



# État écologique de la Garonne et impact sur les poissons migrateurs

## Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution Esturgeon Européen

par Adict Solutions

*Décembre 2018*

Samuel TEISSIER  
Jérôme DEPASSE  
Stephanie COURTY



### **Adict Solutions**

Avenue de l'Agrobiopole  
BP 32607 - Auzeville-Tolosane  
31326 CASTANET-TOLOSAN Cedex  
Contact : [jerome.depasse@adict-solutions.eu](mailto:jerome.depasse@adict-solutions.eu)

**Table des matières :**

|          |  |    |
|----------|--|----|
| 1        | Introduction .....   | 2  |
| 2        | Grille de lecture des tableaux de résultats .....  | 2  |
| 3        | Récapitulatif des aléas .....  | 3  |
| 3.1      | Esturgeon Européen - Stade Géniteurs - Physico-chimie.....                                     | 3  |
| 3.2      | Esturgeon Européen - Stade Géniteurs - Micropollution .....                                    | 5  |
| 3.3      | Esturgeon Européen - Stade Reproduction - Physico-chimie.....                                  | 5  |
| 3.4      | Esturgeon Européen - Stade Reproduction - Micropollution.....                                  | 7  |
| 3.5      | Esturgeon Européen - Stades Œufs / Larves - Physico-chimie .....                               | 7  |
| 3.6      | Esturgeon Européen - Stades Œufs / Larves - Micropollution .....                               | 9  |
| 3.7      | Esturgeon Européen - Stades Œufs / Larves - Micropollution sédiments (T métaux)<br>.....       | 10 |
| 3.8      | Esturgeon Européen - Stades Œufs / Larves - Micropollution sédiments (P+T hors<br>métaux)..... | 10 |
| 3.9      | Esturgeon Européen - Stade Juvéniles - Physico-chimie .....                                    | 10 |
| 3.10     | Esturgeon Européen - Stade Juvéniles - Micropollution .....                                    | 12 |
| Annexe 1 | Indicateur multimétrique de micropollution .....   | 14 |
| Annexe 2 | Les tronçons de Garonne .....  | 15 |
| Annexe 3 | Les périodes retenues .....  | 16 |

# 1 INTRODUCTION

L'analyse Aléa-Vulnérabilité-Risque (AVR) de l'étude inclut des aléas de différente nature. Ce document rassemble la partie des résultats des aléas pour l'**esturgeon européen** qui sont calculés spécifiquement à partir des paramètres physico-chimiques et à partir d'indicateurs de micropollution (dont une brève présentation est en Annexe 1). Ces aléas ont été calculés sur différents secteurs de Garonne (Annexe 2) et pour les différentes périodes d'activité des différents enjeux (Annexe 3).

## 2 GRILLE DE LECTURE DES TABLEAUX DE RESULTATS

Pour les indicateurs d'aléas de physico-chimie, les données récoltées sur l'ensemble des stations comprises dans un tronçon et pour une période (généralement 2005-2014) ont été compilées. L'indicateur d'aléa prend la forme d'un nombre de mesures parmi toutes celles réalisées (un pourcentage de mesures) dans des plages de valeurs pouvant être problématiques (cas du premier extrait de tableau ci-dessous).

Pour la classe de paramètres "Micropollution", le score de l'indicateur et le niveau de risque associé sont indiqués au lieu de la valeur de l'aléa (cas du second extrait de tableau ci-dessous).

Pour plus de précisions sur le calcul d'un score par tronçon et sur la détermination des risques associés, la section réservée à l'indicateur de micropollution pourra être consultée. Les seuils de physico-chimie retenus sont listés dans la notice de l'analyse de risque.

### Physico-chimie :

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|---------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T02      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T03      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T04      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T05      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T06      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T07      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T08      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T11      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T12      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T02      | Pic     | 0.36                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T03      | Pic     | 0.41                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T04      | Pic     | 0.43                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T05      | Pic     | 0.60                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T06      | Pic     | 0.44                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T07      | Pic     | 0.42                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T08      | Pic     | 0.31                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T11      | Pic     | 0.27                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T12      | Pic     | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T02      | Pic     | 0.04                          |

Un gradient de couleur facilite la lecture des aléas

### Micropollution :

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|---------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | 1HM Pic | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | 1HM Pic | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | 1HM Pic | 196                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T05      | 1HM Pic | 116                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | 1HM Pic | 129                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | 1HM Pic | 100                   | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | 1HM Pic | 112                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | 1HM Pic | 77                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | 1HM Pic | 12                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | 1HM Pic | 49                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | 1HM Pic | 262                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T05      | 1HM Pic | 68                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06      | 1HM Pic | 86                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07      | 1HM Pic | 10                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08      | 1HM Pic | 29                    | 1      |

Un gradient de couleur facilite la lecture du risque

### 3 RECAPITULATIF DES ALEAS

#### 3.1 Esturgeon Européen - Stade Géniteurs - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26      | T02      | Présence | 0.16                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26      | T03      | Présence | 0.16                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26      | T04      | Présence | 0.11                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30      | T02      | Présence | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30      | T03      | Présence | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30      | T04      | Présence | 0.07                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T02      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T04      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.45 ET <= 3.4   | T02      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.45 ET <= 3.4   | T03      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.45 ET <= 3.4   | T04      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 3.4 ET <= 7      | T02      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 3.4 ET <= 7      | T03      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 3.4 ET <= 7      | T04      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 7                | T02      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 7                | T03      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 7                | T04      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.23 ET <= 0.6  | T02      | Présence | 0.01                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.23 ET <= 0.6  | T03      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.23 ET <= 0.6  | T04      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.6 ET <= 2.5    | T02      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.6 ET <= 2.5    | T03      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.6 ET <= 2.5    | T04      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 2.5              | T02      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 2.5              | T03      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 2.5              | T04      | Présence | 0.00                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 3000 ET <= 6000  | T02      | Présence | 0.02                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 3000 ET <= 6000  | T03      | Présence | 0.00                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 3000 ET <= 6000  | T04      | Présence | 0.00                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 6000 ET < 9999   | T02      | Présence | 0.00                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 6000 ET < 9999   | T03      | Présence | 0.00                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 6000 ET < 9999   | T04      | Présence | 0.00                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | >= 9999            | T02      | Présence | 0.00                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | >= 9999            | T03      | Présence | 0.00                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | >= 9999            | T04      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                | T02      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                | T03      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                | T04      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 4.5      | T02      | Présence | 0.00                          |

|  |                     |             |          |      |
|--|---------------------|-------------|----------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 2 ET < 4.5       | T03         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 2 ET < 4.5       | T04         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.5 ET <= 6.5    | T02         | Présence | 0.07 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.5 ET <= 6.5    | T03         | Présence | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.5 ET <= 6.5    | T04         | Présence | 0.03 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 3.5               | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 3.5               | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 3.5               | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.5 ET < 5.5     | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.5 ET < 5.5     | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.5 ET < 5.5     | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 8 ET <= 9         | T02         | Présence | 0.43 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 8 ET <= 9         | T03         | Présence | 0.66 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 8 ET <= 9         | T04         | Présence | 0.52 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 9 ET <= 10.5      | T02         | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 9 ET <= 10.5      | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 9 ET <= 10.5      | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 10.5              | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 10.5              | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 10.5              | T04         | Présence | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 23 ET <= 26       | BordeauxT02 | Présence | 0.18 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 23 ET <= 26       | PauillacT01 | Présence | 0.17 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 23 ET <= 26       | PortetsT02  | Présence | 0.15 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 30       | BordeauxT02 | Présence | 0.02 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 30       | PauillacT01 | Présence | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 30       | PortetsT02  | Présence | 0.04 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | PauillacT01 | Présence | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | PortetsT02  | Présence | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | PauillacT01 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | PortetsT02  | Présence | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET < 4.5       | BordeauxT02 | Présence | 0.07 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET < 4.5       | PauillacT01 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET < 4.5       | PortetsT02  | Présence | 0.04 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.5 ET <= 6.5    | BordeauxT02 | Présence | 0.22 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.5 ET <= 6.5    | PauillacT01 | Présence | 0.01 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.5 ET <= 6.5    | PortetsT02  | Présence | 0.11 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | < 4730              | BordeauxT02 | Présence | 0.97 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | < 4730              | PauillacT01 | Présence | 1.00 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | < 4730              | PortetsT02  | Présence | 0.99 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | >= 4730 ET <= 10000 | BordeauxT02 | Présence | 0.03 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | >= 4730 ET <= 10000 | PauillacT01 | Présence | 0.00 |

MES NTU - Données Magest 2005-2015      &gt;= 4730 ET &lt;= 10000    PortetsT02    Présence    0.01

### 3.2 Esturgeon Européen - Stade Géniteurs - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période            | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|--------------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | Geniteurs_presence | 114                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | Geniteurs_presence | 116                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | Geniteurs_presence | 167                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | Geniteurs_presence | 25                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | Geniteurs_presence | 57                    | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | Geniteurs_presence | 180                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02      | Geniteurs_presence | 123                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03      | Geniteurs_presence | 134                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T04      | Geniteurs_presence | 170                   | 6      |

### 3.3 Esturgeon Européen - Stade Reproduction - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 15               | T02      | Présence | 0.13                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 15               | T03      | Présence | 0.12                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 15               | T04      | Présence | 0.15                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 15 ET < 18      | T02      | Présence | 0.59                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 15 ET < 18      | T03      | Présence | 0.53                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 15 ET < 18      | T04      | Présence | 0.50                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 22 ET <= 26      | T02      | Présence | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 22 ET <= 26      | T03      | Présence | 0.09                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 22 ET <= 26      | T04      | Présence | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30      | T02      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30      | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30      | T04      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T02      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T04      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.45 ET <= 3.4   | T02      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.45 ET <= 3.4   | T03      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.45 ET <= 3.4   | T04      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 3.4 ET <= 7      | T02      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 3.4 ET <= 7      | T03      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 3.4 ET <= 7      | T04      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 7                | T02      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 7                | T03      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 7                | T04      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.23 ET <= 0.6  | T02      | Présence | 0.00                          |

|  |                   |             |          |      |
|--|-------------------|-------------|----------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | >= 0.23 ET <= 0.6 | T03         | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | >= 0.23 ET <= 0.6 | T04         | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.6 ET <= 2.5   | T02         | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.6 ET <= 2.5   | T03         | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.6 ET <= 2.5   | T04         | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 2.5             | T02         | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 2.5             | T03         | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 2.5             | T04         | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 3000 ET <= 6000 | T02         | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 3000 ET <= 6000 | T03         | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 3000 ET <= 6000 | T04         | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 6000 ET < 9999  | T02         | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 6000 ET < 9999  | T03         | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 6000 ET < 9999  | T04         | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | >= 9999           | T02         | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | >= 9999           | T03         | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | >= 9999           | T04         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | < 2               | T02         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | < 2               | T03         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | < 2               | T04         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 2 ET < 4.5     | T02         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 2 ET < 4.5     | T03         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 2 ET < 4.5     | T04         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.5 ET <= 6.5  | T02         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.5 ET <= 6.5  | T03         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.5 ET <= 6.5  | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 3.5             | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 3.5             | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 3.5             | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.5 ET < 5.5   | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.5 ET < 5.5   | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.5 ET < 5.5   | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5   | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5   | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5   | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 8 ET <= 9       | T02         | Présence | 0.47 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 8 ET <= 9       | T03         | Présence | 0.59 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 8 ET <= 9       | T04         | Présence | 0.61 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 9 ET <= 10.5    | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 9 ET <= 10.5    | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 9 ET <= 10.5    | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 10.5            | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 10.5            | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 10.5            | T04         | Présence | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 15              | BordeauxT02 | Présence | 0.10 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 15              | PortetsT02  | Présence | 0.10 |



|  |                     |             |          |      |
|--|---------------------|-------------|----------|------|
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 15 ET < 18       | BordeauxT02 | Présence | 0.40 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 15 ET < 18       | PortetsT02  | Présence | 0.26 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 22 ET <= 26       | BordeauxT02 | Présence | 0.05 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 22 ET <= 26       | PortetsT02  | Présence | 0.11 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 30       | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 30       | PortetsT02  | Présence | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | PortetsT02  | Présence | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | PortetsT02  | Présence | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET < 4.5       | BordeauxT02 | Présence | 0.01 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET < 4.5       | PortetsT02  | Présence | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.5 ET <= 6.5    | BordeauxT02 | Présence | 0.18 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.5 ET <= 6.5    | PortetsT02  | Présence | 0.04 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | < 4730              | BordeauxT02 | Présence | 0.98 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | < 4730              | PortetsT02  | Présence | 1.00 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | >= 4730 ET <= 10000 | BordeauxT02 | Présence | 0.02 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | >= 4730 ET <= 10000 | PortetsT02  | Présence | 0.00 |

### 3.4 Esturgeon Européen - Stade Reproduction - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période        | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|----------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | Repro_présence | 89                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | Repro_présence | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | Repro_présence | 216                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | Repro_présence | 0                     | 0      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | Repro_présence | 46                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | Repro_présence | 341                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02      | Repro_présence | 155                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03      | Repro_présence | 169                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T04      | Repro_présence | 270                   | 9      |

### 3.5 Esturgeon Européen - Stades Œufs / Larves - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 12               | T02      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 12               | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 12               | T04      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 12 ET < 16      | T02      | Présence | 0.18                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 12 ET < 16      | T03      | Présence | 0.16                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 12 ET < 16      | T04      | Présence | 0.34                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26      | T02      | Présence | 0.11                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26      | T03      | Présence | 0.08                          |



|                                      |                   |     |          |      |
|--------------------------------------|-------------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26     | T04 | Présence | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30     | T02 | Présence | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30     | T03 | Présence | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30     | T04 | Présence | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30              | T02 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30              | T03 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30              | T04 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.45 ET <= 2.5  | T02 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.45 ET <= 2.5  | T03 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.45 ET <= 2.5  | T04 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 2.5 ET <= 7     | T02 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 2.5 ET <= 7     | T03 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 2.5 ET <= 7     | T04 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 7               | T02 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 7               | T03 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 7               | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.23 ET <= 0.4 | T02 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.23 ET <= 0.4 | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.23 ET <= 0.4 | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.4 ET <= 0.7   | T02 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.4 ET <= 0.7   | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.4 ET <= 0.7   | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.7             | T02 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.7             | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.7             | T04 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 3000 ET <= 6000 | T02 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 3000 ET <= 6000 | T03 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 3000 ET <= 6000 | T04 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 6000 ET < 9999  | T02 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 6000 ET < 9999  | T03 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 6000 ET < 9999  | T04 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | >= 9999           | T02 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | >= 9999           | T03 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | >= 9999           | T04 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 5               | T02 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 5               | T03 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 5               | T04 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 5 ET < 6       | T02 | Présence | 0.04 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 5 ET < 6       | T03 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 5 ET < 6       | T04 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 6 ET < 7       | T02 | Présence | 0.04 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 6 ET < 7       | T03 | Présence | 0.08 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 6 ET < 7       | T04 | Présence | 0.05 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 7 ET <= 8      | T02 | Présence | 0.23 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 7 ET <= 8      | T03 | Présence | 0.11 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 7 ET <= 8      | T04 | Présence | 0.10 |

|  |                     |             |          |      |
|--|---------------------|-------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 3.5               | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 3.5               | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 3.5               | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.5 ET < 5.5     | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.5 ET < 5.5     | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.5 ET < 5.5     | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 8 ET <= 9         | T02         | Présence | 0.41 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 8 ET <= 9         | T03         | Présence | 0.61 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 8 ET <= 9         | T04         | Présence | 0.46 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 9 ET <= 10.5      | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 9 ET <= 10.5      | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 9 ET <= 10.5      | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 10.5              | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 10.5              | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 10.5              | T04         | Présence | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 12                | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 12                | PortetsT02  | Présence | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 12 ET < 16       | BordeauxT02 | Présence | 0.09 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 12 ET < 16       | PortetsT02  | Présence | 0.10 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 23 ET <= 26       | BordeauxT02 | Présence | 0.19 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 23 ET <= 26       | PortetsT02  | Présence | 0.21 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 30       | BordeauxT02 | Présence | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 30       | PortetsT02  | Présence | 0.05 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | PortetsT02  | Présence | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 5                 | BordeauxT02 | Présence | 0.10 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 5                 | PortetsT02  | Présence | 0.07 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 5 ET < 6         | BordeauxT02 | Présence | 0.15 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 5 ET < 6         | PortetsT02  | Présence | 0.08 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 6 ET < 7         | BordeauxT02 | Présence | 0.12 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 6 ET < 7         | PortetsT02  | Présence | 0.11 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 7 ET <= 8        | BordeauxT02 | Présence | 0.16 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 7 ET <= 8        | PortetsT02  | Présence | 0.17 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | < 4730              | BordeauxT02 | Présence | 0.96 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | < 4730              | PortetsT02  | Présence | 0.99 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | >= 4730 ET <= 10000 | BordeauxT02 | Présence | 0.04 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | >= 4730 ET <= 10000 | PortetsT02  | Présence | 0.01 |

### 3.6 Esturgeon Européen - Stades Œufs / Larves - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période              | Score de l'indicateur | Risque |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)             | Note globale       | T02      | Œufs_larves_présence | 117                   | 4      |

|   |              |     |                      |     |   |
|---|--------------|-----|----------------------|-----|---|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T03 | Œufs_larves_présence | 117 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T04 | Œufs_larves_présence | 206 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T02 | Œufs_larves_présence | 12  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T03 | Œufs_larves_présence | 49  | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T04 | Œufs_larves_présence | 302 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T02 | Œufs_larves_présence | 158 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T03 | Œufs_larves_présence | 173 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T04 | Œufs_larves_présence | 257 | 6 |

### 3.7 Esturgeon Européen - Stades Œufs / Larves - Micropollution sédiments (T métaux)

| Nature de l'aléa                    | Gamme de tolérance | Tronçons | Période                              | Score de l'indicateur | Risque |
|-------------------------------------|--------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------|--------|
| Micropollution sédiments (T métaux) | Note globale       | T02      | Résultat à l'année / toutes périodes | 188                   | 6      |
| Micropollution sédiments (T métaux) | Note globale       | T03      | Résultat à l'année / toutes périodes | 181                   | 4      |
| Micropollution sédiments (T métaux) | Note globale       | T04      | Résultat à l'année / toutes périodes | 194                   | 6      |

### 3.8 Esturgeon Européen - Stades Œufs / Larves - Micropollution sédiments (P+T hors métaux)

| Nature de l'aléa             | Gamme de tolérance | Tronçons | Période                              | Score de l'indicateur | Risque |
|------------------------------|--------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------|--------|
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | T02      | Résultat à l'année / toutes périodes | 220                   | 4      |
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | T03      | Résultat à l'année / toutes périodes | 199                   | 4      |
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | T04      | Résultat à l'année / toutes périodes | 289                   | 6      |

### 3.9 Esturgeon Européen - Stade Juvéniles - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 12 ET < 16      | T02      | Présence | 0.16                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 12 ET < 16      | T03      | Présence | 0.12                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 12 ET < 16      | T04      | Présence | 0.14                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26      | T02      | Présence | 0.11                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26      | T03      | Présence | 0.14                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26      | T04      | Présence | 0.12                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30      | T02      | Présence | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30      | T03      | Présence | 0.06                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30      | T04      | Présence | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T02      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T04      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.45 ET <= 3.4   | T02      | Présence | 0.00                          |

|                               |                   |     |          |      |
|-------------------------------|-------------------|-----|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.45 ET <= 3.4  | T03 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.45 ET <= 3.4  | T04 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 3.4 ET <= 7     | T02 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 3.4 ET <= 7     | T03 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 3.4 ET <= 7     | T04 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 7               | T02 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 7               | T03 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 7               | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.23 ET <= 0.6 | T02 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.23 ET <= 0.6 | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.23 ET <= 0.6 | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.6 ET <= 2.5   | T02 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.6 ET <= 2.5   | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.6 ET <= 2.5   | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 2.5             | T02 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 2.5             | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 2.5             | T04 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 3000 ET <= 6000 | T02 | Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 3000 ET <= 6000 | T03 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 3000 ET <= 6000 | T04 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 6000 ET < 9999  | T02 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 6000 ET < 9999  | T03 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 6000 ET < 9999  | T04 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | >= 9999           | T02 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | >= 9999           | T03 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | >= 9999           | T04 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | < 2               | T02 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | < 2               | T03 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | < 2               | T04 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | >= 2 ET < 4.5     | T02 | Présence | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | >= 2 ET < 4.5     | T03 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | >= 2 ET < 4.5     | T04 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET <= 6.5  | T02 | Présence | 0.08 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET <= 6.5  | T03 | Présence | 0.02 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET <= 6.5  | T04 | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | < 3.5             | T02 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | < 3.5             | T03 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | < 3.5             | T04 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 3.5 ET < 5.5   | T02 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 3.5 ET < 5.5   | T03 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 3.5 ET < 5.5   | T04 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 5.5 ET < 6.5   | T02 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 5.5 ET < 6.5   | T03 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 5.5 ET < 6.5   | T04 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 8 ET <= 9       | T02 | Présence | 0.46 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 8 ET <= 9       | T03 | Présence | 0.73 |

|  |                     |             |          |      |
|--|---------------------|-------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 8 ET <= 9         | T04         | Présence | 0.56 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 9 ET <= 10.5      | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 9 ET <= 10.5      | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 9 ET <= 10.5      | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 10.5              | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 10.5              | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 10.5              | T04         | Présence | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 12 ET < 16       | BordeauxT02 | Présence | 0.16 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 12 ET < 16       | PauillacT01 | Présence | 0.14 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 12 ET < 16       | PortetsT02  | Présence | 0.15 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 23 ET <= 26       | BordeauxT02 | Présence | 0.14 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 23 ET <= 26       | PauillacT01 | Présence | 0.12 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 23 ET <= 26       | PortetsT02  | Présence | 0.13 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 30       | BordeauxT02 | Présence | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 30       | PauillacT01 | Présence | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 30       | PortetsT02  | Présence | 0.02 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | PauillacT01 | Présence | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | PortetsT02  | Présence | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | PauillacT01 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | PortetsT02  | Présence | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET < 4.5       | BordeauxT02 | Présence | 0.06 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET < 4.5       | PauillacT01 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET < 4.5       | PortetsT02  | Présence | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.5 ET <= 6.5    | BordeauxT02 | Présence | 0.28 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.5 ET <= 6.5    | PauillacT01 | Présence | 0.01 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.5 ET <= 6.5    | PortetsT02  | Présence | 0.16 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | < 4730              | BordeauxT02 | Présence | 0.91 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | < 4730              | PauillacT01 | Présence | 1.00 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | < 4730              | PortetsT02  | Présence | 0.98 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | >= 4730 ET <= 10000 | BordeauxT02 | Présence | 0.09 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | >= 4730 ET <= 10000 | PauillacT01 | Présence | 0.00 |
| MES NTU - Données Magest 2005-2015     | >= 4730 ET <= 10000 | PortetsT02  | Présence | 0.02 |

### 3.10 Esturgeon Européen - Stade Juvéniles - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période           | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|-------------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | Juvenile_présence | 133                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | Juvenile_présence | 119                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | Juvenile_présence | 160                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | Juvenile_présence | 24                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | Juvenile_présence | 183                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | Juvenile_présence | 76                    | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02      | Juvenile_présence | 89                    | 3      |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Esturgeon Européen - Adict Solutions (2018)

|                  |              |     |                   |     |   |
|------------------|--------------|-----|-------------------|-----|---|
| Pesticides (P+T) | Note globale | T03 | Juvenile_présence | 90  | 3 |
| Pesticides (P+T) | Note globale | T04 | Juvenile_présence | 131 | 4 |

---

## Annexe 1 INDICATEUR MULTIMETRIQUE DE MICROPOLLUTION

L'indicateur utilisé ici quantifie un niveau relatif de contamination et de toxicité afin de mettre en évidence des stations, des secteurs et des périodes à problème.

Cet indicateur est calculé pour faire la synthèse de **nombreux résultats de concentrations de nombreuses substances polluantes**.

L'indicateur de micropollution est constitué de 9 métriques regroupées en 3 catégories. Pour chaque période de temps à une station donnée sont calculées :

- 3 métriques qualifiant la présence des substances (en nombre, fréquence et cumul de concentrations) ;
- 3 métriques qualifiant la toxicité des substances (en nombre, fréquence et cumul de l'intensité des dépassements des seuils de toxicité) ;
- 3 métriques qualifiant la qualité des données d'entrée (en nombre, fréquence et limite de quantification).

Les métriques de qualité permettent notamment de réaliser des choix par rapport au pas de temps les plus homogènes et pertinents pour l'étude d'un jeu de données (périodes mensuelles, bimestrielles ou annuelles).

La "toxicité" des eaux est évaluée à partir de seuils de toxicité/écotoxicité issus de bases de données institutionnelles. **Les seuils généraux d'écotoxicité** sont issus des bases de données institutionnelles françaises :

- NQE : normes de qualité environnementales (INERIS - DCE : <https://substances.ineris.fr/fr/>) ;
- VGE : valeurs guides environnementales (INERIS – DCE) ;
- PNEC : *predicted non effect concentration* (ANSES - Agritox : <http://www.agritox.anses.fr/>).

NQE et VGE définissent des seuils à ne pas dépasser sous forme de MA (Moyenne Annuelle, représentant plutôt une toxicité chronique) et CMA (Concentration Maximale Admissible, représentant plutôt une toxicité aiguë). Ces valeurs seuils sont définies pour différentes catégories d'organismes et d'usages de l'eau.

Pour cette étude, nous avons retenu les seuils les plus bas, parmi les 3 types référencés (MA, CMA, PNEC) concernant les organismes aquatiques d'eau douce (contrairement à la DCE qui tient compte d'un autre arbitrage). Comparer les concentrations mesurées aux seuils minimaux permet ainsi d'optimiser la discrimination des zones entre elles et d'identifier des risques potentiels (maximisation du risque).

Une fois les métriques normalisées et pondérées (les échelles utilisées sont linéaires), celles-ci sont agrégées pour former 2 scores : un score "Présence + Toxicité" sur 600 points agrégeant les métriques de présence et de toxicité et un score "Qualité" sur 300 points associant les métriques de qualité des données.

**L'indicateur calculé est un indicateur multimétrique, un même résultat peut donc être obtenu par différentes combinaisons de métriques.** Une situation dégradée (= score important) peut ainsi être due (i) à un faible nombre de substances excédant fortement leur seuil respectif de toxicité ou (ii) à un grand nombre de substances en faible dépassement.

Un score de 600 correspond à une situation [station x période] ayant obtenu le plus haut score simultanément pour chacune des 6 métriques de présence et de toxicité.

**Appliqué aux pesticides, un score de 400 points a ainsi une toute autre signification que le même score obtenu pour un indicateur calculé sur un autre groupe de substances, par ex. les métaux. Le score de chaque indicateur doit donc être interprété indépendamment et relativement à la signification objective des plus hauts scores.**



## Annexe 2 LES TRONÇONS DE GARONNE

| Code | Intitulé  | Longueur (km) |
|------|---|---------------|
| T1   | Estuaire de la Gironde  | 75            |
| T2   | La Garonne de la confluence du Dropt à la confluence de la Dordogne | 84.9          |
| T3   | La Garonne de la confluence du Lot à la Confluence du Dropt         | 68.9          |
| T4   | La Garonne de Beauregard à la confluence du Lot                     | 36.7          |



## Annexe 3 LES PERIODES RETENUES

| Tronçons  | Enjeu 1 : Incubation-larve | Enjeu 2 : Croissance des juvéniles | Enjeu 3 : Migration géniteur | Enjeu 4 : Reproduction |
|-----------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>T1</b> |                            | 01/01 au 31/12                     | 01/03 au 31/07               |                        |
| <b>T2</b> | 01/04 au 15/07             | 01/01 au 31/12                     | 01/03 au 31/07               | 01/04 au 15/06         |
| <b>T3</b> | 01/04 au 15/07             | 15/07 à 31/03                      | 01/03 au 31/07               | 01/04 au 15/06         |
| <b>T4</b> | 01/04 au 15/07             | 15/07 à 31/03                      | 01/03 au 31/07               | 01/04 au 15/06         |



# État écologique de la Garonne et impact sur les poissons migrateurs

## Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution Grande Alose

par Adict Solutions

*Décembre 2018*

Samuel TEISSIER  
Jérôme DEPASSE  
Stephanie COURTY



### **Adict Solutions**

Avenue de l'Agrobiopole

BP 32607 - Auzeville-Tolosane

31326 CASTANET-TOLOSAN Cedex

Contact : [jerome.depasse@adict-solutions.eu](mailto:jerome.depasse@adict-solutions.eu)

**Table des matières :**

|          |   |    |
|----------|---|----|
| 1        | Introduction .....  | 2  |
| 2        | Grille de lecture des tableaux de résultats .....                     | 2  |
| 3        | Récapitulatif des aléas .....   | 3  |
| 3.1      | Grande Alose - Stade Géniteurs - Physico-chimie .....                 | 3  |
| 3.2      | Grande Alose - Stade Géniteurs - Micropollution .....                 | 13 |
| 3.3      | Grande Alose - Stade Reproduction - Physico-chimie .....              | 15 |
| 3.4      | Grande Alose - Stade Oeufs - Physico-chimie .....                     | 22 |
| 3.5      | Grande Alose - Stade Larves - Physico-chimie .....                    | 31 |
| 3.6      | Grande Alose - Stades Reproduction/Œufs/Larves - Micropollution ..... | 39 |
| 3.7      | Grande Alose - Stade Juvéniles - Physico-chimie .....                 | 40 |
| 3.8      | Grande Alose - Stade Juvéniles - Micropollution .....                 | 44 |
| 3.9      | Grande Alose - Stade Alosons - Physico-chimie .....                   | 45 |
| 3.10     | Grande Alose - Stade Alosons - Micropollution .....                   | 56 |
| Annexe 1 | Indicateur multimétrique de micropollution .....                      | 58 |
| Annexe 2 | Les tronçons de Garonne .....   | 59 |
| Annexe 3 | Les périodes retenues .....   | 60 |

## 1 INTRODUCTION

L'analyse Aléa-Vulnérabilité-Risque (AVR) de l'étude inclut des aléas de différente nature. Ce document rassemble la partie des résultats des aléas la **grande alose** qui sont calculés spécifiquement à partir des paramètres physico-chimiques et à partir d'indicateurs de micropollution (dont une brève présentation est en Annexe 1). Ces aléas ont été calculés sur différents secteurs de Garonne (Annexe 2) et pour les différentes périodes d'activité des différents enjeux (Annexe 3).

## 2 GRILLE DE LECTURE DES TABLEAUX DE RESULTATS

Pour les indicateurs d'aléas de physico-chimie, les données récoltées sur l'ensemble des stations comprises dans un tronçon et pour une période (généralement 2005-2014) ont été compilées. L'indicateur d'aléa prend la forme d'un nombre de mesures parmi toutes celles réalisées (un pourcentage de mesures) dans des plages de valeurs pouvant être problématiques (cas du premier extrait de tableau ci-dessous).

Pour la classe de paramètres "Micropollution", le score de l'indicateur et le niveau de risque associé sont indiqués au lieu de la valeur de l'aléa (cas du second extrait de tableau ci-dessous).

Pour plus de précisions sur le calcul d'un score par tronçon et sur la détermination des risques associés, la section réservée à l'indicateur de micropollution pourra être consultée. Les seuils de physico-chimie retenus sont listés dans la notice de l'analyse de risque.

### Physico-chimie :

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|---------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T02      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T03      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T04      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T05      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T06      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T07      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T08      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T11      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T12      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T02      | Pic     | 0.36                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T03      | Pic     | 0.41                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T04      | Pic     | 0.43                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T05      | Pic     | 0.60                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T06      | Pic     | 0.44                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T07      | Pic     | 0.42                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T08      | Pic     | 0.31                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T11      | Pic     | 0.27                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T12      | Pic     | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T02      | Pic     | 0.04                          |

Un gradient de couleur facilite la lecture des aléas

### Micropollution :

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|---------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | 1HM Pic | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | 1HM Pic | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | 1HM Pic | 196                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T05      | 1HM Pic | 116                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | 1HM Pic | 129                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | 1HM Pic | 100                   | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | 1HM Pic | 112                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | 1HM Pic | 77                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | 1HM Pic | 12                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | 1HM Pic | 49                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | 1HM Pic | 262                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T05      | 1HM Pic | 68                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06      | 1HM Pic | 86                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07      | 1HM Pic | 10                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08      | 1HM Pic | 29                    | 1      |

Un gradient de couleur facilite la lecture du risque

### 3 RECAPITULATIF DES ALEAS

#### 3.1 Grande Alose - Stade Géniteurs - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T03      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T04      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T05      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T06      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T07      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T08      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T11      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10     | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10     | T03      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10     | T04      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10     | T05      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10     | T06      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10     | T07      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10     | T08      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10     | T11      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T02      | Pic      | 0.13                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T03      | Pic      | 0.13                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T04      | Pic      | 0.08                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T05      | Pic      | 0.25                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T06      | Pic      | 0.25                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T07      | Pic      | 0.23                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T08      | Pic      | 0.10                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T11      | Pic      | 0.09                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25               | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25               | T03      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25               | T04      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25               | T05      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25               | T06      | Pic      | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25               | T07      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25               | T08      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25               | T11      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T02      | Hors Pic | 0.07                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T03      | Hors Pic | 0.09                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T04      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T05      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T06      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T07      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T08      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T11      | Hors Pic | 0.00                          |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                                      |                        |     |          |      |
|--------------------------------------|------------------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $\geq 7.5$ ET $< 10$   | T02 | Hors Pic | 0.20 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $\geq 7.5$ ET $< 10$   | T03 | Hors Pic | 0.16 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $\geq 7.5$ ET $< 10$   | T04 | Hors Pic | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $\geq 7.5$ ET $< 10$   | T05 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $\geq 7.5$ ET $< 10$   | T06 | Hors Pic | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $\geq 7.5$ ET $< 10$   | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $\geq 7.5$ ET $< 10$   | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $\geq 7.5$ ET $< 10$   | T11 | Hors Pic | 0.10 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 20$ ET $\leq 25$    | T02 | Hors Pic | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 20$ ET $\leq 25$    | T03 | Hors Pic | 0.22 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 20$ ET $\leq 25$    | T04 | Hors Pic | 0.30 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 20$ ET $\leq 25$    | T05 | Hors Pic | 0.32 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 20$ ET $\leq 25$    | T06 | Hors Pic | 0.22 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 20$ ET $\leq 25$    | T07 | Hors Pic | 0.32 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 20$ ET $\leq 25$    | T08 | Hors Pic | 0.21 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 20$ ET $\leq 25$    | T11 | Hors Pic | 0.16 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 25$                 | T02 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 25$                 | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 25$                 | T04 | Hors Pic | 0.10 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 25$                 | T05 | Hors Pic | 0.11 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 25$                 | T06 | Hors Pic | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 25$                 | T07 | Hors Pic | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 25$                 | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 25$                 | T11 | Hors Pic | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.01$ ET $\leq 0.1$ | T02 | Pic      | 0.76 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.01$ ET $\leq 0.1$ | T03 | Pic      | 0.88 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.01$ ET $\leq 0.1$ | T04 | Pic      | 0.88 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.01$ ET $\leq 0.1$ | T05 | Pic      | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.01$ ET $\leq 0.1$ | T06 | Pic      | 0.86 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.01$ ET $\leq 0.1$ | T07 | Pic      | 0.38 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.01$ ET $\leq 0.1$ | T08 | Pic      | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.01$ ET $\leq 0.1$ | T11 | Pic      | 0.67 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.1$ ET $\leq 0.25$ | T02 | Pic      | 0.12 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.1$ ET $\leq 0.25$ | T03 | Pic      | 0.12 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.1$ ET $\leq 0.25$ | T04 | Pic      | 0.09 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.1$ ET $\leq 0.25$ | T05 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.1$ ET $\leq 0.25$ | T06 | Pic      | 0.08 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.1$ ET $\leq 0.25$ | T07 | Pic      | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.1$ ET $\leq 0.25$ | T08 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.1$ ET $\leq 0.25$ | T11 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.25$               | T02 | Pic      | 0.08 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.25$               | T03 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.25$               | T04 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.25$               | T05 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.25$               | T06 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.25$               | T07 | Pic      | 0.06 |



Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                               |                     |     |          |      |
|-------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T08 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T11 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T02 | Hors Pic | 0.76 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T03 | Hors Pic | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T04 | Hors Pic | 0.96 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T05 | Hors Pic | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T06 | Hors Pic | 0.89 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T07 | Hors Pic | 0.58 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T08 | Hors Pic | 0.74 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T11 | Hors Pic | 0.69 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T02 | Hors Pic | 0.18 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T04 | Hors Pic | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T06 | Hors Pic | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T07 | Hors Pic | 0.22 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T08 | Hors Pic | 0.05 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T02 | Hors Pic | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T06 | Hors Pic | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T07 | Hors Pic | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T02 | Pic      | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T03 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Pic      | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T05 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Pic      | 0.10 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Pic      | 0.13 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Pic      | 0.25 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T02 | Pic      | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T03 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T05 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Pic      | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T02 | Pic      | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T03 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T04 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T05 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T06 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T07 | Pic      | 0.00 |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                              |                     |     |          |      |
|------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T02 | Hors Pic | 0.15 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T03 | Hors Pic | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Hors Pic | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T05 | Hors Pic | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Hors Pic | 0.06 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Hors Pic | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Hors Pic | 0.06 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T02 | Hors Pic | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T05 | Hors Pic | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Hors Pic | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Hors Pic | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T02 | Hors Pic | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Hors Pic | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Pic      | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T11 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Hors Pic | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T02 | Pic      | 0.44 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T03 | Pic      | 0.33 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T04 | Pic      | 0.28 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T05 | Pic      | 0.22 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T06 | Pic      | 0.32 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T07 | Pic      | 0.30 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T08 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T11 | Pic      | 0.21 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T02 | Pic      | 0.28 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T03 | Pic      | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T04 | Pic      | 0.14 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T05 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T06 | Pic      | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T07 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T08 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T11 | Pic      | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T02 | Pic      | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T03 | Pic      | 0.00 |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                              |                  |     |          |      |
|------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T04 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T05 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T06 | Pic      | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T07 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T08 | Pic      | 0.15 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T11 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T02 | Hors Pic | 0.41 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T03 | Hors Pic | 0.36 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T04 | Hors Pic | 0.24 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T05 | Hors Pic | 0.10 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T06 | Hors Pic | 0.29 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T07 | Hors Pic | 0.21 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T08 | Hors Pic | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T11 | Hors Pic | 0.16 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T02 | Hors Pic | 0.32 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T04 | Hors Pic | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T05 | Hors Pic | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T06 | Hors Pic | 0.11 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T08 | Hors Pic | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T11 | Hors Pic | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T03 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T04 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T05 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T06 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T07 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T08 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T11 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T03 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T04 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T05 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T06 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T07 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T08 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T11 | Pic      | 0.00 |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                             |                  |     |          |      |
|-----------------------------|------------------|-----|----------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T03 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T04 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T05 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T06 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T07 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T08 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T11 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T02 | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T04 | Hors Pic | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | T02 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | T03 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | T04 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | T05 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | T06 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | T07 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | T08 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | T11 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | T02 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | T03 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | T04 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | T05 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | T06 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | T07 | Pic      | 0.00 |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|  |                 |             |          |      |
|--|-----------------|-------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T08         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T11         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T02         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T04         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T05         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T06         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T07         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T08         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T11         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T02         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T04         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T05         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T06         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T07         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T08         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T11         | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 7.5           | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 7.5           | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 7.5           | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 7.5 ET < 10  | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 7.5 ET < 10  | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 7.5 ET < 10  | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25   | BordeauxT02 | Pic      | 0.11 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25   | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25   | PortetsT02  | Pic      | 0.18 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25            | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25            | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25            | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 7.5           | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.14 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 7.5           | PauillacT01 | Hors Pic | 0.21 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 7.5           | PortetsT02  | Hors Pic | 0.20 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 7.5 ET < 10  | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.15 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 7.5 ET < 10  | PauillacT01 | Hors Pic | 0.14 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 7.5 ET < 10  | PortetsT02  | Hors Pic | 0.16 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25   | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.19 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25   | PauillacT01 | Hors Pic | 0.24 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25   | PortetsT02  | Hors Pic | 0.16 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25            | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25            | PauillacT01 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25            | PortetsT02  | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3           | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3           | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3           | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3 | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                                      |                  |                  |          |      |
|--------------------------------------|------------------|------------------|----------|------|
| O2 - Données Magest 2005-2015        | >= 3.3 ET < 4.3  | PauillacT01      | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015        | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02       | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015        | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02      | Pic      | 0.09 |
| O2 - Données Magest 2005-2015        | >= 4.3 ET <= 5.8 | PauillacT01      | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015        | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02       | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015        | < 3.3            | BordeauxT02      | Hors Pic | 0.01 |
| O2 - Données Magest 2005-2015        | < 3.3            | PauillacT01      | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015        | < 3.3            | PortetsT02       | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015        | >= 3.3 ET < 4.3  | BordeauxT02      | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015        | >= 3.3 ET < 4.3  | PauillacT01      | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015        | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02       | Hors Pic | 0.01 |
| O2 - Données Magest 2005-2015        | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02      | Hors Pic | 0.01 |
| O2 - Données Magest 2005-2015        | >= 4.3 ET <= 5.8 | PauillacT01      | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015        | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02       | Hors Pic | 0.04 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02      | Pic      | 0.44 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 26 ET <= 160   | PauillacT01      | Pic      | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 26 ET <= 160   | PortetsT02       | Pic      | 0.59 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02      | Pic      | 0.43 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01      | Pic      | 0.96 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02       | Pic      | 0.28 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 2100           | BordeauxT02      | Pic      | 0.07 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 2100           | PauillacT01      | Pic      | 0.04 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 2100           | PortetsT02       | Pic      | 0.01 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02      | Hors Pic | 0.38 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 26 ET <= 160   | PauillacT01      | Hors Pic | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 26 ET <= 160   | PortetsT02       | Hors Pic | 0.53 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02      | Hors Pic | 0.53 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01      | Hors Pic | 0.89 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02       | Hors Pic | 0.16 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 2100           | BordeauxT02      | Hors Pic | 0.07 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 2100           | PauillacT01      | Hors Pic | 0.11 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015   | > 2100           | PortetsT02       | Hors Pic | 0.03 |
| <b>Affluents :</b>                   |                  |                  |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5            | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5            | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5            | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5            | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10   | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10   | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10   | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10   | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.25 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.38 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.22 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25             | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |



|                                      |                     |                  |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|------------------|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25                | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25                | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25                | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5               | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5               | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5               | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5               | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10      | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10      | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10      | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10      | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25       | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.29 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25       | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.25 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25       | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.38 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25       | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.35 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25                | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.24 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25                | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.28 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25                | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.14 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25                | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.11 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.88 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.78 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.71 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.86 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.13 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.22 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.29 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.92 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.96 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.87 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |



|                              |                     |                  |          |      |
|------------------------------|---------------------|------------------|----------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.13 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.22 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.29 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.13 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3               | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |

|                             |                  |                  |          |      |
|-----------------------------|------------------|------------------|----------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.03 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.04 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |

### 3.2 Grande Alose - Stade Géniteurs - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période      | Score de l'indicateur | Risque |
|--------------------------------------|--------------------|----------|--------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)             | Note globale       | T02      | Geniteur_pic | 89                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)             | Note globale       | T03      | Geniteur_pic | 117                   | 4      |

|   |              |     |               |     |   |
|---|--------------|-----|---------------|-----|---|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T04 | Geniteur_pic  | 216 | 6 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T05 | Geniteur_pic  | 98  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T06 | Geniteur_pic  | 72  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T07 | Geniteur_pic  | 68  | 1 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T08 | Geniteur_pic  | 55  | 1 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T11 | Geniteur_pic  | 55  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T02 | Geniteur_pic  | 0   | 0 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T03 | Geniteur_pic  | 46  | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T04 | Geniteur_pic  | 341 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T05 | Geniteur_pic  | 34  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T06 | Geniteur_pic  | 82  | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T07 | Geniteur_pic  | 21  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T08 | Geniteur_pic  | 48  | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T11 | Geniteur_pic  | 113 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T02 | Geniteur_pic  | 139 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T03 | Geniteur_pic  | 171 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T04 | Geniteur_pic  | 275 | 9 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T05 | Geniteur_pic  | 158 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T06 | Geniteur_pic  | 140 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T07 | Geniteur_pic  | 42  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T08 | Geniteur_pic  | 27  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T11 | Geniteur_pic  | 130 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T02 | Geniteur_Hpic | 80  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T03 | Geniteur_Hpic | 115 | 3 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T04 | Geniteur_Hpic | 155 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T05 | Geniteur_Hpic | 109 | 3 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T06 | Geniteur_Hpic | 110 | 3 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T07 | Geniteur_Hpic | 99  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T08 | Geniteur_Hpic | 94  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T11 | Geniteur_Hpic | 75  | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T02 | Geniteur_Hpic | 16  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T03 | Geniteur_Hpic | 57  | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T04 | Geniteur_Hpic | 142 | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T05 | Geniteur_Hpic | 61  | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T06 | Geniteur_Hpic | 69  | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T07 | Geniteur_Hpic | 11  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T08 | Geniteur_Hpic | 35  | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T11 | Geniteur_Hpic | 75  | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T02 | Geniteur_Hpic | 110 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T03 | Geniteur_Hpic | 103 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T04 | Geniteur_Hpic | 145 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T05 | Geniteur_Hpic | 102 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T06 | Geniteur_Hpic | 87  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T07 | Geniteur_Hpic | 54  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T08 | Geniteur_Hpic | 53  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T11 | Geniteur_Hpic | 88  | 3 |

| Affluents :                                   |              |                  |               |     |   |
|---|--------------|------------------|---------------|-----|---|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Aveyron Loubejac | Geniteur_pic  | 89  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Tarn Moissac     | Geniteur_pic  | 98  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Tarn Montauban   | Geniteur_pic  | 130 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Lot 2 st         | Geniteur_pic  | 194 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Aveyron Loubejac | Geniteur_pic  | 0   | 0 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Tarn Moissac     | Geniteur_pic  | 0   | 0 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Tarn Montauban   | Geniteur_pic  | 0   | 0 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Lot 2 st         | Geniteur_pic  | 21  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Aveyron Loubejac | Geniteur_pic  | 152 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Tarn Moissac     | Geniteur_pic  | 140 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Tarn Montauban   | Geniteur_pic  | 141 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Lot 2 st         | Geniteur_pic  | 130 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Aveyron Loubejac | Geniteur_Hpic | 122 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Tarn Moissac     | Geniteur_Hpic | 111 | 3 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Tarn Montauban   | Geniteur_Hpic | 127 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Lot 2 st         | Geniteur_Hpic | 155 | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Aveyron Loubejac | Geniteur_Hpic | 11  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Tarn Moissac     | Geniteur_Hpic | 28  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Tarn Montauban   | Geniteur_Hpic | 18  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Lot 2 st         | Geniteur_Hpic | 29  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Aveyron Loubejac | Geniteur_Hpic | 112 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Tarn Moissac     | Geniteur_Hpic | 102 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Tarn Montauban   | Geniteur_Hpic | 134 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Lot 2 st         | Geniteur_Hpic | 61  | 2 |

### 3.3 Grande Alose - Stade Reproduction - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|---------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10               | T04      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10               | T06      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10               | T07      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10               | T08      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10               | T11      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14      | T04      | Pic     | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14      | T06      | Pic     | 0.20                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14      | T07      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14      | T08      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14      | T11      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26      | T04      | Pic     | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26      | T06      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26      | T07      | Pic     | 0.15                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26      | T08      | Pic     | 0.06                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26      | T11      | Pic     | 0.07                          |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                                      |                  |     |          |      |
|--------------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26             | T04 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26             | T06 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26             | T07 | Pic      | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26             | T08 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26             | T11 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10             | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10             | T06 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10             | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10             | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10             | T11 | Hors Pic | 0.09 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14    | T04 | Hors Pic | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14    | T06 | Hors Pic | 0.20 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14    | T07 | Hors Pic | 0.33 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14    | T08 | Hors Pic | 0.43 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14    | T11 | Hors Pic | 0.41 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26    | T04 | Hors Pic | 0.22 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26    | T06 | Hors Pic | 0.10 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26    | T07 | Hors Pic | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26    | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26    | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26             | T04 | Hors Pic | 0.13 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26             | T06 | Hors Pic | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26             | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26             | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26             | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T04 | Pic      | 0.86 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Pic      | 0.90 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Pic      | 0.68 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Pic      | 0.91 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Pic      | 0.80 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T04 | Pic      | 0.11 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T06 | Pic      | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T07 | Pic      | 0.32 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T08 | Pic      | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T11 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T04 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T06 | Pic      | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T07 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T08 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T11 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T04 | Hors Pic | 0.92 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Hors Pic | 0.90 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Hors Pic | 0.36 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Hors Pic | 0.71 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Hors Pic | 0.59 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T04 | Hors Pic | 0.07 |

|                               |                     |     |          |      |
|-------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T06 | Hors Pic | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T07 | Hors Pic | 0.09 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T08 | Hors Pic | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T06 | Hors Pic | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T07 | Hors Pic | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Pic      | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Pic      | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Pic      | 0.14 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Pic      | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Pic      | 0.14 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Pic      | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T04 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T06 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T07 | Pic      | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T08 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Hors Pic | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Hors Pic | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Hors Pic | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Hors Pic | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Hors Pic | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Pic      | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T11 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Hors Pic | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T04 | Pic      | 0.32 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T06 | Pic      | 0.40 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T07 | Pic      | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T08 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T11 | Pic      | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | T04 | Pic      | 0.24 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | T06 | Pic      | 0.23 |



Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                              |                  |     |          |      |
|------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T07 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T08 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T11 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T04 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T06 | Pic      | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T07 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T08 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T11 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T04 | Hors Pic | 0.21 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T06 | Hors Pic | 0.24 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T07 | Hors Pic | 0.32 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T08 | Hors Pic | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T11 | Hors Pic | 0.23 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T04 | Hors Pic | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T06 | Hors Pic | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T08 | Hors Pic | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T11 | Hors Pic | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T08 | Hors Pic | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T04 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T06 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T07 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T08 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T11 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T04 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T06 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T07 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T08 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T11 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T04 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T06 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T07 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T08 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T11 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T07 | Hors Pic | 0.00 |



|                                      |                  |                  |          |      |
|--------------------------------------|------------------|------------------|----------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3  | T08              | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3  | T11              | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T04              | Hors Pic | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T06              | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T07              | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T08              | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T11              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T04              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T06              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T07              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T08              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T11              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T04              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T06              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T07              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T08              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T11              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T04              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T06              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T07              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T08              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T11              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T04              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T06              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T07              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T08              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T11              | Hors Pic | 0.00 |
| <b>Affluents :</b>                   |                  |                  |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10             | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10             | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10             | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10             | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.11 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.13 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26             | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26             | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26             | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26             | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10             | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10             | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |

|                                      |                     |                  |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|------------------|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10                | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 10                | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14       | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14       | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14       | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 10 ET < 14       | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26       | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.21 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26       | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.31 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26       | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.31 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23 ET <= 26       | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.25 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26                | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.28 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26                | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.21 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26                | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.12 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26                | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.11 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.82 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.73 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.93 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.18 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.27 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.89 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.95 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.11 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |

|                              |                     |                  |          |      |
|------------------------------|---------------------|------------------|----------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.27 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3               | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3               | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3               | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3               | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3     | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3     | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |

|                             |                  |                  |          |      |
|-----------------------------|------------------|------------------|----------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.06 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.06 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5  | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |

### 3.4 Grande Alose - Stade Oeufs - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|---------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T04      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T06      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T07      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T08      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T11      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14      | T04      | Pic     | 0.04                          |

|                                      |               |     |          |      |
|--------------------------------------|---------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14 | T06 | Pic      | 0.20 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14 | T07 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14 | T08 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14 | T11 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17 | T04 | Pic      | 0.41 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17 | T06 | Pic      | 0.42 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17 | T07 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17 | T08 | Pic      | 0.10 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17 | T11 | Pic      | 0.22 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27 | T04 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27 | T06 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27 | T07 | Pic      | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27 | T08 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27 | T11 | Pic      | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30 | T04 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30 | T06 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30 | T07 | Pic      | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30 | T08 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30 | T11 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30          | T04 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30          | T06 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30          | T07 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30          | T08 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30          | T11 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11          | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11          | T06 | Hors Pic | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11          | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11          | T08 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11          | T11 | Hors Pic | 0.15 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14 | T04 | Hors Pic | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14 | T06 | Hors Pic | 0.19 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14 | T07 | Hors Pic | 0.33 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14 | T08 | Hors Pic | 0.41 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14 | T11 | Hors Pic | 0.35 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17 | T04 | Hors Pic | 0.19 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17 | T06 | Hors Pic | 0.15 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17 | T07 | Hors Pic | 0.31 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17 | T08 | Hors Pic | 0.28 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17 | T11 | Hors Pic | 0.23 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27 | T04 | Hors Pic | 0.10 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27 | T06 | Hors Pic | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27 | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27 | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27 | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30 | T04 | Hors Pic | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30 | T06 | Hors Pic | 0.02 |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                                      |                     |     |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30       | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30       | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30       | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T04 | Pic      | 0.86 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T06 | Pic      | 0.90 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T07 | Pic      | 0.68 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T08 | Pic      | 0.91 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T11 | Pic      | 0.80 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T04 | Pic      | 0.11 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T06 | Pic      | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T07 | Pic      | 0.32 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T08 | Pic      | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T11 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T04 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T06 | Pic      | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T07 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T08 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T11 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T04 | Hors Pic | 0.92 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T06 | Hors Pic | 0.90 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T07 | Hors Pic | 0.36 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T08 | Hors Pic | 0.71 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T11 | Hors Pic | 0.59 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T04 | Hors Pic | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T06 | Hors Pic | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T07 | Hors Pic | 0.09 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T08 | Hors Pic | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T06 | Hors Pic | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T07 | Hors Pic | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Pic      | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Pic      | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Pic      | 0.14 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Pic      | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Pic      | 0.14 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Pic      | 0.04 |



Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                              |                     |     |          |      |
|------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T04 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Pic      | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Hors Pic | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Hors Pic | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Hors Pic | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Hors Pic | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Hors Pic | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Pic      | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T11 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Hors Pic | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T04 | Pic      | 0.32 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T06 | Pic      | 0.40 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T07 | Pic      | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T08 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T11 | Pic      | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T04 | Pic      | 0.24 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T06 | Pic      | 0.23 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T07 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T08 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T11 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T04 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T06 | Pic      | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T07 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T08 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T11 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T04 | Hors Pic | 0.21 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T06 | Hors Pic | 0.24 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T07 | Hors Pic | 0.32 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T08 | Hors Pic | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T11 | Hors Pic | 0.23 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T04 | Hors Pic | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T06 | Hors Pic | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T08 | Hors Pic | 0.04 |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                              |                  |     |          |      |
|------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T11 | Hors Pic | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T08 | Hors Pic | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T04 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T06 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T07 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T08 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T11 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T04 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T06 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T07 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T08 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T11 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T04 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T06 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T07 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T08 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T11 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T04 | Hors Pic | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | T04 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | T06 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | T07 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | T08 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | T11 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6    | T04 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6    | T06 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6    | T07 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6    | T08 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6    | T11 | Pic      | 0.00 |



|                                      |               |                  |          |      |
|--------------------------------------|---------------|------------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 8.5         | T04              | Pic      | 0.02 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 8.5         | T06              | Pic      | 0.02 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 8.5         | T07              | Pic      | 0.10 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 8.5         | T08              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 8.5         | T11              | Pic      | 0.07 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5         | T04              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5         | T06              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5         | T07              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5         | T08              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5         | T11              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6 | T04              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6 | T06              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6 | T07              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6 | T08              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6 | T11              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 8.5         | T04              | Hors Pic | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 8.5         | T06              | Hors Pic | 0.09 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 8.5         | T07              | Hors Pic | 0.04 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 8.5         | T08              | Hors Pic | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 8.5         | T11              | Hors Pic | 0.12 |
| <b>Affluents :</b>                   |               |                  |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11          | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11          | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11          | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11          | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.11 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.19 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.24 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.11 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30          | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30          | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30          | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30          | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11          | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |

|                                      |                  |                  |          |      |
|--------------------------------------|------------------|------------------|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11             | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11             | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11             | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.14 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.10 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.19 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.12 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.13 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.14 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.12 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.82 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.73 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.93 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.18 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.27 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.89 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.95 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.11 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |

|                               |                     |                  |          |      |
|-------------------------------|---------------------|------------------|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.27 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |

|                              |                  |                  |          |      |
|------------------------------|------------------|------------------|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.06 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.06 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 8.5            | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 8.5            | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.06 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 8.5            | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 8.5            | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |

|                             |               |                  |          |      |
|-----------------------------|---------------|------------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8.5         | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8.5         | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.03 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8.5         | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.08 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8.5         | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |

### 3.5 Grande Alose - Stade Larves - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T04      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T06      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T07      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T08      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T11      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14      | T04      | Pic      | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14      | T06      | Pic      | 0.20                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14      | T07      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14      | T08      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14      | T11      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17      | T04      | Pic      | 0.41                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17      | T06      | Pic      | 0.42                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17      | T07      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17      | T08      | Pic      | 0.10                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17      | T11      | Pic      | 0.22                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27      | T04      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27      | T06      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27      | T07      | Pic      | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27      | T08      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27      | T11      | Pic      | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30      | T04      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30      | T06      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30      | T07      | Pic      | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30      | T08      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30      | T11      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T04      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T06      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T07      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T08      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T11      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T04      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T06      | Hors Pic | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T07      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T08      | Hors Pic | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T11      | Hors Pic | 0.15                          |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                                      |                  |     |          |      |
|--------------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | T04 | Hors Pic | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | T06 | Hors Pic | 0.19 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | T07 | Hors Pic | 0.33 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | T08 | Hors Pic | 0.41 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | T11 | Hors Pic | 0.35 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | T04 | Hors Pic | 0.19 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | T06 | Hors Pic | 0.15 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | T07 | Hors Pic | 0.31 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | T08 | Hors Pic | 0.28 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | T11 | Hors Pic | 0.23 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | T04 | Hors Pic | 0.10 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | T06 | Hors Pic | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | T04 | Hors Pic | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | T06 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T04 | Pic      | 0.86 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Pic      | 0.90 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Pic      | 0.68 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Pic      | 0.91 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Pic      | 0.80 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T04 | Pic      | 0.11 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T06 | Pic      | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T07 | Pic      | 0.32 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T08 | Pic      | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T11 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T04 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T06 | Pic      | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T07 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T08 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T11 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T04 | Hors Pic | 0.92 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Hors Pic | 0.90 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Hors Pic | 0.36 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Hors Pic | 0.71 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Hors Pic | 0.59 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T04 | Hors Pic | 0.07 |



|                               |                     |     |          |      |
|-------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T06 | Hors Pic | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T07 | Hors Pic | 0.09 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T08 | Hors Pic | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T06 | Hors Pic | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T07 | Hors Pic | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Pic      | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Pic      | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Pic      | 0.14 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Pic      | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Pic      | 0.14 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Pic      | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T04 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T06 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T07 | Pic      | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T08 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Hors Pic | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Hors Pic | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Hors Pic | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Hors Pic | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Hors Pic | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Pic      | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T11 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Hors Pic | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T04 | Pic      | 0.32 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T06 | Pic      | 0.40 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T07 | Pic      | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T08 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T11 | Pic      | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | T04 | Pic      | 0.24 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | T06 | Pic      | 0.23 |



Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                              |                  |     |          |      |
|------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T07 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T08 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T11 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T04 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T06 | Pic      | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T07 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T08 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T11 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T04 | Hors Pic | 0.21 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T06 | Hors Pic | 0.24 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T07 | Hors Pic | 0.32 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T08 | Hors Pic | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T11 | Hors Pic | 0.23 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T04 | Hors Pic | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T06 | Hors Pic | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T08 | Hors Pic | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T11 | Hors Pic | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T08 | Hors Pic | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T04 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T06 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T07 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T08 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T11 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T04 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T06 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T07 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T08 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T11 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T04 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T06 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T07 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T08 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | T11 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | T07 | Hors Pic | 0.00 |

|                                      |                  |                  |          |      |
|--------------------------------------|------------------|------------------|----------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3  | T08              | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3  | T11              | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T04              | Hors Pic | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T06              | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T07              | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T08              | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T11              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T04              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T06              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T07              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T08              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T11              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T04              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T06              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T07              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T08              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T11              | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T04              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T06              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T07              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T08              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T11              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T04              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T06              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T07              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T08              | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T11              | Hors Pic | 0.00 |
| <b>Affluents :</b>                   |                  |                  |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11             | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11             | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11             | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11             | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.11 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.19 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.24 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.11 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |

|                                      |                  |                  |          |      |
|--------------------------------------|------------------|------------------|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11             | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11             | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11             | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11             | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.14 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.10 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.19 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.12 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.13 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.14 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.12 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.82 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.73 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.93 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.18 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.27 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.89 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.95 |

|                               |                     |                  |          |      |
|-------------------------------|---------------------|------------------|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.11 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.27 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |

|                              |                  |                  |          |      |
|------------------------------|------------------|------------------|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.06 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.06 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6.5  | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6.5  | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6.5  | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6.5  | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |

|                             |                 |                  |          |      |
|-----------------------------|-----------------|------------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |

### 3.6 Grande Alose - Stades Reproduction/Œufs/Larves - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons         | Période    | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|------------------|------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04              | R-O-L_pic  | 216                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06              | R-O-L_pic  | 72                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07              | R-O-L_pic  | 132                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08              | R-O-L_pic  | 135                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11              | R-O-L_pic  | 109                   | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04              | R-O-L_pic  | 341                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06              | R-O-L_pic  | 82                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07              | R-O-L_pic  | 0                     | 0      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08              | R-O-L_pic  | 21                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T11              | R-O-L_pic  | 40                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T04              | R-O-L_pic  | 265                   | 9      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T06              | R-O-L_pic  | 149                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T07              | R-O-L_pic  | 57                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T08              | R-O-L_pic  | 58                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T11              | R-O-L_pic  | 83                    | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04              | R-O-L_Hpic | 176                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06              | R-O-L_Hpic | 116                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07              | R-O-L_Hpic | 69                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08              | R-O-L_Hpic | 56                    | 1      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11              | R-O-L_Hpic | 54                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04              | R-O-L_Hpic | 200                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06              | R-O-L_Hpic | 75                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07              | R-O-L_Hpic | 21                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08              | R-O-L_Hpic | 48                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T11              | R-O-L_Hpic | 112                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T04              | R-O-L_Hpic | 200                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T06              | R-O-L_Hpic | 94                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T07              | R-O-L_Hpic | 48                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T08              | R-O-L_Hpic | 51                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T11              | R-O-L_Hpic | 110                   | 4      |
| <b>Affluents :</b>                            |                    |                  |            |                       |        |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | Aveyron Loubéjac | R-O-L_pic  | 89                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | Tarn Moissac     | R-O-L_pic  | 98                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | Tarn Montauban   | R-O-L_pic  | 130                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | Lot 2 st         | R-O-L_pic  | 194                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | Aveyron Loubéjac | R-O-L_pic  | 0                     | 0      |



|   |              |                  |            |     |   |
|---|--------------|------------------|------------|-----|---|
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Tarn Moissac     | R-O-L_pic  | 0   | 0 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Tarn Montauban   | R-O-L_pic  | 0   | 0 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Lot 2 st         | R-O-L_pic  | 21  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Aveyron Loubejac | R-O-L_pic  | 156 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Tarn Moissac     | R-O-L_pic  | 137 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Tarn Montauban   | R-O-L_pic  | 140 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Lot 2 st         | R-O-L_pic  | 115 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Aveyron Loubejac | R-O-L_Hpic | 121 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Tarn Moissac     | R-O-L_Hpic | 113 | 3 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Tarn Montauban   | R-O-L_Hpic | 130 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Lot 2 st         | R-O-L_Hpic | 165 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Aveyron Loubejac | R-O-L_Hpic | 7   | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Tarn Moissac     | R-O-L_Hpic | 23  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Tarn Montauban   | R-O-L_Hpic | 11  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Lot 2 st         | R-O-L_Hpic | 18  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Aveyron Loubejac | R-O-L_Hpic | 111 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Tarn Moissac     | R-O-L_Hpic | 107 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Tarn Montauban   | R-O-L_Hpic | 135 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Lot 2 st         | R-O-L_Hpic | 97  | 3 |

### 3.7 Grande Alose - Stade Juvéniles - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T04      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T06      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T07      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T08      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T11      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T04      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T06      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T07      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T08      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T11      | Présence | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T03      | Présence | 0.17                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T04      | Présence | 0.14                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T06      | Présence | 0.12                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T07      | Présence | 0.08                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T08      | Présence | 0.05                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T11      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T04      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T06      | Présence | 0.00                          |



Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                                      |                     |     |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T07 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T08 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T03 | Présence | 0.97 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T04 | Présence | 0.93 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T06 | Présence | 0.91 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T07 | Présence | 0.65 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T08 | Présence | 0.91 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T11 | Présence | 0.80 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T03 | Présence | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T04 | Présence | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T06 | Présence | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T07 | Présence | 0.26 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T08 | Présence | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T03 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T04 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T06 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T07 | Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T08 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | T03 | Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Présence | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Présence | 0.10 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Présence | 0.19 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Présence | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Présence | 0.15 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | T07 | Présence | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | T08 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Présence | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | T11 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T03 | Présence | 0.16 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T04 | Présence | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T06 | Présence | 0.21 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T07 | Présence | 0.13 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T08 | Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T11 | Présence | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | T03 | Présence | 0.01 |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                                      |                  |                  |          |      |
|--------------------------------------|------------------|------------------|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000 | T04              | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000 | T06              | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000 | T07              | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000 | T08              | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000 | T11              | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000           | T03              | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000           | T04              | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000           | T06              | Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000           | T07              | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000           | T08              | Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000           | T11              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3            | T03              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3            | T04              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3            | T06              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3            | T07              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3            | T08              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3            | T11              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3  | T03              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3  | T04              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3  | T06              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3  | T07              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3  | T08              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3  | T11              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T03              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T04              | Présence | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T06              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T07              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T08              | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T11              | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T03              | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T04              | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T06              | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T07              | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T08              | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T11              | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T03              | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T04              | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T06              | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T07              | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T08              | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T11              | Présence | 0.00 |
| <b>Affluents :</b>                   |                  |                  |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | Tarn_Moissac     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | Tarn_Montauban   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.00 |

|                                      |                     |                  |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|------------------|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10        | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10        | Tarn_Moissac     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10        | Tarn_Montauban   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10        | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.21 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | Tarn_Moissac     | Présence | 0.24 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | Tarn_Montauban   | Présence | 0.15 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.15 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Tarn_Moissac     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Tarn_Montauban   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.94 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Tarn_Moissac     | Présence | 0.93 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Tarn_Montauban   | Présence | 0.90 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.92 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Tarn_Moissac     | Présence | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Tarn_Montauban   | Présence | 0.10 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.05 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Tarn_Moissac     | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Tarn_Montauban   | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Moissac     | Présence | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Montauban   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.005 ET <= 0.025 | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Moissac     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Montauban   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.025 ET <= 0.15  | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Tarn_Moissac     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Tarn_Montauban   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Tarn_Moissac     | Présence | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Tarn_Montauban   | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Moissac     | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Montauban   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Tarn_Moissac     | Présence | 0.00 |

|                              |                  |                  |          |      |
|------------------------------|------------------|------------------|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Tarn_Montauban   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Tarn_Moissac     | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Tarn_Montauban   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Moissac     | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Montauban   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Moissac     | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Montauban   | Présence | 0.02 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.05 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Tarn_Moissac     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Tarn_Montauban   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6.5  | Aveyron_Loubéjac | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6.5  | Tarn_Moissac     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6.5  | Tarn_Montauban   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6.5  | Lot_aval 2 st    | Présence | 0.00 |

### 3.8 Grande Alose - Stade Juvéniles - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période      | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|--------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | Juv_présence | 116                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | Juv_présence | 187                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | Juv_présence | 137                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | Juv_présence | 108                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | Juv_présence | 103                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | Juv_présence | 83                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | Juv_présence | 74                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | Juv_présence | 217                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06      | Juv_présence | 417                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07      | Juv_présence | 13                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08      | Juv_présence | 32                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T11      | Juv_présence | 60                    | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03      | Juv_présence | 150                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T04      | Juv_présence | 243                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T06      | Juv_présence | 94                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T07      | Juv_présence | 37                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T08      | Juv_présence | 46                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T11      | Juv_présence | 71                    | 2      |
| <b>Affluents :</b>                            |                    |          |              |                       |        |

|   |              |                  |              |     |   |
|---|--------------|------------------|--------------|-----|---|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Aveyron Loubejac | Juv_présence | 124 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Tarn Moissac     | Juv_présence | 118 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Tarn Montauban   | Juv_présence | 136 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Lot 2 st         | Juv_présence | 175 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Aveyron Loubejac | Juv_présence | 0   | 0 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Tarn Moissac     | Juv_présence | 13  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Tarn Montauban   | Juv_présence | 6   | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Lot 2 st         | Juv_présence | 14  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Aveyron Loubejac | Juv_présence | 112 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Tarn Moissac     | Juv_présence | 90  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Tarn Montauban   | Juv_présence | 131 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Lot 2 st         | Juv_présence | 108 | 4 |

### 3.9 Grande Alose - Stade Alosons - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|---------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T02      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T03      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T04      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T05      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T06      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T07      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T08      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T11      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T02      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T03      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T04      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T05      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T06      | Pic     | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T07      | Pic     | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T08      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T11      | Pic     | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T02      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T03      | Pic     | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T04      | Pic     | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T05      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T06      | Pic     | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T07      | Pic     | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T08      | Pic     | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T11      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T02      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T03      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T04      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T05      | Pic     | 0.00                          |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                                      |                  |     |          |      |
|--------------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T06 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T07 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T08 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T11 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | T02 | Hors Pic | 0.12 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | T03 | Hors Pic | 0.21 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | T04 | Hors Pic | 0.16 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | T05 | Hors Pic | 0.20 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | T06 | Hors Pic | 0.21 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | T07 | Hors Pic | 0.30 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | T08 | Hors Pic | 0.43 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | T11 | Hors Pic | 0.49 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | T02 | Hors Pic | 0.12 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | T03 | Hors Pic | 0.22 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | T04 | Hors Pic | 0.16 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | T05 | Hors Pic | 0.20 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | T06 | Hors Pic | 0.13 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | T07 | Hors Pic | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | T08 | Hors Pic | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | T11 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T04 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T02 | Pic      | 0.74 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T03 | Pic      | 0.97 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T04 | Pic      | 0.97 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T05 | Pic      | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Pic      | 0.85 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Pic      | 0.79 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Pic      | 0.98 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Pic      | 0.95 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T02 | Pic      | 0.05 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T03 | Pic      | 0.00 |



Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                               |                     |     |          |      |
|-------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T04 | Pic      | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T05 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T06 | Pic      | 0.15 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T07 | Pic      | 0.21 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T08 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T11 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T02 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T03 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T04 | Pic      | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T05 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T06 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T07 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T08 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T11 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T02 | Hors Pic | 0.81 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T03 | Hors Pic | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T04 | Hors Pic | 0.98 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T05 | Hors Pic | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T06 | Hors Pic | 0.95 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T07 | Hors Pic | 0.85 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T08 | Hors Pic | 0.89 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T11 | Hors Pic | 0.78 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T02 | Hors Pic | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T04 | Hors Pic | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T06 | Hors Pic | 0.05 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T07 | Hors Pic | 0.14 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T06 | Hors Pic | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T02 | Pic      | 0.13 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T03 | Pic      | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Pic      | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T05 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Pic      | 0.19 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Pic      | 0.41 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Pic      | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | T02 | Pic      | 0.04 |



Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                              |                     |     |          |      |
|------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T03 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T05 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Pic      | 0.10 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T02 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T03 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T04 | Pic      | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T05 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T02 | Hors Pic | 0.16 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T03 | Hors Pic | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Hors Pic | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T05 | Hors Pic | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Hors Pic | 0.06 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Hors Pic | 0.22 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Hors Pic | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T02 | Hors Pic | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T05 | Hors Pic | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Hors Pic | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Hors Pic | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T02 | Hors Pic | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Pic      | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T11 | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Hors Pic | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T02 | Pic      | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T03 | Pic      | 0.12 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T04 | Pic      | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T05 | Pic      | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T06 | Pic      | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T07 | Pic      | 0.10 |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                              |                  |     |          |      |
|------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T08 | Pic      | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T11 | Pic      | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T02 | Pic      | 0.69 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T03 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T04 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T05 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T06 | Pic      | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T07 | Pic      | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T08 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T11 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T02 | Pic      | 0.13 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T03 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T04 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T05 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T06 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T07 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T08 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T11 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T02 | Hors Pic | 0.25 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T03 | Hors Pic | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T04 | Hors Pic | 0.12 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T05 | Hors Pic | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T06 | Hors Pic | 0.15 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T07 | Hors Pic | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T11 | Hors Pic | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T02 | Hors Pic | 0.65 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T03 | Hors Pic | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T04 | Hors Pic | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T05 | Hors Pic | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T06 | Hors Pic | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T07 | Hors Pic | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T08 | Hors Pic | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T11 | Hors Pic | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T02 | Hors Pic | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T03 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T04 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | T05 | Pic      | 0.00 |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|                             |                  |     |          |      |
|-----------------------------|------------------|-----|----------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T06 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T07 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T08 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T11 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T03 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T04 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T05 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T06 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T07 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T08 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T11 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T02 | Pic      | 0.02 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T03 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T04 | Pic      | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T05 | Pic      | 0.04 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T06 | Pic      | 0.02 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T07 | Pic      | 0.04 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T08 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T11 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T02 | Hors Pic | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 3.3            | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 3.3 ET < 4.3  | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T02 | Hors Pic | 0.13 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T04 | Hors Pic | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.3 ET <= 5.8 | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | T02 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5            | T03 | Pic      | 0.00 |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Grande Alose - Adict Solutions (2018)

|  |                 |             |          |      |
|--|-----------------|-------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T04         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T05         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T06         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T07         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T08         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T11         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T02         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T03         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T04         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T05         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T06         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T07         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T08         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T11         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T02         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T04         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T05         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T06         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T07         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T08         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5           | T11         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T02         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T04         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T05         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T06         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T07         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T08         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5 | T11         | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3             | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3             | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3             | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10    | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10    | PauillacT01 | Pic      | 0.41 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10    | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30   | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30   | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30   | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30            | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30            | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30            | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3             | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3             | PauillacT01 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3             | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10    | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.11 |

|  |                  |                  |          |      |
|--|------------------|------------------|----------|------|
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10     | PauillacT01      | Hors Pic | 0.17 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10     | PortetsT02       | Hors Pic | 0.11 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30    | BordeauxT02      | Hors Pic | 0.11 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30    | PauillacT01      | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30    | PortetsT02       | Hors Pic | 0.20 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30             | BordeauxT02      | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30             | PauillacT01      | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30             | PortetsT02       | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | BordeauxT02      | Pic      | 0.01 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PauillacT01      | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PortetsT02       | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | BordeauxT02      | Pic      | 0.04 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PauillacT01      | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02       | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02      | Pic      | 0.59 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PauillacT01      | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02       | Pic      | 0.09 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | BordeauxT02      | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PauillacT01      | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PortetsT02       | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | BordeauxT02      | Hors Pic | 0.08 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PauillacT01      | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02       | Hors Pic | 0.04 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02      | Hors Pic | 0.30 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PauillacT01      | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02       | Hors Pic | 0.21 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02      | Pic      | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PauillacT01      | Pic      | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02       | Pic      | 0.01 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02      | Pic      | 0.17 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01      | Pic      | 0.70 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02       | Pic      | 0.30 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02      | Pic      | 0.83 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PauillacT01      | Pic      | 0.30 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02       | Pic      | 0.69 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02      | Hors Pic | 0.04 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PauillacT01      | Hors Pic | 0.01 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02       | Hors Pic | 0.14 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02      | Hors Pic | 0.45 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01      | Hors Pic | 0.93 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02       | Hors Pic | 0.48 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02      | Hors Pic | 0.51 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PauillacT01      | Hors Pic | 0.06 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02       | Hors Pic | 0.36 |
| <b>Affluents :</b>                     |                  |                  |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014   | < 3              | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |

|                                      |                  |                  |          |      |
|--------------------------------------|------------------|------------------|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3              | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.33 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.26 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.25 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10     | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.12 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.21 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.21 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.14 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.18 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.94 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.88 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.81 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.88 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.13 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.19 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.96 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.96 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.92 |



|                               |                     |                  |          |      |
|-------------------------------|---------------------|------------------|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.85 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.08 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.005 ET <= 0.025 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.025 ET <= 0.15  | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.14 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.06 |



|                              |                  |                  |          |      |
|------------------------------|------------------|------------------|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.03 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 3.3            | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 3.3 ET < 4.3  | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.3 ET <= 5.8 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.06 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6.5  | Aveyron_Loubéjac | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6.5  | Tarn_Moissac     | Pic      | 0.03 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6.5  | Tarn_Montauban   | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 5.5 ET < 6.5  | Lot_aval 2 st    | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.02 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 5.5            | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |

|                             |                 |                  |          |      |
|-----------------------------|-----------------|------------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 5.5           | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | Aveyron_Loubéjac | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | Tarn_Moissac     | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | Tarn_Montauban   | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | Lot_aval 2 st    | Hors Pic | 0.00 |

### 3.10 Grande Alose - Stade Alosons - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période      | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|--------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | Alosons_Pic  | 227                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | Alosons_Pic  | 114                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | Alosons_Pic  | 194                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T05      | Alosons_Pic  | 182                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | Alosons_Pic  | 206                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | Alosons_Pic  | 138                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | Alosons_Pic  | 123                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | Alosons_Pic  | 97                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | Alosons_Pic  | 0                     | 0      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | Alosons_Pic  | 264                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | Alosons_Pic  | 441                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T05      | Alosons_Pic  | 290                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06      | Alosons_Pic  | 417                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07      | Alosons_Pic  | 45                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08      | Alosons_Pic  | 31                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T11      | Alosons_Pic  | 35                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02      | Alosons_Pic  | 85                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03      | Alosons_Pic  | 102                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T04      | Alosons_Pic  | 123                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T05      | Alosons_Pic  | 83                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T06      | Alosons_Pic  | 103                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T07      | Alosons_Pic  | 114                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T08      | Alosons_Pic  | 35                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T11      | Alosons_Pic  | 25                    | 1      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | Alosons_HPic | 181                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | Alosons_HPic | 156                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | Alosons_HPic | 190                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T05      | Alosons_HPic | 135                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | Alosons_HPic | 178                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | Alosons_HPic | 119                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | Alosons_HPic | 131                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | Alosons_HPic | 110                   | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | Alosons_HPic | 54                    | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | Alosons_HPic | 190                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | Alosons_HPic | 103                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T05      | Alosons_HPic | 116                   | 4      |

|   |              |                  |              |     |   |
|---|--------------|------------------|--------------|-----|---|
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T06              | Alosons_HPic | 191 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T07              | Alosons_HPic | 34  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T08              | Alosons_HPic | 90  | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T11              | Alosons_HPic | 49  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T02              | Alosons_HPic | 76  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T03              | Alosons_HPic | 114 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T04              | Alosons_HPic | 204 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T05              | Alosons_HPic | 74  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T06              | Alosons_HPic | 58  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T07              | Alosons_HPic | 25  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T08              | Alosons_HPic | 27  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T11              | Alosons_HPic | 64  | 2 |
| <b>Affluents :</b>                            |              |                  |              |     |   |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Aveyron Loubejac | Alosons_Pic  | 147 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Tarn Moissac     | Alosons_Pic  | 138 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Tarn Montauban   | Alosons_Pic  | 146 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Lot 2 st         | Alosons_Pic  | 197 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Aveyron Loubejac | Alosons_Pic  | 0   | 0 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Tarn Moissac     | Alosons_Pic  | 0   | 0 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Tarn Montauban   | Alosons_Pic  | 57  | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Lot 2 st         | Alosons_Pic  | 62  | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Aveyron Loubejac | Alosons_Pic  | 78  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Tarn Moissac     | Alosons_Pic  | 81  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Tarn Montauban   | Alosons_Pic  | 104 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Lot 2 st         | Alosons_Pic  | 78  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Aveyron Loubejac | Alosons_HPic | 145 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Tarn Moissac     | Alosons_HPic | 125 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Tarn Montauban   | Alosons_HPic | 143 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Lot 2 st         | Alosons_HPic | 154 | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Aveyron Loubejac | Alosons_HPic | 12  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Tarn Moissac     | Alosons_HPic | 39  | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Tarn Montauban   | Alosons_HPic | 22  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Lot 2 st         | Alosons_HPic | 11  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Aveyron Loubejac | Alosons_HPic | 78  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Tarn Moissac     | Alosons_HPic | 67  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Tarn Montauban   | Alosons_HPic | 94  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Lot 2 st         | Alosons_HPic | 99  | 4 |

---

## Annexe 1 INDICATEUR MULTIMETRIQUE DE MICROPOLLUTION

L'indicateur utilisé ici quantifie un niveau relatif de contamination et de toxicité afin de mettre en évidence des stations, des secteurs et des périodes à problème.

Cet indicateur est calculé pour faire la synthèse de **nombreux résultats de concentrations de nombreuses substances polluantes**.

L'indicateur de micropollution est constitué de 9 métriques regroupées en 3 catégories. Pour chaque période de temps à une station donnée sont calculées :

- 3 métriques qualifiant la présence des substances (en nombre, fréquence et cumul de concentrations) ;
- 3 métriques qualifiant la toxicité des substances (en nombre, fréquence et cumul de l'intensité des dépassements des seuils de toxicité) ;
- 3 métriques qualifiant la qualité des données d'entrée (en nombre, fréquence et limite de quantification).

Les métriques de qualité permettent notamment de réaliser des choix par rapport au pas de temps les plus homogènes et pertinents pour l'étude d'un jeu de données (périodes mensuelles, bimestrielles ou annuelles).

La "toxicité" des eaux est évaluée à partir de seuils de toxicité/écotoxicité issus de bases de données institutionnelles. **Les seuils généraux d'écotoxicité** sont issus des bases de données institutionnelles françaises :

- NQE : normes de qualité environnementales (INERIS - DCE : <https://substances.ineris.fr/fr/>) ;
- VGE : valeurs guides environnementales (INERIS – DCE) ;
- PNEC : *predicted non effect concentration* (ANSES - Agritox : <http://www.agritox.anses.fr/>).

NQE et VGE définissent des seuils à ne pas dépasser sous forme de MA (Moyenne Annuelle, représentant plutôt une toxicité chronique) et CMA (Concentration Maximale Admissible, représentant plutôt une toxicité aiguë). Ces valeurs seuils sont définies pour différentes catégories d'organismes et d'usages de l'eau.

Pour cette étude, nous avons retenu les seuils les plus bas, parmi les 3 types référencés (MA, CMA, PNEC) concernant les organismes aquatiques d'eau douce (contrairement à la DCE qui tient compte d'un autre arbitrage). Comparer les concentrations mesurées aux seuils minimaux permet ainsi d'optimiser la discrimination des zones entre elles et d'identifier des risques potentiels (maximisation du risque).

Une fois les métriques normalisées et pondérées (les échelles utilisées sont linéaires), celles-ci sont agrégées pour former 2 scores : un score "Présence + Toxicité" sur 600 points agrégeant les métriques de présence et de toxicité et un score "Qualité" sur 300 points associant les métriques de qualité des données.

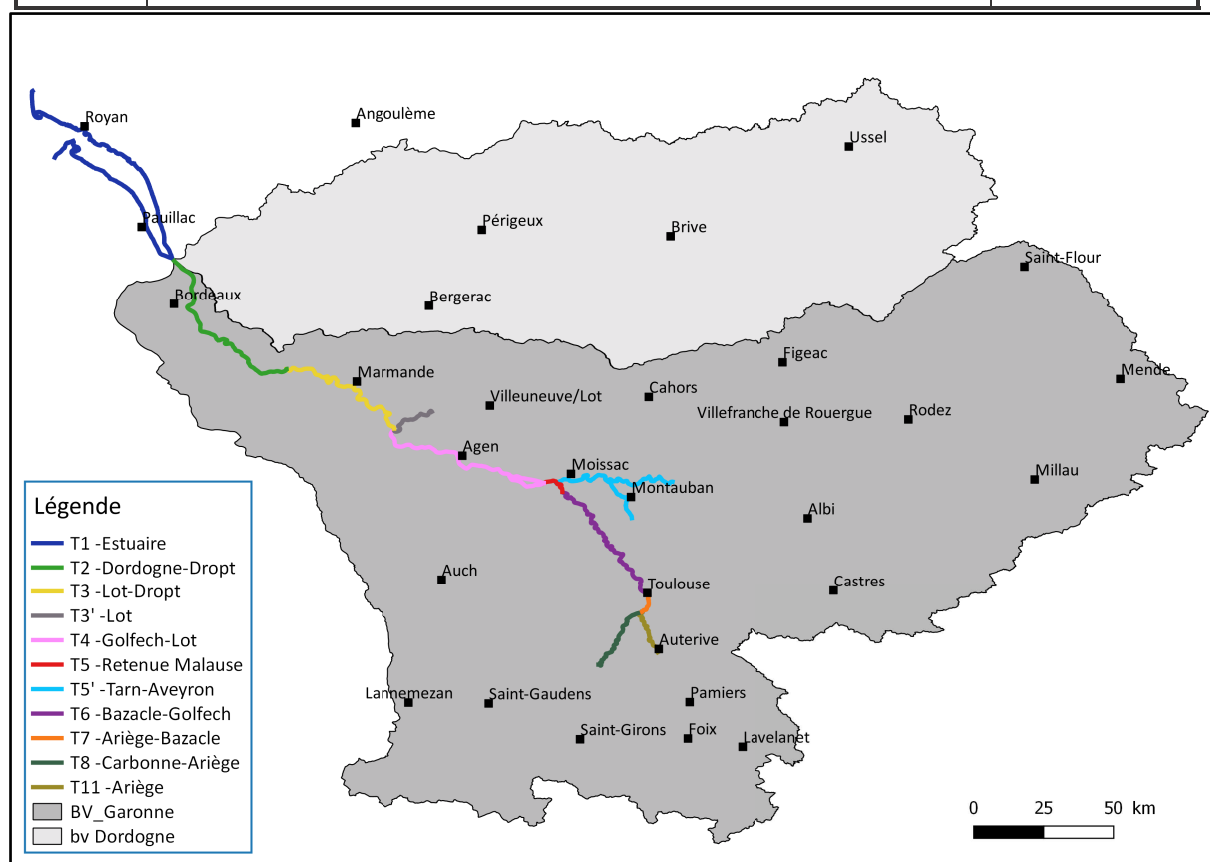
**L'indicateur calculé est un indicateur multimétrique, un même résultat peut donc être obtenu par différentes combinaisons de métriques.** Une situation dégradée (= score important) peut ainsi être due (i) à un faible nombre de substances excédant fortement leur seuil respectif de toxicité ou (ii) à un grand nombre de substances en faible dépassement.

Un score de 600 correspond à une situation [station x période] ayant obtenu le plus haut score simultanément pour chacune des 6 métriques de présence et de toxicité.

**Appliqué aux pesticides, un score de 400 points a ainsi une toute autre signification que le même score obtenu pour un indicateur calculé sur un autre groupe de substances, par ex. les métaux. Le score de chaque indicateur doit donc être interprété indépendamment et relativement à la signification objective des plus hauts scores.**

## Annexe 2 LES TRONÇONS DE GARONNE

| Code | Intitulé   | Longueur (km) |
|------|--|---------------|
| T1   | Estuaire de la Gironde   | 75            |
| T2   | La Garonne de la confluence du Dropt à la confluence de la Dordogne          | 84.9          |
| T3   | La Garonne de la confluence du Lot à la confluence du Dropt                  | 68.9          |
| T3'  | Le Lot jusqu'à l'aval du Temple  | 21.7          |
| T4   | La Garonne du barrage de Malause (incluant TCC) à la confluence du Lot       | 73.8          |
| T5   | La Garonne dans la retenue de Malause  | 24.7          |
| T5'  | Le Tarn à l'aval de Labastide et l'Aveyron à l'aval de Bioule                | 47.8 + 34.5   |
| T6   | La Garonne du barrage du Bazacle à la retenue de Malause                     | 74.2          |
| T7   | La Garonne de la confluence de l'Ariège au barrage du Bazacle                | 11            |
| T8   | La Garonne du barrage de Carbonne (incluant TCC) à la Confluence de l'Ariège | 38.6          |
| T11  | L'Ariège de Auterive à la confluence avec la Garonne                         | 24.5          |



## Annexe 3 LES PERIODES RETENUES

|  | Tronçons concernés | Période présence | Période de pic |
|--|--------------------|------------------|----------------|
| Enjeu 1 : Vie proche de la frayère       | T11                | 01/05 au 31/07   | 01/07 au 31/07 |
|  | T8                 | 01/05 au 31/07   | 01/07 au 31/07 |
|  | T7                 | 01/05 au 31/07   | 01/07 au 31/07 |
|  | T6                 | 15/04 au 31/07   | 20/05 au 20/06 |
|  | T5'                | 15/04 au 31/07   | 20/05 au 20/06 |
|  | T4                 | 15/04 au 31/07   | 20/05 au 20/06 |
|  | T3'                | 15/04 au 31/07   | 20/05 au 20/06 |
| Enjeu 2 : Croissance                     | T11                | 15/05 au 15/09   | NR             |
|  | T8                 | 15/05 au 15/09   | NR             |
|  | T7                 | 15/05 au 15/09   | NR             |
|  | T6                 | 01/05 au 15/09   | NR             |
|  | T5'                | 01/05 au 15/09   | NR             |
|  | T4                 | 01/05 au 15/09   | NR             |
|  | T3'                | 01/05 au 15/09   | NR             |
| Enjeu 3 : dévalaison                     | T3                 | 01/05 au 15/09   | NR             |
|  | T11                | 01/08 au 10/12   | 01/09 au 31/10 |
|  | T8                 | 01/08 au 10/12   | 01/09 au 31/10 |
|  | T7                 | 01/08 au 10/12   | 01/09 au 31/10 |
|  | T6                 | 01/07 au 10/12   | 01/09 au 31/10 |
|  | T5'                | 01/07 au 10/12   | 01/09 au 31/10 |
|  | T5                 | 01/07 au 10/12   | 01/09 au 31/10 |
|  | T4                 | 01/07 au 10/12   | 01/09 au 31/10 |
|  | T3'                | 01/07 au 10/12   | 01/09 au 31/10 |
|  | T3                 | 01/07 au 10/12   | 01/09 au 31/10 |
| Enjeu 4 : Adultes en migration génésique | T2                 | 01/07 au 10/12   | 01/09 au 31/10 |
|  | T1                 | 01/01 au 31/12   | 01/10 au 31/01 |
|  | T11                | 01/05 au 31/07   | 01/06 au 30/06 |
|  | T8                 | 01/05 au 31/07   | 01/06 au 30/06 |
|  | T7                 | 01/05 au 31/07   | 01/06 au 30/06 |
|  | T6                 | 01/04 au 31/07   | 01/06 au 30/06 |
|  | T5'                | 01/04 au 31/07   | 15/05 au 15/06 |
|  | T5                 | 20/03 au 31/07   | 15/05 au 15/06 |
|  | T4                 | 01/03 au 31/07   | 01/05 au 31/05 |
|  | T3'                | 01/03 au 31/07   | 01/05 au 31/05 |
| Enjeu 5 : Adultes en reproduction        | T3                 | 15/02 au 30/06   | 01/05 au 31/05 |
|  | T2                 | 01/02 au 30/06   | 01/05 au 31/05 |
|  | T1                 | 01/02 au 30/06   | 15/04 au 15/05 |
|  | T11                | 01/05 au 31/07   | 01/07 au 31/07 |
|  | T8                 | 01/05 au 31/07   | 01/07 au 31/07 |
|  | T7                 | 01/05 au 31/07   | 01/07 au 31/07 |
|  | T6                 | 15/04 au 31/07   | 20/05 au 20/06 |
|  | T5'                | 15/04 au 31/07   | 20/05 au 20/06 |
|  | T4                 | 15/04 au 31/07   | 20/05 au 20/06 |

NR : non renseigné.





# État écologique de la Garonne et impact sur les poissons migrateurs

## Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution Lamproie Fluvatile

par Adict Solutions

*Décembre 2018*

Samuel TEISSIER  
Jérôme DEPASSE  
Stephanie COURTY



### **Adict Solutions**

Avenue de l'Agrobiopole

BP 32607 - Auzeville-Tolosane

31326 CASTANET-TOLOSAN Cedex

Contact : [jerome.depasse@adict-solutions.eu](mailto:jerome.depasse@adict-solutions.eu)

**Table des matières :**

|          |   |    |
|----------|---|----|
| 1        | Introduction .....  | 2  |
| 2        | Grille de lecture des tableaux de résultats .....                                   | 2  |
| 3        | Récapitulatif des aléas .....   | 3  |
| 3.1      | Lamproie Fluviale - Stade Géniteurs - Physico-chimie .....                          | 3  |
| 3.2      | Lamproie Fluviale - Stade Géniteurs - Micropollution .....                          | 6  |
| 3.3      | Lamproie Fluviale - Stade Reproduction - Physico-chimie .....                       | 6  |
| 3.4      | Lamproie Fluviale - Stade Reproduction - Micropollution .....                       | 9  |
| 3.5      | Lamproie Fluviale - Stade oeufs - Physico-chimie .....                              | 9  |
| 3.6      | Lamproie Fluviale - Stade oeufs - Micropollution .....                              | 11 |
| 3.7      | Lamproie Fluviale - Stade Larves - Physico-chimie .....                             | 12 |
| 3.8      | Lamproie Fluviale - Stade Larves - Micropollution .....                             | 14 |
| 3.9      | Lamproie Fluviale - Stade Larves - Micropollution sédiments (T métaux) .....        | 14 |
| 3.10     | Lamproie Fluviale - Stade Larves - Micropollution sédiments (P+T hors métaux) ..... | 15 |
| 3.11     | Lamproie Fluviale - Stade Sub-adultes - Physico-chimie .....                        | 15 |
| 3.12     | Lamproie Fluviale - Stade Sub-adultes - Micropollution .....                        | 18 |
| Annexe 1 | Indicateur multimétrique de micropollution .....                                    | 20 |
| Annexe 2 | Les tronçons de Garonne .....   | 21 |
| Annexe 3 | Les périodes retenues .....   | 22 |

# 1 INTRODUCTION

L'analyse Aléa-Vulnérabilité-Risque (AVR) de l'étude inclut des aléas de différente nature. Ce document rassemble la partie des résultats des aléas pour la **lamproie fluviale** qui sont calculés spécifiquement à partir des paramètres physico-chimiques et à partir d'indicateurs de micropollution (dont une brève présentation est en Annexe 1). Ces aléas ont été calculés sur différents secteurs de Garonne (Annexe 2) et pour les différentes périodes d'activité des différents enjeux (Annexe 3).

## 2 GRILLE DE LECTURE DES TABLEAUX DE RESULTATS

Pour les indicateurs d'aléas de physico-chimie, les données récoltées sur l'ensemble des stations comprises dans un tronçon et pour une période (généralement 2005-2014) ont été compilées. L'indicateur d'aléa prend la forme d'un nombre de mesures parmi toutes celles réalisées (un pourcentage de mesures) dans des plages de valeurs pouvant être problématiques (cas du premier extrait de tableau ci-dessous).

Pour la classe de paramètres "Micropollution", le score de l'indicateur et le niveau de risque associé sont indiqués au lieu de la valeur de l'aléa (cas du second extrait de tableau ci-dessous).

Pour plus de précisions sur le calcul d'un score par tronçon et sur la détermination des risques associés, la section réservée à l'indicateur de micropollution pourra être consultée. Les seuils de physico-chimie retenus sont listés dans la notice de l'analyse de risque.

### Physico-chimie :

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|---------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T02      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T03      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T04      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T05      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T06      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T07      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T08      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T11      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T12      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T02      | Pic     | 0.36                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T03      | Pic     | 0.41                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T04      | Pic     | 0.43                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T05      | Pic     | 0.60                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T06      | Pic     | 0.44                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T07      | Pic     | 0.42                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T08      | Pic     | 0.31                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T11      | Pic     | 0.27                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T12      | Pic     | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T02      | Pic     | 0.04                          |

Un gradient de couleur facilite la lecture des aléas

### Micropollution :

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|---------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | 1HM Pic | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | 1HM Pic | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | 1HM Pic | 196                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T05      | 1HM Pic | 116                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | 1HM Pic | 129                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | 1HM Pic | 100                   | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | 1HM Pic | 112                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | 1HM Pic | 77                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | 1HM Pic | 12                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | 1HM Pic | 49                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | 1HM Pic | 262                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T05      | 1HM Pic | 68                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06      | 1HM Pic | 86                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07      | 1HM Pic | 10                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08      | 1HM Pic | 29                    | 1      |

Un gradient de couleur facilite la lecture du risque

### 3 RECAPITULATIF DES ALEAS

#### 3.1 Lamproie Fluviale - Stade Géniteurs - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance  | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|---------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                 | T02      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                 | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                 | T04      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4         | T02      | Présence | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4         | T03      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4         | T04      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24       | T02      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24       | T03      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24       | T04      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29       | T02      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29       | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29       | T04      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | T02      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | T04      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T02      | Présence | 0.87                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T03      | Présence | 1.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T04      | Présence | 0.99                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T02      | Présence | 0.07                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T03      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T04      | Présence | 0.01                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T02      | Présence | 0.01                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T03      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T04      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T02      | Présence | 0.20                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T03      | Présence | 0.03                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T04      | Présence | 0.05                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | T02      | Présence | 0.04                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | T03      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | T04      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | T02      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | T03      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | T04      | Présence | 0.00                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T02      | Présence | 0.36                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T03      | Présence | 0.19                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T04      | Présence | 0.19                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | T02      | Présence | 0.41                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | T03      | Présence | 0.05                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | T04      | Présence | 0.05                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | T02      | Présence | 0.00                          |

|                                      |                  |             |          |      |
|--------------------------------------|------------------|-------------|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000           | T03         | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000           | T04         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2              | T02         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2              | T03         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2              | T04         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6      | T02         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6      | T03         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6      | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5            | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5            | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5            | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6  | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6  | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6  | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10    | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10    | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10    | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10             | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10             | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10             | T04         | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2              | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2              | PauillacT01 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2              | PortetsT02  | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4      | BordeauxT02 | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4      | PauillacT01 | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4      | PortetsT02  | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24    | BordeauxT02 | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24    | PauillacT01 | Présence | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24    | PortetsT02  | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29    | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29    | PauillacT01 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29    | PortetsT02  | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29             | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29             | PauillacT01 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29             | PortetsT02  | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Présence | 0.20 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 26 ET <= 160   | PauillacT01 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Présence | 0.48 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Présence | 0.64 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01 | Présence | 0.69 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Présence | 0.26 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2100           | BordeauxT02 | Présence | 0.16 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2100           | PauillacT01 | Présence | 0.31 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2100           | PortetsT02  | Présence | 0.03 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2              | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2              | PauillacT01 | Présence | 0.00 |

|                                      |                     |              |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|--------------|----------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                 | PortetsT02   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6         | BordeauxT02  | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6         | PauillacT01  | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6         | PortetsT02   | Présence | 0.00 |
| <b>Affluents :</b>                   |                     |              |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                 | Saucats 2 st | Présence | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4         | Ciron 2 st   | Présence | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4         | Gat-mort     | Présence | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4         | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24       | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24       | Gat-mort     | Présence | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24       | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29       | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29       | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29       | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Ciron 2 st   | Présence | 0.97 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Gat-mort     | Présence | 0.47 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Saucats 2 st | Présence | 0.77 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Gat-mort     | Présence | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Saucats 2 st | Présence | 0.10 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | Ciron 2 st   | Présence | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Ciron 2 st   | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Gat-mort     | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Saucats 2 st | Présence | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Gat-mort     | Présence | 0.00 |



|                              |                 |              |          |      |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000          | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2             | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2             | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2             | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6     | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6     | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6     | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5           | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5           | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5           | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10   | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10   | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10   | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 10            | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 10            | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 10            | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |

### 3.2 Lamproie Fluviale - Stade Géniteurs - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons     | Période            | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|--------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02          | Geniteurs_presence | 85                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03          | Geniteurs_presence | 122                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04          | Geniteurs_presence | 159                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02          | Geniteurs_presence | 26                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03          | Geniteurs_presence | 194                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04          | Geniteurs_presence | 96                    | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02          | Geniteurs_presence | 66                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03          | Geniteurs_presence | 98                    | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T04          | Geniteurs_presence | 101                   | 4      |
| <b>Affluents :</b>                            |                    |              |                    |                       |        |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | Ciron 2 st   | Geniteurs_presence | 139                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | Ciron 2 st   | Geniteurs_presence | 89                    | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | Saucats 1 st | Geniteurs_presence | 85                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | Ciron 2 st   | Geniteurs_presence | 42                    | 1      |

### 3.3 Lamproie Fluviale - Stade Reproduction - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 8                | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 8                | T04      | Présence | 0.00                          |

|                                      |                             |              |          |      |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $\geq 8$ ET $< 9$           | T03          | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $\geq 8$ ET $< 9$           | T04          | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 14$ ET $\leq 17$         | T03          | Présence | 0.44 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 14$ ET $\leq 17$         | T04          | Présence | 0.35 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 17$ ET $\leq 29$         | T03          | Présence | 0.25 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 17$ ET $\leq 29$         | T04          | Présence | 0.29 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 29$                      | T03          | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 29$                      | T04          | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.01$ ET $\leq 0.1$      | T03          | Présence | 0.94 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.01$ ET $\leq 0.1$      | T04          | Présence | 0.93 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.1$ ET $\leq 0.25$      | T03          | Présence | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.1$ ET $\leq 0.25$      | T04          | Présence | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.25$                    | T03          | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | $> 0.25$                    | T04          | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | $\geq 0.005$ ET $< 0.025$   | T03          | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | $\geq 0.005$ ET $< 0.025$   | T04          | Présence | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | $\geq 0.025$ ET $\leq 0.15$ | T03          | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | $\geq 0.025$ ET $\leq 0.15$ | T04          | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | $> 0.15$                    | T03          | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | $> 0.15$                    | T04          | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | $> 25$ ET $\leq 150$        | T03          | Présence | 0.39 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | $> 25$ ET $\leq 150$        | T04          | Présence | 0.35 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | $> 150$ ET $\leq 2000$      | T03          | Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | $> 150$ ET $\leq 2000$      | T04          | Présence | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | $> 2000$                    | T03          | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | $> 2000$                    | T04          | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | $< 2$                       | T03          | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | $< 2$                       | T04          | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | $\geq 2$ ET $< 6$           | T03          | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | $\geq 2$ ET $< 6$           | T04          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | $< 4.5$                     | T03          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | $< 4.5$                     | T04          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | $\geq 4.5$ ET $< 5.6$       | T03          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | $\geq 4.5$ ET $< 5.6$       | T04          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | $\geq 9$ ET $\leq 10$       | T03          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | $\geq 9$ ET $\leq 10$       | T04          | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | $> 10$                      | T03          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | $> 10$                      | T04          | Présence | 0.00 |
| <b>Affluents :</b>                   |                             |              |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $< 8$                       | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $< 8$                       | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $< 8$                       | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $\geq 8$ ET $< 9$           | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $\geq 8$ ET $< 9$           | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $\geq 8$ ET $< 9$           | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | $> 14$ ET $\leq 17$         | Ciron 2 st   | Présence | 0.44 |

|                                      |                     |              |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|--------------|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 14 ET <= 17       | Gat-mort     | Présence | 0.50 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 14 ET <= 17       | Saucats 2 st | Présence | 0.45 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 17 ET <= 29       | Ciron 2 st   | Présence | 0.12 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 17 ET <= 29       | Gat-mort     | Présence | 0.10 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 17 ET <= 29       | Saucats 2 st | Présence | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Ciron 2 st   | Présence | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Gat-mort     | Présence | 0.63 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Saucats 2 st | Présence | 0.71 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Saucats 2 st | Présence | 0.29 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Ciron 2 st   | Présence | 0.15 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Gat-mort     | Présence | 0.10 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Saucats 2 st | Présence | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6         | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6         | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6         | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | Gat-mort     | Présence | 0.00 |

|                             |                 |              |          |      |
|-----------------------------|-----------------|--------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10            | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10            | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10            | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |

### 3.4 Lamproie Fluvatile - Stade Reproduction - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons     | Période        | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|--------------|----------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03          | Repro_presence | 116                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04          | Repro_presence | 169                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03          | Repro_presence | 55                    | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04          | Repro_presence | 192                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03          | Repro_presence | 139                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T04          | Repro_presence | 156                   | 6      |
| <b>Affluents :</b>                            |                    |              |                |                       |        |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | Ciron 2 st   | Repro_presence | 103                   | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | Ciron 2 st   | Repro_presence | 53                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | Saucats 1 st | Repro_presence | 198                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | Ciron 2 st   | Repro_presence | 78                    | 2      |

### 3.5 Lamproie Fluvatile - Stade oeufs - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 5                | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 5                | T04      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 5 ET < 8        | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 5 ET < 8        | T04      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 8 ET < 12       | T03      | Présence | 0.06                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 8 ET < 12       | T04      | Présence | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T03      | Présence | 0.31                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T04      | Présence | 0.20                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 29      | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 29      | T04      | Présence | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29               | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29               | T04      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T03      | Présence | 0.96                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T04      | Présence | 0.91                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25   | T03      | Présence | 0.04                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25   | T04      | Présence | 0.07                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25             | T03      | Présence | 0.00                          |

|                                      |                     |              |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|--------------|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T04          | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | T03          | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | T04          | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | T03          | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | T04          | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.45              | T03          | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.45              | T04          | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T03          | Présence | 0.39 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T04          | Présence | 0.33 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | T03          | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | T04          | Présence | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | T03          | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | T04          | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2.3               | T03          | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2.3               | T04          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | T03          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | T04          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T03          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T04          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T03          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T04          | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T03          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T04          | Présence | 0.00 |
| <b>Affluents :</b>                   |                     |              |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 5                 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 5                 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 5                 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 5 ET < 8         | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 5 ET < 8         | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 5 ET < 8         | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 8 ET < 12        | Ciron 2 st   | Présence | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 8 ET < 12        | Gat-mort     | Présence | 0.11 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 8 ET < 12        | Saucats 2 st | Présence | 0.11 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25       | Ciron 2 st   | Présence | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25       | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25       | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 29       | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 29       | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 29       | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Ciron 2 st   | Présence | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Gat-mort     | Présence | 0.50 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Saucats 2 st | Présence | 0.74 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |

|                               |                     |              |          |      |
|-------------------------------|---------------------|--------------|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | Gat-mort     | Présence | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | Saucats 2 st | Présence | 0.17 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | Saucats 2 st | Présence | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.015 ET < 0.075 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.015 ET < 0.075 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.015 ET < 0.075 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.075 ET <= 0.45 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.075 ET <= 0.45 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.075 ET <= 0.45 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.45              | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.45              | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.45              | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Ciron 2 st   | Présence | 0.11 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Gat-mort     | Présence | 0.11 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Saucats 2 st | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | < 2.3               | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | < 2.3               | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | < 2.3               | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | < 4.5               | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | < 4.5               | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | < 4.5               | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET < 5.6     | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET < 5.6     | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET < 5.6     | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 9 ET <= 10       | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 9 ET <= 10       | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 9 ET <= 10       | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 10                | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 10                | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 10                | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |

### 3.6 Lamproie Fluviale - Stade oeufs - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période        | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|----------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | Oeufs_presence | 116                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | Oeufs_presence | 184                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | Oeufs_presence | 52                    | 3      |



|   |              |              |                |     |   |
|---|--------------|--------------|----------------|-----|---|
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T04          | Oeufs_presence | 241 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T03          | Oeufs_presence | 147 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T04          | Oeufs_presence | 190 | 6 |
| <b>Affluents :</b>                            |              |              |                |     |   |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Ciron 2 st   | Oeufs_presence | 99  | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Ciron 2 st   | Oeufs_presence | 47  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Saucats 1 st | Oeufs_presence | 167 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Ciron 2 st   | Oeufs_presence | 111 | 4 |

### 3.7 Lamproie Fluviale - Stade Larves - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance  | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|---------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 0                 | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 0                 | T04      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 0 ET < 5         | T03      | Présence | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 0 ET < 5         | T04      | Présence | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 5 ET < 10        | T03      | Présence | 0.19                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 5 ET < 10        | T04      | Présence | 0.18                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25       | T03      | Présence | 0.29                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25       | T04      | Présence | 0.29                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 29       | T03      | Présence | 0.07                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 29       | T04      | Présence | 0.06                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | T03      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | T04      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T03      | Présence | 0.99                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T04      | Présence | 0.96                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T03      | Présence | 0.01                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T04      | Présence | 0.03                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T03      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T04      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | T03      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | T04      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | T03      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | T04      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.45              | T03      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.45              | T04      | Présence | 0.00                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T03      | Présence | 0.19                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T04      | Présence | 0.18                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | T03      | Présence | 0.02                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | T04      | Présence | 0.04                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | T03      | Présence | 0.00                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | T04      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2.3               | T03      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2.3               | T04      | Présence | 0.00                          |

|                                      |                     |              |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|--------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | T03          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | T04          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T03          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T04          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T03          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T04          | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T03          | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T04          | Présence | 0.00 |
| <b>Affluents :</b>                   |                     |              |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 0                 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 0                 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 0                 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 0 ET < 5         | Ciron 2 st   | Présence | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 0 ET < 5         | Gat-mort     | Présence | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 0 ET < 5         | Saucats 2 st | Présence | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 5 ET < 10        | Ciron 2 st   | Présence | 0.20 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 5 ET < 10        | Gat-mort     | Présence | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 5 ET < 10        | Saucats 2 st | Présence | 0.18 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25       | Ciron 2 st   | Présence | 0.07 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25       | Gat-mort     | Présence | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25       | Saucats 2 st | Présence | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 29       | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 29       | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 29       | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Ciron 2 st   | Présence | 0.97 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Gat-mort     | Présence | 0.41 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Saucats 2 st | Présence | 0.71 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Ciron 2 st   | Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Gat-mort     | Présence | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Saucats 2 st | Présence | 0.12 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Saucats 2 st | Présence | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.45              | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.45              | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.45              | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Ciron 2 st   | Présence | 0.04 |

|                              |                  |              |          |      |
|------------------------------|------------------|--------------|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | Gat-mort     | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | Saucats 2 st | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3            | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3            | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3            | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5            | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5            | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5            | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6  | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6  | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6  | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10    | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10    | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10    | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 10             | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 10             | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 10             | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |

### 3.8 Lamproie Fluviale - Stade Larves - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons     | Période         | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|--------------|-----------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03          | Larves_presence | 118                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04          | Larves_presence | 166                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03          | Larves_presence | 143                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04          | Larves_presence | 134                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03          | Larves_presence | 101                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T04          | Larves_presence | 149                   | 6      |
| <b>Affluents :</b>                            |                    |              |                 |                       |        |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | Ciron 2 st   | Larves_presence | 116                   | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | Ciron 2 st   | Larves_presence | 120                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | Saucats 1 st | Larves_presence | 121                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | Ciron 2 st   | Larves_presence | 52                    | 1      |

### 3.9 Lamproie Fluviale - Stade Larves - Micropollution sédiments (T métaux)

| Nature de l'aléa | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Score de l'indicateur | Risque |
|------------------|--------------------|----------|---------|-----------------------|--------|
|------------------|--------------------|----------|---------|-----------------------|--------|

|                       |              |          |                                      |     |   |
|-----------------------|--------------|----------|--------------------------------------|-----|---|
| Microp séd (T métaux) | Note globale | T03      | Résultat à l'année / toutes périodes | 181 | 4 |
| Microp séd (T métaux) | Note globale | T04      | Résultat à l'année / toutes périodes | 194 | 6 |
| Microp séd (T métaux) | Note globale | Le Ciron | Résultat à l'année / toutes périodes | 172 | 4 |

### 3.10 Lamproie Fluviale - Stade Larves - Micropollution sédiments (P+T hors métaux)

| Nature de l'aléa             | Gamme de tolérance | Tronçons | Période                              | Score de l'indicateur | Risque |
|------------------------------|--------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------|--------|
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | T03      | Résultat à l'année / toutes périodes | 199                   | 4      |
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | T04      | Résultat à l'année / toutes périodes | 289                   | 6      |
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | Le Ciron | Résultat à l'année / toutes périodes | 110                   | 3      |

### 3.11 Lamproie Fluviale - Stade Sub-adultes - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance  | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|---------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                 | T02      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                 | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                 | T04      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4         | T02      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4         | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4         | T04      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24       | T02      | Présence | 0.30                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24       | T03      | Présence | 0.29                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24       | T04      | Présence | 0.30                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29       | T02      | Présence | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29       | T03      | Présence | 0.07                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29       | T04      | Présence | 0.05                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | T02      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | T04      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T02      | Présence | 0.80                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T03      | Présence | 0.99                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T04      | Présence | 0.98                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T02      | Présence | 0.09                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T03      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T04      | Présence | 0.01                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T02      | Présence | 0.01                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T03      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T04      | Présence | 0.00                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T02      | Présence | 0.17                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T03      | Présence | 0.05                          |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T04      | Présence | 0.06                          |

|                                      |                     |             |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|-------------|----------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | T02         | Présence | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | T03         | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | T04         | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | T02         | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | T03         | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | T04         | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T02         | Présence | 0.29 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T03         | Présence | 0.18 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | T04         | Présence | 0.16 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | T02         | Présence | 0.51 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | T03         | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | T04         | Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | T02         | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | T03         | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | T04         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                 | T02         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                 | T03         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                 | T04         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6         | T02         | Présence | 0.04 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6         | T03         | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6         | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T04         | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T04         | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                 | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                 | PauillacT01 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                 | PortetsT02  | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4         | BordeauxT02 | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4         | PauillacT01 | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4         | PortetsT02  | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24       | BordeauxT02 | Présence | 0.28 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24       | PauillacT01 | Présence | 0.37 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24       | PortetsT02  | Présence | 0.22 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29       | BordeauxT02 | Présence | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29       | PauillacT01 | Présence | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29       | PortetsT02  | Présence | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |

|                                      |                     |              |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|--------------|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | PauillacT01  | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | PortetsT02   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 26 ET <= 160      | BordeauxT02  | Présence | 0.16 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 26 ET <= 160      | PauillacT01  | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 26 ET <= 160      | PortetsT02   | Présence | 0.38 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 160 ET <= 2100    | BordeauxT02  | Présence | 0.48 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 160 ET <= 2100    | PauillacT01  | Présence | 0.79 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 160 ET <= 2100    | PortetsT02   | Présence | 0.26 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2100              | BordeauxT02  | Présence | 0.35 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2100              | PauillacT01  | Présence | 0.20 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2100              | PortetsT02   | Présence | 0.18 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                 | BordeauxT02  | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                 | PauillacT01  | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                 | PortetsT02   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6         | BordeauxT02  | Présence | 0.25 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6         | PauillacT01  | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6         | PortetsT02   | Présence | 0.11 |
| <b>Affluents :</b>                   |                     |              |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                 | Saucats 2 st | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4         | Ciron 2 st   | Présence | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4         | Gat-mort     | Présence | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 4         | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24       | Ciron 2 st   | Présence | 0.15 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24       | Gat-mort     | Présence | 0.23 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 24       | Saucats 2 st | Présence | 0.20 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29       | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29       | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 29       | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 29                | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Ciron 2 st   | Présence | 0.97 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Gat-mort     | Présence | 0.41 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Saucats 2 st | Présence | 0.71 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Gat-mort     | Présence | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Saucats 2 st | Présence | 0.11 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | Ciron 2 st   | Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | Saucats 2 st | Présence | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |



|                              |                     |              |          |      |
|------------------------------|---------------------|--------------|----------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | >= 0.025 ET <= 0.15 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | >= 0.025 ET <= 0.15 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Ciron 2 st   | Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Gat-mort     | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | Saucats 2 st | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2                 | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2                 | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2                 | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6         | Ciron 2 st   | Présence | 0.03 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6         | Gat-mort     | Présence | 0.09 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6         | Saucats 2 st | Présence | 0.05 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5               | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5               | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5               | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6     | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6     | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6     | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10       | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10       | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10       | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 10                | Ciron 2 st   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 10                | Gat-mort     | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 10                | Saucats 2 st | Présence | 0.00 |

### 3.12 Lamproie Fluvatile - Stade Sub-adultes - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période              | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|----------------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | Sub-adultes_presence | 132                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | Sub-adultes_presence | 119                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | Sub-adultes_presence | 156                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | Sub-adultes_presence | 25                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | Sub-adultes_presence | 178                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | Sub-adultes_presence | 164                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02      | Sub-adultes_presence | 67                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03      | Sub-adultes_presence | 86                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T04      | Sub-adultes_presence | 115                   | 4      |

| Affluents :                                   |              |              |                      |     |   |
|---|--------------|--------------|----------------------|-----|---|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Ciron 2 st   | Sub-adultes_presence | 123 | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Ciron 2 st   | Sub-adultes_presence | 146 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Saucats 1 st | Sub-adultes_presence | 88  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Ciron 2 st   | Sub-adultes_presence | 42  | 1 |

---

## Annexe 1 INDICATEUR MULTIMETRIQUE DE MICROPOLLUTION

L'indicateur utilisé ici quantifie un niveau relatif de contamination et de toxicité afin de mettre en évidence des stations, des secteurs et des périodes à problème.

Cet indicateur est calculé pour faire la synthèse de **nombreux résultats de concentrations de nombreuses substances polluantes**.

L'indicateur de micropollution est constitué de 9 métriques regroupées en 3 catégories. Pour chaque période de temps à une station donnée sont calculées :

- 3 métriques qualifiant la présence des substances (en nombre, fréquence et cumul de concentrations) ;
- 3 métriques qualifiant la toxicité des substances (en nombre, fréquence et cumul de l'intensité des dépassements des seuils de toxicité) ;
- 3 métriques qualifiant la qualité des données d'entrée (en nombre, fréquence et limite de quantification).

Les métriques de qualité permettent notamment de réaliser des choix par rapport au pas de temps les plus homogènes et pertinents pour l'étude d'un jeu de données (périodes mensuelles, bimestrielles ou annuelles).

La "toxicité" des eaux est évaluée à partir de seuils de toxicité/écotoxicité issus de bases de données institutionnelles. **Les seuils généraux d'écotoxicité** sont issus des bases de données institutionnelles françaises :

- NQE : normes de qualité environnementales (INERIS - DCE : <https://substances.ineris.fr/fr/>) ;
- VGE : valeurs guides environnementales (INERIS – DCE) ;
- PNEC : *predicted non effect concentration* (ANSES - Agritox : <http://www.agritox.anses.fr/>).

NQE et VGE définissent des seuils à ne pas dépasser sous forme de MA (Moyenne Annuelle, représentant plutôt une toxicité chronique) et CMA (Concentration Maximale Admissible, représentant plutôt une toxicité aiguë). Ces valeurs seuils sont définies pour différentes catégories d'organismes et d'usages de l'eau.

Pour cette étude, nous avons retenu les seuils les plus bas, parmi les 3 types référencés (MA, CMA, PNEC) concernant les organismes aquatiques d'eau douce (contrairement à la DCE qui tient compte d'un autre arbitrage). Comparer les concentrations mesurées aux seuils minimaux permet ainsi d'optimiser la discrimination des zones entre elles et d'identifier des risques potentiels (maximisation du risque).

Une fois les métriques normalisées et pondérées (les échelles utilisées sont linéaires), celles-ci sont agrégées pour former 2 scores : un score "Présence + Toxicité" sur 600 points agrégeant les métriques de présence et de toxicité et un score "Qualité" sur 300 points associant les métriques de qualité des données.

**L'indicateur calculé est un indicateur multimétrique, un même résultat peut donc être obtenu par différentes combinaisons de métriques.** Une situation dégradée (= score important) peut ainsi être due (i) à un faible nombre de substances excédant fortement leur seuil respectif de toxicité ou (ii) à un grand nombre de substances en faible dépassement.

Un score de 600 correspond à une situation [station x période] ayant obtenu le plus haut score simultanément pour chacune des 6 métriques de présence et de toxicité.

**Appliqué aux pesticides, un score de 400 points a ainsi une toute autre signification que le même score obtenu pour un indicateur calculé sur un autre groupe de substances, par ex. les métaux. Le score de chaque indicateur doit donc être interprété indépendamment et relativement à la signification objective des plus hauts scores.**

## Annexe 2 LES TRONÇONS DE GARONNE

| Code       | Intitulé  | Longueur (km) |
|------------|---|---------------|
| <b>T1</b>  | Estuaire de la Gironde  | 75            |
| <b>T2</b>  | La Garonne de la confluence du Dropt à la confluence de la Dordogne | 84.9          |
| <b>S1</b>  | Le Saucats à l'aval du château de la Prade                          | 5.2           |
| <b>GM1</b> | Le Gat-Mort en aval du pont de la D219                              | 10            |
| <b>C1</b>  | Le Ciron en aval de la confluence du ruisseau de la Citadelle       | 23.2          |
| <b>T3</b>  | La Garonne de la confluence du Lot à la Confluence du Dropt         | 68.9          |
| <b>T4</b>  | La Garonne de Malause à la confluence du Lot                        | 73.7          |



## Annexe 3 LES PERIODES RETENUES

| Tronçons   | Enjeu 1 : Vie sous graviers | Enjeu 2 : Croissance des ammocètes | Enjeu 3 : Dévalaison sub-adulte | Enjeu 4 : Migration géniteur | Enjeu 5 : Reproduction |
|------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>T1</b>  |                             |                                    | 01/08 à 30/04                   | 01/11 au 31/03               |                        |
| <b>T2</b>  |                             |                                    | 01/08 à 30/04                   | 01/11 au 31/03               |                        |
| <b>S1</b>  | 01/04 au 30/06              | 01/01 au 31/12                     | 01/08 à 30/04                   | 01/11 au 31/03               | 01/04 au 31/05         |
| <b>GM1</b> | 01/04 au 30/06              | 01/01 au 31/12                     | 01/08 à 30/04                   | 01/11 au 31/03               | 01/04 au 31/05         |
| <b>C1</b>  | 01/04 au 30/06              | 01/01 au 31/12                     | 01/08 à 30/04                   | 01/11 au 31/03               | 01/04 au 31/05         |
| <b>T3</b>  | 01/04 au 30/06              | 01/01 au 31/12                     | 01/08 à 30/04                   | 01/11 au 31/03               | 01/04 au 31/05         |
| <b>T4</b>  | 01/04 au 30/06              | 01/01 au 31/12                     | 01/08 à 30/04                   | 01/11 au 31/03               | 01/04 au 31/05         |



# État écologique de la Garonne et impact sur les poissons migrateurs

## Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution Lamproie Marine

par Adict Solutions

*Décembre 2018*

Samuel TEISSIER  
Jérôme DEPASSE  
Stephanie COURTY



### **Adict Solutions**

Avenue de l'Agrobiopole

BP 32607 - Auzeville-Tolosane

31326 CASTANET-TOLOSAN Cedex

Contact : [jerome.depasse@adict-solutions.eu](mailto:jerome.depasse@adict-solutions.eu)



**Table des matières :**

|          |  |    |
|----------|--|----|
| 1        | Introduction .....   | 2  |
| 2        | Grille de lecture des tableaux de résultats .....                              | 2  |
| 3        | Récapitulatif des aléas .....  | 3  |
| 3.1      | Lamproie Marine - Stade Géniteurs - Physico-chimie .....                       | 3  |
| 3.2      | Lamproie Marine - Stade Géniteurs - Micropollution .....                       | 9  |
| 3.3      | Lamproie Marine - Stade Reproduction - Physico-chimie.....                     | 10 |
| 3.4      | Lamproie Marine - Stade Reproduction - Micropollution.....                     | 15 |
| 3.5      | Lamproie Marine - Stade Œufs - Physico-chimie .....                            | 16 |
| 3.6      | Lamproie Marine - Stade Œufs - Micropollution .....                            | 20 |
| 3.7      | Lamproie Marine - Stade Larves - Physico-chimie .....                          | 21 |
| 3.8      | Lamproie Marine - Stade Larves - Micropollution .....                          | 26 |
| 3.9      | Lamproie Marine - Stade Larves - Micropollution sédiments (T métaux).....      | 27 |
| 3.10     | Lamproie Marine - Stade Larves - Micropollution sédiments (P+T hors métaux)... | 27 |
| 3.11     | Lamproie Marine - Stade Sub-adultes - Physico-chimie.....                      | 27 |
| 3.12     | Lamproie Marine - Stade Sub-adultes - Micropollution.....                      | 34 |
| Annexe 1 | Indicateur multimétrique de micropollution .....                               | 36 |
| Annexe 2 | Les tronçons de Garonne .....  | 37 |
| Annexe 3 | Les périodes retenues .....  | 38 |

## 1 INTRODUCTION

L'analyse Aléa-Vulnérabilité-Risque (AVR) de l'étude inclut des aléas de différente nature. Ce document rassemble la partie des résultats des aléas pour la **lamproie marine** qui sont calculés spécifiquement à partir des paramètres physico-chimiques et à partir d'indicateurs de micropollution (dont une brève présentation est en Annexe 1). Ces aléas ont été calculés sur différents secteurs de Garonne (Annexe 2) et pour les différentes périodes d'activité des différents enjeux (Annexe 3).

## 2 GRILLE DE LECTURE DES TABLEAUX DE RESULTATS

Pour les indicateurs d'aléas de physico-chimie, les données récoltées sur l'ensemble des stations comprises dans un tronçon et pour une période (généralement 2005-2014) ont été compilées. L'indicateur d'aléa prend la forme d'un nombre de mesures parmi toutes celles réalisées (un pourcentage de mesures) dans des plages de valeurs pouvant être problématiques (cas du premier extrait de tableau ci-dessous).

Pour la classe de paramètres "Micropollution", le score de l'indicateur et le niveau de risque associé sont indiqués au lieu de la valeur de l'aléa (cas du second extrait de tableau ci-dessous).

Pour plus de précisions sur le calcul d'un score par tronçon et sur la détermination des risques associés, la section réservée à l'indicateur de micropollution pourra être consultée. Les seuils de physico-chimie retenus sont listés dans la notice de l'analyse de risque.

### Physico-chimie :

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|---------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T02      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T03      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T04      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T05      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T06      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T07      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T08      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T11      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T12      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T02      | Pic     | 0.36                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T03      | Pic     | 0.41                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T04      | Pic     | 0.43                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T05      | Pic     | 0.60                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T06      | Pic     | 0.44                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T07      | Pic     | 0.42                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T08      | Pic     | 0.31                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T11      | Pic     | 0.27                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T12      | Pic     | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T02      | Pic     | 0.04                          |

Un gradient de couleur facilite la lecture des aléas

### Micropollution :

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|---------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | 1HM Pic | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | 1HM Pic | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | 1HM Pic | 196                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T05      | 1HM Pic | 116                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | 1HM Pic | 129                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | 1HM Pic | 100                   | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | 1HM Pic | 112                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | 1HM Pic | 77                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | 1HM Pic | 12                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | 1HM Pic | 49                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | 1HM Pic | 262                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T05      | 1HM Pic | 68                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06      | 1HM Pic | 86                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07      | 1HM Pic | 10                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08      | 1HM Pic | 29                    | 1      |

Un gradient de couleur facilite la lecture du risque

### 3 RECAPITULATIF DES ALEAS

#### 3.1 Lamproie Marine - Stade Géniteurs - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T02      | Présence | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T04      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T05      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T06      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T07      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T08      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T11      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T12      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T02      | Présence | 0.36                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T03      | Présence | 0.20                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T04      | Présence | 0.17                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T05      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T06      | Présence | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T07      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T08      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T11      | Présence | 0.09                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T12      | Présence | 0.19                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24      | T02      | Présence | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24      | T03      | Présence | 0.21                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24      | T04      | Présence | 0.15                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24      | T05      | Présence | 0.34                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24      | T06      | Présence | 0.11                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24      | T07      | Présence | 0.15                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24      | T08      | Présence | 0.15                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24      | T11      | Présence | 0.13                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24      | T12      | Présence | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30      | T02      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30      | T03      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30      | T04      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30      | T05      | Présence | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30      | T06      | Présence | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30      | T07      | Présence | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30      | T08      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30      | T11      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30      | T12      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T02      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T03      | Présence | 0.00                          |

|                                      |                     |     |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T04 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T05 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T06 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T07 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T08 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T11 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T12 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T02 | Présence | 0.79 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T03 | Présence | 0.98 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T04 | Présence | 0.94 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T05 | Présence | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T06 | Présence | 0.88 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T07 | Présence | 0.37 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T08 | Présence | 0.72 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T11 | Présence | 0.63 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T12 | Présence | 0.40 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T02 | Présence | 0.16 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T03 | Présence | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T04 | Présence | 0.05 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T05 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T06 | Présence | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T07 | Présence | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T08 | Présence | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T12 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T02 | Présence | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T03 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T04 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T05 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T06 | Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T07 | Présence | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T08 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T02 | Présence | 0.15 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T03 | Présence | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T04 | Présence | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T05 | Présence | 0.13 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T06 | Présence | 0.10 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T07 | Présence | 0.10 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T08 | Présence | 0.20 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T11 | Présence | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T12 | Présence | 0.13 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | T02 | Présence | 0.06 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | T04 | Présence | 0.00 |

|                              |                     |     |          |      |
|------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | >= 0.025 ET <= 0.15 | T05 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | >= 0.025 ET <= 0.15 | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | >= 0.025 ET <= 0.15 | T07 | Présence | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | >= 0.025 ET <= 0.15 | T08 | Présence | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | >= 0.025 ET <= 0.15 | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | >= 0.025 ET <= 0.15 | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T02 | Présence | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T05 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T02 | Présence | 0.39 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T03 | Présence | 0.34 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T04 | Présence | 0.26 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T05 | Présence | 0.25 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T06 | Présence | 0.32 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T07 | Présence | 0.35 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T08 | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T11 | Présence | 0.21 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T12 | Présence | 0.10 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T02 | Présence | 0.32 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T03 | Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T04 | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T05 | Présence | 0.13 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T06 | Présence | 0.19 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T07 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T08 | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T11 | Présence | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T02 | Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T03 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T04 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T05 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T06 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T07 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T08 | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T11 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T12 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2                 | T02 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2                 | T03 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2                 | T04 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2                 | T05 | Présence | 0.00 |

|                             |                 |     |          |      |
|-----------------------------|-----------------|-----|----------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T06 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T07 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T08 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T11 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T12 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 6     | T02 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 6     | T03 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 6     | T04 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 6     | T05 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 6     | T06 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 6     | T07 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 6     | T08 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 6     | T11 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 6     | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T02 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T03 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T04 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T05 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | T02 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | T03 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | T04 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | T05 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | T02 | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | T03 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | T04 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | T05 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | T06 | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | T07 | Présence | 0.02 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | T11 | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10            | T02 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10            | T03 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10            | T04 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10            | T05 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10            | T06 | Présence | 0.00 |

|                                      |                  |               |          |      |
|--------------------------------------|------------------|---------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10             | T07           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10             | T08           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10             | T11           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10             | T12           | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4              | BordeauxT02   | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4              | PauillacT01   | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4              | PortetsT02    | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | BordeauxT02   | Présence | 0.46 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | PauillacT01   | Présence | 0.54 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | PortetsT02    | Présence | 0.49 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | BordeauxT02   | Présence | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | PauillacT01   | Présence | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | PortetsT02    | Présence | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | BordeauxT02   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | PauillacT01   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | PortetsT02    | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | BordeauxT02   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | PauillacT01   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | PortetsT02    | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02   | Présence | 0.34 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 26 ET <= 160   | PauillacT01   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 26 ET <= 160   | PortetsT02    | Présence | 0.55 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02   | Présence | 0.58 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01   | Présence | 0.84 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02    | Présence | 0.18 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2100           | BordeauxT02   | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2100           | PauillacT01   | Présence | 0.16 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2100           | PortetsT02    | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2              | BordeauxT02   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2              | PauillacT01   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2              | PortetsT02    | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6      | BordeauxT02   | Présence | 0.03 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6      | PauillacT01   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6      | PortetsT02    | Présence | 0.00 |
| <b>Affluents :</b>                   |                  |               |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4              | L'avance      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4              | Ciron 2 st    | Présence | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4              | Gat-mort      | Présence | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | Lot_aval 2 st | Présence | 0.28 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | L'avance      | Présence | 0.13 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | Ciron 2 st    | Présence | 0.30 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | Gat-mort      | Présence | 0.21 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.16 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | L'avance      | Présence | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | Ciron 2 st    | Présence | 0.01 |



|                                      |                     |               |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|---------------|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24       | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30       | Lot_aval 2 st | Présence | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30       | L'avance      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30       | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30       | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | L'avance      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.85 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | L'avance      | Présence | 0.67 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Ciron 2 st    | Présence | 0.97 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Gat-mort      | Présence | 0.50 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | L'avance      | Présence | 0.28 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | L'avance      | Présence | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | L'avance      | Présence | 0.19 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | Ciron 2 st    | Présence | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | L'avance      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | L'avance      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Lot_aval 2 st | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | L'avance      | Présence | 0.28 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Ciron 2 st    | Présence | 0.11 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Gat-mort      | Présence | 0.11 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | L'avance      | Présence | 0.11 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | L'avance      | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |

|                             |                 |               |          |      |
|-----------------------------|-----------------|---------------|----------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | L'avance      | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 6     | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 6     | L'avance      | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 6     | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 6     | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10            | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10            | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10            | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10            | Gat-mort      | Présence | 0.00 |

### 3.2 Lamproie Marine - Stade Géniteurs - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période           | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|-------------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | Geniteur_presence | 77                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | Geniteur_presence | 115                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | Geniteur_presence | 156                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T05      | Geniteur_presence | 99                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | Geniteur_presence | 75                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | Geniteur_presence | 68                    | 1      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | Geniteur_presence | 71                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | Geniteur_presence | 46                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | Geniteur_presence | 13                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | Geniteur_presence | 54                    | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | Geniteur_presence | 171                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T05      | Geniteur_presence | 38                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06      | Geniteur_presence | 77                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07      | Geniteur_presence | 21                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08      | Geniteur_presence | 43                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T11      | Geniteur_presence | 98                    | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02      | Geniteur_presence | 78                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03      | Geniteur_presence | 116                   | 4      |

|   |              |                |                   |     |   |
|---|--------------|----------------|-------------------|-----|---|
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T04            | Geniteur_presence | 139 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T05            | Geniteur_presence | 137 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T06            | Geniteur_presence | 124 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T07            | Geniteur_presence | 48  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T08            | Geniteur_presence | 48  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T11            | Geniteur_presence | 105 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T12            | Geniteur_presence | 28  | 1 |
| <b>Affluents :</b>                            |              |                |                   |     |   |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | 6 Lot 2 st     | Geniteur_presence | 163 | 6 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Avance 1 stT03 | Geniteur_presence | 126 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Ciron 2 stT02  | Geniteur_presence | 109 | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | 6 Lot 2 st     | Geniteur_presence | 43  | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Avance 1 stT03 | Geniteur_presence | 56  | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Ciron 2 stT02  | Geniteur_presence | 56  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | 6 Lot 2 st     | Geniteur_presence | 52  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Avance 1 stT03 | Geniteur_presence | 104 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Ciron 2 stT02  | Geniteur_presence | 56  | 2 |

### 3.3 Lamproie Marine - Stade Reproduction - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T04      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T06      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T07      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T08      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T11      | Présence | 0.08                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T12      | Présence | 0.14                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15      | T03      | Présence | 0.07                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15      | T04      | Présence | 0.09                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15      | T06      | Présence | 0.30                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15      | T07      | Présence | 0.27                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15      | T08      | Présence | 0.29                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15      | T11      | Présence | 0.26                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15      | T12      | Présence | 0.53                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25      | T03      | Présence | 0.50                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25      | T04      | Présence | 0.39                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25      | T06      | Présence | 0.22                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25      | T07      | Présence | 0.33                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25      | T08      | Présence | 0.33                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25      | T11      | Présence | 0.27                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25      | T12      | Présence | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T03      | Présence | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T04      | Présence | 0.06                          |

|                                      |                     |     |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | T06 | Présence | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | T07 | Présence | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | T08 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | T11 | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | T12 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T03 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T04 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T06 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T07 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T08 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T11 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T12 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T03 | Présence | 0.93 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T04 | Présence | 0.88 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T06 | Présence | 0.89 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T07 | Présence | 0.50 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T08 | Présence | 0.85 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T11 | Présence | 0.76 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T12 | Présence | 0.50 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T03 | Présence | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T04 | Présence | 0.09 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T06 | Présence | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T07 | Présence | 0.18 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T08 | Présence | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T12 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T03 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T04 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T06 | Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T07 | Présence | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T08 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T03 | Présence | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T04 | Présence | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T06 | Présence | 0.13 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T07 | Présence | 0.16 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T08 | Présence | 0.18 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T11 | Présence | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | T12 | Présence | 0.10 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | T07 | Présence | 0.10 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | T08 | Présence | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | T11 | Présence | 0.00 |

|                              |                             |     |          |      |
|------------------------------|-----------------------------|-----|----------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | $\geq 0.025$ ET $\leq 0.15$ | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | $> 0.15$                    | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | $> 0.15$                    | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | $> 0.15$                    | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | $> 0.15$                    | T07 | Présence | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | $> 0.15$                    | T08 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | $> 0.15$                    | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | $> 0.15$                    | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 25$ ET $\leq 150$        | T03 | Présence | 0.31 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 25$ ET $\leq 150$        | T04 | Présence | 0.20 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 25$ ET $\leq 150$        | T06 | Présence | 0.27 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 25$ ET $\leq 150$        | T07 | Présence | 0.27 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 25$ ET $\leq 150$        | T08 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 25$ ET $\leq 150$        | T11 | Présence | 0.13 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 25$ ET $\leq 150$        | T12 | Présence | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 150$ ET $\leq 2000$      | T03 | Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 150$ ET $\leq 2000$      | T04 | Présence | 0.11 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 150$ ET $\leq 2000$      | T06 | Présence | 0.14 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 150$ ET $\leq 2000$      | T07 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 150$ ET $\leq 2000$      | T08 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 150$ ET $\leq 2000$      | T11 | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 150$ ET $\leq 2000$      | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 2000$                    | T03 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 2000$                    | T04 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 2000$                    | T06 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 2000$                    | T07 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 2000$                    | T08 | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 2000$                    | T11 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | $> 2000$                    | T12 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | $< 2$                       | T03 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | $< 2$                       | T04 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | $< 2$                       | T06 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | $< 2$                       | T07 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | $< 2$                       | T08 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | $< 2$                       | T11 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | $< 2$                       | T12 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | $\geq 2$ ET $< 6$           | T03 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | $\geq 2$ ET $< 6$           | T04 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | $\geq 2$ ET $< 6$           | T06 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | $\geq 2$ ET $< 6$           | T07 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | $\geq 2$ ET $< 6$           | T08 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | $\geq 2$ ET $< 6$           | T11 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | $\geq 2$ ET $< 6$           | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | $< 4.5$                     | T03 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | $< 4.5$                     | T04 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | $< 4.5$                     | T06 | Présence | 0.00 |

|                                      |                     |               |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|---------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | T07           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | T08           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | T11           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | T12           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T03           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T04           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T06           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T07           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T08           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T11           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T12           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T03           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T04           | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T06           | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T07           | Présence | 0.03 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T08           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T11           | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T12           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T03           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T04           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T06           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T07           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T08           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T11           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T12           | Présence | 0.00 |
| <b>Affluents :</b>                   |                     |               |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11                | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11                | L'avance      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15       | Lot_aval 2 st | Présence | 0.07 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15       | L'avance      | Présence | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25       | Lot_aval 2 st | Présence | 0.51 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25       | L'avance      | Présence | 0.26 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | Lot_aval 2 st | Présence | 0.09 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | L'avance      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | L'avance      | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.97 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | L'avance      | Présence | 0.22 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | L'avance      | Présence | 0.67 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | L'avance      | Présence | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.06 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | L'avance      | Présence | 0.30 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | L'avance      | Présence | 0.00 |



|                                      |                     |               |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|---------------|----------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | L'avance      | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Lot_aval 2 st | Présence | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | L'avance      | Présence | 0.44 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | L'avance      | Présence | 0.11 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | L'avance      | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                 | L'avance      | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6         | Lot_aval 2 st | Présence | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6         | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | L'avance      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11                | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11                | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15       | Ciron 2 st    | Présence | 0.23 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15       | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25       | Ciron 2 st    | Présence | 0.16 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25       | Gat-mort      | Présence | 0.10 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Ciron 2 st    | Présence | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Gat-mort      | Présence | 0.44 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Gat-mort      | Présence | 0.11 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.005 ET < 0.025 | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.025 ET <= 0.15 | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.15              | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Ciron 2 st    | Présence | 0.14 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Gat-mort      | Présence | 0.10 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Gat-mort      | Présence | 0.00 |



|                              |                 |            |          |      |
|------------------------------|-----------------|------------|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000          | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000          | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2             | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2             | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6     | Ciron 2 st | Présence | 0.05 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6     | Gat-mort   | Présence | 0.11 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5           | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5           | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6 | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6 | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10   | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10   | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 10            | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 10            | Gat-mort   | Présence | 0.00 |

### 3.4 Lamproie Marine - Stade Reproduction - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons       | Période        | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------------|----------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03            | repro_presence | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04            | repro_presence | 204                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06            | repro_presence | 97                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07            | repro_presence | 83                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08            | repro_presence | 87                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11            | repro_presence | 60                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03            | repro_presence | 50                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04            | repro_presence | 293                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06            | repro_presence | 73                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07            | repro_presence | 16                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08            | repro_presence | 38                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T11            | repro_presence | 82                    | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03            | repro_presence | 173                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T04            | repro_presence | 253                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T06            | repro_presence | 129                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T07            | repro_presence | 48                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T08            | repro_presence | 41                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T11            | repro_presence | 103                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T12            | repro_presence | 31                    | 1      |
| <b>Affluents :</b>                            |                    |                |                |                       |        |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | 6 Lot 2 st     | repro_presence | 184                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | Avance 1 stT03 | repro_presence | 138                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | Ciron 2 stT02  | repro_presence | 114                   | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | 6 Lot 2 st     | repro_presence | 16                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | Avance 1 stT03 | repro_presence | 59                    | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | Ciron 2 stT02  | repro_presence | 60                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | 6 Lot 2 st     | repro_presence | 112                   | 4      |

|                  |              |                |                |     |   |
|------------------|--------------|----------------|----------------|-----|---|
| Pesticides (P+T) | Note globale | Avance 1 stT03 | repro_presence | 147 | 6 |
| Pesticides (P+T) | Note globale | Ciron 2 stT02  | repro_presence | 104 | 4 |

### 3.5 Lamproie Marine - Stade Œufs - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T04      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T06      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T07      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T08      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T11      | Présence | 0.06                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T12      | Présence | 0.11                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15      | T03      | Présence | 0.05                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15      | T04      | Présence | 0.05                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15      | T06      | Présence | 0.18                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15      | T07      | Présence | 0.16                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15      | T08      | Présence | 0.23                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15      | T11      | Présence | 0.22                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15      | T12      | Présence | 0.50                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25      | T03      | Présence | 0.51                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25      | T04      | Présence | 0.53                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25      | T06      | Présence | 0.40                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25      | T07      | Présence | 0.46                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25      | T08      | Présence | 0.40                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25      | T11      | Présence | 0.31                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25      | T12      | Présence | 0.07                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T03      | Présence | 0.17                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T04      | Présence | 0.14                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T06      | Présence | 0.11                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T07      | Présence | 0.08                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T08      | Présence | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T11      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T12      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T04      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T06      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T07      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T08      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T11      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T12      | Présence | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T03      | Présence | 0.96                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T04      | Présence | 0.91                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T06      | Présence | 0.92                          |

|                               |                     |     |          |      |
|-------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T07 | Présence | 0.59 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T08 | Présence | 0.89 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T11 | Présence | 0.79 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1    | T12 | Présence | 0.64 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T03 | Présence | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T04 | Présence | 0.08 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T06 | Présence | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T07 | Présence | 0.27 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T08 | Présence | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T12 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T03 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T04 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T06 | Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T07 | Présence | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T08 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.015 ET < 0.075 | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.015 ET < 0.075 | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.015 ET < 0.075 | T06 | Présence | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.015 ET < 0.075 | T07 | Présence | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.015 ET < 0.075 | T08 | Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.015 ET < 0.075 | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.015 ET < 0.075 | T12 | Présence | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.075 ET <= 0.45 | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.075 ET <= 0.45 | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.075 ET <= 0.45 | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.075 ET <= 0.45 | T07 | Présence | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.075 ET <= 0.45 | T08 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.075 ET <= 0.45 | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.075 ET <= 0.45 | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.45              | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.45              | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.45              | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.45              | T07 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.45              | T08 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.45              | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.45              | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T03 | Présence | 0.20 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T04 | Présence | 0.18 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T06 | Présence | 0.25 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T07 | Présence | 0.18 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T08 | Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T11 | Présence | 0.10 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T12 | Présence | 0.09 |

|                              |                  |     |          |      |
|------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T03 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T04 | Présence | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T06 | Présence | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T07 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T08 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T11 | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T03 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T04 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T06 | Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T07 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T08 | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T11 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T12 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3            | T03 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3            | T04 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3            | T06 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3            | T07 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3            | T08 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3            | T11 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3            | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5            | T03 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5            | T04 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5            | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5            | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5            | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5            | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5            | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6  | T03 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6  | T04 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6  | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6  | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6  | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6  | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 4.5 ET < 5.6  | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10    | T03 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10    | T04 | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10    | T06 | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10    | T07 | Présence | 0.03 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10    | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10    | T11 | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | >= 9 ET <= 10    | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 10             | T03 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 10             | T04 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 10             | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | > 10             | T07 | Présence | 0.00 |

|                                      |                     |               |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|---------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T08           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T11           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T12           | Présence | 0.00 |
| <b>Affluents :</b>                   |                     |               |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11                | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11                | L'avance      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15       | Lot_aval 2 st | Présence | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15       | L'avance      | Présence | 0.12 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25       | Lot_aval 2 st | Présence | 0.58 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25       | L'avance      | Présence | 0.32 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | Lot_aval 2 st | Présence | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | L'avance      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | L'avance      | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.93 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | L'avance      | Présence | 0.50 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | L'avance      | Présence | 0.44 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | L'avance      | Présence | 0.06 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | L'avance      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | L'avance      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.45              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.45              | L'avance      | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Lot_aval 2 st | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | L'avance      | Présence | 0.22 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | L'avance      | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | L'avance      | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2.3               | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2.3               | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | L'avance      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11                | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11                | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15       | Ciron 2 st    | Présence | 0.16 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 15       | Gat-mort      | Présence | 0.00 |

|                                      |                     |            |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|------------|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25       | Ciron 2 st | Présence | 0.19 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 25       | Gat-mort   | Présence | 0.09 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30       | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Ciron 2 st | Présence | 0.97 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Gat-mort   | Présence | 0.40 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Ciron 2 st | Présence | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Gat-mort   | Présence | 0.10 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.45              | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.45              | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Ciron 2 st | Présence | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Gat-mort   | Présence | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2.3               | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2.3               | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | Gat-mort   | Présence | 0.00 |

### 3.6 Lamproie Marine - Stade Œufs - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période        | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|----------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | oeufs_presence | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | oeufs_presence | 190                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | oeufs_presence | 127                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | oeufs_presence | 99                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | oeufs_presence | 101                   | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | oeufs_presence | 76                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | oeufs_presence | 54                    | 3      |



|   |              |                |                |     |   |
|---|--------------|----------------|----------------|-----|---|
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T04            | oeufs_presence | 243 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T06            | oeufs_presence | 85  | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T07            | oeufs_presence | 11  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T08            | oeufs_presence | 33  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T11            | oeufs_presence | 69  | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T03            | oeufs_presence | 167 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T04            | oeufs_presence | 249 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T06            | oeufs_presence | 99  | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T07            | oeufs_presence | 42  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T08            | oeufs_presence | 41  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T11            | oeufs_presence | 74  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T12            | oeufs_presence | 31  | 1 |
| <b>Affluents :</b>                            |              |                |                |     |   |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | 6 Lot 2 st     | oeufs_presence | 173 | 6 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Avance 1 stT03 | oeufs_presence | 133 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | Ciron 2 stT02  | oeufs_presence | 114 | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | 6 Lot 2 st     | oeufs_presence | 11  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Avance 1 stT03 | oeufs_presence | 57  | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | Ciron 2 stT02  | oeufs_presence | 60  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | 6 Lot 2 st     | oeufs_presence | 114 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Avance 1 stT03 | oeufs_presence | 122 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | Ciron 2 stT02  | oeufs_presence | 94  | 3 |

### 3.7 Lamproie Marine - Stade Larves - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T03      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T04      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T06      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T07      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T08      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T11      | Présence | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T12      | Présence | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T03      | Présence | 0.21                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T04      | Présence | 0.20                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T06      | Présence | 0.24                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T07      | Présence | 0.23                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T08      | Présence | 0.28                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T11      | Présence | 0.36                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10       | T12      | Présence | 0.44                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 26      | T03      | Présence | 0.24                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 26      | T04      | Présence | 0.21                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 26      | T06      | Présence | 0.10                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 26      | T07      | Présence | 0.14                          |



|                                      |                     |     |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 26       | T08 | Présence | 0.10 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 26       | T11 | Présence | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 26       | T12 | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30       | T03 | Présence | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30       | T04 | Présence | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30       | T06 | Présence | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30       | T07 | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30       | T08 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30       | T11 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30       | T12 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T03 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T04 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T06 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T07 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T08 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T11 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | T12 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T03 | Présence | 0.99 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T04 | Présence | 0.96 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T06 | Présence | 0.91 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T07 | Présence | 0.69 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T08 | Présence | 0.86 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T11 | Présence | 0.74 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | T12 | Présence | 0.51 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T03 | Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T04 | Présence | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T06 | Présence | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T07 | Présence | 0.15 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T08 | Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | T12 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T03 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T04 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T06 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T07 | Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T08 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | T06 | Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | T07 | Présence | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | T08 | Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | T12 | Présence | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | T03 | Présence | 0.00 |

|                              |                     |     |          |      |
|------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | >= 0.075 ET <= 0.45 | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | >= 0.075 ET <= 0.45 | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | >= 0.075 ET <= 0.45 | T07 | Présence | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | >= 0.075 ET <= 0.45 | T08 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | >= 0.075 ET <= 0.45 | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | >= 0.075 ET <= 0.45 | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.45              | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.45              | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.45              | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.45              | T07 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.45              | T08 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.45              | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.45              | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T03 | Présence | 0.19 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T04 | Présence | 0.18 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T06 | Présence | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T07 | Présence | 0.13 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T08 | Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T11 | Présence | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T12 | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T03 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T04 | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T06 | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T07 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T08 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T11 | Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T03 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T04 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T06 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T07 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T08 | Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T11 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T12 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3               | T03 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3               | T04 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3               | T06 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3               | T07 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3               | T08 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3               | T11 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2.3               | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5               | T03 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5               | T04 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5               | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5               | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5               | T08 | Présence | 0.00 |

|                                      |                     |               |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|---------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | T11           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | T12           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T03           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T04           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T06           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T07           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T08           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T11           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | T12           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T03           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T04           | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T06           | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T07           | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T08           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T11           | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | T12           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T03           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T04           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T06           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T07           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T08           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T11           | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | T12           | Présence | 0.00 |
| <b>Affluents :</b>                   |                     |               |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                 | L'avance      | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10        | Lot_aval 2 st | Présence | 0.21 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10        | L'avance      | Présence | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 26       | Lot_aval 2 st | Présence | 0.30 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 26       | L'avance      | Présence | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30       | Lot_aval 2 st | Présence | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30       | L'avance      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | L'avance      | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.86 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | L'avance      | Présence | 0.75 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | L'avance      | Présence | 0.24 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | L'avance      | Présence | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | L'avance      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | L'avance      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.45              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.45              | L'avance      | Présence | 0.00 |

|                                      |                     |               |          |      |
|--------------------------------------|---------------------|---------------|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Lot_aval 2 st | Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | L'avance      | Présence | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | L'avance      | Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | L'avance      | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2.3               | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2.3               | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5               | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6     | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10       | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10                | L'avance      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                 | Ciron 2 st    | Présence | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                 | Gat-mort      | Présence | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10        | Ciron 2 st    | Présence | 0.22 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10        | Gat-mort      | Présence | 0.20 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 26       | Ciron 2 st    | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 26       | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30       | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26 ET <= 30       | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30                | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Ciron 2 st    | Présence | 0.97 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1    | Gat-mort      | Présence | 0.41 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Ciron 2 st    | Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25    | Gat-mort      | Présence | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25              | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.015 ET < 0.075 | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | >= 0.075 ET <= 0.45 | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.45              | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014         | > 0.45              | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Ciron 2 st    | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150      | Gat-mort      | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000    | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000              | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2.3               | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2.3               | Gat-mort      | Présence | 0.00 |

|                             |                 |            |          |      |
|-----------------------------|-----------------|------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.6 | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10   | Gat-mort   | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10            | Ciron 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10            | Gat-mort   | Présence | 0.00 |

### 3.8 Lamproie Marine - Stade Larves - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons       | Période         | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------------|-----------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03            | larves_presence | 118                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04            | larves_presence | 166                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06            | larves_presence | 157                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07            | larves_presence | 98                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08            | larves_presence | 101                   | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11            | larves_presence | 96                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03            | larves_presence | 143                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04            | larves_presence | 134                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06            | larves_presence | 272                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07            | larves_presence | 33                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08            | larves_presence | 54                    | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T11            | larves_presence | 35                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03            | larves_presence | 101                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T04            | larves_presence | 149                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T06            | larves_presence | 71                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T07            | larves_presence | 43                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T08            | larves_presence | 33                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T11            | larves_presence | 58                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T12            | larves_presence | 23                    | 1      |
| <b>Affluents :</b>                            |                    |                |                 |                       |        |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | 6 Lot 2 st     | larves_presence | 165                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | Avance 1 stT03 | larves_presence | 118                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | Ciron 2 stT02  | larves_presence | 116                   | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | 6 Lot 2 st     | larves_presence | 30                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | Avance 1 stT03 | larves_presence | 58                    | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | Ciron 2 stT02  | larves_presence | 120                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | 6 Lot 2 st     | larves_presence | 71                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | Avance 1 stT03 | larves_presence | 102                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | Ciron 2 stT02  | larves_presence | 52                    | 1      |

### 3.9 Lamproie Marine - Stade Larves - Micropollution sédiments (T métaux)

| Nature de l'aléa      | Gamme de tolérance | Tronçons | Période                              | Score de l'indicateur | Risque |
|-----------------------|--------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------|--------|
| Microp séd (T métaux) | Note globale       | T03      | Résultat à l'année / toutes périodes | 181                   | 4      |
| Microp séd (T métaux) | Note globale       | T04      | Résultat à l'année / toutes périodes | 194                   | 6      |
| Microp séd (T métaux) | Note globale       | T06      | Résultat à l'année / toutes périodes | 180                   | 4      |
| Microp séd (T métaux) | Note globale       | T07      | Résultat à l'année / toutes périodes | 181                   | 4      |
| Microp séd (T métaux) | Note globale       | T08      | Résultat à l'année / toutes périodes | 188                   | 4      |
| Microp séd (T métaux) | Note globale       | T11      | Résultat à l'année / toutes périodes | 260                   | 6      |
| Microp séd (T métaux) | Note globale       | T12      | Résultat à l'année / toutes périodes | 189                   | 6      |
| Microp séd (T métaux) | Note globale       | Lot 2 st | Résultat à l'année / toutes périodes | 213                   | 6      |
| Microp séd (T métaux) | Note globale       | L'avance | Résultat à l'année / toutes périodes | 162                   | 3      |
| Microp séd (T métaux) | Note globale       | Le Ciron | Résultat à l'année / toutes périodes | 172                   | 4      |

### 3.10 Lamproie Marine - Stade Larves - Micropollution sédiments (P+T hors métaux)

| Nature de l'aléa             | Gamme de tolérance | Tronçons | Période                              | Score de l'indicateur | Risque |
|------------------------------|--------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------|--------|
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | T03      | Résultat à l'année / toutes périodes | 199                   | 4      |
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | T04      | Résultat à l'année / toutes périodes | 289                   | 6      |
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | T06      | Résultat à l'année / toutes périodes | 214                   | 4      |
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | T07      | Résultat à l'année / toutes périodes | 210                   | 4      |
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | T08      | Résultat à l'année / toutes périodes | 154                   | 4      |
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | T11      | Résultat à l'année / toutes périodes | 197                   | 4      |
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | T12      | Résultat à l'année / toutes périodes | 283                   | 6      |
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | Lot 2 st | Résultat à l'année / toutes périodes | 346                   | 6      |
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | L'avance | Résultat à l'année / toutes périodes | 54 (T=0)              | 1      |
| Microp séd (P+T hors métaux) | Note globale       | Le Ciron | Résultat à l'année / toutes périodes | 110                   | 3      |

### 3.11 Lamproie Marine - Stade Sub-adultes - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T02      | Présence | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T03      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T04      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T05      | Présence | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T06      | Présence | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T07      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T08      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T11      | Présence | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T12      | Présence | 0.05                          |



|                                      |                  |     |          |      |
|--------------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | T02 | Présence | 0.37 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | T03 | Présence | 0.39 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | T04 | Présence | 0.37 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | T05 | Présence | 0.30 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | T06 | Présence | 0.44 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | T07 | Présence | 0.44 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | T08 | Présence | 0.51 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | T11 | Présence | 0.64 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | T12 | Présence | 0.77 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | T02 | Présence | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | T03 | Présence | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | T04 | Présence | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | T05 | Présence | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | T06 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | T07 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | T08 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | T11 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | T12 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | T02 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | T03 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | T04 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | T05 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | T06 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | T07 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | T08 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | T11 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | T12 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T02 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T03 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T04 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T05 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T06 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T07 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T08 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T11 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T12 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T02 | Présence | 0.82 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T03 | Présence | 0.98 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T04 | Présence | 0.97 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T05 | Présence | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Présence | 0.92 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Présence | 0.65 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Présence | 0.74 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Présence | 0.63 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T12 | Présence | 0.14 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T02 | Présence | 0.11 |



|                               |                     |     |          |      |
|-------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T03 | Présence | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T04 | Présence | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T05 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T06 | Présence | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T07 | Présence | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T08 | Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25    | T12 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T02 | Présence | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T03 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T04 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T05 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T06 | Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T07 | Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T08 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.005 ET < 0.025 | T02 | Présence | 0.17 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.005 ET < 0.025 | T03 | Présence | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.005 ET < 0.025 | T04 | Présence | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.005 ET < 0.025 | T05 | Présence | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.005 ET < 0.025 | T06 | Présence | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.005 ET < 0.025 | T07 | Présence | 0.17 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.005 ET < 0.025 | T08 | Présence | 0.06 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.005 ET < 0.025 | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.005 ET < 0.025 | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.025 ET <= 0.15 | T02 | Présence | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.025 ET <= 0.15 | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.025 ET <= 0.15 | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.025 ET <= 0.15 | T05 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.025 ET <= 0.15 | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.025 ET <= 0.15 | T07 | Présence | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.025 ET <= 0.15 | T08 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.025 ET <= 0.15 | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.025 ET <= 0.15 | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T02 | Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T03 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T04 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T05 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T07 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T08 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T02 | Présence | 0.38 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | T03 | Présence | 0.25 |

|                              |                  |     |          |      |
|------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T04 | Présence | 0.23 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T05 | Présence | 0.15 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T06 | Présence | 0.19 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T07 | Présence | 0.14 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T08 | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T11 | Présence | 0.10 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T12 | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T02 | Présence | 0.38 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T03 | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T04 | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T05 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T06 | Présence | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T07 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T08 | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T11 | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T02 | Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T03 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T04 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T05 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T06 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T07 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T08 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T11 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T12 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2              | T02 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2              | T03 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2              | T04 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2              | T05 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2              | T06 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2              | T07 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2              | T08 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2              | T11 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | < 2              | T12 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6      | T02 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6      | T03 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6      | T04 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6      | T05 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6      | T06 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6      | T07 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6      | T08 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6      | T11 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014  | >= 2 ET < 6      | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5            | T02 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5            | T03 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014  | < 4.5            | T04 | Présence | 0.00 |

|                                      |                 |             |          |      |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5           | T05         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5           | T06         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5           | T07         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5           | T08         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5           | T11         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 4.5           | T12         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6 | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6 | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6 | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6 | T05         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6 | T06         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6 | T07         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6 | T08         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6 | T11         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.5 ET < 5.6 | T12         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10   | T02         | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10   | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10   | T04         | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10   | T05         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10   | T06         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10   | T07         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10   | T08         | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10   | T11         | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 9 ET <= 10   | T12         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10            | T02         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10            | T03         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10            | T04         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10            | T05         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10            | T06         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10            | T07         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10            | T08         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10            | T11         | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 10            | T12         | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4             | BordeauxT02 | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4             | PauillacT01 | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4             | PortetsT02  | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10    | BordeauxT02 | Présence | 0.47 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10    | PauillacT01 | Présence | 0.48 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10    | PortetsT02  | Présence | 0.50 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24   | BordeauxT02 | Présence | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24   | PauillacT01 | Présence | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24   | PortetsT02  | Présence | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30   | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30   | PauillacT01 | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30   | PortetsT02  | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30            | BordeauxT02 | Présence | 0.00 |

|                                      |                  |               |          |      |
|--------------------------------------|------------------|---------------|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | PauillacT01   | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | PortetsT02    | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02   | Présence | 0.27 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 26 ET <= 160   | PauillacT01   | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 26 ET <= 160   | PortetsT02    | Présence | 0.51 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02   | Présence | 0.58 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01   | Présence | 0.75 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02    | Présence | 0.24 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2100           | BordeauxT02   | Présence | 0.13 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2100           | PauillacT01   | Présence | 0.25 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2100           | PortetsT02    | Présence | 0.02 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2              | BordeauxT02   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2              | PauillacT01   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2              | PortetsT02    | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6      | BordeauxT02   | Présence | 0.02 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6      | PauillacT01   | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET < 6      | PortetsT02    | Présence | 0.00 |
| <b>Affluents :</b>                   |                  |               |          |      |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4              | L'avance      | Présence | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4              | Ciron 2 st    | Présence | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4              | Gat-mort      | Présence | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | Lot_aval 2 st | Présence | 0.46 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | L'avance      | Présence | 0.29 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | Ciron 2 st    | Présence | 0.36 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 4 ET < 10     | Gat-mort      | Présence | 0.36 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | L'avance      | Présence | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | Ciron 2 st    | Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 24    | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | L'avance      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 24 ET <= 30    | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | L'avance      | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.77 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | L'avance      | Présence | 0.69 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Ciron 2 st    | Présence | 0.98 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | Gat-mort      | Présence | 0.52 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | L'avance      | Présence | 0.29 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | Gat-mort      | Présence | 0.04 |

|                               |                     |               |          |      |
|-------------------------------|---------------------|---------------|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | L'avance      | Présence | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25              | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.005 ET < 0.025 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.005 ET < 0.025 | L'avance      | Présence | 0.18 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.005 ET < 0.025 | Ciron 2 st    | Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.005 ET < 0.025 | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.025 ET <= 0.15 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.025 ET <= 0.15 | L'avance      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.025 ET <= 0.15 | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | >= 0.025 ET <= 0.15 | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | L'avance      | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014  | > 0.15              | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Lot_aval 2 st | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | L'avance      | Présence | 0.26 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Ciron 2 st    | Présence | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150      | Gat-mort      | Présence | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | L'avance      | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000    | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | L'avance      | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000              | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | < 2                 | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | < 2                 | L'avance      | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | < 2                 | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | < 2                 | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | >= 2 ET < 6         | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | >= 2 ET < 6         | L'avance      | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | >= 2 ET < 6         | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014   | >= 2 ET < 6         | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | < 4.5               | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | < 4.5               | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | < 4.5               | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | < 4.5               | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET < 5.6     | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET < 5.6     | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET < 5.6     | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET < 5.6     | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 9 ET <= 10       | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 9 ET <= 10       | L'avance      | Présence | 0.00 |

|                             |               |               |          |      |
|-----------------------------|---------------|---------------|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10 | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 9 ET <= 10 | Gat-mort      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10          | Lot_aval 2 st | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10          | L'avance      | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10          | Ciron 2 st    | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 10          | Gat-mort      | Présence | 0.00 |

### 3.12Lamproie Marine - Stade Sub-adultes - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données  | Gamme de tolérance | Tronçons       | Période              | Score de l'indicateur | Risque |
|---------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)              | Note globale       | T02            | sub-adultes_presence | 85                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)              | Note globale       | T03            | sub-adultes_presence | 120                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)              | Note globale       | T04            | sub-adultes_presence | 162                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)              | Note globale       | T05            | sub-adultes_presence | 82                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)              | Note globale       | T06            | sub-adultes_presence | 180                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)              | Note globale       | T07            | sub-adultes_presence | 82                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)              | Note globale       | T08            | sub-adultes_presence | 90                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)              | Note globale       | T11            | sub-adultes_presence | 99                    | 2      |
| Microp organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02            | sub-adultes_presence | 23                    | 1      |
| Microp organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03            | sub-adultes_presence | 151                   | 4      |
| Microp organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04            | sub-adultes_presence | 99                    | 4      |
| Microp organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T05            | sub-adultes_presence | 71                    | 4      |
| Microp organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06            | sub-adultes_presence | 183                   | 6      |
| Microp organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07            | sub-adultes_presence | 40                    | 2      |
| Microp organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08            | sub-adultes_presence | 72                    | 4      |
| Microp organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T11            | sub-adultes_presence | 42                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                      | Note globale       | T02            | sub-adultes_presence | 82                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                      | Note globale       | T03            | sub-adultes_presence | 103                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                      | Note globale       | T04            | sub-adultes_presence | 117                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                      | Note globale       | T05            | sub-adultes_presence | 61                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                      | Note globale       | T06            | sub-adultes_presence | 65                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                      | Note globale       | T07            | sub-adultes_presence | 27                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                      | Note globale       | T08            | sub-adultes_presence | 39                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                      | Note globale       | T11            | sub-adultes_presence | 72                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                      | Note globale       | T12            | sub-adultes_presence | 20                    | 1      |
| <b>Affluents :</b>                    |                    |                |                      |                       |        |
| Métaux et ETM (Toxicité)              | Note globale       | 6 Lot 2 st     | sub-adultes_presence | 156                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)              | Note globale       | Avance 1 stT03 | sub-adultes_presence | 119                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)              | Note globale       | Ciron 2 stT02  | sub-adultes_presence | 129                   | 4      |
| Microp organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | 6 Lot 2 st     | sub-adultes_presence | 38                    | 2      |
| Microp organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | Avance 1 stT03 | sub-adultes_presence | 53                    | 3      |
| Microp organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | Ciron 2 stT02  | sub-adultes_presence | 79                    | 4      |
| Pesticides (P+T)                      | Note globale       | 6 Lot 2 st     | sub-adultes_presence | 58                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                      | Note globale       | Avance 1 stT03 | sub-adultes_presence | 114                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                      | Note globale       | Ciron 2 stT02  | sub-adultes_presence | 50                    | 1      |



---

## Annexe 1 INDICATEUR MULTIMETRIQUE DE MICROPOLLUTION

L'indicateur utilisé ici quantifie un niveau relatif de contamination et de toxicité afin de mettre en évidence des stations, des secteurs et des périodes à problème.

Cet indicateur est calculé pour faire la synthèse de **nombreux résultats de concentrations de nombreuses substances polluantes**.

L'indicateur de micropollution est constitué de 9 métriques regroupées en 3 catégories. Pour chaque période de temps à une station donnée sont calculées :

- 3 métriques qualifiant la présence des substances (en nombre, fréquence et cumul de concentrations) ;
- 3 métriques qualifiant la toxicité des substances (en nombre, fréquence et cumul de l'intensité des dépassements des seuils de toxicité) ;
- 3 métriques qualifiant la qualité des données d'entrée (en nombre, fréquence et limite de quantification).

Les métriques de qualité permettent notamment de réaliser des choix par rapport au pas de temps les plus homogènes et pertinents pour l'étude d'un jeu de données (périodes mensuelles, bimestrielles ou annuelles).

La "toxicité" des eaux est évaluée à partir de seuils de toxicité/écotoxicité issus de bases de données institutionnelles. **Les seuils généraux d'écotoxicité** sont issus des bases de données institutionnelles françaises :

- NQE : normes de qualité environnementales (INERIS - DCE : <https://substances.ineris.fr/fr/>) ;
- VGE : valeurs guides environnementales (INERIS – DCE) ;
- PNEC : *predicted non effect concentration* (ANSES - Agritox : <http://www.agritox.anses.fr/>).

NQE et VGE définissent des seuils à ne pas dépasser sous forme de MA (Moyenne Annuelle, représentant plutôt une toxicité chronique) et CMA (Concentration Maximale Admissible, représentant plutôt une toxicité aiguë). Ces valeurs seuils sont définies pour différentes catégories d'organismes et d'usages de l'eau.

Pour cette étude, nous avons retenu les seuils les plus bas, parmi les 3 types référencés (MA, CMA, PNEC) concernant les organismes aquatiques d'eau douce (contrairement à la DCE qui tient compte d'un autre arbitrage). Comparer les concentrations mesurées aux seuils minimaux permet ainsi d'optimiser la discrimination des zones entre elles et d'identifier des risques potentiels (maximisation du risque).

Une fois les métriques normalisées et pondérées (les échelles utilisées sont linéaires), celles-ci sont agrégées pour former 2 scores : un score "Présence + Toxicité" sur 600 points agrégeant les métriques de présence et de toxicité et un score "Qualité" sur 300 points associant les métriques de qualité des données.

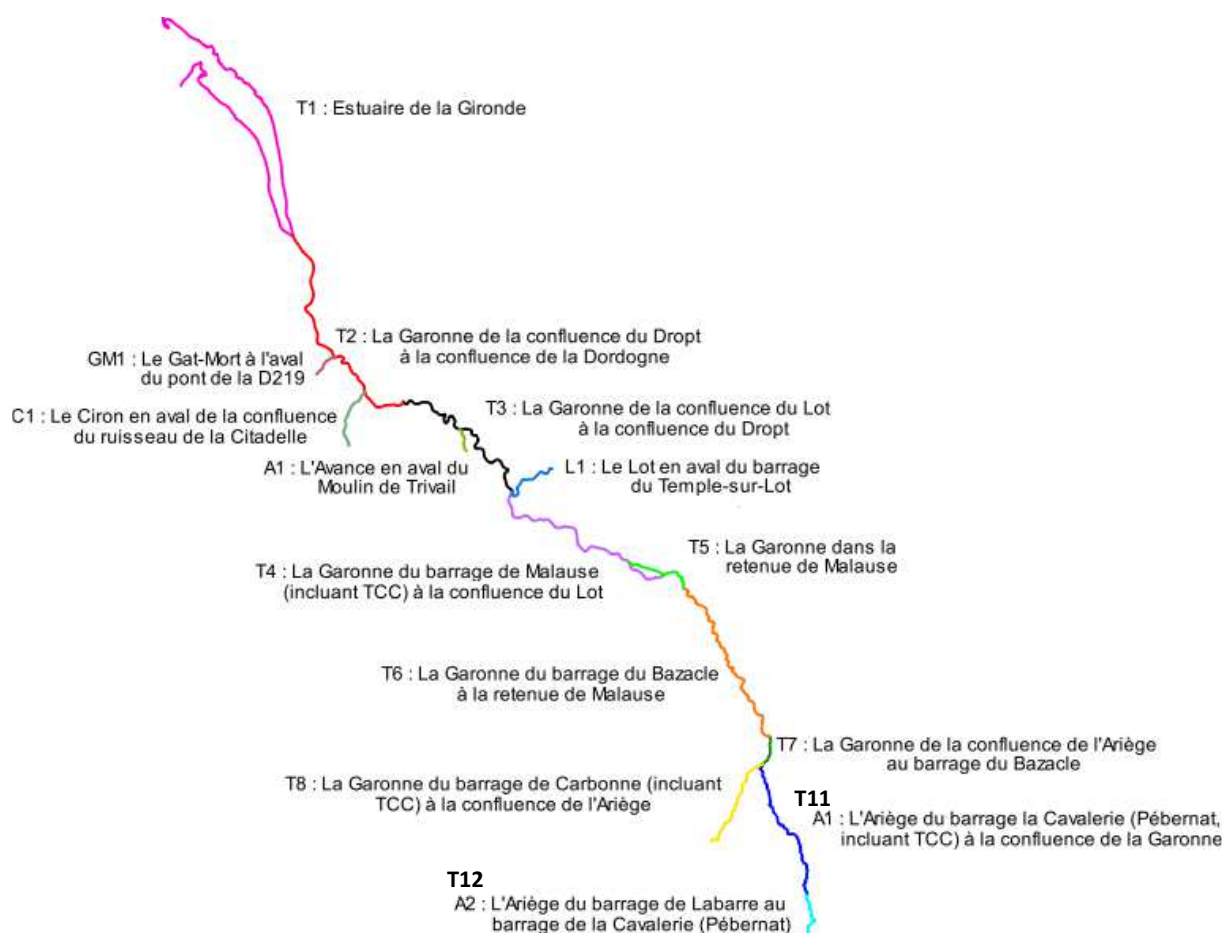
**L'indicateur calculé est un indicateur multimétrique, un même résultat peut donc être obtenu par différentes combinaisons de métriques.** Une situation dégradée (= score important) peut ainsi être due (i) à un faible nombre de substances excédant fortement leur seuil respectif de toxicité ou (ii) à un grand nombre de substances en faible dépassement.

Un score de 600 correspond à une situation [station x période] ayant obtenu le plus haut score simultanément pour chacune des 6 métriques de présence et de toxicité.

**Appliqué aux pesticides, un score de 400 points a ainsi une toute autre signification que le même score obtenu pour un indicateur calculé sur un autre groupe de substances, par ex. les métaux. Le score de chaque indicateur doit donc être interprété indépendamment et relativement à la signification objective des plus hauts scores.**

## Annexe 2 LES TRONÇONS DE GARONNE

| Code            | Intitulé  | Longueur (km) |
|-----------------|---|---------------|
| <b>T1</b>       | Estuaire de la Gironde  | 75            |
| <b>T2</b>       | La Garonne de la confluence du Dropt à la confluence de la Dordogne | 84.9          |
| <b>GM1</b>      | Le Gat-Mort en aval du pont de la D219                              | 10            |
| <b>C1</b>       | Le Ciron en aval de la confluence du ruisseau de la Citadelle       | 23.2          |
| <b>T3</b>       | La Garonne de la confluence du Lot à la Confluence du Dropt         | 68.9          |
| <b>AV1</b>      | L'Avance en aval du moulin de Trivail                               | 8.6           |
| <b>L1</b>       | Le Lot à l'aval du Temple-sur-Lot                                   | 22.1          |
| <b>T4</b>       | La Garonne de Malause à la confluence du Lot                        | 73.7          |
| <b>T5</b>       | La Garonne dans la retenue de Malause                               | 24.7          |
| <b>T6</b>       | La Garonne du Bazacle à la retenue de Malause                       | 74.2          |
| <b>T7</b>       | La Garonne de la confluence de l'Ariège au Bazacle                  | 11            |
| <b>T11 (A1)</b> | L'Ariège de Pébernat à la confluence avec la Garonne                | 60.2          |
| <b>T12 (A2)</b> | L'Ariège de Labarre à Pébernat                                      | 24.2          |
| <b>T8</b>       | La Garonne de Carbonne à la Confluence de l'Ariège                  | 38.6          |



## Annexe 3 LES PERIODES RETENUES

| Tronçons        | Enjeu 1 : Vie sous graviers | Enjeu 2 : Croissance des ammocètes | Enjeu 3 : Dévalaison sub-adulte | Enjeu 4 : Migration géniteur | Enjeu 5 : Reproduction |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>T1</b>       |                             |                                    | 01/11 au 31/05                  | 01/01 au 31/05               |                        |
| <b>T2</b>       |                             |                                    | 01/11 au 31/05                  | 01/01 au 31/05               |                        |
| <b>GM1</b>      | 15/05 au 15/08              | 01/01 au 31/12                     | 01/11 au 31/05                  | 01/01 au 31/05               | 15/05 au 15/07         |
| <b>C1</b>       | 15/05 au 15/08              | 01/01 au 31/12                     | 01/11 au 31/05                  | 01/01 au 31/05               | 15/05 au 15/07         |
| <b>T3</b>       | 15/05 au 15/08              | 01/01 au 31/12                     | 01/11 au 31/05                  | 01/02 au 30/06               | 15/05 au 15/07         |
| <b>AV1</b>      | 15/05 au 15/08              | 01/01 au 31/12                     | 01/11 au 31/05                  | 01/02 au 30/06               | 15/05 au 15/07         |
| <b>L1</b>       | 15/05 au 15/08              | 01/01 au 31/12                     | 01/11 au 31/05                  | 01/02 au 30/06               | 15/05 au 15/07         |
| <b>T4</b>       | 15/05 au 15/08              | 01/01 au 31/12                     | 01/11 au 31/05                  | 01/02 au 30/06               | 15/05 au 15/07         |
| <b>T5</b>       |                             |                                    | 01/11 au 31/05                  | 15/04 au 30/06               |                        |
| <b>T6</b>       | 15/05 au 15/08              | 01/01 au 31/12                     | 01/11 au 31/05                  | 15/04 au 30/06               | 15/05 au 15/07         |
| <b>T7</b>       | 15/05 au 15/08              | 01/01 au 31/12                     | 01/11 au 31/05                  | 01/05 au 30/06               | 15/05 au 15/07         |
| <b>T11 (A1)</b> | 15/05 au 31/08              | 01/01 au 31/12                     | 01/11 au 31/05                  | 01/05 au 15/07               | 15/05 au 31/07         |
| <b>T12 (A2)</b> | 15/05 au 31/08              | 01/01 au 31/12                     | 01/11 au 31/05                  | 01/05 au 15/07               | 15/05 au 31/07         |
| <b>T8</b>       | 15/05 au 31/08              | 01/01 au 31/12                     | 01/11 au 31/05                  | 01/05 au 15/07               | 15/05 au 31/07         |



# État écologique de la Garonne et impact sur les poissons migrateurs

## Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution Saumon Atlantique

par Adict Solutions

*Décembre 2018*

Samuel TEISSIER  
Jérôme DEPASSE  
Stephanie COURTY



### **Adict Solutions**

Avenue de l'Agrobiopole  
BP 32607 - Auzeville-Tolosane  
31326 CASTANET-TOLOSAN Cedex  
Contact : [jerome.depasse@adict-solutions.eu](mailto:jerome.depasse@adict-solutions.eu)

**Table des matières :**

|          |   |    |
|----------|---|----|
| 1        | Introduction .....  | 2  |
| 2        | Grille de lecture des tableaux de résultats .....             | 2  |
| 3        | Récapitulatif des aléas .....                                 | 3  |
| 3.1      | Saumon atlantique - Stade 1HM - Physico-chimie .....          | 3  |
| 3.2      | Saumon atlantique - Stade 1HM - Micropollution .....          | 13 |
| 3.3      | Saumon atlantique - Stade PHM - Physico-chimie .....          | 15 |
| 3.4      | Saumon atlantique - Stade PHM - Micropollution .....          | 26 |
| 3.5      | Saumon atlantique - Stade Reproduction - Physico-chimie ..... | 28 |
| 3.6      | Saumon atlantique - Stade Reproduction - Micropollution ..... | 31 |
| 3.7      | Saumon atlantique - Stade Œufs - Physico-chimie .....         | 32 |
| 3.8      | Saumon atlantique - Stade Œufs - Micropollution .....         | 35 |
| 3.9      | Saumon atlantique - Stade Alevins - Physico-chimie .....      | 36 |
| 3.10     | Saumon atlantique - Stade Alevins - Micropollution .....      | 39 |
| 3.11     | Saumon atlantique - Stade Tacons - Physico-chimie .....       | 40 |
| 3.12     | Saumon atlantique - Stade Tacons - Micropollution .....       | 46 |
| 3.13     | Saumon atlantique - Stade Smolts - Physico-chimie .....       | 48 |
| 3.14     | Saumon atlantique - Stade Smolts - Micropollution .....       | 63 |
| Annexe 1 | Indicateur multimétrique de micropollution .....              | 66 |
| Annexe 2 | Les tronçons de Garonne .....                                 | 67 |
| Annexe 3 | Les périodes retenues .....                                   | 68 |



## 1 INTRODUCTION

L'analyse Aléa-Vulnérabilité-Risque (AVR) de l'étude inclut des aléas de différente nature. Ce document rassemble la partie des résultats des aléas pour le **saumon atlantique** qui sont calculés spécifiquement à partir des paramètres physico-chimiques et à partir d'indicateurs de micropollution (dont une brève présentation est en Annexe 1). Ces aléas ont été calculés sur différents secteurs de Garonne (Annexe 2) et pour les différentes périodes d'activité des différents enjeux (Annexe 3).

## 2 GRILLE DE LECTURE DES TABLEAUX DE RESULTATS

Pour les indicateurs d'aléas de physico-chimie, les données récoltées sur l'ensemble des stations comprises dans un tronçon et pour une période (généralement 2005-2014) ont été compilées. L'indicateur d'aléa prend la forme d'un nombre de mesures parmi toutes celles réalisées (un pourcentage de mesures) dans des plages de valeurs pouvant être problématiques (cas du premier extrait de tableau ci-dessous).

Pour la classe de paramètres "Micropollution", le score de l'indicateur et le niveau de risque associé sont indiqués au lieu de la valeur de l'aléa (cas du second extrait de tableau ci-dessous).

Pour plus de précisions sur le calcul d'un score par tronçon et sur la détermination des risques associés, la section réservée à l'indicateur de micropollution pourra être consultée. Les seuils de physico-chimie retenus sont listés dans la notice de l'analyse de risque.

### Physico-chimie :

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|---------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T02      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T03      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T04      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T05      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T06      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T07      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T08      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T11      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T12      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T02      | Pic     | 0.36                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T03      | Pic     | 0.41                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T04      | Pic     | 0.43                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T05      | Pic     | 0.60                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T06      | Pic     | 0.44                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T07      | Pic     | 0.42                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T08      | Pic     | 0.31                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T11      | Pic     | 0.27                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T12      | Pic     | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T02      | Pic     | 0.04                          |

Un gradient de couleur facilite la lecture des aléas

### Micropollution :

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|---------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | 1HM Pic | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | 1HM Pic | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | 1HM Pic | 196                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T05      | 1HM Pic | 116                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | 1HM Pic | 129                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | 1HM Pic | 100                   | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | 1HM Pic | 112                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | 1HM Pic | 77                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | 1HM Pic | 12                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | 1HM Pic | 49                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | 1HM Pic | 262                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T05      | 1HM Pic | 68                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06      | 1HM Pic | 86                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07      | 1HM Pic | 10                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08      | 1HM Pic | 29                    | 1      |

Un gradient de couleur facilite la lecture du risque

### 3 RECAPITULATIF DES ALEAS

#### 3.1 Saumon atlantique - Stade 1HM - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T03      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T04      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T05      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T06      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T07      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T08      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T11      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T12      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T02      | Pic      | 0.36                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T03      | Pic      | 0.41                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T04      | Pic      | 0.43                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T05      | Pic      | 0.60                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T06      | Pic      | 0.44                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T07      | Pic      | 0.42                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T08      | Pic      | 0.31                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T11      | Pic      | 0.27                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T12      | Pic      | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T02      | Pic      | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T03      | Pic      | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T04      | Pic      | 0.12                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T05      | Pic      | 0.20                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T06      | Pic      | 0.07                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T07      | Pic      | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T08      | Pic      | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T11      | Pic      | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T12      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28               | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28               | T03      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28               | T04      | Pic      | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28               | T05      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28               | T06      | Pic      | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28               | T07      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28               | T08      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28               | T11      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28               | T12      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T03      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T04      | Hors Pic | 0.00                          |

|                                      |               |     |             |      |
|--------------------------------------|---------------|-----|-------------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T06 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T07 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T02 | Hors Pic    | 0.50 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T03 | Hors Pic    | 0.45 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T04 | Hors Pic    | 0.43 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T05 | Hors Pic    | 0.40 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T06 | Hors Pic    | 0.19 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T07 | Hors Pic    | 0.32 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T08 | Hors Pic    | 0.21 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T11 | Hors Pic    | 0.13 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T02 | Hors Pic    | 0.09 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T03 | Hors Pic    | 0.14 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T04 | Hors Pic    | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T05 | Hors Pic    | 0.12 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T06 | Hors Pic    | 0.07 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T07 | Hors Pic    | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T08 | Hors Pic    | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T02 | Hors Pic    | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T03 | Hors Pic    | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T04 | Hors Pic    | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T06 | Hors Pic    | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T07 | Hors Pic    | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T12 | Pic PT      | 0.03 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T02 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T03 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T04 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T05 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T06 | Pic         | 0.00 |

|                             |                 |     |             |      |
|-----------------------------|-----------------|-----|-------------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T07 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T08 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T11 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T12 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T02 | Pic         | 0.04 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T03 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T04 | Pic         | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T05 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T06 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T07 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T08 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T11 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T12 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T02 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T04 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T06 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T07 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T02 | Hors Pic    | 0.13 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T04 | Hors Pic    | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T05 | Hors Pic    | 0.02 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T06 | Hors Pic    | 0.02 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T07 | Hors Pic    | 0.03 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T02 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T03 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T04 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T05 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T06 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T07 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T08 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T11 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T12 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T02 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T03 | Pic         | 0.00 |

|                             |                 |     |          |      |
|-----------------------------|-----------------|-----|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T04 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T05 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T06 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T07 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T08 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T11 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T12 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T02 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T03 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T04 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T05 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T06 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T07 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T08 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T11 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T12 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T02 | Pic      | 0.41 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T03 | Pic      | 0.61 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T04 | Pic      | 0.43 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T05 | Pic      | 0.56 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T06 | Pic      | 0.67 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T07 | Pic      | 0.54 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T08 | Pic      | 0.73 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T11 | Pic      | 0.65 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T12 | Pic      | 0.43 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T02 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T03 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T04 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T05 | Pic      | 0.04 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T06 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T07 | Pic      | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T08 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T11 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T12 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T02 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T03 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T04 | Pic      | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T05 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T06 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T07 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T08 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T11 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T12 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T04 | Hors Pic | 0.00 |

|                             |                 |     |          |      |
|-----------------------------|-----------------|-----|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T02 | Hors Pic | 0.26 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T03 | Hors Pic | 0.65 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T04 | Hors Pic | 0.44 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T05 | Hors Pic | 0.64 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T06 | Hors Pic | 0.60 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T07 | Hors Pic | 0.65 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T08 | Hors Pic | 0.75 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T11 | Hors Pic | 0.74 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T03 | Hors Pic | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T05 | Hors Pic | 0.02 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T06 | Hors Pic | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T11 | Hors Pic | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T10 | Pic PT   | 0.00 |



|                               |                  |     |             |      |
|-------------------------------|------------------|-----|-------------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014   | < 4.5            | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET < 5.5  | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET < 5.5  | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 5.5 ET < 6.5  | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 5.5 ET < 6.5  | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 8 ET <= 9      | T10 | Pic PT      | 0.60 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 8 ET <= 9      | T12 | Pic PT      | 0.42 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9 ET <= 9.5    | T10 | Pic PT      | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9 ET <= 9.5    | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | < 4.5            | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET < 5.5  | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 5.5 ET < 6.5  | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 8 ET <= 9      | T10 | Hors Pic PT | 1.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9 ET <= 9.5    | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T02 | Pic         | 0.79 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T03 | Pic         | 0.94 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T04 | Pic         | 0.90 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T05 | Pic         | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Pic         | 0.91 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Pic         | 0.57 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Pic         | 0.96 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Pic         | 0.79 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T12 | Pic         | 0.77 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T02 | Pic         | 0.10 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T03 | Pic         | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T04 | Pic         | 0.08 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T05 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T06 | Pic         | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T07 | Pic         | 0.23 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T08 | Pic         | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T11 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T12 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T02 | Pic         | 0.10 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T03 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T04 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T05 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T06 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T07 | Pic         | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T08 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T11 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T12 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T02 | Hors Pic    | 0.71 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T03 | Hors Pic    | 0.99 |



|                               |                  |     |          |      |
|-------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T04 | Hors Pic | 0.95 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T05 | Hors Pic | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Hors Pic | 0.88 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Hors Pic | 0.79 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Hors Pic | 0.98 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Hors Pic | 0.93 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T02 | Hors Pic | 0.11 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T04 | Hors Pic | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T06 | Hors Pic | 0.11 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T07 | Hors Pic | 0.21 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T04 | Hors Pic | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T06 | Hors Pic | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T10 | Pic PT   | 0.33 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T12 | Pic PT   | 0.76 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T10 | Pic PT   | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T12 | Pic PT   | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T10 | Pic PT   | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T12 | Pic PT   | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T02 | Pic      | 0.42 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T03 | Pic      | 0.33 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T04 | Pic      | 0.19 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T05 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T06 | Pic      | 0.25 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T07 | Pic      | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T08 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T11 | Pic      | 0.11 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T12 | Pic      | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T02 | Pic      | 0.30 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T03 | Pic      | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T04 | Pic      | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T05 | Pic      | 0.13 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T06 | Pic      | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T07 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T08 | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T11 | Pic      | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T12 | Pic      | 0.00 |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Saumon Atlantique - Adict Solutions (2018)

|                              |                     |     |             |      |
|------------------------------|---------------------|-----|-------------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T02 | Pic         | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T03 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T04 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T05 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T06 | Pic         | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T07 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T08 | Pic         | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T11 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T12 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T02 | Hors Pic    | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T03 | Hors Pic    | 0.13 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T04 | Hors Pic    | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T05 | Hors Pic    | 0.12 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T06 | Hors Pic    | 0.14 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T07 | Hors Pic    | 0.10 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T08 | Hors Pic    | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T11 | Hors Pic    | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T02 | Hors Pic    | 0.70 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T04 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T06 | Hors Pic    | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T07 | Hors Pic    | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T02 | Hors Pic    | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T04 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T06 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T07 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T10 | Pic PT      | 0.11 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T12 | Pic PT      | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T10 | Pic PT      | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T02 | Pic         | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T03 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Pic         | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T05 | Pic         | 0.08 |

|                              |                     |     |             |      |
|------------------------------|---------------------|-----|-------------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Pic         | 0.10 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Pic         | 0.13 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Pic         | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T02 | Pic         | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T03 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T05 | Pic         | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Pic         | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Pic         | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T02 | Pic         | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T03 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T04 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T05 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Pic         | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T02 | Hors Pic    | 0.16 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T03 | Hors Pic    | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Hors Pic    | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T05 | Hors Pic    | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Hors Pic    | 0.14 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Hors Pic    | 0.36 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Hors Pic    | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T02 | Hors Pic    | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Hors Pic    | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T02 | Hors Pic    | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T04 | Hors Pic    | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T10 | Pic PT      | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Pic         | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T12 | Pic         | 0.05 |

|  |                     |             |          |      |
|--|---------------------|-------------|----------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T11         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T12         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T11         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T12         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T11         | Hors Pic | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T11         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T11         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T12         | Pic PT   | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T12         | Pic PT   | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T12         | Pic PT   | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6                 | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6                 | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6                 | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25       | BordeauxT02 | Pic      | 0.48 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25       | PauillacT01 | Pic      | 0.37 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25       | PortetsT02  | Pic      | 0.51 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 28       | BordeauxT02 | Pic      | 0.04 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 28       | PauillacT01 | Pic      | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 28       | PortetsT02  | Pic      | 0.10 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 28                | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 28                | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 28                | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6                 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6                 | PauillacT01 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6                 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25       | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.53 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25       | PauillacT01 | Hors Pic | 0.63 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25       | PortetsT02  | Hors Pic | 0.47 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 28       | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.06 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 28       | PauillacT01 | Hors Pic | 0.03 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 28       | PortetsT02  | Hors Pic | 0.10 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 28                | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 28                | PauillacT01 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 28                | PortetsT02  | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6        | BordeauxT02 | Pic      | 0.24 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6        | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6        | PortetsT02  | Pic      | 0.15 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | PauillacT01 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6        | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.64 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6        | PauillacT01 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6        | PortetsT02  | Hors Pic | 0.25 |

|                                    |                  |             |          |      |
|------------------------------------|------------------|-------------|----------|------|
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Pic      | 0.35 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 160   | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Pic      | 0.43 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Pic      | 0.47 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01 | Pic      | 0.98 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Pic      | 0.32 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | BordeauxT02 | Pic      | 0.16 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | PauillacT01 | Pic      | 0.02 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | PortetsT02  | Pic      | 0.11 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.07 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 160   | PauillacT01 | Hors Pic | 0.01 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Hors Pic | 0.13 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.31 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01 | Hors Pic | 0.93 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.34 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.61 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | PauillacT01 | Hors Pic | 0.06 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | PortetsT02  | Hors Pic | 0.47 |

### 3.2 Saumon atlantique - Stade 1HM - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|---------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | 1HM Pic | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | 1HM Pic | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | 1HM Pic | 196                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T05      | 1HM Pic | 116                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | 1HM Pic | 129                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | 1HM Pic | 100                   | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | 1HM Pic | 112                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | 1HM Pic | 77                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | 1HM Pic | 12                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | 1HM Pic | 49                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | 1HM Pic | 262                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T05      | 1HM Pic | 68                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06      | 1HM Pic | 86                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07      | 1HM Pic | 10                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08      | 1HM Pic | 29                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T11      | 1HM Pic | 58                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02      | 1HM Pic | 158                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03      | 1HM Pic | 173                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T04      | 1HM Pic | 246                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T05      | 1HM Pic | 147                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T06      | 1HM Pic | 103                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T07      | 1HM Pic | 49                    | 1      |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Saumon Atlantique - Adict Solutions (2018)

|   |              |     |              |     |   |
|---|--------------|-----|--------------|-----|---|
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T08 | 1HM Pic      | 44  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T11 | 1HM Pic      | 77  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T12 | 1HM Pic      | 29  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T02 | 1HM Pic      | 19  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T03 | 1HM Pic      | 52  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T04 | 1HM Pic      | 181 | 4 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T05 | 1HM Pic      | 95  | 2 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T06 | 1HM Pic      | 124 | 3 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T07 | 1HM Pic      | 0   | 0 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T08 | 1HM Pic      | 21  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T11 | 1HM Pic      | 40  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T12 | 1HM Pic      | 0   | 0 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T02 | 1HM Hors Pic | 208 | 6 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T03 | 1HM Hors Pic | 119 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T04 | 1HM Hors Pic | 170 | 6 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T05 | 1HM Hors Pic | 157 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T06 | 1HM Hors Pic | 182 | 6 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T07 | 1HM Hors Pic | 133 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T08 | 1HM Hors Pic | 118 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T11 | 1HM Hors Pic | 102 | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T02 | 1HM Hors Pic | 27  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T03 | 1HM Hors Pic | 153 | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T04 | 1HM Hors Pic | 270 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T05 | 1HM Hors Pic | 201 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T06 | 1HM Hors Pic | 376 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T07 | 1HM Hors Pic | 32  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T08 | 1HM Hors Pic | 41  | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T11 | 1HM Hors Pic | 37  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T02 | 1HM Hors Pic | 75  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T03 | 1HM Hors Pic | 101 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T04 | 1HM Hors Pic | 181 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T05 | 1HM Hors Pic | 81  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T06 | 1HM Hors Pic | 78  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T07 | 1HM Hors Pic | 72  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T08 | 1HM Hors Pic | 31  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T11 | 1HM Hors Pic | 45  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T02 | 1HM Hors Pic | 43  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T03 | 1HM Hors Pic | 94  | 2 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T04 | 1HM Hors Pic | 197 | 4 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T05 | 1HM Hors Pic | 111 | 3 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T06 | 1HM Hors Pic | 191 | 4 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T07 | 1HM Hors Pic | 64  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T08 | 1HM Hors Pic | 43  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T11 | 1HM Hors Pic | 29  | 1 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T10 | 1HM Pic PT   | 119 | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T10 | 1HM Pic PT   | 137 | 4 |



|   |              |     |                 |     |   |
|---|--------------|-----|-----------------|-----|---|
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T10 | 1HM Pic PT      | 0   | 0 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T12 | 1HM Pic PT      | 28  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T10 | 1HM Pic PT      | 38  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T12 | 1HM Pic PT      | 0   | 0 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T10 | 1HM Hors Pic PT | 112 | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T10 | 1HM Hors Pic PT | 38  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T10 | 1HM Hors Pic PT | 0   | 0 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T10 | 1HM Hors Pic PT | 0   | 0 |

### 3.3 Saumon atlantique - Stade PHM - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|---------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T02      | Pic     | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T03      | Pic     | 0.05                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T04      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T05      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T06      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T07      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T08      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T11      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T12      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T02      | Pic     | 0.16                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T03      | Pic     | 0.20                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T04      | Pic     | 0.16                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T05      | Pic     | 0.20                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T06      | Pic     | 0.18                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T07      | Pic     | 0.23                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T08      | Pic     | 0.19                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T11      | Pic     | 0.12                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T12      | Pic     | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T02      | Pic     | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T03      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T04      | Pic     | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T05      | Pic     | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T06      | Pic     | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T07      | Pic     | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T08      | Pic     | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T11      | Pic     | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T12      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28               | T02      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28               | T03      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28               | T04      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28               | T05      | Pic     | 0.00                          |



|                                      |               |     |          |      |
|--------------------------------------|---------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T06 | Pic      | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T07 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T08 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T11 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T12 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T02 | Hors Pic | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T03 | Hors Pic | 0.07 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T04 | Hors Pic | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T05 | Hors Pic | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T06 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T07 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T11 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T12 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T02 | Hors Pic | 0.45 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T03 | Hors Pic | 0.42 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T04 | Hors Pic | 0.39 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T05 | Hors Pic | 0.40 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T06 | Hors Pic | 0.18 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T07 | Hors Pic | 0.26 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T11 | Hors Pic | 0.12 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T12 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T02 | Hors Pic | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T03 | Hors Pic | 0.14 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T04 | Hors Pic | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T05 | Hors Pic | 0.14 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T06 | Hors Pic | 0.07 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T07 | Hors Pic | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T12 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T02 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T03 | Hors Pic | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T04 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T06 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T07 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T12 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T10 | Pic PT   | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T12 | Pic PT   | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T10 | Pic PT   | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T12 | Pic PT   | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T10 | Pic PT   | 0.00 |

|                                      |               |     |             |      |
|--------------------------------------|---------------|-----|-------------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T10 | Hors Pic PT | 0.26 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T12 | Hors Pic PT | 0.45 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25 | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28 | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 28          | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T02 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T03 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T04 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T05 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T06 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T07 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T08 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T11 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T12 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T02 | Pic         | 0.02 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T03 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T04 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T05 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T06 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T07 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T08 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T11 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T12 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T02 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T04 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T06 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T07 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T12 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T02 | Hors Pic    | 0.12 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T04 | Hors Pic    | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T05 | Hors Pic    | 0.02 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T06 | Hors Pic    | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T07 | Hors Pic    | 0.02 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T11 | Hors Pic    | 0.00 |

|                             |                 |     |             |      |
|-----------------------------|-----------------|-----|-------------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T12 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T02 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T03 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T04 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T05 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T06 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T07 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T08 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T11 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T12 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T02 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T03 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T04 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T05 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T06 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T07 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T08 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T11 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T12 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T02 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T03 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T04 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T05 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T06 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T07 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T08 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T11 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T12 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T02 | Pic         | 0.51 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T03 | Pic         | 0.68 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T04 | Pic         | 0.56 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T05 | Pic         | 0.74 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T06 | Pic         | 0.66 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T07 | Pic         | 0.50 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T08 | Pic         | 0.71 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T11 | Pic         | 0.67 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T12 | Pic         | 0.43 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T02 | Pic         | 0.00 |

|                             |                 |     |          |      |
|-----------------------------|-----------------|-----|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T03 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T04 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T05 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T06 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T07 | Pic      | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T08 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T11 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T12 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T02 | Pic      | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T03 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T04 | Pic      | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T05 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T06 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T07 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T08 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T11 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T12 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T12 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T12 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T12 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T02 | Hors Pic | 0.32 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T03 | Hors Pic | 0.69 |

|                             |                 |     |             |      |
|-----------------------------|-----------------|-----|-------------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T04 | Hors Pic    | 0.54 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T05 | Hors Pic    | 0.72 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T06 | Hors Pic    | 0.72 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T07 | Hors Pic    | 0.71 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T08 | Hors Pic    | 0.86 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T11 | Hors Pic    | 0.82 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T12 | Hors Pic    | 0.61 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T02 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T03 | Hors Pic    | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T04 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T05 | Hors Pic    | 0.04 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T06 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T07 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T12 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T02 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T04 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T06 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T07 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T12 | Hors Pic    | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T10 | Pic PT      | 0.54 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T12 | Pic PT      | 0.45 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T10 | Pic PT      | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T10 | Hors Pic PT | 0.68 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T12 | Hors Pic PT | 0.73 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |

|                               |                  |     |             |      |
|-------------------------------|------------------|-----|-------------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9 ET <= 9.5    | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T02 | Pic         | 0.77 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T03 | Pic         | 0.98 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T04 | Pic         | 0.94 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T05 | Pic         | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Pic         | 0.90 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Pic         | 0.49 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Pic         | 0.87 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Pic         | 0.78 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T12 | Pic         | 0.68 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T02 | Pic         | 0.15 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T03 | Pic         | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T04 | Pic         | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T05 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T06 | Pic         | 0.05 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T07 | Pic         | 0.16 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T08 | Pic         | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T11 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T12 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T02 | Pic         | 0.05 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T03 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T04 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T05 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T06 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T07 | Pic         | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T08 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T11 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T12 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T02 | Hors Pic    | 0.77 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T03 | Hors Pic    | 0.99 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T04 | Hors Pic    | 0.96 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T05 | Hors Pic    | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Hors Pic    | 0.91 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Hors Pic    | 0.73 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Hors Pic    | 0.87 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Hors Pic    | 0.83 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T12 | Hors Pic    | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T02 | Hors Pic    | 0.08 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T04 | Hors Pic    | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T06 | Hors Pic    | 0.09 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T07 | Hors Pic    | 0.20 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T08 | Hors Pic    | 0.00 |



|                               |                  |     |             |      |
|-------------------------------|------------------|-----|-------------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T12 | Hors Pic    | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T02 | Hors Pic    | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T04 | Hors Pic    | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T06 | Hors Pic    | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T07 | Hors Pic    | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T12 | Hors Pic    | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T10 | Pic PT      | 0.26 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T12 | Pic PT      | 0.61 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T10 | Hors Pic PT | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T02 | Pic         | 0.42 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T03 | Pic         | 0.35 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T04 | Pic         | 0.26 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T05 | Pic         | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T06 | Pic         | 0.24 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T07 | Pic         | 0.22 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T08 | Pic         | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T11 | Pic         | 0.12 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T12 | Pic         | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T02 | Pic         | 0.30 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T03 | Pic         | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T04 | Pic         | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T05 | Pic         | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T06 | Pic         | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T07 | Pic         | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T08 | Pic         | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T11 | Pic         | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T12 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T02 | Pic         | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T03 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T04 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T05 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T06 | Pic         | 0.01 |



|                              |                     |     |             |      |
|------------------------------|---------------------|-----|-------------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T07 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T08 | Pic         | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T11 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T12 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T02 | Hors Pic    | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T03 | Hors Pic    | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T04 | Hors Pic    | 0.13 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T05 | Hors Pic    | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T06 | Hors Pic    | 0.13 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T07 | Hors Pic    | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T11 | Hors Pic    | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T12 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T02 | Hors Pic    | 0.68 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T03 | Hors Pic    | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T04 | Hors Pic    | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T06 | Hors Pic    | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T07 | Hors Pic    | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T11 | Hors Pic    | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T12 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T02 | Hors Pic    | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T04 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T06 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T07 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T12 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T10 | Pic PT      | 0.12 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T12 | Pic PT      | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T10 | Pic PT      | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T12 | Pic PT      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T10 | Hors Pic PT | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T12 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T02 | Pic         | 0.14 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T03 | Pic         | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Pic         | 0.03 |

|                              |                     |     |             |      |
|------------------------------|---------------------|-----|-------------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T05 | Pic         | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Pic         | 0.06 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Pic         | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Pic         | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T02 | Pic         | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T03 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T05 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Pic         | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Pic         | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T02 | Pic         | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T03 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T04 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T05 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Pic         | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T02 | Hors Pic    | 0.15 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T03 | Hors Pic    | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Hors Pic    | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T05 | Hors Pic    | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Hors Pic    | 0.14 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Hors Pic    | 0.31 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T02 | Hors Pic    | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T05 | Hors Pic    | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Hors Pic    | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Hors Pic    | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T02 | Hors Pic    | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T04 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T10 | Pic PT      | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T10 | Pic PT      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T10 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Pic         | 0.06 |

|  |                     |             |             |      |
|--|---------------------|-------------|-------------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T12         | Pic         | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T11         | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T12         | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T11         | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T12         | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T11         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T12         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T11         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T12         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T11         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T12         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T12         | Pic PT      | 0.06 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T12         | Pic PT      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T12         | Pic PT      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T12         | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T12         | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T12         | Hors Pic PT | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6                 | BordeauxT02 | Pic         | 0.02 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6                 | PauillacT01 | Pic         | 0.10 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6                 | PortetsT02  | Pic         | 0.04 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25       | BordeauxT02 | Pic         | 0.19 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25       | PauillacT01 | Pic         | 0.10 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25       | PortetsT02  | Pic         | 0.18 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 28       | BordeauxT02 | Pic         | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 28       | PauillacT01 | Pic         | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 28       | PortetsT02  | Pic         | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 28                | BordeauxT02 | Pic         | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 28                | PauillacT01 | Pic         | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 28                | PortetsT02  | Pic         | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6                 | BordeauxT02 | Hors Pic    | 0.09 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6                 | PauillacT01 | Hors Pic    | 0.04 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6                 | PortetsT02  | Hors Pic    | 0.13 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25       | BordeauxT02 | Hors Pic    | 0.47 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25       | PauillacT01 | Hors Pic    | 0.59 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25       | PortetsT02  | Hors Pic    | 0.39 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 28       | BordeauxT02 | Hors Pic    | 0.06 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 28       | PauillacT01 | Hors Pic    | 0.03 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 28       | PortetsT02  | Hors Pic    | 0.10 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 28                | BordeauxT02 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 28                | PauillacT01 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 28                | PortetsT02  | Hors Pic    | 0.01 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | BordeauxT02 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | PauillacT01 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2                 | PortetsT02  | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6        | BordeauxT02 | Pic         | 0.09 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6        | PauillacT01 | Pic         | 0.00 |

|                                    |                  |             |          |      |
|------------------------------------|------------------|-------------|----------|------|
| O2 - Données Magest 2005-2015      | >= 2 ET <= 6     | PortetsT02  | Pic      | 0.04 |
| O2 - Données Magest 2005-2015      | < 2              | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015      | < 2              | PauillacT01 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015      | < 2              | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015      | >= 2 ET <= 6     | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.52 |
| O2 - Données Magest 2005-2015      | >= 2 ET <= 6     | PauillacT01 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015      | >= 2 ET <= 6     | PortetsT02  | Hors Pic | 0.24 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Pic      | 0.40 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 160   | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Pic      | 0.53 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Pic      | 0.49 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01 | Pic      | 0.88 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Pic      | 0.19 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | BordeauxT02 | Pic      | 0.08 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | PauillacT01 | Pic      | 0.11 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | PortetsT02  | Pic      | 0.02 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.08 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 160   | PauillacT01 | Hors Pic | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Hors Pic | 0.23 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.44 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01 | Hors Pic | 0.91 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.32 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.48 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | PauillacT01 | Hors Pic | 0.08 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | PortetsT02  | Hors Pic | 0.34 |

### 3.4 Saumon atlantique - Stade PHM - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|---------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | PHM Pic | 83                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | PHM Pic | 115                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | PHM Pic | 167                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T05      | PHM Pic | 103                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | PHM Pic | 100                   | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | PHM Pic | 90                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | PHM Pic | 104                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | PHM Pic | 74                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | PHM Pic | 14                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | PHM Pic | 54                    | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | PHM Pic | 184                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T05      | PHM Pic | 49                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06      | PHM Pic | 64                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07      | PHM Pic | 19                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08      | PHM Pic | 36                    | 2      |

|   |              |     |              |     |   |
|---|--------------|-----|--------------|-----|---|
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T11 | PHM Pic      | 50  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T02 | PHM Pic      | 117 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T03 | PHM Pic      | 118 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T04 | PHM Pic      | 164 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T05 | PHM Pic      | 113 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T06 | PHM Pic      | 92  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T07 | PHM Pic      | 38  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T08 | PHM Pic      | 37  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T11 | PHM Pic      | 75  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T12 | PHM Pic      | 29  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T02 | PHM Pic      | 19  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T03 | PHM Pic      | 60  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T04 | PHM Pic      | 143 | 4 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T05 | PHM Pic      | 65  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T06 | PHM Pic      | 169 | 4 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T07 | PHM Pic      | 28  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T08 | PHM Pic      | 39  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T11 | PHM Pic      | 43  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T12 | PHM Pic      | 0   | 0 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T02 | PHM Hors Pic | 184 | 6 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T03 | PHM Hors Pic | 114 | 3 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T04 | PHM Hors Pic | 159 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T05 | PHM Hors Pic | 137 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T06 | PHM Hors Pic | 168 | 6 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T07 | PHM Hors Pic | 123 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T08 | PHM Hors Pic | 99  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T11 | PHM Hors Pic | 101 | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T02 | PHM Hors Pic | 22  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T03 | PHM Hors Pic | 125 | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T04 | PHM Hors Pic | 209 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T05 | PHM Hors Pic | 173 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T06 | PHM Hors Pic | 376 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T07 | PHM Hors Pic | 33  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T08 | PHM Hors Pic | 37  | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T11 | PHM Hors Pic | 36  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T02 | PHM Hors Pic | 66  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T03 | PHM Hors Pic | 100 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T04 | PHM Hors Pic | 146 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T05 | PHM Hors Pic | 73  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T06 | PHM Hors Pic | 78  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T07 | PHM Hors Pic | 68  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T08 | PHM Hors Pic | 46  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T11 | PHM Hors Pic | 37  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T12 | PHM Hors Pic | 0   | 0 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T02 | PHM Hors Pic | 40  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T03 | PHM Hors Pic | 84  | 2 |

|   |              |     |                 |     |   |
|---|--------------|-----|-----------------|-----|---|
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T04 | PHM Hors Pic    | 190 | 4 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T05 | PHM Hors Pic    | 123 | 3 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T06 | PHM Hors Pic    | 150 | 4 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T07 | PHM Hors Pic    | 59  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T08 | PHM Hors Pic    | 80  | 2 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T11 | PHM Hors Pic    | 52  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T12 | PHM Hors Pic    | 0   | 0 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T10 | PHM Pic PT      | 113 | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T10 | PHM Pic PT      | 102 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T10 | PHM Pic PT      | 0   | 0 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T12 | PHM Pic PT      | 27  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T10 | PHM Pic PT      | 27  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T12 | PHM Pic PT      | 0   | 0 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T10 | PHM Hors Pic PT | 109 | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T10 | PHM Hors Pic PT | 37  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T10 | PHM Hors Pic PT | 0   | 0 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T12 | PHM Hors Pic PT | 0   | 0 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T10 | PHM Hors Pic PT | 46  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T12 | PHM Hors Pic PT | 0   | 0 |

### 3.5 Saumon atlantique - Stade Reproduction - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T06      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T07      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T08      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T09      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T10      | Présence | 0.16                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T11      | Présence | 0.05                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 4                | T12      | Présence | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 12               | T06      | Présence | 0.07                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 12               | T07      | Présence | 0.06                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 12               | T08      | Présence | 0.05                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 12               | T09      | Présence | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 12               | T10      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 12               | T11      | Présence | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 12               | T12      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                | T06      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                | T07      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                | T08      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                | T09      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                | T10      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                | T11      | Présence | 0.00                          |



|                             |                 |     |          |      |
|-----------------------------|-----------------|-----|----------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T12 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T06 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T07 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T08 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T09 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T10 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T11 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T09 | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T10 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T09 | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T10 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T09 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T10 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T06 | Présence | 0.74 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T07 | Présence | 0.58 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T08 | Présence | 0.75 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T09 | Présence | 0.47 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T10 | Présence | 0.51 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T11 | Présence | 0.54 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T12 | Présence | 0.38 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T09 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T10 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T08 | Présence | 0.00 |



|                               |                  |     |          |      |
|-------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T09 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T10 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T12 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Présence | 0.95 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Présence | 0.94 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Présence | 0.76 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T09 | Présence | 0.29 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T10 | Présence | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Présence | 0.69 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T12 | Présence | 0.29 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T06 | Présence | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T07 | Présence | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T08 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T09 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T10 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T12 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T06 | Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T07 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T08 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T09 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T10 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T06 | Présence | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T07 | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T08 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T09 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T10 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T11 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T12 | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T06 | Présence | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T07 | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T08 | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T09 | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T10 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T11 | Présence | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T06 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T07 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T08 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T09 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T10 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T11 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T12 | Présence | 0.00 |

|                              |                     |     |          |      |
|------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Présence | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Présence | 0.16 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Présence | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T09 | Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T10 | Présence | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Présence | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T09 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T10 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T09 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T10 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T12 | Présence | 0.00 |

### 3.6 Saumon atlantique - Stade Reproduction - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période        | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|----------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | Repro présence | 180                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | Repro présence | 108                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | Repro présence | 128                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T09      | Repro présence | 113                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T10      | Repro présence | 119                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | Repro présence | 111                   | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06      | Repro présence | 183                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07      | Repro présence | 60                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08      | Repro présence | 146                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T09      | Repro présence | 187                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T10      | Repro présence | 82                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T11      | Repro présence | 62                    | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T06      | Repro présence | 86                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T07      | Repro présence | 38                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T08      | Repro présence | 25                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T09      | Repro présence | 36                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T10      | Repro présence | 0                     | 0      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T11      | Repro présence | 79                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T12      | Repro présence | 15                    | 1      |

|                        |              |     |                |     |   |
|------------------------|--------------|-----|----------------|-----|---|
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T06 | Repro présence | 137 | 4 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T07 | Repro présence | 61  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T08 | Repro présence | 83  | 2 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T09 | Repro présence | 104 | 3 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T10 | Repro présence | 91  | 2 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T11 | Repro présence | 111 | 3 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T12 | Repro présence | 0   | 0 |

### 3.7 Saumon atlantique - Stade Œufs - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | <= 0               | T06      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | <= 0               | T07      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | <= 0               | T08      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | <= 0               | T09      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | <= 0               | T10      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | <= 0               | T11      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | <= 0               | T12      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 0 ET < 4         | T06      | Présence | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 0 ET < 4         | T07      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 0 ET < 4         | T08      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 0 ET < 4         | T09      | Présence | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 0 ET < 4         | T10      | Présence | 0.11                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 0 ET < 4         | T11      | Présence | 0.05                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 0 ET < 4         | T12      | Présence | 0.05                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 12 ET <= 16      | T06      | Présence | 0.11                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 12 ET <= 16      | T07      | Présence | 0.06                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 12 ET <= 16      | T08      | Présence | 0.07                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 12 ET <= 16      | T09      | Présence | 0.05                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 12 ET <= 16      | T10      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 12 ET <= 16      | T11      | Présence | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 12 ET <= 16      | T12      | Présence | 0.05                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16               | T06      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16               | T07      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16               | T08      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16               | T09      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16               | T10      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16               | T11      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16               | T12      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                | T06      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                | T07      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                | T08      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                | T09      | Présence | 0.00                          |

|                             |                 |     |          |      |
|-----------------------------|-----------------|-----|----------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T10 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T11 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T12 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T06 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T07 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T08 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T09 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T10 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T11 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T09 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T10 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T09 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T10 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T09 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T10 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T06 | Présence | 0.80 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T07 | Présence | 0.71 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T08 | Présence | 0.82 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T09 | Présence | 0.58 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T10 | Présence | 0.56 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T11 | Présence | 0.71 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T12 | Présence | 0.52 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T09 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T10 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T06 | Présence | 0.00 |

|                               |                  |     |          |      |
|-------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T09 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T10 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T12 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Présence | 0.93 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Présence | 0.67 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Présence | 0.79 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T09 | Présence | 0.42 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T10 | Présence | 0.15 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Présence | 0.65 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T12 | Présence | 0.14 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T06 | Présence | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T07 | Présence | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T08 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T09 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T10 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T12 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T06 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T07 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T08 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T09 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T10 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T06 | Présence | 0.14 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T07 | Présence | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T08 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T09 | Présence | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T10 | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T11 | Présence | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T12 | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T06 | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T07 | Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T08 | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T09 | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T10 | Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T11 | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T06 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T07 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T08 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T09 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T10 | Présence | 0.00 |

|                              |                     |     |          |      |
|------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T11 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Présence | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Présence | 0.13 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Présence | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T09 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T10 | Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Présence | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T09 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T10 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T09 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T10 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T12 | Présence | 0.00 |

### 3.8 Saumon atlantique - Stade Œufs - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période        | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|----------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | Oeufs Présence | 180                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | Oeufs Présence | 83                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | Oeufs Présence | 95                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T09      | Oeufs Présence | 119                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T10      | Oeufs Présence | 115                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | Oeufs Présence | 109                   | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06      | Oeufs Présence | 183                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07      | Oeufs Présence | 43                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08      | Oeufs Présence | 78                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T09      | Oeufs Présence | 127                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T10      | Oeufs Présence | 41                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T11      | Oeufs Présence | 39                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T06      | Oeufs Présence | 63                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T07      | Oeufs Présence | 22                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T08      | Oeufs Présence | 31                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T09      | Oeufs Présence | 29                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T10      | Oeufs Présence | 0                     | 0      |



|                        |              |     |                |     |   |
|------------------------|--------------|-----|----------------|-----|---|
| Pesticides (P+T)       | Note globale | T11 | Oeufs Présence | 64  | 2 |
| Pesticides (P+T)       | Note globale | T12 | Oeufs Présence | 18  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T06 | Oeufs Présence | 125 | 3 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T07 | Oeufs Présence | 58  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T08 | Oeufs Présence | 76  | 2 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T09 | Oeufs Présence | 43  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T10 | Oeufs Présence | 43  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T11 | Oeufs Présence | 52  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T12 | Oeufs Présence | 0   | 0 |

### 3.9 Saumon atlantique - Stade Alevins - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                | T06      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                | T07      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                | T08      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                | T09      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                | T10      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                | T11      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                | T12      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 8        | T06      | Présence | 0.05                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 8        | T07      | Présence | 0.09                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 8        | T08      | Présence | 0.06                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 8        | T09      | Présence | 0.14                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 8        | T10      | Présence | 0.59                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 8        | T11      | Présence | 0.11                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 8        | T12      | Présence | 0.12                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 23      | T06      | Présence | 0.06                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 23      | T07      | Présence | 0.07                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 23      | T08      | Présence | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 23      | T09      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 23      | T10      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 23      | T11      | Présence | 0.05                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 19 ET <= 23      | T12      | Présence | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23               | T06      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23               | T07      | Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23               | T08      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23               | T09      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23               | T10      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23               | T11      | Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 23               | T12      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                | T06      | Présence | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2                | T07      | Présence | 0.00                          |



|                             |                 |     |          |      |
|-----------------------------|-----------------|-----|----------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T08 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T09 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T10 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T11 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T12 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T06 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T07 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T08 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T09 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T10 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T11 | Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T09 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T10 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T09 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T10 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T09 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T10 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T06 | Présence | 0.69 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T07 | Présence | 0.66 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T08 | Présence | 0.76 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T09 | Présence | 0.60 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T10 | Présence | 0.50 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T11 | Présence | 0.70 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T12 | Présence | 0.44 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T07 | Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T09 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T10 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T11 | Présence | 0.00 |

|                               |                  |     |          |      |
|-------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9 ET <= 9.5    | T12 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T06 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T07 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T08 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T09 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T10 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T11 | Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T12 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Présence | 0.91 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Présence | 0.44 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Présence | 0.75 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T09 | Présence | 0.37 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T10 | Présence | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Présence | 0.62 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T12 | Présence | 0.20 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T06 | Présence | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T07 | Présence | 0.05 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T08 | Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T09 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T10 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T12 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T06 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T07 | Présence | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T08 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T09 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T10 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T11 | Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T06 | Présence | 0.24 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T07 | Présence | 0.20 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T08 | Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T09 | Présence | 0.12 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T10 | Présence | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T11 | Présence | 0.16 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T12 | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T06 | Présence | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T07 | Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T08 | Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T09 | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T10 | Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T11 | Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T12 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T06 | Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T07 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T08 | Présence | 0.03 |

|                              |                     |     |          |      |
|------------------------------|---------------------|-----|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T09 | Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T10 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T11 | Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Présence | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Présence | 0.10 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Présence | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T09 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T10 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Présence | 0.06 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T09 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T10 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T09 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T10 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Présence | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T12 | Présence | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T12 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T11 | Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T12 | Présence | 0.00 |

### 3.10 Saumon atlantique - Stade Alevins - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période          | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|------------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | Alevins Présence | 78                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | Alevins Présence | 76                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | Alevins Présence | 74                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T09      | Alevins Présence | 152                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T10      | Alevins Présence | 111                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | Alevins Présence | 76                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06      | Alevins Présence | 61                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07      | Alevins Présence | 29                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08      | Alevins Présence | 45                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T09      | Alevins Présence | 133                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T10      | Alevins Présence | 32                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T11      | Alevins Présence | 57                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T06      | Alevins Présence | 83                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T07      | Alevins Présence | 34                    | 1      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T08      | Alevins Présence | 45                    | 1      |

|                        |              |     |                  |     |   |
|------------------------|--------------|-----|------------------|-----|---|
| Pesticides (P+T)       | Note globale | T09 | Alevins Présence | 47  | 1 |
| Pesticides (P+T)       | Note globale | T10 | Alevins Présence | 0   | 0 |
| Pesticides (P+T)       | Note globale | T11 | Alevins Présence | 74  | 2 |
| Pesticides (P+T)       | Note globale | T12 | Alevins Présence | 17  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T06 | Alevins Présence | 159 | 4 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T07 | Alevins Présence | 42  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T08 | Alevins Présence | 58  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T09 | Alevins Présence | 38  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T10 | Alevins Présence | 19  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T11 | Alevins Présence | 61  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale | T12 | Alevins Présence | 0   | 0 |

### 3.11 Saumon atlantique - Stade Tacons - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période           | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                | T06      | Tacon1an_Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                | T07      | Tacon1an_Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                | T08      | Tacon1an_Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                | T09      | Tacon1an_Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                | T10      | Tacon1an_Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                | T11      | Tacon1an_Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2                | T12      | Tacon1an_Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 7        | T06      | Tacon1an_Présence | 0.11                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 7        | T07      | Tacon1an_Présence | 0.09                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 7        | T08      | Tacon1an_Présence | 0.11                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 7        | T09      | Tacon1an_Présence | 0.16                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 7        | T10      | Tacon1an_Présence | 0.38                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 7        | T11      | Tacon1an_Présence | 0.21                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 7        | T12      | Tacon1an_Présence | 0.31                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 27      | T06      | Tacon1an_Présence | 0.16                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 27      | T07      | Tacon1an_Présence | 0.20                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 27      | T08      | Tacon1an_Présence | 0.15                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 27      | T09      | Tacon1an_Présence | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 27      | T10      | Tacon1an_Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 27      | T11      | Tacon1an_Présence | 0.07                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 27      | T12      | Tacon1an_Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27               | T06      | Tacon1an_Présence | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27               | T07      | Tacon1an_Présence | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27               | T08      | Tacon1an_Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27               | T09      | Tacon1an_Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27               | T10      | Tacon1an_Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27               | T11      | Tacon1an_Présence | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27               | T12      | Tacon1an_Présence | 0.00                          |

|                                      |               |     |                   |      |
|--------------------------------------|---------------|-----|-------------------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2           | T06 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2           | T07 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2           | T08 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2           | T09 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2           | T10 | Tacon2an_Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2           | T11 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 2           | T12 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 7   | T06 | Tacon2an_Présence | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 7   | T07 | Tacon2an_Présence | 0.07 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 7   | T08 | Tacon2an_Présence | 0.07 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 7   | T09 | Tacon2an_Présence | 0.12 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 7   | T10 | Tacon2an_Présence | 0.38 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 7   | T11 | Tacon2an_Présence | 0.15 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET < 7   | T12 | Tacon2an_Présence | 0.22 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 27 | T06 | Tacon2an_Présence | 0.12 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 27 | T07 | Tacon2an_Présence | 0.15 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 27 | T08 | Tacon2an_Présence | 0.11 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 27 | T09 | Tacon2an_Présence | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 27 | T10 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 27 | T11 | Tacon2an_Présence | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 21 ET <= 27 | T12 | Tacon2an_Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T06 | Tacon2an_Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T07 | Tacon2an_Présence | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T08 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T09 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T10 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T11 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T12 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T06 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T07 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T08 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T09 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T10 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T11 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T12 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T06 | Tacon1an_Présence | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T07 | Tacon1an_Présence | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T08 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T09 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T10 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T11 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T12 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T06 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T07 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T08 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T09 | Tacon2an_Présence | 0.00 |

|                             |                 |     |                   |      |
|-----------------------------|-----------------|-----|-------------------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T10 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T11 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2             | T12 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T06 | Tacon2an_Présence | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T07 | Tacon2an_Présence | 0.01 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T08 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T09 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T10 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T11 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6    | T12 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T06 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T07 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T08 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T09 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T10 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T11 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T12 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T06 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T07 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T08 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T09 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T10 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T11 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T12 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T06 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T07 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T08 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T09 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T10 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T11 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T12 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T06 | Tacon1an_Présence | 0.73 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T07 | Tacon1an_Présence | 0.65 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T08 | Tacon1an_Présence | 0.77 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T09 | Tacon1an_Présence | 0.52 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T10 | Tacon1an_Présence | 0.59 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T11 | Tacon1an_Présence | 0.70 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T12 | Tacon1an_Présence | 0.49 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T06 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T07 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T08 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T09 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T10 | Tacon1an_Présence | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T11 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T12 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T06 | Tacon1an_Présence | 0.00 |



|                             |                 |     |                   |      |
|-----------------------------|-----------------|-----|-------------------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T07 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T08 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T09 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T10 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T11 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T12 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T06 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T07 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T08 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T09 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T10 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T11 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T12 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T06 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T07 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T08 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T09 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T10 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T11 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T12 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T06 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T07 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T08 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T09 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T10 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T11 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T12 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T06 | Tacon2an_Présence | 0.70 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T07 | Tacon2an_Présence | 0.64 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T08 | Tacon2an_Présence | 0.76 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T09 | Tacon2an_Présence | 0.54 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T10 | Tacon2an_Présence | 0.57 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T11 | Tacon2an_Présence | 0.69 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T12 | Tacon2an_Présence | 0.48 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T06 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T07 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T08 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T09 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T10 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T11 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T12 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T06 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T07 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T08 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T09 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T10 | Tacon2an_Présence | 0.00 |



Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Saumon Atlantique - Adict Solutions (2018)

|                               |                  |     |                   |      |
|-------------------------------|------------------|-----|-------------------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T11 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T12 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Tacon1an_Présence | 0.92 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Tacon1an_Présence | 0.78 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Tacon1an_Présence | 0.93 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T09 | Tacon1an_Présence | 0.60 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T10 | Tacon1an_Présence | 0.31 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Tacon1an_Présence | 0.82 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T12 | Tacon1an_Présence | 0.63 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T06 | Tacon1an_Présence | 0.08 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T07 | Tacon1an_Présence | 0.17 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T08 | Tacon1an_Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T09 | Tacon1an_Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T10 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T11 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T12 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T06 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T07 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T08 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T09 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T10 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T11 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T12 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Tacon2an_Présence | 0.91 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Tacon2an_Présence | 0.69 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Tacon2an_Présence | 0.86 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T09 | Tacon2an_Présence | 0.52 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T10 | Tacon2an_Présence | 0.22 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Tacon2an_Présence | 0.74 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T12 | Tacon2an_Présence | 0.51 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T06 | Tacon2an_Présence | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T07 | Tacon2an_Présence | 0.15 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T08 | Tacon2an_Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T09 | Tacon2an_Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T10 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T11 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T12 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T06 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T07 | Tacon2an_Présence | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T08 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T09 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T10 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T11 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T12 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T06 | Tacon1an_Présence | 0.13 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T07 | Tacon1an_Présence | 0.09 |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Saumon Atlantique - Adict Solutions (2018)

|                              |                     |     |                   |      |
|------------------------------|---------------------|-----|-------------------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T08 | Tacon1an_Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T09 | Tacon1an_Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T10 | Tacon1an_Présence | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T11 | Tacon1an_Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T12 | Tacon1an_Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T06 | Tacon1an_Présence | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T07 | Tacon1an_Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T08 | Tacon1an_Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T09 | Tacon1an_Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T10 | Tacon1an_Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T11 | Tacon1an_Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T12 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T06 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T07 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T08 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T09 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T10 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T11 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T12 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T06 | Tacon2an_Présence | 0.17 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T07 | Tacon2an_Présence | 0.13 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T08 | Tacon2an_Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T09 | Tacon2an_Présence | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T10 | Tacon2an_Présence | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T11 | Tacon2an_Présence | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T12 | Tacon2an_Présence | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T06 | Tacon2an_Présence | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T07 | Tacon2an_Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T08 | Tacon2an_Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T09 | Tacon2an_Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T10 | Tacon2an_Présence | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T11 | Tacon2an_Présence | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T12 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T06 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T07 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T08 | Tacon2an_Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T09 | Tacon2an_Présence | 0.01 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T10 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T11 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T12 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Tacon1an_Présence | 0.10 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Tacon1an_Présence | 0.25 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Tacon1an_Présence | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T09 | Tacon1an_Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T10 | Tacon1an_Présence | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Tacon1an_Présence | 0.00 |

|                              |                     |     |                   |      |
|------------------------------|---------------------|-----|-------------------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Tacon1an_Présence | 0.10 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Tacon1an_Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T09 | Tacon1an_Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T10 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Tacon1an_Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T09 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T10 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Tacon2an_Présence | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Tacon2an_Présence | 0.20 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Tacon2an_Présence | 0.06 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T09 | Tacon2an_Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T10 | Tacon2an_Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Tacon2an_Présence | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T09 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T10 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Tacon2an_Présence | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T09 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T10 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Tacon1an_Présence | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T12 | Tacon1an_Présence | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T12 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T11 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T12 | Tacon1an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T11 | Tacon2an_Présence | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T12 | Tacon2an_Présence | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T11 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T12 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T11 | Tacon2an_Présence | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T12 | Tacon2an_Présence | 0.00 |

### 3.12 Saumon atlantique - Stade Tacons - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période           | Score de l'indicateur | Risque |
|--------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)             | Note globale       | T06      | Tacon1an_presence | 157                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)             | Note globale       | T07      | Tacon1an_presence | 108                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)             | Note globale       | T08      | Tacon1an_presence | 114                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)             | Note globale       | T09      | Tacon1an_presence | 102                   | 2      |

|   |              |     |                   |     |   |
|---|--------------|-----|-------------------|-----|---|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T10 | Tacon1an_presence | 117 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T11 | Tacon1an_presence | 109 | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T06 | Tacon1an_presence | 272 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T07 | Tacon1an_presence | 35  | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T08 | Tacon1an_presence | 62  | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T09 | Tacon1an_presence | 65  | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T10 | Tacon1an_presence | 95  | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T11 | Tacon1an_presence | 34  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T06 | Tacon1an_presence | 71  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T07 | Tacon1an_presence | 46  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T08 | Tacon1an_presence | 26  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T09 | Tacon1an_presence | 39  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T10 | Tacon1an_presence | 0   | 0 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T11 | Tacon1an_presence | 45  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T12 | Tacon1an_presence | 28  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T06 | Tacon1an_presence | 133 | 4 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T07 | Tacon1an_presence | 53  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T08 | Tacon1an_presence | 48  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T09 | Tacon1an_presence | 34  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T10 | Tacon1an_presence | 32  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T11 | Tacon1an_presence | 33  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T12 | Tacon1an_presence | 0   | 0 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T06 | Tacon2an_presence | 157 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T07 | Tacon2an_presence | 98  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T08 | Tacon2an_presence | 101 | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T09 | Tacon2an_presence | 122 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T10 | Tacon2an_presence | 113 | 3 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T11 | Tacon2an_presence | 96  | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T06 | Tacon2an_presence | 272 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T07 | Tacon2an_presence | 33  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T08 | Tacon2an_presence | 54  | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T09 | Tacon2an_presence | 92  | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T10 | Tacon2an_presence | 69  | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T11 | Tacon2an_presence | 35  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T06 | Tacon2an_presence | 71  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T07 | Tacon2an_presence | 43  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T08 | Tacon2an_presence | 33  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T09 | Tacon2an_presence | 35  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T10 | Tacon2an_presence | 0   | 0 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T11 | Tacon2an_presence | 58  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T12 | Tacon2an_presence | 23  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T06 | Tacon2an_presence | 130 | 4 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T07 | Tacon2an_presence | 48  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T08 | Tacon2an_presence | 53  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T09 | Tacon2an_presence | 35  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T10 | Tacon2an_presence | 27  | 1 |

|                        |                  |                   |    |   |
|------------------------|------------------|-------------------|----|---|
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale T11 | Tacon2an_presence | 38 | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal | Note globale T12 | Tacon2an_presence | 0  | 0 |

### 3.13 Saumon atlantique - Stade Smolts - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|---------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T02      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T03      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T04      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T05      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T06      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T07      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T08      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T09      | Pic     | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T10      | Pic     | 0.21                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T11      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T12      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20      | T02      | Pic     | 0.41                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20      | T03      | Pic     | 0.35                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20      | T04      | Pic     | 0.26                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20      | T05      | Pic     | 0.18                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20      | T06      | Pic     | 0.08                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20      | T07      | Pic     | 0.05                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20      | T08      | Pic     | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20      | T09      | Pic     | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20      | T10      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20      | T11      | Pic     | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20      | T12      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27      | T02      | Pic     | 0.07                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27      | T03      | Pic     | 0.08                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27      | T04      | Pic     | 0.05                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27      | T05      | Pic     | 0.09                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27      | T06      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27      | T07      | Pic     | 0.02                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27      | T08      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27      | T09      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27      | T10      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27      | T11      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27      | T12      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27               | T02      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27               | T03      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27               | T04      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27               | T05      | Pic     | 0.00                          |

|                                      |               |     |          |      |
|--------------------------------------|---------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T06 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T07 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T08 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T09 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T10 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T11 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T12 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T03 | Hors Pic | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T06 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T07 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T09 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T10 | Hors Pic | 0.15 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T11 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T12 | Hors Pic | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T02 | Hors Pic | 0.11 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T04 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T06 | Hors Pic | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T08 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T09 | Hors Pic | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T10 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T11 | Hors Pic | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T12 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T02 | Hors Pic | 0.20 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T03 | Hors Pic | 0.15 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T04 | Hors Pic | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T05 | Hors Pic | 0.07 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T06 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T07 | Hors Pic | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T08 | Hors Pic | 0.05 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T09 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T10 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T11 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T12 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T07 | Hors Pic | 0.00 |



|                                      |               |     |             |      |
|--------------------------------------|---------------|-----|-------------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T09 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T10 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T12 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T02 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T03 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T04 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T02 | Pic PT      | 0.34 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T03 | Pic PT      | 0.27 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T04 | Pic PT      | 0.18 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T02 | Pic PT      | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T03 | Pic PT      | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T04 | Pic PT      | 0.04 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T02 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T03 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T04 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T02 | Hors Pic PT | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T03 | Hors Pic PT | 0.08 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6           | T04 | Hors Pic PT | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T02 | Hors Pic PT | 0.14 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T03 | Hors Pic PT | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 16 ET <= 20 | T04 | Hors Pic PT | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T02 | Hors Pic PT | 0.25 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T03 | Hors Pic PT | 0.17 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 27 | T04 | Hors Pic PT | 0.12 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T02 | Hors Pic PT | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T03 | Hors Pic PT | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27          | T04 | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T02 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T03 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T04 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T05 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T06 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T07 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T08 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T09 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T10 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T11 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 2           | T12 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T02 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T03 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T04 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T05 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T06 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 2 ET <= 6  | T07 | Pic         | 0.00 |

|                             |              |     |             |      |
|-----------------------------|--------------|-----|-------------|------|
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T08 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T09 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T10 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T11 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T12 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T02 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T04 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T06 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T07 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T09 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T10 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T12 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T02 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T04 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T06 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T07 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T09 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T10 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T12 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T02 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T03 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T04 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T02 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T03 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T04 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T02 | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T03 | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | < 2          | T04 | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T02 | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T03 | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014 | >= 2 ET <= 6 | T04 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5        | T02 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5        | T03 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5        | T04 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5        | T05 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5        | T06 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5        | T07 | Pic         | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5        | T08 | Pic         | 0.00 |

|                             |                 |     |     |      |
|-----------------------------|-----------------|-----|-----|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T09 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T10 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T11 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T12 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T02 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T03 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T04 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T05 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T06 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T07 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T08 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T09 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T10 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T11 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T12 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T02 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T03 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T04 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T05 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T06 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T07 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T08 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T09 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T10 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T11 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T12 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T02 | Pic | 0.44 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T03 | Pic | 0.63 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T04 | Pic | 0.68 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T05 | Pic | 0.86 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T06 | Pic | 0.68 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T07 | Pic | 0.56 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T08 | Pic | 0.75 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T09 | Pic | 0.50 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T10 | Pic | 0.68 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T11 | Pic | 0.64 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T12 | Pic | 0.35 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T02 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T03 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T04 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T05 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T06 | Pic | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T07 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T08 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T09 | Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T10 | Pic | 0.00 |

|                             |                 |     |          |      |
|-----------------------------|-----------------|-----|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T11 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T12 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T02 | Pic      | 0.02 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T03 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T04 | Pic      | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T05 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T06 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T07 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T08 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T09 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T10 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T11 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T12 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T09 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T10 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T12 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T09 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T10 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T12 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T09 | Hors Pic | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T10 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T12 | Hors Pic | 0.00 |

|                             |                 |     |          |      |
|-----------------------------|-----------------|-----|----------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T02 | Hors Pic | 0.60 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T03 | Hors Pic | 0.71 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T04 | Hors Pic | 0.65 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T05 | Hors Pic | 0.87 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T06 | Hors Pic | 0.61 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T07 | Hors Pic | 0.64 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T08 | Hors Pic | 0.73 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T09 | Hors Pic | 0.67 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T10 | Hors Pic | 0.38 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T11 | Hors Pic | 0.82 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T12 | Hors Pic | 0.68 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T06 | Hors Pic | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T07 | Hors Pic | 0.02 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T09 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T10 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T12 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T06 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T07 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T09 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T10 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9.5           | T12 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T02 | Pic PT   | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T03 | Pic PT   | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | < 4.5           | T04 | Pic PT   | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T02 | Pic PT   | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T03 | Pic PT   | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 4.5 ET < 5.5 | T04 | Pic PT   | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T02 | Pic PT   | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T03 | Pic PT   | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | >= 5.5 ET < 6.5 | T04 | Pic PT   | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T02 | Pic PT   | 0.49 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T03 | Pic PT   | 0.63 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 8 ET <= 9     | T04 | Pic PT   | 0.68 |
| pH - Données AEAG 2005-2014 | > 9 ET <= 9.5   | T02 | Pic PT   | 0.00 |

|                               |                  |     |             |      |
|-------------------------------|------------------|-----|-------------|------|
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9 ET <= 9.5    | T03 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9 ET <= 9.5    | T04 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T02 | Pic PT      | 0.02 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T03 | Pic PT      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T04 | Pic PT      | 0.01 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | < 4.5            | T02 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | < 4.5            | T03 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | < 4.5            | T04 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET < 5.5  | T02 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET < 5.5  | T03 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 4.5 ET < 5.5  | T04 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 5.5 ET < 6.5  | T02 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 5.5 ET < 6.5  | T03 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | >= 5.5 ET < 6.5  | T04 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 8 ET <= 9      | T02 | Hors Pic PT | 0.58 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 8 ET <= 9      | T03 | Hors Pic PT | 0.63 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 8 ET <= 9      | T04 | Hors Pic PT | 0.67 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9 ET <= 9.5    | T02 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9 ET <= 9.5    | T03 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9 ET <= 9.5    | T04 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T02 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T03 | Hors Pic PT | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014   | > 9.5            | T04 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T02 | Pic         | 0.70 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T03 | Pic         | 0.94 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T04 | Pic         | 0.93 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T05 | Pic         | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Pic         | 0.90 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Pic         | 0.37 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Pic         | 0.56 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T09 | Pic         | 0.28 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T10 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Pic         | 0.47 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T12 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T02 | Pic         | 0.22 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T03 | Pic         | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T04 | Pic         | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T05 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T06 | Pic         | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T07 | Pic         | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T08 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T09 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T10 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T11 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T12 | Pic         | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T02 | Pic         | 0.04 |



|                               |                  |     |          |      |
|-------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T03 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T04 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T05 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T06 | Pic      | 0.01 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T07 | Pic      | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T08 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T09 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T10 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T11 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T12 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T02 | Hors Pic | 0.83 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T03 | Hors Pic | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T04 | Hors Pic | 0.98 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T05 | Hors Pic | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T06 | Hors Pic | 0.89 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T07 | Hors Pic | 0.42 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T08 | Hors Pic | 0.81 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T09 | Hors Pic | 0.53 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T10 | Hors Pic | 0.05 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T11 | Hors Pic | 0.73 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T12 | Hors Pic | 0.14 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T02 | Hors Pic | 0.08 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T04 | Hors Pic | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T06 | Hors Pic | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T07 | Hors Pic | 0.11 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T08 | Hors Pic | 0.05 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T09 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T10 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T12 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T02 | Hors Pic | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T04 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T05 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T06 | Hors Pic | 0.02 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T07 | Hors Pic | 0.05 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T08 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T09 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T10 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T11 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T12 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T02 | Pic PT   | 0.71 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T03 | Pic PT   | 0.96 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T04 | Pic PT   | 0.95 |

|                               |                  |     |             |      |
|-------------------------------|------------------|-----|-------------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T02 | Pic PT      | 0.20 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T03 | Pic PT      | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T04 | Pic PT      | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T02 | Pic PT      | 0.04 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T03 | Pic PT      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T04 | Pic PT      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T02 | Hors Pic PT | 0.86 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T03 | Hors Pic PT | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.01 ET <= 0.1 | T04 | Hors Pic PT | 0.97 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T02 | Hors Pic PT | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T03 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.1 ET <= 0.25 | T04 | Hors Pic PT | 0.03 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T02 | Hors Pic PT | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T03 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014 | > 0.25           | T04 | Hors Pic PT | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T02 | Pic         | 0.43 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T03 | Pic         | 0.39 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T04 | Pic         | 0.35 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T05 | Pic         | 0.33 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T06 | Pic         | 0.27 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T07 | Pic         | 0.25 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T08 | Pic         | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T09 | Pic         | 0.20 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T10 | Pic         | 0.14 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T11 | Pic         | 0.22 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 25 ET <= 150   | T12 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T02 | Pic         | 0.30 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T03 | Pic         | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T04 | Pic         | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T05 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T06 | Pic         | 0.09 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T07 | Pic         | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T08 | Pic         | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T09 | Pic         | 0.12 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T10 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T11 | Pic         | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 150 ET <= 2000 | T12 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T02 | Pic         | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T03 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T04 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T05 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T06 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T07 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T08 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T09 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014  | > 2000           | T10 | Pic         | 0.00 |

|                              |                  |     |             |      |
|------------------------------|------------------|-----|-------------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T11 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T12 | Pic         | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T02 | Hors Pic    | 0.41 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T03 | Hors Pic    | 0.23 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T04 | Hors Pic    | 0.24 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T06 | Hors Pic    | 0.16 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T07 | Hors Pic    | 0.18 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T08 | Hors Pic    | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T09 | Hors Pic    | 0.12 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T10 | Hors Pic    | 0.08 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T11 | Hors Pic    | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T12 | Hors Pic    | 0.15 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T02 | Hors Pic    | 0.30 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T04 | Hors Pic    | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T06 | Hors Pic    | 0.16 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T07 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T09 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T10 | Hors Pic    | 0.10 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T11 | Hors Pic    | 0.12 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T12 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T02 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T04 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T06 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T07 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T08 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T09 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T10 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T11 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T12 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T02 | Pic PT      | 0.45 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T03 | Pic PT      | 0.38 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T04 | Pic PT      | 0.31 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T02 | Pic PT      | 0.30 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T03 | Pic PT      | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000 | T04 | Pic PT      | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T02 | Pic PT      | 0.02 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T03 | Pic PT      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000           | T04 | Pic PT      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T02 | Hors Pic PT | 0.37 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150   | T03 | Hors Pic PT | 0.06 |

|                              |                     |     |             |      |
|------------------------------|---------------------|-----|-------------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 150      | T04 | Hors Pic PT | 0.24 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T02 | Hors Pic PT | 0.27 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T03 | Hors Pic PT | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 150 ET <= 2000    | T04 | Hors Pic PT | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T02 | Hors Pic PT | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T03 | Hors Pic PT | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014 | > 2000              | T04 | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T02 | Pic         | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T03 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Pic         | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T05 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Pic         | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Pic         | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T09 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T10 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T02 | Pic         | 0.06 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T03 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T05 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T06 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T07 | Pic         | 0.06 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T08 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T09 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T10 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T02 | Pic         | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T03 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T04 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T05 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T06 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T07 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T08 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T09 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.15              | T10 | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T02 | Hors Pic    | 0.14 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T04 | Hors Pic    | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T05 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T06 | Hors Pic    | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T07 | Hors Pic    | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T08 | Hors Pic    | 0.07 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T09 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.005 ET <= 0.025 | T10 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T02 | Hors Pic    | 0.08 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T03 | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014 | > 0.025 ET <= 0.15  | T04 | Hors Pic    | 0.00 |

|  |                     |             |             |      |
|--|---------------------|-------------|-------------|------|
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T05         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T06         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T07         | Hors Pic    | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T08         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T09         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T10         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T02         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T03         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T04         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T05         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T06         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T07         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T08         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T09         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T10         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T02         | Pic PT      | 0.11 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T03         | Pic PT      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T04         | Pic PT      | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T02         | Pic PT      | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T03         | Pic PT      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T04         | Pic PT      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T02         | Pic PT      | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T03         | Pic PT      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T04         | Pic PT      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T02         | Hors Pic PT | 0.13 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T03         | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T04         | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T02         | Hors Pic PT | 0.10 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T03         | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T04         | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T02         | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T03         | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T04         | Hors Pic PT | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T11         | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T12         | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T11         | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T12         | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T11         | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T12         | Pic         | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T11         | Hors Pic    | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T12         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T11         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T12         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T11         | Hors Pic    | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T12         | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6                 | BordeauxT02 | Pic         | 0.00 |

|  |               |             |             |      |
|--|---------------|-------------|-------------|------|
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6           | PauillacT01 | Pic         | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6           | PortetsT02  | Pic         | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 16 ET <= 20 | BordeauxT02 | Pic         | 0.43 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 16 ET <= 20 | PauillacT01 | Pic         | 0.46 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 16 ET <= 20 | PortetsT02  | Pic         | 0.36 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 27 | BordeauxT02 | Pic         | 0.13 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 27 | PauillacT01 | Pic         | 0.25 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 27 | PortetsT02  | Pic         | 0.17 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27          | BordeauxT02 | Pic         | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27          | PauillacT01 | Pic         | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27          | PortetsT02  | Pic         | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6           | BordeauxT02 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6           | PauillacT01 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6           | PortetsT02  | Hors Pic    | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 16 ET <= 20 | BordeauxT02 | Hors Pic    | 0.13 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 16 ET <= 20 | PauillacT01 | Hors Pic    | 0.07 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 16 ET <= 20 | PortetsT02  | Hors Pic    | 0.06 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 27 | BordeauxT02 | Hors Pic    | 0.26 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 27 | PauillacT01 | Hors Pic    | 0.44 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 27 | PortetsT02  | Hors Pic    | 0.20 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27          | BordeauxT02 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27          | PauillacT01 | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27          | PortetsT02  | Hors Pic    | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6           | BordeauxT02 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6           | PauillacT01 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6           | PortetsT02  | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 16 ET <= 20 | BordeauxT02 | Pic PT      | 0.38 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 16 ET <= 20 | PauillacT01 | Pic PT      | 0.43 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 16 ET <= 20 | PortetsT02  | Pic PT      | 0.30 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 27 | BordeauxT02 | Pic PT      | 0.11 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 27 | PauillacT01 | Pic PT      | 0.23 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 27 | PortetsT02  | Pic PT      | 0.14 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27          | BordeauxT02 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27          | PauillacT01 | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27          | PortetsT02  | Pic PT      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6           | BordeauxT02 | Hors Pic PT | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6           | PauillacT01 | Hors Pic PT | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 6           | PortetsT02  | Hors Pic PT | 0.07 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 16 ET <= 20 | BordeauxT02 | Hors Pic PT | 0.14 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 16 ET <= 20 | PauillacT01 | Hors Pic PT | 0.06 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 16 ET <= 20 | PortetsT02  | Hors Pic PT | 0.07 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 27 | BordeauxT02 | Hors Pic PT | 0.28 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 27 | PauillacT01 | Hors Pic PT | 0.42 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 27 | PortetsT02  | Hors Pic PT | 0.23 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27          | BordeauxT02 | Hors Pic PT | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27          | PauillacT01 | Hors Pic PT | 0.00 |



|  |                  |             |             |      |
|--|------------------|-------------|-------------|------|
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27             | PortetsT02  | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2              | BordeauxT02 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2              | PauillacT01 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2              | PortetsT02  | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6     | BordeauxT02 | Pic         | 0.08 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6     | PauillacT01 | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6     | PortetsT02  | Pic         | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2              | BordeauxT02 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2              | PauillacT01 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2              | PortetsT02  | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6     | BordeauxT02 | Hors Pic    | 0.06 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6     | PauillacT01 | Hors Pic    | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6     | PortetsT02  | Hors Pic    | 0.08 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2              | BordeauxT02 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2              | PauillacT01 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2              | PortetsT02  | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6     | BordeauxT02 | Pic PT      | 0.07 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6     | PauillacT01 | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6     | PortetsT02  | Pic PT      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2              | BordeauxT02 | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2              | PauillacT01 | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 2              | PortetsT02  | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6     | BordeauxT02 | Hors Pic PT | 0.07 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6     | PauillacT01 | Hors Pic PT | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 2 ET <= 6     | PortetsT02  | Hors Pic PT | 0.09 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Pic         | 0.45 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PauillacT01 | Pic         | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Pic         | 0.53 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Pic         | 0.42 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01 | Pic         | 0.97 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Pic         | 0.21 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02 | Pic         | 0.07 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PauillacT01 | Pic         | 0.03 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02  | Pic         | 0.01 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Hors Pic    | 0.47 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PauillacT01 | Hors Pic    | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Hors Pic    | 0.53 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Hors Pic    | 0.41 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01 | Hors Pic    | 0.89 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Hors Pic    | 0.15 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02 | Hors Pic    | 0.10 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PauillacT01 | Hors Pic    | 0.11 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02  | Hors Pic    | 0.04 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Pic PT      | 0.46 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PauillacT01 | Pic PT      | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Pic PT      | 0.56 |

|                                    |                  |             |             |      |
|------------------------------------|------------------|-------------|-------------|------|
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Pic PT      | 0.42 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01 | Pic PT      | 0.96 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Pic PT      | 0.18 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | BordeauxT02 | Pic PT      | 0.06 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | PauillacT01 | Pic PT      | 0.04 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | PortetsT02  | Pic PT      | 0.01 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Hors Pic PT | 0.41 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 160   | PauillacT01 | Hors Pic PT | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Hors Pic PT | 0.49 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Hors Pic PT | 0.49 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01 | Hors Pic PT | 0.86 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Hors Pic PT | 0.20 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | BordeauxT02 | Hors Pic PT | 0.10 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | PauillacT01 | Hors Pic PT | 0.14 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015 | > 2100           | PortetsT02  | Hors Pic PT | 0.05 |

### 3.14 Saumon atlantique - Stade Smolts - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période    | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | Smolts Pic | 85                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | Smolts Pic | 116                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | Smolts Pic | 169                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T05      | Smolts Pic | 99                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | Smolts Pic | 81                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | Smolts Pic | 83                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | Smolts Pic | 81                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T09      | Smolts Pic | 175                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T10      | Smolts Pic | 110                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | Smolts Pic | 81                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | Smolts Pic | 14                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | Smolts Pic | 55                    | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | Smolts Pic | 192                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T05      | Smolts Pic | 43                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06      | Smolts Pic | 63                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07      | Smolts Pic | 30                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08      | Smolts Pic | 37                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T09      | Smolts Pic | 158                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T10      | Smolts Pic | 30                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T11      | Smolts Pic | 56                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02      | Smolts Pic | 132                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03      | Smolts Pic | 139                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T04      | Smolts Pic | 156                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T05      | Smolts Pic | 94                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T06      | Smolts Pic | 71                    | 2      |

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution - Saumon Atlantique - Adict Solutions (2018)

|   |              |     |                 |     |   |
|---|--------------|-----|-----------------|-----|---|
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T07 | Smolts Pic      | 28  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T08 | Smolts Pic      | 59  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T09 | Smolts Pic      | 90  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T10 | Smolts Pic      | 0   | 0 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T11 | Smolts Pic      | 70  | 2 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T12 | Smolts Pic      | 19  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T02 | Smolts Pic      | 0   | 0 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T03 | Smolts Pic      | 37  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T04 | Smolts Pic      | 146 | 4 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T05 | Smolts Pic      | 35  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T06 | Smolts Pic      | 187 | 4 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T07 | Smolts Pic      | 55  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T08 | Smolts Pic      | 72  | 2 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T09 | Smolts Pic      | 67  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T10 | Smolts Pic      | 17  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T11 | Smolts Pic      | 75  | 2 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T12 | Smolts Pic      | 0   | 0 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T02 | Smolts Hors Pic | 83  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T03 | Smolts Hors Pic | 116 | 3 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T04 | Smolts Hors Pic | 159 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T05 | Smolts Hors Pic | 100 | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T06 | Smolts Hors Pic | 78  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T07 | Smolts Hors Pic | 79  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T08 | Smolts Hors Pic | 74  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T09 | Smolts Hors Pic | 161 | 6 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T10 | Smolts Hors Pic | 111 | 3 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T11 | Smolts Hors Pic | 70  | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T02 | Smolts Hors Pic | 22  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T03 | Smolts Hors Pic | 57  | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T04 | Smolts Hors Pic | 162 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T05 | Smolts Hors Pic | 44  | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T06 | Smolts Hors Pic | 69  | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T07 | Smolts Hors Pic | 27  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T08 | Smolts Hors Pic | 38  | 2 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T09 | Smolts Hors Pic | 145 | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T10 | Smolts Hors Pic | 32  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T11 | Smolts Hors Pic | 59  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T02 | Smolts Hors Pic | 93  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T03 | Smolts Hors Pic | 93  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T04 | Smolts Hors Pic | 143 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T05 | Smolts Hors Pic | 108 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T06 | Smolts Hors Pic | 112 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T07 | Smolts Hors Pic | 52  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T08 | Smolts Hors Pic | 50  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T09 | Smolts Hors Pic | 31  | 1 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T10 | Smolts Hors Pic | 0   | 0 |

|   |              |     |                    |     |   |
|---|--------------|-----|--------------------|-----|---|
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T11 | Smolts Hors Pic    | 89  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T12 | Smolts Hors Pic    | 22  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T02 | Smolts Hors Pic    | 54  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T03 | Smolts Hors Pic    | 88  | 2 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T04 | Smolts Hors Pic    | 120 | 3 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T05 | Smolts Hors Pic    | 98  | 2 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T06 | Smolts Hors Pic    | 176 | 4 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T07 | Smolts Hors Pic    | 33  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T08 | Smolts Hors Pic    | 67  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T09 | Smolts Hors Pic    | 60  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T10 | Smolts Hors Pic    | 35  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T11 | Smolts Hors Pic    | 74  | 2 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T12 | Smolts Hors Pic    | 0   | 0 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T02 | Smolts Pic PT      | 85  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T03 | Smolts Pic PT      | 116 | 3 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T04 | Smolts Pic PT      | 160 | 4 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T02 | Smolts Pic PT      | 16  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T03 | Smolts Pic PT      | 56  | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T04 | Smolts Pic PT      | 167 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T02 | Smolts Pic PT      | 119 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T03 | Smolts Pic PT      | 122 | 4 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T04 | Smolts Pic PT      | 140 | 6 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T02 | Smolts Pic PT      | 12  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T03 | Smolts Pic PT      | 53  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T04 | Smolts Pic PT      | 138 | 4 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T02 | Smolts Hors Pic PT | 83  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T03 | Smolts Hors Pic PT | 116 | 3 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T04 | Smolts Hors Pic PT | 162 | 6 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T02 | Smolts Hors Pic PT | 21  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T03 | Smolts Hors Pic PT | 56  | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T04 | Smolts Hors Pic PT | 173 | 6 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T02 | Smolts Hors Pic PT | 95  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T03 | Smolts Hors Pic PT | 96  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T04 | Smolts Hors Pic PT | 150 | 6 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T02 | Smolts Hors Pic PT | 54  | 1 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T03 | Smolts Hors Pic PT | 88  | 2 |
| Saumon (P+T) sub_létal                        | Note globale | T04 | Smolts Hors Pic PT | 122 | 3 |

---

## Annexe 1 INDICATEUR MULTIMETRIQUE DE MICROPOLLUTION

L'indicateur utilisé ici quantifie un niveau relatif de contamination et de toxicité afin de mettre en évidence des stations, des secteurs et des périodes à problème.

Cet indicateur est calculé pour faire la synthèse de **nombreux résultats de concentrations de nombreuses substances polluantes**.

L'indicateur de micropollution est constitué de 9 métriques regroupées en 3 catégories. Pour chaque période de temps à une station donnée sont calculées :

- 3 métriques qualifiant la présence des substances (en nombre, fréquence et cumul de concentrations) ;
- 3 métriques qualifiant la toxicité des substances (en nombre, fréquence et cumul de l'intensité des dépassements des seuils de toxicité) ;
- 3 métriques qualifiant la qualité des données d'entrée (en nombre, fréquence et limite de quantification).

Les métriques de qualité permettent notamment de réaliser des choix par rapport au pas de temps les plus homogènes et pertinents pour l'étude d'un jeu de données (périodes mensuelles, bimestrielles ou annuelles).

La "toxicité" des eaux est évaluée à partir de seuils de toxicité/écotoxicité issus de bases de données institutionnelles. **Les seuils généraux d'écotoxicité** sont issus des bases de données institutionnelles françaises :

- NQE : normes de qualité environnementales (INERIS - DCE : <https://substances.ineris.fr/fr/>) ;
- VGE : valeurs guides environnementales (INERIS – DCE) ;
- PNEC : *predicted non effect concentration* (ANSES - Agritox : <http://www.agritox.anses.fr/>).

NQE et VGE définissent des seuils à ne pas dépasser sous forme de MA (Moyenne Annuelle, représentant plutôt une toxicité chronique) et CMA (Concentration Maximale Admissible, représentant plutôt une toxicité aiguë). Ces valeurs seuils sont définies pour différentes catégories d'organismes et d'usages de l'eau.

Pour cette étude, nous avons retenu les seuils les plus bas, parmi les 3 types référencés (MA, CMA, PNEC) concernant les organismes aquatiques d'eau douce (contrairement à la DCE qui tient compte d'un autre arbitrage). Comparer les concentrations mesurées aux seuils minimaux permet ainsi d'optimiser la discrimination des zones entre elles et d'identifier des risques potentiels (maximisation du risque).

Une fois les métriques normalisées et pondérées (les échelles utilisées sont linéaires), celles-ci sont agrégées pour former 2 scores : un score "Présence + Toxicité" sur 600 points agrégeant les métriques de présence et de toxicité et un score "Qualité" sur 300 points associant les métriques de qualité des données.

**L'indicateur calculé est un indicateur multimétrique, un même résultat peut donc être obtenu par différentes combinaisons de métriques.** Une situation dégradée (= score important) peut ainsi être due (i) à un faible nombre de substances excédant fortement leur seuil respectif de toxicité ou (ii) à un grand nombre de substances en faible dépassement.

Un score de 600 correspond à une situation [station x période] ayant obtenu le plus haut score simultanément pour chacune des 6 métriques de présence et de toxicité.

**Appliqué aux pesticides, un score de 400 points a ainsi une toute autre signification que le même score obtenu pour un indicateur calculé sur un autre groupe de substances, par ex. les métaux. Le score de chaque indicateur doit donc être interprété indépendamment et relativement à la signification objective des plus hauts scores.**

## Annexe 2 LES TRONÇONS DE GARONNE

| Code | Intitulé   | Longueur (km) |
|------|--|---------------|
| T1   | Estuaire de la Gironde   | 75            |
| T2   | La Garonne de la confluence du Dropt à la confluence de la Dordogne  | 84.9          |
| T3   | La Garonne de la confluence du Lot à la confluence du Dropt  | 68.9          |
| T4   | La Garonne du barrage de Malause (incluant TCC) à la confluence du Lot   | 73.8          |
| T5   | La Garonne dans la retenue de Malause (centrale de Golfech comprise)   | 24.7          |
| T6   | La Garonne du barrage du Bazacle (compris) à la retenue de Malause (non comprise)                                  | 74.2          |
| T7   | La Garonne de la confluence de l'Ariège au barrage du Bazacle (compris)  | 11            |
| T8   | La Garonne du barrage de Carbonne (incluant le TCC) à la Confluence de l'Ariège                                    | 38.6          |
| T9   | La Garonne du barrage de Rodère (Camon, incluant TCC) au barrage de Carbonne                                       | 69.1          |
| T10  | La Garonne du Plan d'Arem au barrage de Rodère (Camon) en incluant la Neste d'Aure, la Neste du Louron et la Pique | 132.6         |
| T11  | L'Ariège du barrage de la Cavalerie (Pébernat, incluant TCC) à la confluence avec la Garonne                       | 60.1          |
| T12  | L'Ariège du barrage de Labarre au barrage de la Cavalerie (Pébernat)   | 24.1          |





## Annexe 3 LES PERIODES RETENUES

|  | Tronçons concernés | Période présence | Période de pic | Période présence (Piégeage/Transport) | Période de pic (Piégeage/Transport) |
|--|--------------------|------------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Enjeu 1 : Vie sous gravier</b>            | T8                 | 10/11 au 30/04   | NR             | NR                                    | NR                                  |
|  | T10                | 10/11 au 20/05   | NR             | NR                                    | NR                                  |
|  | T11                | 10/11 au 10/05   | NR             | NR                                    | NR                                  |
|  | T12                | 10/11 au 31/05   | NR             | NR                                    | NR                                  |
| <b>Enjeu 2 : Emergence et post-émergence</b> | T8                 | 15/02 au 30/06   | NR             | NR                                    | NR                                  |
|  | T10                | 01/03 au 30/06   | NR             | NR                                    | NR                                  |
|  | T11                | 01/03 au 30/06   | NR             | NR                                    | NR                                  |
|  | T12                | 15/03 au 30/06   | NR             | NR                                    | NR                                  |
| <b>Enjeu 3 : Croissance Tacon 0+</b>         | T8                 | 1/7 au 28/2      | NR             | NR                                    | NR                                  |
|  | T10                | 1/7 au 28/2      | NR             | NR                                    | NR                                  |
|  | T11                | 1/7 au 28/2      | NR             | NR                                    | NR                                  |
|  | T12                | 1/7 au 28/2      | NR             | NR                                    | NR                                  |
| <b>Enjeu 4 : Croissance Tacon 1+</b>         | T8                 | 01/01 au 31/12   | NR             | NR                                    | NR                                  |
|  | T10                | 01/01 au 31/12   | NR             | NR                                    | NR                                  |
|  | T11                | 01/01 au 31/12   | NR             | NR                                    | NR                                  |
|  | T12                | 01/01 au 31/12   | NR             | NR                                    | NR                                  |
| <b>Enjeu 5 : Dévalaison des smolts</b>       | T1                 | 20/03 au 30/06   | 10/04 au 20/06 | 10/03 au 30/06                        | 01/04 au 20/06                      |
|  | T2                 | 10/03 au 20/06   | 01/04 au 10/06 | 01/03 au 20/06                        | 20/03 au 10/06                      |
|  | T3                 | 10/03 au 15/06   | 01/04 au 31/05 | 01/03 au 15/06                        | 20/03 au 31/05                      |
|  | T4                 | 10/03 au 15/06   | 01/04 au 31/05 | 01/03 au 15/06                        | 20/03 au 31/05                      |
|  | T5                 | 10/03 au 15/06   | 01/04 au 31/05 | NR                                    | NR                                  |
|  | T6                 | 01/03 au 10/06   | 20/03 au 20/05 | NR                                    | NR                                  |
|  | T7                 | 01/03 au 10/06   | 20/03 au 20/05 | NR                                    | NR                                  |
|  | T8                 | 01/03 au 10/06   | 20/03 au 20/05 | NR                                    | NR                                  |
|  | T9                 | 01/03 au 10/06   | 20/03 au 20/05 | NR                                    | NR                                  |
|  | T10                | 01/03 au 31/05   | 20/03 au 10/05 | NR                                    | NR                                  |
|  | T11                | 01/03 au 10/06   | 20/03 au 20/05 | NR                                    | NR                                  |
|  | T12                | 01/03 au 31/05   | 20/03 au 10/05 | NR                                    | NR                                  |
| <b>Enjeu 6 : Migration 1HM</b>               | T1                 | 01/04 au 31/10   | 15/04 au 30/06 | NR                                    | NR                                  |
|  | T2                 | 15/04 au 31/10   | 01/05 au 15/07 | NR                                    | NR                                  |
|  | T3                 | 15/04 au 31/10   | 01/05 au 15/07 | NR                                    | NR                                  |
|  | T4                 | 01/05 au 31/10   | 15/05 au 31/07 | NR                                    | NR                                  |
|  | T5                 | 20/05 au 31/10   | 01/06 au 31/07 | NR                                    | NR                                  |
|  | T6                 | 20/05 au 10/11   | 01/06 au 31/07 | NR                                    | NR                                  |
|  | T7                 | 01/06 au 10/11   | 01/06 au 31/07 | NR                                    | NR                                  |
|  | T8                 | 01/06 au 10/11   | 10/06 au 20/08 | NR                                    | NR                                  |
|  | T10                | NR               | NR             | 01/06 au 10/11                        | 10/06 au 10/11                      |
|  | T11                | 01/06 au 10/11   | 10/06 au 20/08 | NR                                    | NR                                  |
|  | T12                | 10/06 au 10/11   | 10/06 au 10/11 | 20/05 au 10/11                        | 20/05 au 10/11                      |
|  |                    |                  |                |                                       |                                     |
| <b>Enjeu 7 : Migration PHM</b>               | T1                 | 01/01 au 31/10   | 01/02 au 15/06 | NR                                    | NR                                  |
|  | T2                 | 01/01 au 31/10   | 15/02 au 30/06 | NR                                    | NR                                  |
|  | T3                 | 01/01 au 31/10   | 15/02 au 30/06 | NR                                    | NR                                  |
|  | T4                 | 20/01 au 31/10   | 01/03 au 15/07 | NR                                    | NR                                  |
|  | T5                 | 15/02 au 31/10   | 15/03 au 15/07 | NR                                    | NR                                  |
|  | T6                 | 15/02 au 10/11   | 15/03 au 31/07 | NR                                    | NR                                  |
|  | T7                 | 01/03 au 10/11   | 01/04 au 31/07 | NR                                    | NR                                  |
|  | T8                 | 01/03 au 10/11   | 01/04 au 10/11 | NR                                    | NR                                  |
|  | T10                | NR               | NR             | 15/03 au 10/11                        | 10/04 au 10/11                      |
|  | T11                | 01/03 au 10/11   | 01/04 au 10/11 | NR                                    | NR                                  |
|  | T12                | 10/03 au 10/11   | 10/04 au 10/11 | 15/02 au 10/11                        | 15/03 au 10/11                      |
|  |                    |                  |                |                                       |                                     |
| <b>Enjeu 8 : Reproduction</b>                | T8                 | 10/11 au 31/12   | NR             | NR                                    | NR                                  |
|  | T10                | 10/11 au 31/12   | NR             | NR                                    | NR                                  |
|  | T11                | 10/11 au 31/12   | NR             | NR                                    | NR                                  |
|  | T12                | 10/11 au 31/12   | NR             | NR                                    | NR                                  |

NR : non renseigné.



# État écologique de la Garonne et impact sur les poissons migrateurs

## Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution Alose Feinte

par Adict Solutions

*Décembre 2018*

Samuel TEISSIER  
Jérôme DEPASSE  
Stephanie COURTY



### **Adict Solutions**

Avenue de l'Agrobiopole  
BP 32607 - Auzeville-Tolosane  
31326 CASTANET-TOLOSAN Cedex  
Contact : [jerome.depasse@adict-solutions.eu](mailto:jerome.depasse@adict-solutions.eu)

**Table des matières :**

|          |   |    |
|----------|---|----|
| 1        | Introduction .....  | 2  |
| 2        | Grille de lecture des tableaux de résultats .....                         | 2  |
| 3        | Récapitulatif des aléas .....   | 3  |
| 3.1      | Alose Feinte - Stade Géniteurs - Physico-chimie.....                      | 3  |
| 3.2      | Alose Feinte - Stade Géniteurs - Micropollution.....                      | 5  |
| 3.3      | Alose Feinte - Stade Reproduction - Physico-chimie.....                   | 6  |
| 3.4      | Alose Feinte - Stade Œufs - Physico-chimie .....                          | 8  |
| 3.5      | Alose Feinte - Stade Larves - Physico-chimie .....                        | 11 |
| 3.6      | Alose Feinte - Stades Reproduction / Œufs / Larves - Micropollution ..... | 14 |
| 3.7      | Alose Feinte - Stade Juvéniles - Physico-chimie .....                     | 15 |
| 3.8      | Alose Feinte - Stade Juvéniles - Micropollution .....                     | 17 |
| 3.9      | Alose Feinte - Stade Alosons - Physico-chimie .....                       | 18 |
| 3.10     | Alose Feinte - Stade Alosons - Micropollution .....                       | 21 |
| Annexe 1 | Indicateur multimétrique de micropollution .....                          | 22 |
| Annexe 2 | Les tronçons de Garonne .....   | 23 |
| Annexe 3 | Les périodes retenues .....   | 24 |

# 1 INTRODUCTION

L'analyse Aléa-Vulnérabilité-Risque (AVR) de l'étude inclut des aléas de différente nature. Ce document rassemble la partie des résultats des aléas pour l'**alose feinte** qui sont calculés spécifiquement à partir des paramètres physico-chimiques et à partir d'indicateurs de micropollution (dont une brève présentation est en Annexe 1). Ces aléas ont été calculés sur différents secteurs de Garonne (Annexe 2) et pour les différentes périodes d'activité des différents enjeux (Annexe 3).

## 2 GRILLE DE LECTURE DES TABLEAUX DE RESULTATS

Pour les indicateurs d'aléas de physico-chimie, les données récoltées sur l'ensemble des stations comprises dans un tronçon et pour une période (généralement 2005-2014) ont été compilées. L'indicateur d'aléa prend la forme d'un nombre de mesures parmi toutes celles réalisées (un pourcentage de mesures) dans des plages de valeurs pouvant être problématiques (cas du premier extrait de tableau ci-dessous).

Pour la classe de paramètres "Micropollution", le score de l'indicateur et le niveau de risque associé sont indiqués au lieu de la valeur de l'aléa (cas du second extrait de tableau ci-dessous).

Pour plus de précisions sur le calcul d'un score par tronçon et sur la détermination des risques associés, la section réservée à l'indicateur de micropollution pourra être consultée. Les seuils de physico-chimie retenus sont listés dans la notice de l'analyse de risque.

### Physico-chimie :

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|---------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T02      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T03      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T04      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T05      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T06      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T07      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T08      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T11      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 6                | T12      | Pic     | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T02      | Pic     | 0.36                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T03      | Pic     | 0.41                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T04      | Pic     | 0.43                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T05      | Pic     | 0.60                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T06      | Pic     | 0.44                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T07      | Pic     | 0.42                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T08      | Pic     | 0.31                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T11      | Pic     | 0.27                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T12      | Pic     | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 28      | T02      | Pic     | 0.04                          |

Un gradient de couleur facilite la lecture des aléas

### Micropollution :

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|---------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | 1HM Pic | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | 1HM Pic | 117                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T04      | 1HM Pic | 196                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T05      | 1HM Pic | 116                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T06      | 1HM Pic | 129                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T07      | 1HM Pic | 100                   | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T08      | 1HM Pic | 112                   | 3      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T11      | 1HM Pic | 77                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | 1HM Pic | 12                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | 1HM Pic | 49                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T04      | 1HM Pic | 262                   | 6      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T05      | 1HM Pic | 68                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T06      | 1HM Pic | 86                    | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T07      | 1HM Pic | 10                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T08      | 1HM Pic | 29                    | 1      |

Un gradient de couleur facilite la lecture du risque

### 3 RECAPITULATIF DES ALEAS

#### 3.1 Alose Feinte - Stade Géniteurs - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10     | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T02      | Pic      | 0.13                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25               | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T02      | Hors Pic | 0.01                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10     | T02      | Hors Pic | 0.14                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T02      | Hors Pic | 0.23                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25               | T02      | Hors Pic | 0.01                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T02      | Pic      | 0.71                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25   | T02      | Pic      | 0.18                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25             | T02      | Pic      | 0.06                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T02      | Hors Pic | 0.80                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25   | T02      | Hors Pic | 0.13                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25             | T02      | Hors Pic | 0.05                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150     | T02      | Pic      | 0.44                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000   | T02      | Pic      | 0.29                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000             | T02      | Pic      | 0.03                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150     | T02      | Hors Pic | 0.40                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000   | T02      | Hors Pic | 0.32                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000             | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3              | T02      | Pic      | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3    | T02      | Pic      | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8   | T02      | Pic      | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3              | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3    | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8   | T02      | Hors Pic | 0.03                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5              | T02      | Pic      | 0.00                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5    | T02      | Pic      | 0.00                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5              | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5    | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T03      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10     | T03      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T03      | Pic      | 0.19                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25               | T03      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 7.5              | T03      | Hors Pic | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 7.5 ET < 10     | T03      | Hors Pic | 0.10                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 20 ET <= 25      | T03      | Hors Pic | 0.25                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25               | T03      | Hors Pic | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T03      | Pic      | 0.93                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25   | T03      | Pic      | 0.07                          |

|  |                     |             |          |      |
|--|---------------------|-------------|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.25              | T03         | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.01 ET <= 0.1    | T03         | Hors Pic | 1.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.1 ET <= 0.25    | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.25              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 25 ET <= 150      | T03         | Pic      | 0.40 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 150 ET <= 2000    | T03         | Pic      | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 2000              | T03         | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 25 ET <= 150      | T03         | Hors Pic | 0.36 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 150 ET <= 2000    | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 2000              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | < 3.3               | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.3 ET < 4.3     | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.3 ET <= 5.8    | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | < 3.3               | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.3 ET < 4.3     | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.3 ET <= 5.8    | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5               | T03         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T03         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5               | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T02         | Pic      | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T02         | Pic      | 0.06 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T02         | Pic      | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T02         | Hors Pic | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T02         | Hors Pic | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T02         | Hors Pic | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 7.5               | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 7.5               | PauillacT01 | Pic      | 0.18 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 7.5               | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 7.5 ET < 10      | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 7.5 ET < 10      | PauillacT01 | Pic      | 0.12 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 7.5 ET < 10      | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25       | BordeauxT02 | Pic      | 0.20 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25       | PauillacT01 | Pic      | 0.20 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25       | PortetsT02  | Pic      | 0.25 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25                | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25                | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25                | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 7.5               | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 7.5               | PortetsT02  | Hors Pic | 0.07 |



|  |                  |             |          |      |
|--|------------------|-------------|----------|------|
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 7.5 ET < 10   | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.18 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 7.5 ET < 10   | PortetsT02  | Hors Pic | 0.17 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25    | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.25 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 20 ET <= 25    | PortetsT02  | Hors Pic | 0.16 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25             | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25             | PortetsT02  | Hors Pic | 0.03 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Pic      | 0.45 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Pic      | 0.50 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Pic      | 0.43 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01 | Pic      | 0.90 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Pic      | 0.27 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02 | Pic      | 0.07 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PauillacT01 | Pic      | 0.10 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02  | Pic      | 0.03 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.39 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Hors Pic | 0.57 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.49 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.13 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.10 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02  | Hors Pic | 0.03 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | BordeauxT02 | Pic      | 0.01 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02  | Pic      | 0.01 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02 | Pic      | 0.06 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02  | Pic      | 0.01 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.03 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02  | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.01 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.06 |

### 3.2 Alose Feinte - Stade Géniteurs - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période      | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|--------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | Geniteur_pic | 87                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | Geniteur_pic | 116                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | Geniteur_pic | 8                     | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | Geniteur_pic | 51                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02      | Geniteur_pic | 142                   | 6      |

|   |              |     |               |     |   |
|---|--------------|-----|---------------|-----|---|
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T03 | Geniteur_pic  | 152 | 6 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T02 | Geniteur_Hpic | 82  | 2 |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale | T03 | Geniteur_Hpic | 116 | 3 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T02 | Geniteur_Hpic | 24  | 1 |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale | T03 | Geniteur_Hpic | 60  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T02 | Geniteur_Hpic | 96  | 3 |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale | T03 | Geniteur_Hpic | 87  | 3 |

### 3.3 Alose Feinte - Stade Reproduction - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 13               | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 13 ET < 15      | T02      | Pic      | 0.13                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 22 ET <= 26      | T02      | Pic      | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26               | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 13               | T02      | Hors Pic | 0.12                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 13 ET < 15      | T02      | Hors Pic | 0.20                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 22 ET <= 26      | T02      | Hors Pic | 0.20                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 26               | T02      | Hors Pic | 0.02                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T02      | Pic      | 0.76                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25   | T02      | Pic      | 0.12                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25             | T02      | Pic      | 0.08                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T02      | Hors Pic | 0.70                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25   | T02      | Hors Pic | 0.23                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25             | T02      | Hors Pic | 0.05                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150     | T02      | Pic      | 0.44                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000   | T02      | Pic      | 0.28                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000             | T02      | Pic      | 0.04                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150     | T02      | Hors Pic | 0.38                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000   | T02      | Hors Pic | 0.36                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000             | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3              | T02      | Pic      | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3    | T02      | Pic      | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8   | T02      | Pic      | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3              | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3    | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8   | T02      | Hors Pic | 0.04                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5              | T02      | Pic      | 0.00                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5    | T02      | Pic      | 0.00                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5              | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5    | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 13               | T03      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 13 ET < 15      | T03      | Pic      | 0.13                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 22 ET <= 26      | T03      | Pic      | 0.03                          |

|  |                     |             |          |      |
|--|---------------------|-------------|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014   | > 26                | T03         | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014   | < 13                | T03         | Hors Pic | 0.22 |
| Température - Données AEAG 2005-2014   | >= 13 ET < 15       | T03         | Hors Pic | 0.06 |
| Température - Données AEAG 2005-2014   | > 22 ET <= 26       | T03         | Hors Pic | 0.16 |
| Température - Données AEAG 2005-2014   | > 26                | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.01 ET <= 0.1    | T03         | Pic      | 0.88 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.1 ET <= 0.25    | T03         | Pic      | 0.12 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.25              | T03         | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.01 ET <= 0.1    | T03         | Hors Pic | 0.94 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.1 ET <= 0.25    | T03         | Hors Pic | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.25              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 25 ET <= 150      | T03         | Pic      | 0.33 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 150 ET <= 2000    | T03         | Pic      | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 2000              | T03         | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 25 ET <= 150      | T03         | Hors Pic | 0.42 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 150 ET <= 2000    | T03         | Hors Pic | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 2000              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | < 3.3               | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.3 ET < 4.3     | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.3 ET <= 5.8    | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | < 3.3               | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.3 ET < 4.3     | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.3 ET <= 5.8    | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5               | T03         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T03         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5               | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T02         | Pic      | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T02         | Pic      | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T02         | Pic      | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T02         | Hors Pic | 0.10 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T02         | Hors Pic | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T02         | Hors Pic | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 13                | BordeauxT02 | Pic      | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 13                | PortetsT02  | Pic      | 0.03 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 13 ET < 15       | BordeauxT02 | Pic      | 0.13 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 13 ET < 15       | PortetsT02  | Pic      | 0.12 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 22 ET <= 26       | BordeauxT02 | Pic      | 0.04 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 22 ET <= 26       | PortetsT02  | Pic      | 0.07 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 26                | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |

|  |                  |             |          |      |
|--|------------------|-------------|----------|------|
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 26             | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 13             | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.15 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 13             | PortetsT02  | Hors Pic | 0.19 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 13 ET < 15    | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.18 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 13 ET < 15    | PortetsT02  | Hors Pic | 0.20 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 22 ET <= 26    | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.17 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 22 ET <= 26    | PortetsT02  | Hors Pic | 0.15 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 26             | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 26             | PortetsT02  | Hors Pic | 0.02 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Pic      | 0.44 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Pic      | 0.59 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Pic      | 0.44 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Pic      | 0.28 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02 | Pic      | 0.06 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02  | Pic      | 0.01 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.40 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Hors Pic | 0.47 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.46 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.21 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.11 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02  | Hors Pic | 0.06 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02 | Pic      | 0.09 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.03 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02  | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.03 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.06 |

### 3.4 Alose Feinte - Stade Œufs - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14      | T02      | Pic      | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17      | T02      | Pic      | 0.48                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27      | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30      | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T02      | Hors Pic | 0.02                          |

|                                      |                  |     |          |      |
|--------------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | T02 | Hors Pic | 0.20 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | T02 | Hors Pic | 0.27 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | T02 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T02 | Pic      | 0.76 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T02 | Pic      | 0.12 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T02 | Pic      | 0.08 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T02 | Hors Pic | 0.70 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T02 | Hors Pic | 0.23 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T02 | Hors Pic | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150   | T02 | Pic      | 0.44 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000 | T02 | Pic      | 0.28 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000           | T02 | Pic      | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150   | T02 | Hors Pic | 0.38 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000 | T02 | Hors Pic | 0.36 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000           | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3            | T02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3  | T02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3            | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3  | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T02 | Hors Pic | 0.04 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T02 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6    | T02 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 8.5            | T02 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6    | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | > 8.5            | T02 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11             | T03 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | T03 | Pic      | 0.07 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | T03 | Pic      | 0.53 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | T03 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | T03 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T03 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11             | T03 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | T03 | Hors Pic | 0.24 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | T03 | Hors Pic | 0.18 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T03 | Pic      | 0.88 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T03 | Pic      | 0.12 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T03 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T03 | Hors Pic | 0.94 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T03 | Hors Pic | 0.06 |

|  |                     |             |          |      |
|--|---------------------|-------------|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.25              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 25 ET <= 150      | T03         | Pic      | 0.33 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 150 ET <= 2000    | T03         | Pic      | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 2000              | T03         | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 25 ET <= 150      | T03         | Hors Pic | 0.42 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 150 ET <= 2000    | T03         | Hors Pic | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 2000              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | < 3.3               | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.3 ET < 4.3     | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.3 ET <= 5.8    | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | < 3.3               | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.3 ET < 4.3     | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.3 ET <= 5.8    | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5               | T03         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6       | T03         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 8.5               | T03         | Pic      | 0.03 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5               | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6       | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | > 8.5               | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T02         | Pic      | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T02         | Pic      | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T02         | Pic      | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T02         | Hors Pic | 0.10 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T02         | Hors Pic | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T02         | Hors Pic | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 11                | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 11                | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 11 ET < 14       | BordeauxT02 | Pic      | 0.06 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 11 ET < 14       | PortetsT02  | Pic      | 0.08 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 14 ET < 17       | BordeauxT02 | Pic      | 0.34 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 14 ET < 17       | PortetsT02  | Pic      | 0.32 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 27       | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 27       | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27 ET <= 30       | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27 ET <= 30       | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 11                | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 11                | PortetsT02  | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 11 ET < 14       | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.25 |



|  |                  |             |          |      |
|--|------------------|-------------|----------|------|
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 11 ET < 14    | PortetsT02  | Hors Pic | 0.33 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 14 ET < 17    | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.22 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 14 ET < 17    | PortetsT02  | Hors Pic | 0.14 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 27    | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 27    | PortetsT02  | Hors Pic | 0.03 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27 ET <= 30    | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27 ET <= 30    | PortetsT02  | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30             | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30             | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Pic      | 0.44 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Pic      | 0.59 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Pic      | 0.44 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Pic      | 0.28 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02 | Pic      | 0.06 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02  | Pic      | 0.01 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.40 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Hors Pic | 0.47 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.46 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.21 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.11 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02  | Hors Pic | 0.06 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02 | Pic      | 0.09 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.03 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02  | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.03 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.06 |

### 3.5 Alose Feinte - Stade Larves - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14      | T02      | Pic      | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17      | T02      | Pic      | 0.48                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27      | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30      | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11               | T02      | Hors Pic | 0.02                          |



|                                      |                  |     |          |      |
|--------------------------------------|------------------|-----|----------|------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | T02 | Hors Pic | 0.20 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | T02 | Hors Pic | 0.27 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | T02 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T02 | Pic      | 0.76 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T02 | Pic      | 0.12 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T02 | Pic      | 0.08 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T02 | Hors Pic | 0.70 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T02 | Hors Pic | 0.23 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T02 | Hors Pic | 0.05 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150   | T02 | Pic      | 0.44 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000 | T02 | Pic      | 0.28 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000           | T02 | Pic      | 0.04 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150   | T02 | Hors Pic | 0.38 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000 | T02 | Hors Pic | 0.36 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000           | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3            | T02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3  | T02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3            | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3  | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8 | T02 | Hors Pic | 0.04 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T02 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T02 | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5            | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5  | T02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11             | T03 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | T03 | Pic      | 0.07 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | T03 | Pic      | 0.53 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | T03 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | T03 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T03 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 11             | T03 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 11 ET < 14    | T03 | Hors Pic | 0.24 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 14 ET < 17    | T03 | Hors Pic | 0.18 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 27    | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 27 ET <= 30    | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30             | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T03 | Pic      | 0.88 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T03 | Pic      | 0.12 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T03 | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1 | T03 | Hors Pic | 0.94 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25 | T03 | Hors Pic | 0.06 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25           | T03 | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150   | T03 | Pic      | 0.33 |

|  |                     |             |          |      |
|--|---------------------|-------------|----------|------|
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 150 ET <= 2000    | T03         | Pic      | 0.06 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 2000              | T03         | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 25 ET <= 150      | T03         | Hors Pic | 0.42 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 150 ET <= 2000    | T03         | Hors Pic | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 2000              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | < 3.3               | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.3 ET < 4.3     | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.3 ET <= 5.8    | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | < 3.3               | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.3 ET < 4.3     | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.3 ET <= 5.8    | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5               | T03         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T03         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5               | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T02         | Pic      | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T02         | Pic      | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T02         | Pic      | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T02         | Hors Pic | 0.10 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T02         | Hors Pic | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T02         | Hors Pic | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 11                | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 11                | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 11 ET < 14       | BordeauxT02 | Pic      | 0.06 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 11 ET < 14       | PortetsT02  | Pic      | 0.08 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 14 ET < 17       | BordeauxT02 | Pic      | 0.34 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 14 ET < 17       | PortetsT02  | Pic      | 0.32 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 27       | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 27       | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27 ET <= 30       | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27 ET <= 30       | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 11                | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 11                | PortetsT02  | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 11 ET < 14       | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.25 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 11 ET < 14       | PortetsT02  | Hors Pic | 0.33 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 14 ET < 17       | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.22 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 14 ET < 17       | PortetsT02  | Hors Pic | 0.14 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 27       | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.02 |

|  |                  |             |          |      |
|--|------------------|-------------|----------|------|
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 27    | PortetsT02  | Hors Pic | 0.03 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27 ET <= 30    | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 27 ET <= 30    | PortetsT02  | Hors Pic | 0.01 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30             | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30             | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Pic      | 0.44 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Pic      | 0.59 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Pic      | 0.44 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Pic      | 0.28 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02 | Pic      | 0.06 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02  | Pic      | 0.01 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.40 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Hors Pic | 0.47 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.46 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.21 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.11 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02  | Hors Pic | 0.06 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02 | Pic      | 0.09 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.03 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02  | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.03 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.06 |

### 3.6 Alose Feinte - Stades Reproduction / Œufs / Larves - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période    | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | R-O-L_Pic  | 89                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | R-O-L_Pic  | 117                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | R-O-L_Pic  | 0                     | 0      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | R-O-L_Pic  | 46                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02      | R-O-L_Pic  | 139                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03      | R-O-L_Pic  | 171                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | R-O-L_Hpic | 85                    | 2      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | R-O-L_Hpic | 116                   | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | R-O-L_Hpic | 15                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | R-O-L_Hpic | 55                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02      | R-O-L_Hpic | 146                   | 6      |

### 3.7 Alose Feinte - Stade Juvéniles - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T02      | Pic      | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T02      | Hors Pic | 0.09                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T02      | Pic      | 0.79                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25   | T02      | Pic      | 0.09                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25             | T02      | Pic      | 0.09                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T02      | Hors Pic | 0.71                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25   | T02      | Hors Pic | 0.11                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25             | T02      | Hors Pic | 0.01                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150     | T02      | Pic      | 0.38                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000   | T02      | Pic      | 0.38                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000             | T02      | Pic      | 0.03                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150     | T02      | Hors Pic | 0.21                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000   | T02      | Hors Pic | 0.64                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000             | T02      | Hors Pic | 0.08                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3              | T02      | Pic      | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3    | T02      | Pic      | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8   | T02      | Pic      | 0.04                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3              | T02      | Hors Pic | 0.01                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3    | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8   | T02      | Hors Pic | 0.10                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5              | T02      | Pic      | 0.00                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5    | T02      | Pic      | 0.00                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5              | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5    | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T03      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T03      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T03      | Pic      | 0.04                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T03      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T03      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T03      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T03      | Hors Pic | 0.17                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T03      | Hors Pic | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T03      | Pic      | 0.93                          |

|  |                     |             |          |      |
|--|---------------------|-------------|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.1 ET <= 0.25    | T03         | Pic      | 0.07 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.25              | T03         | Pic      | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.01 ET <= 0.1    | T03         | Hors Pic | 0.99 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.1 ET <= 0.25    | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.25              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 25 ET <= 150      | T03         | Pic      | 0.31 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 150 ET <= 2000    | T03         | Pic      | 0.03 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 2000              | T03         | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 25 ET <= 150      | T03         | Hors Pic | 0.14 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 150 ET <= 2000    | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 2000              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | < 3.3               | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.3 ET < 4.3     | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.3 ET <= 5.8    | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | < 3.3               | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.3 ET < 4.3     | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.3 ET <= 5.8    | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5               | T03         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T03         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5               | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T02         | Pic      | 0.15 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T02         | Pic      | 0.09 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T02         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T02         | Hors Pic | 0.14 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T03         | Hors Pic | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T02         | Hors Pic | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T02         | Hors Pic | 0.02 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3                 | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3                 | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10        | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10        | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30       | BordeauxT02 | Pic      | 0.05 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30       | PortetsT02  | Pic      | 0.12 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3                 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3                 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10        | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10        | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30       | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.07 |

|  |                  |             |          |      |
|--|------------------|-------------|----------|------|
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30    | PortetsT02  | Hors Pic | 0.10 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30             | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30             | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Pic      | 0.34 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Pic      | 0.40 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Pic      | 0.46 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Pic      | 0.33 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02 | Pic      | 0.18 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02  | Pic      | 0.14 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.10 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Hors Pic | 0.18 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.33 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.33 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.55 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02  | Hors Pic | 0.41 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | BordeauxT02 | Pic      | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | BordeauxT02 | Pic      | 0.06 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02  | Pic      | 0.04 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02 | Pic      | 0.13 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02  | Pic      | 0.11 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.07 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02  | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.45 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.17 |

### 3.8 Alose Feinte - Stade Juvéniles - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période       | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|---------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | Juvénile_pic  | 123                   | 4      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | Juvénile_pic  | 117                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | Juvénile_pic  | 14                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | Juvénile_pic  | 50                    | 2      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02      | Juvénile_pic  | 163                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03      | Juvénile_pic  | 173                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | Juvénile_Hpic | 196                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | Juvénile_Hpic | 117                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | Juvénile_Hpic | 24                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | Juvénile_Hpic | 141                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02      | Juvénile_Hpic | 81                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03      | Juvénile_Hpic | 108                   | 4      |



### 3.9 Alose Feinte - Stade Alosons - Physico-chimie

| Nature de l'aléa - source de données | Gamme de tolérance | Tronçons | Période  | Valeur quantitative de l'aléa |
|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T02      | Pic      | 0.22                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T02      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T02      | Hors Pic | 0.03                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T02      | Pic      | 0.72                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25   | T02      | Pic      | 0.14                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25             | T02      | Pic      | 0.07                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T02      | Hors Pic | 0.74                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25   | T02      | Hors Pic | 0.06                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25             | T02      | Hors Pic | 0.01                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150     | T02      | Pic      | 0.24                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000   | T02      | Pic      | 0.68                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000             | T02      | Pic      | 0.03                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 25 ET <= 150     | T02      | Hors Pic | 0.18                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 150 ET <= 2000   | T02      | Hors Pic | 0.66                          |
| MES - Données AEAG 2005-2014         | > 2000             | T02      | Hors Pic | 0.10                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3              | T02      | Pic      | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3    | T02      | Pic      | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8   | T02      | Pic      | 0.24                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | < 3.3              | T02      | Hors Pic | 0.01                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 3.3 ET < 4.3    | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| O2 - Données AEAG 2005-2014          | >= 4.3 ET <= 5.8   | T02      | Hors Pic | 0.05                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5              | T02      | Pic      | 0.00                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5    | T02      | Pic      | 0.00                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | < 5.5              | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| pH - Données AEAG 2005-2014          | >= 5.5 ET < 6.5    | T02      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T03      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T03      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T03      | Pic      | 0.33                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T03      | Pic      | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | < 3                | T03      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | >= 3 ET < 10       | T03      | Hors Pic | 0.00                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 25 ET <= 30      | T03      | Hors Pic | 0.08                          |
| Température - Données AEAG 2005-2014 | > 30               | T03      | Hors Pic | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T03      | Pic      | 1.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.1 ET <= 0.25   | T03      | Pic      | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.25             | T03      | Pic      | 0.00                          |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014        | > 0.01 ET <= 0.1   | T03      | Hors Pic | 0.98                          |

|  |                     |             |          |      |
|--|---------------------|-------------|----------|------|
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.1 ET <= 0.25    | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NO2- - Données AEAG 2005-2014          | > 0.25              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 25 ET <= 150      | T03         | Pic      | 0.07 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 150 ET <= 2000    | T03         | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 2000              | T03         | Pic      | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 25 ET <= 150      | T03         | Hors Pic | 0.14 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 150 ET <= 2000    | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| MES - Données AEAG 2005-2014           | > 2000              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | < 3.3               | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.3 ET < 4.3     | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.3 ET <= 5.8    | T03         | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | < 3.3               | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 3.3 ET < 4.3     | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données AEAG 2005-2014            | >= 4.3 ET <= 5.8    | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5               | T03         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T03         | Pic      | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | < 5.5               | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| pH - Données AEAG 2005-2014            | >= 5.5 ET < 6.5     | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T02         | Pic      | 0.15 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T03         | Pic      | 0.04 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T02         | Pic      | 0.12 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T02         | Pic      | 0.03 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T03         | Pic      | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T02         | Hors Pic | 0.15 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.005 ET <= 0.025 | T03         | Hors Pic | 0.01 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T02         | Hors Pic | 0.05 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.025 ET <= 0.15  | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T02         | Hors Pic | 0.00 |
| NH3 - Données AEAG 2005-2014           | > 0.15              | T03         | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3                 | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3                 | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3                 | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10        | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10        | PauillacT01 | Pic      | 0.31 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10        | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30       | BordeauxT02 | Pic      | 0.18 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30       | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30       | PortetsT02  | Pic      | 0.32 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | BordeauxT02 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30                | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3                 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3                 | PauillacT01 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | < 3                 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10        | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.00 |

|  |                  |             |          |      |
|--|------------------|-------------|----------|------|
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10     | PauillacT01 | Hors Pic | 0.22 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | >= 3 ET < 10     | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30    | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30    | PauillacT01 | Hors Pic | 0.02 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 25 ET <= 30    | PortetsT02  | Hors Pic | 0.04 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30             | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30             | PauillacT01 | Hors Pic | 0.00 |
| Température - Données Magest 2005-2015 | > 30             | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Pic      | 0.11 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PauillacT01 | Pic      | 0.01 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Pic      | 0.20 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Pic      | 0.52 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01 | Pic      | 0.76 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Pic      | 0.43 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02 | Pic      | 0.37 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PauillacT01 | Pic      | 0.24 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02  | Pic      | 0.32 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.10 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PauillacT01 | Hors Pic | 0.00 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 26 ET <= 160   | PortetsT02  | Hors Pic | 0.08 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.26 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PauillacT01 | Hors Pic | 0.89 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 160 ET <= 2100 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.33 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.64 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PauillacT01 | Hors Pic | 0.11 |
| MES_NTU - Données Magest 2005-2015     | > 2100           | PortetsT02  | Hors Pic | 0.53 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | BordeauxT02 | Pic      | 0.05 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PortetsT02  | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | BordeauxT02 | Pic      | 0.13 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02  | Pic      | 0.05 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02 | Pic      | 0.34 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PauillacT01 | Pic      | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02  | Pic      | 0.29 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.01 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PauillacT01 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | < 3.3            | PortetsT02  | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.06 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PauillacT01 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 3.3 ET < 4.3  | PortetsT02  | Hors Pic | 0.02 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | BordeauxT02 | Hors Pic | 0.48 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PauillacT01 | Hors Pic | 0.00 |
| O2 - Données Magest 2005-2015          | >= 4.3 ET <= 5.8 | PortetsT02  | Hors Pic | 0.12 |

### 3.10 Alose Feinte - Stade Alosons - Micropollution

| Nature de l'aléa - source de données          | Gamme de tolérance | Tronçons | Période      | Score de l'indicateur | Risque |
|---|--------------------|----------|--------------|-----------------------|--------|
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | alosons_pic  | 199                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | alosons_pic  | 133                   | 4      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | alosons_pic  | 47                    | 2      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | alosons_pic  | 59                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02      | alosons_pic  | 123                   | 4      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03      | alosons_pic  | 172                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T02      | alosons_Hpic | 201                   | 6      |
| Métaux et ETM (Toxicité)                      | Note globale       | T03      | alosons_Hpic | 115                   | 3      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T02      | alosons_Hpic | 13                    | 1      |
| Micropollution organique hors pesticide (P+T) | Note globale       | T03      | alosons_Hpic | 173                   | 6      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T02      | alosons_Hpic | 87                    | 3      |
| Pesticides (P+T)                              | Note globale       | T03      | alosons_Hpic | 96                    | 3      |

---

## Annexe 1 INDICATEUR MULTIMETRIQUE DE MICROPOLLUTION

L'indicateur utilisé ici quantifie un niveau relatif de contamination et de toxicité afin de mettre en évidence des stations, des secteurs et des périodes à problème.

Cet indicateur est calculé pour faire la synthèse de **nombreux résultats de concentrations de nombreuses substances polluantes**.

L'indicateur de micropollution est constitué de 9 métriques regroupées en 3 catégories. Pour chaque période de temps à une station donnée sont calculées :

- 3 métriques qualifiant la présence des substances (en nombre, fréquence et cumul de concentrations) ;
- 3 métriques qualifiant la toxicité des substances (en nombre, fréquence et cumul de l'intensité des dépassements des seuils de toxicité) ;
- 3 métriques qualifiant la qualité des données d'entrée (en nombre, fréquence et limite de quantification).

Les métriques de qualité permettent notamment de réaliser des choix par rapport au pas de temps les plus homogènes et pertinents pour l'étude d'un jeu de données (périodes mensuelles, bimestrielles ou annuelles).

La "toxicité" des eaux est évaluée à partir de seuils de toxicité/écotoxicité issus de bases de données institutionnelles. **Les seuils généraux d'écotoxicité** sont issus des bases de données institutionnelles françaises :

- NQE : normes de qualité environnementales (INERIS - DCE : <https://substances.ineris.fr/fr/>) ;
- VGE : valeurs guides environnementales (INERIS – DCE) ;
- PNEC : *predicted non effect concentration* (ANSES - Agritox : <http://www.agritox.anses.fr/>).

NQE et VGE définissent des seuils à ne pas dépasser sous forme de MA (Moyenne Annuelle, représentant plutôt une toxicité chronique) et CMA (Concentration Maximale Admissible, représentant plutôt une toxicité aiguë). Ces valeurs seuils sont définies pour différentes catégories d'organismes et d'usages de l'eau.

Pour cette étude, nous avons retenu les seuils les plus bas, parmi les 3 types référencés (MA, CMA, PNEC) concernant les organismes aquatiques d'eau douce (contrairement à la DCE qui tient compte d'un autre arbitrage). Comparer les concentrations mesurées aux seuils minimaux permet ainsi d'optimiser la discrimination des zones entre elles et d'identifier des risques potentiels (maximisation du risque).

Une fois les métriques normalisées et pondérées (les échelles utilisées sont linéaires), celles-ci sont agrégées pour former 2 scores : un score "Présence + Toxicité" sur 600 points agrégeant les métriques de présence et de toxicité et un score "Qualité" sur 300 points associant les métriques de qualité des données.

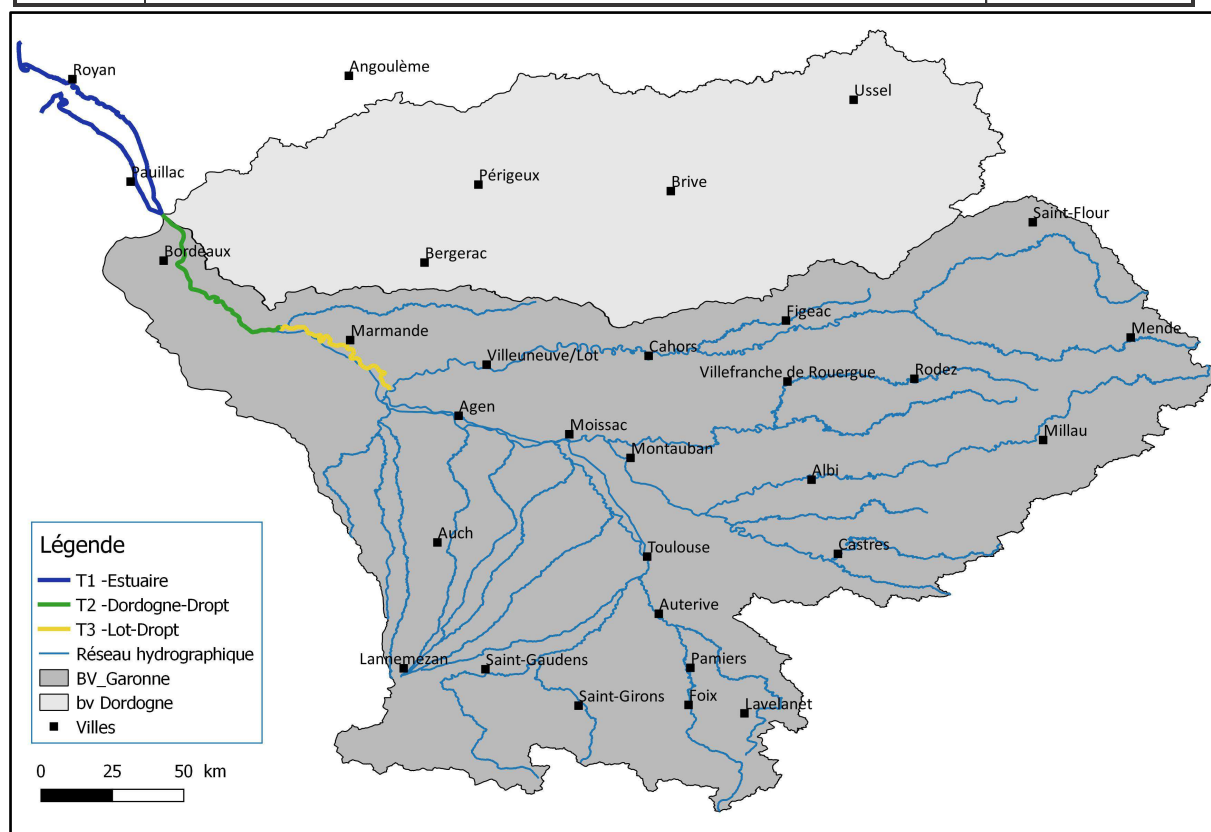
**L'indicateur calculé est un indicateur multimétrique, un même résultat peut donc être obtenu par différentes combinaisons de métriques.** Une situation dégradée (= score important) peut ainsi être due (i) à un faible nombre de substances excédant fortement leur seuil respectif de toxicité ou (ii) à un grand nombre de substances en faible dépassement.

Un score de 600 correspond à une situation [station x période] ayant obtenu le plus haut score simultanément pour chacune des 6 métriques de présence et de toxicité.

**Appliqué aux pesticides, un score de 400 points a ainsi une toute autre signification que le même score obtenu pour un indicateur calculé sur un autre groupe de substances, par ex. les métaux. Le score de chaque indicateur doit donc être interprété indépendamment et relativement à la signification objective des plus hauts scores.**

## Annexe 2 LES TRONÇONS DE GARONNE

| Code | Intitulé  | Longueur (km) |
|------|---|---------------|
| T1   | Estuaire de la Gironde  | 75            |
| T2   | La Garonne de la confluence du Dropt à la confluence de la Dordogne | 84.9          |
| T3   | La Garonne de la confluence du Lot à la confluence du Dropt         | 68.9          |





## Annexe 3 LES PERIODES RETENUES

|   | Tronçons concernés | Période présence | Période de pic                      |
|---|--------------------|------------------|-------------------------------------|
| <b>Enjeu 1</b> : Vie proche de la frayère       | T3                 | 01/04 au 30/06   | 01/05 au 31/05                      |
|   | T2                 | 01/04 au 30/06   | 01/05 au 31/05                      |
| <b>Enjeu 2</b> : Croissance                     | T3                 | 15/04 au 31/10   | 15/05 au 15/07                      |
|   | T2                 | 15/04 au 31/10   | 15/05 au 15/07                      |
| <b>Enjeu 3</b> : Dévalaison                     | T3                 | 01/06 au 31/10   | 20/06 au 10/08                      |
|   | T2                 | 01/06 au 31/10   | 20/06 au 10/08                      |
|   | T1                 | 01/01 au 31/12   | 15/08 au 30/09<br>et 15/11 au 15/01 |
| <b>Enjeu 4</b> : Adultes en migration génésique | T3                 | 01/03 au 30/06   | 15/04 au 15/06                      |
|   | T2                 | 01/03 au 30/06   | 15/04 au 15/06                      |
|   | T1                 | 01/02 au 30/06   | NR                                  |
| <b>Enjeu 5</b> : Adultes en reproduction        | T3                 | 01/04 au 30/06   | 01/05 au 31/05                      |
|   | T2                 | 01/04 au 30/06   | 01/05 au 31/05                      |

NR : non renseigné.