



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

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

par Adict Solutions

*Décembre 2018*



**Adict Solutions**  
Avenue de l'Agrobiopole  
BP 32607 - Auzerville-Tolosane  
31326 CASTANET-TOLOSAN Cedex  
Contact : jerome.depassee@adict-solutions.eu

Samuel TEISSIER  
Jérôme DEPASSE  
Stephanie COURTY

**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) .....	10
3.8	Esturgeon Européen - Stades Œufs / Larves - Micropollution sédiments (P+T hors 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	$\geq 2 \text{ ET} < 4.5$	T03	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} < 4.5$	T04	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} \leq 6.5$	T02	Présence	0.07
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} \leq 6.5$	T03	Présence	0.01
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} \leq 6.5$	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	$\geq 3.5 \text{ ET} < 5.5$	T02	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.5 \text{ ET} < 5.5$	T03	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.5 \text{ ET} < 5.5$	T04	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T02	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T03	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T04	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 \text{ ET} \leq 9$	T02	Présence	0.43
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 \text{ ET} \leq 9$	T03	Présence	0.66
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 \text{ ET} \leq 9$	T04	Présence	0.52
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 9 \text{ ET} \leq 10.5$	T02	Présence	0.01
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 9 \text{ ET} \leq 10.5$	T03	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 9 \text{ ET} \leq 10.5$	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	$> 23 \text{ ET} \leq 26$	BordeauxT02	Présence	0.18
Température - Données Magest 2005-2015	$> 23 \text{ ET} \leq 26$	PauillacT01	Présence	0.17
Température - Données Magest 2005-2015	$> 23 \text{ ET} \leq 26$	PortetsT02	Présence	0.15
Température - Données Magest 2005-2015	$> 26 \text{ ET} \leq 30$	BordeauxT02	Présence	0.02
Température - Données Magest 2005-2015	$> 26 \text{ ET} \leq 30$	PauillacT01	Présence	0.01
Température - Données Magest 2005-2015	$> 26 \text{ ET} \leq 30$	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	$\geq 2 \text{ ET} < 4.5$	BordeauxT02	Présence	0.07
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 2 \text{ ET} < 4.5$	PauillacT01	Présence	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 2 \text{ ET} < 4.5$	PortetsT02	Présence	0.04
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.5 \text{ ET} \leq 6.5$	BordeauxT02	Présence	0.22
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.5 \text{ ET} \leq 6.5$	PauillacT01	Présence	0.01
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.5 \text{ ET} \leq 6.5$	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	$\geq 4730 \text{ ET} \leq 10000$	BordeauxT02	Présence	0.03
MES NTU - Données Magest 2005-2015	$\geq 4730 \text{ ET} \leq 10000$	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'alea - 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'alea - source de données	Gamme de tolérance	Tronçons	Période	Valeur quantitative de l'alea
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	$\geq 0.23 \text{ ET} \leq 0.6$	T03	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.23 \text{ ET} \leq 0.6$	T04	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.6 \text{ ET} \leq 2.5$	T02	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.6 \text{ ET} \leq 2.5$	T03	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.6 \text{ ET} \leq 2.5$	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	$> 3000 \text{ ET} \leq 6000$	T02	Présence	0.04
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 3000 \text{ ET} \leq 6000$	T03	Présence	0.00
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 3000 \text{ ET} \leq 6000$	T04	Présence	0.00
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 6000 \text{ ET} < 9999$	T02	Présence	0.00
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 6000 \text{ ET} < 9999$	T03	Présence	0.00
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 6000 \text{ ET} < 9999$	T04	Présence	0.00
MES - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9999$	T02	Présence	0.00
MES - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9999$	T03	Présence	0.00
MES - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9999$	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	$\geq 2 \text{ ET} < 4.5$	T02	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} < 4.5$	T03	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} < 4.5$	T04	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} \leq 6.5$	T02	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} \leq 6.5$	T03	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} \leq 6.5$	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	$\geq 3.5 \text{ ET} < 5.5$	T02	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.5 \text{ ET} < 5.5$	T03	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.5 \text{ ET} < 5.5$	T04	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T02	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T03	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T04	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 8 \text{ ET} \leq 9$	T02	Présence	0.47
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 8 \text{ ET} \leq 9$	T03	Présence	0.59
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 8 \text{ ET} \leq 9$	T04	Présence	0.61
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 9 \text{ ET} \leq 10.5$	T02	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 9 \text{ ET} \leq 10.5$	T03	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 9 \text{ ET} \leq 10.5$	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	$\geq 15$ ET $< 18$	BordeauxT02	Présence	0.40
Température - Données Magest 2005-2015	$\geq 15$ ET $< 18$	PortetsT02	Présence	0.26
Température - Données Magest 2005-2015	$> 22$ ET $\leq 26$	BordeauxT02	Présence	0.05
Température - Données Magest 2005-2015	$> 22$ ET $\leq 26$	PortetsT02	Présence	0.11
Température - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 30$	BordeauxT02	Présence	0.00
Température - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 30$	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	$\geq 2$ ET $< 4.5$	BordeauxT02	Présence	0.01
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 2$ ET $< 4.5$	PortetsT02	Présence	0.02
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.5$ ET $\leq 6.5$	BordeauxT02	Présence	0.18
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.5$ ET $\leq 6.5$	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	$\geq 4730$ ET $\leq 10000$	BordeauxT02	Présence	0.02
MES NTU - Données Magest 2005-2015	$\geq 4730$ ET $\leq 10000$	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_presence	89	2
Métaux et ETM (Toxicité)	Note globale	T03	Repro_presence	117	4
Métaux et ETM (Toxicité)	Note globale	T04	Repro_presence	216	6
Micropollution organique hors pesticide (P+T)	Note globale	T02	Repro_presence	0	0
Micropollution organique hors pesticide (P+T)	Note globale	T03	Repro_presence	46	2
Micropollution organique hors pesticide (P+T)	Note globale	T04	Repro_presence	341	6
Pesticides (P+T)	Note globale	T02	Repro_presence	155	6
Pesticides (P+T)	Note globale	T03	Repro_presence	169	6
Pesticides (P+T)	Note globale	T04	Repro_presence	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	$\geq 12$ ET $< 16$	T02	Présence	0.18
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 12$ ET $< 16$	T03	Présence	0.16
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 12$ ET $< 16$	T04	Présence	0.34
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 23$ ET $\leq 26$	T02	Présence	0.11
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 23$ ET $\leq 26$	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	$\geq 12 \text{ ET} < 16$	T02	Présence	0.16
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 12 \text{ ET} < 16$	T03	Présence	0.12
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 12 \text{ ET} < 16$	T04	Présence	0.14
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 23 \text{ ET} \leq 26$	T02	Présence	0.11
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 23 \text{ ET} \leq 26$	T03	Présence	0.14
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 23 \text{ ET} \leq 26$	T04	Présence	0.12
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 26 \text{ ET} \leq 30$	T02	Présence	0.03
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 26 \text{ ET} \leq 30$	T03	Présence	0.06
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 26 \text{ ET} \leq 30$	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
NO <sub>2</sub> - Données AEAG 2005-2014	$> 0.45 \text{ ET} \leq 3.4$	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

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.neris.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 aigüe). 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 migrants

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

par Adict Solutions

*Décembre 2018*

**Adict Solutions**

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



Samuel TEISSIER  
Jérôme DEPASSE  
Stephanie COURTY

**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	$\geq 7.5$ ET $< 10$	T02	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 7.5$ ET $< 10$	T03	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 7.5$ ET $< 10$	T04	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 7.5$ ET $< 10$	T05	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 7.5$ ET $< 10$	T06	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 7.5$ ET $< 10$	T07	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 7.5$ ET $< 10$	T08	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 7.5$ ET $< 10$	T11	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20$ ET $\leq 25$	T02	Pic	0.13
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20$ ET $\leq 25$	T03	Pic	0.13
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20$ ET $\leq 25$	T04	Pic	0.08
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20$ ET $\leq 25$	T05	Pic	0.25
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20$ ET $\leq 25$	T06	Pic	0.25
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20$ ET $\leq 25$	T07	Pic	0.23
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20$ ET $\leq 25$	T08	Pic	0.10
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20$ ET $\leq 25$	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

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	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	T02	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	T03	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	T04	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	T05	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	T06	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	T07	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	T08	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	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	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	T02	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	T03	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	T04	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	T05	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	T06	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	T07	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	T08	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	T11	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	T02	Hors Pic	0.02
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	T03	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	T04	Hors Pic	0.01
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	T05	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	T06	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	T07	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	T08	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	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	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T02	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T03	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T04	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T05	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T06	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T07	Pic	0.00

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

pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T08	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ 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	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T02	Hors Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T03	Hors Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T04	Hors Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T05	Hors Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T06	Hors Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T07	Hors Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T08	Hors Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ 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	$\geq 7.5$ ET $< 10$	BordeauxT02	Pic	0.00
Température - Données Magest 2005-2015	$\geq 7.5$ ET $< 10$	PauillacT01	Pic	0.00
Température - Données Magest 2005-2015	$\geq 7.5$ ET $< 10$	PortetsT02	Pic	0.00
Température - Données Magest 2005-2015	$> 20$ ET $\leq 25$	BordeauxT02	Pic	0.11
Température - Données Magest 2005-2015	$> 20$ ET $\leq 25$	PauillacT01	Pic	0.00
Température - Données Magest 2005-2015	$> 20$ ET $\leq 25$	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	$\geq 7.5$ ET $< 10$	BordeauxT02	Hors Pic	0.15
Température - Données Magest 2005-2015	$\geq 7.5$ ET $< 10$	PauillacT01	Hors Pic	0.14
Température - Données Magest 2005-2015	$\geq 7.5$ ET $< 10$	PortetsT02	Hors Pic	0.16
Température - Données Magest 2005-2015	$> 20$ ET $\leq 25$	BordeauxT02	Hors Pic	0.19
Température - Données Magest 2005-2015	$> 20$ ET $\leq 25$	PauillacT01	Hors Pic	0.24
Température - Données Magest 2005-2015	$> 20$ ET $\leq 25$	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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	BordeauxT02	Pic	0.00

O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	PauillacT01	Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	PortetsT02	Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	BordeauxT02	Pic	0.09
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	PauillacT01	Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	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	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	BordeauxT02	Hors Pic	0.02
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	PauillacT01	Hors Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	PortetsT02	Hors Pic	0.01
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	BordeauxT02	Hors Pic	0.01
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	PauillacT01	Hors Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	PortetsT02	Hors Pic	0.04
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26 \text{ ET} \leq 160$	BordeauxT02	Pic	0.44
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26 \text{ ET} \leq 160$	PauillacT01	Pic	0.00
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26 \text{ ET} \leq 160$	PortetsT02	Pic	0.59
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160 \text{ ET} \leq 2100$	BordeauxT02	Pic	0.43
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160 \text{ ET} \leq 2100$	PauillacT01	Pic	0.96
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160 \text{ ET} \leq 2100$	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	$> 26 \text{ ET} \leq 160$	BordeauxT02	Hors Pic	0.38
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26 \text{ ET} \leq 160$	PauillacT01	Hors Pic	0.00
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26 \text{ ET} \leq 160$	PortetsT02	Hors Pic	0.53
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160 \text{ ET} \leq 2100$	BordeauxT02	Hors Pic	0.53
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160 \text{ ET} \leq 2100$	PauillacT01	Hors Pic	0.89
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160 \text{ ET} \leq 2100$	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

**Affluents :**

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	$\geq 7.5 \text{ ET} < 10$	Aveyron_Loubéjac	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 7.5 \text{ ET} < 10$	Tarn_Moissac	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 7.5 \text{ ET} < 10$	Tarn_Montauban	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 7.5 \text{ ET} < 10$	Lot_aval 2 st	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20 \text{ ET} \leq 25$	Aveyron_Loubéjac	Pic	0.25
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20 \text{ ET} \leq 25$	Tarn_Moissac	Pic	0.38
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20 \text{ ET} \leq 25$	Tarn_Montauban	Pic	0.22
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20 \text{ ET} \leq 25$	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
Métaux et ETM (Toxicité)	Note globale	T03		Geniteur_pic	117

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

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

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

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
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

**Affluents :**

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	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	Tarn_Montauban	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	Lot_aval 2 st	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	Aveyron_Loubéjac	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	Tarn_Moissac	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	Tarn_Montauban	Pic	0.06
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	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	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	Aveyron_Loubéjac	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	Tarn_Moissac	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	Tarn_Montauban	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3 \text{ ET} < 4.3$	Lot_aval 2 st	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	Aveyron_Loubéjac	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	Tarn_Moissac	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	Tarn_Montauban	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3 \text{ ET} \leq 5.8$	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	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	Aveyron_Loubéjac	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	Tarn_Moissac	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	Tarn_Montauban	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	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	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	Aveyron_Loubéjac	Hors Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	Tarn_Moissac	Hors Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	Tarn_Montauban	Hors Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	Lot_aval 2 st	Hors Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$>= 5.5 \text{ ET} < 14$	Aveyron_Loubéjac	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	$\geq 11 \text{ ET} < 14$	T04	Pic	0.04

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

**Affluents :**

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	$\geq 5.5$ 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	$\geq 11$ ET $< 14$	T04	Pic	0.04
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 11$ ET $< 14$	T06	Pic	0.20
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 11$ ET $< 14$	T07	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 11$ ET $< 14$	T08	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 11$ ET $< 14$	T11	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14$ ET $< 17$	T04	Pic	0.41
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14$ ET $< 17$	T06	Pic	0.42
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14$ ET $< 17$	T07	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14$ ET $< 17$	T08	Pic	0.10
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14$ ET $< 17$	T11	Pic	0.22
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 27$	T04	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 27$	T06	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 27$	T07	Pic	0.02
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 27$	T08	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 27$	T11	Pic	0.02
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27$ ET $\leq 30$	T04	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27$ ET $\leq 30$	T06	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27$ ET $\leq 30$	T07	Pic	0.02
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27$ ET $\leq 30$	T08	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27$ ET $\leq 30$	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	$\geq 11 \text{ ET} < 14$	T04	Hors Pic	0.05
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 11 \text{ ET} < 14$	T06	Hors Pic	0.19
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 11 \text{ ET} < 14$	T07	Hors Pic	0.33
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 11 \text{ ET} < 14$	T08	Hors Pic	0.41
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 11 \text{ ET} < 14$	T11	Hors Pic	0.35
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14 \text{ ET} < 17$	T04	Hors Pic	0.19
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14 \text{ ET} < 17$	T06	Hors Pic	0.15
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14 \text{ ET} < 17$	T07	Hors Pic	0.31
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14 \text{ ET} < 17$	T08	Hors Pic	0.28
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14 \text{ ET} < 17$	T11	Hors Pic	0.23
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 27$	T04	Hors Pic	0.10
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 27$	T06	Hors Pic	0.05
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 27$	T07	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 27$	T08	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 27$	T11	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27 \text{ ET} \leq 30$	T04	Hors Pic	0.06
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27 \text{ ET} \leq 30$	T06	Hors Pic	0.02
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27 \text{ ET} \leq 30$	T07	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27 \text{ ET} \leq 30$	T08	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27 \text{ ET} \leq 30$	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	$> 0.01 \text{ ET} \leq 0.1$	T04	Pic	0.86
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01 \text{ ET} \leq 0.1$	T06	Pic	0.90
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01 \text{ ET} \leq 0.1$	T07	Pic	0.68
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01 \text{ ET} \leq 0.1$	T08	Pic	0.91
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01 \text{ ET} \leq 0.1$	T11	Pic	0.80
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1 \text{ ET} \leq 0.25$	T04	Pic	0.11
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1 \text{ ET} \leq 0.25$	T06	Pic	0.04
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1 \text{ ET} \leq 0.25$	T07	Pic	0.32
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1 \text{ ET} \leq 0.25$	T08	Pic	0.04
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1 \text{ ET} \leq 0.25$	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	$> 0.01 \text{ ET} \leq 0.1$	T04	Hors Pic	0.92
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01 \text{ ET} \leq 0.1$	T06	Hors Pic	0.90
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01 \text{ ET} \leq 0.1$	T07	Hors Pic	0.36
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01 \text{ ET} \leq 0.1$	T08	Hors Pic	0.71
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01 \text{ ET} \leq 0.1$	T11	Hors Pic	0.59
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1 \text{ ET} \leq 0.25$	T04	Hors Pic	0.07

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

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

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
pH - Données AEAG 2005-2014	>= 5.5 ET < 6.5	T11	Hors Pic	0.00

**Affluents :**

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	Pic	0.06
O2 - Données AEAG 2005-2014	>= 4.3 ET <= 5.8	Lot_aval 2 st	Pic	0.00
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'alea - 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 Loubejac	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 Loubejac	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

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

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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T02	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T03	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T04	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T05	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T06	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T07	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T08	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T11	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T02	Pic	0.02
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T03	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T04	Pic	0.01
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T05	Pic	0.04
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T06	Pic	0.02
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T07	Pic	0.04
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T08	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T02	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T03	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T04	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T05	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T06	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T07	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T08	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T11	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T02	Hors Pic	0.13
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T03	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T04	Hors Pic	0.01
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T05	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T06	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T07	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T08	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	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	$\geq 3$ ET $< 10$	PauillacT01	Hors Pic	0.17
Température - Données Magest 2005-2015	$\geq 3$ ET $< 10$	PortetsT02	Hors Pic	0.11
Température - Données Magest 2005-2015	$> 25$ ET $\leq 30$	BordeauxT02	Hors Pic	0.11
Température - Données Magest 2005-2015	$> 25$ ET $\leq 30$	PauillacT01	Hors Pic	0.02
Température - Données Magest 2005-2015	$> 25$ ET $\leq 30$	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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	BordeauxT02	Pic	0.04
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	PauillacT01	Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	PortetsT02	Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	BordeauxT02	Pic	0.59
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	PauillacT01	Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	BordeauxT02	Hors Pic	0.08
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	PauillacT01	Hors Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	PortetsT02	Hors Pic	0.04
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	BordeauxT02	Hors Pic	0.30
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	PauillacT01	Hors Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	PortetsT02	Hors Pic	0.21
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 160$	BordeauxT02	Pic	0.00
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 160$	PauillacT01	Pic	0.00
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 160$	PortetsT02	Pic	0.01
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	BordeauxT02	Pic	0.17
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	PauillacT01	Pic	0.70
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	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 $\leq 160$	BordeauxT02	Hors Pic	0.04
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 160$	PauillacT01	Hors Pic	0.01
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 160$	PortetsT02	Hors Pic	0.14
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	BordeauxT02	Hors Pic	0.45
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	PauillacT01	Hors Pic	0.93
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	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

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

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	0.03
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'alea - 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.neris.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 aigüe). 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.

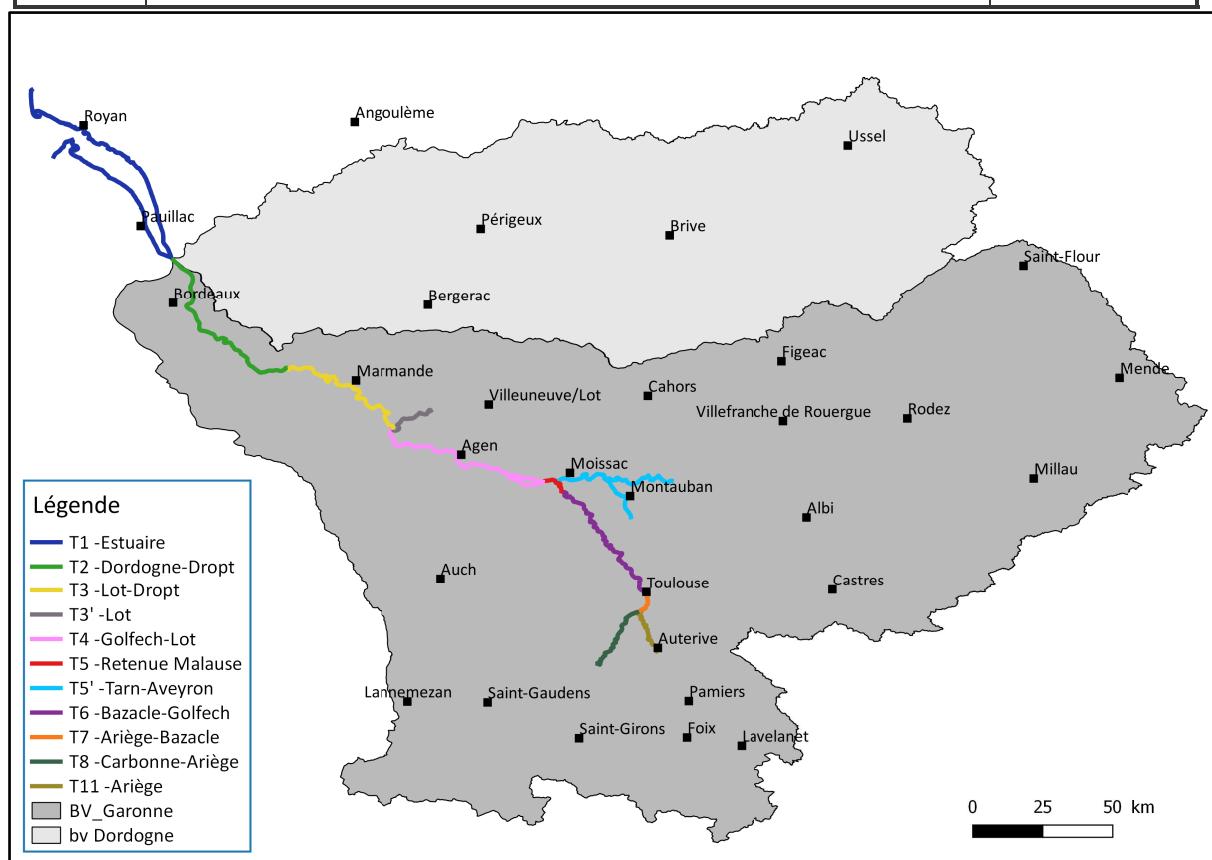
**L'indicateur calculé est un indicateur multimétrique, un même résultat peut donc être obtenu par différentes combinaisons de métriques.** Une situation dégradée (= score important) peut ainsi être due (i) à un faible nombre de substances excédant fortement leur seuil respectif de toxicité ou (ii) à 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
<b>Enjeu 1 : Vie proche de la frayère</b>	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
<b>Enjeu 2 : Croissance</b>	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
	T3	01/05 au 15/09	NR
<b>Enjeu 3 : dévalaison</b>	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
	T2	01/07 au 10/12	01/09 au 31/10
	T1	01/01 au 31/12	01/10 au 31/01
<b>Enjeu 4 : Adultes en migration générésique</b>	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
	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
<b>Enjeu 5 : Adultes en reproduction</b>	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 Fluviatile

par Adict Solutions

Samuel TEISSIER  
Jérôme DEPASSE  
Stephanie COURTY

*Décembre 2018*



**Adict Solutions**

Avenue de l'Agrobiopole  
BP 32607 - Auzeville-Tolosane  
31326 CASTANET-TOLOSAN Cedex  
Contact : 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 **lampioie 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 Fluviatile - 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	$\geq 2$ ET < 6	BordeauxT02	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2$ ET < 6	PauillacT01	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2$ 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	$\geq 2$ ET < 4	Ciron 2 st	Présence	0.05
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2$ ET < 4	Gat-mort	Présence	0.06
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2$ ET < 4	Saucats 2 st	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 16$ ET $\leq 24$	Ciron 2 st	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 16$ ET $\leq 24$	Gat-mort	Présence	0.06
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 16$ ET $\leq 24$	Saucats 2 st	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 24$ ET $\leq 29$	Ciron 2 st	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 24$ ET $\leq 29$	Gat-mort	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 24$ ET $\leq 29$	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 $\leq 0.1$	Ciron 2 st	Présence	0.97
NO2- - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	Gat-mort	Présence	0.47
NO2- - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	Saucats 2 st	Présence	0.77
NO2- - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	Ciron 2 st	Présence	0.00
NO2- - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	Gat-mort	Présence	0.07
NO2- - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	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	$\geq 0.005$ ET $< 0.025$	Ciron 2 st	Présence	0.02
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.005$ ET $< 0.025$	Gat-mort	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.005$ ET $< 0.025$	Saucats 2 st	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.025$ ET $\leq 0.15$	Ciron 2 st	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.025$ ET $\leq 0.15$	Gat-mort	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.025$ ET $\leq 0.15$	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 $\leq 150$	Ciron 2 st	Présence	0.05
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 150$	Gat-mort	Présence	0.06
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 150$	Saucats 2 st	Présence	0.09
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150$ ET $\leq 2000$	Ciron 2 st	Présence	0.00
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150$ ET $\leq 2000$	Gat-mort	Présence	0.00
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150$ ET $\leq 2000$	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	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.6$	Saucats 2 st	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9 \text{ ET} \leq 10$	Ciron 2 st	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9 \text{ ET} \leq 10$	Gat-mort	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9 \text{ ET} \leq 10$	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 Fluviale - 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 Fluviale - 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	$\geq 5 \text{ ET} < 8$	T03	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5 \text{ ET} < 8$	T04	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 8 \text{ ET} < 12$	T03	Présence	0.06
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 8 \text{ ET} < 12$	T04	Présence	0.04
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20 \text{ ET} \leq 25$	T03	Présence	0.31
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20 \text{ ET} \leq 25$	T04	Présence	0.20
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 29$	T03	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 29$	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	$> 0.01 \text{ ET} \leq 0.1$	T03	Présence	0.96
NO2- - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01 \text{ ET} \leq 0.1$	T04	Présence	0.91
NO2- - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1 \text{ ET} \leq 0.25$	T03	Présence	0.04
NO2- - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1 \text{ ET} \leq 0.25$	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

**Affluents :**

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 Fluviatile - Stade Larves - Physico-chimie

Nature de l'alea - source de données	Gamme de tolérance	Tronçons	Période	Valeur quantitative de l'alea
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	$\geq 0$ ET $< 5$	T03	Présence	0.03
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0$ ET $< 5$	T04	Présence	0.03
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5$ ET $< 10$	T03	Présence	0.19
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5$ ET $< 10$	T04	Présence	0.18
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 19$ ET $\leq 25$	T03	Présence	0.29
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 19$ ET $\leq 25$	T04	Présence	0.29
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 29$	T03	Présence	0.07
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 29$	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 $\leq 0.1$	T03	Présence	0.99
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T04	Présence	0.96
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	T03	Présence	0.01
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	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	$\geq 0.015$ ET $< 0.075$	T03	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.015$ ET $< 0.075$	T04	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.075$ ET $\leq 0.45$	T03	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.075$ ET $\leq 0.45$	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 $\leq 150$	T03	Présence	0.19
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 150$	T04	Présence	0.18
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150$ ET $\leq 2000$	T03	Présence	0.02
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150$ ET $\leq 2000$	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 Fluviatile - 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 Fluviatile - 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	$\geq 0.025 \text{ ET} \leq 0.15$	T02	Présence	0.04
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.025 \text{ ET} \leq 0.15$	T03	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.025 \text{ ET} \leq 0.15$	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	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T02	Présence	0.29
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T03	Présence	0.18
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T04	Présence	0.16
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T02	Présence	0.51
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T03	Présence	0.02
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	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	$\geq 2 \text{ ET} < 6$	T02	Présence	0.04
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} < 6$	T03	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} < 6$	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	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.6$	T02	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.6$	T03	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.6$	T04	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9 \text{ ET} \leq 10$	T02	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9 \text{ ET} \leq 10$	T03	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9 \text{ ET} \leq 10$	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	$\geq 2 \text{ ET} < 4$	BordeauxT02	Présence	0.01
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} < 4$	PauillacT01	Présence	0.01
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} < 4$	PortetsT02	Présence	0.01
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 16 \text{ ET} \leq 24$	BordeauxT02	Présence	0.28
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 16 \text{ ET} \leq 24$	PauillacT01	Présence	0.37
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 16 \text{ ET} \leq 24$	PortetsT02	Présence	0.22
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 24 \text{ ET} \leq 29$	BordeauxT02	Présence	0.05
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 24 \text{ ET} \leq 29$	PauillacT01	Présence	0.03
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 24 \text{ ET} \leq 29$	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	$\geq 0.025 \text{ ET} \leq 0.15$	Gat-mort	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.025 \text{ ET} \leq 0.15$	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	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	Ciron 2 st	Présence	0.03
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	Gat-mort	Présence	0.04
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	Saucats 2 st	Présence	0.04
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	Ciron 2 st	Présence	0.00
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	Gat-mort	Présence	0.00
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	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	$\geq 2 \text{ ET} < 6$	Ciron 2 st	Présence	0.03
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} < 6$	Gat-mort	Présence	0.09
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} < 6$	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	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.6$	Ciron 2 st	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.6$	Gat-mort	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.6$	Saucats 2 st	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9 \text{ ET} \leq 10$	Ciron 2 st	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9 \text{ ET} \leq 10$	Gat-mort	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9 \text{ ET} \leq 10$	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 Fluviale - 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.neris.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 aigüe). 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 migrants

Récapitulatif des aléas de physico-chimie et micropollution  
Lamproie Marine

par Adict Solutions

*Décembre 2018*



**Adict Solutions**  
Avenue de l'Agrobiopole  
BP 32607 - Auzeville-Tolosane  
31326 CASTANET-TOLOSAN Cedex  
Contact : jerome.depasse@adict-solutions.eu

Samuel TESSIER  
Jérôme DEPASSE  
Stephanie COURTY

**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	$\geq 0.025 \text{ ET} \leq 0.15$	T05	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.025 \text{ ET} \leq 0.15$	T06	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.025 \text{ ET} \leq 0.15$	T07	Présence	0.08
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.025 \text{ ET} \leq 0.15$	T08	Présence	0.02
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.025 \text{ ET} \leq 0.15$	T11	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.025 \text{ ET} \leq 0.15$	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	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T02	Présence	0.39
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T03	Présence	0.34
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T04	Présence	0.26
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T05	Présence	0.25
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T06	Présence	0.32
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T07	Présence	0.35
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T08	Présence	0.06
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T11	Présence	0.21
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T12	Présence	0.10
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T02	Présence	0.32
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T03	Présence	0.01
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T04	Présence	0.06
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T05	Présence	0.13
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T06	Présence	0.19
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T07	Présence	0.00
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T08	Présence	0.04
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T11	Présence	0.08
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	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	$\geq 2$ ET < 6	T02	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	T05	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	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	$\geq 4.5$ ET < 5.6	T02	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	$\geq 4.5$ ET < 5.6	T05	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5$ ET < 5.6	T06	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5$ ET < 5.6	T07	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5$ ET < 5.6	T08	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5$ ET < 5.6	T11	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5$ ET < 5.6	T12	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9$ ET $\leq$ 10	T02	Présence	0.01
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	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9$ ET $\leq$ 10	T05	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9$ ET $\leq$ 10	T06	Présence	0.01
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9$ ET $\leq$ 10	T07	Présence	0.02
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9$ ET $\leq$ 10	T08	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9$ ET $\leq$ 10	T11	Présence	0.01
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9$ ET $\leq$ 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

**Affluents :**

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'alea - source de données	Gamme de tolérance	Tronçons	Période	Valeur quantitative de l'alea
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	$\geq 0.025 \text{ ET} \leq 0.15$	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	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T03	Présence	0.31
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T04	Présence	0.20
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T06	Présence	0.27
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T07	Présence	0.27
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T08	Présence	0.02
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T11	Présence	0.13
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T12	Présence	0.09
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T03	Présence	0.03
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T04	Présence	0.11
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T06	Présence	0.14
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T07	Présence	0.00
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T08	Présence	0.00
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T11	Présence	0.06
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	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	$\geq 2 \text{ ET} < 6$	T03	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} < 6$	T04	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} < 6$	T06	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} < 6$	T07	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} < 6$	T08	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} < 6$	T11	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} < 6$	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	$\geq 4.5$ 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	$\geq 4.5$ ET $< 5.6$	T06	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5$ ET $< 5.6$	T07	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5$ ET $< 5.6$	T08	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5$ ET $< 5.6$	T11	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5$ ET $< 5.6$	T12	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	$\geq 9$ ET $\leq 10$	T06	Présence	0.01
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9$ ET $\leq 10$	T07	Présence	0.03
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9$ ET $\leq 10$	T08	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9$ ET $\leq 10$	T11	Présence	0.01
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 9$ ET $\leq 10$	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

**Affluents :**

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	$\geq 11$ ET $< 15$	Lot_aval 2 st	Présence	0.07
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 11$ ET $< 15$	L'avance	Présence	0.17
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 19$ ET $\leq 25$	Lot_aval 2 st	Présence	0.51
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 19$ ET $\leq 25$	L'avance	Présence	0.26
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 30$	Lot_aval 2 st	Présence	0.09
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 30$	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 $\leq 0.1$	Lot_aval 2 st	Présence	0.97
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	L'avance	Présence	0.22
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	Lot_aval 2 st	Présence	0.03
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	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	$\geq 0.005$ ET $< 0.025$	Lot_aval 2 st	Présence	0.06
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.005$ ET $< 0.025$	L'avance	Présence	0.30
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.025$ ET $\leq 0.15$	Lot_aval 2 st	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.025$ ET $\leq 0.15$	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'alea - source de données	Gamme de tolérance	Tronçons	Période	Valeur quantitative de l'alea
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'alea - source de données	Gamme de tolérance	Tronçons	Période	Valeur quantitative de l'alea
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	$\geq 0.075 \text{ ET} \leq 0.45$	T04	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.075 \text{ ET} \leq 0.45$	T06	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.075 \text{ ET} \leq 0.45$	T07	Présence	0.03
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.075 \text{ ET} \leq 0.45$	T08	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.075 \text{ ET} \leq 0.45$	T11	Présence	0.00
NH3 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 0.075 \text{ ET} \leq 0.45$	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	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T03	Présence	0.19
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T04	Présence	0.18
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T06	Présence	0.17
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T07	Présence	0.13
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T08	Présence	0.03
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T11	Présence	0.08
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25 \text{ ET} \leq 150$	T12	Présence	0.05
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T03	Présence	0.02
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T04	Présence	0.04
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T06	Présence	0.06
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T07	Présence	0.02
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T08	Présence	0.02
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	T11	Présence	0.03
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150 \text{ ET} \leq 2000$	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	0.00
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

**Affluents :**

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'alea - 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	$\geq 4$ ET $< 10$	T02	Présence	0.37
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4$ ET $< 10$	T03	Présence	0.39
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4$ ET $< 10$	T04	Présence	0.37
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4$ ET $< 10$	T05	Présence	0.30
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4$ ET $< 10$	T06	Présence	0.44
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4$ ET $< 10$	T07	Présence	0.44
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4$ ET $< 10$	T08	Présence	0.51
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4$ ET $< 10$	T11	Présence	0.64
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4$ ET $< 10$	T12	Présence	0.77
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 19$ ET $\leq 24$	T02	Présence	0.03
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 19$ ET $\leq 24$	T03	Présence	0.04
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 19$ ET $\leq 24$	T04	Présence	0.03
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 19$ ET $\leq 24$	T05	Présence	0.03
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 19$ ET $\leq 24$	T06	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 19$ ET $\leq 24$	T07	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 19$ ET $\leq 24$	T08	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 19$ ET $\leq 24$	T11	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 19$ ET $\leq 24$	T12	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 24$ ET $\leq 30$	T02	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 24$ ET $\leq 30$	T03	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 24$ ET $\leq 30$	T04	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 24$ ET $\leq 30$	T05	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 24$ ET $\leq 30$	T06	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 24$ ET $\leq 30$	T07	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 24$ ET $\leq 30$	T08	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 24$ ET $\leq 30$	T11	Présence	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 24$ ET $\leq 30$	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
NO <sub>2</sub> - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T02	Présence	0.82
NO <sub>2</sub> - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T03	Présence	0.98
NO <sub>2</sub> - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T04	Présence	0.97
NO <sub>2</sub> - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T05	Présence	1.00
NO <sub>2</sub> - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T06	Présence	0.92
NO <sub>2</sub> - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T07	Présence	0.65
NO <sub>2</sub> - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T08	Présence	0.74
NO <sub>2</sub> - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T11	Présence	0.63
NO <sub>2</sub> - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T12	Présence	0.14
NO <sub>2</sub> - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	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

### 3.12 Lamproie 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.neris.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 aigüe). 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.

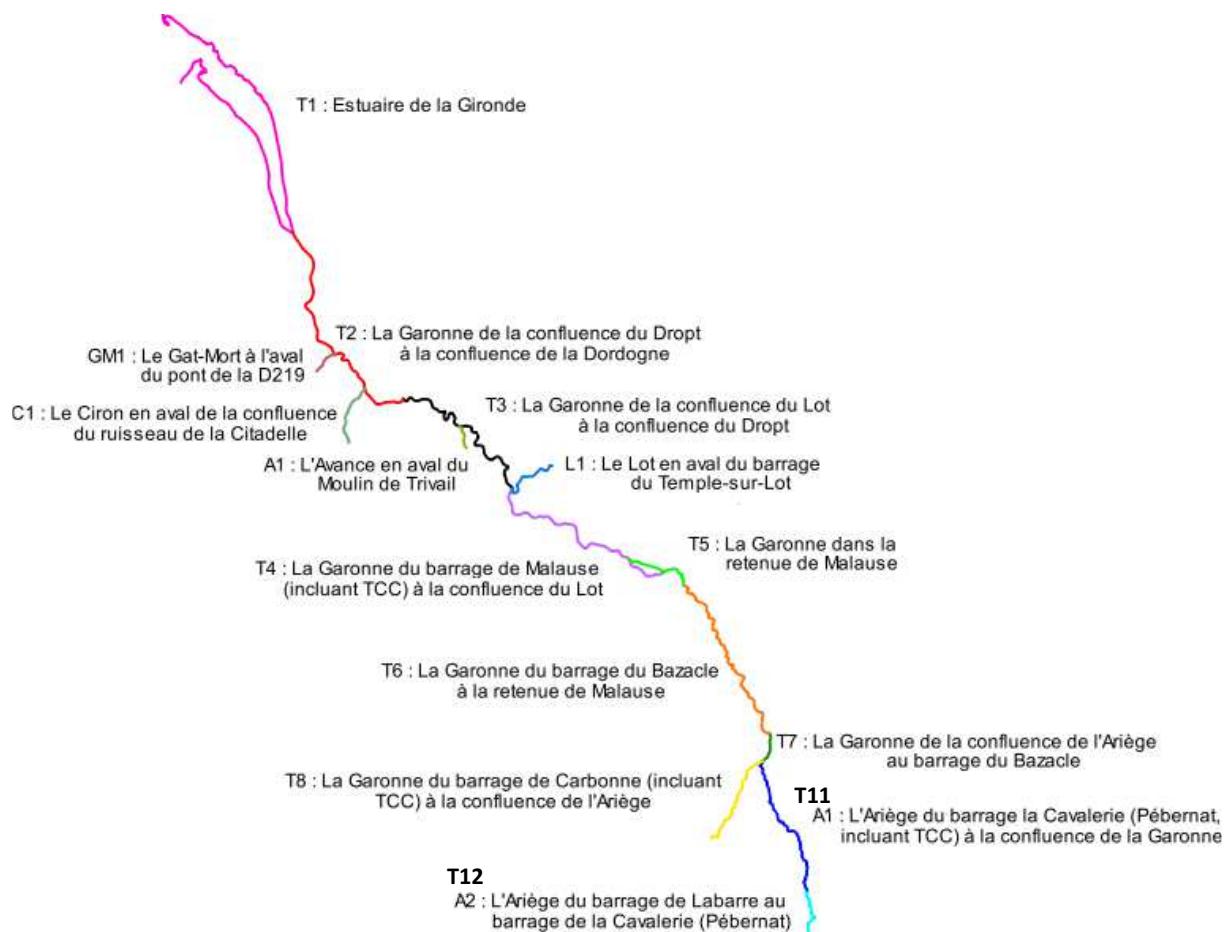
**L'indicateur calculé est un indicateur multimétrique, un même résultat peut donc être obtenu par différentes combinaisons de métriques.** Une situation dégradée (= score important) peut ainsi être due (i) à un faible nombre de substances excédant fortement leur seuil respectif de toxicité ou (ii) à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

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

par Adict Solutions

Samuel TESSIER  
Jérôme DEPASSE  
Stephanie COURTY

*Décembre 2018*



**Adict Solutions**  
Avenue de l'Agrobiopole  
BP 32607 - Auzeville-Tolosane  
31326 CASTANET-TOLOSAN Cedex  
Contact : 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	$\geq 2 ET \leq 6$	T02	Pic	0.04
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T03	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T04	Pic	0.01
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T05	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T06	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T07	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T08	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T11	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	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	$\geq 2 ET \leq 6$	T02	Hors Pic	0.13
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T03	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T04	Hors Pic	0.01
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T05	Hors Pic	0.02
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T06	Hors Pic	0.02
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T07	Hors Pic	0.03
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T08	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	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	$\geq 2 ET \leq 6$	T10	Pic PT	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T12	Pic PT	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	< 2	T10	Hors Pic PT	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	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	$\geq 4.5 ET < 5.5$	T02	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 ET < 5.5$	T03	Pic	0.00

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

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

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

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

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

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'alea - 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

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'alea - source de données	Gamme de tolérance	Tronçons	Période	Valeur quantitative de l'alea
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	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	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	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T10	Pic PT	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	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	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T10	Hors Pic PT	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	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	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.5$	T02	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.5$	T03	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.5$	T04	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.5$	T05	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.5$	T06	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.5$	T07	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.5$	T08	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.5$	T11	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 \text{ ET} < 5.5$	T12	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T02	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T03	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T04	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T05	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T06	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T07	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T08	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T11	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 \text{ ET} < 6.5$	T12	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 \text{ ET} \leq 9$	T02	Pic	0.51
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 \text{ ET} \leq 9$	T03	Pic	0.68
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 \text{ ET} \leq 9$	T04	Pic	0.56
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 \text{ ET} \leq 9$	T05	Pic	0.74
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 \text{ ET} \leq 9$	T06	Pic	0.66
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 \text{ ET} \leq 9$	T07	Pic	0.50
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 \text{ ET} \leq 9$	T08	Pic	0.71
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 \text{ ET} \leq 9$	T11	Pic	0.67
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 \text{ ET} \leq 9$	T12	Pic	0.43
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 9 \text{ ET} \leq 9.5$	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	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	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	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	BordeauxT02	Hors Pic	0.52
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	PauillacT01	Hors Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	PortetsT02	Hors Pic	0.24
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26 \text{ ET} \leq 160$	BordeauxT02	Pic	0.40
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26 \text{ ET} \leq 160$	PauillacT01	Pic	0.00
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26 \text{ ET} \leq 160$	PortetsT02	Pic	0.53
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160 \text{ ET} \leq 2100$	BordeauxT02	Pic	0.49
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160 \text{ ET} \leq 2100$	PauillacT01	Pic	0.88
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160 \text{ ET} \leq 2100$	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	$> 26 \text{ ET} \leq 160$	BordeauxT02	Hors Pic	0.08
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26 \text{ ET} \leq 160$	PauillacT01	Hors Pic	0.00
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26 \text{ ET} \leq 160$	PortetsT02	Hors Pic	0.23
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160 \text{ ET} \leq 2100$	BordeauxT02	Hors Pic	0.44
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160 \text{ ET} \leq 2100$	PauillacT01	Hors Pic	0.91
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160 \text{ ET} \leq 2100$	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	$\geq 2 ET \leq 6$	T06	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T07	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T08	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T09	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T10	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	T11	Présence	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 ET \leq 6$	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	$\geq 4.5 ET < 5.5$	T06	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 ET < 5.5$	T07	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 ET < 5.5$	T08	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 ET < 5.5$	T09	Présence	0.01
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 ET < 5.5$	T10	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 ET < 5.5$	T11	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.5 ET < 5.5$	T12	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 ET < 6.5$	T06	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 ET < 6.5$	T07	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 ET < 6.5$	T08	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 ET < 6.5$	T09	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 ET < 6.5$	T10	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 ET < 6.5$	T11	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 ET < 6.5$	T12	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 ET < 6.5$	T06	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 ET < 6.5$	T07	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 ET < 6.5$	T08	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 ET < 6.5$	T09	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 ET < 6.5$	T10	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 ET < 6.5$	T11	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5 ET < 6.5$	T12	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 ET \leq 9$	T06	Présence	0.74
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 ET \leq 9$	T07	Présence	0.58
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 ET \leq 9$	T08	Présence	0.75
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 ET \leq 9$	T09	Présence	0.47
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 ET \leq 9$	T10	Présence	0.51
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 ET \leq 9$	T11	Présence	0.54
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 8 ET \leq 9$	T12	Présence	0.38
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 9 ET \leq 9.5$	T06	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 9 ET \leq 9.5$	T07	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 9 ET \leq 9.5$	T08	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 9 ET \leq 9.5$	T09	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 9 ET \leq 9.5$	T10	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 9 ET \leq 9.5$	T11	Présence	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$> 9 ET \leq 9.5$	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

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

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

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

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

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

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	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T08	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T09	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T10	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T11	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	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	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T02	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T03	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T04	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T05	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T06	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T07	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T08	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T09	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T10	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T11	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	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	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T02	Pic PT	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T03	Pic PT	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	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	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T02	Hors Pic PT	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	T03	Hors Pic PT	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 2 \text{ ET} \leq 6$	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'alea - 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

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.neris.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 aigüe). 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 (inclus 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 (inclus TCC) à la Confluence de l'Ariège	38.6
T9	La Garonne du barrage de Rodère (Camon, inclus 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, inclus 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*



**Adict Solutions**  
Avenue de l'Agrobiopole  
BP 32607 - Auzerville-Tolosane  
31326 CASTANET-TOLOSAN Cedex  
Contact : jerome.depassee@adict-solutions.eu

Samuel TEISSIER  
Jérôme DEPASSE  
Stephanie COURTY

**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	$\geq 7.5$ ET $< 10$	T02	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20$ ET $\leq 25$	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	$\geq 7.5$ ET $< 10$	T02	Hors Pic	0.14
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20$ ET $\leq 25$	T02	Hors Pic	0.23
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$	T02	Hors Pic	0.01
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T02	Pic	0.71
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	T02	Pic	0.18
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.25$	T02	Pic	0.06
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T02	Hors Pic	0.80
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	T02	Hors Pic	0.13
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.25$	T02	Hors Pic	0.05
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 150$	T02	Pic	0.44
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150$ ET $\leq 2000$	T02	Pic	0.29
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 2000$	T02	Pic	0.03
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 150$	T02	Hors Pic	0.40
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150$ ET $\leq 2000$	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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T02	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T02	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	< 3.3	T02	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T02	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T02	Hors Pic	0.03
pH - Données AEAG 2005-2014	< 5.5	T02	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T02	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	< 5.5	T02	Hors Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T02	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	< 7.5	T03	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 7.5$ ET $< 10$	T03	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20$ ET $\leq 25$	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	$\geq 7.5$ ET $< 10$	T03	Hors Pic	0.10
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 20$ ET $\leq 25$	T03	Hors Pic	0.25
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$	T03	Hors Pic	0.00
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T03	Pic	0.93
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	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	$\geq 7.5$ ET < 10	BordeauxT02	Hors Pic	0.18
Température - Données Magest 2005-2015	$\geq 7.5$ ET < 10	PortetsT02	Hors Pic	0.17
Température - Données Magest 2005-2015	$> 20$ ET $\leq 25$	BordeauxT02	Hors Pic	0.25
Température - Données Magest 2005-2015	$> 20$ ET $\leq 25$	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 $\leq 160$	BordeauxT02	Pic	0.45
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 160$	PauillacT01	Pic	0.00
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 160$	PortetsT02	Pic	0.50
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	BordeauxT02	Pic	0.43
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	PauillacT01	Pic	0.90
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	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 $\leq 160$	BordeauxT02	Hors Pic	0.39
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 160$	PortetsT02	Hors Pic	0.57
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	BordeauxT02	Hors Pic	0.49
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	BordeauxT02	Pic	0.01
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	PauillacT01	Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	PortetsT02	Pic	0.01
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	BordeauxT02	Pic	0.06
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	PauillacT01	Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	BordeauxT02	Hors Pic	0.03
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	PortetsT02	Hors Pic	0.02
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	BordeauxT02	Hors Pic	0.01
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	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'alea - source de données	Gamme de tolérance	Tronçons	Période	Valeur quantitative de l'alea
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	$\geq 11$ ET $< 14$	T02	Hors Pic	0.20
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14$ ET $< 17$	T02	Hors Pic	0.27
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 27$	T02	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27$ ET $\leq 30$	T02	Hors Pic	0.02
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 30$	T02	Hors Pic	0.00
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T02	Pic	0.76
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	T02	Pic	0.12
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.25$	T02	Pic	0.08
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T02	Hors Pic	0.70
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	T02	Hors Pic	0.23
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.25$	T02	Hors Pic	0.05
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 150$	T02	Pic	0.44
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150$ ET $\leq 2000$	T02	Pic	0.28
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 2000$	T02	Pic	0.04
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 150$	T02	Hors Pic	0.38
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150$ ET $\leq 2000$	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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T02	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T02	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$< 3.3$	T02	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T02	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T02	Hors Pic	0.04
pH - Données AEAG 2005-2014	$< 5.5$	T02	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ 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	$\geq 5.5$ 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	$\geq 11$ ET $< 14$	T03	Pic	0.07
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14$ ET $< 17$	T03	Pic	0.53
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 27$	T03	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27$ ET $\leq 30$	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	$\geq 11$ ET $< 14$	T03	Hors Pic	0.24
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14$ ET $< 17$	T03	Hors Pic	0.18
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 27$	T03	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27$ ET $\leq 30$	T03	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 30$	T03	Hors Pic	0.00
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T03	Pic	0.88
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	T03	Pic	0.12
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.25$	T03	Pic	0.00
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T03	Hors Pic	0.94
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	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	$\geq 11$ ET $< 14$	PortetsT02	Hors Pic	0.33
Température - Données Magest 2005-2015	$\geq 14$ ET $< 17$	BordeauxT02	Hors Pic	0.22
Température - Données Magest 2005-2015	$\geq 14$ ET $< 17$	PortetsT02	Hors Pic	0.14
Température - Données Magest 2005-2015	$> 25$ ET $\leq 27$	BordeauxT02	Hors Pic	0.02
Température - Données Magest 2005-2015	$> 25$ ET $\leq 27$	PortetsT02	Hors Pic	0.03
Température - Données Magest 2005-2015	$> 27$ ET $\leq 30$	BordeauxT02	Hors Pic	0.00
Température - Données Magest 2005-2015	$> 27$ ET $\leq 30$	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 $\leq 160$	BordeauxT02	Pic	0.44
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 160$	PortetsT02	Pic	0.59
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	BordeauxT02	Pic	0.44
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	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 $\leq 160$	BordeauxT02	Hors Pic	0.40
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 160$	PortetsT02	Hors Pic	0.47
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	BordeauxT02	Hors Pic	0.46
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	BordeauxT02	Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	PortetsT02	Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	BordeauxT02	Pic	0.09
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	BordeauxT02	Hors Pic	0.03
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	PortetsT02	Hors Pic	0.02
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	BordeauxT02	Hors Pic	0.03
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	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	$\geq 11$ ET $< 14$	T02	Pic	0.03
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14$ ET $< 17$	T02	Pic	0.48
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 27$	T02	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27$ ET $\leq 30$	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	$\geq 11$ ET $< 14$	T02	Hors Pic	0.20
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14$ ET $< 17$	T02	Hors Pic	0.27
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 27$	T02	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27$ ET $\leq 30$	T02	Hors Pic	0.02
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 30$	T02	Hors Pic	0.00
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T02	Pic	0.76
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	T02	Pic	0.12
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.25$	T02	Pic	0.08
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T02	Hors Pic	0.70
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	T02	Hors Pic	0.23
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.25$	T02	Hors Pic	0.05
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 150$	T02	Pic	0.44
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150$ ET $\leq 2000$	T02	Pic	0.28
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 2000$	T02	Pic	0.04
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 150$	T02	Hors Pic	0.38
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150$ ET $\leq 2000$	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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T02	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T02	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$< 3.3$	T02	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T02	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T02	Hors Pic	0.04
pH - Données AEAG 2005-2014	$< 5.5$	T02	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T02	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$< 5.5$	T02	Hors Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T02	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$< 11$	T03	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 11$ ET $< 14$	T03	Pic	0.07
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14$ ET $< 17$	T03	Pic	0.53
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 27$	T03	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27$ ET $\leq 30$	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	$\geq 11$ ET $< 14$	T03	Hors Pic	0.24
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 14$ ET $< 17$	T03	Hors Pic	0.18
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 27$	T03	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 27$ ET $\leq 30$	T03	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 30$	T03	Hors Pic	0.00
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T03	Pic	0.88
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	T03	Pic	0.12
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.25$	T03	Pic	0.00
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T03	Hors Pic	0.94
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	T03	Hors Pic	0.06
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.25$	T03	Hors Pic	0.00
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 150$	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	$\geq 3$ ET $< 10$	T02	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 30$	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	$\geq 3$ ET $< 10$	T02	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 30$	T02	Hors Pic	0.09
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 30$	T02	Hors Pic	0.00
NO2- - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T02	Pic	0.79
NO2- - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	T02	Pic	0.09
NO2- - Données AEAG 2005-2014	$> 0.25$	T02	Pic	0.09
NO2- - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T02	Hors Pic	0.71
NO2- - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	T02	Hors Pic	0.11
NO2- - Données AEAG 2005-2014	$> 0.25$	T02	Hors Pic	0.01
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 150$	T02	Pic	0.38
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150$ ET $\leq 2000$	T02	Pic	0.38
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 2000$	T02	Pic	0.03
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 150$	T02	Hors Pic	0.21
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150$ ET $\leq 2000$	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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T02	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T02	Pic	0.04
O2 - Données AEAG 2005-2014	< 3.3	T02	Hors Pic	0.01
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T02	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T02	Hors Pic	0.10
pH - Données AEAG 2005-2014	< 5.5	T02	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T02	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	< 5.5	T02	Hors Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T02	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	< 3	T03	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3$ ET $< 10$	T03	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 30$	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	$\geq 3$ ET $< 10$	T03	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 30$	T03	Hors Pic	0.17
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 30$	T03	Hors Pic	0.00
NO2- - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	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	$\geq 3$ ET $< 10$	T02	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 30$	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	$\geq 3$ ET $< 10$	T02	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 30$	T02	Hors Pic	0.03
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 30$	T02	Hors Pic	0.00
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T02	Pic	0.72
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	T02	Pic	0.14
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.25$	T02	Pic	0.07
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T02	Hors Pic	0.74
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	T02	Hors Pic	0.06
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.25$	T02	Hors Pic	0.01
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 150$	T02	Pic	0.24
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150$ ET $\leq 2000$	T02	Pic	0.68
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 2000$	T02	Pic	0.03
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 150$	T02	Hors Pic	0.18
MES - Données AEAG 2005-2014	$> 150$ ET $\leq 2000$	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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T02	Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T02	Pic	0.24
O2 - Données AEAG 2005-2014	< 3.3	T02	Hors Pic	0.01
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	T02	Hors Pic	0.00
O2 - Données AEAG 2005-2014	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	T02	Hors Pic	0.05
pH - Données AEAG 2005-2014	< 5.5	T02	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T02	Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	< 5.5	T02	Hors Pic	0.00
pH - Données AEAG 2005-2014	$\geq 5.5$ ET $< 6.5$	T02	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	< 3	T03	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$\geq 3$ ET $< 10$	T03	Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 30$	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	$\geq 3$ ET $< 10$	T03	Hors Pic	0.00
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 25$ ET $\leq 30$	T03	Hors Pic	0.08
Température - Données AEAG 2005-2014	$> 30$	T03	Hors Pic	0.00
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	T03	Pic	1.00
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.1$ ET $\leq 0.25$	T03	Pic	0.00
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.25$	T03	Pic	0.00
NO2 - Données AEAG 2005-2014	$> 0.01$ ET $\leq 0.1$	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	$\geq 3$ ET $< 10$	PauillacT01	Hors Pic	0.22
Température - Données Magest 2005-2015	$\geq 3$ ET $< 10$	PortetsT02	Hors Pic	0.00
Température - Données Magest 2005-2015	$> 25$ ET $\leq 30$	BordeauxT02	Hors Pic	0.02
Température - Données Magest 2005-2015	$> 25$ ET $\leq 30$	PauillacT01	Hors Pic	0.02
Température - Données Magest 2005-2015	$> 25$ ET $\leq 30$	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 $\leq 160$	BordeauxT02	Pic	0.11
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 160$	PauillacT01	Pic	0.01
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 160$	PortetsT02	Pic	0.20
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	BordeauxT02	Pic	0.52
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	PauillacT01	Pic	0.76
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	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 $\leq 160$	BordeauxT02	Hors Pic	0.10
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 160$	PauillacT01	Hors Pic	0.00
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 26$ ET $\leq 160$	PortetsT02	Hors Pic	0.08
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	BordeauxT02	Hors Pic	0.26
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	PauillacT01	Hors Pic	0.89
MES_NTU - Données Magest 2005-2015	$> 160$ ET $\leq 2100$	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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	BordeauxT02	Pic	0.13
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	PauillacT01	Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	PortetsT02	Pic	0.05
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	BordeauxT02	Pic	0.34
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	PauillacT01	Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	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	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	BordeauxT02	Hors Pic	0.06
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	PauillacT01	Hors Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 3.3$ ET $< 4.3$	PortetsT02	Hors Pic	0.02
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	BordeauxT02	Hors Pic	0.48
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	PauillacT01	Hors Pic	0.00
O2 - Données Magest 2005-2015	$\geq 4.3$ ET $\leq 5.8$	PortetsT02	Hors Pic	0.12

### 3.10 Alose Feinte - Stade Alosons - Micropollution

Nature de l'alea - 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.neris.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 aigüe). 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.

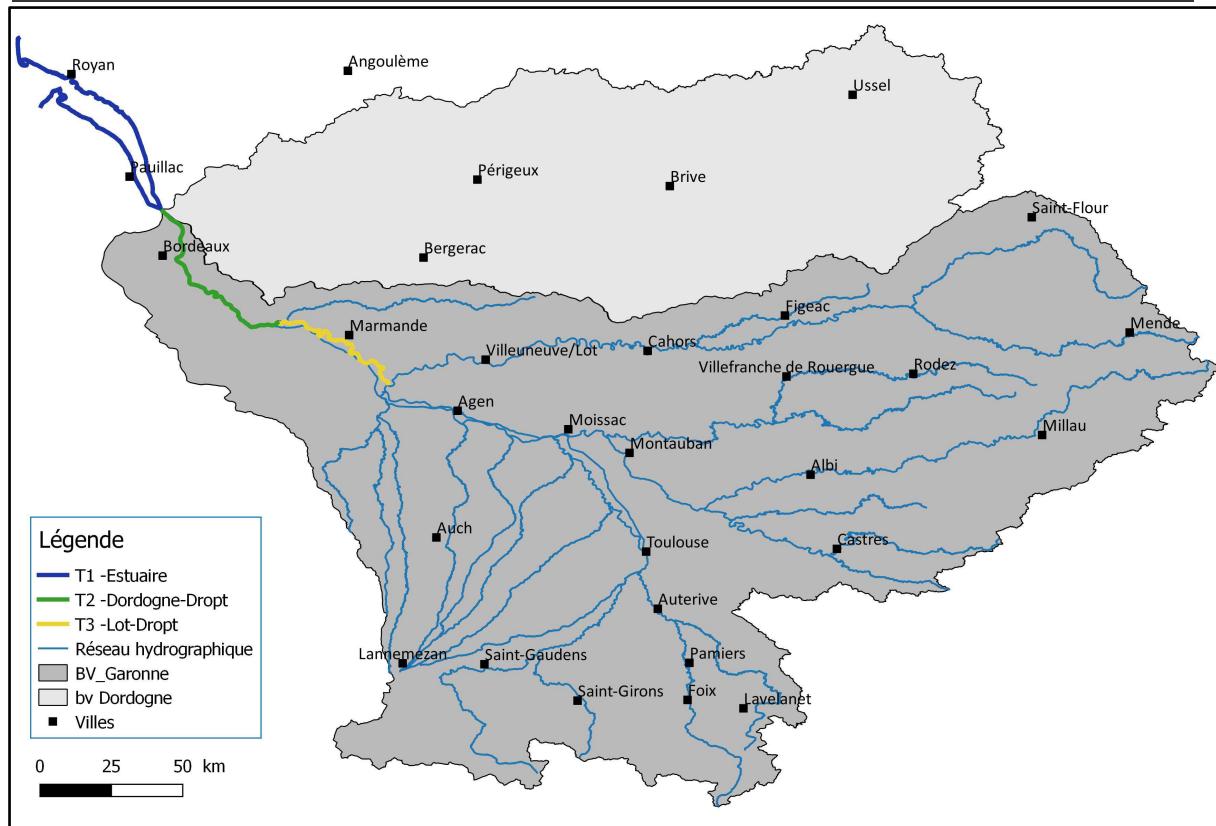
**L'indicateur calculé est un indicateur multimétrique, un même résultat peut donc être obtenu par différentes combinaisons de métriques.** Une situation dégradée (= score important) peut ainsi être due (i) à un faible nombre de substances excédant fortement leur seuil respectif de toxicité ou (ii) à 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 : Vie proche de la frayère</b>	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 : Croissance</b>	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 : Dévalaison</b>	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 et 15/11 au 15/01
<b>Enjeu 4 : Adultes en migration générésique</b>	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 : Adultes en reproduction</b>	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.