



PROFILS DES EAUX DE BAINNADE DE SAINT CYR SUR MER



PROFILS DE BAINNADE



INTRODUCTION

Les profils de baignade aident à établir un programme de gestion de la qualité de l'eau adéquat en fonction des:

- **Caractéristiques physiques et hydrodynamiques** : décrites d'après les observations de terrain, photos, photographies aériennes et cartes.
- **Caractéristiques des activités de loisir et de la qualité sanitaire** : Description des activités de loisirs pratiquées sur la plage ou à proximité immédiate, d'après les résultats des enquêtes auprès des communes et les observations de terrain.
- **Evaluations de source de pollution pouvant affecter les eaux de baignade** : les rejets susceptibles d'affecter la qualité de la zone de baignade sont listés et, autant que possible, décrits et caractérisés ; une cote de risque est définie pour chaque rejet ou ensemble de rejets en fonction de leur débit, du niveau de contamination, de la distance à la plage et de la présence d'éventuels obstacles entre la plage et les rejets, limitant la propagation de ces derniers.
 - 0 : risque nul,
 - 1 : risque faible,
 - 2 : risque moyen,
 - 3 : risque fort.
- **Gestion des situations anormales** : Les dispositions de prévention et de correction à mettre en place lors de dégradation de la qualité des eaux de baignade.
- **Actions et aménagements** : L'objectif est de se diriger vers une certification des plages de Saint Cyr sur Mer. Le système de gestion se base sur l'amélioration continue, la gestion des crises et l'information au public afin de protéger la santé des baigneurs. C'est la valorisation de la démarche qualité au niveau de la commune.

Ville de Saint Cyr sur Mer – Profil des eaux de baignade

PROFIL DE LA BAIGNADE Plage des Lecques, Saint Cyr sur Mer Août 2010	
CARACTERISTIQUE DE LA BAIGNADE	CARTE DE LA ZONE D'ETUDE
<p><u>Les Lecques</u></p> <p>Commune : Saint Cyr sur Mer Département : Var Région : Provence Alpes Cote d'Azur Responsable de baignade : M. le Maire Période d'ouverture : 1^{er} juillet au 30 août Heures de surveillance : 9h à 19h Fréquentation journalière moyenne : 10 000 pers. /j.</p>	

Ville de Saint Cyr sur Mer – Profil des eaux de baignade

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET HYDRODYNAMIQUES	SCHEMA DE LA ZONE DE BAINNAGE																												
<p>Localisation : A l'Est du Vieux Port de plaisance des Lecques.</p> <p>Nature : Plage de sables fins en été et de graviers et galets en hiver. La profondeur des fonds diminue progressivement.</p> <p>Dimensions : De 25 mètres de large, elle s'étend sur un linéaire de 1 400 mètres. C'est une plage ouverte.</p> <p>Orientations : Orientée Sud-Ouest.</p> <p>Abritée par le vent de Sud-Est, elle est exposée au Mistral.</p> <p>Accès : proche du centre ville, l'accès à la plage est facile à pied comme en voiture (2250 places de parking).</p> <p>Equipements : A proximité de restaurants, commerces et plagistes.</p>																													
HISTORIQUE DE LA QUALITE DE L EAU DE BAINNAGE	CARACTERISTIQUES DES ACTIVITES DE LOISIRS ET QUALITE SANITAIRE																												
<p>Qualité de l'eau de baignade au cours des dernières années :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Année</th> <th style="width: 15%;">2007</th> <th style="width: 15%;">2008</th> <th style="width: 15%;">2009</th> <th style="width: 15%;">2010</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vieux Port</td> <td style="color: blue;">A</td> <td style="color: green;">B</td> <td style="color: blue;">A</td> <td style="color: blue;">A</td> </tr> <tr> <td>Côte Ouest</td> <td style="color: blue;">A</td> <td style="color: blue;">A</td> <td style="color: blue;">A</td> <td style="color: blue;">A</td> </tr> <tr> <td>Côte Est</td> <td style="color: blue;">A</td> <td style="color: green;">B</td> <td style="color: blue;">A</td> <td style="color: blue;">A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A : Eau de bonne qualité - B : Eau de qualité moyenne - C : Eau pouvant être momentanément polluée - D : Eau de mauvaise qualité</p> <p>Liste des épisodes de pollutions au cours des dernières années présentée par ordre chronologique décroissant :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Date</th> <th style="width: 20%;">Type de pollution</th> <th style="width: 20%;">Origine de la pollution</th> <th style="width: 20%;">Interdiction de la baignade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Aucun mauvais résultat n'est recensé au cours de ces 4 dernières années</p>	Année	2007	2008	2009	2010	Vieux Port	A	B	A	A	Côte Ouest	A	A	A	A	Côte Est	A	B	A	A	Date	Type de pollution	Origine de la pollution	Interdiction de la baignade					<p>Plage surveillée par les pompiers.</p> <p>Très fréquentée en saison balnéaire avec une pointe en juillet et août.</p> <p>Des informations sur la surveillance des plages, les activités autorisées et interdites sont mises à dispositions du public.</p> <p>Plusieurs ensembles de sanitaires sont présents sur la plage.</p> <p>Des poubelles et conteneurs sont répartis sur la plage (un tous les 25 mètres) et sur les parkings.</p>
Année	2007	2008	2009	2010																									
Vieux Port	A	B	A	A																									
Côte Ouest	A	A	A	A																									
Côte Est	A	B	A	A																									
Date	Type de pollution	Origine de la pollution	Interdiction de la baignade																										

Ville de Saint Cyr sur Mer – Profil des eaux de baignade

EVALUATION DES SOURCES DE POLLUTION POUVANT AFFECTER LES EAUX DE BAINNADE					
Type	Caractéristiques	Fréquence, Importance des apports et durée	Position par rapport à la plage	Cote de risque	
				Temps sec	Pluie
Les exutoires pluviaux	Ils drainent les terres agricoles, les assainissements non collectifs, les voies routières,...	Continuellement pour les ruisseaux permanent, et lors des intempéries pour les ruisseaux temporaires et réseaux pluviaux	Sur la plage	1	2
Assainissement Collectif Station de relevage des Lecques	Surverse dans le pluvial puis sur la plage	Incidents + Surcharges hydrauliques	Sur la plage	1	2
Assainissement collectif Station d'épuration	Le rejet se situe à 1km des côtes à une profondeur de - 47m	Tout au long de l'année	A la pointe Grenier à 1 km des côtes et à - 47 mètres de profondeur	1	1
Assainissement collectif Réseaux	Dysfonctionnement des réseaux	Incidents + Surcharges hydrauliques	Le long de la « Promenade Rose »	1	1
La fréquentation	10 000 pers/j peuvent entraîner la remontée de sédiments riches en germes fécaux	Pendant la saison balnéaire	Sur la plage	1	0
Les ports	Diffusion des pollutions des aires de carenage et des germes fécaux contenus dans les sédiments	Selon les variations climatiques	Au Nord-Ouest de la plage	0	0
Le trafic maritime	Très peu d'incidents sont répertoriés Rejet des eaux grises et déballastage	Incident	Au large	0	0

Ville de Saint Cyr sur Mer – Profil des eaux de baignade

GESTION DES SITUATIONS ANORMALES

Les données disponibles ne permettent pas de corréler les conditions météorologiques et la qualité de cette baignade :

- Fermer la plage préventivement en cas d'événement exceptionnel (incident sur réseau d'assainissement, pollution en provenance de la mer...) et prélèvements pour s'assurer de la bonne qualité des eaux de baignade et décider, le cas échéant, de la réouverture de la plage.
- Fermer la plage préventivement en cas de forte pluie et faire des prélèvements systématiques (analyses rapides) pour s'assurer de la bonne qualité des eaux de baignade et décider, le cas échéant, de la réouverture de la plage.

La fermeture des plages et leur cause doit être indiquée au public via les panneaux situés au niveau des accès aux plages et en mairie.

PLAN D ACTIONS

Objectif	Descriptif	Maître d'ouvrage	Priorité
Auto surveillance	Pour suivre la fiabilisation des postes de relevage des Lecques plage, des Lecques port et du plan de la mer.	Mairie de Saint Cyr sur Mer	1
Schéma directeur d'assainissement	Diagnostiquer l'ensemble du système d'assainissement de la commune afin d'identifier les sources potentielles de pollution et de proposer une réflexion générale.	Mairie de Saint Cyr sur Mer	1
Poste de relevage des Lecques port	Renouvellement et déplacement de ce poste.	Mairie de Saint Cyr sur Mer	1
Balissage et consolidation l'émissaire sous marin	Consolider l'émissaire de la station d'épuration de Saint Cyr sur Mer. Mettre en place un balissage plus important pour éviter les cassures et les déviations de l'émissaire.	Mairie de Saint Cyr sur Mer	1
Analyses complémentaires	Effectuer des analyses bactériologiques, hydrocarbures et métaux lourds au niveau des rejets pluviaux (plage des Lecques) et au centre du Port de La Madrague.	Mairie de Saint Cyr sur Mer	2
Dégraisseurs en sortie des cuisines des restaurants	Contrôle de la présence des dégraisseurs et de leur état.	Mairie de Saint Cyr sur Mer	2
Débourbeur pluvial	Nettoyer régulièrement les débourbeurs pluviaux et en particulier celui situé au centre de la « promenade rose ».	Mairie de Saint Cyr sur Mer	2

METHODOLOGIE DE MISE A JOUR DU PROFIL DE RISQUE

Mise à jour du profil au moins tous les 4 ans pour les eaux de baignade de bonne qualité, tous les 3 ans pour les eaux de qualité suffisante, et tous les 2 ans pour les eaux de qualité insuffisante, et en cas de déclassement si la qualité était précédemment excellente.

Après réalisation des travaux et aménagements vérifier la diminution de la contamination et actualiser les cotes de risque.

Ville de Saint Cyr sur Mer – Profil des eaux de baignade

PROFIL DE LA BAINNADE Plage de La Madrague, Saint Cyr sur Mer Août 2010	
CARACTERISTIQUE DE LA BAINNADE	CARTE DE LA ZONE D'ETUDE
<p><u>La Madrague</u></p> <p>Commune : Saint Cyr sur Mer Département : Var Région : Provence Alpes Cote d'Azur Responsable de baignade : M. le Maire Période d'ouverture : 1^{er} juillet au 30 août Heures de surveillance : 9h à 19h Fréquentation journalière moyenne : 700 personnes / jour</p>	

Ville de Saint Cyr sur Mer – Profil des eaux de baignade

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET HYDRODYNAMIQUES	SCHEMA DE LA ZONE DE BAINNADE																		
<p>Localisation : Au Sud de la plage des Lecques en dessous du quartier « Les Baumelles ».</p> <p>Nature : Plage de sable fin. La profondeur des fonds diminue progressivement.</p> <p>Dimensions : d'une largeur de 30 mètres elle s'étend sur 60 mètres de linéaire.</p> <p>Orientations : Orientée Nord Ouest, elle est exposée au Mistral mais abritée du vent Sud-Est. Elle est protégée de la houle par une digue qui diminue le renouvellement des masses d'eau.</p> <p>Accès : Un peu éloignée du centre ville, deux parkings permettent un accès facile en voiture (285 places de parking).</p> <p>Equipements : Mise à l'eau pour les engins motorisés.</p>																			
HISTORIQUE DE LA QUALITE DE L EAU DE BAINNADE	CARACTERISTIQUES DES ACTIVITES DE LOISIRS ET QUALITE SANITAIRE																		
<p>Qualité de l'eau de baignade au cours des dernières années :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Année</th> <th style="width: 15%;">2007</th> <th style="width: 15%;">2008</th> <th style="width: 15%;">2009</th> <th style="width: 15%;">2010</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Classement</td> <td style="background-color: #e0ffff;">A</td> <td style="background-color: #e0ffff;">A</td> <td style="background-color: #e0ffff;">A</td> <td style="background-color: #e0ffff;">A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A : Eau de bonne qualité - B : Eau de qualité moyenne - C : Eau pouvant être momentanément polluée - D : Eau de mauvaise qualité</p> <p>Liste des épisodes de pollutions au cours des dernières années présentée par ordre chronologique décroissant :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Date</th> <th style="width: 20%;">Type de pollution</th> <th style="width: 20%;">Origine de la pollution</th> <th style="width: 20%;">Interdiction de la baignade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Aucun mauvais résultat n'est recensé au cours de ces 4 dernières années</p>	Année	2007	2008	2009	2010	Classement	A	A	A	A	Date	Type de pollution	Origine de la pollution	Interdiction de la baignade					<p>Plage surveillée par les pompiers</p> <p>Très fréquentée en saison balnéaire avec une pointe en juillet et août.</p> <p>Ensemble de sanitaires et douches adapté aux handicapés.</p> <p>Des poubelles et conteneurs sont répartis sur la plage (tous les 10 mètres) et sur le parking.</p> <p>Des informations sur la surveillance des plages, les activités autorisées et interdites sont mises à dispositions du public.</p>
Année	2007	2008	2009	2010															
Classement	A	A	A	A															
Date	Type de pollution	Origine de la pollution	Interdiction de la baignade																

Ville de Saint Cyr sur Mer – Profil des eaux de baignade

EVALUATION DES SOURCES DE POLLUTION POUVANT AFFECTER LES EAUX DE BAINNADE					
Type	Caractéristiques	Importance des apports, fréquences, durée	Position par rapport à la plage	Cote de risque	
				Temps sec	Pluie
Assainissement collectif Station de relevage	Malgré la surverse dans le port, on remarque que le peu d'analyses ayant eut lieu après une déverse sont au dessus de la valeur guide journalière de l'ancienne réglementation	Ponctuel Incidents et/ou surcharge hydraulique	Dans le port de La Madrague	1	2
Mouillages Forains	Entre 100 et 150 bateaux s'amarrent	Chronique en pleine saison balnéaire	près de la côte entre le port de La Madrague et la pointe Grenier	1	0
Assainissement collectif réseaux	Dysfonctionnement des réseaux	Ponctuel Lors d'incidents et/ou précipitations	En arrière de la plage	1	1
Lessivage pluvial	Malgré le petit bassin versant de La Madrague, les pluies ont un impact sur la qualité des eaux de baignade, elles entraînent une augmentation des Entérocoques Intestinaux	Ponctuel Lors de précipitations	Sur la plage	0	1
Le port de La Madrague	Les pollutions répertoriées qui impactent le port peuvent se transférer par les courants au niveau de la plage	Ponctuel Selon les courants marins	Pollutions provenant des eaux et transféré par les courants	0	1
Trafic maritime	Dégazages intempestifs très peu répertoriés	Ponctuel	Au large	0	0
Fréquentation	Contamination fécale	Chronique Lors de la saison balnéaire	Sur la plage	1	0

Ville de Saint Cyr sur Mer – Profil des eaux de baignade

GESTION DES SITUATIONS ANORMALES

Les données disponibles ne permettent pas de corrélérer les conditions météorologiques et la qualité de cette baignade :

- Fermer la plage préventivement en cas d'événement exceptionnel (incident sur réseau d'assainissement, pollution en provenance de la mer...) et prélèvements pour s'assurer de la bonne qualité des eaux de baignade et décider, le cas échéant, de la réouverture de la plage.
- Fermer la plage préventivement en cas de forte pluie et faire des prélèvements systématiques (analyse rapides) pour s'assurer de la bonne qualité des eaux de baignade et décider, le cas échéant, de la réouverture de la plage.

La fermeture des plages et leur cause doit être indiquée au public via les panneaux situés au niveau des accès aux plages et en mairie.

ACTIONS ET AMENAGEMENTS

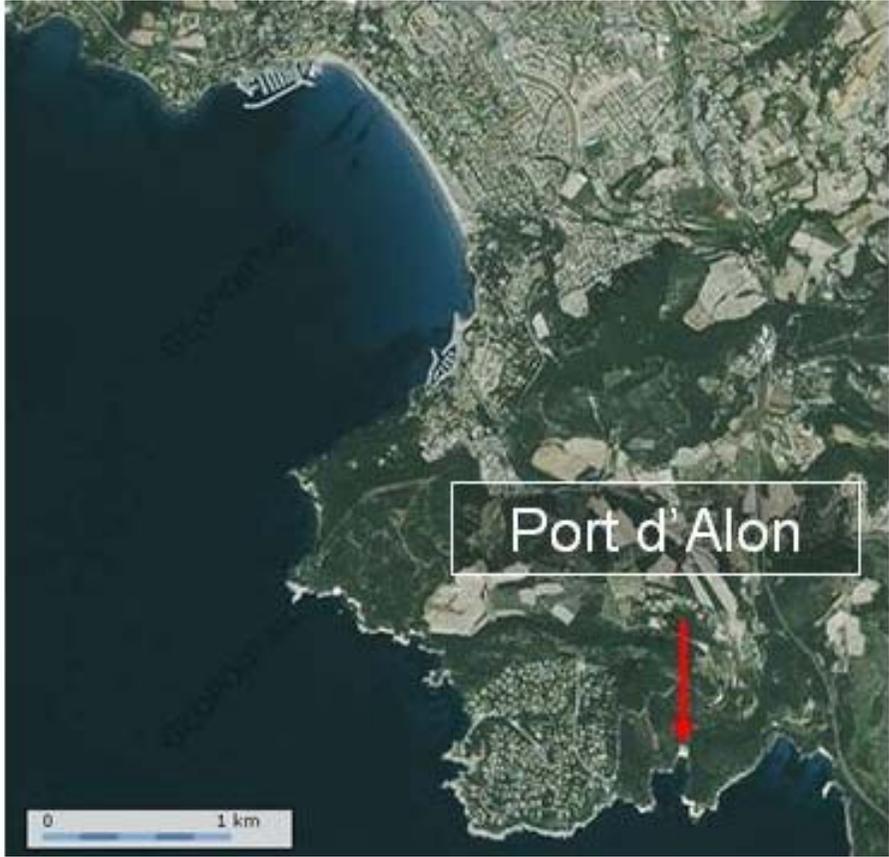
Objectif	Descriptif	Maître d'ouvrage	Priorité
Auto surveillance	Pour suivre la fiabilisation du poste de relevage de la Madrague.	Mairie de Saint Cyr sur Mer	1
Schéma directeur d'assainissement	Diagnostiquer l'ensemble du système d'assainissement de la commune afin d'identifier les sources potentielles de pollution et de proposer une réflexion générale.	Mairie de Saint Cyr sur Mer	1
Balisage et consolidation l'émissaire sous marin	Consolider l'émissaire de la station d'épuration de Saint Cyr sur Mer. Mettre en place un balisage plus important pour éviter les cassures et les déviations de l'émissaire.	Mairie de Saint Cyr sur Mer	1
Analyses complémentaires	Effectuer des analyses bactériologiques, hydrocarbures et métaux lourds au niveau des rejets pluviaux (plage des Lecques) et au centre du Port de La Madrague.	Mairie de Saint Cyr sur Mer	2

METHODOLOGIE DE MISE A JOUR DU PROFIL DE RISQUE

Mise à jour du profil au moins tous les 4 ans pour les eaux de baignade de bonne qualité, tous les 3 ans pour les eaux de qualité suffisante, et tous les 2 ans pour les eaux de qualité insuffisante, et en cas de déclassement si la qualité était précédemment excellente.

Après réalisation des travaux et aménagements vérifier la diminution de la contamination et actualiser les cotes de risque.

Ville de Saint Cyr sur Mer – Profil des eaux de baignade

PROFIL DE LA BAIGNADE Calanque de Port d'Alon, Saint Cyr sur Mer Août 2010	
CARACTERISTIQUE DE LA BAIGNADE	CARTE DE LA ZONE D'ETUDE
<p><u>Port d'Alon</u></p> <p>Commune : Saint Cyr sur Mer Département : VAR Région : Provence Alpes Cote d'Azur Responsable de baignade : M. le Maire Période d'ouverture : 1^{er} juillet au 30 août Heures de surveillance : 9h à 18h Fréquentation journalière moyenne : 3 000 personnes/jour</p>	

Ville de Saint Cyr sur Mer – Profil des eaux de baignade

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET HYDRODYNAMIQUES	SCHEMA DE LA ZONE DE BAINNADE																		
<p>Localisation : Au sud de la commune de Saint Cyr sur Mer. Le site est classé et appartient au conservatoire du Littoral.</p> <p>Nature : Recouverte de galets et graviers.</p> <p>Dimensions : D'un linéaire de 60 mètres, la plage est exposée à des problèmes de confinement.</p> <p>Orientations : Orientée au sud. Elle est exposée principalement aux vents de Sud-Est.</p> <p>Accès : Un parking offrant 250 places payant à la journée permet un accès facile à la calanque. Un sentier nommé « Chemin des Douaniers » offre un accès pour les randonneurs.</p> <p>Equipements : A proximité d'un snack.</p>																			
HISTORIQUE DE LA QUALITE DE L EAU DE BAINNADE	CARACTERISTIQUES DES ACTIVITES DE LOISIRS ET QUALITE SANITAIRE																		
<p>Qualité de l'eau de baignade au cours des dernières années :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Année</th> <th style="width: 15%;">2007</th> <th style="width: 15%;">2008</th> <th style="width: 15%;">2009</th> <th style="width: 15%;">2010</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Classement</td> <td style="color: blue;">A</td> <td style="color: blue;">A</td> <td style="color: blue;">A</td> <td style="color: blue;">A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A : Eau de bonne qualité - B : Eau de qualité moyenne - C : Eau pouvant être momentanément polluée - D : Eau de mauvaise qualité</p> <p>Liste des épisodes de pollutions au cours des dernières années présentée par ordre chronologique décroissant :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Date</th> <th style="width: 20%;">Type de pollution</th> <th style="width: 20%;">Origine de la pollution</th> <th style="width: 20%;">Interdiction de la baignade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Aucun mauvais résultat n'est recensé au cours de ces 4 dernières années</p>	Année	2007	2008	2009	2010	Classement	A	A	A	A	Date	Type de pollution	Origine de la pollution	Interdiction de la baignade					<p>Plage non surveillée.</p> <p>Très fréquentée en saison balnéaire par les baigneurs et les randonneurs.</p> <p>Des informations sur les règles de vie à adopter dans la calanque sont accessibles au public.</p> <p>Ensemble de sanitaires, permettant l'accès aux personnes handicapées, en arrière de la plage et dans le restaurant.</p> <p>Les poubelles sont à la responsabilité des baigneurs, un point de collecte est installé à l'interface parking/arrière plage.</p>
Année	2007	2008	2009	2010															
Classement	A	A	A	A															
Date	Type de pollution	Origine de la pollution	Interdiction de la baignade																

Ville de Saint Cyr sur Mer – Profil des eaux de baignade

EVALUATION DES SOURCES DE POLLUTION POUVANT AFFECTER LES EAUX DE BAINNADE					
Type	Caractéristiques	Importance des apports, fréquences, durée	Position par rapport à la plage	Cote de risque	
				Temps sec	Pluie
Mouillages forains	Une vingtaine de bateaux par jours sont recensés. Le confinement de la calanque accentue l'effet de la présence des bateaux.	Pendant la saison balnéaire	Devant la plage	1	0
La fréquentation	3 000 pers/j pour une petite plage avec un renouvellement des masses d'eau difficile dû aux caractéristiques hydrodynamiques de la calanque.	Pendant la saison balnéaire Contamination fécale	Sur la plage	1	0
Lessivage pluvial	Le bassin versant est relativement grand. Cependant peu d'activités sont présentes.	Ponctuel En cas de forte précipitation	Sur la plage	0	1
Le trafic maritime	Très peu d'incidents sont répertoriés.	Ponctuel Incident	Au large	0	0

GESTION DES SITUATIONS ANORMALES

Les données disponibles ne permettent pas de corréliser les conditions météorologiques et la qualité de cette baignade :

- Fermer la plage préventivement en cas d'événement exceptionnel (incident sur réseau d'assainissement, pollution en provenance de la mer...) et prélèvements pour s'assurer de la bonne qualité des eaux de baignade et décider, le cas échéant, de la réouverture de la plage.
- Fermer la plage préventivement en cas de forte pluie et faire des prélèvements systématiques (analyse rapides) pour s'assurer de la bonne qualité des eaux de baignade et décider, le cas échéant, de la réouverture de la plage.

La fermeture des plages et leur cause doit être indiquée au public via les panneaux situés au niveau des accès aux plages et en mairie.

Ville de Saint Cyr sur Mer – Profil des eaux de baignade

ACTIONS ET AMENAGEMENTS			
Objectif	Descriptif	Maître d'ouvrage	Priorité
Schéma directeur d'assainissement	Diagnostiquer l'ensemble du système d'assainissement de la commune afin d'identifier les sources potentielles de pollution et de proposer une réflexion générale.	Mairie de Saint Cyr sur Mer	1
Balisage et consolidation l'émissaire sous marin	Consolider l'émissaire de la station d'épuration de Saint Cyr sur Mer. Mettre en place un balisage plus important pour éviter les cassures et les déviations de l'émissaire.	Mairie de Saint Cyr sur Mer	1

METHODOLOGIE DE MISE A JOUR DU PROFIL DE RISQUE

Mise à jour du profil au moins tous les 4 ans pour les eaux de baignade de bonne qualité, tous les 3 ans pour les eaux de qualité suffisante, et tous les 2 ans pour les eaux de qualité insuffisante, et en cas de déclassement si la qualité était précédemment excellente.

Après réalisation des travaux et aménagements vérifier la diminution de la contamination et actualiser les cotes de risque.