

Profil de vulnérabilité des eaux de baignade

Date de révision du profil : Décembre 2017

BAIGNADE PLAGE RUE DES BAINS VILLERVILLE



Caractéristiques de la zone de baignade

Nom baignade : Plage Rue des Bains
Commune : Villerville
Département : Calvados
Région : Normandie
Responsable baignade : Monsieur le Maire
Surveillance baignade : Baignade non surveillée
Téléphone mairie : 02.31.87.20.19
Nature plage : Sable
Dimension de la zone de baignade : 500 x 50 m
Equipements de la plage :



Localisation de la zone de baignade et des principales sources potentielles de pollution



Inventaire des sources potentielles de pollution et Mesures préventives

Diagnostic		Gestion préventive des pollutions			Plan d'Actions
Principales sources potentielles de pollution inventoriées	Impact	Condition défavorable	Indicateurs suivis et seuils d'alerte	Mesures de gestion préventive associées	Principales mesures de réduction des pollutions
Emissaire pluvial Ouest de Villerville	Fort		Cumul et intensité pluviométrique	Fermeture préventive de la plage. Suivi de la qualité bactériologique des eaux de l'émissaire pluvial Ouest. Suivi de la qualité bactériologique des eaux de la zone de baignade jusqu'au retour en situation normale.	Programme pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement des réseaux d'eaux usées et d'eaux pluviales
Déversement d'eaux usées du poste de relèvement PR_Bains par Temps sec dans l'Emissaire Est de Villerville	Moyen		Volume d'eaux usées déversées	Astreinte 24h/24 : - Plan de gestion de crise en cas d'incident (rupture alimentation énergie électrique,...)	Mise en œuvre des travaux permettant le raccordement rapide d'un groupe électrogène
Débordement d'eaux usées du réseau d'assainissement dans l'émissaire pluvial Est de Villerville	Moyen		Volume d'eaux usées déversées	Surveillance du système d'assainissement : - Gestion du Bassin Tampon de Villerville - Gestion des Postes de Relèvement (PR Bains)	Mise en œuvre du Diagnostic permanent du système d'assainissement
Emissaire pluvial Est de Villerville	Moyen		Pollution bactériologique	Suivi de la qualité bactériologique des eaux de l'émissaire pluvial Est	Suivi des travaux de mise en conformité des installations d'assainissement en domaine privé
Ruisseau du Grand Bec	Moyen		Pollution bactériologique	Suivi de la qualité bactériologique des eaux du Ruisseau du Grand Bec	
Baie de Seine	Faible à Fort	Pluviométrie Débit de la Seine important et forte variation Vent fort de Nord Ouest Vagues importantes	Conditions environnementales	Suivi des conditions environnementales : - Cumul de pluviométrie en 48h. - Débit de la Seine et variation du débit de la Seine sur les 24 dernières heures. - Hauteurs des vagues. - Direction du vent et vitesse du vent. Suivi de la qualité bactériologique des eaux de la zone de baignade jusqu'au retour en situation normale.	Fermeture de plage possible
Condition défavorable :		≥ Pluie décennale	≥ Pluie annuelle		

Qualité bactériologique des eaux de baignade

Année	2010	2011	2012	2013	2014
Classement Directive 1976 ou 2006/7/CE	B	A	B		
Année	2015	2016	2017	2018	2019
Classement Directive 2006/7/CE					

Classement suivant la directive 2006/7/CE en vigueur depuis 2013 :

	Qualité Excellente (A avant 2013)		Qualité Suffisante (C avant 2013)
	Bonne qualité (B avant 2013)		Qualité Insuffisante (D avant 2013)

Les résultats des dernières analyses sont disponibles sur : <http://www.coeurcotefleurie.org>
Informations complémentaires sur les eaux de baignade : <http://baignades.sante.gouv.fr>

Interprétation de chaque résultat d'analyse (Escherichia Coli et Entérocoques intestinaux)

Escherichia coli (E. Coli) et les Entérocoques intestinaux sont des bactéries normales de la flore digestive des mammifères. Leur présence n'est pas dangereuse en elle-même mais témoigne d'une pollution microbologique de l'eau avec présence possible de bactéries, virus et parasites pathogènes.
Principaux risques : gastro-entérites et infection des yeux, des oreilles, ou respiratoires.

	germes dans 100 ml		
	100	MOYEN	1000
Escherichia Coli	BON	MOYEN	MAUVAIS
	germes dans 100 ml		
	100	MOYEN	370
Entérocoques intestinaux	BON	MOYEN	MAUVAIS

Conditions défavorables pouvant induire une fermeture temporaire de la baignade :

Pluies fortes

Conditions aggravantes :

Vagues importantes

Vents forts de Nord-Ouest

Variation importante du débit de la Seine

Durée probable de risque de pollution :

- Fonction de l'intensité de la pluie.

- De l'évènement exceptionnel survenu sur le réseau d'assainissement par temps sec