

# Profil de vulnérabilité des eaux de baignade

Date de révision du profil : Décembre 2017

# BAIGNADE PLAGE JEAN MOULIN VILLERS SUR MER

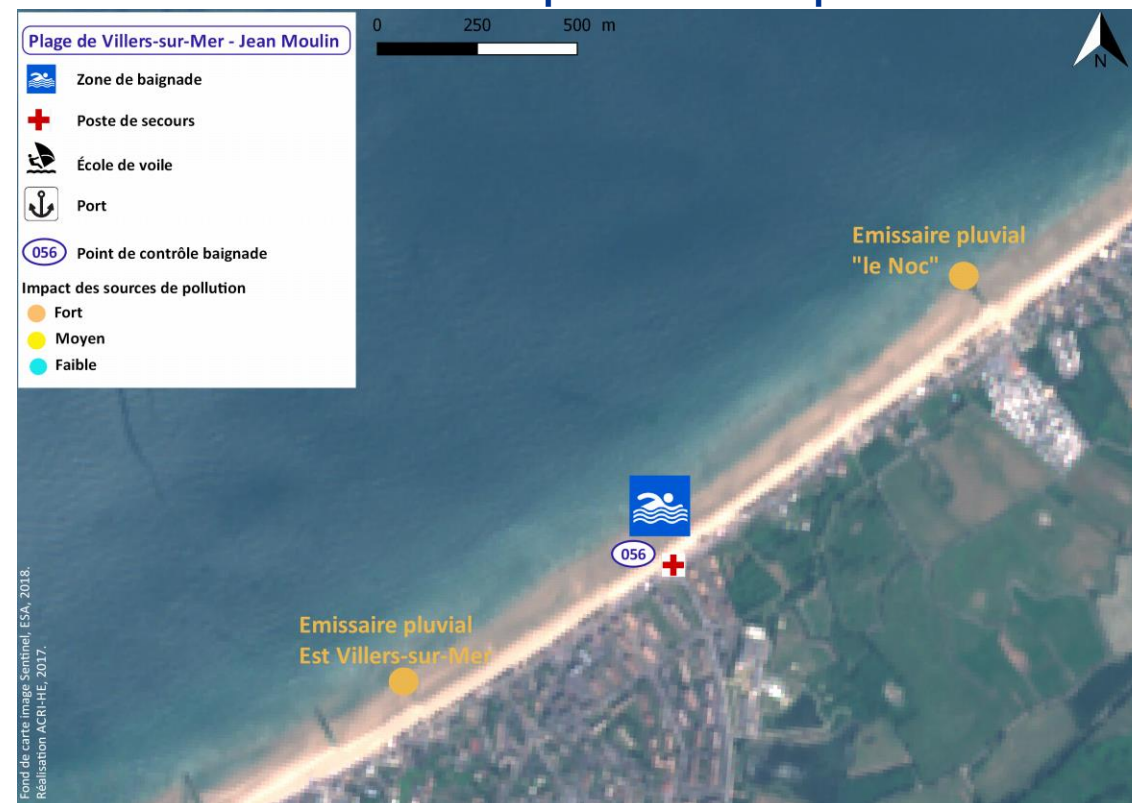


## Caractéristiques de la zone de baignade

Nom baignade : Plage Jean Moulin  
Commune : Villers sur Mer  
Département : Calvados  
Région : Normandie  
Responsable baignade : Monsieur le Maire  
Surveillance baignade : 01/07 au 31/08  
Téléphone mairie : 02.31.14.65.00  
Ouverture du poste de secours : 01/07 au 31/08  
Nature plage : Sable  
Dimension de la zone de baignade : 200 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 Est de Villers-sur-Mer	Fort		Cumul et intensité pluviométrie	Fermeture préventive de la plage. Suivi de la qualité bactériologique des eaux de l'émissaire pluvial Est de Villers-sur-Mer. 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
Emissaire pluvial Le Noc (Marais de Blonville-sur-Mer)	Fort		Cumul et intensité pluviométrie	Fermeture préventive de la plage. Suivi de la qualité bactériologique des eaux de l'émissaire pluvial Le Noc. Suivi de la qualité bactériologique des eaux du Marais de Blonville-sur-Mer. Suivi de la qualité bactériologique des eaux de la zone de baignade jusqu'au retour en situation normale.	
Déversement d'eaux usées du poste de relèvement PR Loutrel par Temps sec dans l'émissaire pluvial Est de Villers-sur-Mer	Moyen		Volume d'eaux usées déversées	- Astreinte 24h/24 - Télésurveillance du PR Loutrel - Information en temps réel de l'astreinte en cas de débordement	Plan de gestion de crise en cas d'incident (rupture alimentation énergie électrique,...)
Débordement d'eaux usées du réseau d'assainissement dans l'émissaire pluvial Est de Villers-sur-Mer	Moyen		Volume d'eaux usées déversées	Surveillance du système d'assainissement : - Gestion du Bassin Tampon à Villers-sur-Mer - Gestion des Postes de Relèvement (PR Loutrel)	Mise en œuvre du Diagnostic permanent du système d'assainissement
Débordement d'eaux usées du réseau d'assainissement dans le Marais de Blonville-sur-Mer	Moyen		Volume d'eaux usées déversées	Surveillance du système d'assainissement : - Gestion du Bassin Tampon Bréoles à Blonville-sur-Mer - Gestion des Postes de Relèvement - Gestion de l'ouverture des vannes du marais	
Emissaire pluvial Est de Villers-sur-Mer	Faible		Pollution bactériologique	Suivi de la qualité bactériologique des eaux de l'émissaire pluvial Est de Villers-sur-Mer. Contrôle sur le réseau pluvial de Villers-sur-Mer en domaine public. Contrôle de la conformité du raccordement des installations privées.	Suivi des travaux de mise en conformité des installations d'assainissement en domaine privé
Emissaire pluvial Le Noc (Réseau pluvial de Blonville-sur-Mer)	Faible		Pollution bactériologique	Suivi de la qualité bactériologique des eaux de l'émissaire pluvial de Blonville-sur-Mer. Contrôle sur le réseau pluvial de Blonville-sur-Mer en domaine public. Contrôle de la conformité du raccordement des installations privées.	
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 microbiologique de l'eau avec présence possible de bactéries, virus et parasites pathogènes.  
Principaux risques : gastro-entérites et infection des yeux, des oreilles, ou respiratoires.

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

## Conditions défavorables pouvant induire une fermeture temporaire de la baignade :

Pluies fortes

Conditions aggravantes :

Vents forts de Nord-Ouest

Vagues importantes

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.