



# PROTECTION DE LA QUALITÉ DES EAUX DE BAINADE

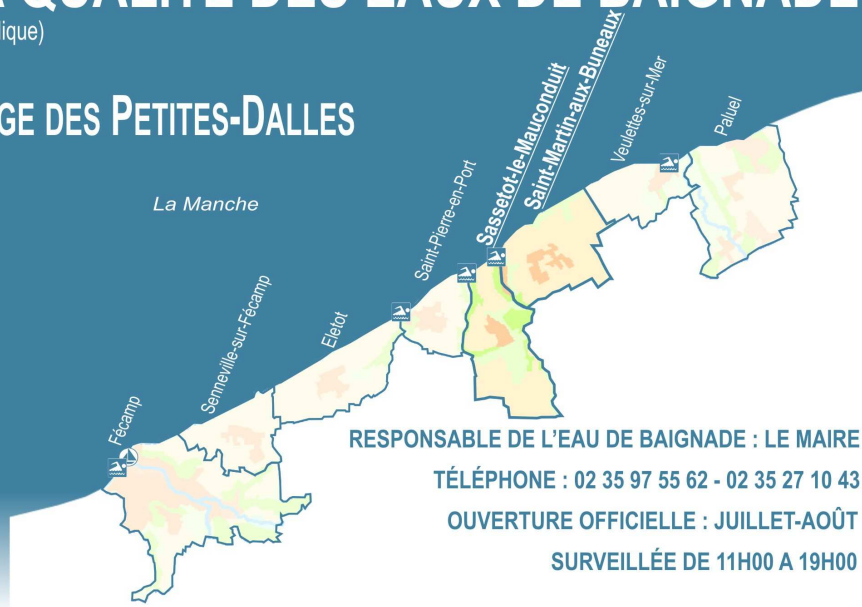
(Articles L 1332-3 et D 1332-20 du code de la santé publique)

## PROFIL DE VULNÉRABILITÉ - PLAGE DES PETITES-DALLES

Le profil de vulnérabilité des eaux de baignade a pour but de recenser les sources de pollution qui peuvent affecter la qualité des eaux et de définir les mesures à mettre en œuvre pour les réduire.

Il définit les mesures de gestion visant à protéger la santé des baigneurs.

Il définit un programme d'actions pour les collectivités ou organismes responsables des ouvrages et installations à l'origine du risque de pollution.



### CONDITIONS DEFAVORABLES POUVANT INDUIRE UNE FERMETURE TEMPORAIRE DE LA BAINADE



- Très forte pluie
- Vents de secteur Sud à Ouest
- Flot et pleine mer

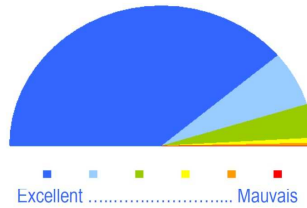
Durée probable de fermeture : 48h

### CLASSEMENT DE QUALITE

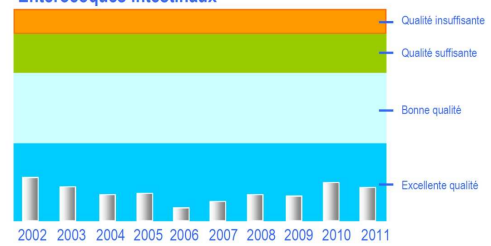
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Classement actuel	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
>> A partir de 2013, mise en œuvre du nouveau mode de classement												
Simulation futur classement				Excel	Excel	Excel	Excel	Excel	Excel	Excel	Excel	Excel

Classes de qualité : • actuelles A B C D • nouvelles Excellente Bonne Suffisante Insuffisante

REPARTITION DES 126 ANALYSES PAR CLASSE DE QUALITE DE 2000 À 2011  
*Escherichia coli*



SIMULATION DU CLASSEMENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU DE BAINADE (SUR LA BASE DE LA DIRECTIVE EUROPÉENNE APPLICABLE EN 2013)  
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 la présence possible de bactéries, virus et parasites pathogènes.  
Principaux risques : gastro-entérites et infection des yeux, des oreilles, ou respiratoires.

## INVENTAIRE DES RISQUES DE POLLUTION ET MESURES PRÉVENTIVES

### EQUIPEMENTS

- Poste de secours
- Parking
- Espace de jeux pour les enfants
- Douche
- Sanitaires

### USAGES

- Zone de baignade

### SOURCES POTENTIELLES DE POLLUTION

- 1 Risque de pollution potentiel Très important
- 2 Mesure de gestion Important
- 3 Plan d'action réalisé Moyen
- 4 Plan d'action à réaliser Moyen

La Manche

### PLAGE DES PETITES-DALLES







# Profil de vulnérabilité des eaux de baignade de la plage des Petites-Dalles



Date d'élaboration : Mai 2012  
Date de la dernière mise à jour : Mai 2012

Étude réalisée avec l'aide financière de



## Caractéristique de la zone de baignade

Nom de la zone de baignade : **Plage des Petites-Dalles**  
Commune : **Saint-Martin-aux-Buneaux** (et Sassetot-le-Mauconduit)  
Département : **Seine-Maritime (76)**

Population permanente de la commune : **664 habitants** (INSEE, 2007)  
Population estivale estimée de la commune : **1 953 habitants**  
Fréquentation journalière maximale de la plage : **100 baigneurs** (week-end pendant la saison balnéaire)

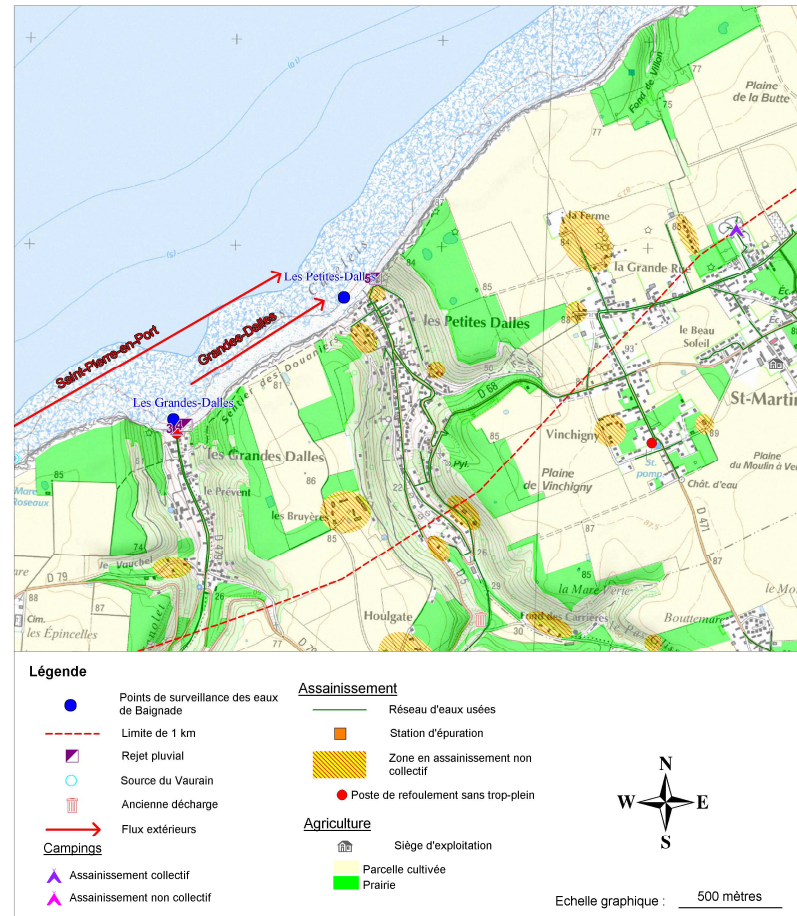
Personne responsable : **Monsieur le Maire de Saint-Martin-aux-Buneaux**  
Date de la saison balnéaire (période de surveillance) : **du 01/07 au 31/08**  
Localisation du point de suivi (Lambert II) : **X= 469 423,00 m, Y= 2 538 140,00 m** (face à la cabine de sauvetage)

Nature : **Galets**

Activité(s) autre(s) que la baignade : **Véloplanchistes, pêche à pied**



## Cartographie des sources de pollution



## Équipements



Commentaire : Présence de cabines de plage, rampe de descente pour les bateaux, espace de jeux pour les enfants

## Qualité des eaux de baignade

### Classement des eaux de baignade

#### Nouvelle Directive 2006/7/CE

La qualité est évaluée en prenant en compte 4 années. Par exemple pour 2007, la qualité est évaluée à partir des résultats obtenus de 2004 à 2007 inclus. Le premier classement basé sur 4 années de contrôle devra être établi au plus tard à la fin de la saison 2015.

Année	2008	2009	2010	2011
Classement	A	A	A	A

#### Ancienne Directive 76/160/CEE (pour mémoire)

La qualité est évaluée en prenant en compte 1 année d'analyses.

Année	2008	2009	2010	2011
Classement	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente

A : Eau de bonne qualité, B : Eau de qualité moyenne, C : Eau pouvant être momentanément polluée, D : Eau de mauvaise qualité.

**Évolution de la qualité** : La qualité des eaux de la plage des Petites-Dalles est stable et excellente.

### Prolifération des macro-algues et du phytoplancton

Pas de prolifération de macro algues

Pas de présence d'espèces phytoplanctoniques menaçant la santé ou la sécurité des baigneurs

## Révision du profil

Les eaux de baignade de la plage des Petites-Dalles étant de qualité excellente, selon la directive 2006/7/CE, le profil ne devra pas être réexaminé. Le cas échéant, il sera mis à jour si le classement passe en qualité « bonne », « suffisante » ou « insuffisante ».

## Inventaire des principales sources de pollution et risques associés

Localisation du risque	Fréquence	Conditions météo-océaniques défavorables	Evaluation du risque	Action associée
Rejet pluvial sur la plage	Temps de pluie	-	Fort	1-2-5
Contribution des contaminations issues des secteurs des plages avoisinantes	Temps de pluie	Vent de secteur S à O / flot, pleine-mer	Moyen	1-2-3-4-5
PR « Plage des Petites-Dalles »	Exceptionnelle	Pluie	Faible	2



**Par temps de pluie, associé à un vent de secteur Sud à Ouest et en condition de flot et pleine mer, le risque de contamination de la plage est accru**

## Plan d'actions

- 1) Limiter l'impact des rejets d'eaux pluviales et les transferts liés à l'érosion sur le littoral
- 2) Limiter les rejets d'eaux usées vers le milieu naturel
- 3) Limiter les apports d'eaux pluviales dans le réseau d'eaux usées
- 4) Poursuivre la mise en place des SPANC et l'avancement des diagnostics des installations autonomes
- 5) Limiter les apports en provenance des surfaces et des pratiques agricoles