

Wanted!



Plage propre  
Valeur inestimable

# LES PROFILS DE VULNERABILITE DANS LA MANCHE



Direction départementale  
des affaires sanitaires et sociales de la Manche  
Santé/Environnement

Saint-Lô le 5 juin 2008

Wanted!



Plage propre  
Valeur inestimable

## PROFILS DE VULNERABILITE

- ***Nouveaux outils prévus par la directive mais dont les éléments de connaissance existent déjà en grande partie dans de nombreux réseaux***



Direction départementale  
des affaires sanitaires et sociales de la Manche  
Santé/Environnement

Saint-Lô le 5 juin 2008

Wanted!



Plage propre  
Valeur inestimable

# LA DEMARCHE DU SERVICE SANTE ENVIRONNEMENT DE LA DDASS

***MIEUX CONNAÎTRE LE LITTORAL POUR MIEUX LE  
PROTEGER***

**une anticipation des profils de vulnérabilité appliquée  
à toutes les zones d'usages sensibles du littoral  
manchois**



Direction départementale  
des affaires sanitaires et sociales de la Manche  
Santé/Environnement

Saint-Lô le 5 juin 2008

Wanted!



Plage propre  
Valeur inestimable

## MIEUX CONNAÎTRE pour MIEUX PROTEGER

- Recensement des sources potentielles de pollution dans les bassins versants des cours d'eau côtiers dès 1983
- Mise en œuvre d'études spécifiques dans les bassins des secteurs sensibles dès 1985 (*Anse du Cul de loup, havre de la Vanlée...*)
- Renforcement des réseaux de mesures initiés au début des années 80 sur le littoral : baignades, coquillages, rejets côtiers...
- Conseils et recommandations aux décideurs (*urbanisme, assainissement, hygiène en milieu rural...*)

Wanted!



Plage propre  
Valeur inestimable

## LES RESEAUX DE MESURES

- Le contrôle sanitaire des eaux de baignade
- La surveillance sanitaire des zones de pêche à pied
- La surveillance des rejets côtiers



Direction départementale  
des affaires sanitaires et sociales de la Manche  
Santé/Environnement

Saint-Lô le 5 juin 2008

Wanted!

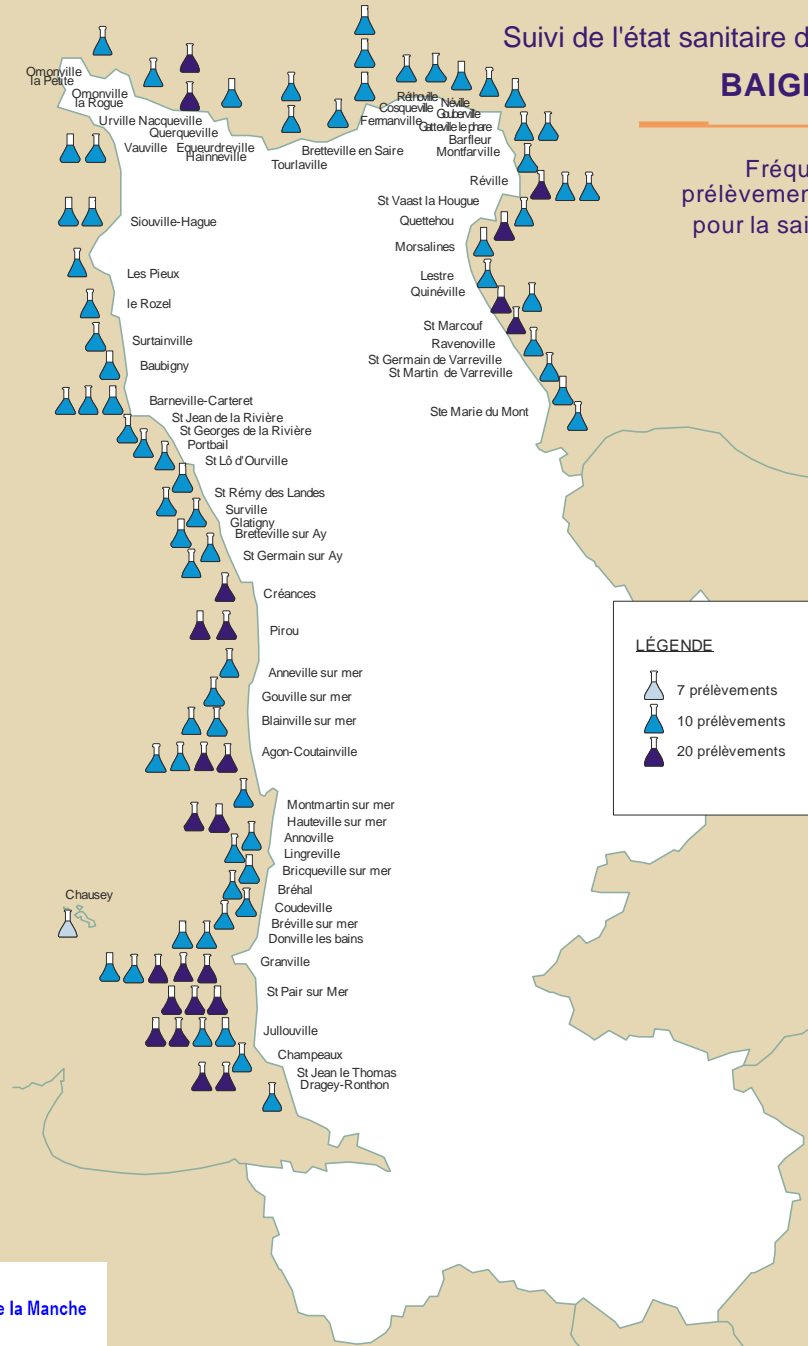


Plage propre  
Valeur inestimable

## Suivi de l'état sanitaire du littoral

### BAIGNADES

Fréquence des  
prélèvements définie  
pour la saison 2008



Direction départementale  
des affaires sanitaires et sociales de la Manche  
Santé/Environnement

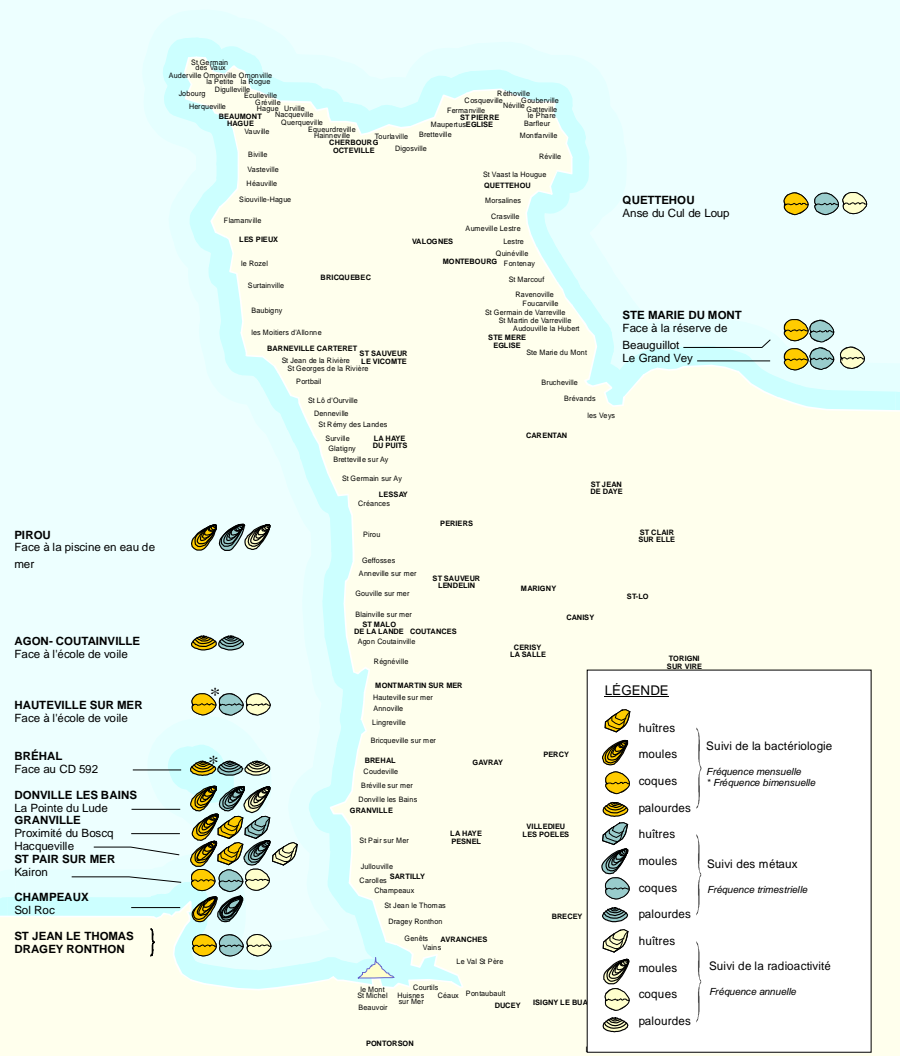
Saint-Lô le 5 juin 2008

Wanted!



Plage propre  
Valeur inestimable

## Localisation des points de surveillance de la qualité des gisements naturels de coquillages



- PIROU**  
Face à la piscine en eau de mer
- AGON-COUTAINVILLE**  
Face à l'école de voile
- HAUTEVILLE SUR MER**  
Face à l'école de voile
- BRÉHAL**  
Face au CD 592
- DONVILLE LES BAINS**  
La Pointe du Lude
- GRANVILLE**  
Proximité du Boscq
- ST PAIR SUR MER**  
Hacqueville
- CHAMPEAUX**  
Sol Roc
- ST JEAN LE THOMAS**  
**DRAGEY RONTON**

**LÉGENDE**

	huîtres	} Suivi de la bactériologie
	moules	
	coques	
	coques	} Fréquence mensuelle
	palourdes	
	huîtres	} Suivi des métaux
	moules	
	coques	
	palourdes	} Fréquence trimestrielle
	huîtres	
	moules	} Suivi de la radioactivité
	coques	
	palourdes	
	coques	} Fréquence annuelle



Wanted!



Plage propre  
Valeur inestimable

Suivi de l'état sanitaire du littoral

# REJETS CÔTIERS

Points suivis



Direction départementale  
des affaires sanitaires et sociales de la Manche  
Santé/Environnement

Saint-Lô le 5 juin 2008

Wanted!



Plage propre  
Valeur inestimable

## PRESERVER LES USAGES

Une politique sanitaire ambitieuse à l'égard,  
notamment, des activités :

- **agricoles** (*travaux de mise aux normes et sensibilisation de la profession agricole*)
- **et urbaines** (*extension de la collecte des eaux usées, contrôles des réseaux existants...*)



Direction départementale  
des affaires sanitaires et sociales de la Manche  
Santé/Environnement

Saint-Lô le 5 juin 2008



# UNE POLITIQUE SANITAIRE AMBITIEUSE APPLIQUEE A L'ASSAINISSEMENT

- **Assainissement non collectif**
  - ↘ privilégier les filières de traitement par infiltration dans le sol
  - ↘ réduire la constructibilité des zones où ces techniques d'assainissement ne sont pas applicables
- **Assainissement collectif : il conditionne la densification de l'urbanisation notamment sur la frange littorale**



Plage propre  
Valeur inestimable

# UNE POLITIQUE SANITAIRE AMBITIEUSE APPLIQUEE A L'ASSAINISSEMENT

- démarche globale collecte/ traitement : *priorité à la fiabilité des réseaux*
- choix de filières de traitement performantes sur le plan microbiologique et adaptées aux variations saisonnières
- analyse des possibilités de rejet en fonction de l'impact prévisible sur les activités littorales et notamment conchylicoles :
  - priorité au rejet zéro (*infiltration ou réutilisation*)
  - rejet en mer proscrit
  - en cas de rejet :  
éloignement maximal des zones d'usages.

Wanted!



Plage propre  
Valeur inestimable

## QUELQUES EXEMPLES A PROXIMITE DE ZONES SENSIBLES DU DEPARTEMENT

**Privilégiant l'absence de rejet dans la zone d 'usage**

- 1984 CREANCES (4000 EH)
- 1995 LE MONT SAINT MICHEL (5000 EH)
- 1997 AGON-COUTAINVILLE (35 000EH - réaménagée en 2003)
- 1998 BRICQUEVILLE SUR MER (1000 EH)

**Ou la mise en place d'un traitement membranaire**

(Logimer à BREVILLE 8000 EH 2001- en collaboration avec le SMEL)

**ou de finition (extensif)**

(QUETTEHOU 12 000 EH - 2003, PIROU 10 000 EH - 2005)

Wanted!



Plage propre  
Valeur inestimable

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**



Direction départementale  
des affaires sanitaires et sociales de la Manche  
Santé/Environnement

Saint-Lô le 5 juin 2008