

SURVEILLANCE SANITAIRE DES EAUX DE BAINADE: UNE NOUVELLE DIRECTIVE EUROPEENNE

- Nouvelle directive adoptée le 15 février 2006 par le Conseil de l'Union européenne et par le Parlement européen

Sans contrôles sanitaires,



la mer serait un enfer !

TRANSCRIPTION DE LA DIRECTIVE 2006/7/CE EN DROIT FRANCAIS:

- Transposition de ce texte en droit national
au plus tard le 24 mars 2008
 - Loi sur l'eau du 30 décembre 2006
 - décret n° 2007-983 du 15 mai 2007
 - décret n° du 2008
 - arrêté du 15 mai 2007
 - circulaire n°DGS/EA4/DE/DGCL/2007234 du 13 juin 2007

Sans contrôles sanitaires,



la mer serait un enfer !



Direction départementale
des affaires sanitaires et sociales
de la Manche

Saint-Lô le 5 juin 2008

DE NOUVELLES MODALITES D'EVALUATION DE LA QUALITE DES EAUX DE MER

- **Modification des modalités du contrôle de la qualité des eaux de baignade :**
 - 2 paramètres microbiologiques à contrôler (*Escherichia coli* et *Entérocoques*)
- **Modification des modalités d'évaluation et de classement de la qualité des eaux de baignade :**
 - Normes de qualité différentes pour les eaux de mer et les eaux douces
 - Evaluation de la qualité réalisée sur la base de l'analyse statistique de l'ensemble des données relatives à la qualité des eaux de baignade recueillies sur 4 saisons
 - 4 classes de qualité des eaux de baignade

Sans contrôles sanitaires,



la mer serait un enfer !

L 'EVOLUTION DE LA REGLEMENTATION

Le principe d'évaluation de la qualité des eaux: Calcul des percentiles

- 90e percentile supérieur = antilog ($\mu + 1,282 \sigma$).
- 95e percentile supérieur = antilog ($\mu + 1,65 \sigma$).
 - μ = moyenne arithmétique des valeurs log10 de tous les dénombrements bactériens de la séquence de données à évaluer
 - σ = l'écart type des valeurs log10



la mer serait un enfer !

L'EVOLUTION DE LA REGLEMENTATION

Les critères de classement LES EAUX CÔTIÈRES ET LES EAUX DE TRANSITION

Classes de qualité		EXCELLENTE	BONNE	SUFFISANTE	INSUFFISANTE
Critères					
et	Escherichia coli	P 95* < ou = à	250	500	
	Entérocoques	P 95* < ou = à	100	200	
et	Escherichia coli	P 90* < ou = à		500	
	Entérocoques	P 90* < ou = à		185	
et	Escherichia coli	P90* > à			500
	Entérocoques	P90* > à			185

*P95 = Percentile 95 et *P90 = Percentile 90

Sans contrôles sanitaires,



la mer serait un enfer !

L'EVOLUTION DE LA REGLEMENTATION

Les critères de classement

LES EAUX INTERIEURES

Classes de qualité		EXCELLENTE	BONNE	SUFFISANTE	INSUFFISANTE
Critères					
et	Escherichia coli	P 95* < ou = à	500	1000	
	Entérocoques	P 95* < ou = à	200	400	
et	Escherichia coli	P 90* < ou = à		900	
	Entérocoques	P 90* < ou = à		330	
ou	Escherichia coli	P90* > à			900
	Entérocoques	P90* > à			330

Sans contrôles sanitaires,

*P95 = Percentile 95 et *P90 = Percentile 90



la mer serait un enfer !

DE NOUVELLES DISPOSITIONS PREVUES PAR LA DIRECTIVE EUROPEENNE DU 15 FEVRIER 2006

- Diminution du risque sanitaire lié à la baignade :
 - Durcissement des valeurs limites microbiologiques
- Définition de profils des eaux de baignades :
 - Outils destinés à mieux comprendre la vulnérabilité des zones de baignade
 - Possibilité d'agir sur ces sources pour améliorer la qualité des eaux
- Information et participation du public :
 - Le public informé devient acteur dans la gestion de la qualité des eaux de baignades

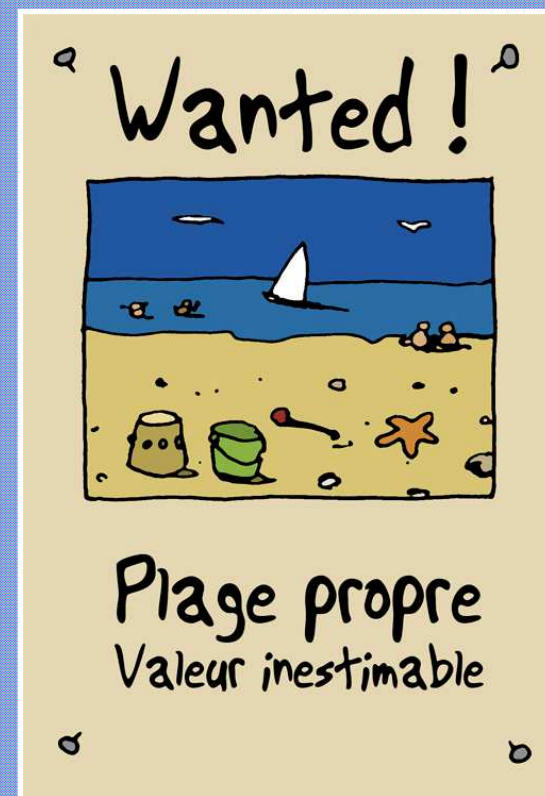
Sans contrôles sanitaires,



la mer serait un enfer !

DE NOUVELLES DISPOSITIONS PREVUES PAR LA DIRECTIVE EUROPEENNE DU 15 FEVRIER 2006: LA PARTICIPATION DU PUBLIC

- circulaire n°DGS/EA4/DE/DGCL/2007234
du 13 juin 2007 relative au premier
recensement des eaux de baignade
en métropole
 - Le public a été invité à formuler, entre le
1er juillet et le 30 septembre 2007, ses
observations et suggestions auprès des
mairies concernées.



Sans contrôles sanitaires,



SIMULATIONS DE CLASSEMENTS DES PLAGES MANCHOISES L'ISSUE DE LA SAISON 2007

		DIRECTIVE EUROPEENNE DU 15 FEVRIER 2006				
		Excellente	Bonne	Suffisante	Insuffisante	TOTAL
DIRECTIVE EUROPEENNE DU 8 DECEMBRE 1975	A	44	5	0	0	49
	B	7	19	7	4	37
	C	0	1	1	3	5
	D	0	0	0	0	0
	TOTAL	51	25	8	7	

Sans contrôles sanitaires,



la mer serait un enfer !

SIMULATIONS DE CLASSEMENTS DES PLAGES MANCHOISES L'ISSUE DE LA SAISON 2007

Classe de qualité/saison	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Excellente	62	62	63	62	60	51
Bonne	16	20	19	20	21	25
Suffisante	9	8	8	6	5	8
Insuffisante	5	2	2	4	6	7

Sans contrôles sanitaires,



la mer serait un enfer !



Direction départementale
des affaires sanitaires et sociales
de la Manche

Saint-Lô le 5 juin 2008

NOUVELLE DIRECTIVE EUROPEENNE:

Des simulations de classement qui
confirment la vulnérabilité de zones de
baignade déjà identifiées comme
sensibles

Sans contrôles sanitaires,



la mer serait un enfer !

LES SECTEURS SENSIBLES IDENTIFIES

- Points situés sur la côte ouest Cotentin, à l'exception d'un, entre Pirou et Dragey, secteur plus exposé à l'impact de nombreux rejets ou fleuves côtiers

Sans contrôles sanitaires,



la mer serait un enfer !

LES SECTEURS SENSIBLES IDENTIFIES

- Secteur sensible de la côte ouest Cotentin: territoire du projet MARECLEAN

- suivi expérimental

- ⇒ Éléments pertinents à retenir dans les études de profils de vulnérabilité

Profils de vulnérabilité : nouveaux outils prévus par la directive mais dont les éléments de connaissance existent déjà en grande partie dans de nombreux réseaux (Réseau littoral rejets côtiers, Réseau littoral coquillages, REMI, REPHY, réseau SATESE...).

Sans contrôles sanitaires,



la mer serait un enfer !

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Sans contrôles sanitaires,



la mer serait un enfer !



Direction départementale
des affaires sanitaires et sociales
de la Manche

Saint-Lô le 5 juin 2008