



Ministère de la santé  
et des sports

## BAIGNADES EN EAU DOUCE

Risques sanitaires, qualité des eaux  
et évolutions réglementaires

*Laëtitia GUILLOTIN (Bureau de la qualité des eaux)*

Cahors - mercredi 24 juin 2009

# 1. Les risques sanitaires (1)

## ◆ Pollution microbiologique d'origine fécale :

- rejet d'eaux usées
- pathologies de la sphère ORL, de l'appareil digestif (gastro-entérite) ou des yeux
- surveillance par les DDASS de germes témoins de contamination fécale : coliformes totaux / coliformes fécaux / streptocoques fécaux

## ◆ Leptospires :

- bactéries présentes dans les urines de rongeurs
- atteinte du foie et des reins
- leptospirose : maladie à déclaration obligatoire / 600 à 800 cas chaque année en France

# 1. Les risques sanitaires (2)

Direction générale de la santé / Bureau Qualité des eaux

## ◆ Amibes :

- microorganismes qui apprécient les eaux chaudes
- surveillance particulière en aval des rejets de centrales nucléaires
- méningo-encéphalite (forme grave)
- aucun cas déclaré en France

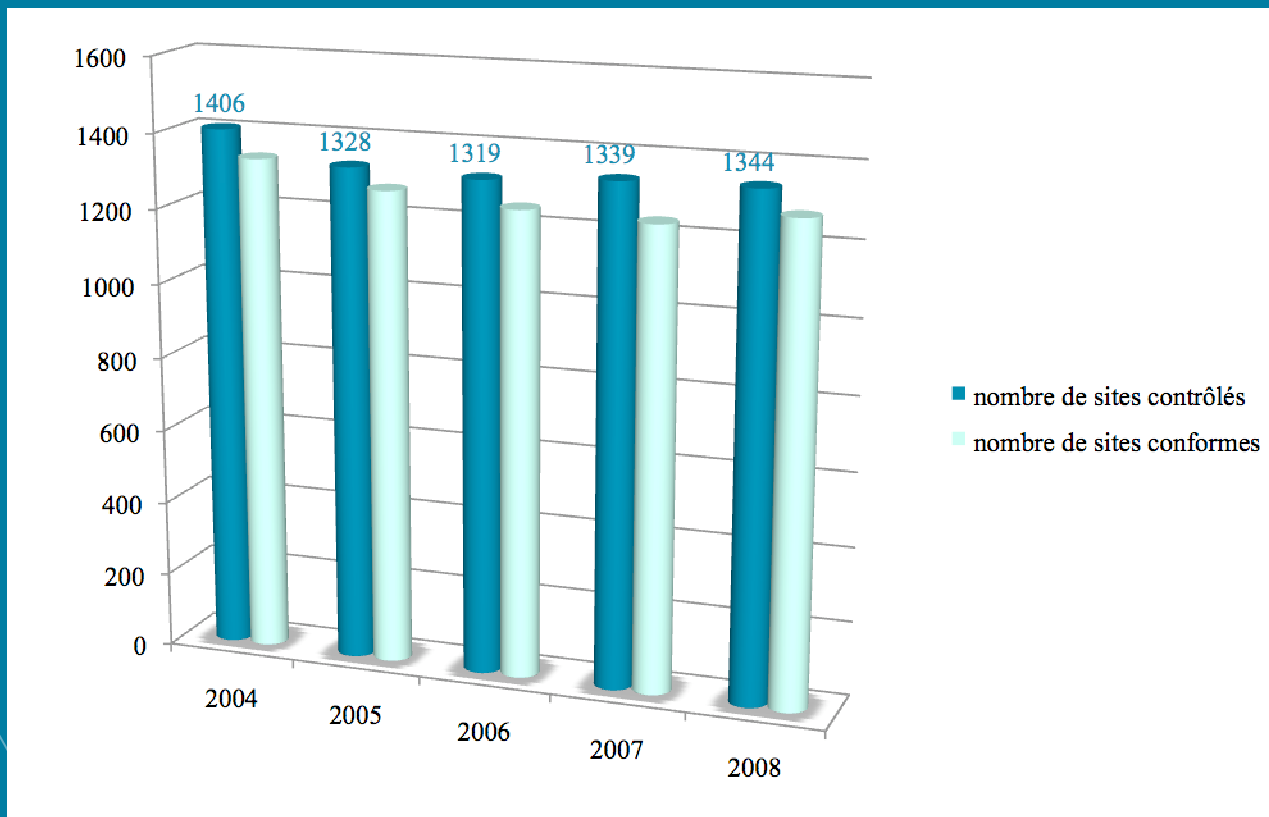
## ◆ Cyanobactéries :

- microorganismes photosynthétiques dont certains genres produisent des toxines
- développement favorisé par l'eutrophisation des plans d'eau
- toxicité associée aux cyanotoxines : foie / système nerveux / peau et muqueuses
- aucune intoxication humaine documentée en France
- surveillance par les DDASS depuis 2004

## ◆ Dermatite du baigneur :

- affection cutanée occasionnée par un parasite du genre trichobilharzia

## 2. Qualité des eaux de baignade (eaux douces) (1)



Source : données du contrôle sanitaire des DDASS



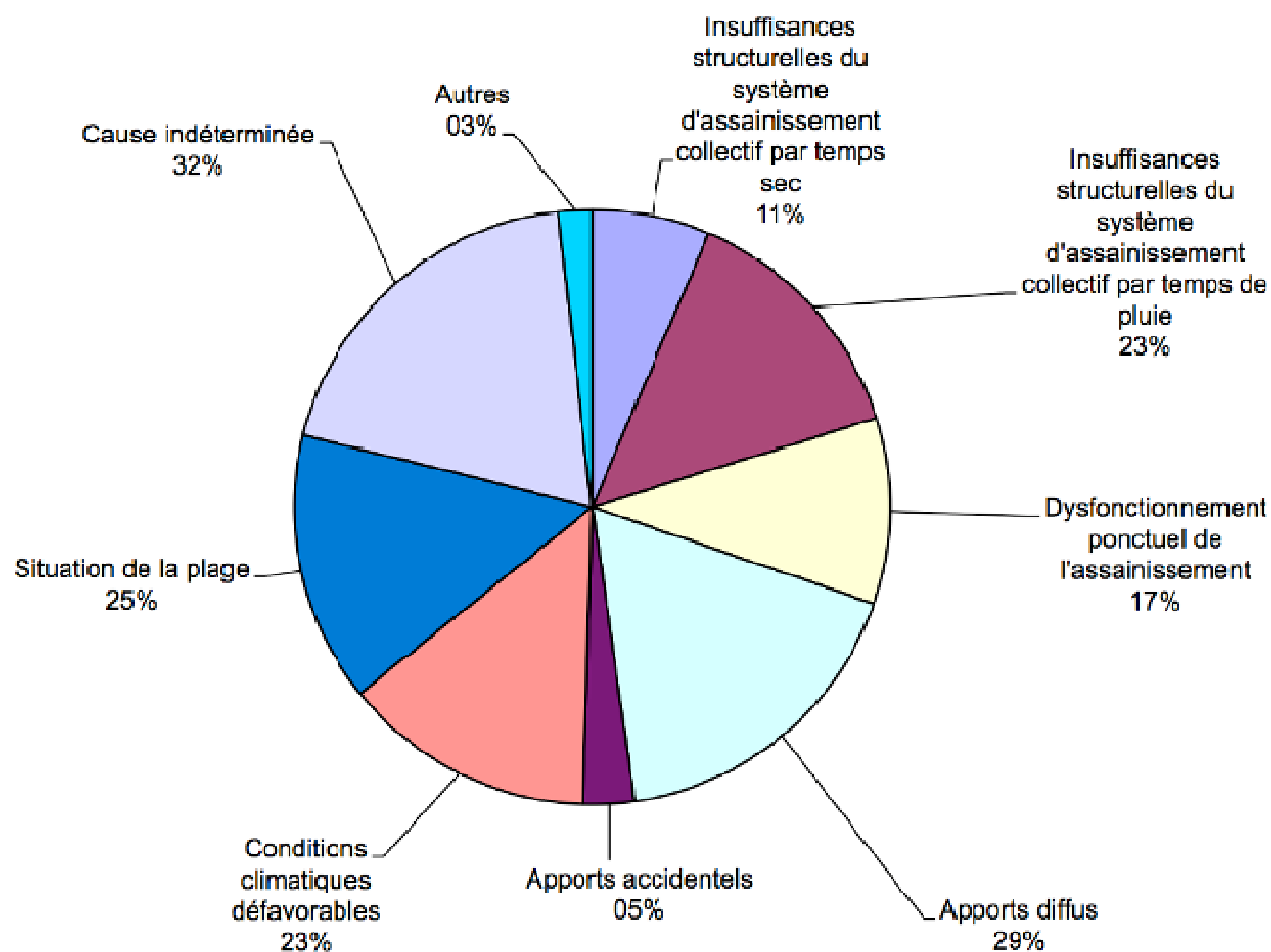
## 2. Qualité des eaux de baignade (eaux douces) (2)

Qualité des eaux douces		Classement 2008				
		A	B	C	D	total
classement 2007	A	383	182	9	0	574
	B	183	384	31	4	602
	C	12	51	7	2	72
	D	0	4	4	0	8
	total	578	621	51	6	1256

Source : données du contrôle sanitaire des DDASS

### 3. Origine des pollutions en 2008

Direction générale de la santé / Bureau Qualité des eaux



Source : enquête auprès des DDASS avec l'aide des collectivités et des agences de l'eau

## 4. Les évolutions réglementaires (1)

### ◆ Recensement annuel des eaux de baignade (avant saison balnéaire 2008)

- Participation du public
- Organisation par les maires

### ◆ Contrôle sanitaire (2010)

- Programme de surveillance à mettre en place par les PREB
- Analyse de 2 paramètres (entérocoques intestinaux et E. Coli) / pas de valeurs limites / 4 prélèvements par saison balnéaire au minimum
- Contrôle visuel
- Surveillance des cyanobactéries, macroalgues et phytoplancton

### ◆ Classement de la qualité des eaux (à l'issue de la saison balnéaire 2013)

- 4 catégories : « insuffisante » / « suffisante » / « bonne » / « excellente »
- Sur la base des résultats d'analyses des 4 saisons balnéaires précédentes
- Période transitoire (2010 à 2012) : selon méthode directive 76/160/CE en ne tenant compte que des 2 paramètres de la directive 2006/7/CE

## 4. Les évolutions réglementaires (2)

### ◆ Profil des eaux de baignade (2011)

- A établir par les PREB
- Objectifs : identifier les sources de pollution pour en prévenir les effets (mesures de gestion) et à terme les supprimer

### ◆ Information du public (2012)

- A proximité du site de baignade
- Sur Internet

### ◆ Objectif de qualité fin 2015 : toutes les eaux de baignade doivent être de qualité « suffisante »

## 4. Les évolutions réglementaires (3)

### ◆ Rôle du ministère de la santé :

- Elaboration d'une circulaire (fin 2009)
- Elaboration d'un guide national pour l'élaboration des profils (été 2009)
- Consignes nationales pour les mesures de gestion des pollutions à court terme
- Information du public via Internet
- Rapportage européen annuel (recensement des eaux de baignade / bilan de la saison balnéaire)

### ◆ Rôle de ses services locaux (DDASS → ARS) :

- Information et accompagnement des collectivités
- Mise à disposition des collectivités de données historiques pour les profils
- Interprétation des résultats d'analyses
- Vérification des mesures de gestion mises en œuvre par les PREB
- Réalisation de prélèvements supplémentaires, le cas échéant
- Inspection des eaux de baignade
- Classement des eaux de baignade en fin de saison balnéaire
- Saisie des résultats d'analyses dans l'application nationale Sise Baignades



## 5. Information du public (1)

Direction générale de la santé / Bureau Qualité des eaux

The screenshot displays the 'Eaux de baignade' website interface. At the top, there is a navigation bar with the title 'Eaux de baignade' and the French Republic logo. Below this, a banner image shows people swimming in a lake. Navigation buttons include 'A signaler', 'Qualité de l'eau', 'Zoom sur le contrôle', 'Recommandations', and 'Eau & santé'. The main content area is titled 'Qualité des eaux de baignade' and features a map of France with a red cross indicating the current location. A legend identifies 'Sites de baignade suivis pour l'union européenne'. Navigation controls include a 'Localisation des sites' dropdown, search fields for 'département' and 'commune', and a 'Navigation par menu' section with dropdowns for '46 - LOT', 'SENAILLAC-LATRON', and 'Choisir un site', along with 'Localiser' and 'Retour' buttons. A PDF creation tool is also visible. The map shows the area around Senailac-Latronquiere and Labastide du-Haut-Mont, with a scale of 1:50,000 and a 2 km scale bar. The bottom status bar shows 'Terminé' and 'Intranet local'.



# 5. Information du public (2)

Direction générale de la santé / Bureau Qualité des eaux

Année : 2008 OK

Département : LOT / Commune : SENAILLAC LATRONQUIERE

LE TOLERME

Début de la saison : 01/07/2008 Fin de la saison : 31/08/2008

Echelle 1:50 000

Retour

**Classement de l'année 2008 : A - Bonne qualité**

Légende :

- Site dont le classement définitif n'est pas encore connu
- Site dont l'eau est de bonne qualité - classée A
- Site dont l'eau est de qualité moyenne - classée B
- Site dont l'eau peut être momentanément polluée - classée C
- Site dont l'eau est de mauvaise qualité - classée D

**Résultats des prélèvements de l'année 2008**

19/06/2008	08/07/2008	22/07/2008	05/08/2008	19/08/2008
Moyen	Bon	Bon	Bon	Bon

Bon résultat  - Résultat moyen  - Mauvais résultat

**Historique des classements**

2005	2006	2007	2008
B	A	B	A

A Bonne qualité      B Qualité moyenne  
 C Momentanément polluée      D Mauvaise qualité  
 ● Non classé

[ Imprimer la page ]

Terminé      Intranet local

## 5. Information du public (3)

**adresse du site :**  
**<http://baignades.sante.gouv.fr/>**



Ministère de la santé  
et des sports

Merci de votre attention