

Aperçu en Mars 2009 de la qualité des eaux littorales en Poitou-Charentes

J. PROU et T. RENAULT

- Gestion quantitative : salinité
- Données sur la qualité
 - Santé humaine (consommation de coquillages)
 - Santé animale (mortalités des huîtres)

La salinité mesure le taux de mélange eau douce/eau de mer

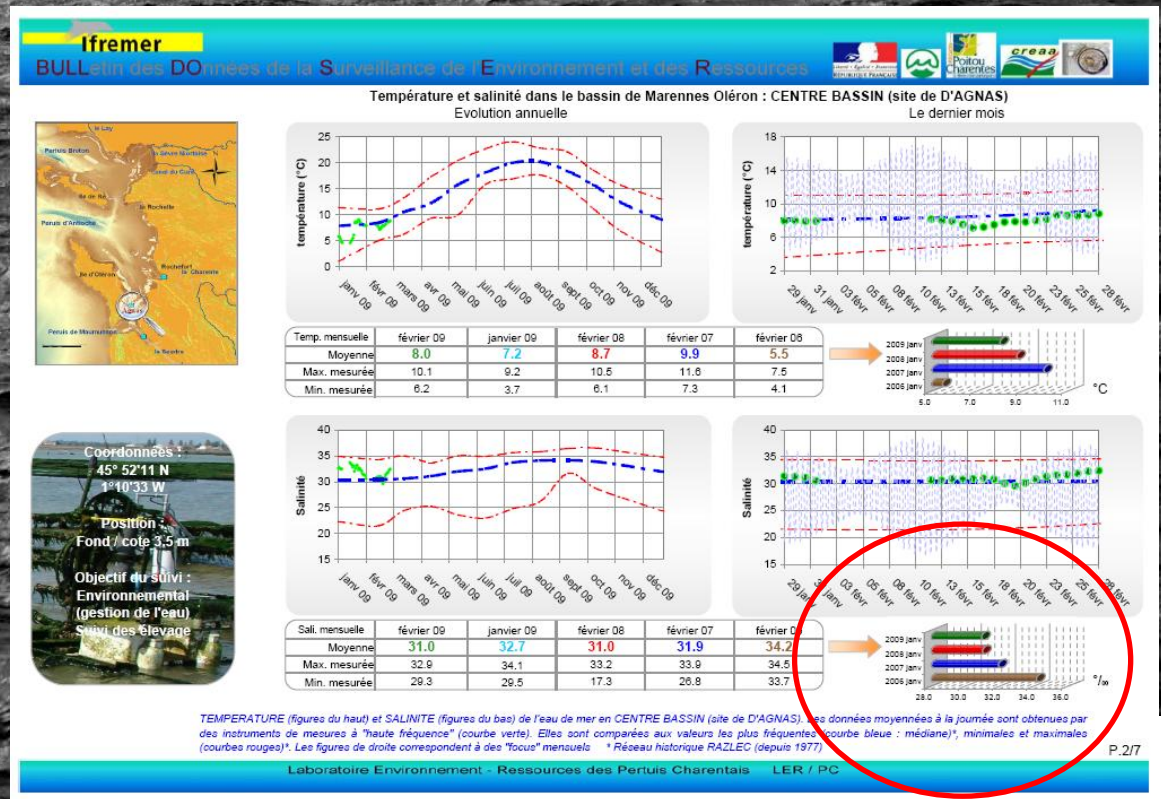
Bulletin mensuel téléchargeable sur le site du CPER

<http://www.ifremer.fr/cperpc>

Valeurs « moyennes » pour le début de l'année (31/35)

• comme 2008

• moins salé qu'en 2006



Santé humaine : critères microbiologiques

Classement de zones conchylicoles

- Qualité bonne, voire en légère amélioration (assainissement)
- Points noirs (Ré, Seudre) liés en partie au rejets pluviaux
imperméabilisation des sols + précipitations =
transmission rapide des contaminations au milieu marin

Renforcement de la réglementation

- Tolérance sur seuils de classement de zones
- Vibrions
- TIAC à Norovirus (peu traités par les STEP)

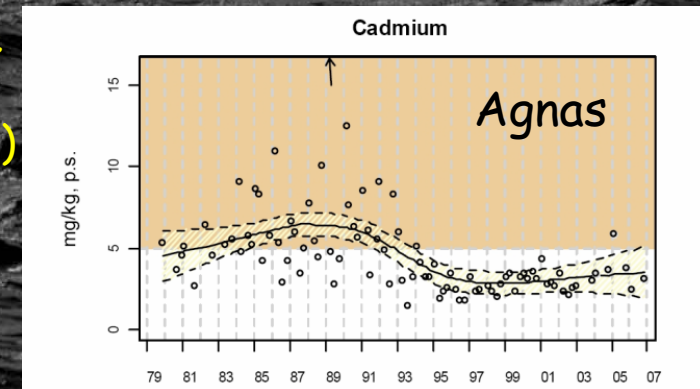
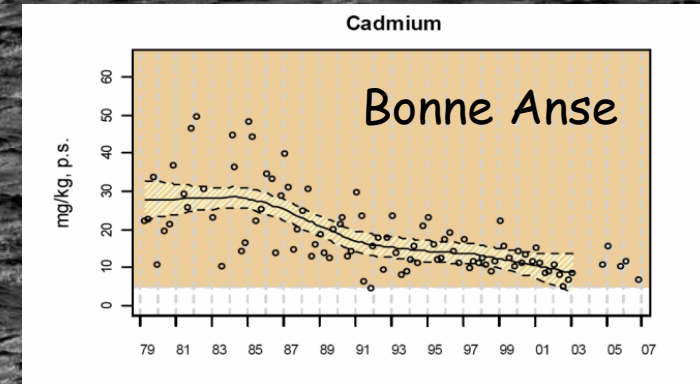
Santé humaine : critères chimiques

Cadmium gironde

- Concentrations en diminution lente
- Huîtres encore au dessus du seuil
- Palourdes en dessous du seuil (pêche à pied prof.)

Cadmium dans les pertuis

- Huîtres : concentrations au dessous du seuil mais limite
- Pectinidés sous surveillance
- Différences de mode de consommation (pétoncle / CSJ)



Santé animale, Mortalités d'huîtres en 2008 : Agents infectieux

Mortalités d'huîtres

Virus et bactéries sur des animaux fragilisés

Virus et bactéries déjà identifiés

Pas d'agents infectieux exotiques

Pas de nouvelles espèces d'agents infectieux

Santé animale : Effets potentiels de l'environnement

Réchauffement climatique ?

- changement de l'aire de répartition
- changement de l'effort de reproduction des coquillages
- virulence des agents infectieux

Apports des bassins versants ?

- génotoxicité : Altération de la physiologie (croissance)
- embryotoxicité : Reproduction
- immunotoxicité : Sensibilité aux agents infectieux
- herbicides : Abondance et diversité du Phytoplancton

Difficulté à mettre en évidence *in situ*

Concentrations très faibles (dilution)

Pas de bio-accumulation (vs exposition)

Peu de données sur les flux (chroniques vs accidentels)

Mélange de molécules et métabolites de dégradation