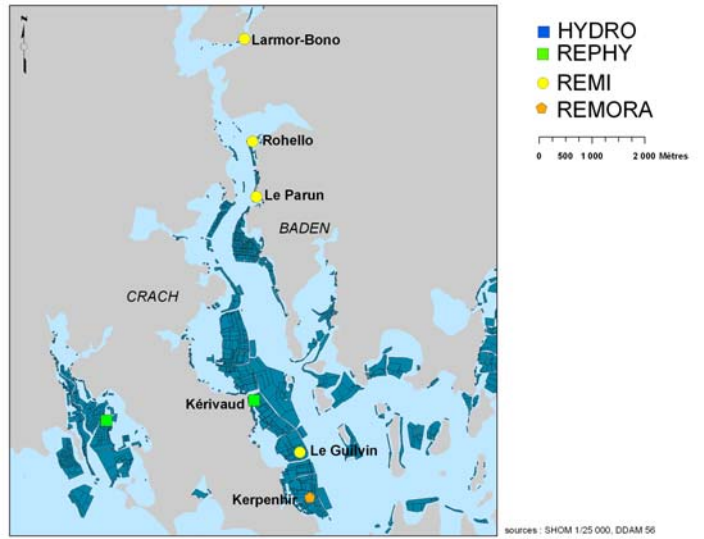


# Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

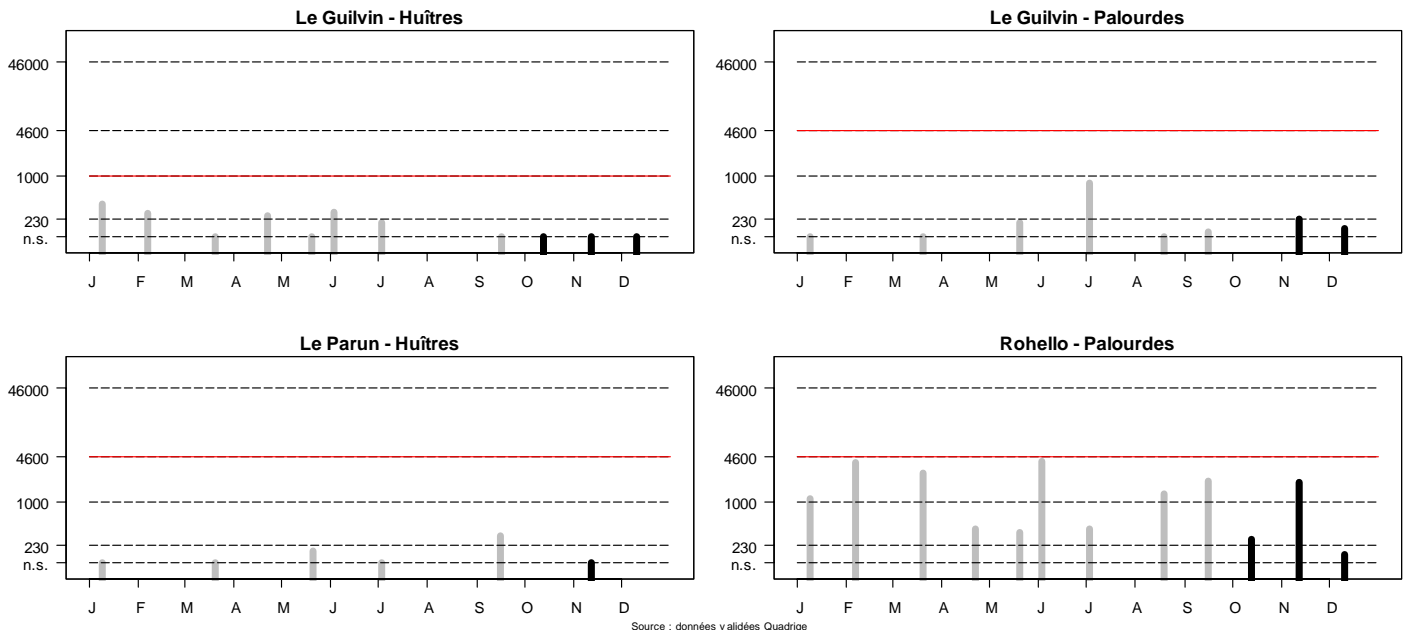
Rivière d'Auray

Année 2008  
4ème Trimestre



## Suivi microbiologique

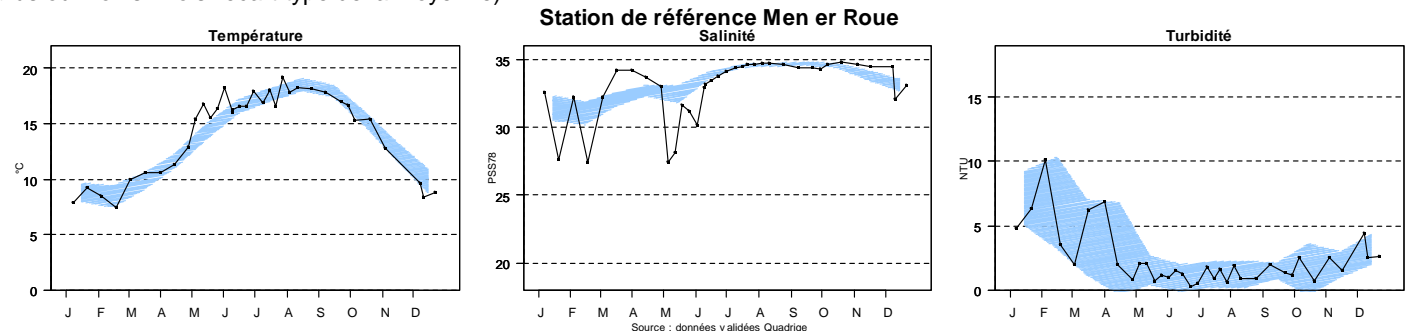
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



**Commentaires :** les résultats du 4<sup>ème</sup> trimestre sont très satisfaisants.

## Suivi HYDRO

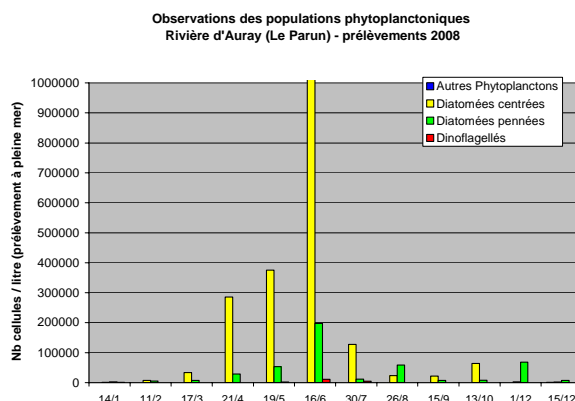
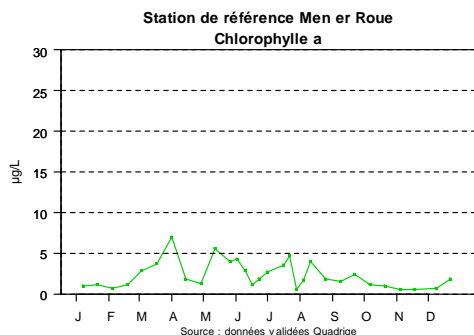
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans (à - 5 m) bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



**Commentaires :** les températures sont dans la fourchette basse. On observe un début de dessalure au mois de décembre (32,1 PSU le 11/12/2008) avec une augmentation de la turbidité.

# Suivi phytoplanctonique

**1. Flore totale** la biomasse phytoplanctonique, ou plancton végétal, est évaluée en mesurant la quantité de chlorophylle a par litre d'eau à 5 m de profondeur, et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.



source : CAP 2000 - observatoire du plancton

**Commentaires :** La production phytoplanctonique observée au cours du dernier trimestre 2008 a été plutôt faible en rivière d'Auray, surtout pour le prélèvement de mi-décembre. En octobre, le genre *leptocylindrus* dominait, et début décembre, les naviculacées (diatomées vivant principalement sur les fonds vaseux) étaient prédominantes.

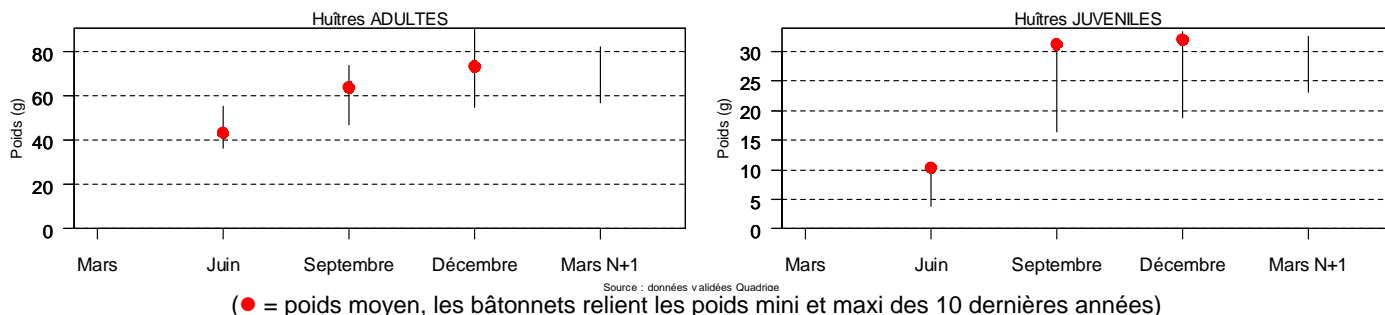
## 2. Espèces toxiques :

Le genre *Dinophysis* a été observé à Creizic (entrée du golfe) le 21 octobre (400 cellules/L). Le genre *Pseudo-nitzschia* est également présent à Creizic.

# Suivi croissance et mortalités (réseau REMORA)

Le réseau REMORA évalue les performances de croissance de 2 lots d'huîtres (18 mois et juvéniles) répartis sur l'ensemble des bassins de production français.

## Kerpenhir



### Commentaires :

Malgré un ralentissement de croissance durant le dernier trimestre 2008, les huîtres juvéniles en Rivière d'Auray affichent en décembre un gain de poids depuis mars de 29,7 g qui s'avère être l'une des meilleures croissances enregistrée sur ce site depuis les dix dernières années. Cette bonne croissance est également observée, dans une moindre mesure, chez les adultes, avec un gain de poids de 41,3 g supérieur à la moyenne décennale (36,2 g).

L'année 2008 se caractérise par une mortalité importante (non représentée) des juvéniles sur ce secteur, qui n'échappe pas à la tendance nationale. Après une forte mortalité estivale, la mortalité se ralentit au cours du dernier trimestre pour atteindre une valeur cumulée sur l'année de 58,1 % (soit 3 fois la moyenne décennale). Les adultes ne présentent pas de mortalité au cours de ce dernier trimestre, la mortalité cumulée sur l'année s'établissant à 18,2 %.

Ce bulletin vise à vous informer sur la qualité du milieu marin dont dépend votre activité. Par votre présence sur le terrain, votre connaissance du milieu marin et vos observations vous contribuez également à une meilleure connaissance de cet environnement fragile. Nous vous encourageons à contacter la station Ifremer de la Trinité/Mer pour nous transmettre vos observations sur les pollutions accidentelles, les eaux colorées, les mortalités de coquillages...

Accueil, secrétariat Ifremer : 02.97.30.19.19

Email : jean.pierre.allenou@ifremer.fr

Site internet surveillance de l'environnement littoral : <http://www.ifremer.fr/envlit/surveillance/index.htm>

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66