

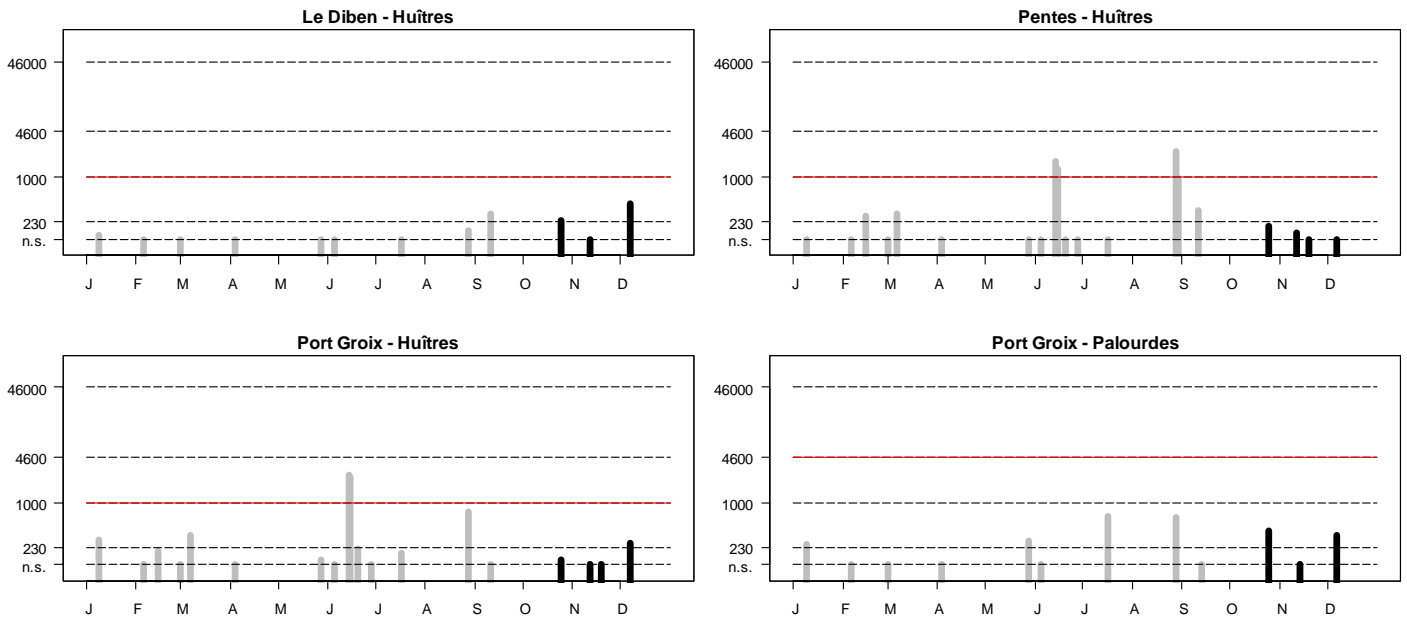
# Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

Rivière de Pénerf

Année 2007  
4ème Trimestre

## Suivi microbiologique

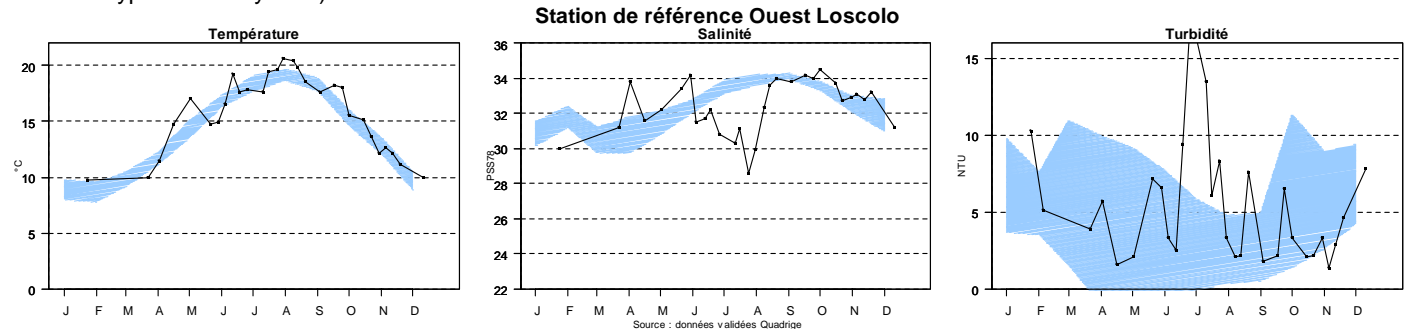
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) : exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



**Commentaires** : l'alerte préventive déclenchée le 19 novembre suite à une pluviométrie importante a mis en évidence l'absence de contamination des coquillages. Par contre nous notons deux résultats supérieurs à 230 *E. coli*/100 g sur la station « Le Diben » au mois d'octobre et au mois de décembre.

## Suivi HYDRO

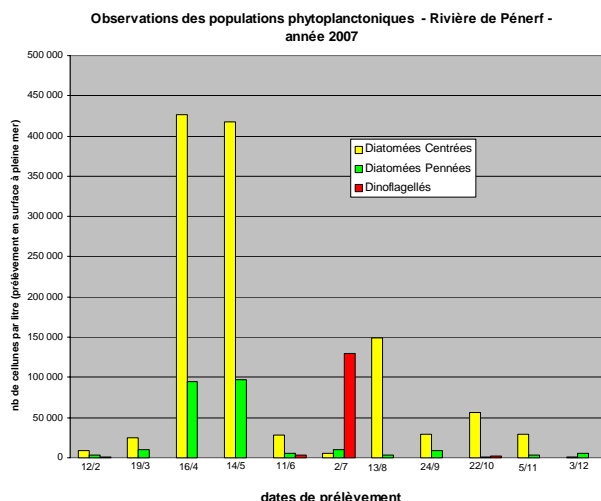
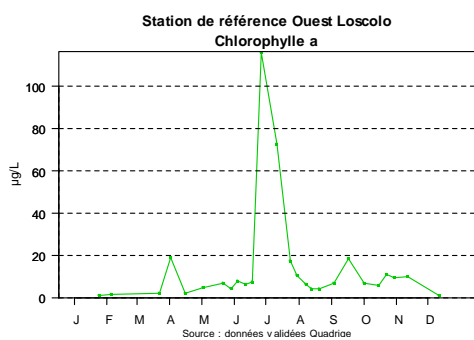
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



**Commentaires** : les salinités sont restées élevées en octobre et novembre (33,2 PSU le 19/11/07). Les valeurs de turbidités sont plutôt basses à cette même période, avec une valeur plus forte en décembre (7,8 NTU le 11/12/07). Le minimum de température est enregistré le 11/12/07 avec une valeur de 10°C.

# 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 1 m de profondeur, et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.



source : CAP 2000 - observatoire du plancton

**Commentaires :** En baie de Vilaine les fortes concentrations en chlorophylle a observées pendant les mois d'octobre et de novembre, avec des valeurs voisines de 10 µg/litre, sont à mettre en relation avec le bloom à *leptocylindrus* observé à la même période en plusieurs points de la baie.

En rivière de Pénérif, l'abondance phytoplanctonique a diminué progressivement tout au long du trimestre. Le dernier prélèvement de l'année montre une faible production, dominé par les diatomées pennées.

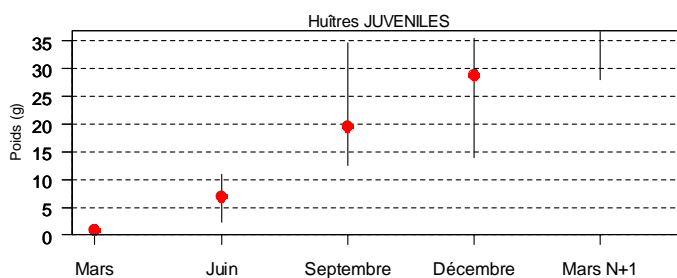
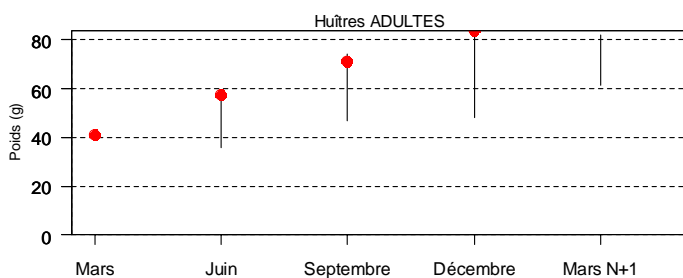
## 2. Espèces toxiques

La rivière de Pénérif n'a pas connu le développement important de *Dinophysis* observé par ailleurs sur bon nombre de sites Morbihannais. Le genre *Pseudo-nitzschia* a été observé à des concentrations inférieures au seuil d'alerte.

# 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.

### Pénérif-Rouvrin



(● = poids moyen, les bâtonnets relient les poids mini et maxi des 10 dernières années)

**Commentaires :** avec un gain de poids entre mars et décembre de 42,4 g, la croissance observée en 2007 sur la rivière de Pénérif est bonne (+18,7 % par rapport à la moyenne pluriannuelle), essentiellement due à une croissance automnale. La croissance des juvéniles montre la même tendance avec une pousse surtout automnale, aboutissant à des valeurs moyennes pour ce secteur (27,9 g en moyenne en décembre).

Après une période de mortalité estivale importante, les valeurs de mortalité en décembre chez les adultes et les juvéniles, s'avèrent être dans la norme du secteur, avec respectivement 13,4 % et 19,6 %.

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 pollutions chroniques, les mortalités de coquillages... 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