



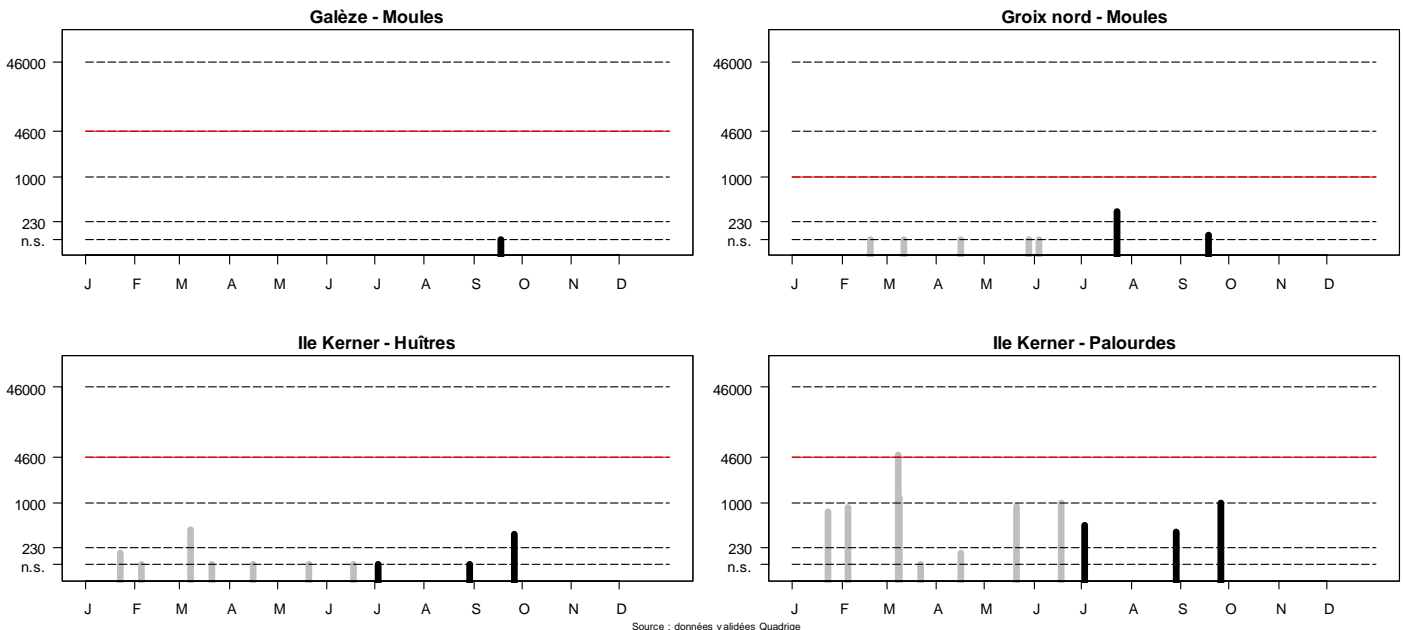
# Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

Petite mer de Gâvres + Blavet + Groix

Année 2007  
3ème Trimestre

## Suivi microbiologique

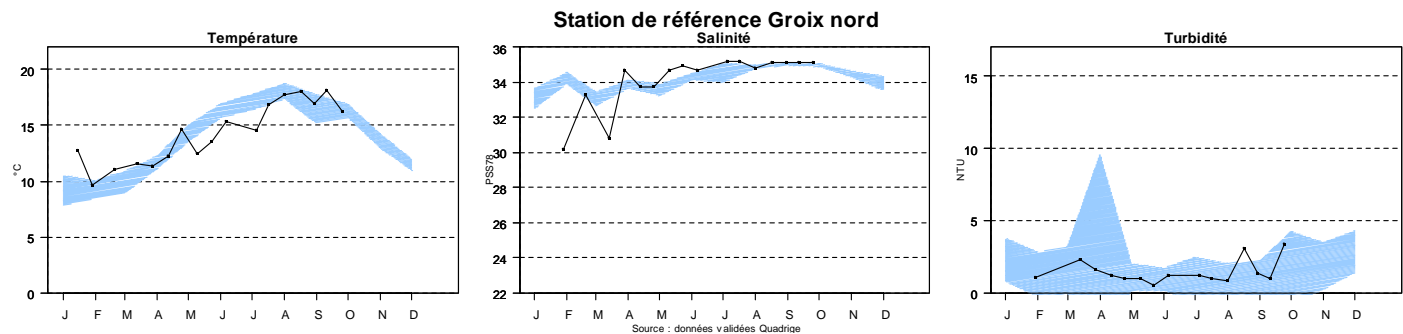
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) : exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



**Commentaires** : nous notons un résultat supérieur à 230 *E. coli*/100 g au mois de juillet sur les moules de Groix. Les résultats sur les sites de la Petite Mer de Gâvres et du Blavet sont satisfaisants.

## Suivi HYDRO

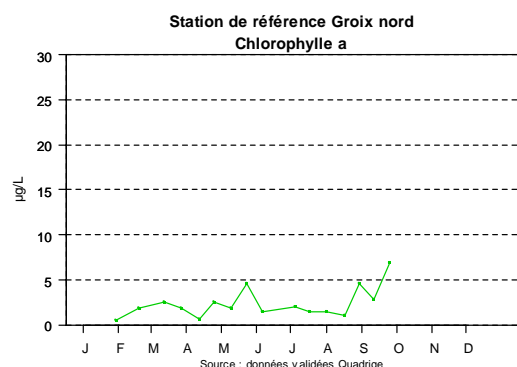
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



**Commentaires** : la température a été particulièrement basse au mois de juillet, inférieure à la température moyenne des 10 dernières années (14,5 °C le 05/07). Aux mois d'août et septembre l'eau se réchauffe avec une valeur maximale à 18,1°C enregistrée le 11/09. La salinité fluctue entre 34,8 et 35,1 g/litre.

## 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.



Données observatoire du plancton :

Pas de station sur ce secteur géographique

**Commentaires :** sur Groix les concentrations en chlorophylle a sont faibles aux mois de juillet et d'août. Au mois de septembre, les concentrations remontent avec une valeur maximale de 6,9 µg/l enregistrée le 25 septembre correspondant à un bloom à diatomées *Rhizosoleniaceae* ( $2.6 \cdot 10^6$  cel./L). Nous notons également la présence de *Lepidodinium chlorophorum* (nouvelle appellation de l'espèce *Gymnodinium chlorophorum*), toutefois en concentration bien moindre que celles observées en baie de Vilaine.

**2. Espèces toxiques :** Le genre *Dinophysis* est faiblement présent durant le trimestre. Réouverture de la zone de production de Groix, fermée fin juin en raison de la présence de toxines diarrhéiques dans les coquillages. Le genre *Pseudo-nitzschia* est régulièrement observé sans pour autant entraîner de périodes de fermeture.

## 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.

**Commentaires :** il n'y a pas de station REMORA sur ce secteur géographique

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