

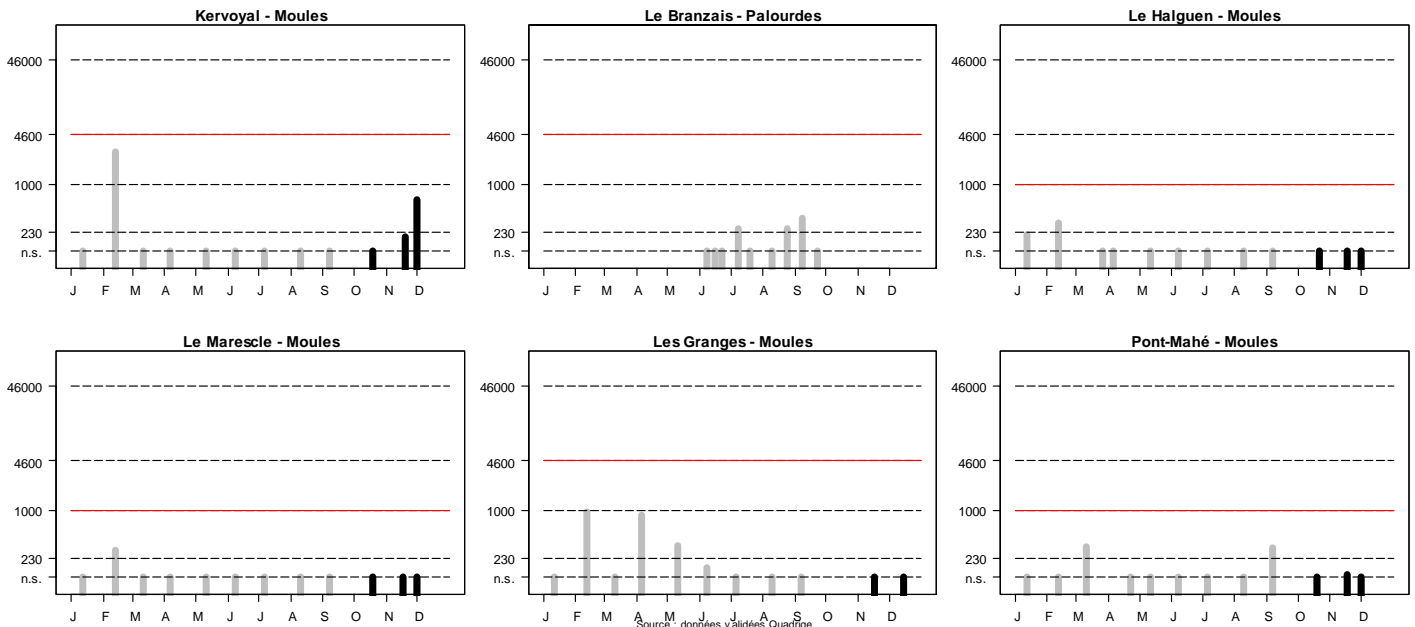
# Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

Baie de Vilaine

Année 2009  
4ème Trimestre

## Suivi microbiologique

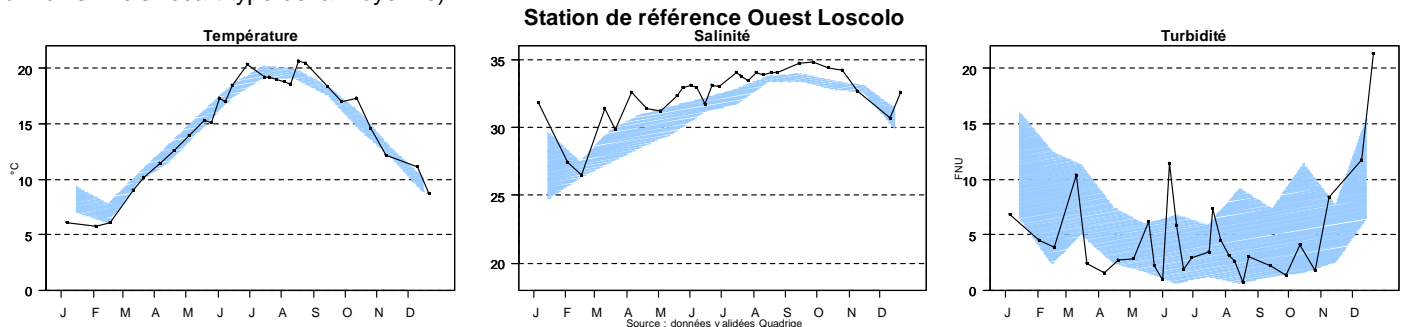
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



**Commentaires :** les résultats du 4<sup>ème</sup> trimestre sont très satisfaisants avec l'absence de résultat supérieur à 230 *E.coli*/ 100 g CLI sur les zones classées A. (rappel : le règlement CE 854-2004 ne tolère aucun résultat supérieur à 230 *E.coli*/100 g pour les zones classées A).

## Suivi HYDRO

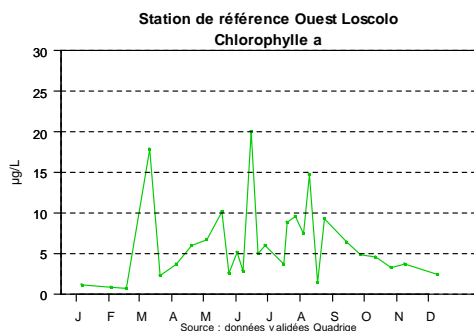
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



**Commentaires :** on enregistre une baisse de la salinité entre le 26 octobre (34,2) et le 10 décembre (30,7) puis une légère remontée (32,6 le 21/12). L'apport d'eau douce important se traduit également par une augmentation forte de la turbidité avec une valeur maximale de 21.3 FNU enregistrée le 21 décembre.

## 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

**Commentaires :** En baie de Vilaine la courbe de chlorophylle a indique une biomasse en diminution régulière au cours de ce trimestre. Cette même courbe met en évidence, début octobre et début novembre, une reprise de courte durée de l'activité phytoplanctonique. Cette reprise est due au développement de nombreuses diatomées (de 17 à 21 taxons différents) parmi lesquelles dominent *Leptocylindrus minimus* (200 000 cellules/L) et de *Chaetoceroceae* (jusqu'à 500 000 cellules/L à Nord Dumet).

## 2. Espèces toxiques :

*Pseudo-nitzschia* et *Dinophysis* sont encore présents dans les échantillons jusqu'à mi-novembre. Les concentrations sont toutefois restées peu importantes. Le genre *Alexandrium* n'a pas été observé.

## Suivi croissance et mortalités (REMORA et Observatoire Conchylicole)

Les réseaux REMORA et Observatoire Conchylicole évaluent les performances de croissance et de mortalité 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 ou Observatoire Conchylicole 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