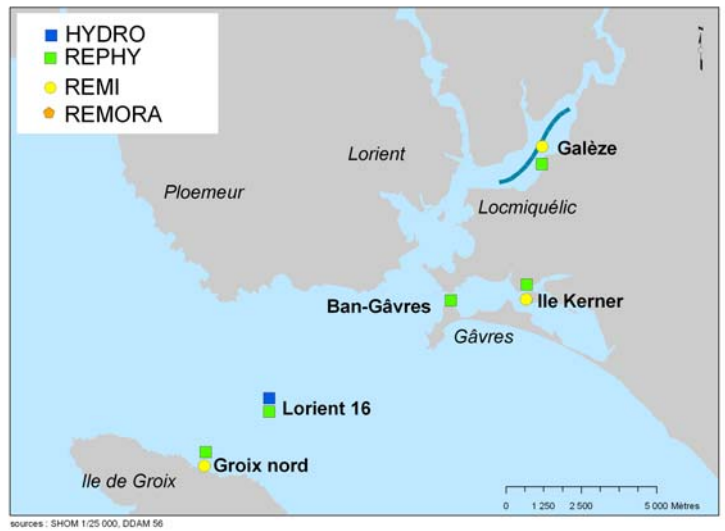


# Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

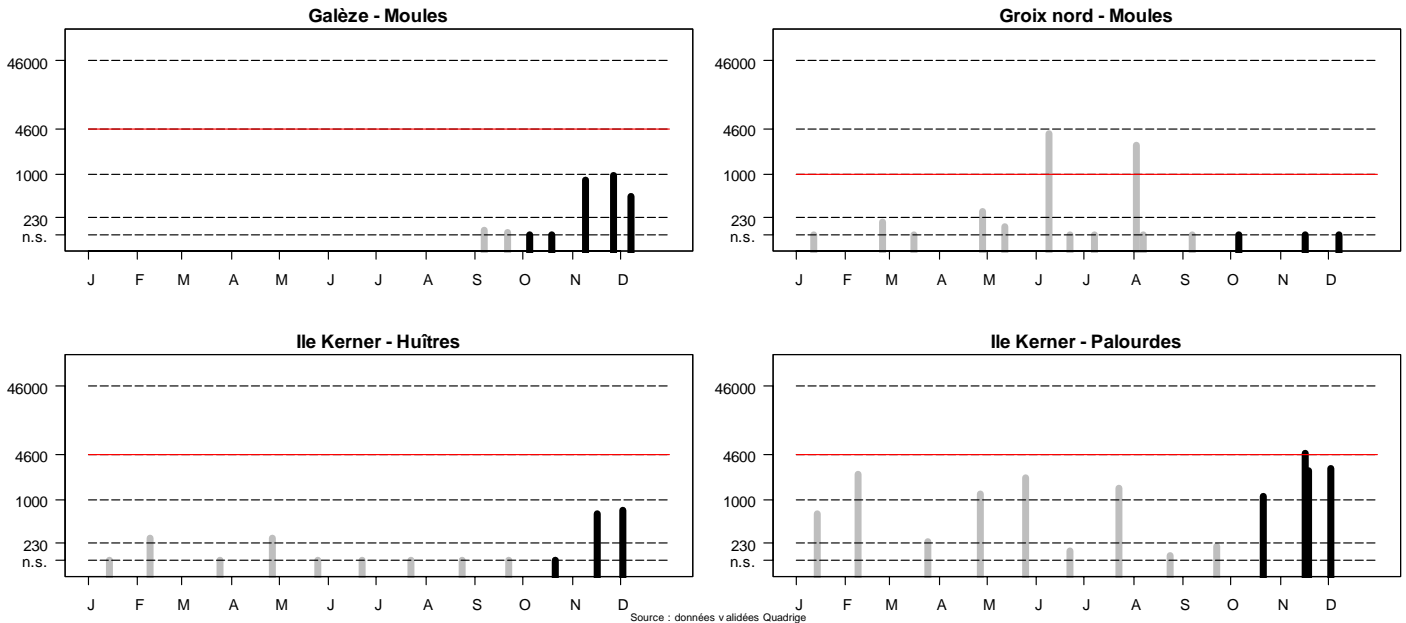
Petite mer de Gâvres + Blavet + Groix

Année 2009  
4ème Trimestre



## Suivi microbiologique

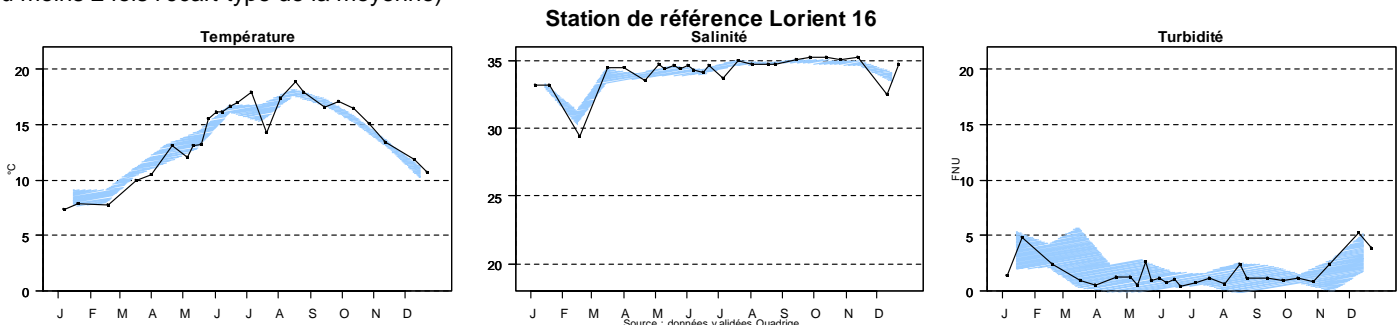
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



**Commentaires** : Le seuil d'alerte de 4 600 *E. coli*/100 g de CLI a été dépassé au mois de novembre sur les palourdes de la Petite Mer de Gâvres. Cette alerte a eu lieu après un épisode pluvieux important : près de 50 mm entre le 11 et le 14 novembre – station Météo France d'Auray.

## Suivi HYDRO

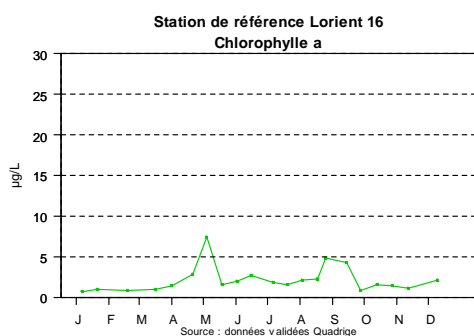
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne)



**Commentaires** : La température de l'eau a chuté régulièrement au dernier trimestre pour atteindre 10,5 °C le 15 décembre. Nous notons une baisse significative de la salinité le 10 décembre (32,5), cet apport d'eau douce se traduit également par 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 1 mètre 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 :

Durant ce trimestre, nous observons une faible abondance et une faible diversité de la population phytoplanctonique sur le site de Lorient 16 qui se traduit par de faibles concentrations en chlorophylle a.

### 2. Espèces toxiques :

Fin octobre nous observons encore quelques cellules de *Pseudo-nitzschia* appartenant au groupe des effilées mais les concentrations sont inférieures au seuil d'alerte (pas de recherche de toxine).

Hormis l'observation d'une cellule de *Dinophysis* fin octobre, le genre n'est plus observé au cours de ce trimestre.

Le genre *Alexandrium* n'a pas été observé au 4<sup>ème</sup> trimestre .

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

Les réseaux REMORA et Observatoire Conchylicole évaluent les performances de croissance et de mortalité de lots d'huîtres (naissain et 18 mois) répartis sur l'ensemble des bassins de production français.

**Commentaires :** Il n'y a pas de station REMORA ou d'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