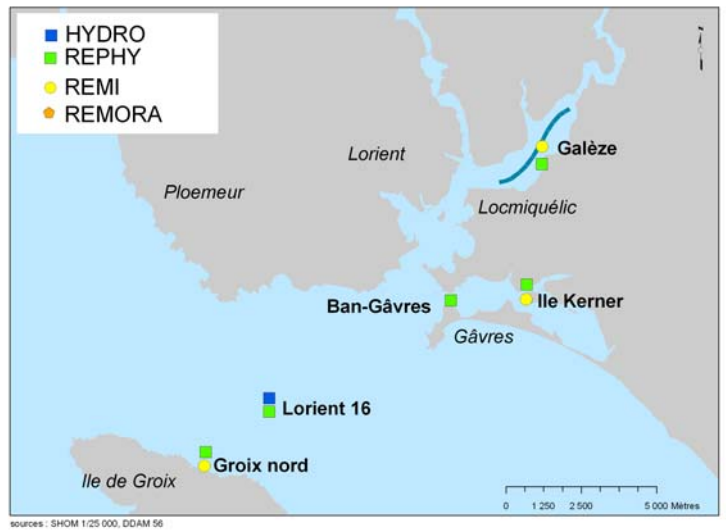


# Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

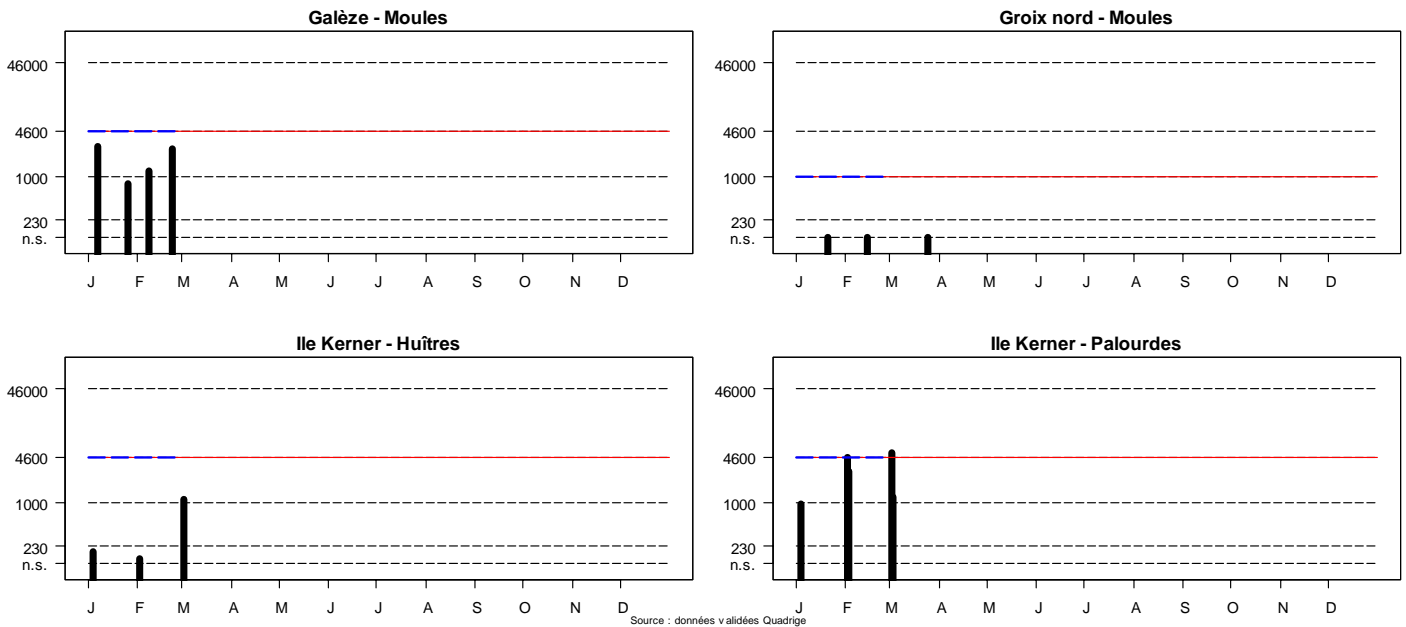
Petite mer de Gâvres + Blavet + Groix

Année 2010  
1er Trimestre



## Suivi microbiologique

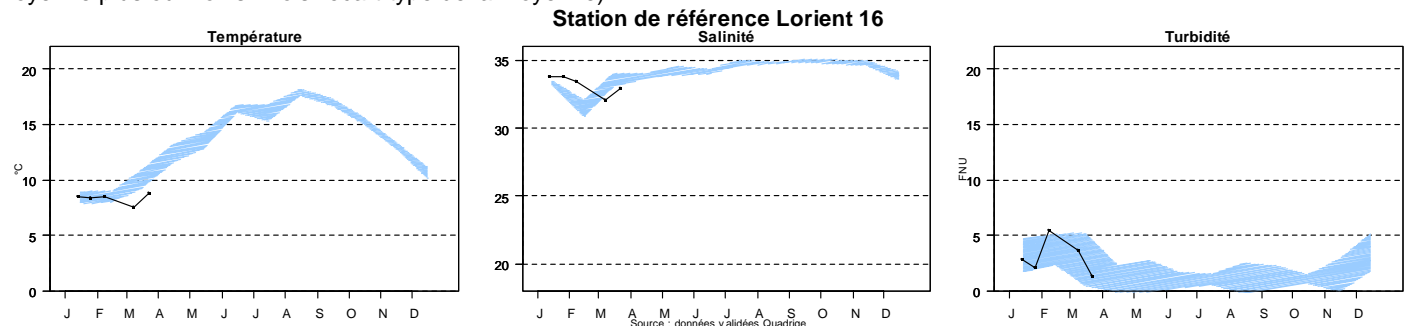
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). Les seuils d'alerte (représentés en rouge) sont issus de l'arrêté du 17 février 2010. Les anciens seuils de l'arrêté 12 février 2001 modifié sont représentés en pointillés bleu.



**Commentaires :** Aucun changement dans le classement de zone de ce secteur conchylicole. Le seuil d'alerte de 4 600 *E. coli*/100 g de CLI a été dépassé aux mois de février et mars pour les palourdes de la Petite Mer de Gâvres. Ces alertes ont chacune eu lieu après un épisode pluvieux : plus de 10 mm les 25 et 30 janvier et un épisode de 14 jours à partir du 16 février atteignant un cumul de 80 mm (station Météo France d'Auray).

## Suivi HYDRO

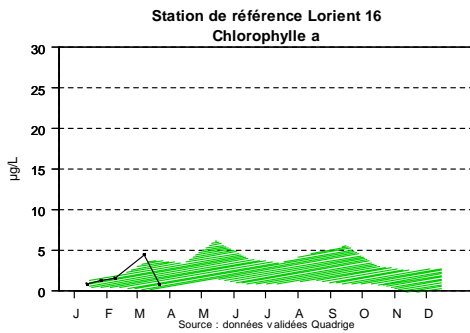
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



**Commentaires :** On observe une légère chute de la température au mois de mars, inférieure à la température moyenne hivernale observé depuis 2007 sur cette station. Celle-ci s'accompagne d'une baisse de la salinité.

# 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 (l'enveloppe verte 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), et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.



Données observatoire du plancton :

Pas de station sur ce secteur géographique.

## Commentaires :

Durant les deux premiers mois de 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*. Mais au mois de mars, on observe deux blooms associés au pic de chlorophylle :

- le genre *Skeletonema* à 270 000 cellules par litre,
- le genre *Thalassiosira* à 90 000 cellules par litre.

Ces espèces sont très appréciées des filtreurs.

## 2. Espèces toxiques :

Le 22 mars nous observons quelques cellules de *Pseudo-nitzschia* appartenant au groupe des larges mais les concentrations étaient inférieures au seuil d'alerte (pas de recherche de toxine).

Les genres *Dinophysis* et *Alexandrium* ont été observés : une cellule de chaque respectivement au mois de février et mars.

# 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