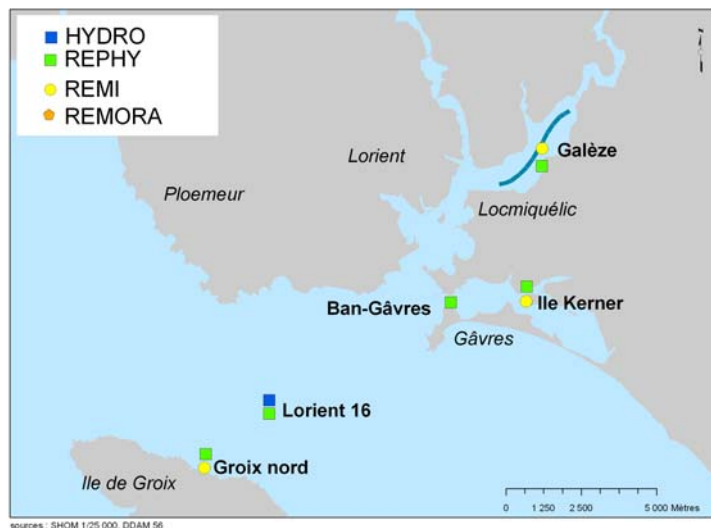


# Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

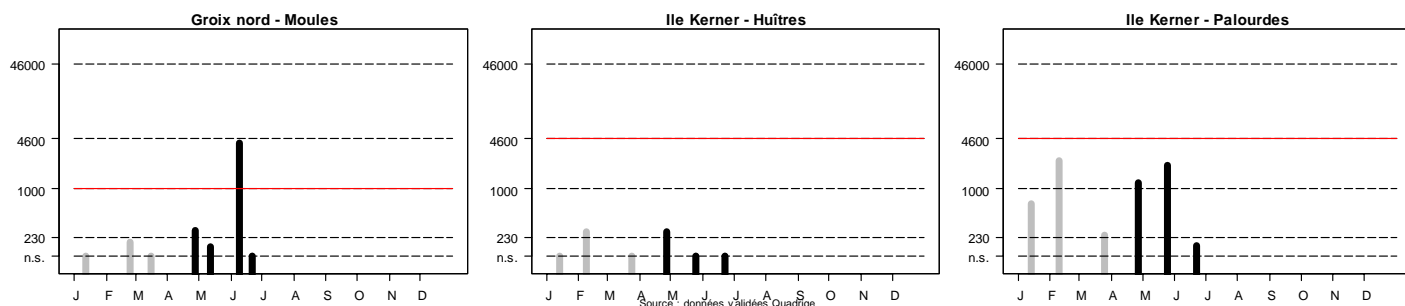
Petite mer de Gâvres + Blavet + Groix

Année 2009  
2nd Trimestre



## Suivi microbiologique

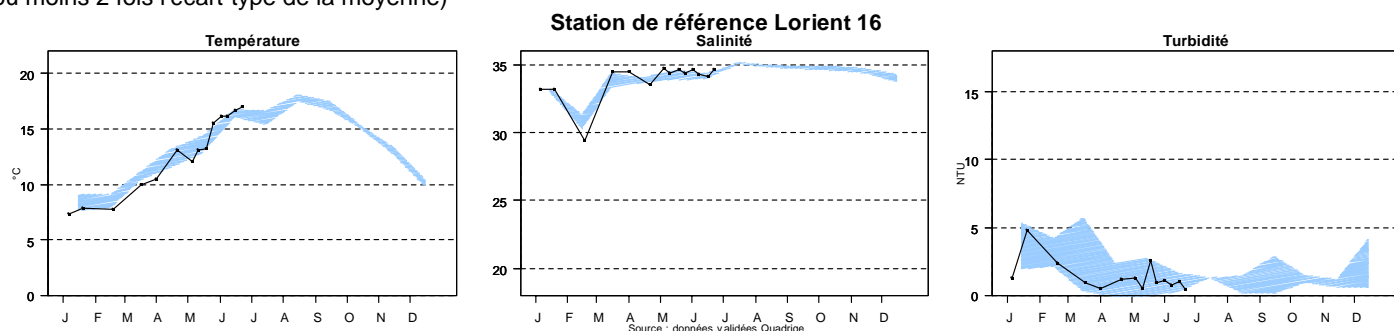
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



**Commentaires :** le suivi a mis en évidence une contamination importante sur le site de Groix au début du mois de juin. Les résultats sont satisfaisants sur la petite Mer de Gâvres.

## Suivi HYDRO

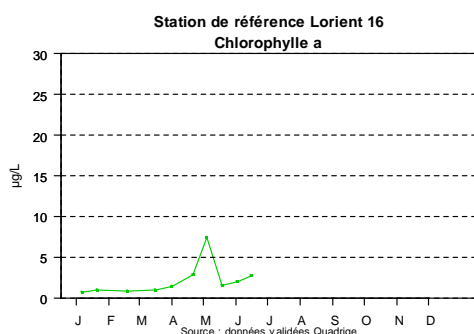
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne)



**Commentaires :** La température de l'eau a connu un réchauffement rapide dans la deuxième quinzaine de mai pour atteindre une valeur de 17°C à la fin du mois de juin. La salinité présente des valeurs océaniques comprises entre 34 et 35. Les valeurs de turbidités sont faibles avec un léger pic le 19 mai. Le pic de chlorophylle observé le 05 mai (voir page suivante) ne se traduit pas par une valeur de turbidité élevée (1.24 FNU).

## 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 :

La flore observée sur les sites de Lorient 16 et de Ban Gâvres reste peu abondante jusqu'à la mi-avril. A partir de la seconde quinzaine d'avril et durant le mois de mai nous observons l'efflorescence des genres *Dactyliosolen fragilissimus*, *Cerataulina*, *Guinardia flacida* et plus particulièrement du genre *Pseudo-nitzschia*. Le pic de chlorophylle observé début mai est à relier au bloom de *Pseudo-nitzschia*. Les plus fortes concentrations ont atteint un peu plus de 900 000 cellules/L semaine 19.

### 2. Espèces toxiques :

Les concentrations de *Pseudo-nitzschia* deviennent importantes début mai. Le pic a été observé à cette date à Lorient 16 (900 000 cel/L). De fortes concentrations ont également été observées en Petite Mer De Gâvres. Il faudra attendre la semaine 24 pour observer une baisse significative des concentrations (< à 100 000 cel/L).

Le genre *Dinophysis* est observé début avril, cependant, c'est en mai (semaine 20) que les concentrations atteignent ou dépassent les 500 cellules / litre et notamment à Lorient 16. Ces concentrations seront à l'origine de la contamination des moules de filières de Groix.

Le genre *Alexandrium* est régulièrement observé à partir de la mi-juin à Lorient 16 et en Petite Mer De Gâvres, jusqu'à 2 300 cellules / litre à Lorient 16.

## 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