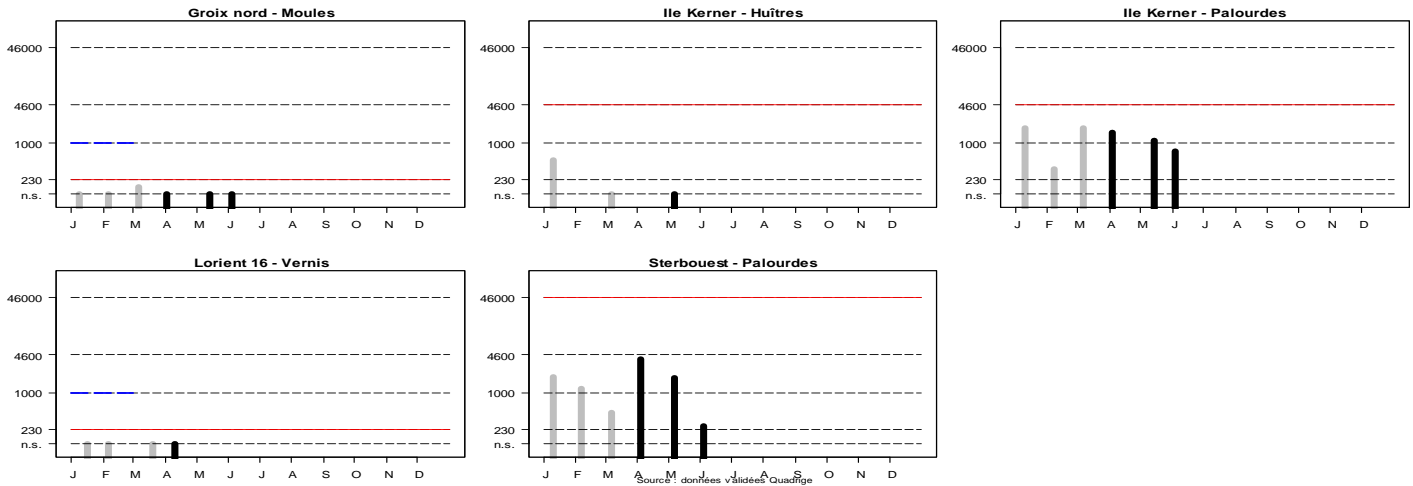


## Bulletin d'information du 2nd Trimestre 2012

### Petite mer de Gâvres + Blavet + Groix

## Suivi microbiologique

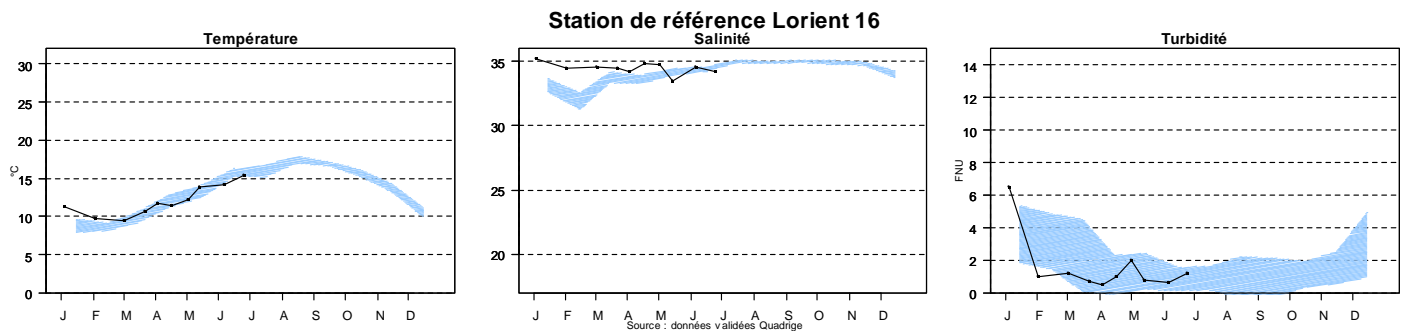
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). Pour être conformes au règlement (CE) n° 854/2004 les seuils d'alerte (représentés en rouge) ont été revus en février 2012 pour les zones A (passage de 1 000 *E.coli*/100 g CLI à 230 *E.coli*/100 g CLI).



**Commentaires :** Les résultats du 2<sup>nd</sup> trimestre 2012 sont satisfaisants, tous conformes au classement des zones. A noter une contamination de 3 800 *E.coli*/100 ml sur les palourdes du Blavet le 4 avril.

## Suivi HYDRO

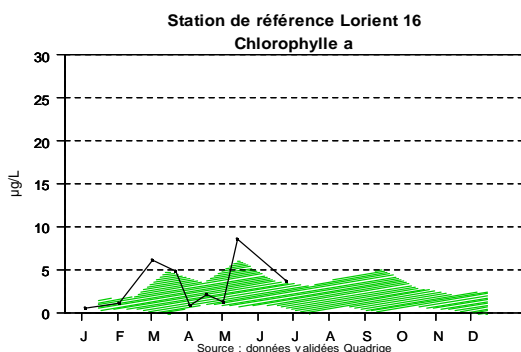
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



**Commentaires :** La salinité reste élevée jusqu'à la dessalure observée mi-mai : les salinités enregistrées ensuite en juin et juillet sont conformes à la moyenne mensuelle observée depuis 5 ans. La température mesurée durant ce 2<sup>ème</sup> trimestre se situe dans la fourchette basse.

## 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 :

La Petite Mer de Gâvres est échantillonné uniquement en période à risque et ou en présence d'espèces toxiques. Au cours de ce 2<sup>nd</sup> trimestre la population phytoplanctonique observé en Petite Mer de Gâvres a été diversifiée mais peu abondante (< à 100 000 cel/L).

Les observations réalisées sur le point DCE de Lorient 16 mettent en évidence la prédominance des Cryptophyceae en avril. Mi-mai, nous assistons à l'efflorescence des diatomées représentée par les genres *Chaetoceros* (213 000 cel/L) (déjà observé en mars et qui perdure jusqu'en juin), *Cerataulina* (160 000 cel/L), *Rhizosolenia* (150 000 cel/L) et *Guinardia delicatula* (133 000 cel/L). Début juin, le genre *Leptocynlindrus* va dominer la population phytoplanctonique. La forte valeur de chlorophylle *a* de mi-mai (8.53 µg/L) correspond au développement des diatomées précitées. Il est à noter que les conditions hydro climatiques du printemps (apports nutritifs) ont favorisé ces efflorescences.

### 2. Espèces toxiques :

*Pseudo-nitzschia* est observé durant tout le trimestre en Petite Mer de Gâvres et au large mais les concentrations sont restées très en dessous du seuil d'alerte.

Le genre *Dinophysis* est observé à partir de fin mai. Les valeurs maximales observées sont de 400 cel/L à Ban Gâvres et 600 cel/L à Lorient 16. Le suivi systématique de la contamination par les toxines lipophiles des coquillages de la Petite Mer de Gâvres, mis en place à partir du mois de mai, n'a pas mis en évidence de dépassement du seuil sanitaire. Par contre le suivi systématique mis en place dès le début avril sur les moules de filières de Groix a révélé la présence de toxines lipophiles (diarrhéiques) supérieures au seuil sanitaire à compter de fin mai. Fin juin, la contamination des moules est toujours effective.

Le genre *Alexandrium* est régulièrement observé, notamment en Petite Mer de Gâvres à compter de la fin mai, avec les plus fortes concentrations fin juin (1 300 cellules /L).

## Suivi croissance et mortalités (RESCO)

Le réseau RESCO (RESeau CONchylicole) assure le suivi, sur des sites ateliers disposés sur l'ensemble du littoral français, de lots sentinelles d'huîtres creuses *Crassostrea gigas* caractéristiques de la production française. Leur suivi permet d'obtenir des données de croissance et de mortalité, afin de traduire la dynamique spatio-temporelle des performances d'élevage de ces huîtres.

**Commentaires :** Il n'y a pas de station RESCO 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>

Site internet suivi croissance et mortalité (RESCO) : [http://www.ifremer.fr/observatoire\\_conchylicole](http://www.ifremer.fr/observatoire_conchylicole)

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66