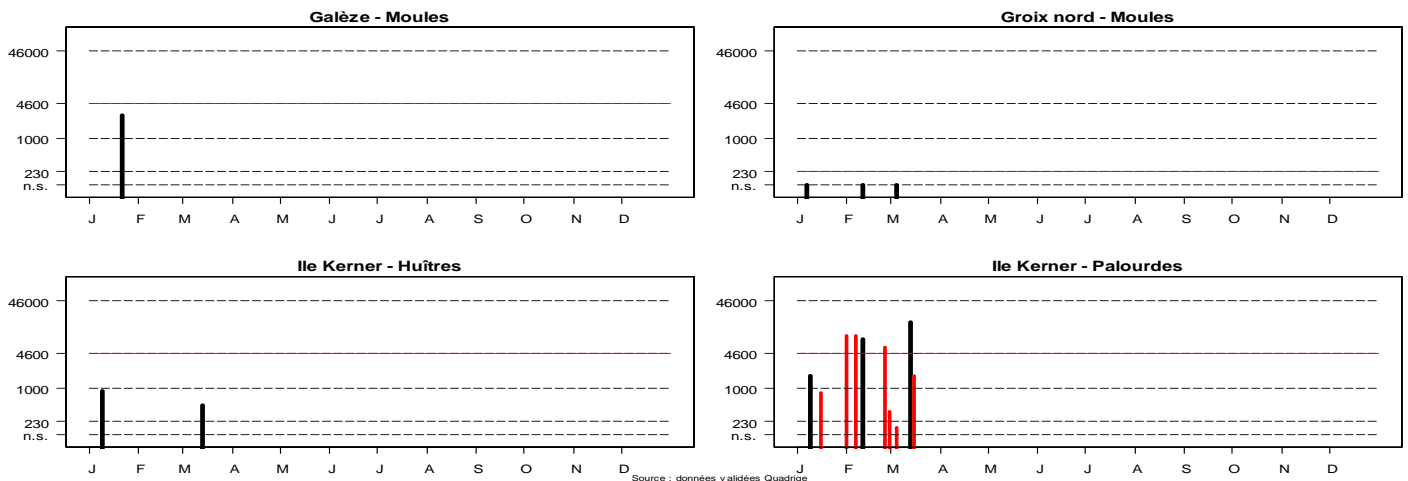


## Bulletin d'information du 1er Trimestre 2013

### Petite mer de Gâvres + Blavet + Groix

## Suivi microbiologique

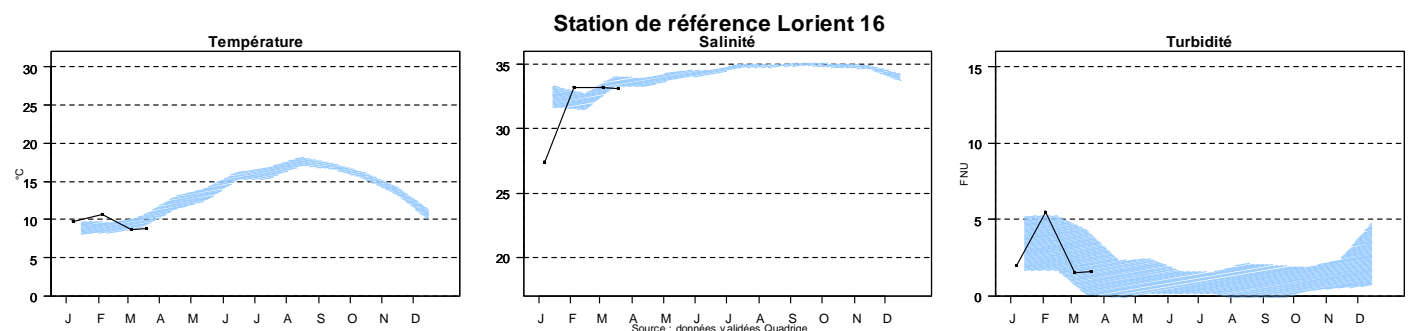
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). *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 :** le site de la Petite Mer de Gâvres a été très fortement touché au 1<sup>er</sup> trimestre par plusieurs épisodes de contaminations microbiologique. Une première alerte, déclenchée début février, a été levée uniquement au début du mois de mars (alerte de niveau 2). Une nouvelle alerte a été déclenchée le 13 mars suite à une nouvelle contamination très importante (18 000 *E.coli*/100 g CLI ) mais plus fugace (pas de persistance de la contamination, alerte de niveau 1). Les résultats sur les autres secteurs sont satisfaisants.

## Suivi HYDRO

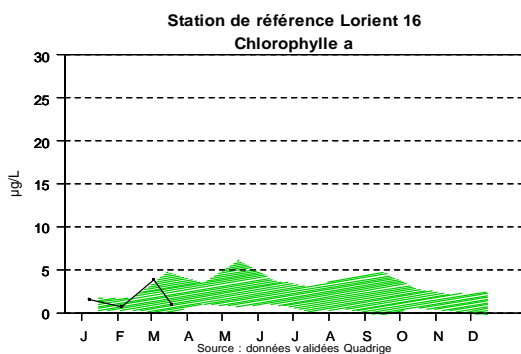
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



**Commentaires :** la salinité, très faible début janvier (27,4 le 07/01), retrouve des valeurs habituelles, voisines de 33, sur les prélèvements de février et mars.

## 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 échantillonnée uniquement en période à risque et ou en présence d'espèces phytoplanctoniques toxiques. Au cours de ce premier trimestre 2013, il n'y a pas eu d'observation en petite Mer de Gâvres

Les observations réalisées à partir des échantillons d'eau prélevés à Lorient 16 (point DCE) mettent en évidence la faible abondance de la population phytoplanctonique en cette période hivernal. Un "réveil" de la flore est observé début mars avec l'efflorescence à *Skeletonema* (micro algue fourrage apprécié des bivalves)

### 2. Espèces toxiques :

*Alexandrium* et *Dinophysis* n'ont pas été observé durant la période.

Le genre *Pseudo-nitzschia* est observé à très faible concentration. Le suivi des coquilles Saint Jacques du gisement des courreaux de Groix fait apparaître un niveau de contamination en toxine ASP (acide domoïque) inférieur au seuil sanitaire en janvier février, suivi d'un repassage au dessus du seuil en mars.

## 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://wwz.ifremer.fr/observatoire\\_conchylicole](http://wwz.ifremer.fr/observatoire_conchylicole)

**Diffusion du bulletin :** CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66