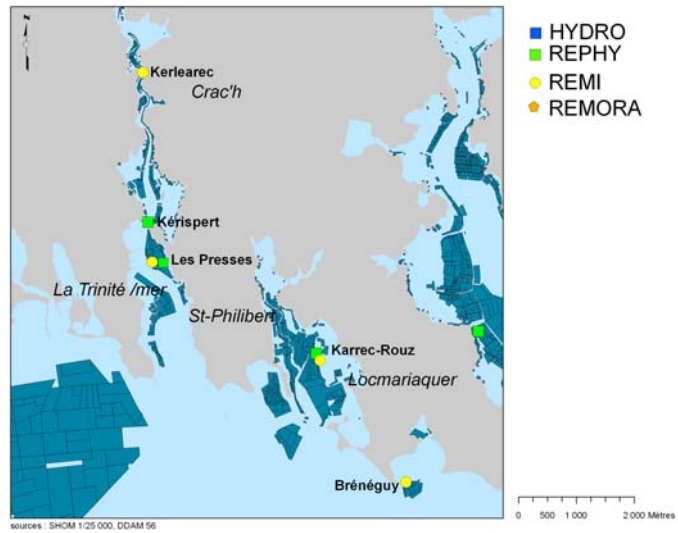


# Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

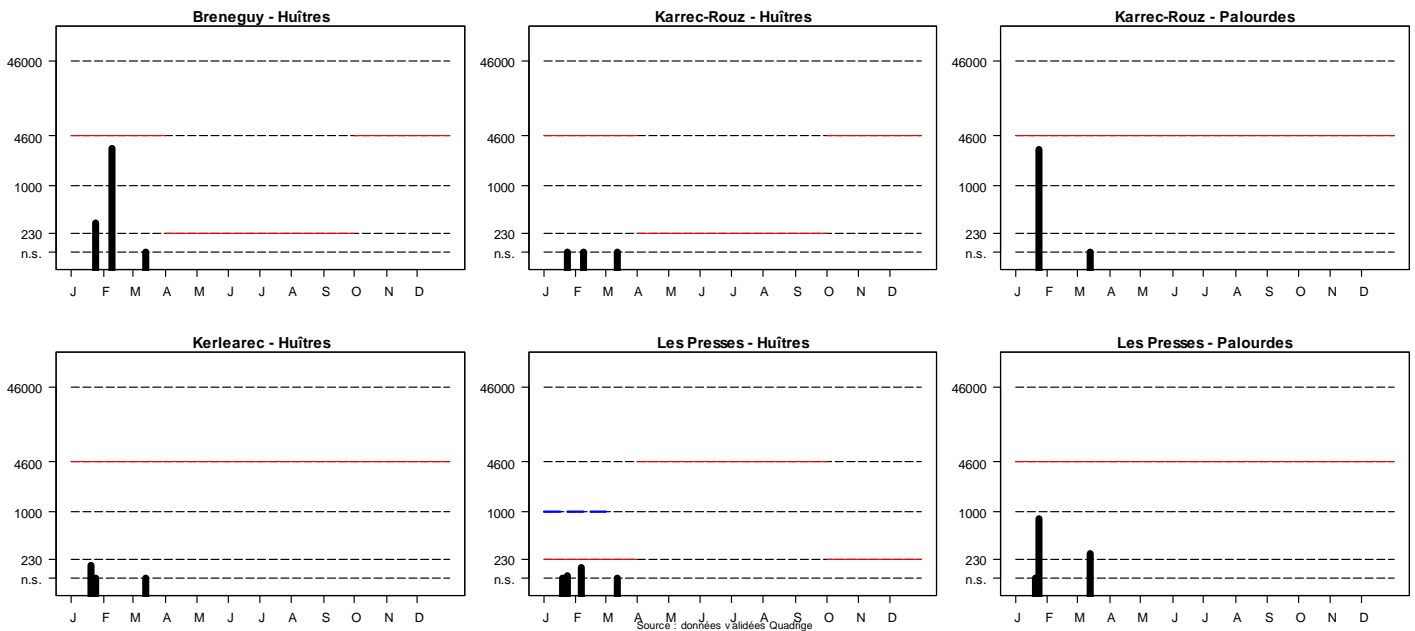
Rivière de Crac'h + Rivière de Saint-Philibert

Année 2012  
1er Trimestre



## Suivi microbiologique

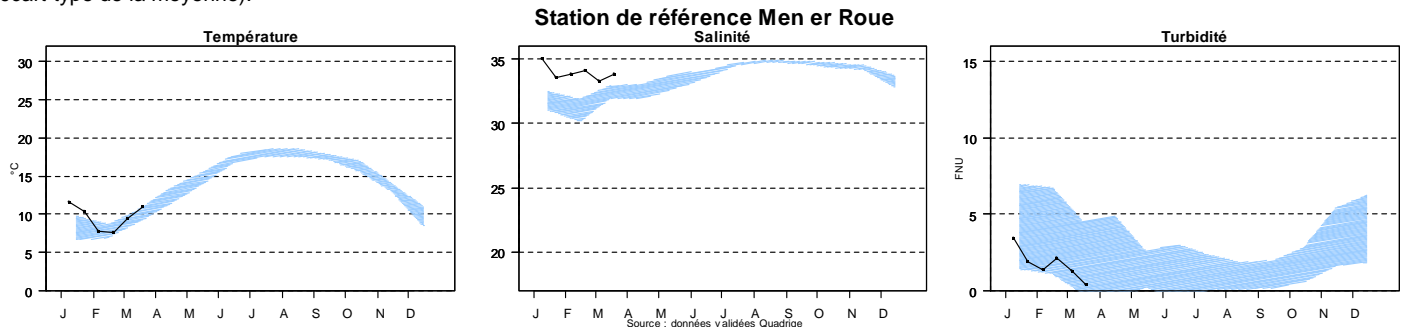
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI).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



**Commentaires :** Les résultats du 1<sup>er</sup> trimestre sont conformes au classement des zones. On observe toutefois une contamination élevée sur le site du Brénéguy le 09 février (3 100 *E.coli*/100 g CLI), zone classée en A du mois d'avril au mois de septembre.

## Suivi HYDRO

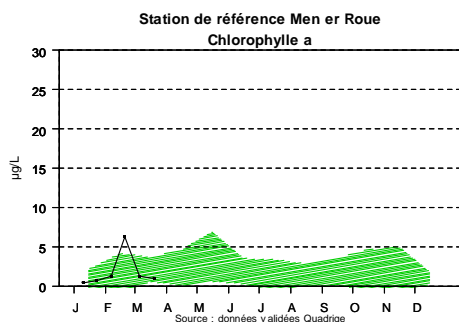
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



**Commentaires :** Malgré une température de l'eau encore basse, on observe un bloom phytoplanctonique fin février lié à un ensoleillement important et à une masse d'eau peu brassée (comme le montre la faible turbidité enregistrée). Mais ce bloom est éphémère, les faibles apports en eau douce (la salinité reste très élevée pendant ce trimestre) ne permettent pas le renouvellement des éléments nutritifs.

## 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 :

Les deux secteurs côtiers de la rivière de Crac'h et de la rivière de Saint-Philibert sont échantillonnés uniquement en périodes à risque et en fonction de la présence d'espèces toxiques en Baie de Quiberon. Il n'y a pas eu de suivi sur ces deux sites au cours de ce 1<sup>er</sup> trimestre 2012.

En baie de Quiberon nous observons une efflorescence à diatomées le 20 février. Elle est principalement constituée du genre *Skeletonema* (1 600 000 cel/L) accompagné de *Thalassiosira* (380 000 cel/L). La concentration élevée en chlorophylle a observée le 20 février témoigne de cette efflorescence. A part cet épisode, la population phytoplanctonique de la baie de Quiberon est restée peu importante au cours de ce trimestre.

### 2.Espèces toxiques :

Pas de suivi sur ces sites au 1<sup>er</sup> trimestre (absence d'espèces toxiques sur la station de référence).

## 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 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