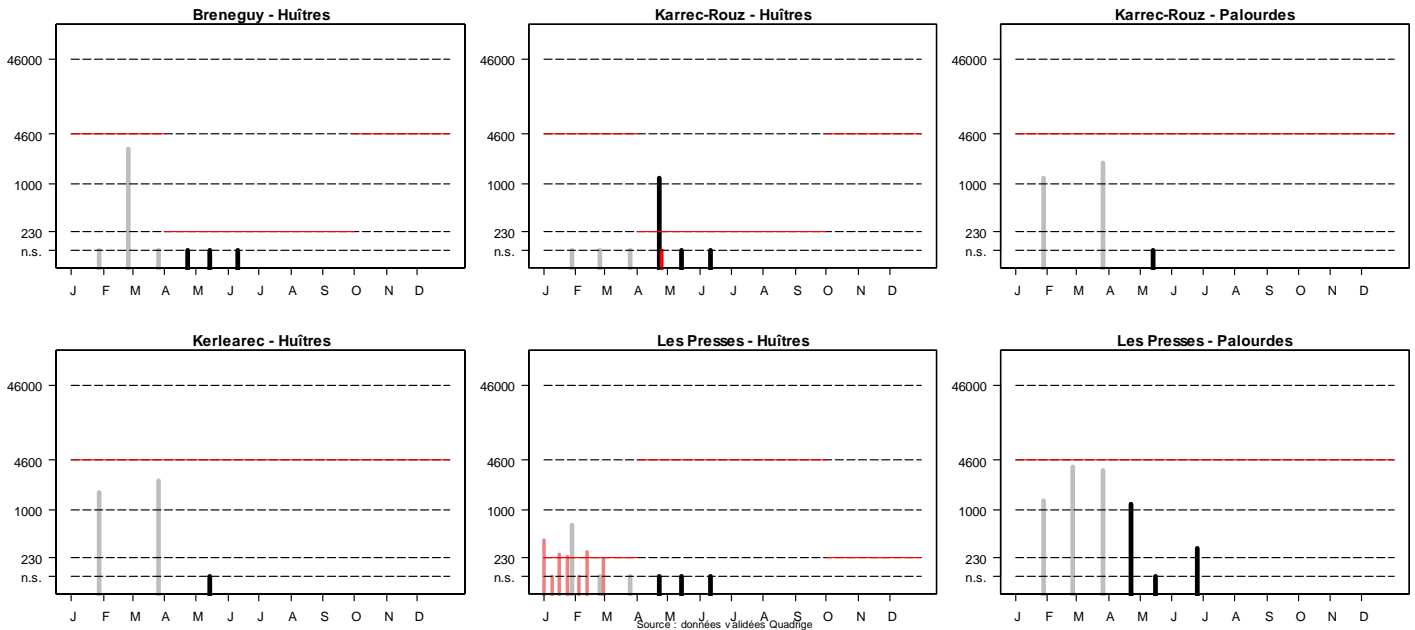


## Bulletin d'information du 2nd Trimestre 2013

### Rivière de Crac'h + Rivière de Saint-Philibert

## Suivi microbiologique

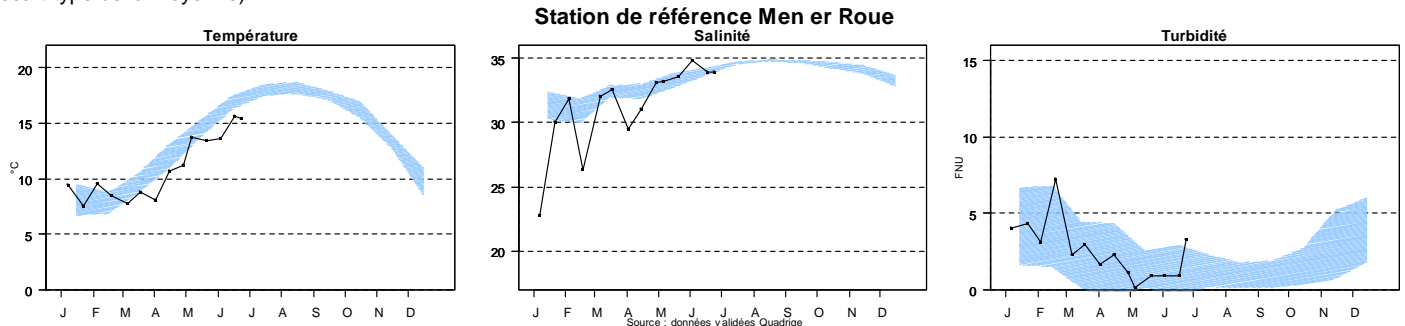
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). *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 :** Une alerte microbiologique a été déclenchée sur la rivière de Saint-Philibert classée en A à cette période suite à une contamination supérieure au seuil d'alerte enregistré sur la station « Karrec Rouz » le 23 avril : 1 200 *E.coli*/100 g CLI. Le prélèvement du 25 avril a mis en évidence l'absence de persistance de la contamination. Tous les autres résultats du second trimestre sont satisfaisants sur ces deux secteurs de production.

## Suivi HYDRO

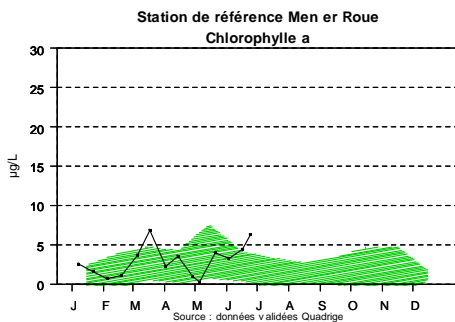
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



**Commentaires :** le second trimestre se distingue par une nouvelle baisse significative de la salinité au mois d'avril avec des valeurs de 29,5 le 02 avril et de 31 le 15 avril. La température est plus faible que la normale sur toute la période.

## 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 :

En baie de Quiberon le bloom de sortie d'hiver à *Skeletonema* est encore très présent au cours de la première quinzaine d'avril. Les genres, *Cerataulina*, *Chaetoceros* et *Leptocylindrus danicus* dominent la flore printanière avec des efflorescences de plusieurs centaines de milliers de cellules par litre d'eau. Ces blooms sont également associés à une bonne diversité. Nous observons aussi la présence marquée des petits Cryptophyceae durant la première partie du trimestre.

### 2. Espèces toxiques :

Les genres toxiques, *Alexandrium* et *Dinophysis* ont été peu observés (< aux seuils d'alerte). Seul le genre *Pseudo-nitzschia* est régulièrement observé, notamment le complexe *delicatissima* (groupe des "fines") largement majoritaire mais également dans des concentrations inférieures au seuil d'alerte (pas de dosage de toxine au second trimestre sur les coquillages de ces deux secteurs de production).

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

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66