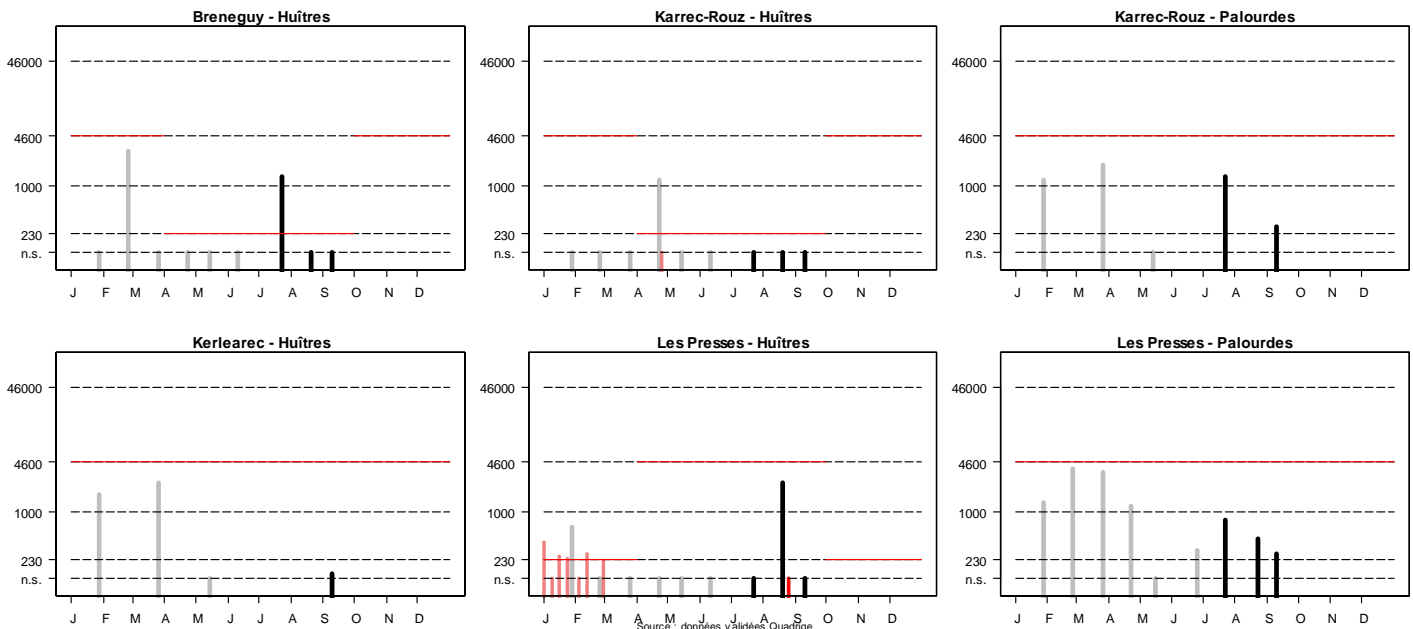


## Bulletin d'information du 3ème Trimestre 2013

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

## Suivi microbiologique

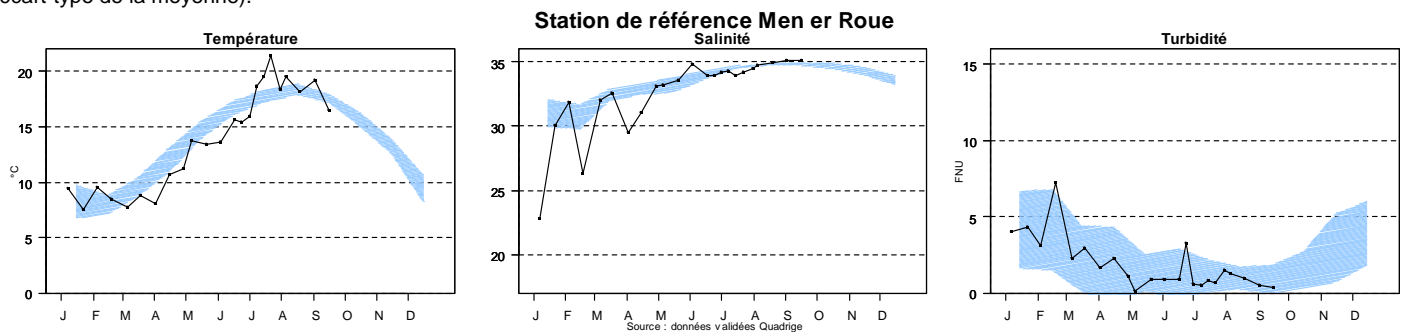
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). **Les résultats présentés en rouge sont obtenus dans le cadre des alertes, ils n'entrent pas en compte dans l'estimation annuelle de la qualité sanitaire de la zone.**



**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 « le Brénéguy » le 23 juillet : 1 300 *E.coli*/100 g CLI. Le 20 août une contamination élevée (2 400 *E.coli*/100 g CLI) est observée sur les huîtres de la station « Les Presses ». Cette zone étant classée en B à cette période, ce mauvais résultat n'a pas déclenché d'alerte microbiologique.

## Suivi HYDRO

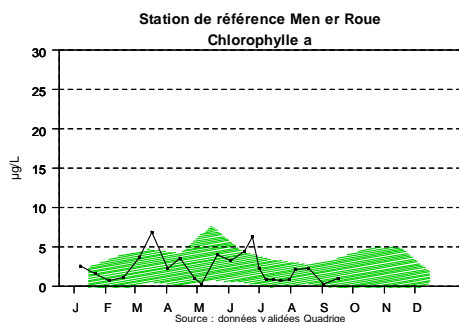
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



**Commentaires :** La température estivale mesurée est élevée notamment en juillet. La salinité et la turbidité sont conformes aux moyennes enregistrées sur cette station à cette période de l'année.

## 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 :

Seule la baie de Quiberon fait l'objet d'un suivi toute l'année, avec une fréquence régulière de tous les 15 jours. Les rivières de Crac'h et de Saint Philibert sont suivies uniquement en présence de phytoplancton toxique observé en baie de Quiberon. Le suivi de ces deux rivières a donc été réalisé durant les 3 dernières semaines de juillet en raison de l'efflorescence de *Pseudo-nitzschia* observée en baie de Quiberon

### 2.Espèces toxiques :

Les densités de *Pseudo-nitzschia* n'ont pas atteint le niveau observé en baie de Quiberon. Les concentrations sont restées en dessous du seuil sanitaire.

*Dinophysis* est identifié uniquement en rivière de Crac'h à faibles densités (de 100 à 200 cel/L).

*Alexandrium* est observé plus régulièrement avec des abondances plus importantes, jusqu'à 5 700 cel/L comptabilisées mi-juillet en rivière de Crac'h.

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

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66