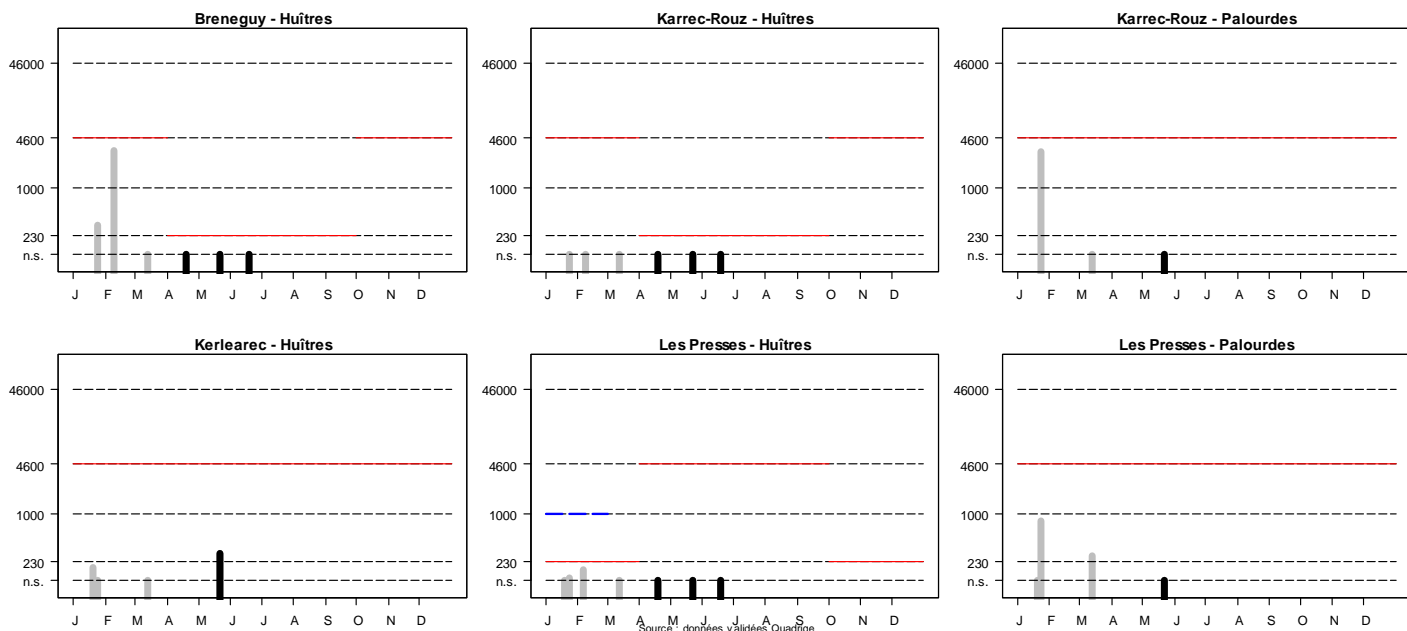


Bulletin d'information du 2nd Trimestre 2012

Rivière de Crac'h + Rivière de Saint-Philibert

Suivi microbiologique

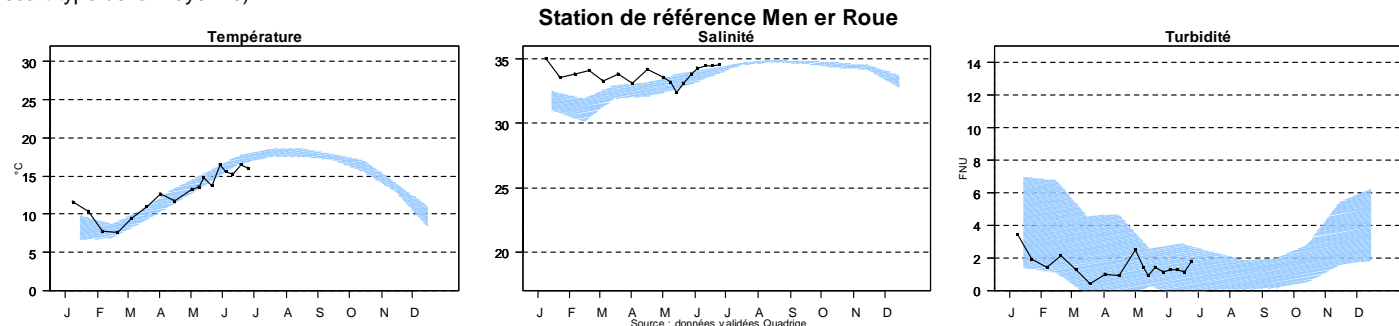
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). *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 : Les résultats du 2nd trimestre sont très satisfaisants.

Suivi HYDRO

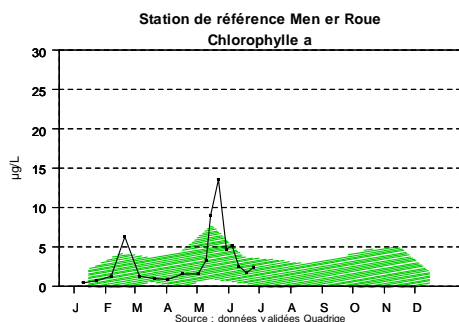
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



Commentaires : Les apports en eau douce sont faibles jusqu'à fin avril comme le montrent les fortes salinités enregistrées. La salinité diminue à partir de début mai, témoin d'apports terrigènes avec le renouvellement des éléments nutritifs. On retrouve des valeurs de salinité élevées à la fin de ce trimestre. Les températures sont assez faibles pour 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 :

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.

Le suivi réalisé en baie de Quiberon fait état d'une succession de blooms phytoplanctoniques en mai et juin, donnant ainsi lieu à des valeurs de chlorophylle *a* inhabituelles pour la baie de Quiberon. Les conditions hydro climatiques de la fin de printemps, apports nutritifs importants liés aux épisodes pluvieux, ont contribué à l'établissement de cette biomasse.

2. Espèces toxiques :

Ces sites ont été échantillonnés à deux reprises, les 18 et 25 juin. Le genre *Pseudo-nitzschia* observé appartient au complexe *delicatissima*. Ce groupe est considéré comme étant le moins producteur de toxines amnésiantes (Acide Domoïque). Les concentrations n'ont pas dépassées le seuil d'alerte.

Les genres *Dinophysis* et *Alexandrium* n'ont pas été observés.

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

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Rousset 02.97.40.34.66