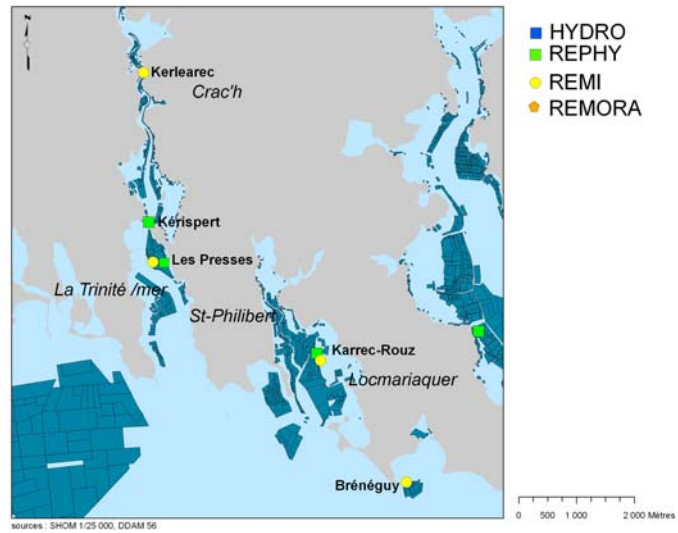


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

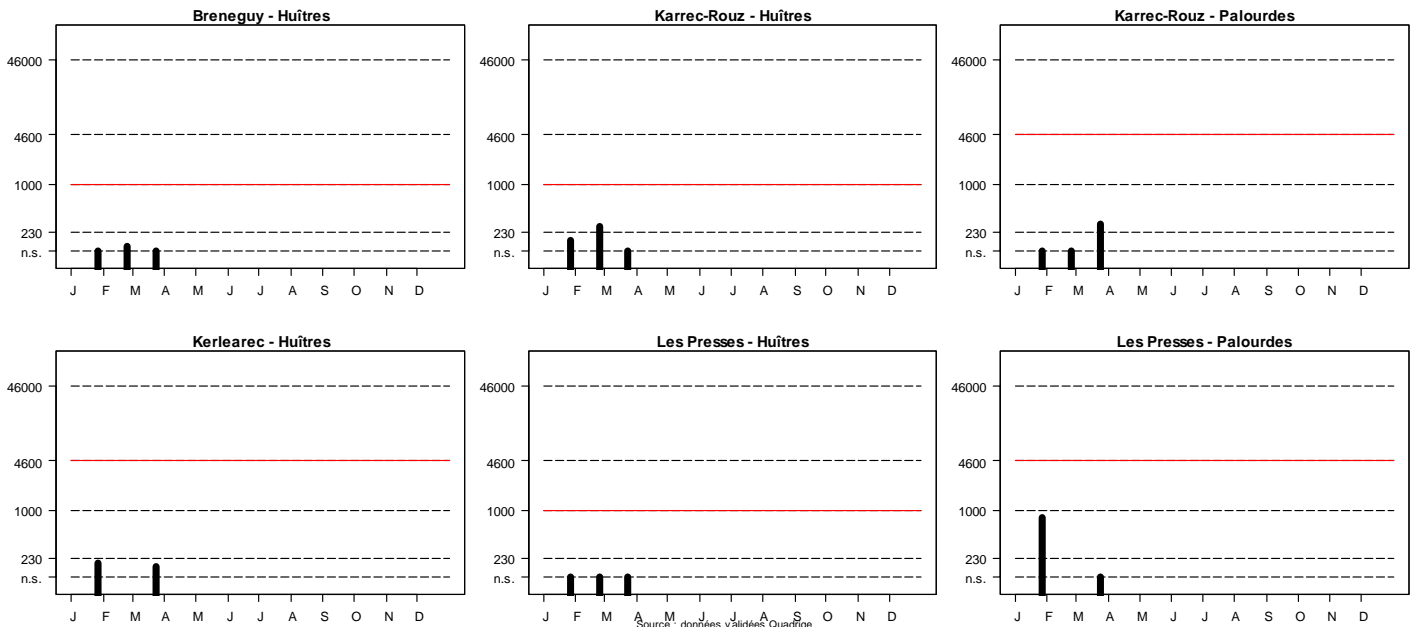
Rivière de Crac'h + Rivière de Saint-Philibert

Année 2009
1er Trimestre



Suivi microbiologique

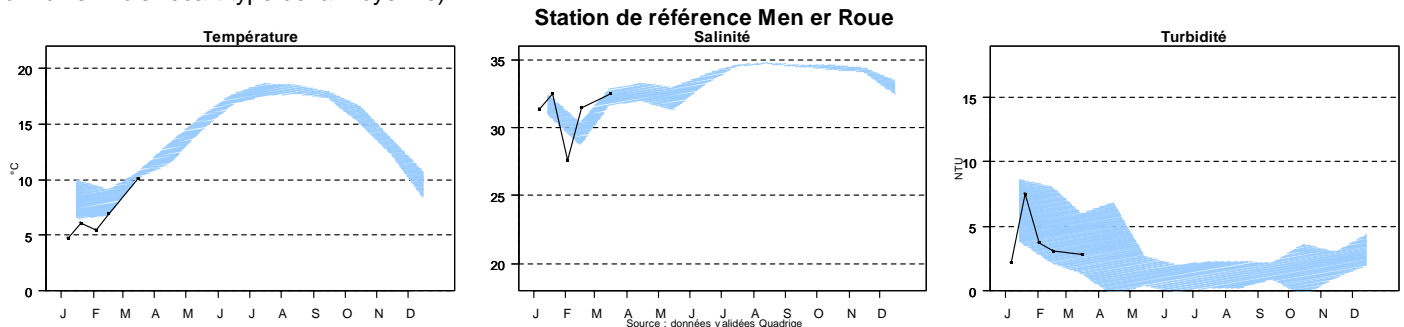
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : Ces deux secteurs conchylicoles n'ont pas connu d'alerte microbiologique ce 1^{er} trimestre. On note toutefois un résultat légèrement supérieur à 230 *E. coli*/100 g sur la station « Karrec-Rouz » fin février. (rappel : un maximum de 10 % de résultats supérieurs à 230 *E. coli*/100 g est toléré pour les zones classées A – arrêté du 21/05/1999).

Suivi HYDRO

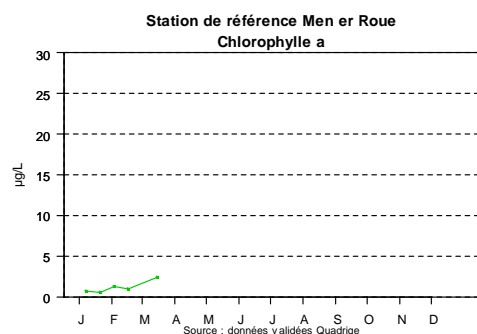
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : La température de la masse d'eau est inférieure à la température moyenne hivernale observée sur la station de référence depuis 2006. On note une forte turbidité fin janvier (7.5 NTU) et une dessalure très marquée début février avec une salinité de 27,6.

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 5 m de profondeur, et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.



Données observatoire du plancton :

Pas de station sur ce secteur géographique

Commentaires : Les faibles concentrations en chlorophylle a témoignent de la faible production phytoplanctonique en baie de Quiberon au cours de ce premier trimestre 2009. nous observons toutefois un premier bloom à *Skeletonema* (1 550 000 cellules /L) à la mi-mars.

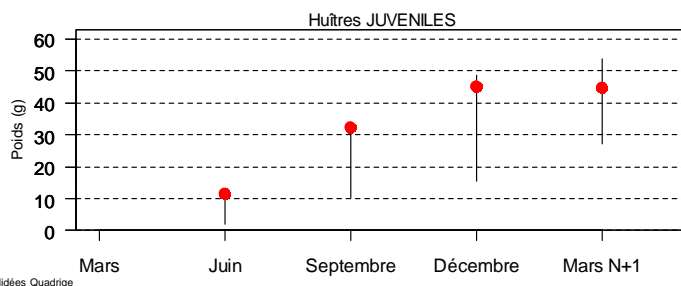
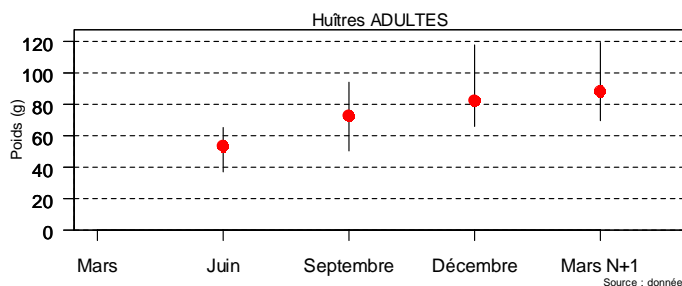
2. Espèces toxiques :

Les observations à Men Er Roué en baie de Quiberon révèlent la présence de quelques cellules de *Pseudo-nitzschia* au début février et l'absence du genre *Dinophysis*.

Suivi croissance et mortalités (réseau REMORA)

Le réseau REMORA évalue les performances de croissance de 2 lots d'huîtres (18 mois et juvéniles) répartis sur l'ensemble des bassins de production français.

Men-er-Roué (EP)



Commentaires : (en absence de point REMORA sur ces deux secteurs conchylicoles nous présentons dans ce bulletin les résultats du site en eau profonde voisin – Men er roué).

La **croissance** des huîtres juvéniles observée entre décembre et mars en baie de Quiberon est quasiment nulle, ce qui est normal pour cette saison. Le gain de poids en 1 an s'établit à 42 g soit la 2^{ème} meilleure année de croissance après 2007 sur un suivi décennal). Les performances des huîtres adultes en eau profonde restent dans la moyenne décennale avec 56 g de gain de poids annuel.

L'importante **mortalité** (non représentée) qui a caractérisé l'ensemble des secteurs découvrants en 2008 sur la classe des juvéniles ne s'est pas faite sentir à la station d'eau profonde : seulement 17 % de mortalité annuelle (comparable aux 21% de moyenne pluriannuelle). Dans ce site, c'est la classe des adultes qui a subi les mortalités les plus fortes, puisque le taux annuel représente le double de la normale (26% contre 13% en moyenne pluriannuelle). On peut rappeler qu'il s'agit là de mortalités en poches, à l'abri de prédateurs qui peuvent sévir en plus, au sol.

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>

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66