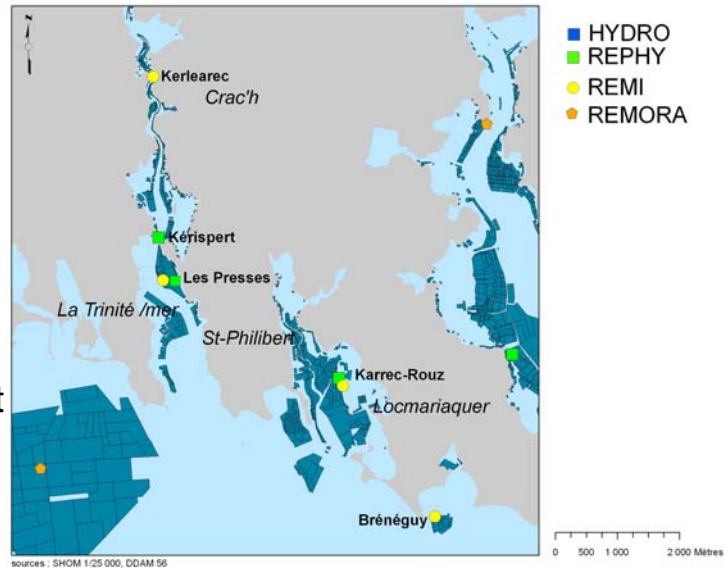


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

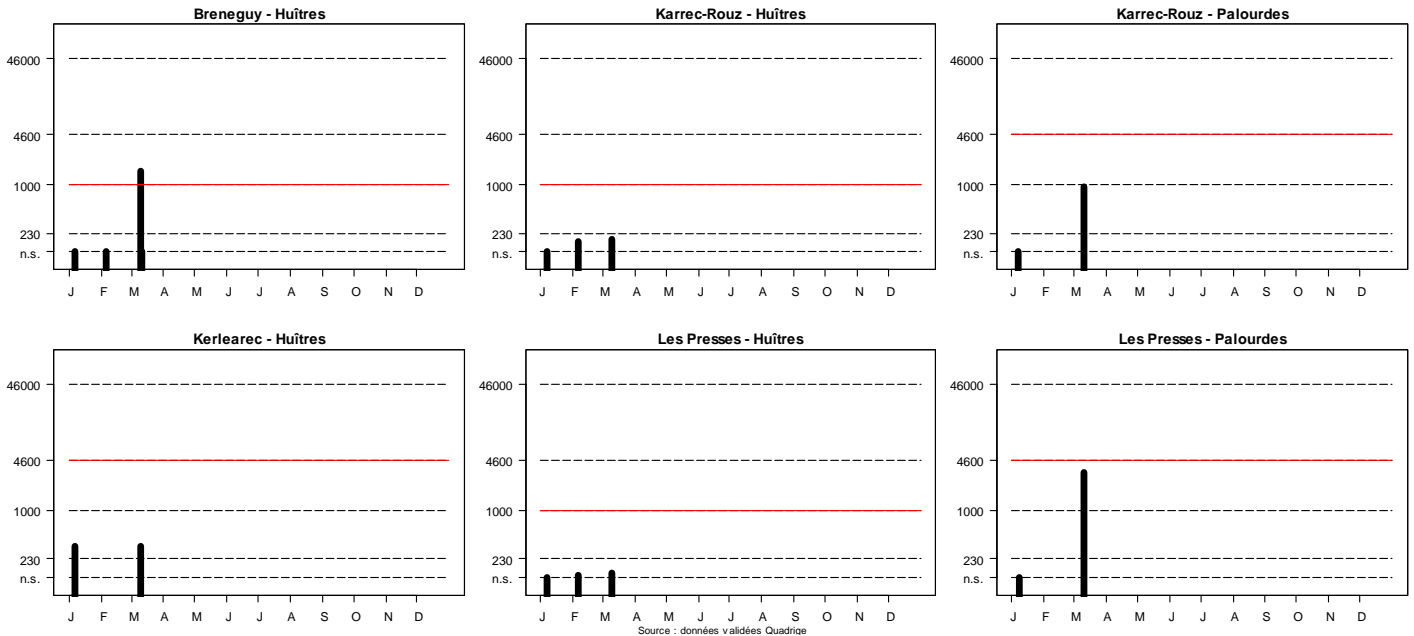
Rivière de Crac'h + Rivière de Saint-Philibert

Année 2008
1er Trimestre



Suivi microbiologique

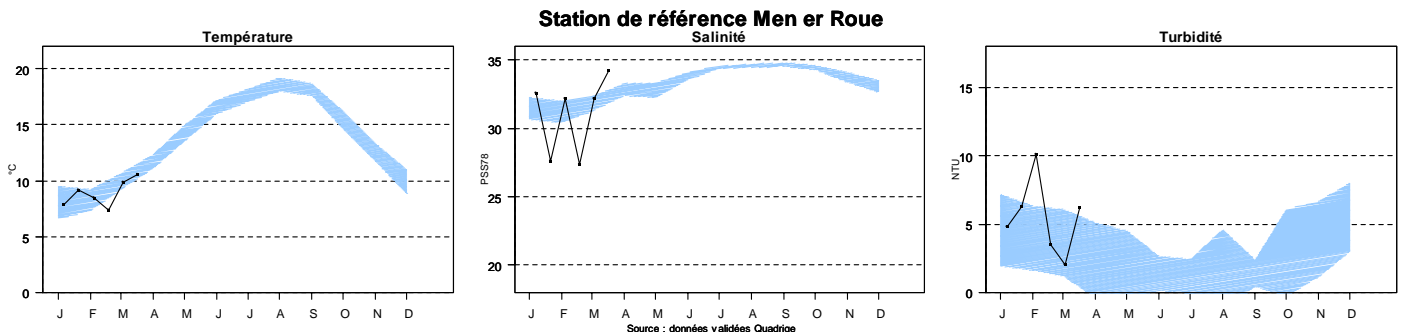
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : une alerte a été déclenchée au début du mois de mars sur le site du Brénéguy, alerte non confirmée par les résultats du lendemain. Sur les autres points les résultats du premier trimestre 2008 sont très satisfaisants.

Suivi HYDRO

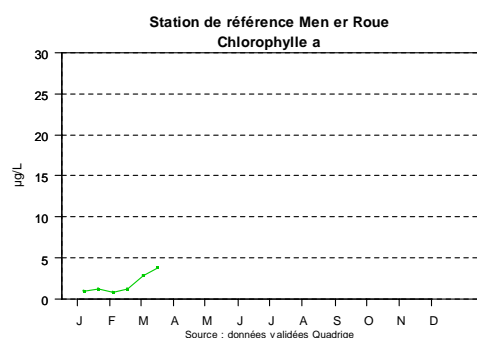
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : les premiers mois de l'année 2008 se caractérisent par des chutes de salinité importantes (27,6 le 21 janvier et 27,4 le 18 février). Nous observons également une valeur forte de turbidité le 14 février.

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 :

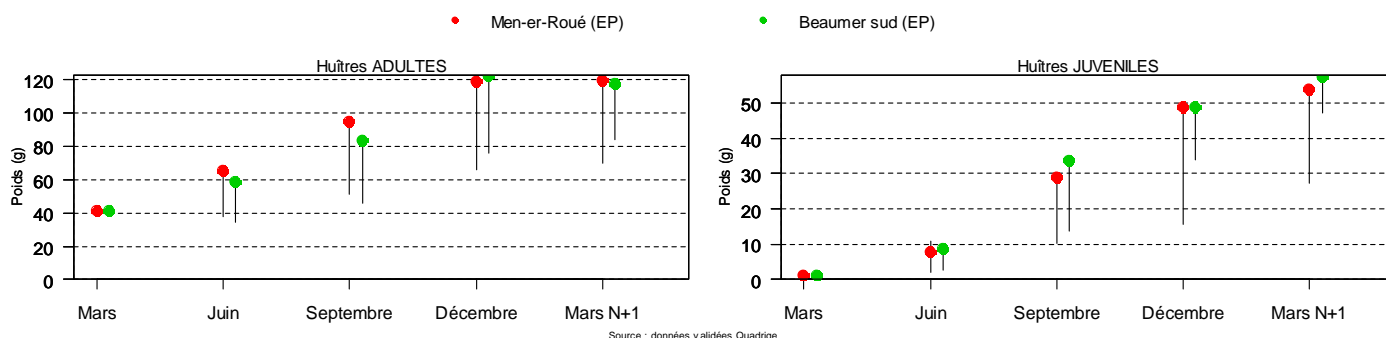
Pas de station sur ce secteur géographique

Commentaires : en Baie de Quiberon le démarrage de la production primaire s'observe dès le début mars, avec le développement des genres *Skeletonema* et *Thalassiosira* (respectivement 180 000 et 268 000 cellules /L).

2. Espèces toxiques : Au cours de ce premier trimestre nous n'avons pas observé pas de cellule de *Dinophysis*, d'*Alexandrium*, ou de *Pseudo-nitzschia* sur le site de la baie de Quiberon, site de référence pour ces deux secteurs conchylicoles en dehors des périodes à risque.

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.



Commentaires : On note sur le secteur depuis le mois de décembre un arrêt de croissance, voire un léger recul (non significatif) des poids pour les adultes. A l'inverse, les juvéniles montrent un léger gain de poids sur la période (+19,3 % en moyenne). Avec un gain de poids depuis mars 2007 de 76,8 g en moyenne sur les deux points en eau profonde, la croissance des adultes est la meilleure observée sur cette période depuis 2000 malgré le poids initial élevé du lot suivi en 2007. Les juvéniles en eau profonde suivent la même tendance avec une très bonne croissance (54,4 g), largement supérieure à la croissance moyenne du secteur (34,4 g).

La **mortalité** est faible pendant la période hivernale sur l'ensemble de la baie (de 1 à 5 % pour les deux classes d'âge). Sur la période de mars 2007 à mars 2008, la mortalité cumulée chez les adultes apparaît contrastée, avec 20,5 % sur Beaumer et 14,3 % sur Men er Roué, qui montre une mortalité supérieure à la moyenne (8,1 %). La même tendance s'observe chez les juvéniles avec respectivement 22,0 % et 34,2 %, valeurs supérieures aux moyennes de la baie (respectivement 15,1 % et 31,5 %).

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/Mer 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