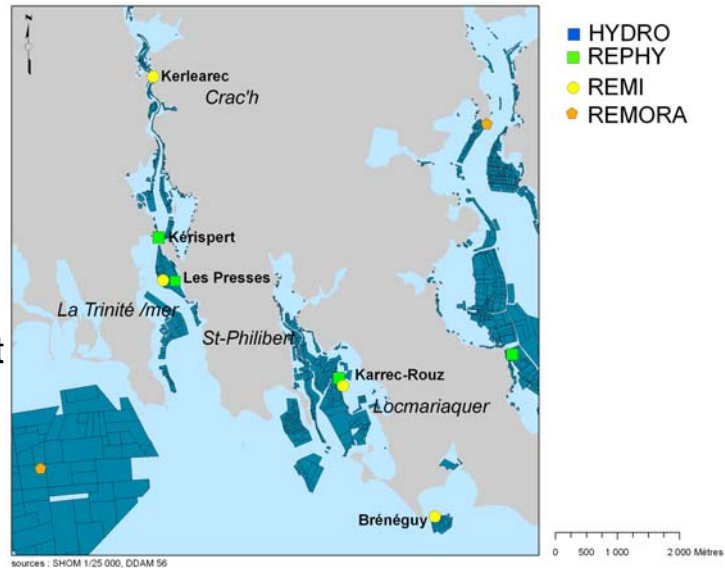


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

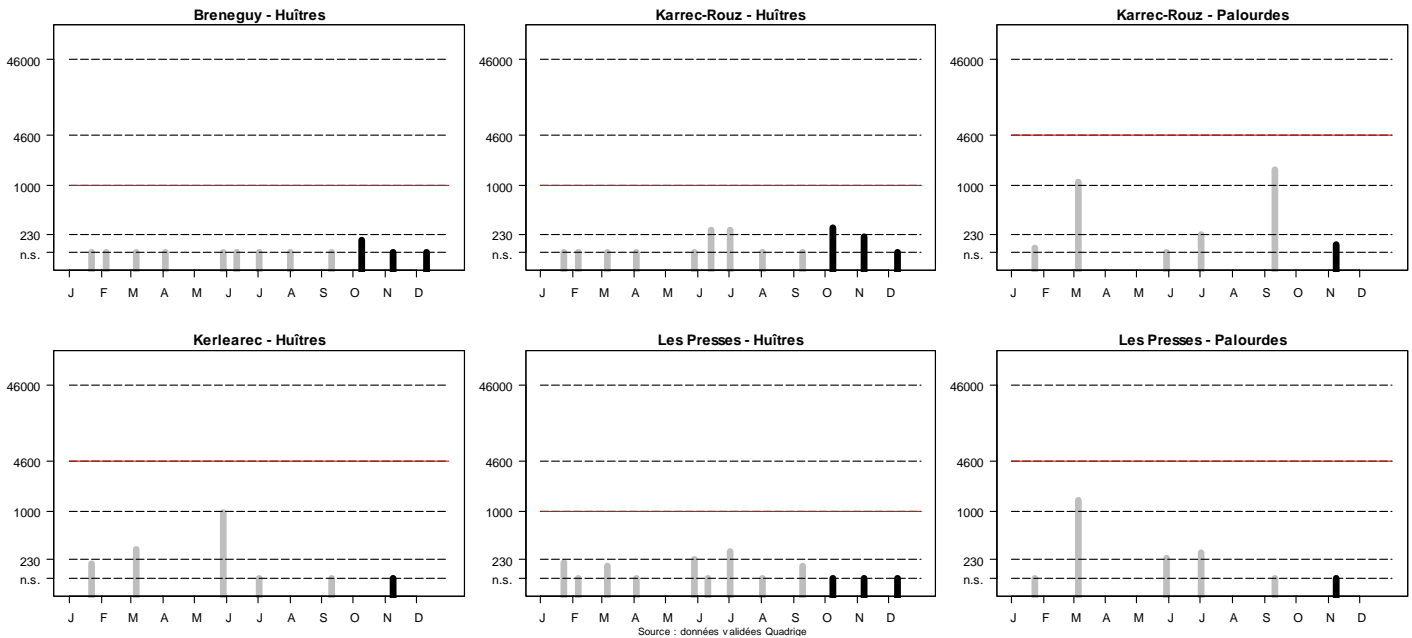
Rivière de Crac'h + Rivière de Saint-Philibert

Année 2007
4ème Trimestre



Suivi microbiologique

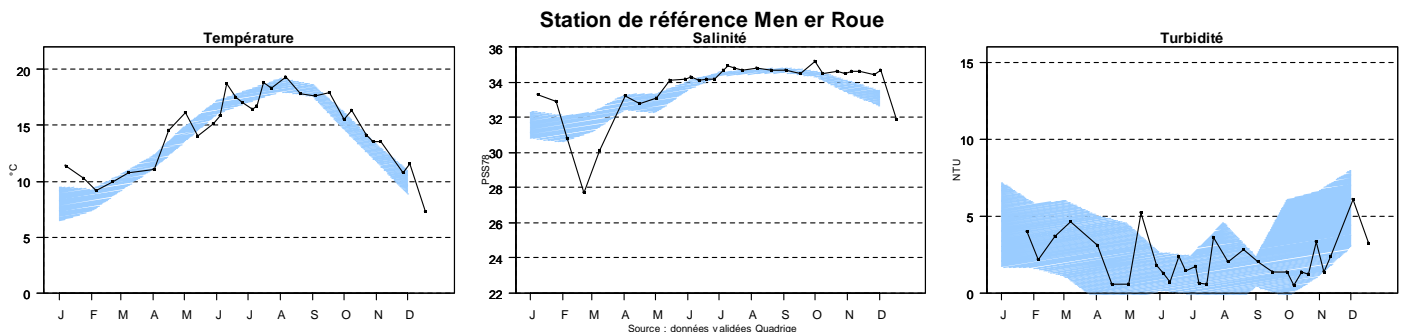
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) : exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du quatrième trimestre sont très satisfaisants sur les 3 stations de la rivière de Crac'h et sur la station du « Brénéguy ». Sur la rivière de Saint-Philibert le prélèvement du mois d'octobre présente un résultat légèrement supérieur à 230 *E. coli*/100 g.

Suivi HYDRO

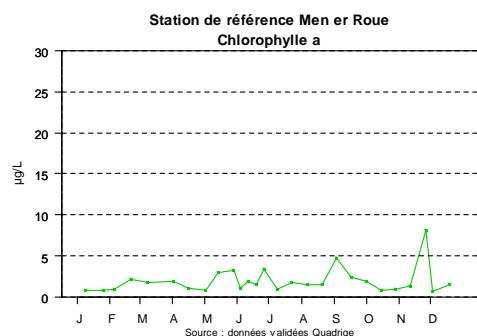
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : en baie de Quiberon la température de l'eau a connu une forte baisse en fin d'année avec une valeur de 7,3 °C le 18 décembre. Cette baisse des températures est concomitante d'une chute de la salinité qui passe de 34,7 PSU à 31,9 PSU entre le 3 et le 18 décembre.

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

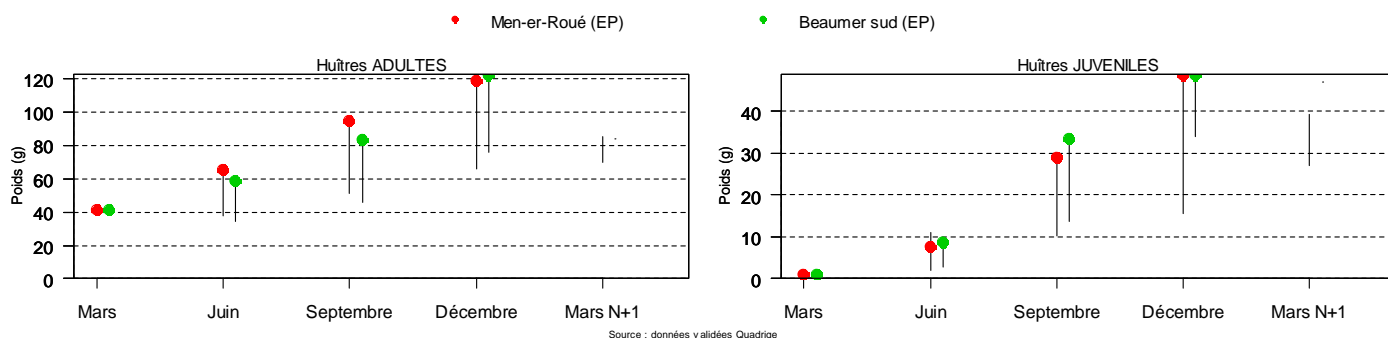
Commentaires : En Baie de Quiberon nous observons une faible abondance phytoplanctonique. La concentration en chlorophylle a étonnamment élevée le 26 novembre (8 µg/litre) n'est pas corrélée à la flore présente dans notre échantillon. Cependant, nous avons relevé la présence de nanoplancton (très petites cellules) et de ciliés, associés à une dominance des dinoflagellés, principalement le genre *Scrippsiella*. Nous notons fin octobre – début novembre une petite efflorescence à *Leptocylindrus*.

2. Espèces toxiques

Comme en baie de Quiberon, nous relevons de fortes concentrations du genre *Dinophysis*, notamment en octobre et novembre. Nous avons en effet observé des valeurs importantes en rivières de Crac'h (1200 cellules/litre à Kérisper) et de Saint-Philibert (jusqu'à 4500 cellules/litre à Karrec-Rouz). Ces fortes concentrations ont conduit début octobre à des interdictions temporaires de commercialisation dans les deux rivières (6 semaines en rivière de Crac'h et 4 en rivière de Saint-Philibert). Les concentrations de *Pseudo-nitzschia* sont restées en dessous du seuil sanitaire.

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 : avec un gain de poids moyen entre mars et décembre de 78,8 g, la croissance observée en 2007 sur le secteur en eau profonde de la baie de Quiberon apparaît très bonne (+61 % par rapport à la moyenne pluriannuelle), avec un gain final surtout dû à la croissance estivale. La même tendance est observée chez les juvéniles avec un gain de 45,4 g (+44,9% par rapport à la moyenne pluriannuelle).

Après une période de mortalité estivale importante surtout observée sur Men er Roué, la valeur de mortalité en décembre chez les adultes s'avère être dans la norme du secteur, avec 19,7 % sur Men er Roué et 12,5 % sur Beaumer sud. La mortalité globale des juvéniles s'élève à 25,0 %, conforme à la moyenne sur ce secteur.

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