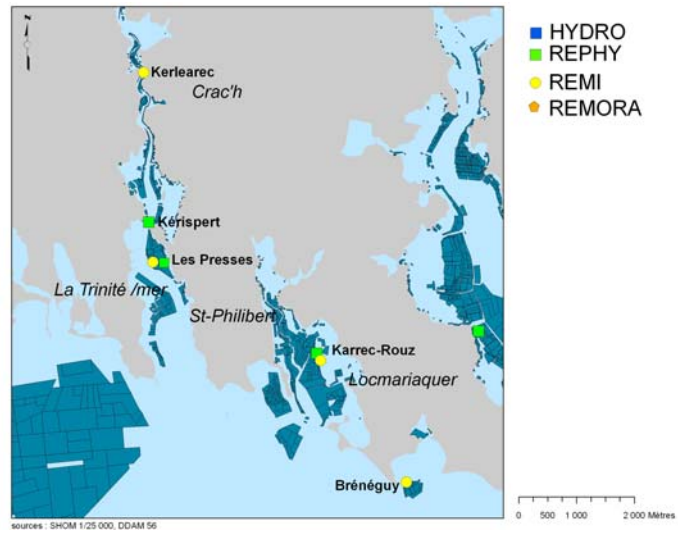


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

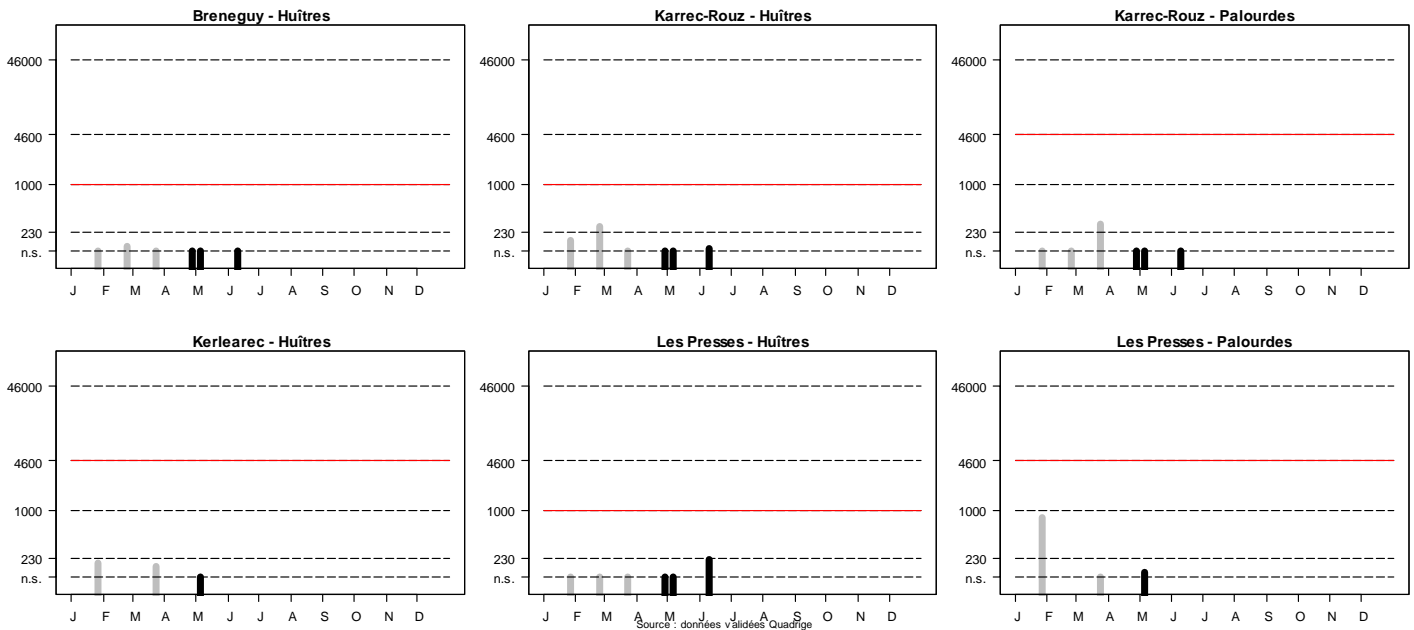
Rivière de Crac'h + Rivière de Saint-Philibert

Année 2009
2nd Trimestre



Suivi microbiologique

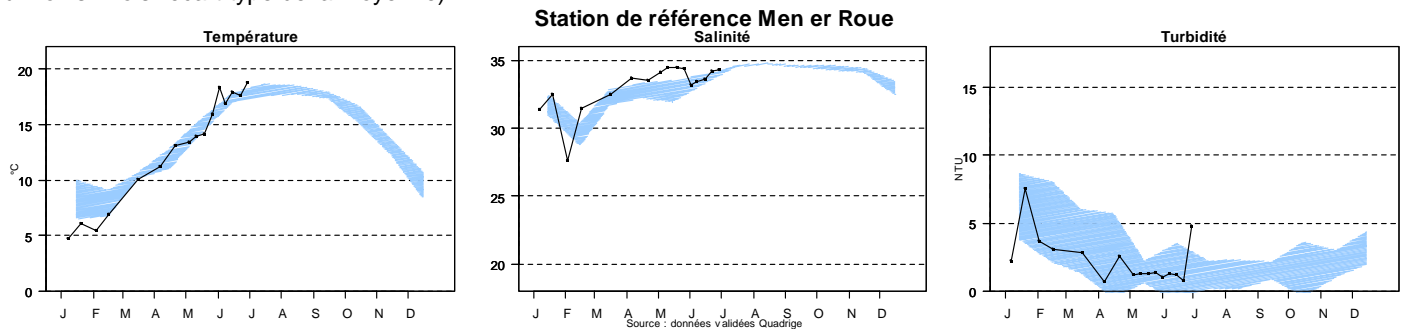
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : Les résultats du 2nd trimestre sur ces deux secteurs conchylicoles sont très satisfaisants (absence de résultat supérieur à 230 *E.coli*/100 g).

Suivi HYDRO

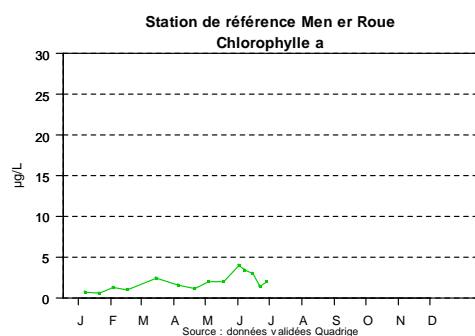
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : La température de l'eau a connu un réchauffement rapide dans la deuxième quinzaine de mai pour atteindre une valeur de 18,3°C le 02 juin. Une dessalure significative a été enregistrée les 15 premiers jours de juin avec des valeurs qui ont chuté de 34.5 à 33.2. Un pic de turbidité a été enregistré le 29 juin.

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 : Ces deux secteurs conchylicoles sont échantillonnés uniquement en périodes à risque. Cependant, les flores partielles ont révélé une situation sensiblement identique à celle observée en baie de Quiberon avec la quasi disparition des diatomées à la mi-juin et la dominance des dinoflagellés.

2. Espèces toxiques :

A l'inverse de la baie de Quiberon, les *Pseudo-nitzschia* sont peu présents et les concentrations sont restées faibles (aux environs de 5 000 cel/L).

Le genre *Dinophysis* est également peu observé dans de faibles concentrations. La recherche systématique des toxines dans les coquillages n'a pas révélé de contamination.

Le genre *Alexandrium* est aussi présent en juin avec des concentrations peu importantes.

Suivi croissance et mortalités (REMORA et Observatoire Conchylicole)

Les réseaux REMORA et Observatoire Conchylicole évaluent les performances de croissance de 2 lots d'huîtres (naissain et 18 mois) répartis sur l'ensemble des bassins de production français.

Commentaires : Il n'y a pas de station REMORA ou d'Observatoire Conchylicole 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>

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66