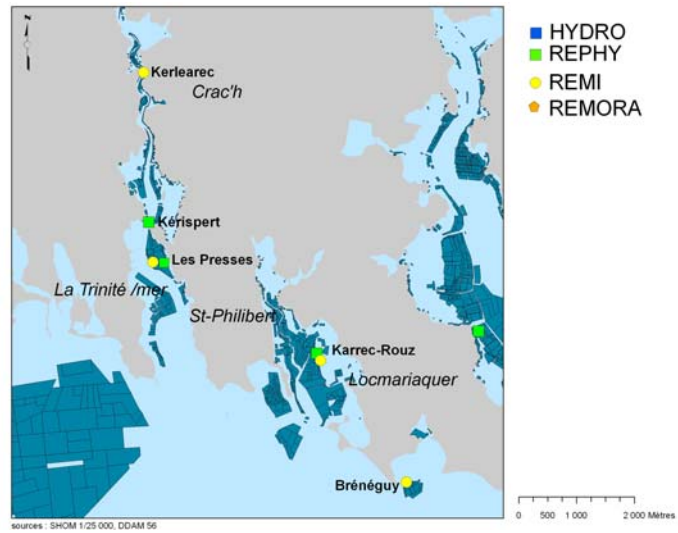


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

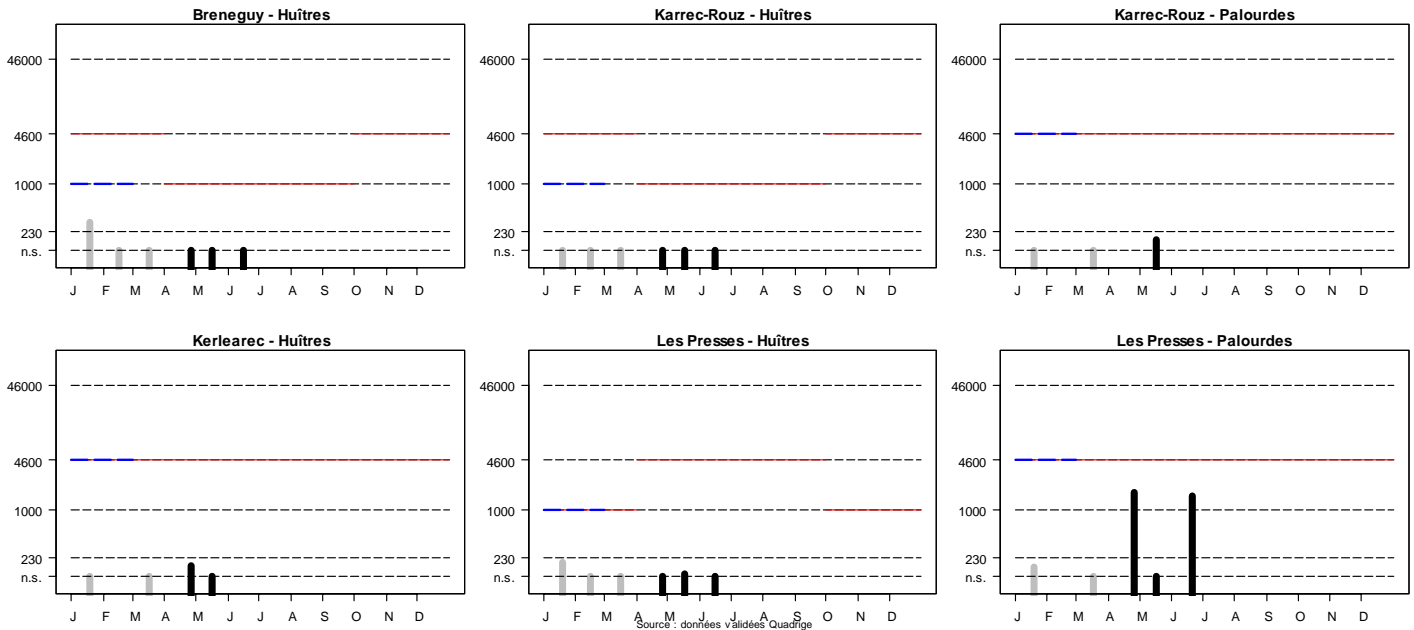
Rivière de Crac'h + Rivière de Saint-Philibert

Année 2010
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 (CLI). Les seuils d'alerte (représentés en rouge) sont issus de l'arrêté du 17 février 2010. Les anciens seuils de l'arrêté 12 février 2001 modifié sont représentés en pointillés bleu.

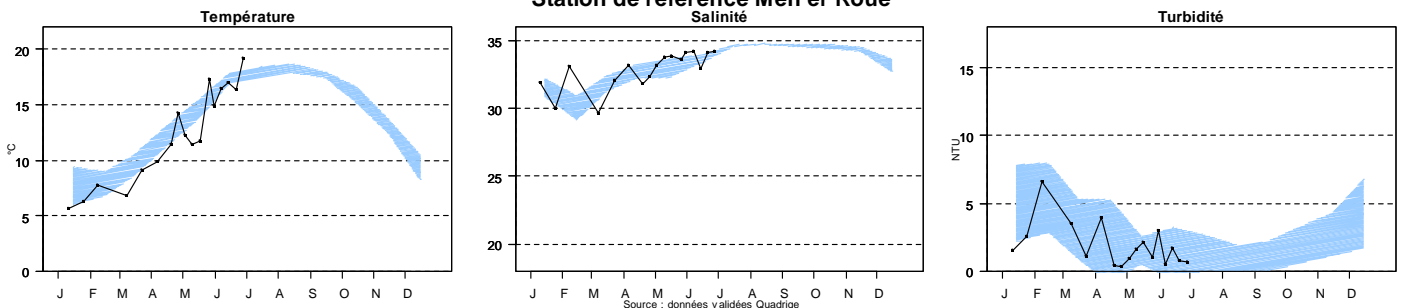


Commentaires : Les résultats du 2^{ème} trimestre sont très satisfaisants sur toutes les stations, aucun résultat supérieur au seuil de 230 *E.coli*/100 g CLI n'a été observé (pour les huîtres).

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 mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne)

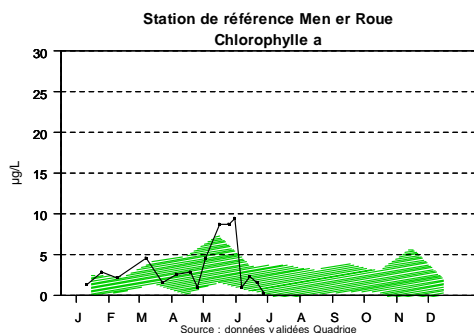
Station de référence Men er Roue



Commentaires : La température de l'eau a connu un réchauffement extrêmement rapide dans la deuxième quinzaine de mai pour atteindre une valeur de 17,3°C le 26 mai, soit + 5,3°C en 9 jours. Une dessalure significative a été enregistrée à la mi-avril avec une valeur à 31,8. Deux pics de turbidité sont relevés le 06 avril et 31 mai (3,9 et 3,0 FNU). Des pics importants de chlorophylle a sont mesurés tout au long du mois de mai avec une concentration maximale de 9,47 µg/L enregistrée le 31. Il est intéressant d'associer ces valeurs aux concentrations en phytoplancton (blooms à diatomées) observées durant cette 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 (cel/L).



Données observatoire du plancton :

Pas de station sur ce secteur géographique

Commentaires : Le niveau de chlorophylle a mesuré en mai est à mettre en relation avec les efflorescences observées au cours de ce même mois. La première moitié du mois de mai a été colonisée par *Cerataulina* (de 208 000 à 820 000 cel/l). Durant la seconde moitié du mois de mai jusqu'à mi-juin, c'est une autre diatomée *Leptocylindrus* qui domine (de 2 à près de 3 millions de cel/L).

2.Espèces toxiques : Mi-avril, une efflorescence à *Pseudo-nitzschia* est observée en baie de Quiberon. Les concentrations y sont cependant un peu moins élevées (au maximum il a été observé 700 000 cel/L) que dans les secteurs situés plus nord (Etel, Petite Mer de Gâvres et Groix). Cette efflorescence a malgré tout généré un épisode toxique pour les huîtres de la baie de Quiberon durant deux semaines, et pour les coquilles St Jacques à un niveau très élevé de toxines amnésiantes ASP (460 mg/kg de chair pour un seuil sanitaire fixé à 20 mg/kg).

Le genre *Dinophysis* en forte concentration début mai (1700 cel/L) n'a pas généré d'épisode toxique en baie de Quiberon et de Plouharnel.

Les concentrations d'*Alexandrium* sont plus élevée mi-juin (1300 cel/L), en dessous du seuil d'alerte phycotoxines.

Suivi croissance et mortalités (REMORA ou Observatoire Conchylicole)

Les réseaux REMORA et Observatoire Conchylicole évaluent les performances de croissance et de mortalité de 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 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