

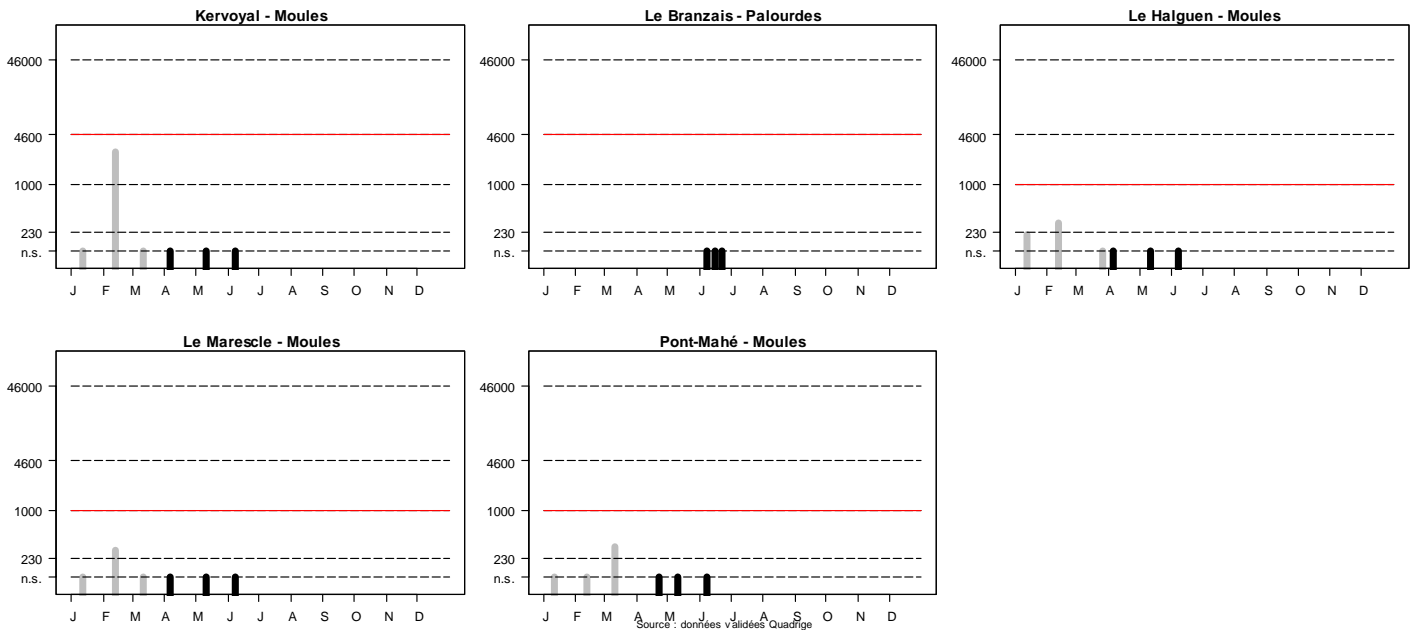
Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

Baie de Vilaine

Année 2009
2nd Trimestre

Suivi microbiologique

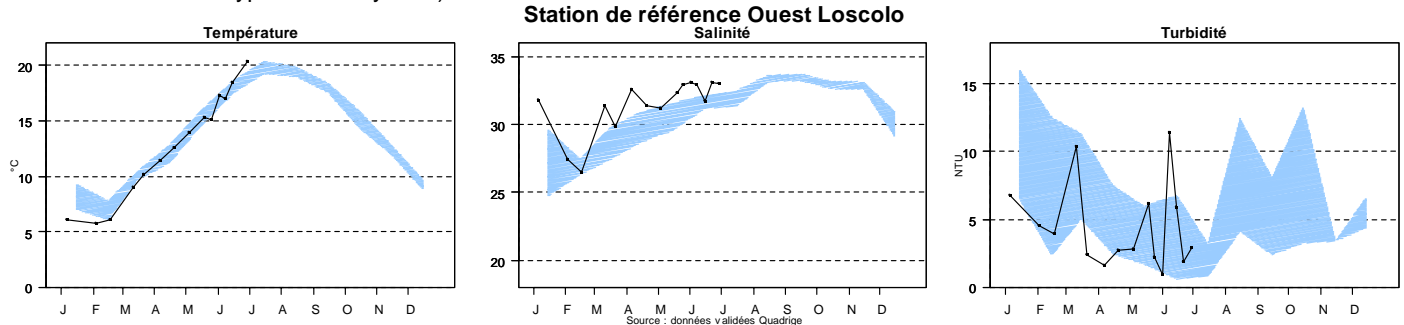
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du second trimestre sont très satisfaisants, notamment sur les palourdes du gisement naturel du Branzais.

Suivi HYDRO

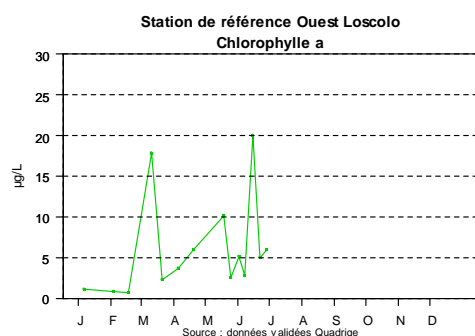
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : La température de l'eau a connu un réchauffement constant au cours du 2^{ème} trimestre pour atteindre une valeur de 20,3 °C le 29 juin. La salinité est marquée par l'influence de la vilaine avec des valeurs comprises entre 31,4 et 33,1. Un pic de turbidité à 11,4 unité FNU a été enregistré le 8 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 1 m de profondeur, et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.



Données observatoire du plancton :

Pas de station sur ce secteur

Commentaires : en baie de Vilaine la production phytoplanctonique reste faible en avril. Nous observons une légère augmentation de la biomasse durant la première quinzaine de mai, avec notamment le développement des genres *Cerataulina*, et *Chaetoceros*. Nous assistons début juin à l'explosion du bloom à *Chaetoceros* avec 6 500 000 cel/L. Mi-juin, les diatomées disparaissent pour laisser la place aux dinoflagellés dominés principalement par les genres *Prorocentrum* et *Ceratium*. La concentration en chlorophylle a est très élevée le 15 juin (20 µg/l) sans bloom particulier.

2 .Espèces toxiques :

Pseudo-nitzschia est régulièrement observé jusqu'au début juin. A l'exception de la semaine 21 (134 00 cel/L) les concentrations sont faibles.

Le genre ***Dinophysis*** est présent depuis la mi-mai. Les plus fortes densités (3 100 cel/L) sont observées sur les zones de productions mytilicoles (notamment à Kervoyal). Ces concentrations seront à l'origine de la contamination de l'ensemble des sites de production de la baie de Vilaine.

Dès la fin avril le genre ***Alexandrium*** est aussi présent sur l'ensemble des secteurs de la baie de Vilaine avec les valeurs plus élevées fin juin (1 900 cel/L à Pont Mahé) mais inférieures au seuil d'alerte.

Suivi croissance et mortalités (REMORA et Observatoire Conchylicole)

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

Commentaires : il n'y a pas de station REMORA ou 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/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