

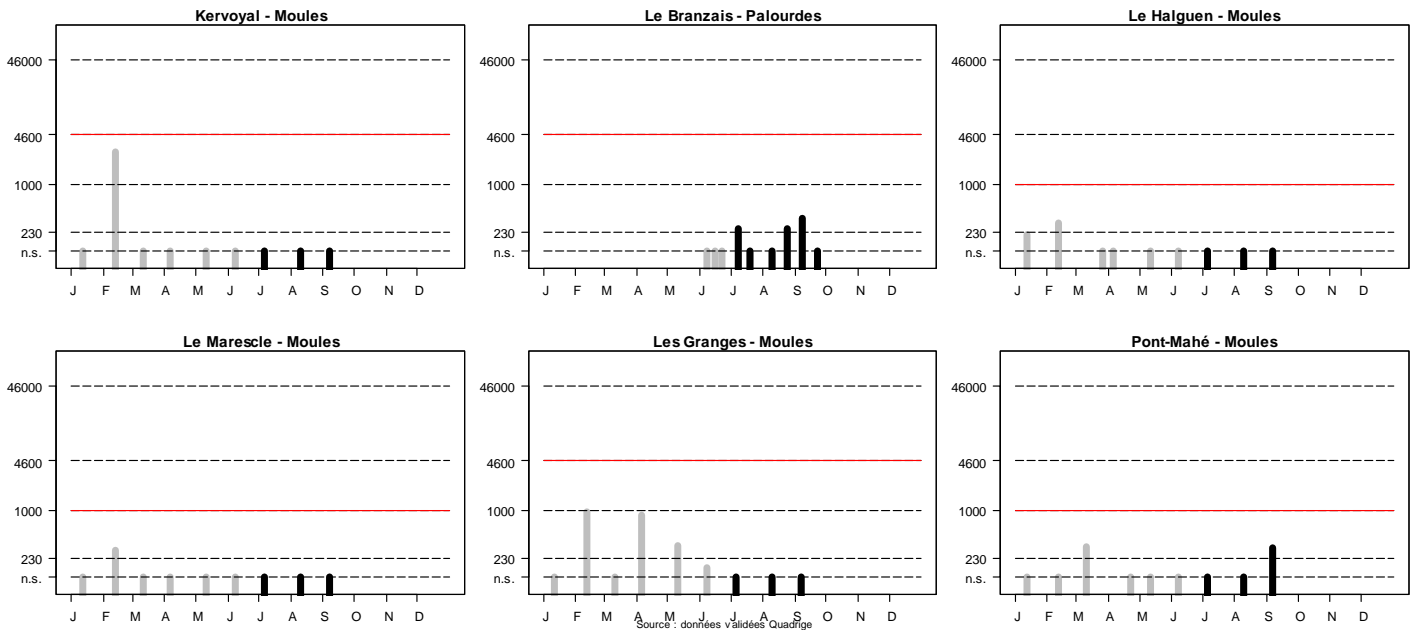
Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

Baie de Vilaine

Année 2009
3ème Trimestre

Suivi microbiologique

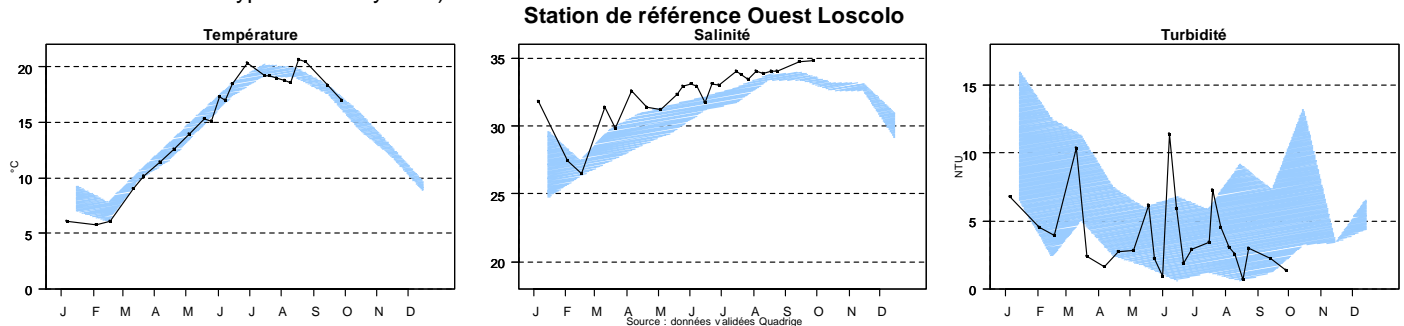
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du 3^{ème} trimestre sont très satisfaisants, notamment sur les palourdes du gisement naturel du Branzais. Il faut noter toutefois un résultat supérieur à 230 *E.coli*/ 100 g CLI sur la station « Pont-Mahé » classée A pour le groupe 3 (rappel : le règlement CE 854-2004 ne tolère aucun résultat supérieur à 230 *E.coli*/100 g pour les zones classées A).

Suivi HYDRO

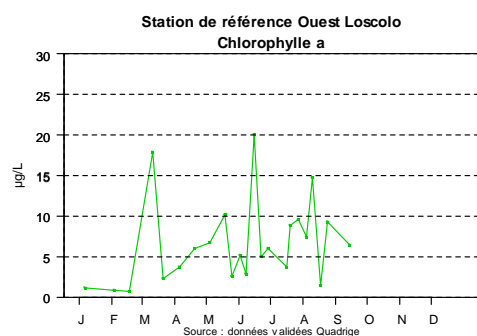
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : la température de l'eau est particulièrement élevée tout le mois d'août avec une valeur maximale de 20,6°C enregistrée le 18 août. Les salinités de 2009 sont plus élevées que celles des années précédentes et sont comprises entre 33,4 et 34,8. La turbidité, plus élevée que sur les autres sites du Morbihan, est liée à la plus forte production phytoplanctonique.

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 : nous observons toujours en baie de Vilaine la dominance des diatomées, à l'exception toutefois de l'échantillon du 20 juillet dominé par les dinoflagellés. Fin juillet, *Leptocylindrus minimus* s'installe durablement jusque fin août. Durant cette période les concentrations de *L. minimus* resteront importantes, de plusieurs millions de cellules par litre d'eau (selon les secteurs, de 2 à 8 millions de cel/L). A compter du mois de septembre, le genre est progressivement remplacé par les *Chaetoceroceae*, 600 000 cel/L mi-septembre pour atteindre 1 000 000 cel/L fin septembre. Le pic de Chlorophylle observé en août (14,7 µg/L) correspond à l'efflorescence à *Leptocylindrus minimus*, celui de fin août-début septembre (9,22 µg/L) au bloom à *Chaetoceroceae*.

2. Espèces toxiques :

Pseudo-nitzschia est présent à de faibles concentrations. Le genre ***Dinophysis*** est présent sur toute la période. Les concentrations sont cependant restées peu élevées et le suivi de la toxicité des coquillages s'est avéré négatif (absence de toxine diarrhéique dans les moules testées).

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