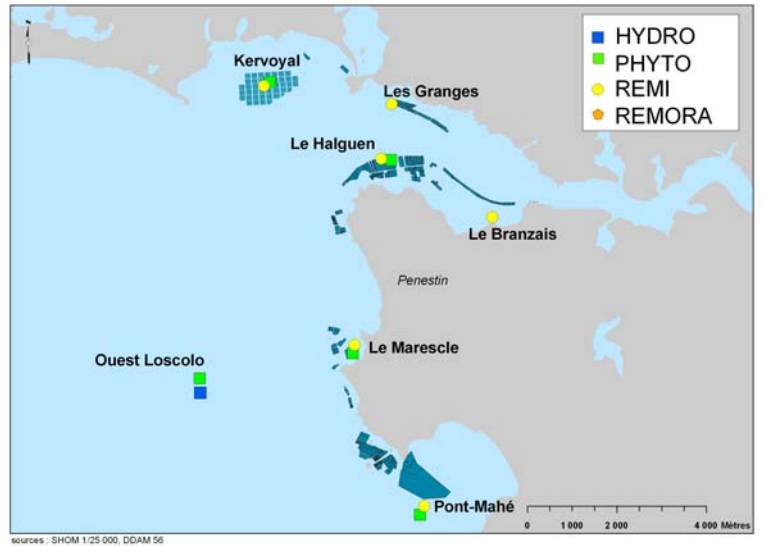


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

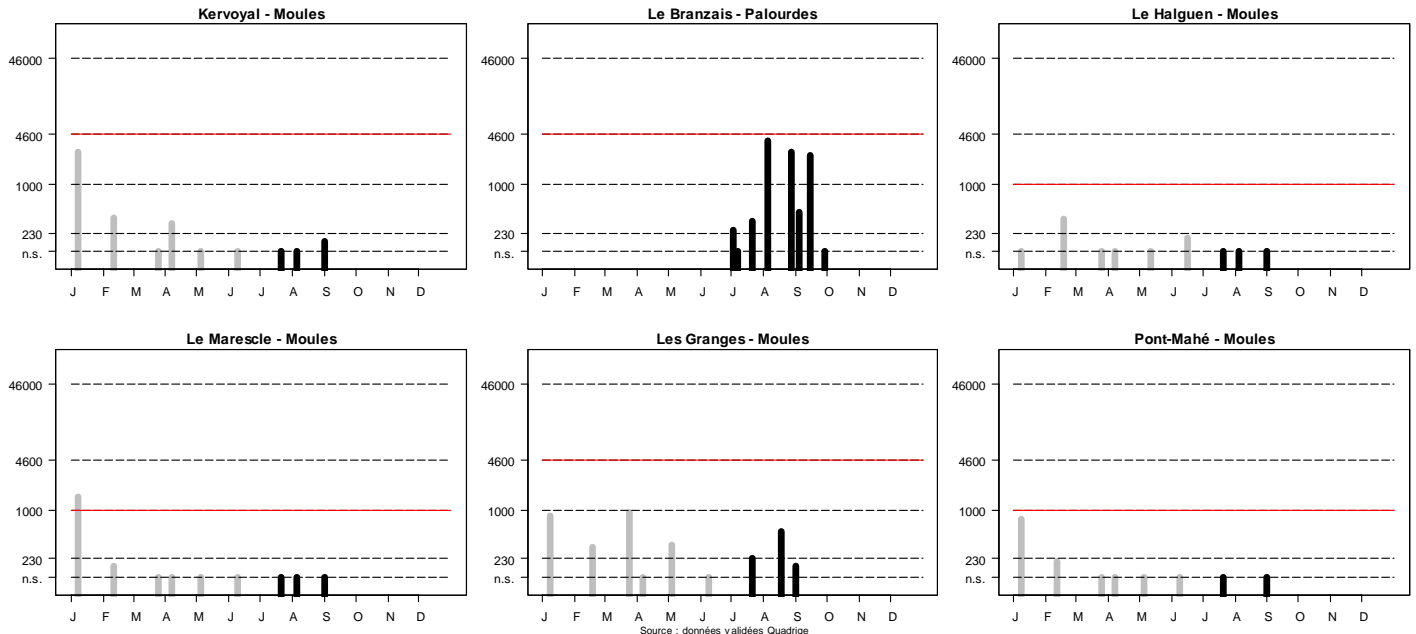
Baie de Vilaine

Année 2008
3ème Trimestre



Suivi microbiologique

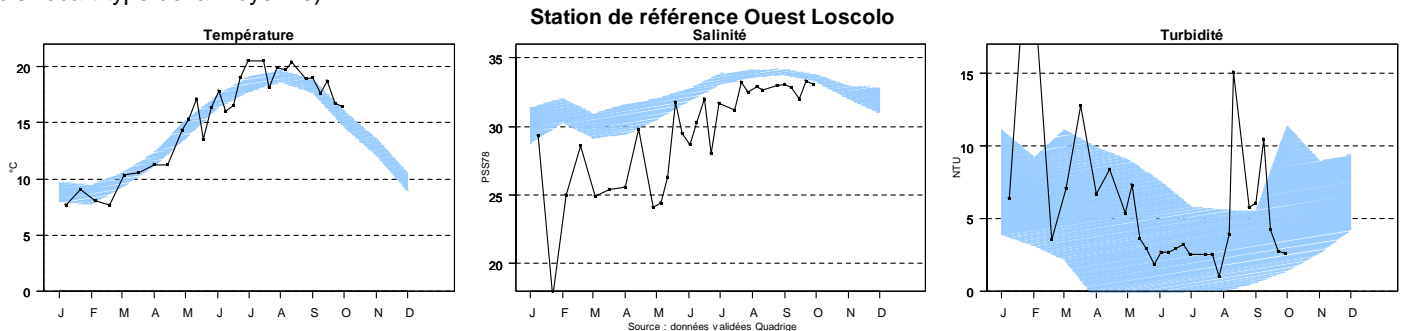
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du troisième trimestre sont très satisfaisants. Un effort d'échantillonnage particulier a été réalisé sur le gisement de palourdes du Branzais avec des résultats conformes au classement en B de la zone pour le groupe 2 (coquillages fouisseurs).

Suivi HYDRO

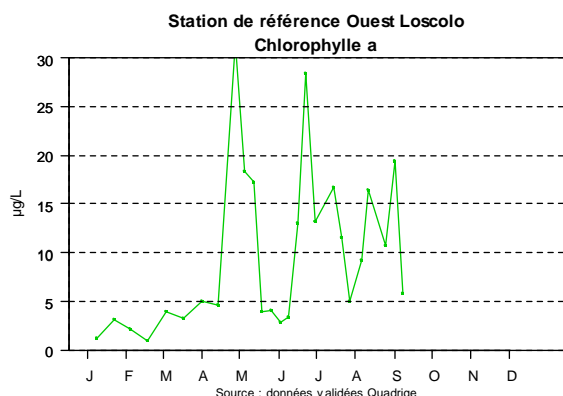
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : la salinité est remontée début juillet pour se stabiliser dans des valeurs comprises entre 31,2 et 33,3 PSU en surface. Les profils réalisés sur la colonne d'eau ont mis en évidence une forte stratification haline et thermique (différences marquées de la salinité et de la température entre le fond, plus salé et plus froid, et la surface). Les pics de turbidité observés en août et septembre sont liés à des blooms de phytoplancton.

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 : La baie de Vilaine (y compris les secteurs côtiers) a connu durant ce trimestre une production primaire très importante. Une eau colorée à *Prorocentrum micans*, observée mi-juillet sur différents sites mytilicoles, a entraîné une chute importante de la teneur en oxygène dissous dans l'eau susceptible d'occasionner un stress biologique sur les organismes marins. Nous avons également observé le développement massif de *Leptocynlindrus minimus* (durant la première quinzaine de juillet et surtout en septembre) auquel s'est ajouté un développement tout aussi important d'une Primnesiophyceae (appartenant au genre *Chrysochromulina*) ainsi que de très nombreux dinoflagellés, toxiques pour certains (plus particulièrement durant la dernière quinzaine de septembre).

2 .Espèces toxiques :

A l'exception de la première quinzaine de juillet, *Dinophysis* reste très présent durant ce troisième trimestre, tout particulièrement à la fin du mois d'août et en septembre. Malgré les concentrations élevées dans le milieu les tests réalisés sur les coquillages se sont tous révélés négatifs (absence de toxine).

Nous notons la quasi absence de *Pseudo-nitzschia* .

Suivi croissance et mortalités (réseau REMORA)

Le réseau REMORA évalue 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 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