

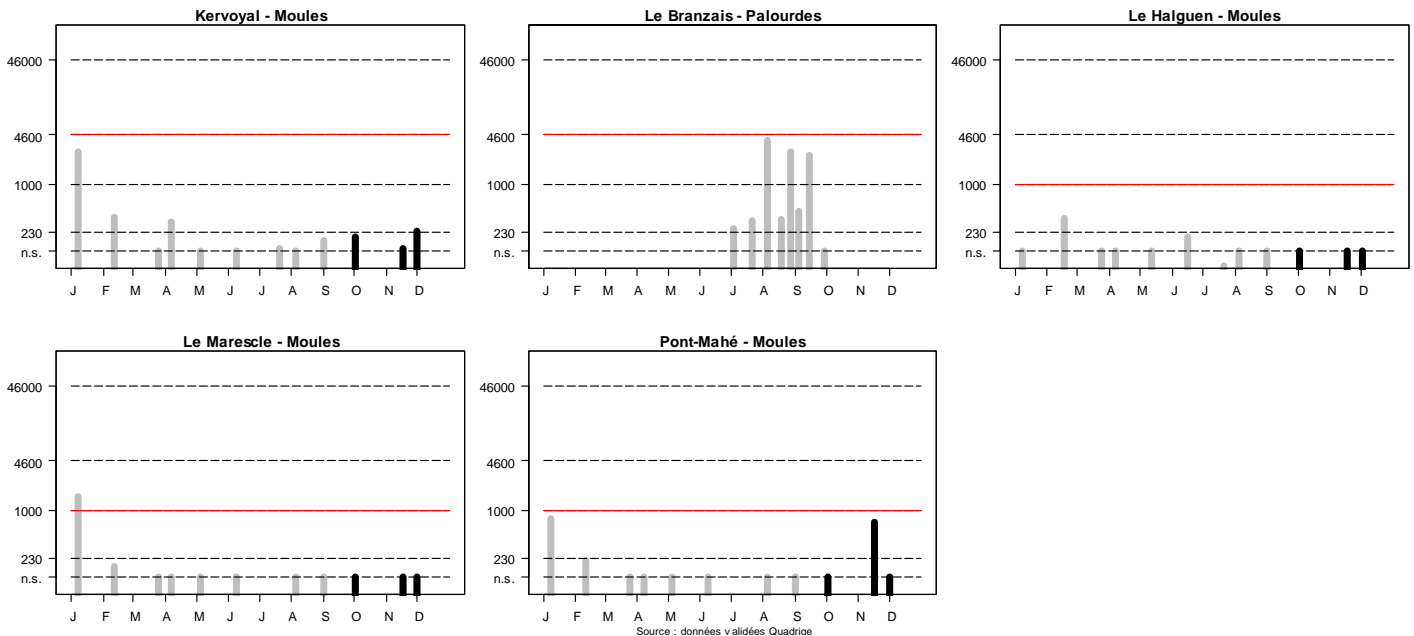
Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

Baie de Vilaine

Année 2008
4ème Trimestre

Suivi microbiologique

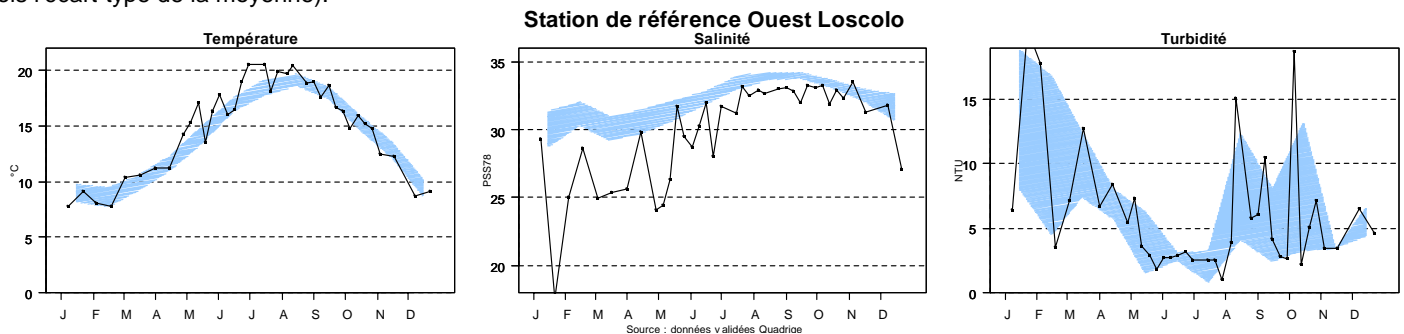
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du 4^{ème} trimestre sont globalement satisfaisants, notamment sur la station « Halguen ». Nous notons sur la station du « Branzais » l'absence de résultats supérieurs au seuil d'alerte. Par contre nous enregistrons un résultat supérieur à 230 *E.coli*/100 g sur la station « Pont-Mahé » au mois de novembre (*rappel : un maximum de 10 % de résultats supérieurs à 230 E.coli/100 g est toléré pour les zones classées A.*)

Suivi HYDRO

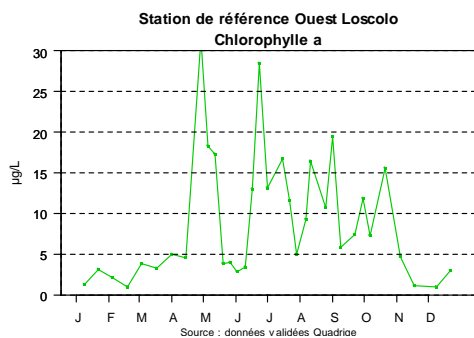
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : nous notons un début de dessalure marquée au mois de décembre (27,1 PSU le 22/12/08). La forte turbidité du mois d'octobre est liée à la persistance d'un bloom 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 : Le développement massif de *Leptocynlindrus minimus* observé en septembre sur l'ensemble de la baie de Vilaine (y compris les secteurs côtiers) a perduré jusqu'au début novembre. Les concentrations maximales ont été atteintes les 13 et 20 octobre, avec respectivement 9 et 13 millions de cellules /L. Le phénomène disparaît mi-novembre. A partir de la seconde quinzaine de novembre, la population phytoplanctonique se raréfie (abondance < à 7 000 cellules/L) et marque ainsi son entrée en phase hivernale.

2. Espèces toxiques :

Le *Dinophysis* est encore très présent en ce début de trimestre. D'octobre à début novembre, les concentrations restent importantes (comprises entre 500 et 4 500 cellules/L). Les tests biologiques réalisés pour la recherche des toxines diarrhéiques, ce sont tous révélés négatifs. Le genre *Pseudo-nitzschia* est également observé durant cette période, à faible concentration, bien inférieure au seuil sanitaire.

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