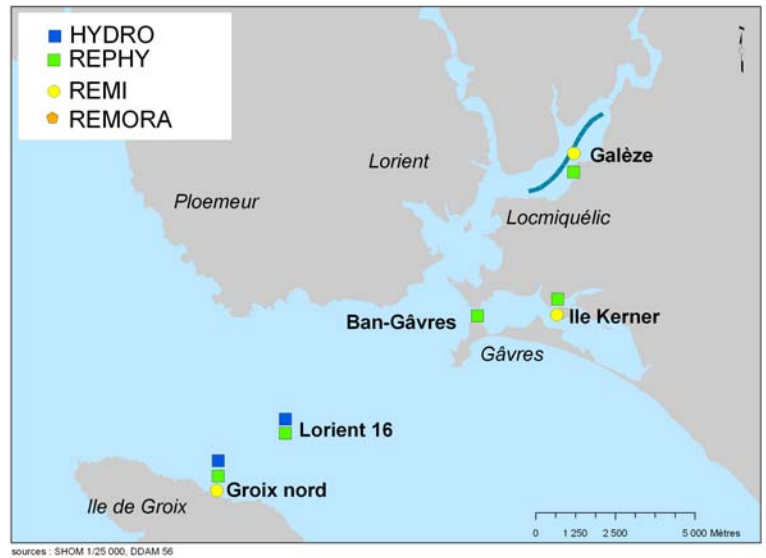


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

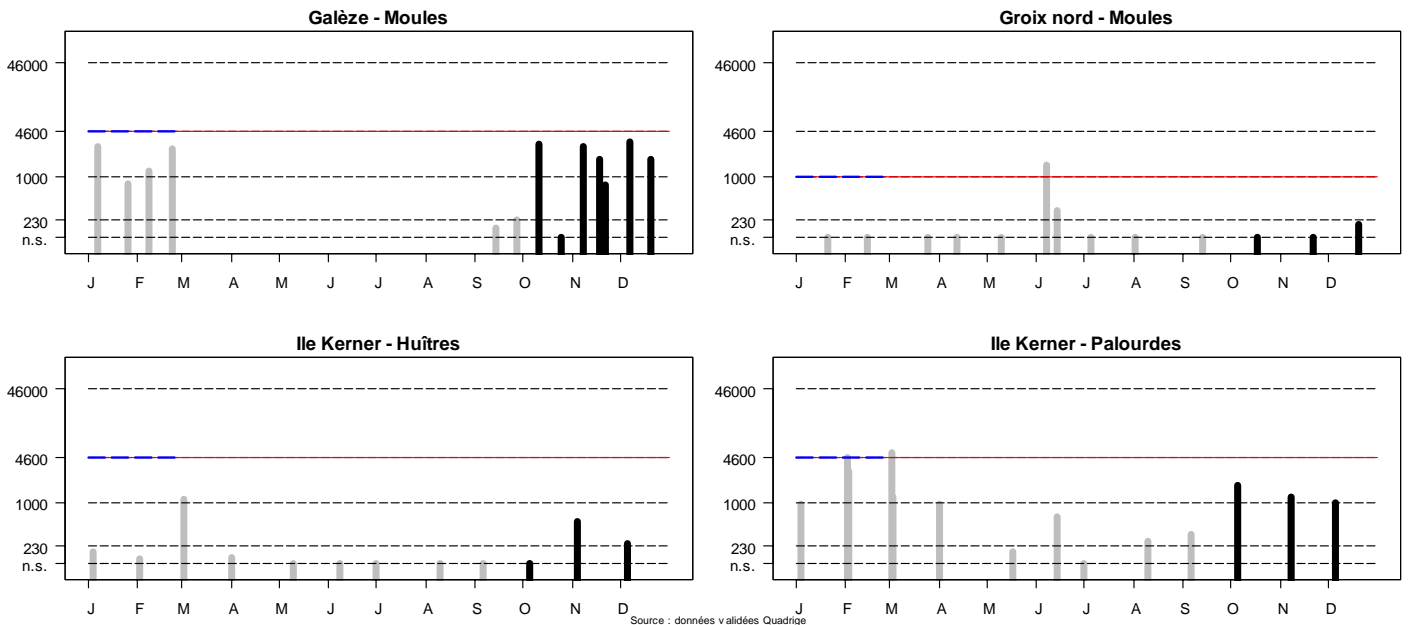
Petite mer de Gâvres + Blavet + Groix

Année 2010
4ème Trimestre



Suivi microbiologique

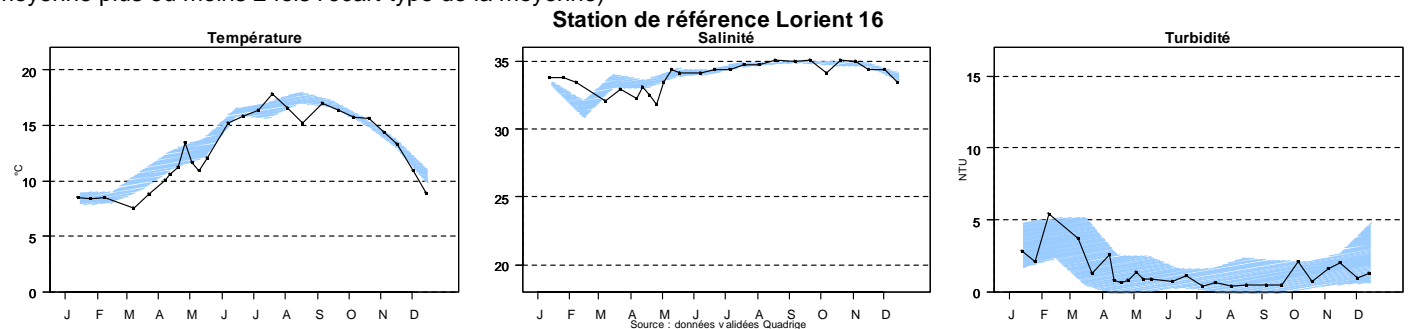
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). 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 4^{ème} trimestre sont satisfaisants sur Groix et sur la Petite mer de Gâvres. Les résultats obtenus sur le point « Galèze » confirment le niveau de contamination relativement élevé sur cette zone de production classée en B.

Suivi HYDRO

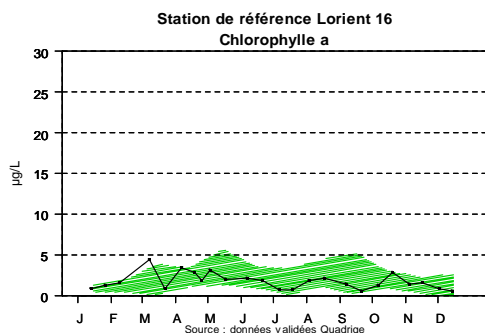
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne)



Commentaires : On observe début octobre une dessalure à mettre en relation avec une forte pluviométrie (cumul de 140 mm sur 5 jours – station météorologique de Vannes). Une turbidité assez élevée est enregistrée dans le même temps. La température avoisine encore 16°C mi-octobre et dans un milieu enrichi en nutriments, on mesure une concentration en chlorophylle a assez élevée pour le secteur. La température diminue ensuite pour atteindre environ 8°C en décembre (température inférieure à la moyenne observée ces trois dernières années).

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 pic de chlorophylle *a* mesuré mi octobre est lié à l'efflorescence de l'espèce *Lepidodinium chlorophorum* (92 000 cel/L). Durant tout le trimestre, la biomasse reste faible.

2.Espèces toxiques : Les genres *Dinophysis* et *Pseudo-nitzschia*, sont observés jusqu'à la mi-novembre en concentrations inférieures aux seuils d'alerte. Le genre *Alexandrium* n'a pas été observé.

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/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