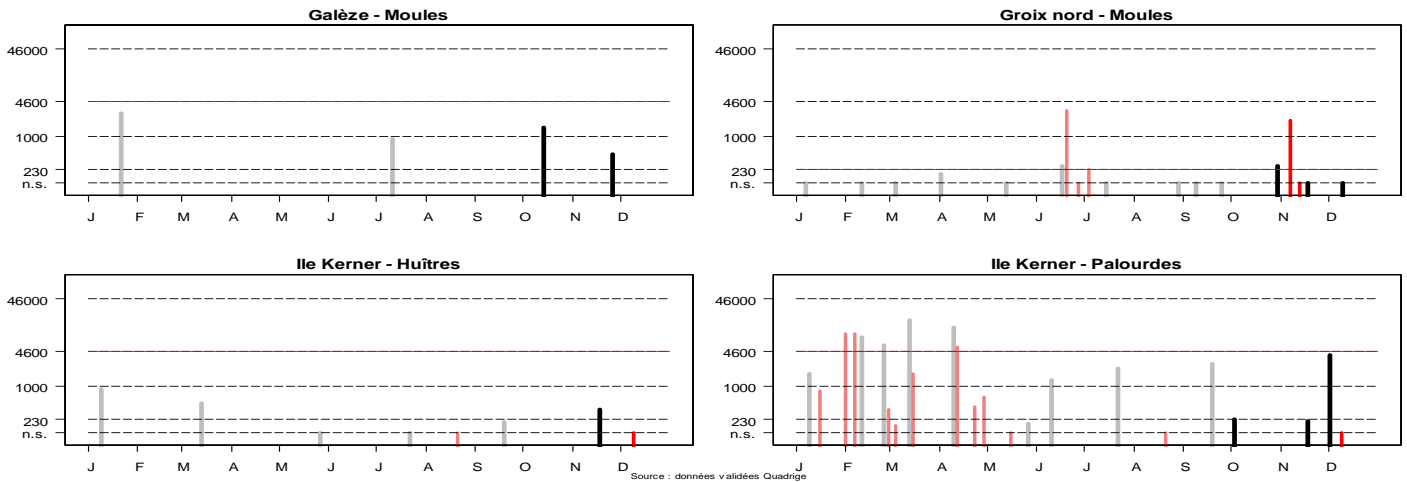


Bulletin d'information du 4ème Trimestre 2013

Petite mer de Gâvres + Blavet + Groix

Suivi microbiologique

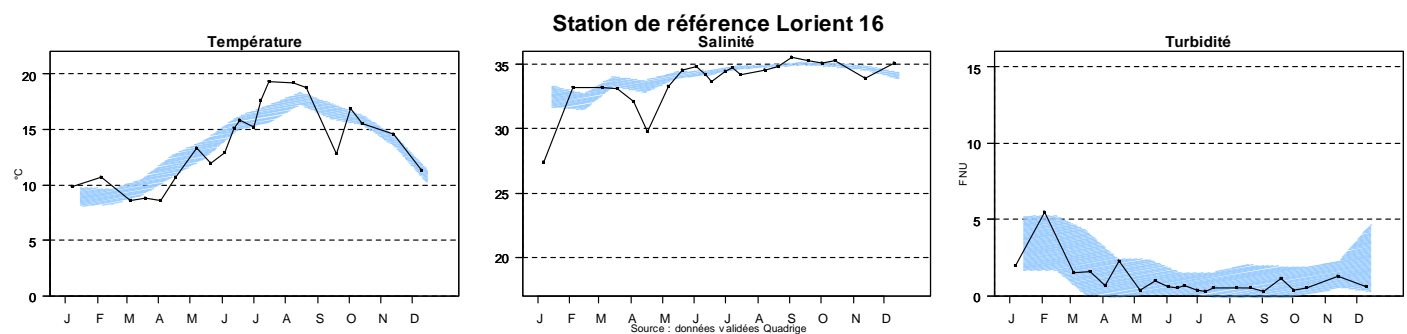
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). **Les résultats présentés en rouge sont obtenus dans le cadre des alertes, ils n'entrent pas en compte dans l'estimation annuelle de la qualité sanitaire de la zone.**



Commentaires : Une nouvelle alerte microbiologique de niveau 2 a été déclenchée au 4^{ème} trimestre sur les moules du site de Port Lay à Groix. La contamination initiale de 270 *E.coli*/100 g CLI, enregistrée le 30 octobre, a été confirmée par le prélèvement du 7 novembre (2 000 *E.coli*/100 g CLI). Suite à un incident sur le réseau d'assainissement de la commune de Port-Louis (déversement d'eaux usées dans le réseau pluvial) une alerte préventive a été déclenchée le 9 décembre. Les résultats ont mis en évidence l'absence de contamination sur les coquillages de la station « Ile Kerner ».

Suivi HYDRO

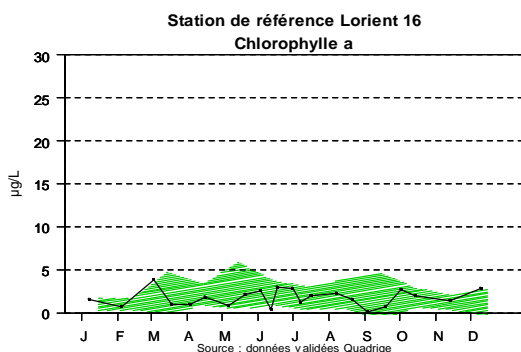
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



Commentaires : La température enregistrée pendant ce 4^{ème} trimestre est conforme à la moyenne enregistrée depuis 2007. Une légère dessalure est observée en novembre.

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.



Données observatoire du plancton :

Pas de station sur ce secteur géographique.

Commentaires :

Les observations réalisées à Lorient16 (point DCE) mettent en évidence la faible abondance de la population phytoplanctonique, à l'exception toutefois du genre *Pseudo-nitzschia*.

2.Espèces toxiques :

En octobre, deux des principales espèces toxiques sont toujours observées en Petite Mer de Gâvres et à Lorient16. On dénombre début octobre jusqu'à 1 200 000 cel/L de *Pseudo-nitzschia* appartenant au complexe *délicatissima* (groupe des "fines"), en surface à Lorient16.

Mi-octobre, 500 cellules de *Dinophysis* sont observées à Ban Gâvres. Le suivi des toxines lipophiles n'a révélé aucun dépassement du seuil sanitaire.

Nous notons aussi la présence d' *Alexandrium affine*, espèce non toxique (6100 cel/L).

Le suivi des coquilles Saint Jacques du gisement de Groix fait apparaître un niveau de contamination par les toxines ASP (acide domoïque) dépassant très régulièrement le seuil sanitaire

Suivi croissance et mortalités (RESCO)

Le réseau RESCO (RESeau CONchylicole) assure le suivi, sur des sites ateliers disposés sur l'ensemble du littoral français, de lots sentinelles d'huîtres creuses *Crassostrea gigas* caractéristiques de la production française. Leur suivi permet d'obtenir des données de croissance et de mortalité, afin de traduire la dynamique spatio-temporelle des performances d'élevage de ces huîtres.

Commentaires : Il n'y a pas de station RESCO 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>

Site internet suivi croissance et mortalité (RESCO) : http://wwwz.ifremer.fr/observatoire_conchylicole

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66