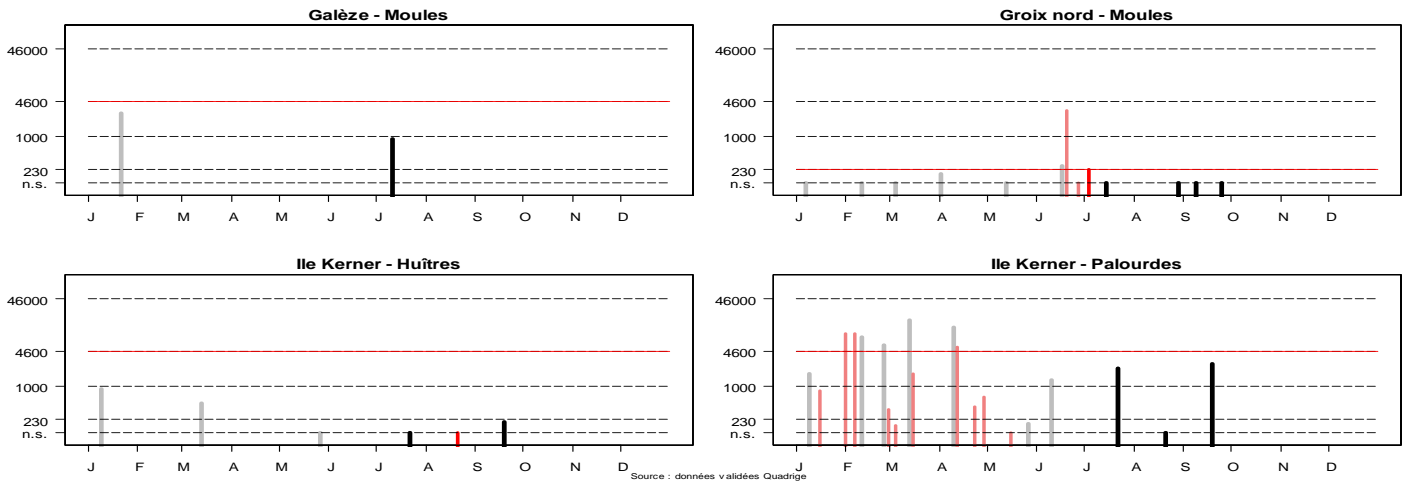


Bulletin d'information du 3ème Trimestre 2013

Petite mer de Gâvres + Blavet + Groix

Suivi microbiologique

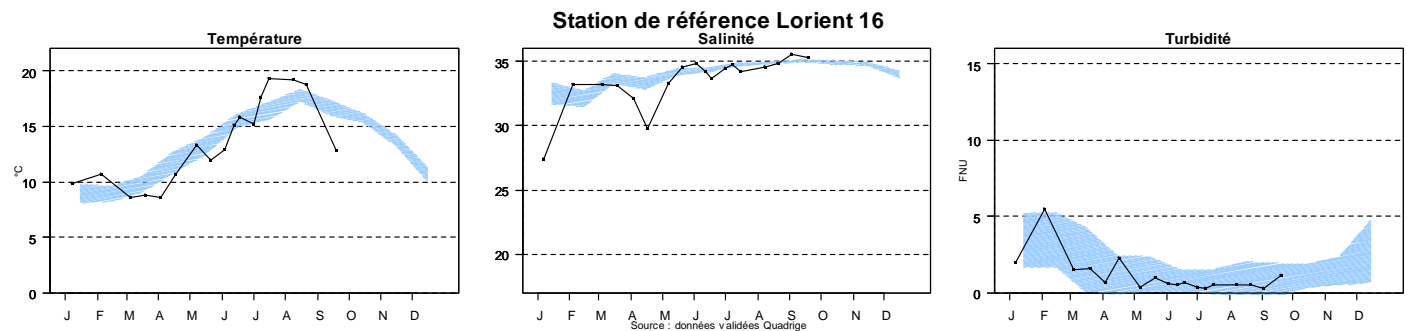
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). **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 : Les résultats du 3^{ème} trimestre sont satisfaisants. Suite à un incident sur un poste de relèvement une alerte préventive a été déclenchée le 21 août. Les résultats ont mis en évidence l'absence de contamination sur les coquillages de la station « Ile Kerner ».

Suivi HYDRO

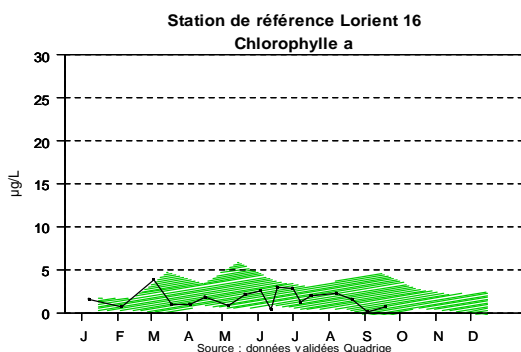
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



Commentaires : La salinité et la turbidité estivales mesurées sur la station Lorient16 sont conformes aux moyennes enregistrées depuis 2007. Par contre, on observe une température de l'eau très élevée en juillet et en août alors que la température enregistrée le 19 septembre est exceptionnellement basse. Cette très faible température est liée à un phénomène d'upwelling : les vents d'Ouest soutenus des jours précédents ont engendré une chasse de l'eau de la côte vers le large, l'eau à la côte a alors été remplacée par de l'eau froide qui est remontée du fond et du large. Ces eaux sont susceptibles d'avoir engendré un enrichissement de la masse d'eau en nutriments.

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 Blooms à diatomées observés début juin à Lorient 16 (mais également en Petite Mer de Gâvres), composés de *Pseudo-nitzschia* (appartenant au complexe *delicatissima*), de *Leptocylindrus* et de *Chaetoceros* ont perduré jusqu'en août. Début septembre le genre *Leptocylindrus* apparaît toujours en situation de bloom.

2. Espèces toxiques :

Durant la première quinzaine de juillet, *Dinophysis* est régulièrement observé à Lorient 16, ainsi qu'en Petite Mer de Gâvres (les concentrations les plus élevées ont été notées début juillet, 1 100 à 1 900 cellules /L). Il disparaît ensuite de nos échantillons, pour réapparaître à faibles concentrations de façon sporadique, début août et mi septembre. Le suivi sanitaire sur le site de Groix fait état d'un début de décontamination des moules d'élevage par les toxines lipophiles, fin juillet. Il faudra attendre le début de mois d'août pour observer une décontamination significative. En petite Mer de Gâvres, le suivi des toxines lipophiles révèle également une contamination des moules supérieure au seuil sanitaire durant la première quinzaine de juillet. Les huîtres creuses et les palourdes sont également contaminées mais avec des concentrations inférieures au seuil sanitaire.

Les *Pseudo-nitzschia* (appartenant au complexe *delicatissima*) sont observés en situation de bloom au cours de la première quinzaine de juillet à Lorient 16 et en Petite Mer de Gâvres. Le suivi de la toxine Domoïque (ASP) dans les vernis du gisement de Groix et les coquillages d'élevage (moules de Groix, huîtres creuses, palourdes et moules de la Petite Mer de Gâvres) montre un très faible niveau de contamination, très en dessous du seuil sanitaire.

Alexandrium n'a été observé qu'à une seule reprise, début juillet, à très faibles concentrations (200/300 cel/L).

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://www.ifremer.fr/observatoire_conchylicole

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66