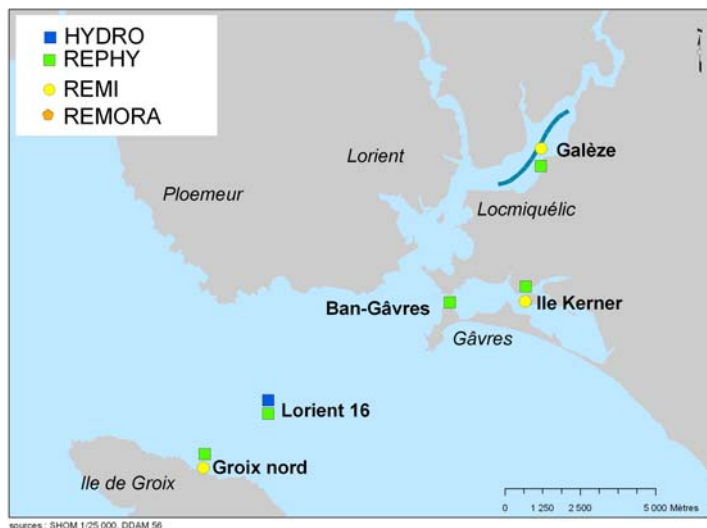


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

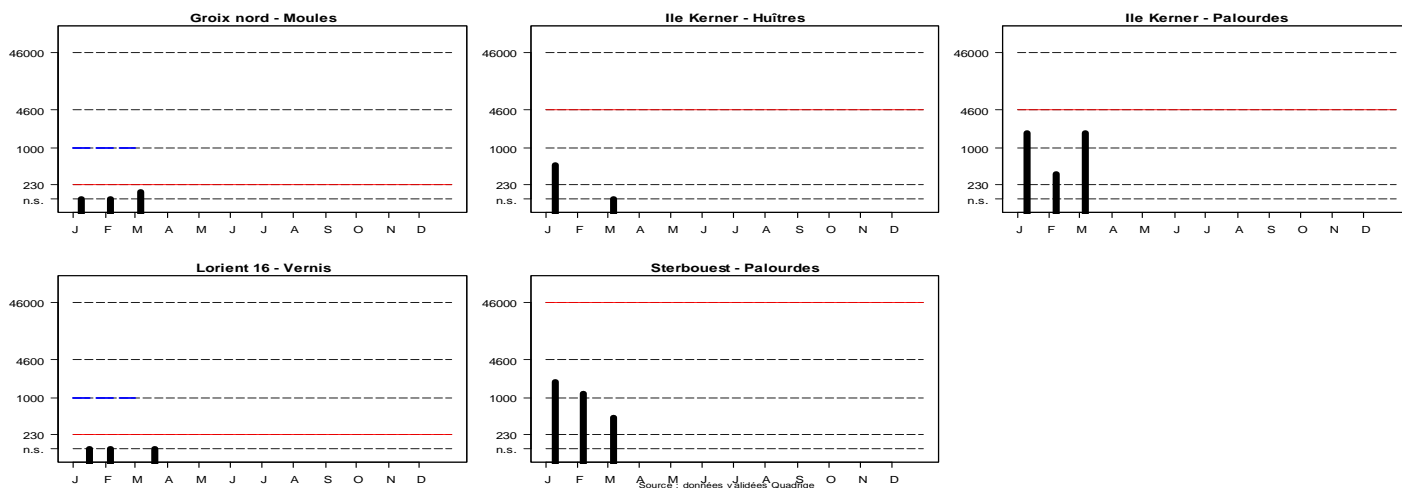
Petite mer de Gâvres + Blavet + Groix

Année 2012
1er Trimestre



Suivi microbiologique

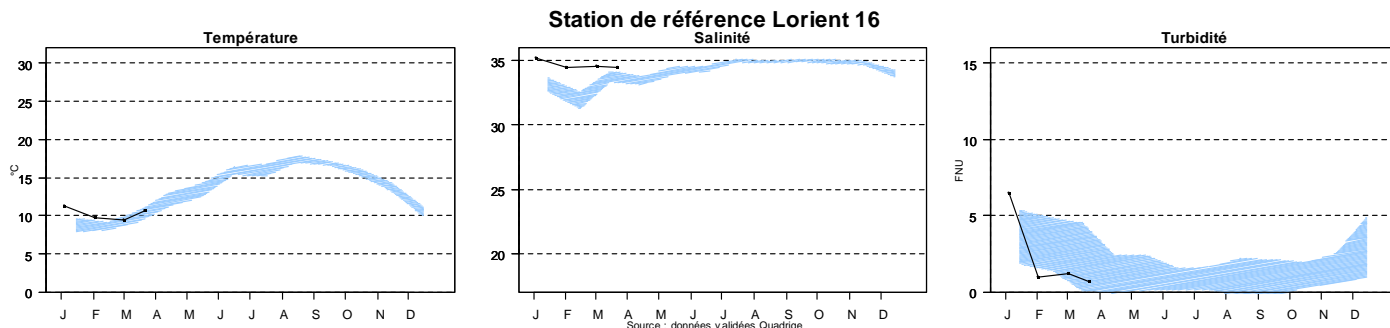
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). Pour être conformes au règlement (CE) n° 854/2004 les seuils d'alerte (représentés en rouge) ont été revus en février 2012 pour les zones A (passage de 1 000 *E.coli*/100 g CLI à 230 *E.coli*/100 g CLI).



Commentaires : Les résultats du 1^{er} trimestre 2012 sont satisfaisants, tous conformes au classement des zones.

Suivi HYDRO

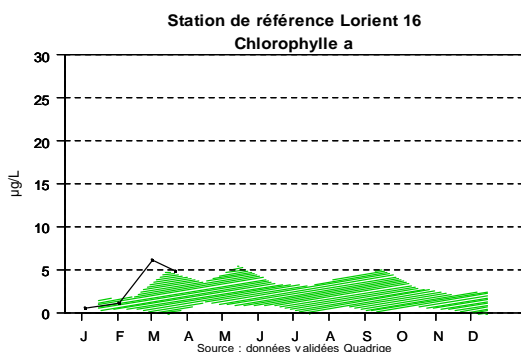
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



Commentaires : ce premier trimestre 2012 se caractérise par une salinité particulièrement élevée, nettement supérieure à la valeur moyenne mensuelle des 5 dernières années. Cette forte salinité est liée aux faibles apports terrigènes pendant cette période. La température mesurée est assez élevée notamment en début de trimestre.

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 :

La Petite Mer de Gâvres est échantillonné uniquement en période à risque et ou en présence d'espèces toxiques. Il n'y a pas eu d'échantillonnage phytoplanctonique au cours de ce 1^{er} trimestre sur ce site.

Les observations réalisées sur le point DCE de Lorient 16 mettent en évidence une première efflorescence à diatomées assez précoce (le 2 mars) représentée par les genres *Skeletonema* (730 000 cel/L), *Chaetoceros* (430 000) et *Thalassiosira* (200 000 cel/L). Ce premier bloom se traduit par une concentration assez élevée, pour ce site, en chlorophylle a.

2.Espèces toxiques :

Pseudo-nitzschia est observée en mars à Lorient 16. Les concentrations sont restées faibles (25 600 cel/L fin mars), très en dessous du seuil d'alerte.

Le suivi des coquilles Saint Jacques du gisement des courreaux de Groix (suivi de la contamination du printemps 2010) fait apparaître un niveau de contamination toujours élevé fin février avec 42.6 mg d'acide domoïque (AD) par kg de chair pour un seuil sanitaire fixé à 20 mg. Le suivi a été interrompu fin février.

Le genre ***Dinophysis*** n'a pas été observé durant la période.

Le genre ***Alexandrium*** a été observé fin mars en faible concentration (200 cellules /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://wwwz.ifremer.fr/observatoire_conchylicole

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66