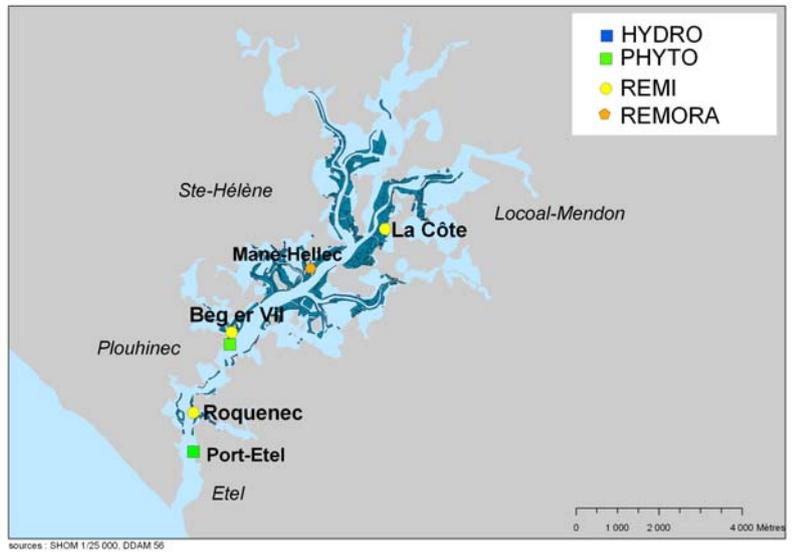


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

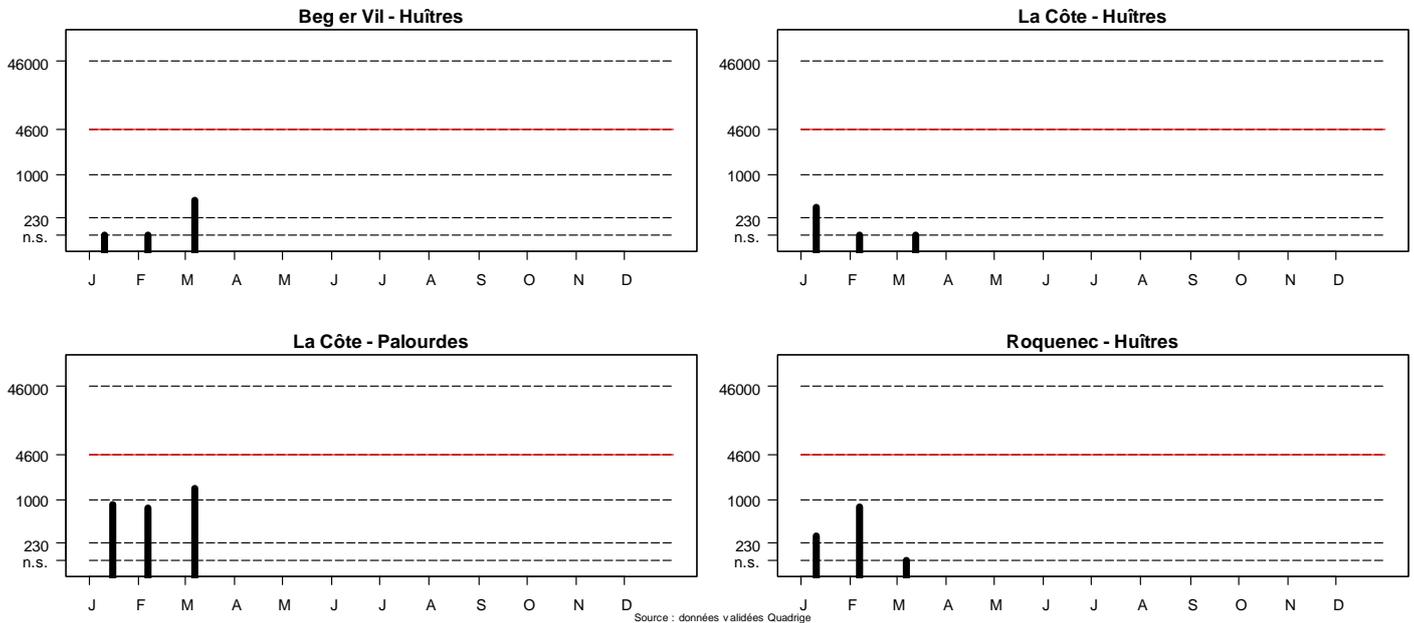
Rivière d'Etel

Année 2012
1er Trimestre



Suivi microbiologique

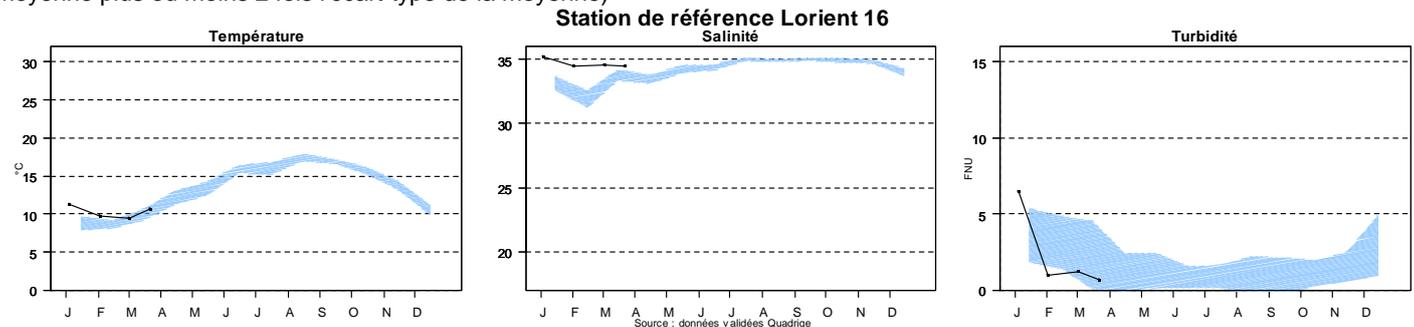
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). 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 globalement satisfaisants, à noter sur les trois stations huîtres un à deux résultats supérieur à 230 *E.coli*/100 g CLI mais tous inférieurs à 1 000 *E.coli*/100 g CLI.

Suivi HYDRO

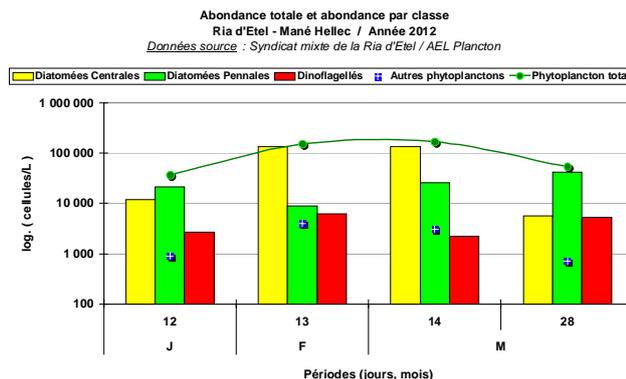
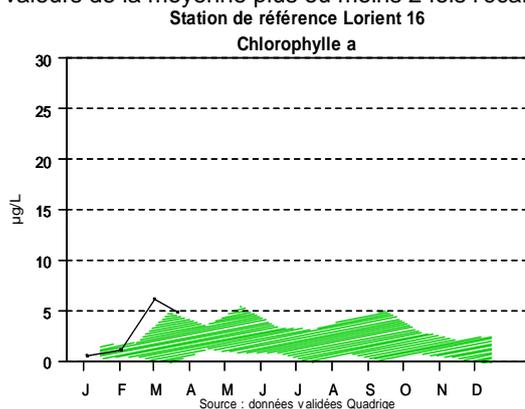
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



Commentaires : ce premier trimestre 2012 se caractérise par une salinité particulièrement élevée sur la station Lorient 16, salinité 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.



Commentaires :

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*.

Ces mêmes espèces sont retrouvées en rivière d'Étel. En février, les diatomées centrales *Thalassiosira* et *Skeletonema* ont représenté l'essentiel de la flore. A la mi-mars, une autre diatomée centrale, *Chaetoceros*, a été majoritairement présente, l'abondance totale en phytoplancton s'est située au-dessus de 100 000 cell/L. Fin mars, les diatomées centrales ont nettement diminué alors que la diatomée pennale *Pseudo-nitzschia*, présente faiblement tout l'hiver, s'est un peu développée (concentration : 28 400 cell/L).

2. Espèces toxiques :

Dinophysis a été observé à la mi-mars (200 cell/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.

Les résultats présentés ici concernent un lot d'huîtres de 18 mois (mis à l'eau semaine 8) et un lot de naissain issu de captage naturel en provenance d'Arcachon, mis à l'eau (semaine 12) en rivière d'Étel. La fréquence des suivis prévue sur ce site est d'un passage tous les trimestres.

Commentaires :

Les caractéristiques des lots sentinelles suivis sur ce site sont les suivantes :

- Le lot d'huîtres adultes '18 mois' est issu de captage naturel sur coupelle plastique non chaulée à l'île d'Aix (pertuis d'Antioche) réalisé au mois de Juillet 2010. Le lot a ensuite été pré-grossi dans le secteur conchylicole de Penzé (Bretagne nord) pendant environ 10 mois. Lors de la mise à l'eau, le 20 février 2012, le poids moyen d'une huître issue de ce lot était de **16.9 g**.
- Le lot de 'naissains' est issu de captage naturel sur tuiles chaulées à Belisaire (bassin d'Arcachon) réalisé au mois de Juillet 2011. Le lot a été détroqué au mois de février 2012. Lors de la mise à l'eau, le 5 avril 2012, le poids moyen d'une huître issue de ce lot était de **0.87 g**.

Les courbes d'évolution de croissance et de mortalité pour les lots suivis seront disponibles dans le prochain bulletin (2^{ème} trimestre), les premières mesures n'ayant été acquises que fin avril. A ce jour, aucune mortalité n'a été constatée en rivière d'Étel, pour les deux types de lots suivis.

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