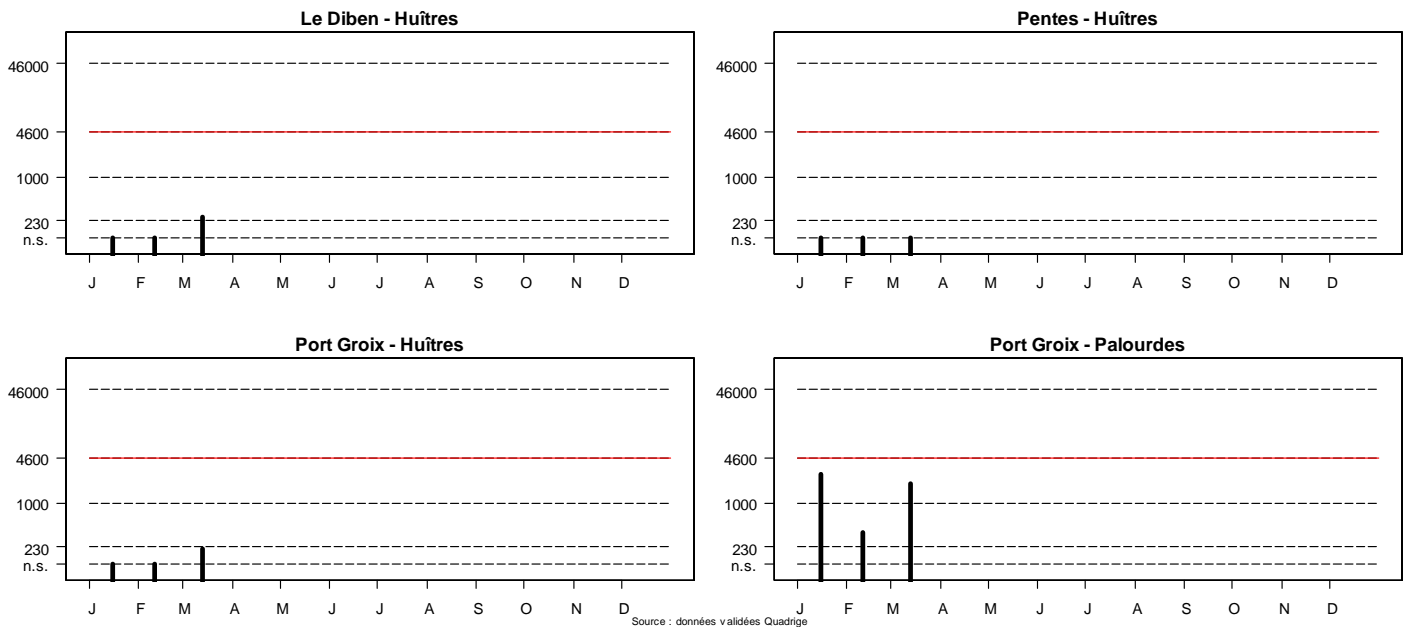


Bulletin d'information du 1er Trimestre 2013

Rivière de Pénerf

Suivi microbiologique

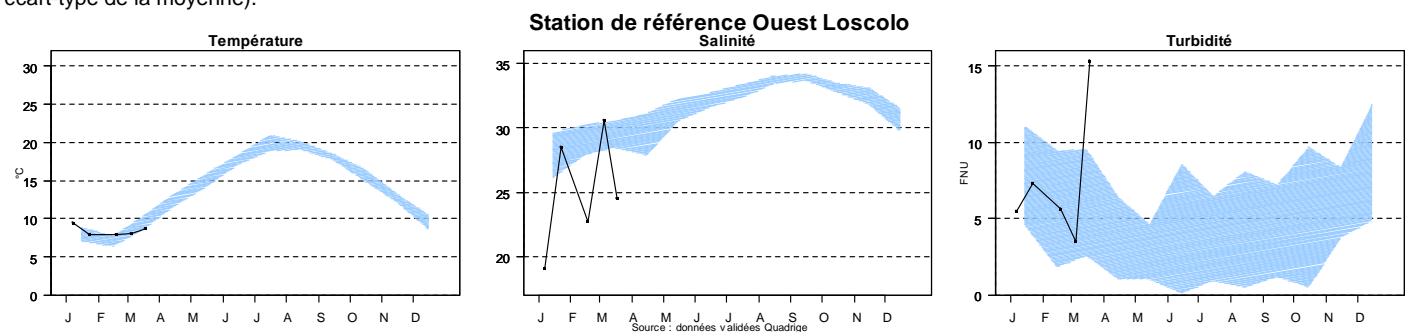
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). *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 premier trimestre 2013 sont satisfaisants sur toutes les stations.

Suivi HYDRO

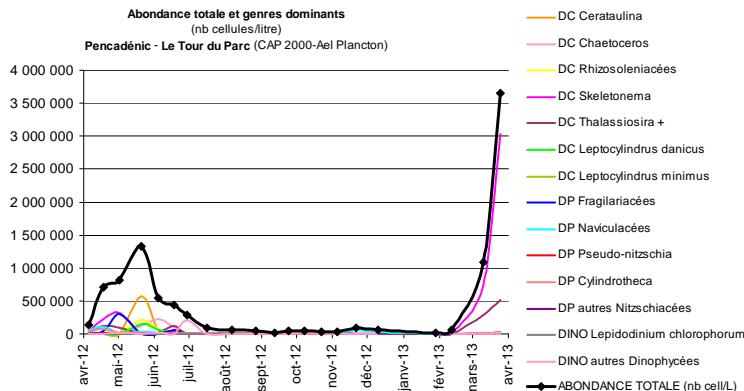
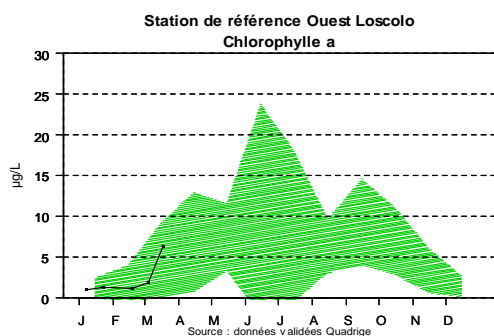
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : le premier trimestre se caractérise par des dessalures très marquées : 19,1 le 7 janvier, 22,7 le 18 février puis 24,5 le 18 mars.

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 :

A Pencadénic, la production a été faible jusqu'à début mars où l'on assiste à un bloom important de *Skeletonema* et dans une moindre mesure de *Thalassiosira*+. Alors que la température n'excède pas les 9°C, les concentrations du mois de mars sont parmi les concentrations les plus importantes observées sur ce site depuis la mise en place du suivi.

En baie de Vilaine la biomasse phytoplanctonique est en augmentation significative à compter du début mars avec également une efflorescence à *Skeletonema* observée dès le 5 mars (200 000 cel/L) et un maximum enregistré le 18 mars avec 1,5 million de cellules par litre. Un autre bloom du genre *Thalassiosira* est observé également le 18 mars (540 000 cel/L).

2. Espèces toxiques :

Pas de suivi REPHY au cours de ce trimestre en rivière de Pénerf en raison de l'absence des espèces toxiques sur la station REPHY de référence (Ouest Loscolo).

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 11) et un lot de naissains issu de captage naturel en provenance d'Arcachon, mis à l'eau (semaine 13) en rivière de Pénerf. La fréquence des suivis prévue sur ce site est d'un passage tous 15 jours, de mai à septembre.

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 2011. 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 12 mars 2013, le poids moyen d'une huître issue de ce lot était de **17.46 g**.

- Le lot de 'naissains' est issu de captage naturel sur tuiles chaulées à Belisaire (bassin d'Arcachon) réalisé au mois de Juillet 2012. Le lot a été détroqué au début du mois de février 2013. Lors de la mise à l'eau, le 27 mars 2013, le poids moyen d'une huître issue de ce lot était de **0.76 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 de Pénerf, pour les deux types de lots suivis.

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 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