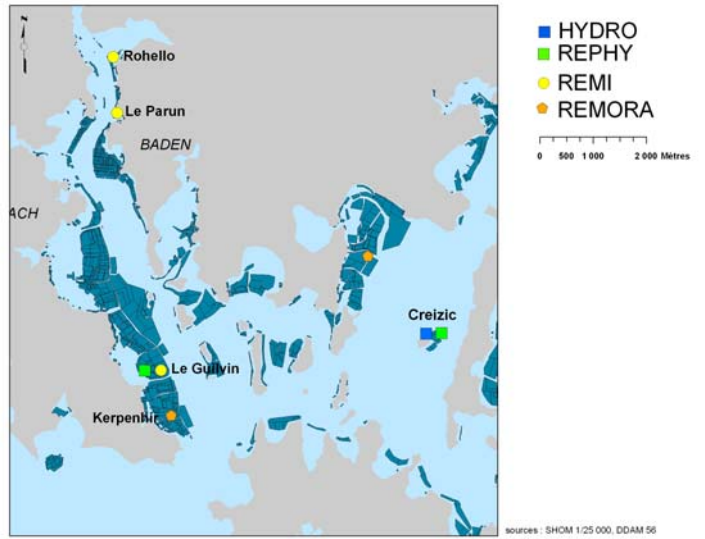


# Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

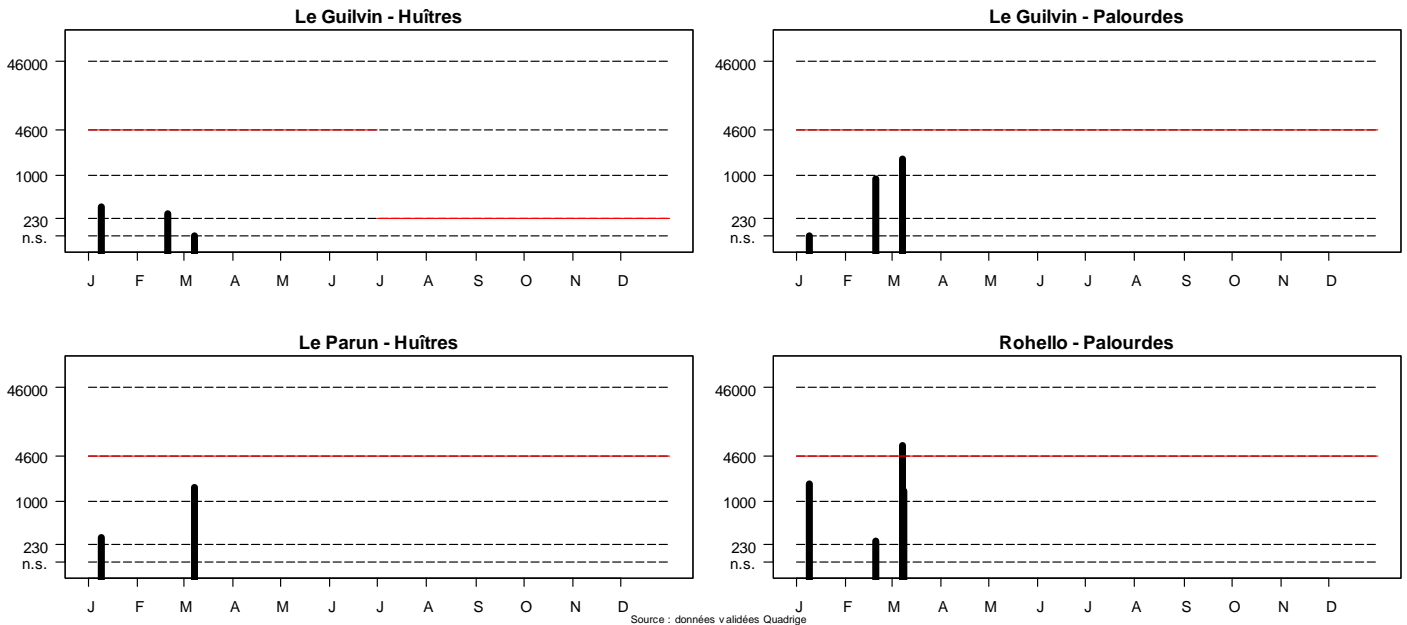
Rivière d'Auray

Année 2012  
1er Trimestre



## Suivi microbiologique

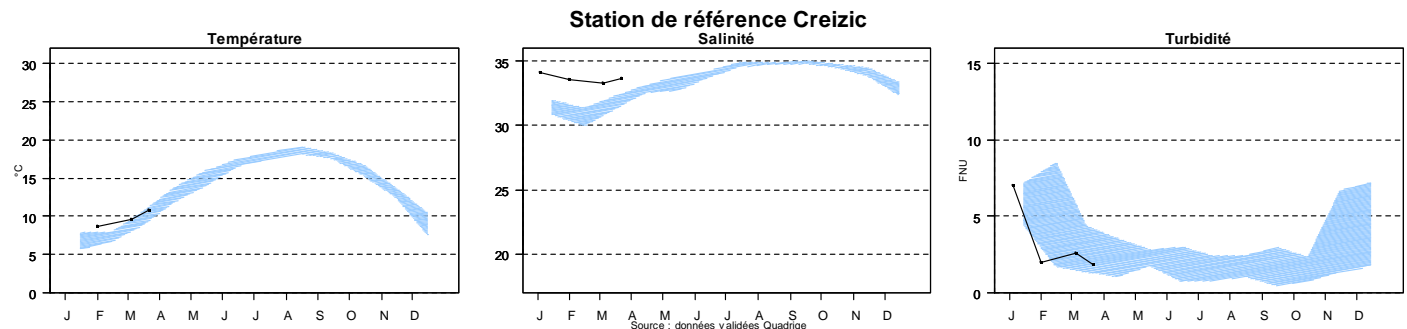
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). 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** : Une alerte de niveau 1 (persistance de la contamination non confirmée) a été déclenchée sur la partie amont de la rivière d'Auray suite à une contamination observée le 8 mars sur les palourdes de la station Rohello (6 600 *E.coli*/100 g CLI). L'épisode de contamination est également observée sur les huîtres du Parun .

## Suivi HYDRO

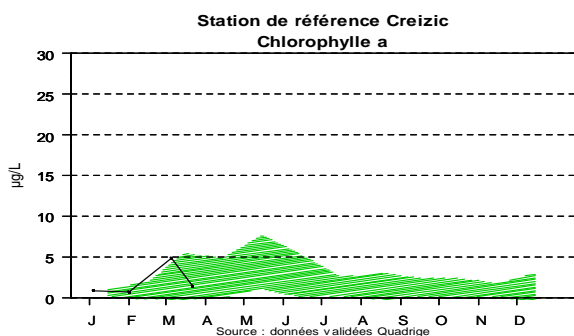
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



**Commentaires** : La température de l'eau au premier trimestre se situe dans la fourchette haute. On note une salinité particulièrement élevée durant tout le trimestre en raison des faibles apports fluviaux. A part la forte valeur de turbidité enregistrée début janvier, la masse d'eau reste très peu turbide pendant cette période.

## 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

**Commentaires :** Ce secteur est échantillonné uniquement en périodes à risque et en fonction de la présence d'espèces toxiques observées à Creizic. Il n'y a pas eu de suivi sur la rivière d'Auray au cours de ce trimestre.

La population phytoplanctonique observée à Creizic a été peu abondante durant ce trimestre, excepté une efflorescence à diatomées observée début mars et représentée par les genres *Skeletonema* (780 000 cel/L) et *Thalassiosira* (100 000 cel/L). La chlorophylle a observée début mars témoigne de cette efflorescence.

## 2. Espèces toxiques :

Pas de suivi au 1<sup>er</sup> trimestre (absence d'espèces toxiques sur la station de référence).

## 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) à Kerpenhir. 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<sup>ème</sup> trimestre), les premières mesures n'ayant été acquises que fin avril. A ce jour, aucune mortalité n'a été constatée à Kerpenhir, pour les deux types de lots suivis.