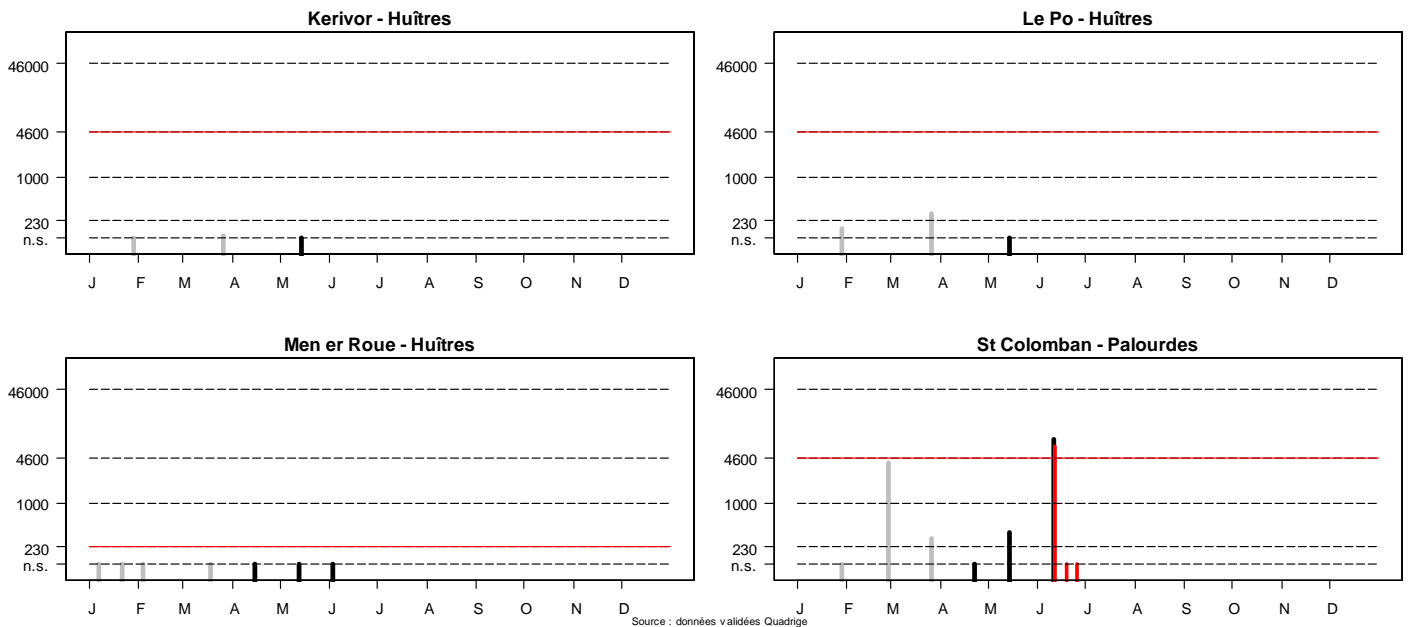


## Bulletin d'information du 2nd Trimestre 2013

### Baie de Plouharnel + Quiberon

## Suivi microbiologique

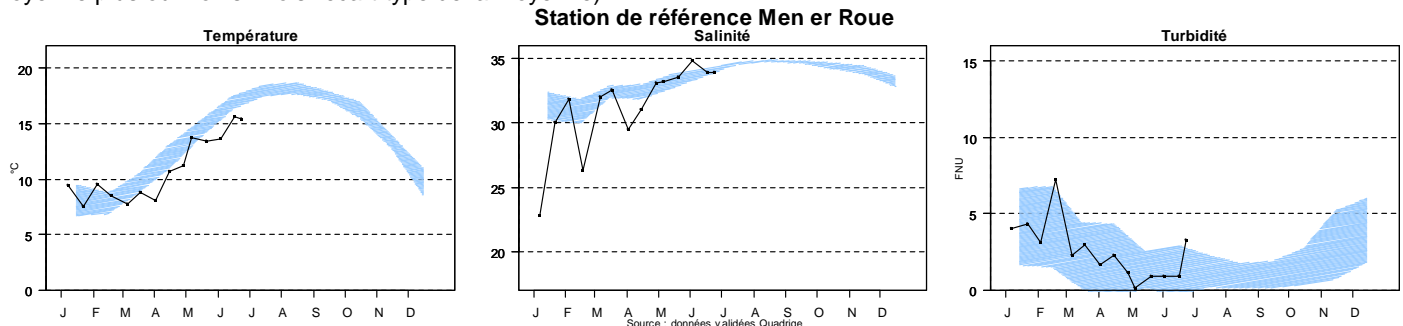
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). *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 2 (persistance de la contamination) a été déclenchée le 11 juin suite à une contamination élevée enregistrée sur les palourdes de la station « Saint-Colomaban » : 8 600 *E.coli*/100 g CLI . La contamination a été confirmée par le prélèvement du 12 juin : 6 700 *E.coli*/100 g CLI (alerte niveau 2). Tous les autres résultats du second trimestre sont satisfaisants sur ce secteur de production.

## Suivi HYDRO

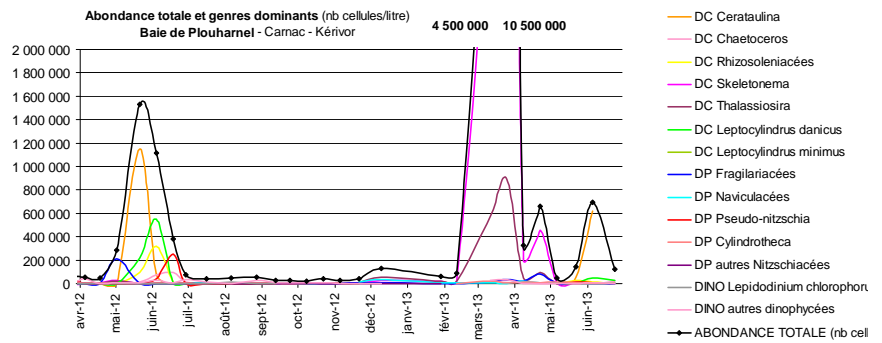
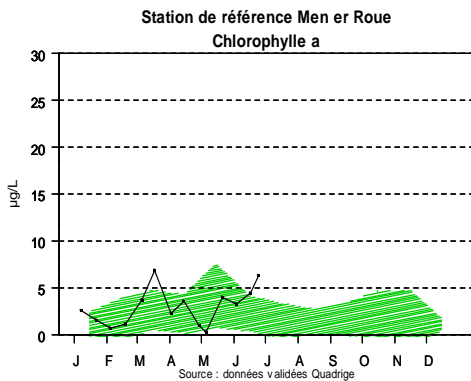
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



**Commentaires** : le second trimestre se distingue par une nouvelle baisse significative de la salinité au mois d'avril avec des valeurs de 29,5 le 02 avril et de 31 le 15 avril. La température est plus faible que la normale sur toute la 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.



**Commentaires :** en baie de Quiberon le bloom de sortie d'hiver à *Skeletonema* est encore très présent au cours de la première quinzaine d'avril. Les genres, *Cerataulina*, *Chaetoceros* et *Leptocylindrus danicus* dominent la flore printanière avec des efflorescences de plusieurs centaines de milliers de cellules par litre d'eau. Ces blooms sont également associés à une bonne diversité. Nous observons aussi la présence marquée des petits Cryptophyceae durant la première partie du trimestre. A Kérivor, *Skeletonema* se maintient également en état de bloom au mois d'avril avant une chute importante de l'ensemble des diatomées observée début mai. La production repart début juin avec *Cerataulina pelagica*. Fin juin, *Chaetoceros*, *Leptocylindrus danicus* et *Pseudo-Nitzschia* co-dominent pour une concentration totale plutôt faible.

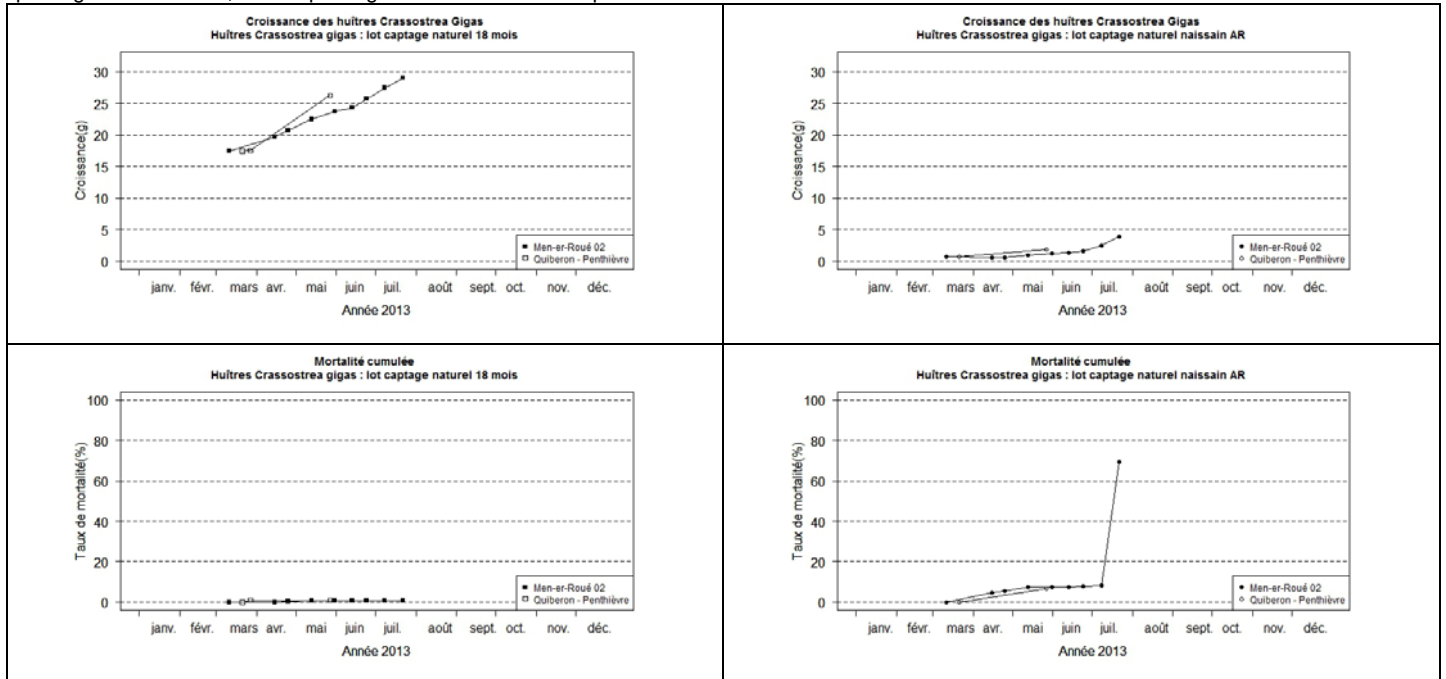
## 2. Espèces toxiques :

Les genres toxiques, *Alexandrium* et *Dinophysis* ont été peu observés (< aux seuils d'alerte). Seul le genre *Pseudo-nitzschia* est régulièrement observé, notamment le complexe delicatissima (groupe des "fines") largement majoritaire mais également dans des concentrations inférieures au seuil d'alerte.

# 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 naissain issu de captage naturel en provenance d'Arcachon, mis à l'eau (semaine 13) en baie de Quiberon et à Penthièvre. La fréquence des suivis prévue en baie de Quiberon est d'un passage tous les mois, et d'un passage tous les trimestres à penthièvre.



**Commentaires :** La fréquence de visite effectuée dans le cadre du RESCO diffère sur les deux sites. Cependant, la comparaison des poids moyens des lots 18 mois obtenus respectivement sur Men Er Roué et sur Penthièvre à la fin du mois de mai, mettent en évidence un taux de croissance légèrement plus élevé à Penthièvre (poids moyen : 26.2g) qu'à Men Er Roué (23.7g, site en eau profonde).

En ce qui concerne les taux de mortalité, aucune mortalité significative du lot '18 mois' n'est observée sur les deux sites (taux de mortalité inférieur à 5%). En revanche, le dernier passage effectué sur le site de Men Er Roué mi juillet a mis en évidence une très forte mortalité sur les lots de naissain (70%), ce qui représente une augmentation considérable des taux par rapport aux 3 années précédentes. Le passage effectué mi mai sur le site de Penthièvre n'a pas mis en évidence de mortalité anormale sur ce site.