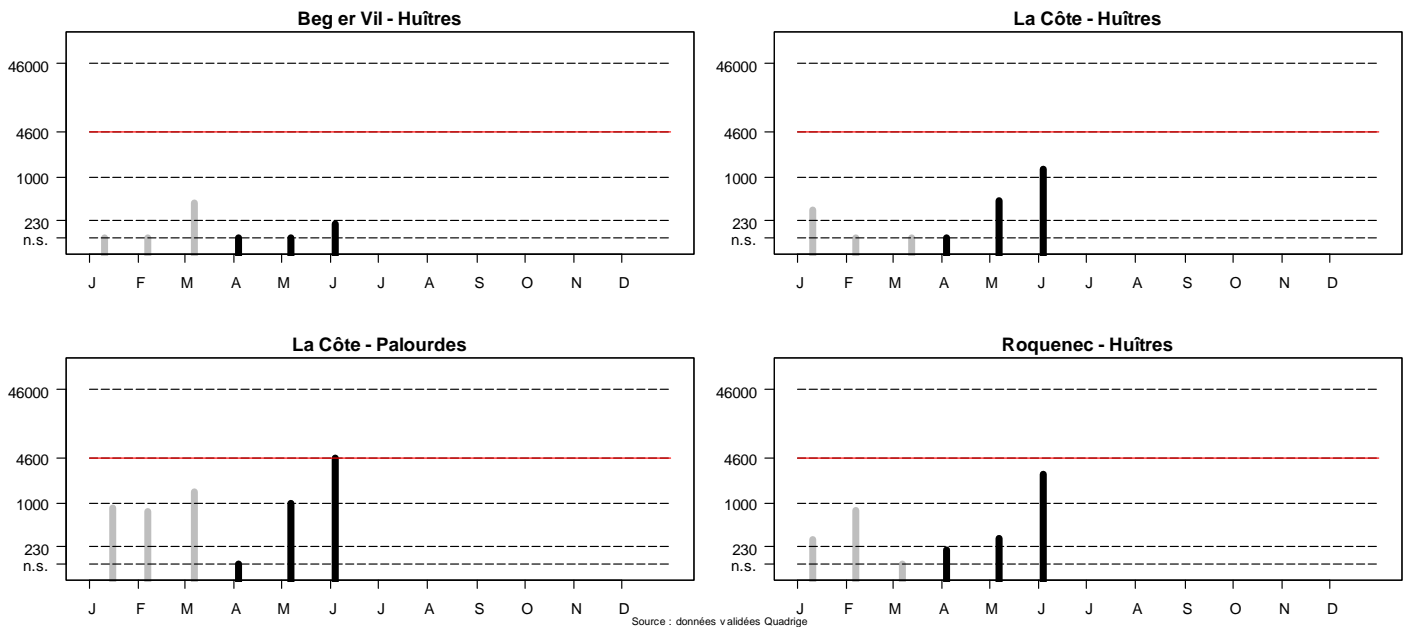


## Bulletin d'information du 2nd Trimestre 2012

### Rivière d'Etel

## Suivi microbiologique

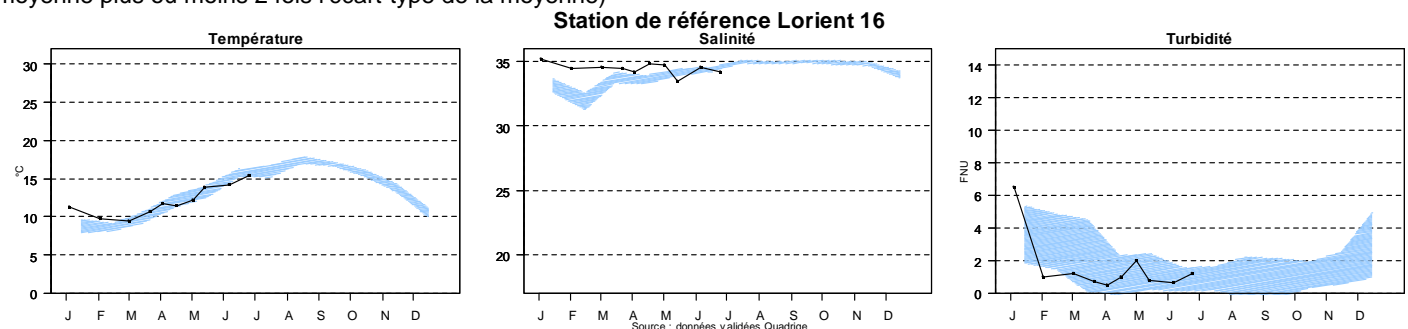
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). *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 :** Au mois de juin une contamination élevée a été observée sur la rivière d'Etel avec une concentration juste égale au seuil d'alerte zone B sur les palourdes de la station « La Côte » et une concentration de 2 700 *E.coli*/100 g CLI sur les huîtres de la station Roquenec.

## 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 salinité reste élevée jusqu'à la dessalure observée mi-mai : les salinités enregistrées ensuite en juin et juillet sont conformes à la moyenne mensuelle observée depuis 5 ans. La température mesurée durant ce 2<sup>ème</sup> trimestre se situe dans la fourchette basse.

# Suivi phytoplanctonique

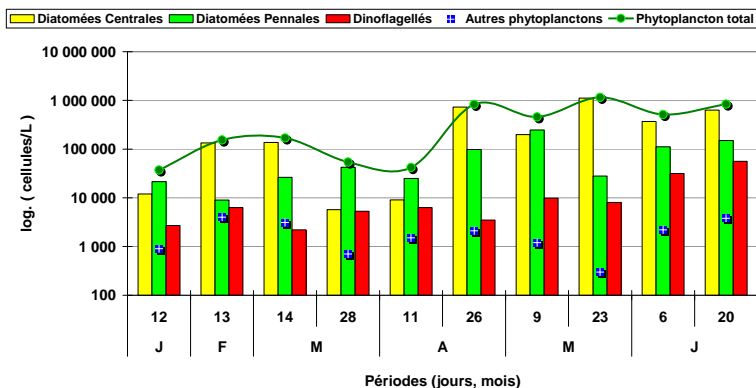
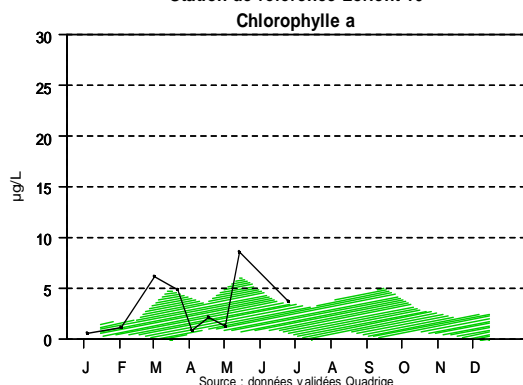
**1. Flore totale :** La biomasse phytoplanctonique, ou plancton végétal, est évaluée en mesurant la quantité de chlorophylle a par litre d'eau à 1 mètre de profondeur (l'enveloppe verte représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne), et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.

Station de référence Lorient 16

Abondance totale et abondance par classe

Ria d'Étel - Mané Hellec / Année 2012

Données source : Syndicat mixte de la Ria d'Étel / AEL Plancton



## Commentaires :

En rivière d'Étel la production phytoplanctonique a été soutenue à partir de la deuxième quinzaine d'avril. Sur la totalité du trimestre 11 blooms de différents taxons ont été répertoriés avec une forte dominance des diatomées. Les observations réalisées à l'extérieur de la rivière révèlent également une reprise de l'activité phytoplanctonique en mai et une forte similitude entre les genres observés avec l'intérieur de la rivière d'Étel : *Chaetoceros*, *Rhizosolenia* et *Lauderia* en mai, *Chaetoceros*, *Dactyliosolen fragilissimus* et *Pseudo-nitzschia* en juin.

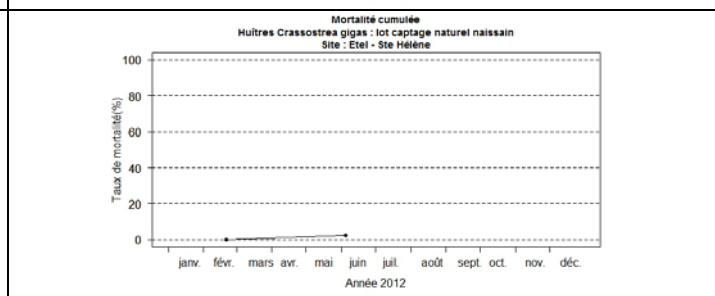
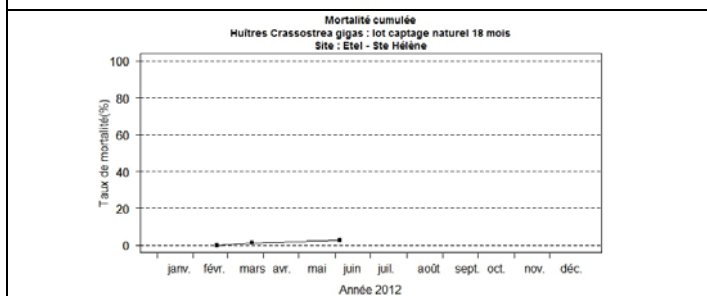
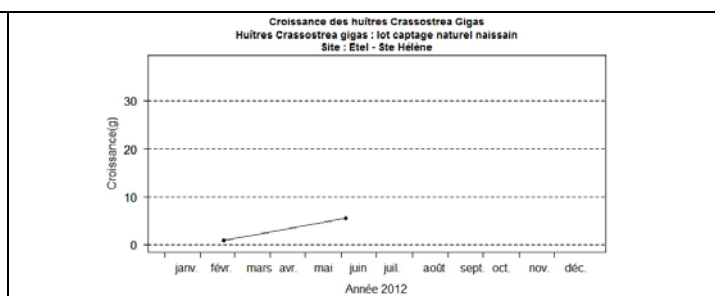
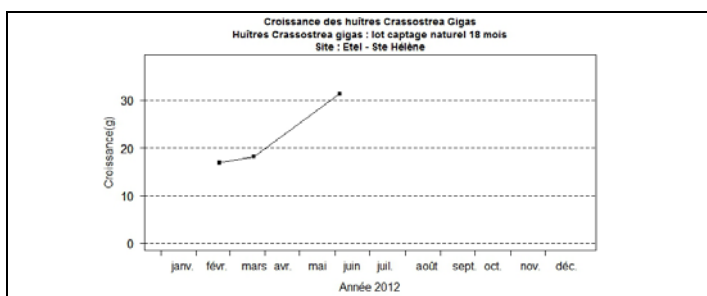
## 2. Espèces toxiques :

*Dinophysis* est observé à partir de mi-mai à l'extérieur de la rivière, et à partir de fin mai à l'intérieur de la rivière. Fin juin, les concentrations atteignent 1 000 cellules à Etel Pierre Noires (extérieur rivière) et 900 cellules/L à Port Etel. Le suivi systématique de la contamination par les toxines lipophiles des coquillages de la rivière en mai et juin n'a pas mis en évidence de dépassement du seuil sanitaire. Le genre *Pseudo-nitzschia* est identifié dès le début avril à l'extérieur de rivière, puis régulièrement à Port Etel à partir de mi-mai. Les densités n'ont jamais atteint le seuil d'alerte. *Alexandrium* est présent à l'extérieur et à l'intérieur de la rivière d'Étel dès mi-mai. Les concentrations maximum ont été relevées début et fin juin (3 100 cel/l à Etel pierres Noires et 3 900 cel/l à Port Etel le 25 /06).

## 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.



**Commentaires :** Le poids moyen obtenu pour le lot d'adultes de 18 mois sur le site d'Étel atteint 31.3g pour un poids initial de 16.9g, soit un gain de poids de l'ordre de 46%, comparable à celui obtenu en 2011 à la même époque. Pour le naissain, le poids relevé en juin atteint 5.5g, soit un gain de poids de 84.8% également comparable aux valeurs de 2011. Début juin, aucune mortalité significative n'est constatée sur ce site, aussi bien pour le lot d'huîtres de 18 mois que pour le lot de naissain. En effet, les taux de mortalité cumulée restent inférieurs à 3% pour ces lots.

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](http://www.ifremer.fr/observatoire_conchylicole)

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66