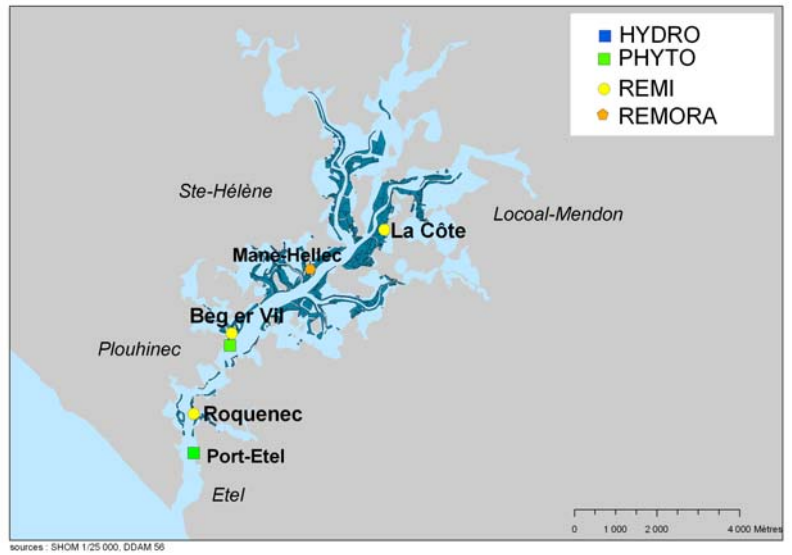


# Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

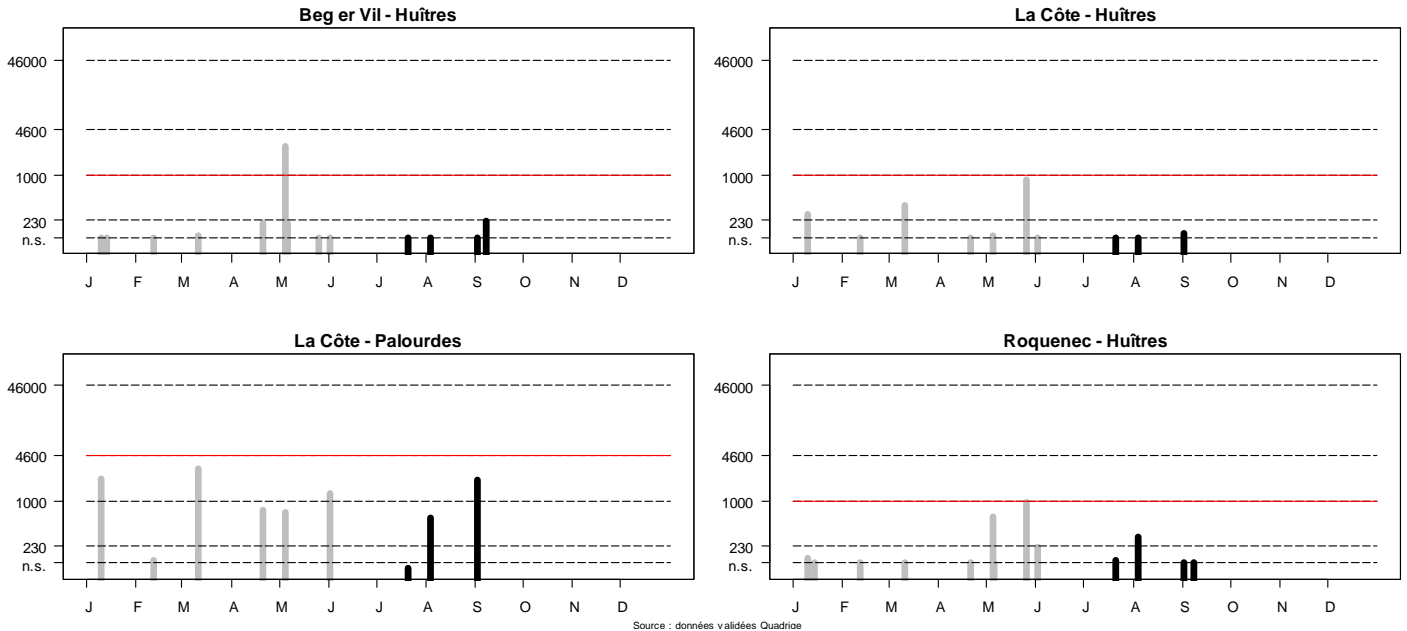
Rivière d'Etel

Année 2008  
3ème Trimestre



## Suivi microbiologique

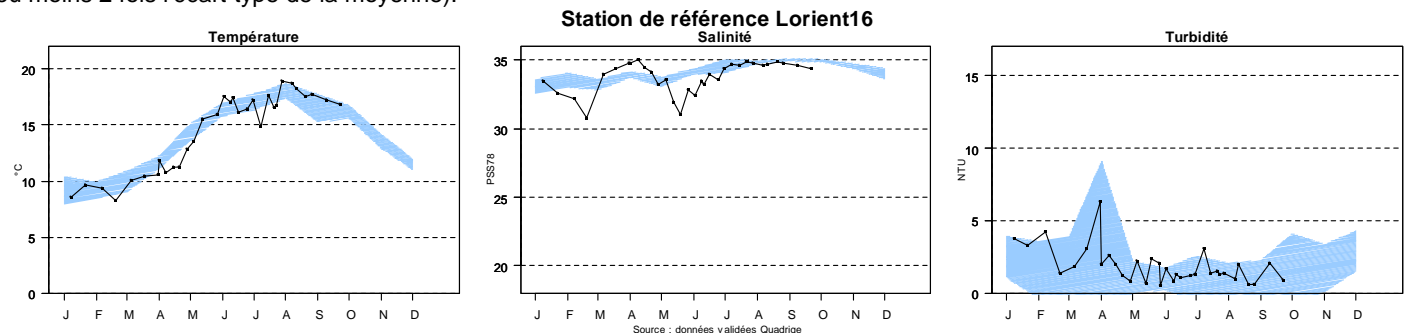
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



**Commentaires** : les résultats du troisième trimestre sont très satisfaisants à l'exception d'un dépassement du seuil de 230 *E. coli*/100 g sur la station « Roquenec » au mois d'Août. Une alerte préventive a été déclenchée début septembre suite à un fort événement pluvieux sans mise en évidence d'une contamination microbiologique.

## Suivi HYDRO

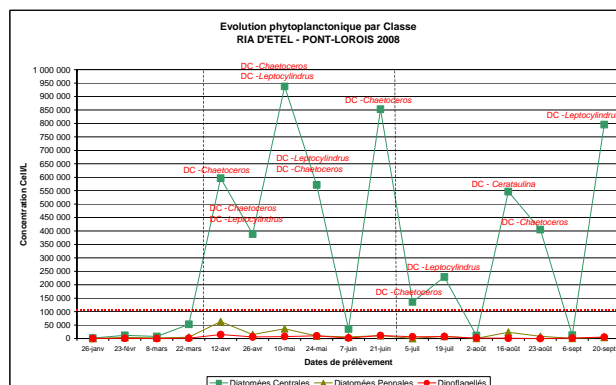
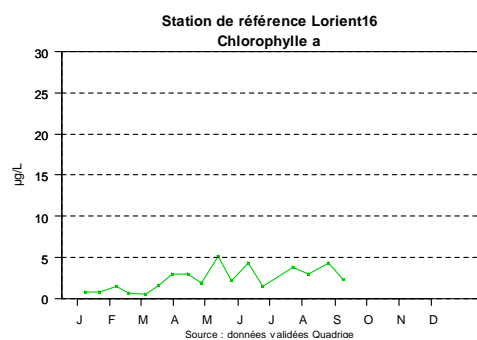
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans (à - 5m) bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



**Commentaires** : après une baisse très significative début juillet (14,8 °C le 08/07), la température de l'eau est remontée rapidement pour atteindre un maximum à la fin du mois (18,9°C le 28/07). La salinité s'est maintenue dans une gamme très océanique durant tout le troisième trimestre (entre 34,4 et 34,7 PSU).

# 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 m de profondeur, et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.



**Commentaires :** Une production phytoplanctonique active en période estivale avec une succession de blooms composés de diatomées centrales : principalement les genres *Chaetoceros* et *Leptocylindrus*. Il est observé une abondance moindre début août et début septembre : les concentrations totales étaient < 25 000cell/L et la composition de la flore constituée majoritairement par une diversité de diatomées centrales.

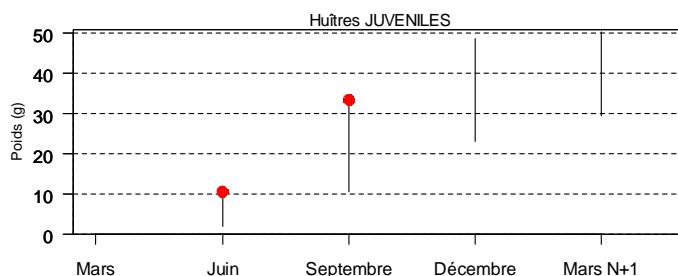
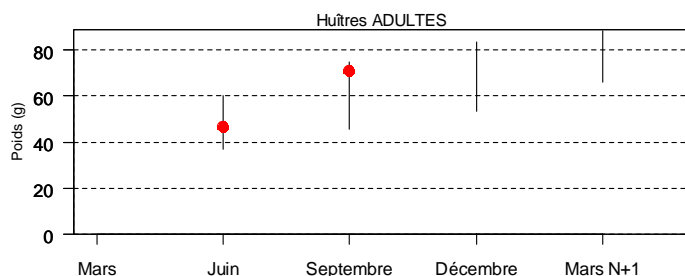
Au large, la flore observée sur le site de Lorient 16 met également en évidence cette succession des genres *Chaetoceros* et *Leptocylindrus*. (plus particulièrement de *L. minimus*). Le pic à *L. minimus* est observé fin septembre en rivière d'Etel.

**2. Espèces toxiques :** Durant ce 3<sup>ème</sup> trimestre le *Dinophysis* a été faiblement présent en Ria d'Etel jusqu'au 15/09 où son abondance a été plus importante (1 400 cell/L à Pont-Lorois, et 1100 cel/L à Port Etel le 22/09). Les concentrations de *Pseudo-nitzschia* sont restées à un niveau très inférieur au seuil d'alerte (fixé à 100 000 et 300 000 cellules/L)

## Suivi croissance et mortalités (réseau REMORA)

Le réseau REMORA évalue les performances de croissance et mortalité de 2 lots d'huîtres (18 mois et juvéniles) répartis sur l'ensemble des bassins de production français.

### Etel-Sainte-Hélène



(● = poids moyen, les bâtonnets relient les poids mini et maxi des 10 dernières années)

### Commentaires :

La croissance des huîtres juvéniles observée en septembre en Rivière d'Etel confirme la tendance du mois de juin, avec un gain de poids de 31,3 g qui s'avère être la meilleure croissance enregistrée sur ce site depuis 1995. Cette bonne croissance est également observée, dans une moindre mesure, chez les adultes, avec un gain de poids de 38,9 g.

L'année 2008 se caractérise par une mortalité importante des juvéniles sur ce secteur, qui n'échappe pas à la tendance nationale. La mortalité cumulée observée en septembre atteint 48,5 %, loin des 3,6 % de la moyenne pluriannuelle pour cette classe d'âge. Les adultes sont moins impactés par cette surmortalité qui atteint 18,4 %.

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/Mer 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>

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66