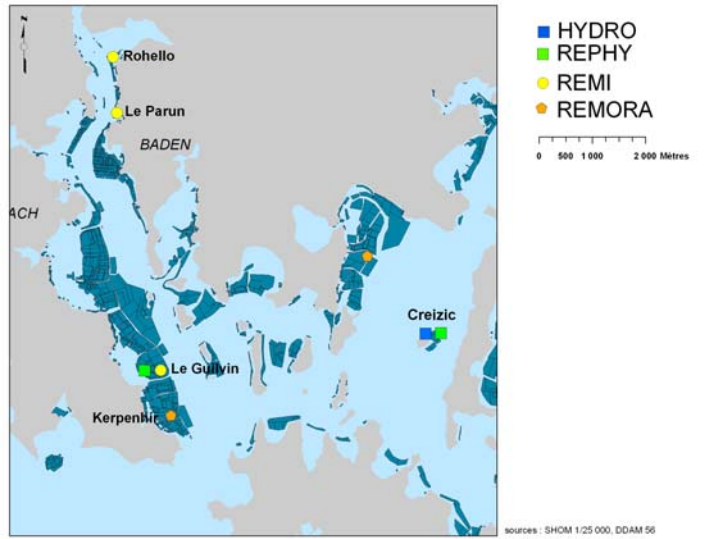


# Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

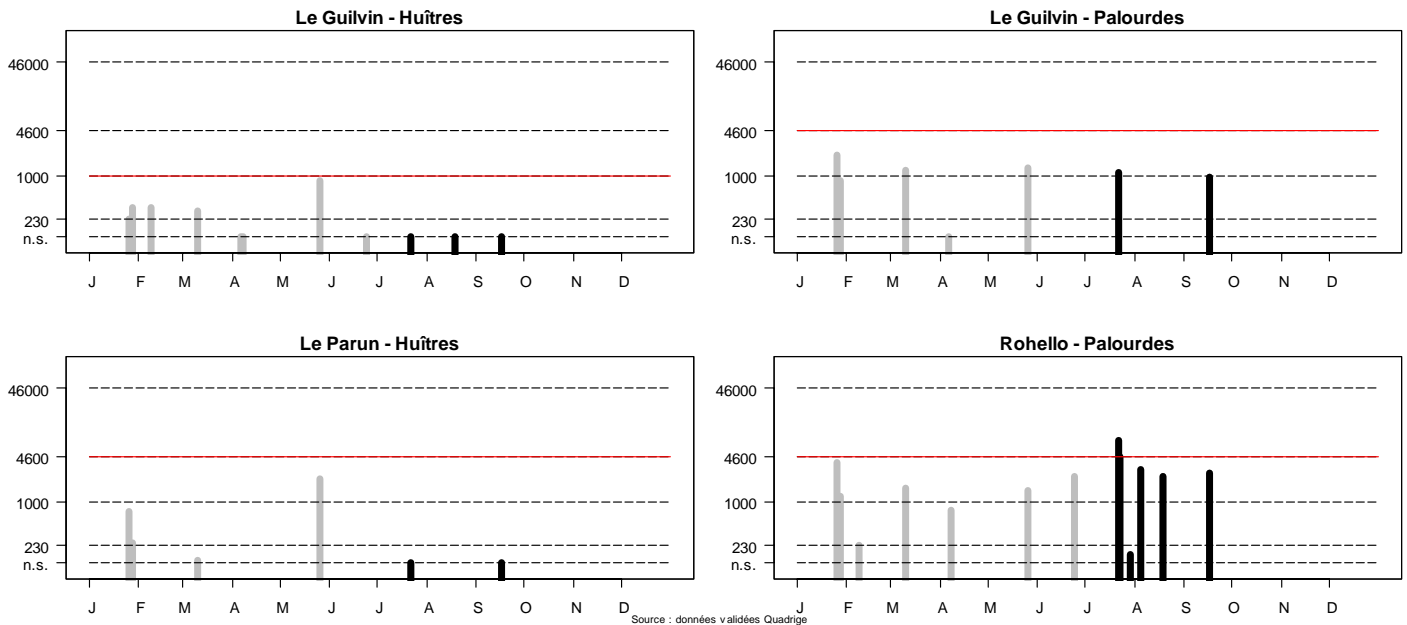
Rivière d'Auray

Année 2009  
3ème Trimestre



## Suivi microbiologique

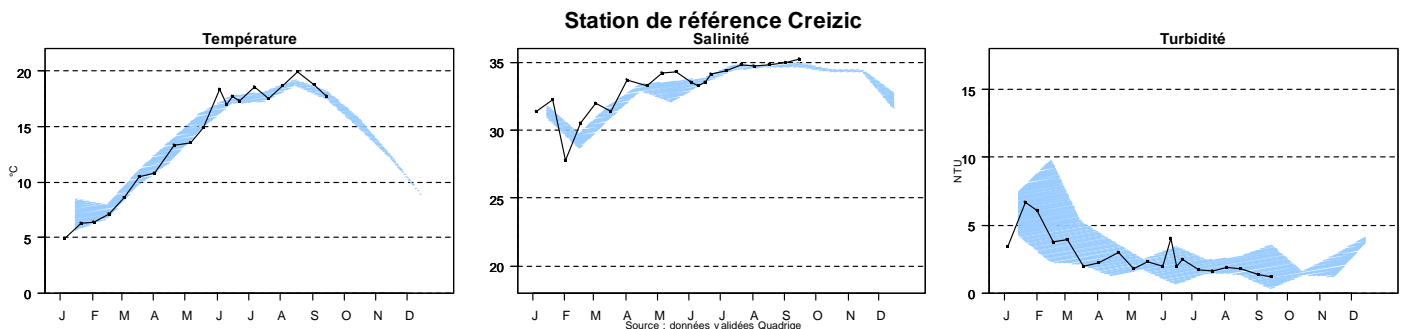
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



**Commentaires :** une forte contamination a été observée le 22 juillet sur la station « Rohello » - palourdes ( 8 000 *E.coli*/100 g). L'alerte microbiologique a été confirmée par le résultat du 23 juillet ( 4 600 *E.coli*/100 g). Les résultats du 3<sup>ème</sup> trimestre témoignent de la forte sensibilité de ce site vis à vis de la 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 depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).

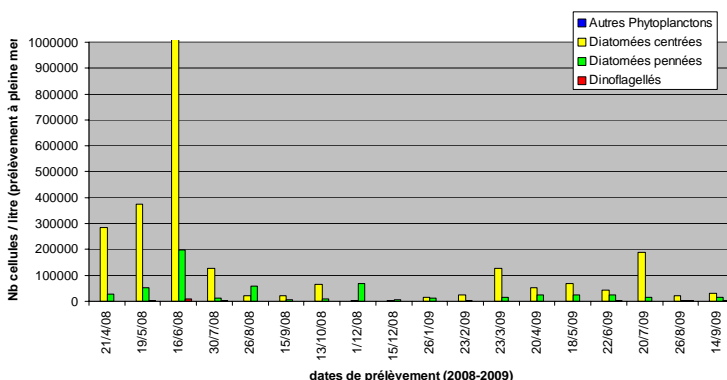


**Commentaires :** La température de l'eau est particulièrement élevée tout le mois d'août avec une valeur maximale de 19,9°C enregistrée le 17 août. Les salinités sont comprises entre 34,4 et 35,2. La turbidité reste faible durant tout l'été.

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

Observations des populations phytoplanctoniques  
Rivière d'Auray (Le Parun) - prélèvements 2008-2009



source : CAP 2000 – AEL Plancton

**Commentaires :** en rivière d'Auray, la production phytoplanctonique est faible au 3<sup>ème</sup> trimestre, avec toutefois en juillet un bloom à 200 000 cellules/L et une prédominance des *Chaetoceros*. Sur la station REPHY « Creizic » nous observons encore début juillet une bonne diversité de la population phytoplanctonique, dominée également par les diatomées. La production est cependant faible durant toute la période, avec une population particulièrement « pauvre » mi-septembre.

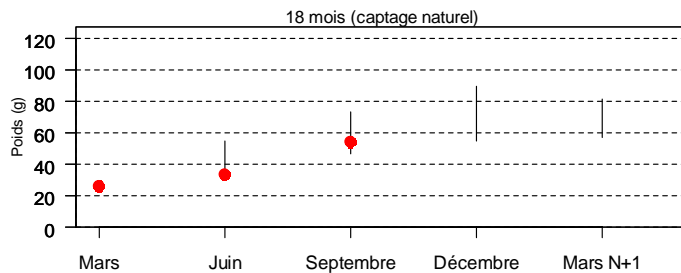
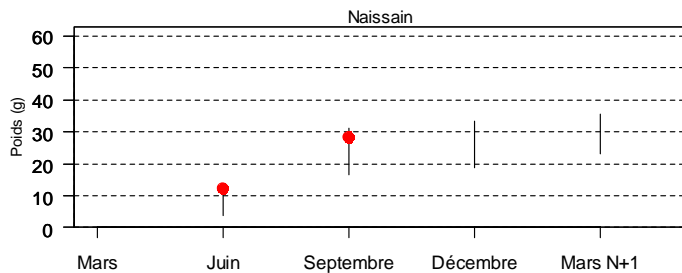
## 2. Espèces toxiques :

Sur la station Creizic *Pseudo-nitzschia* est présent tout l'été mais avec des concentrations bien inférieures au seuil d'alerte. Le genre *Alexandrium* est observé début juillet et le genre *Dinophysis* fin août mais dans les deux cas avec des concentrations également inférieures au seuil d'alerte.

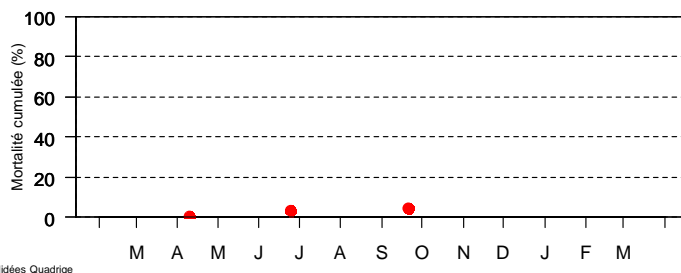
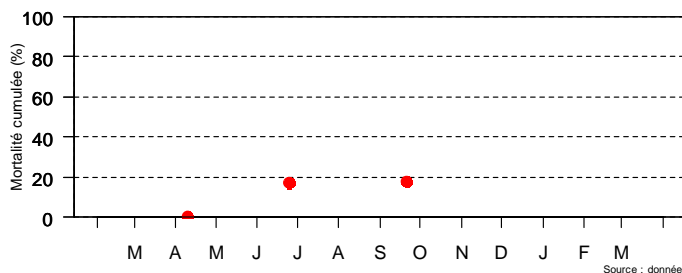
## Suivi croissance et mortalités (REMORA et Observatoire Conchylicole)

Les réseaux REMORA et Observatoire Conchylicole évaluent les performances de croissance de 2 lots d'huîtres (18 mois et juvéniles) répartis sur l'ensemble des bassins de production français.

### Kerpenhir



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



**Commentaires :** Avec un poids de 28.4 g atteint le 21 septembre, la croissance du naissain relevée sur la station de Kerpenhir confirme la tendance qui s'était exprimée au cours du printemps, et reste la meilleure performance enregistrée depuis 10 ans par le réseau Remora. Cette bonne performance s'exprime moins bien chez les animaux du lot "18 mois" qui, avec un poids moyen de 54.2 g et un gain de poids de 28.3 g depuis mars, rattrape cependant le déficit de croissance observé au printemps, et s'inscrit dans la moyenne décennale. La mortalité du naissain observée en juin sur Kerpenhir a peu évolué durant l'été sur le lot suivi, et atteint 17.5 %. Cette valeur est en retrait par rapport aux constats effectués chez les professionnels du secteur, ce qui peut être imputé à une moindre sensibilité du lot de naissain utilisé dans le cadre de ce suivi. Le lot d'huîtres de "18 mois" est peu touché avec 4 % de pertes.

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