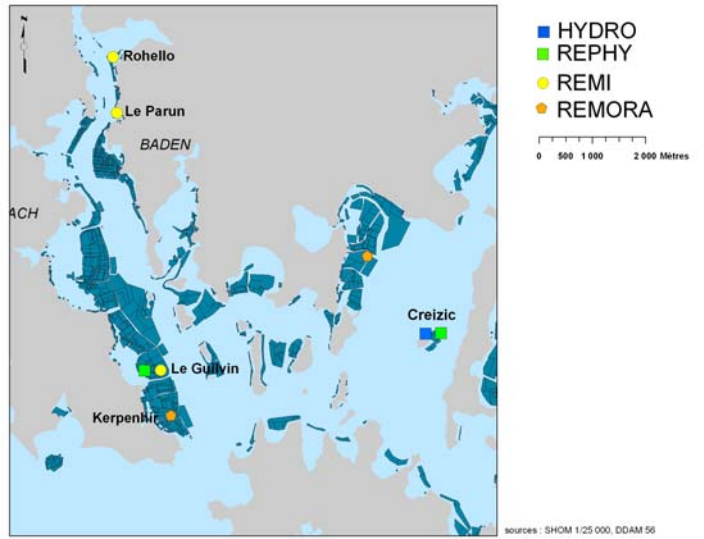


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

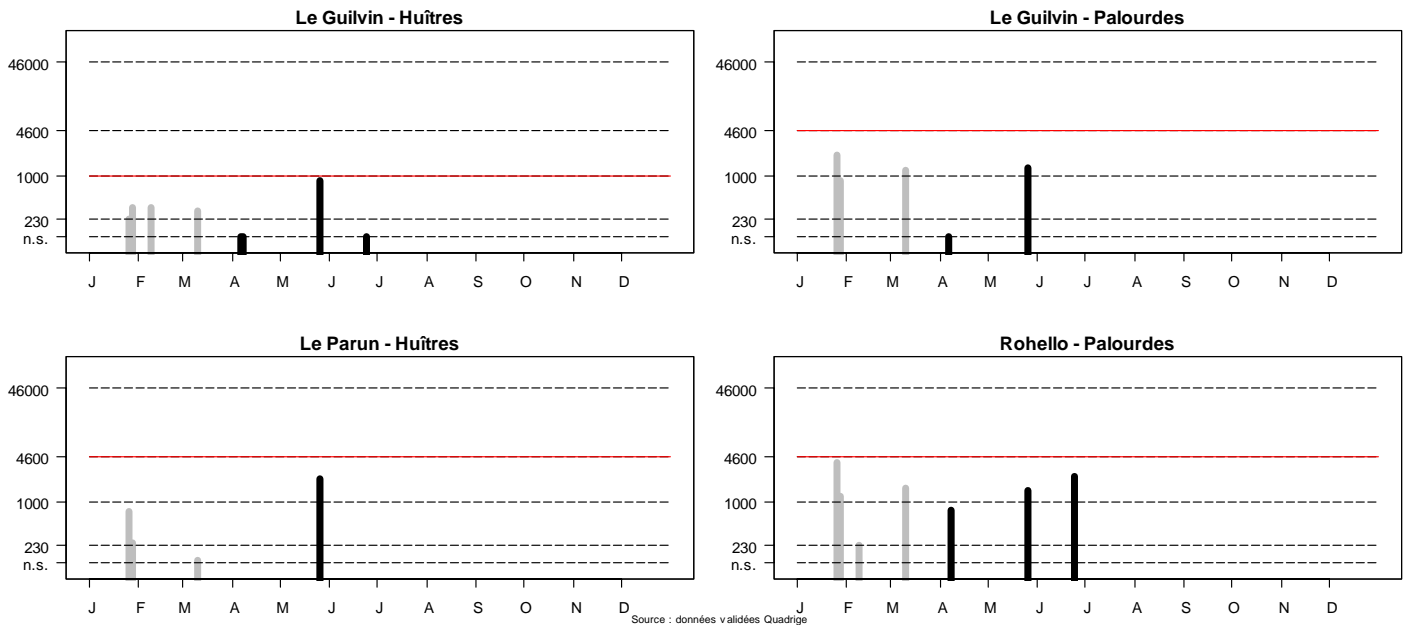
Rivière d'Auray

Année 2009
2nd Trimestre



Suivi microbiologique

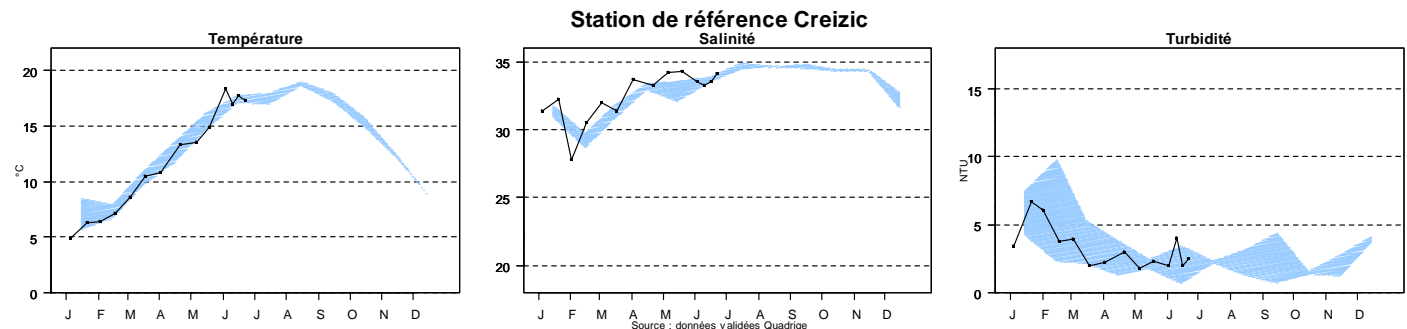
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : un résultat proche du seuil d'alerte a été enregistré au mois de mai sur la station « Le Guilvin ». Ce résultat est le 4^{ème} supérieur à 230 *E.coli* depuis le début de l'année 2009 sur cette station. (rappel : le règlement CE 854-2004 ne tolère aucun résultat supérieur à 230 *E.coli*/100 g pour les zones classées A).

Suivi HYDRO

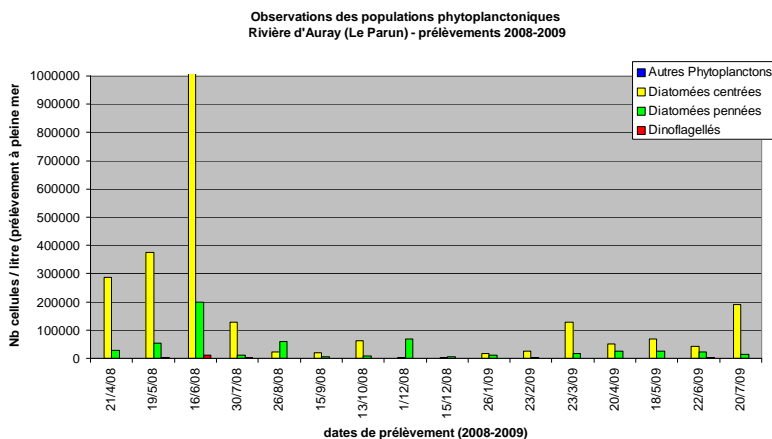
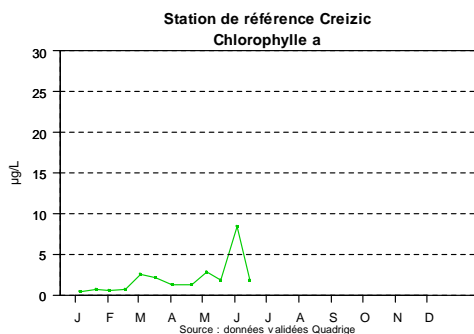
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : La température de l'eau a connu un réchauffement rapide dans la deuxième quinzaine de mai pour atteindre une valeur de 18,3°C le 03 juin. Une dessalure significative a été enregistrée les 15 premiers jours de juin avec des valeurs qui ont chuté de 34.3 à 33.3. Un pic de turbidité a été enregistré le 10 juin.

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.



source : CAP 2000 - observatoire du plancton

Commentaires : En rivière d'Aury la production phytoplanctonique observée a été relativement faible comparée à l'année 2008 à la même période. En juillet, un bloom à + de 200 000 cellules / L a été observé avec prédominance de *Chaetoceros*.

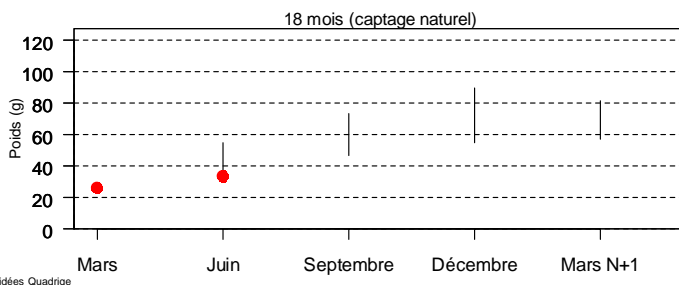
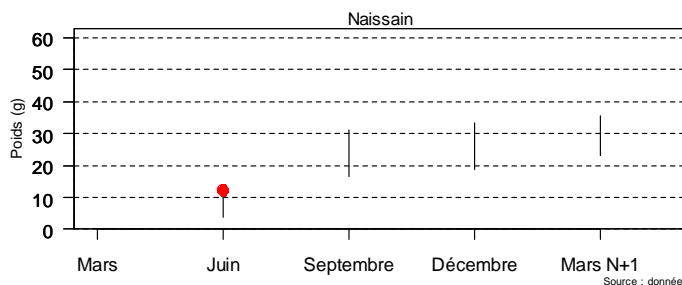
2. Espèces toxiques :

Les observations portent sur le point DCE « Creizic » qui sert de référence pour la rivière d'Aury et le Golfe du Morbihan. *Pseudo-nitzschia* est présent jusqu'au début juin. Les concentrations sont restées bien inférieures aux seuils d'alerte. Le genre *Dinophysis* est observé régulièrement à partir de mi-mai, sans toutefois atteindre de fortes concentrations (< à 1 000 cel/L). Le genre *Alexandrium* est aussi observé durant le mois de juin. Là encore, les concentrations sont restées faibles.

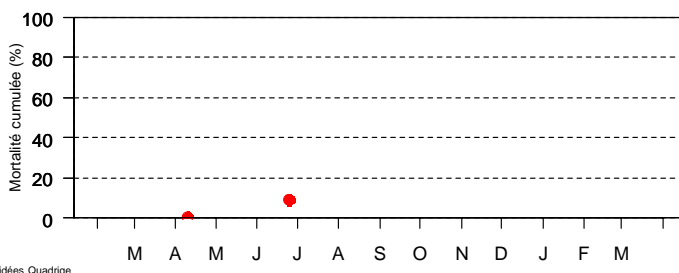
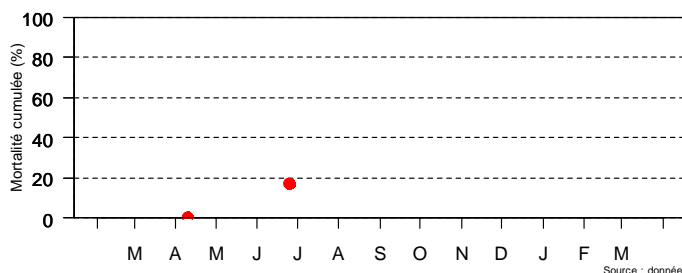
Suivi croissance et mortalités (REMORA et Observatoire Conchylicole)

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 12,1 g atteint au début juin, la croissance du naissain relevée sur la station de Kerpenhir est la meilleure enregistrée depuis 10 ans par le réseau Remora. Cette tendance ne se retrouve pas sur le lot "18 mois" qui, avec un poids moyen de 33,7 g et un gain de poids de 7,8 g, présente une de ses plus mauvaises années de croissance avec 2006.

En juin, la mortalité du naissain atteint 17,1 % à Kerpenhir, contre 6,0 % en 2008 à la même époque. La mortalité semble également toucher la classe d'âge "18 mois" qui enregistre 9,2 % de pertes.