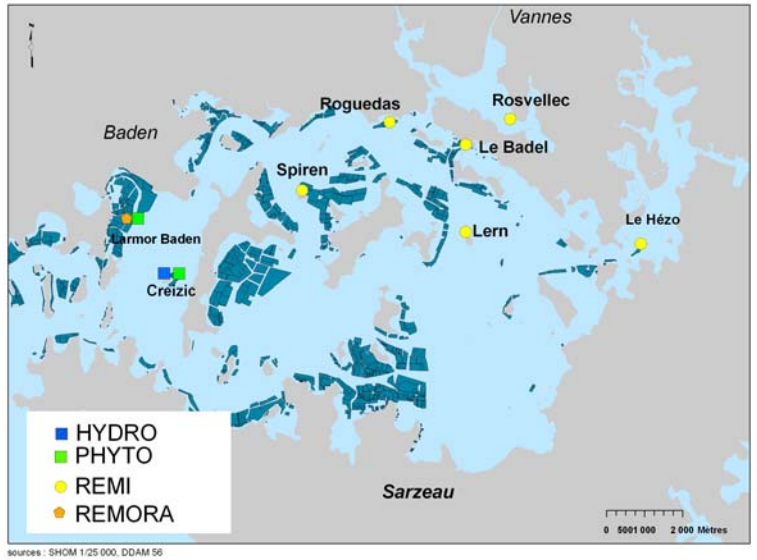


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

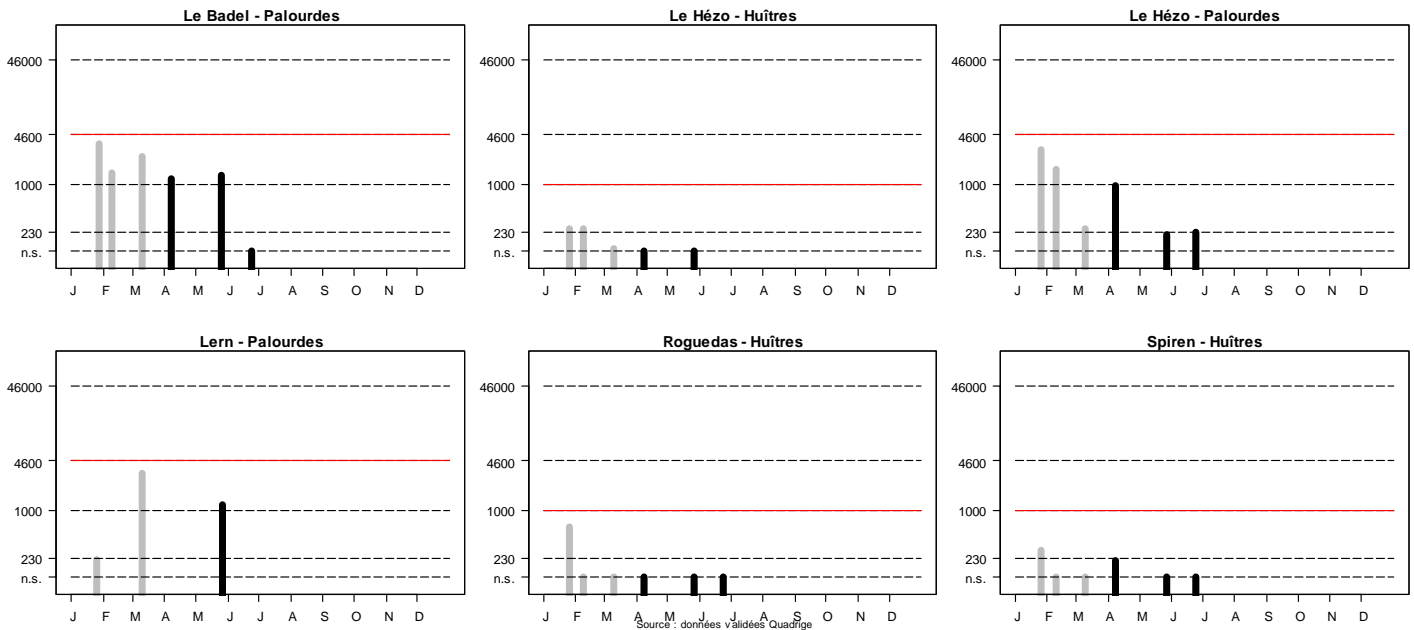
Golfe du Morbihan

Année 2009
2nd Trimestre



Suivi microbiologique

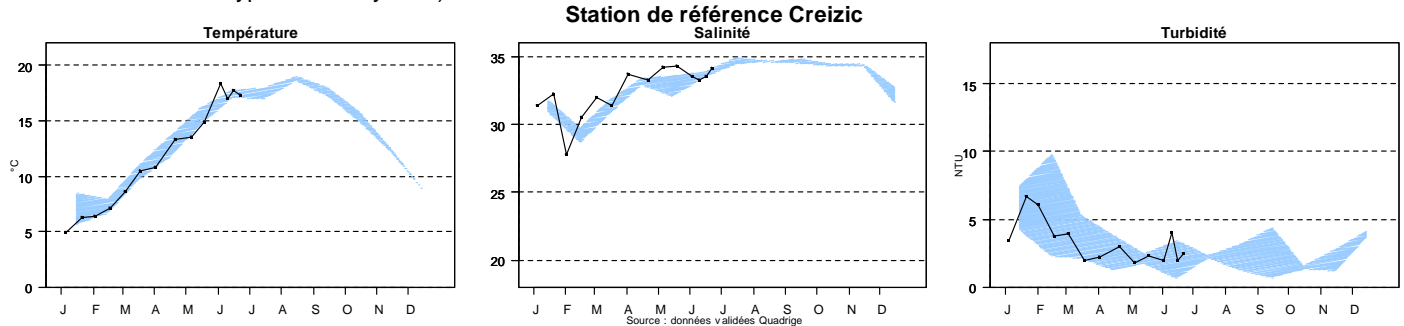
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du second trimestre sont satisfaisants.

Suivi HYDRO

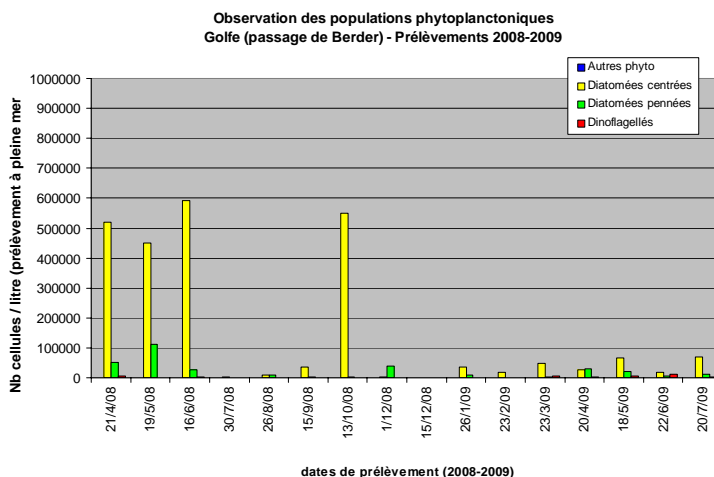
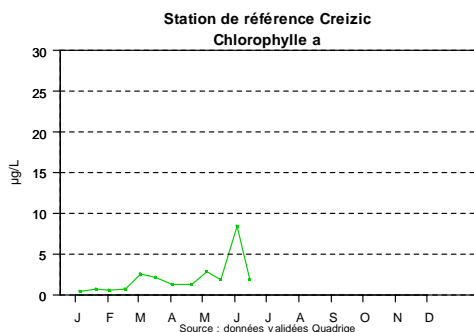
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



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



source : CAP 2000 - observatoire du plancton

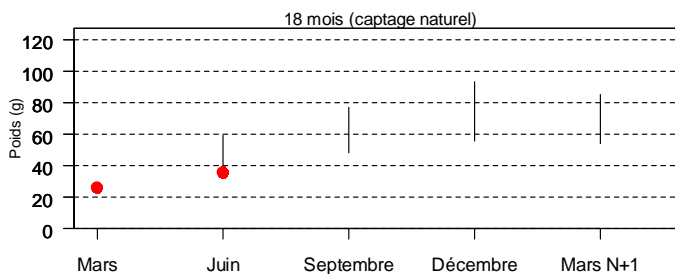
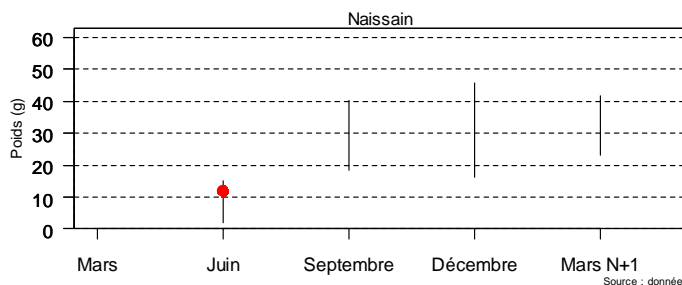
Commentaires : les prélèvements de l'observatoire du plancton rapportent une production phytoplanctonique sur le Golfe relativement faible comparée à l'année 2008 à la même période avec des abondances observées ne dépassant pas les 100 000 cellules/L. Cependant, un bloom très important à *Chaetoceros* a été observé dans le cadre du réseau REPHY à Creizic début juin (8 200 000 cel/L) qui se traduit par une forte concentration en chlorophylle a : 8,4 µg/l le 3 juin.

2. Espèces toxiques : *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.

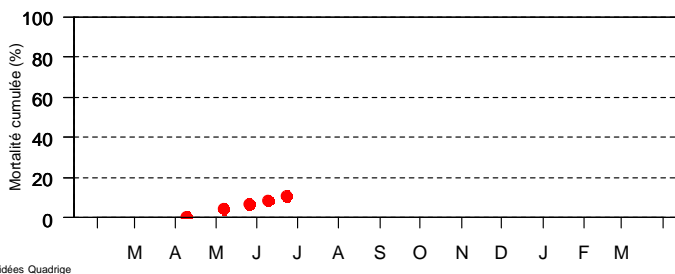
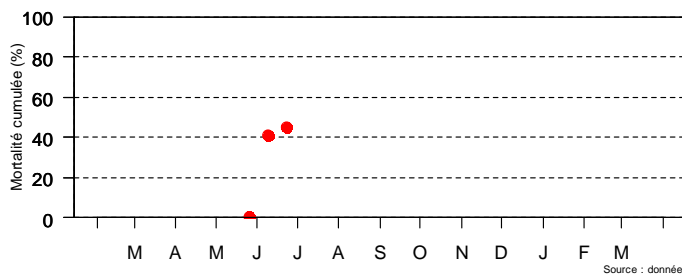
Suivi croissance et mortalités (REMORA ou Observatoire Conchylicole)

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.

Larmor-Baden



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



Commentaires :

Avec un poids de 11.8 g atteint au début juin, et un gain de poids de 9.9 g, la croissance du naissain relevée sur la station de Larmor Baden est l'une des meilleures enregistrées depuis 10 ans par le réseau Remora. Cette tendance ne se retrouve pas sur le lot "18 mois" qui, avec un poids moyen de 35.8 g et un gain de poids de 9.9 g, présente l'une des plus mauvaises années de croissance sur ce secteur.

Début juin, la mortalité sur Larmor Baden atteint 40.7 %, contre 1.0 % à la même date en 2008. Cette valeur est de 45.1 % au 25 juin, et apparaît supérieure à celles observées à la même date sur les autres stations de Bretagne sud. La mortalité semble également toucher la classe d'âge "18 mois" qui enregistre 10.5 % de pertes, soit sensiblement la même valeur qu'en 2008.