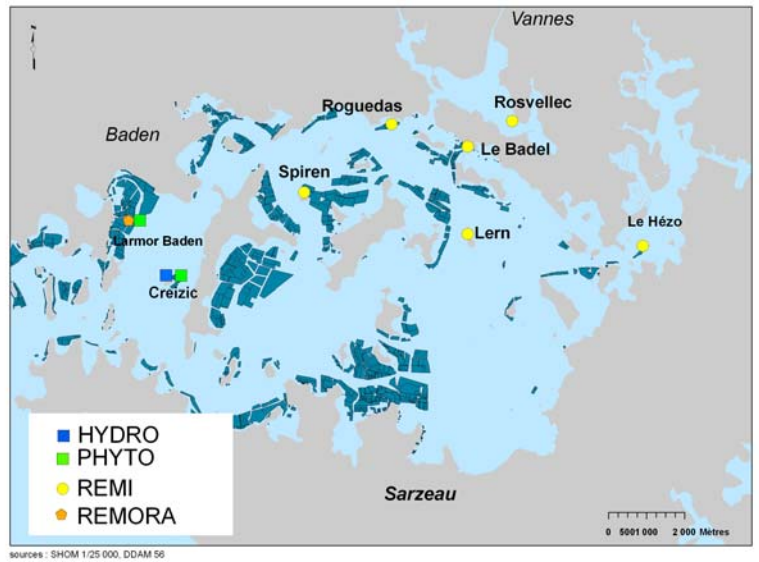


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

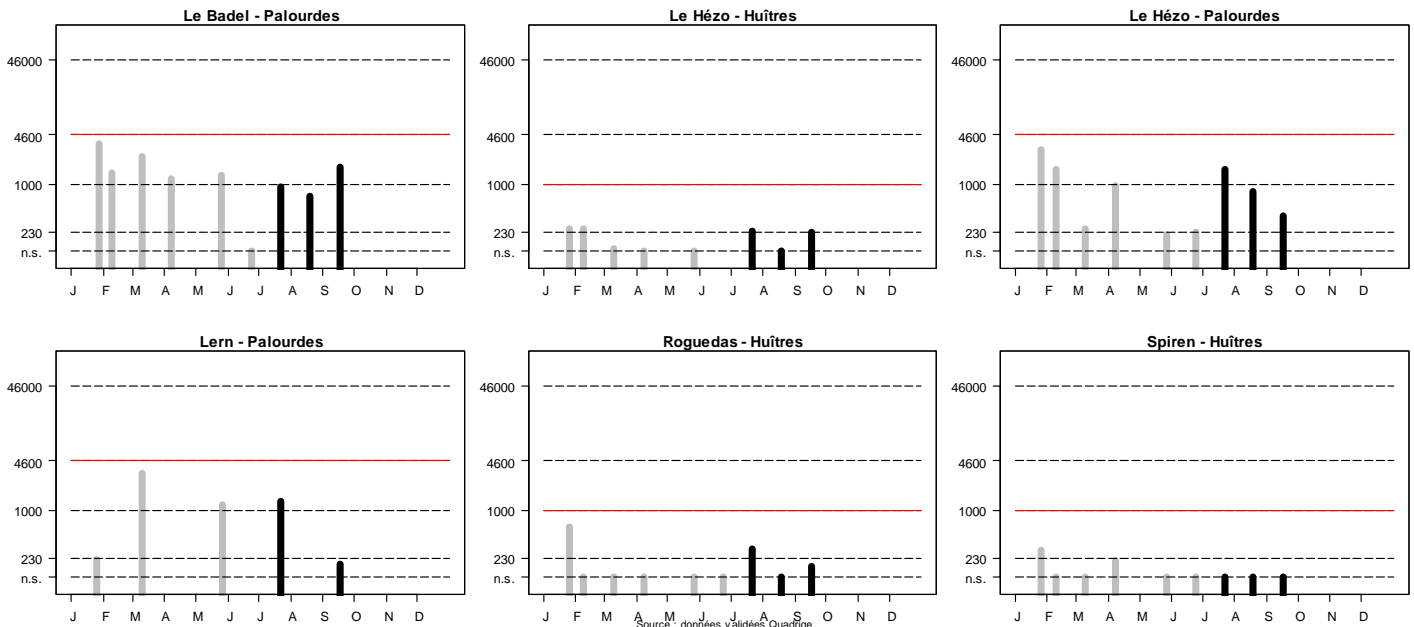
Golfe du Morbihan

Année 2009
3ème Trimestre



Suivi microbiologique

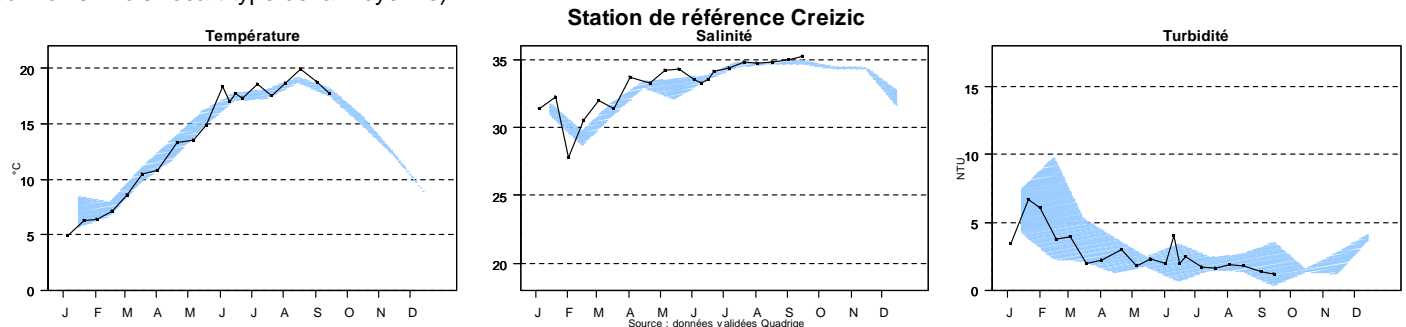
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du 3^{ème} trimestre sont globalement satisfaisants avec toutefois un résultat supérieur à 230 *E.coli*/100 g sur la station « Roguédas » et deux résultats supérieurs à 230 *E.coli*/100 g sur la station « Le Hézo », ces deux stations étant situées en zones classées A pour le groupe 3 (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).

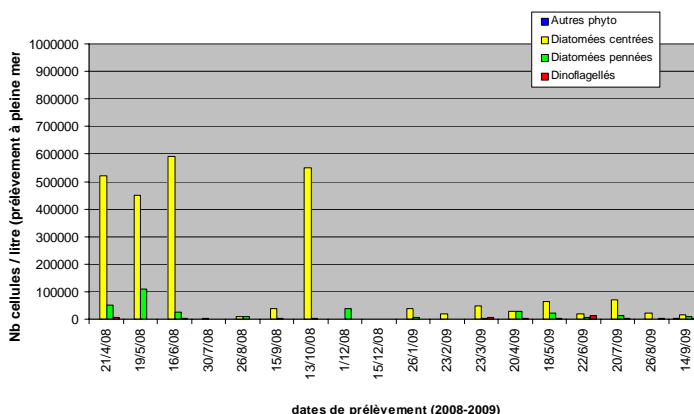
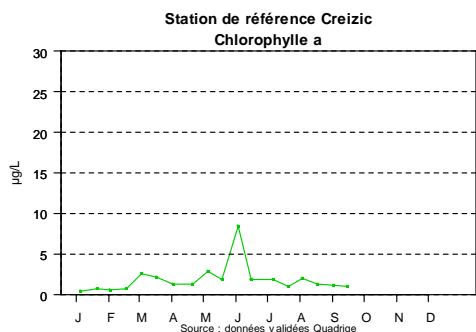


Commentaires : La température de l'eau est particulièrement élevée tout le mois d'août avec une valeur maximale de 19,9°C enregistrée le 17 août. Les salinités sont comprises entre 34.4 et 35.2. La turbidité reste faible durant tout l'été.

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

Observation des populations phytoplanctoniques
Golfe (passage de Berder) - Prélèvements 2008-2009



source : CAP 2000 – AEL Plancton

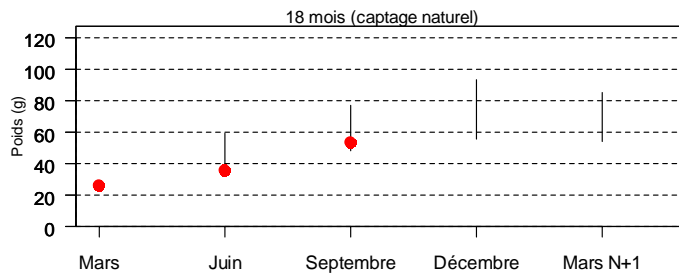
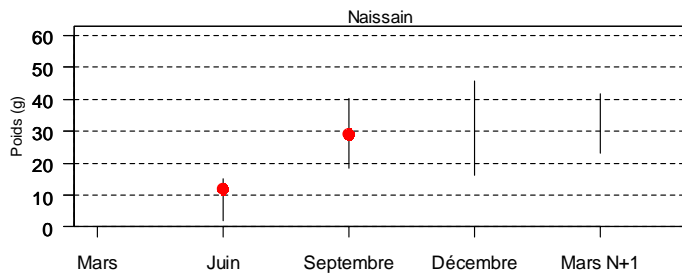
Commentaires : Début juillet nous observons encore une bonne diversité de la population phytoplanctonique, dominée par les diatomées. L'abondance restera cependant faible durant toute la période, avec une population que nous pouvons qualifier de « pauvre » mi-septembre.

2. Espèces toxiques : *Pseudo-nitzschia* est toujours présent avec des concentrations bien inférieures au seuil d'alerte. Le genre *Dinophysis* est observé fin août. Le genre *Alexandrium*, encore présent début juillet, n'est plus observé par la suite.

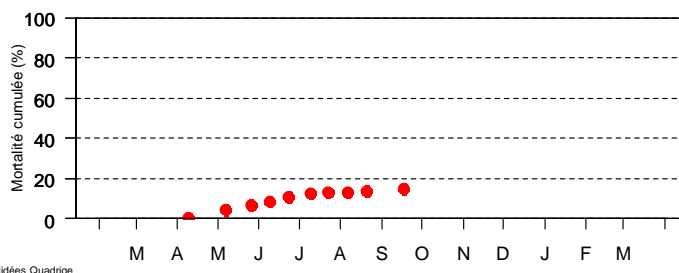
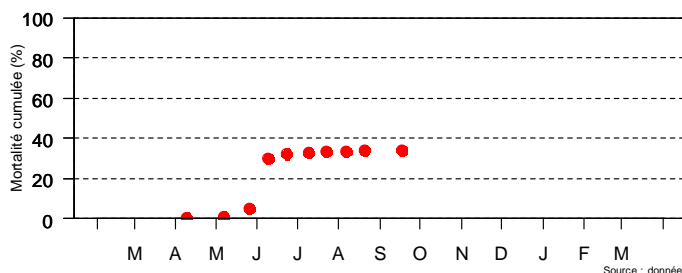
Suivi croissance et mortalités (REMORA ou Observatoire Conchylicole)

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. La station de Larmor Baden fait partie depuis 2009 du réseau de stations suivies par l'Observatoire Conchylicole.

Larmor-Baden



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



Commentaires : Avec un poids de 29.1 g atteint le 18 septembre, la croissance estivale du naissain relevée sur la station de Larmor Baden confirme la bonne performance observée au printemps, et s'avère être la 2^{ème} meilleure croissance enregistrée depuis 10 ans par le réseau Remora. La croissance estivale du lot d'huîtres "18 mois" permet de compenser la mauvaise performance printanière, et le poids moyen de 53.4 g (gain de poids de 34.0 g depuis mars) s'inscrit dans la moyenne décennale.

Après la hausse brutale survenue début juin (24.6 % entre le 26 mai et le 9 juin), la mortalité du lot suivi s'est stabilisée autour de 34.0 % à la mi-septembre. 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" continue de montrer une mortalité faible mais régulière durant l'été pour atteindre 14.6 % de pertes à la mi-septembre. Ces valeurs annulent et remplacent celles représentées dans le bulletin du 2^{ème} trimestre 2009.

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