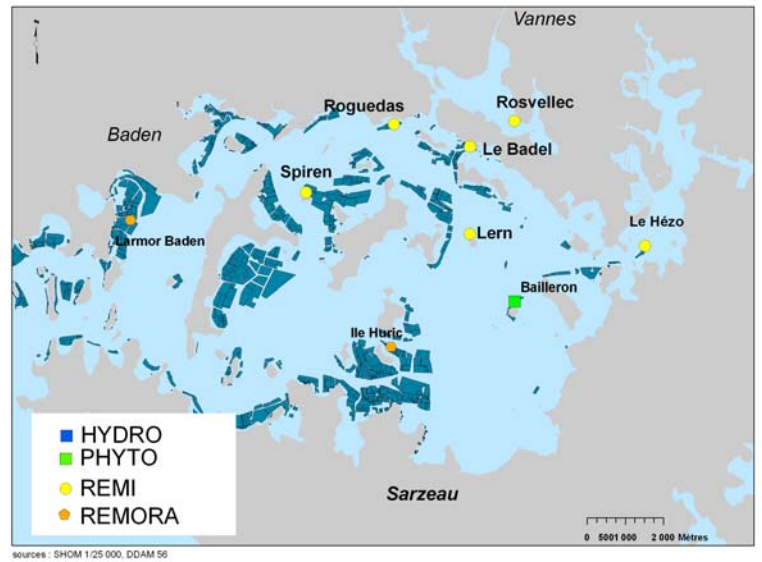


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

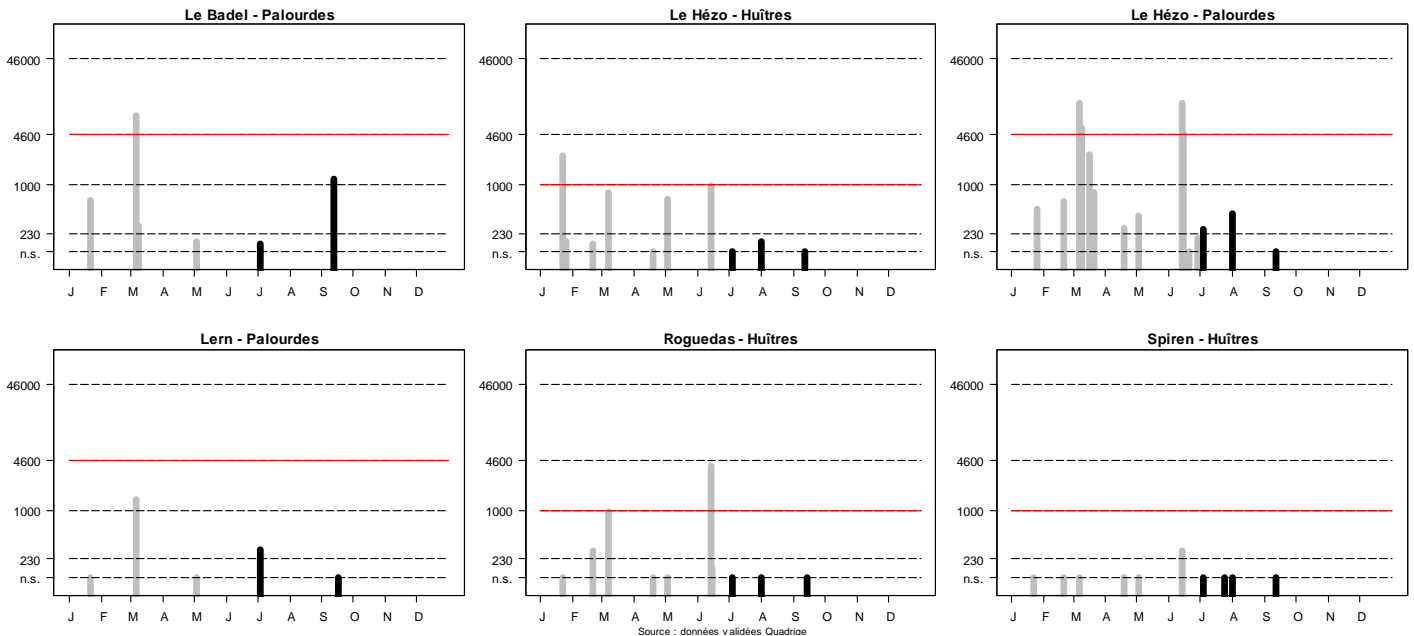
Golfe du Morbihan

Année 2007
3ème Trimestre



Suivi microbiologique

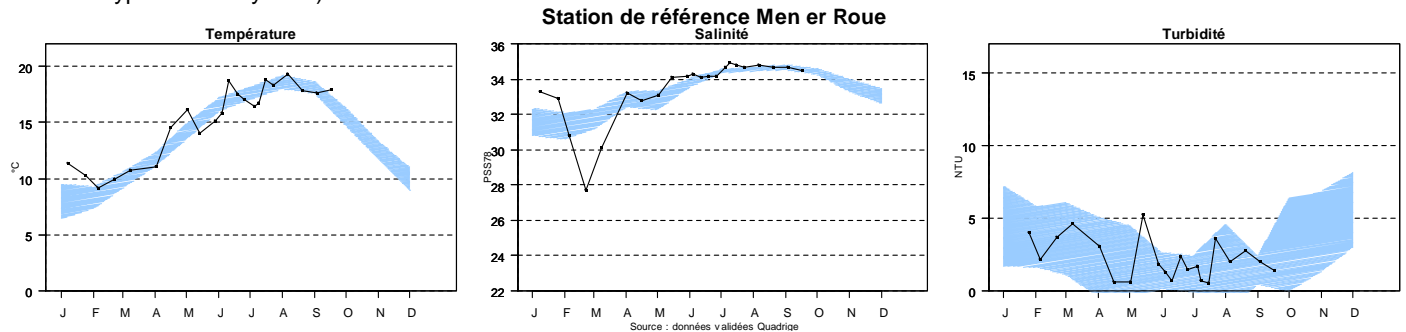
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) : exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du troisième trimestre sont très satisfaisants.

Suivi HYDRO

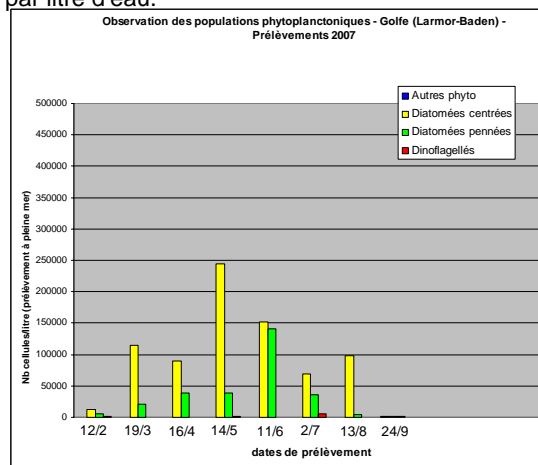
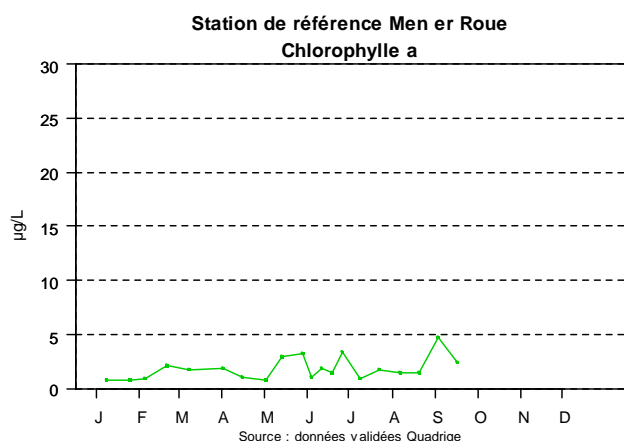
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : après les températures fraîches de la première quinzaine de juillet (16,4 °C le 5 juillet), la température de l'eau se réchauffe pour atteindre un maximum de 19,3°C le 6 août. La salinité fluctue entre 34,5 et 34,9 g/litre.

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 Baie de Quiberon, en juillet et août, les concentrations en chlorophylle a sont faibles et traduisent la faible abondance phytoplanctonique observée par ailleurs. En septembre, nous observons les efflorescences des diatomées *Leptocylindrus* (1.6×10^6 cel/L) et *Rhizosoleniaceae* du genre *Rhizosolenia* (9×10^5 ce/L). A l'exception du genre *Lepidodinium chlorophorum* (nouvelle appellation de l'espèce *Gymnodinium chlorophorum*), les dinoflagellés restent peu abondants.

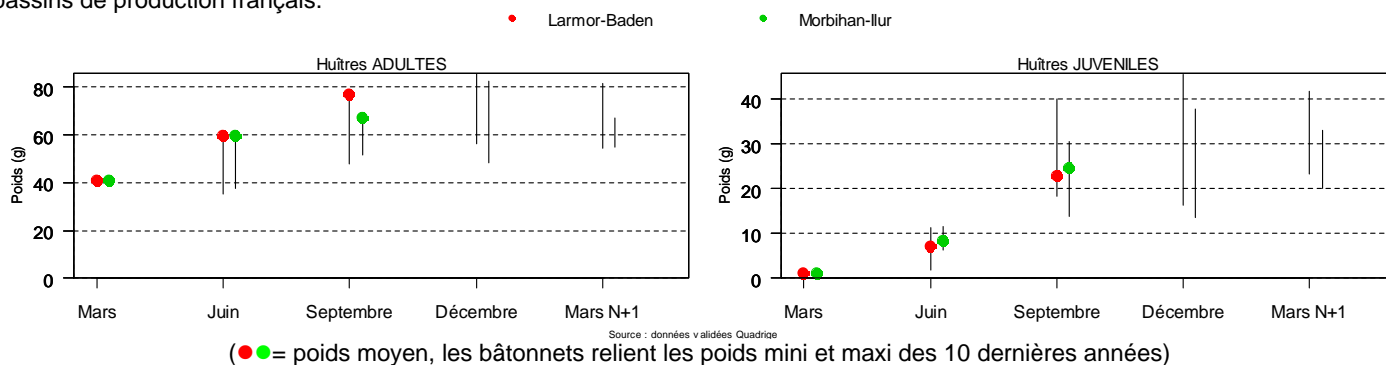
Dans le Golfe du Morbihan, le dernier prélèvement du trimestre (24/09) montre une très faible concentration en phytoplancton (la plus faible des 4 zones observées le même jour), comparé au prélèvement d'août, avec une dominance de Thalassiosiracées.

2. Espèces toxiques

Le genre *Dinophysis* est peu présent.

Suivi croissance et mortalités (réseau REMORA)

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



Commentaires : la croissance estivale est excellente sur les deux stations pour les adultes. Par contre la croissance se situe dans la fourchette basse des dix dernières années pour les juvéniles, notamment sur le point « Larmor Baden ». La mortalité est importante chez les juvéniles de « Larmor Baden » (12 %) et pour les deux classes d'âge de la station « Ilur » (14 % chez les juvéniles et 9 % chez les adultes).

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