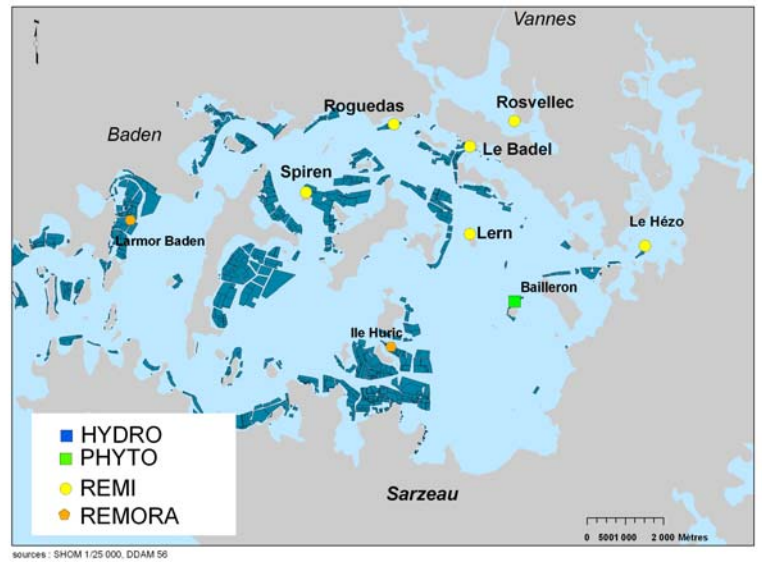


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

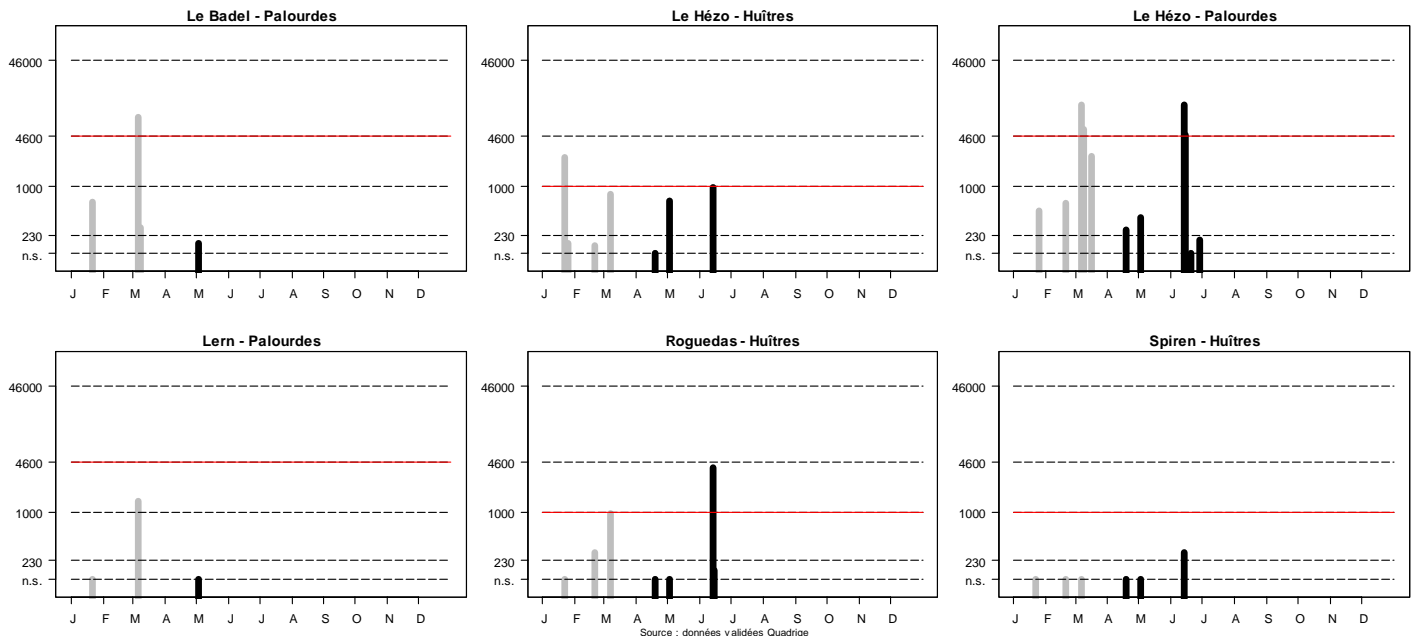
Golfe du Morbihan

Année 2007
2ème Trimestre



Suivi microbiologique

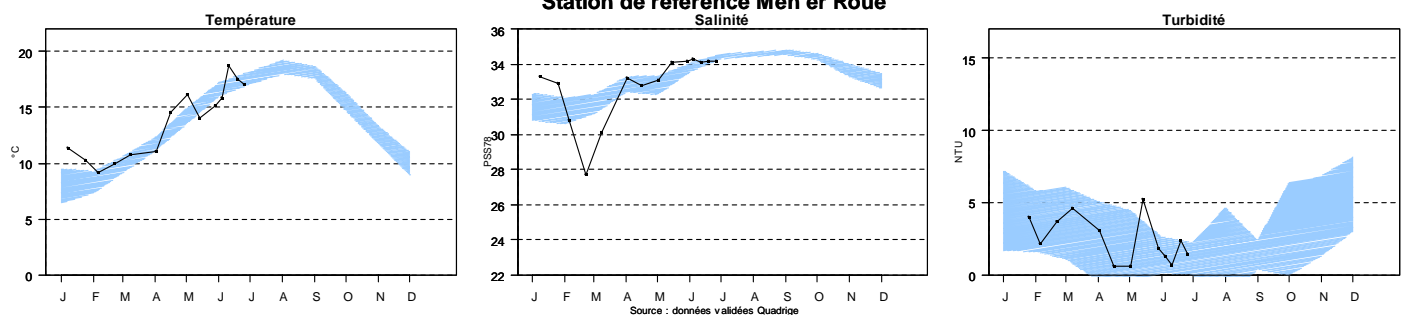
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) : exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les fortes précipitations du mois de juin (40 mm les 13 et 14 juin sur Vannes-Séné – données Météo Nationale) ont entraîné une contamination des palourdes sur la rivière de Noyal (12 000 *E.coli*/100g le 14/06) et des huîtres creuses sur le site de Roguédas dans le Golfe du Morbihan (3 800 *E.coli*/100g le 14/06). L'alerte microbiologique, confirmée sur le site de Noyal par les prélèvements du 15/06 a été finalement levée le 29 juin.

Suivi HYDRO

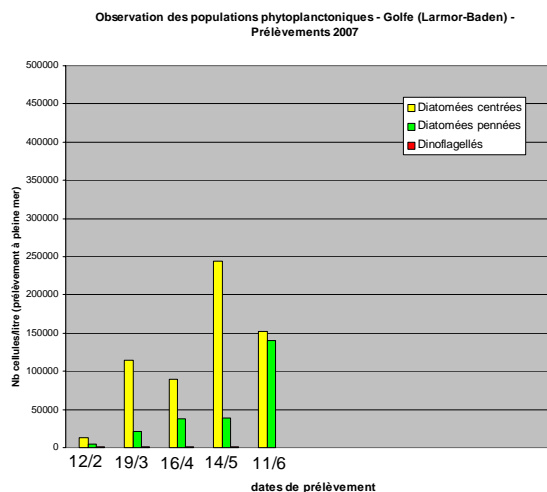
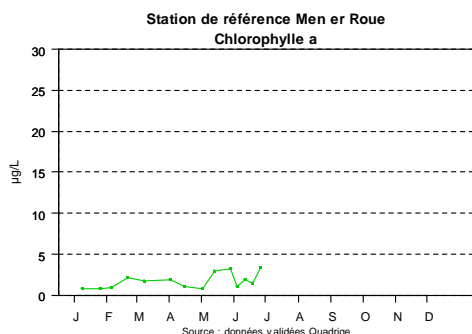
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : au deuxième trimestre la température de l'eau connaît de fortes variations avec des valeurs qui fluctuent entre 11°C (le 2 avril) et 17,5°C (le 19 juin). Après la chute de la salinité observée au mois de mars nous retrouvons au deuxième trimestre des salinités plus conformes, plutôt supérieures aux valeurs moyennes des 10 dernières années.

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.



Commentaires :

En baie de Quiberon les concentrations en chlorophylle a demeurent faibles et traduisent la faible abondance phytoplanctonique. Le suivi complémentaire réalisé à Creizic à l'entrée du **Golfe du Morbihan** depuis le mois de mars (dans le cadre du suivi DCE) fait apparaître fin avril une grande diversité des diatomées avec toutefois des abondances bien en dessous de 1.10^5 cel/L. Une efflorescence à nanoplancton est également observée fin avril (2.10^6 cel/L). Comme nous l'avons déjà déjà observé en d'autres sites du département, nous notons mi-mai, la dominance de la diatomée appartenant au genre *Leptocynlindrus* ($4,7 10^5$ cel/L).

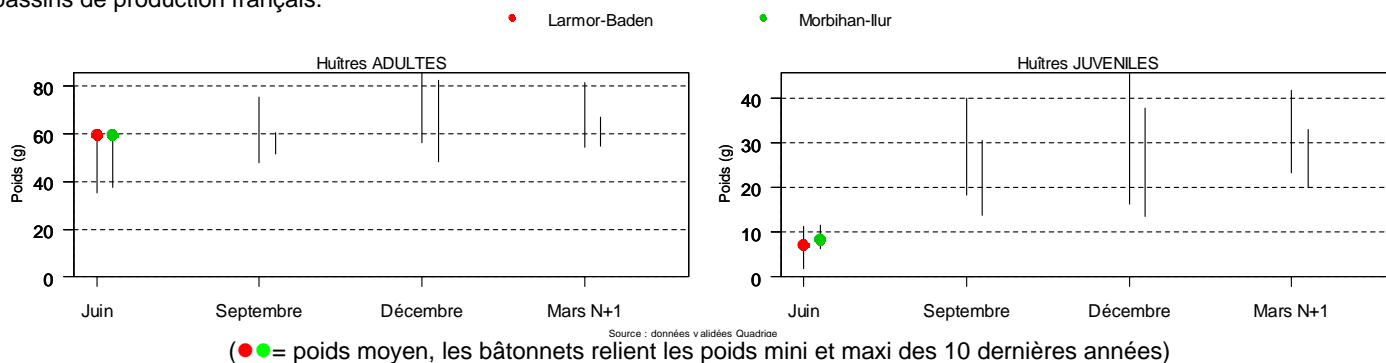
Le dernier prélèvement du 2ème trimestre montre une co-dominance des diatomées centrales *Chaetoceros* et des diatomées pennales *Asterionellopsis*, observées en abondance moyenne alors qu'elles étaient en bloom sur la Rivière d'Auray à la même date. Pas de dinoflagellés observés.

2. Espèces toxiques

Le genre *Alexandrium* est observé à de très faible concentration à Creizic. Le genre *Dinophysis* y est également observé, avec un maximum de 2 300 cel/L dénombrées le 20 juin. Les *Pseudo-nitzschia* sont aussi présents.

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 printanière est excellente sur les stations pour les deux classes d'âge, plus particulièrement chez les adultes avec un gain de poids de **18 g** (poids à la mise à l'eau au mois de mars de 41 g pour les adultes et de 1 g pour les juvéniles). La mortalité est significative chez les adultes (6 et 10 %) et nulle chez les juvéniles.

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