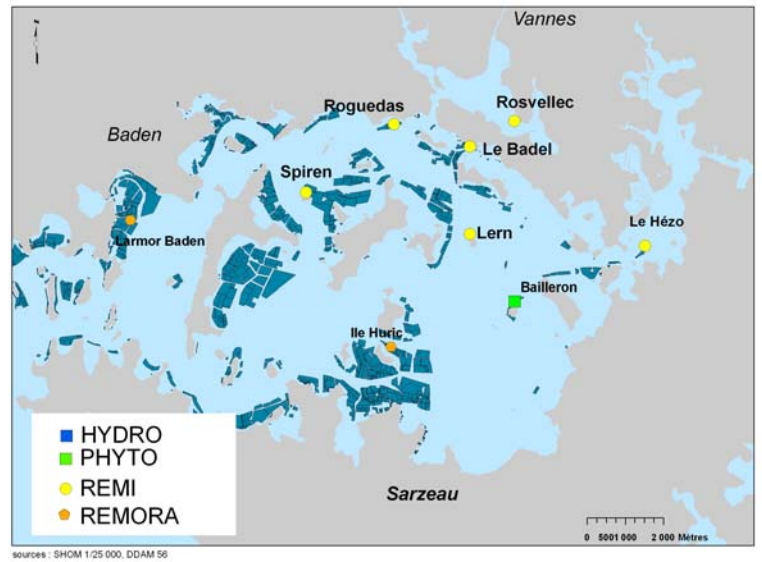


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

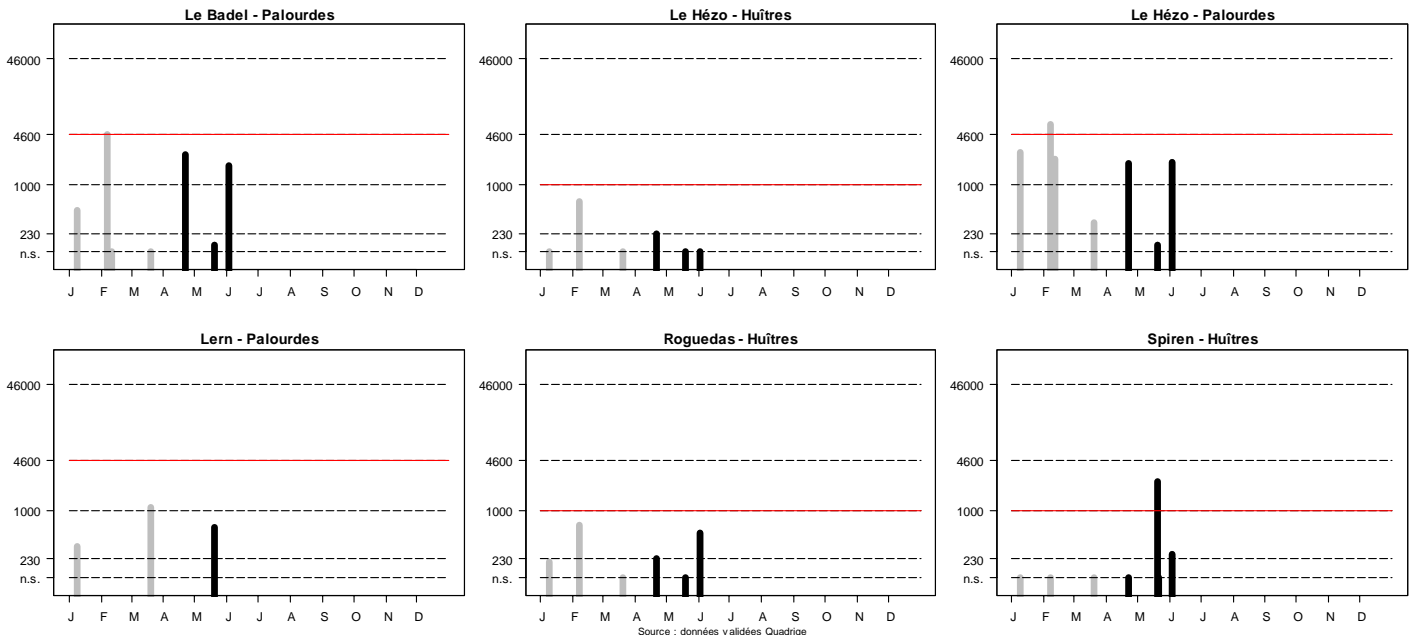
Golfe du Morbihan

Année 2008
2ème Trimestre



Suivi microbiologique

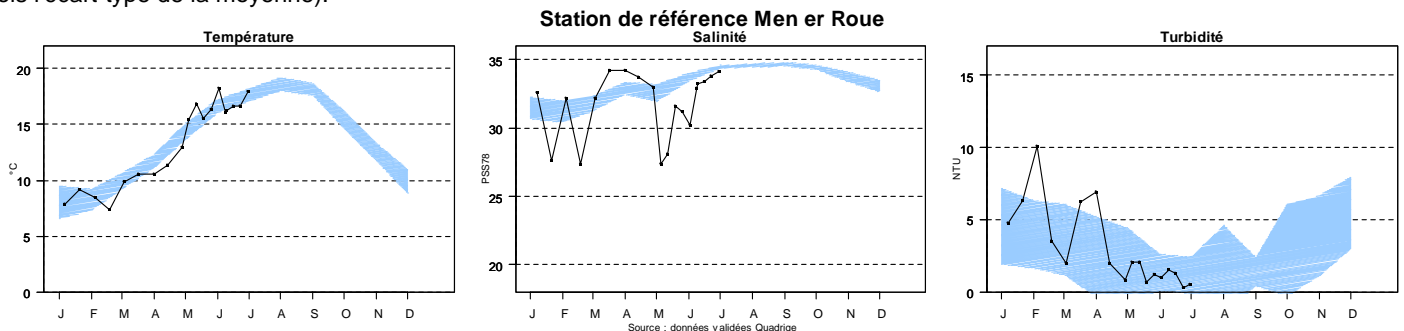
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : au cours du deuxième trimestre deux résultats supérieurs à 230 *E.coli*/100g ont été observés sur la station « Spiren » dont l'un supérieur au seuil d'alerte (2 400 *E.coli*/100 g le 20 mai). Ce très mauvais résultat pour ce site fait suite à un épisode orageux important (15,4 mm le 18 mai à la station météo France de Vannes). L'alerte n'a pas été confirmée par le prélèvement du 21 mai (résultat < 130 *E.coli*/100g).

Suivi HYDRO

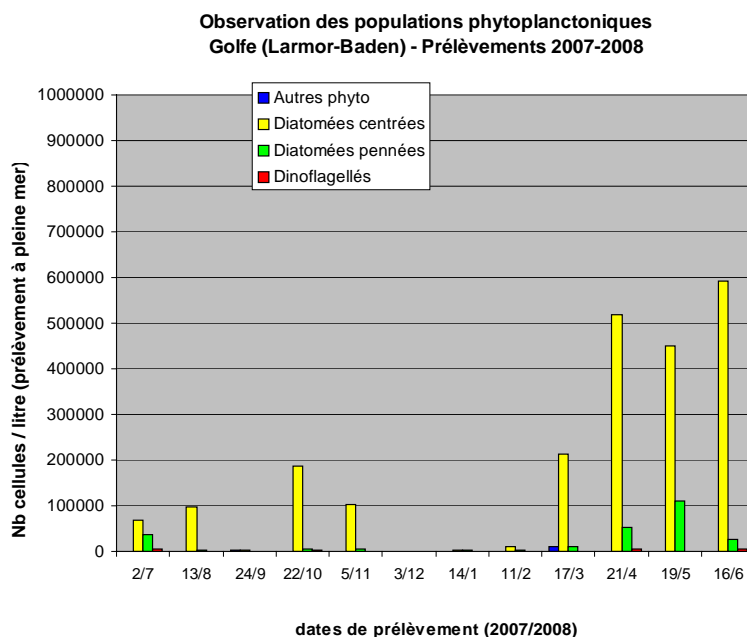
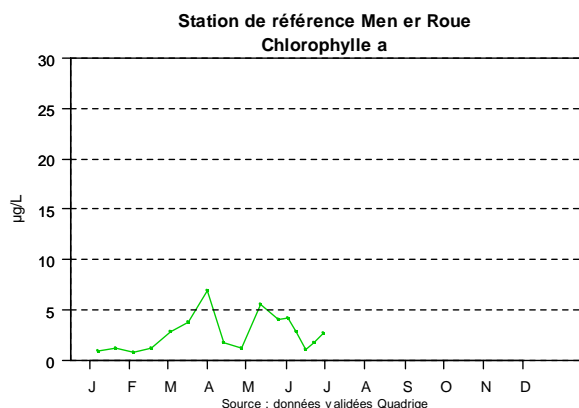
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : le deuxième trimestre se caractérise par une chute de la salinité entre le 15 avril et le 12 mai où un minimum de 28,1 PSU est enregistré. La température, en dessous de la moyenne en avril, remonte début juin avec un maximum de 18,2 °C enregistré le 2 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 : Le suivi réalisé à **Creizic** depuis le mois de mars fait apparaître une production phytoplanctonique proche de celle observée en baie de Quiberon : Nous observons le 13 mai un bloom à 1 600 000 cellules de *Chaetoceros* /L, accompagné de *Leptocylindrus danicus*. Les concentrations en dinoflagellés sont peu importantes.

Sur le point de Larmor-Baden, à partir du mois d'avril, la production phytoplanctonique a été forte, avec des concentrations voisines des 500 000 cellules/L de *Chaetoceros*. Peu de dinoflagellés ont été observés pendant cette période.

2. Espèces toxiques :

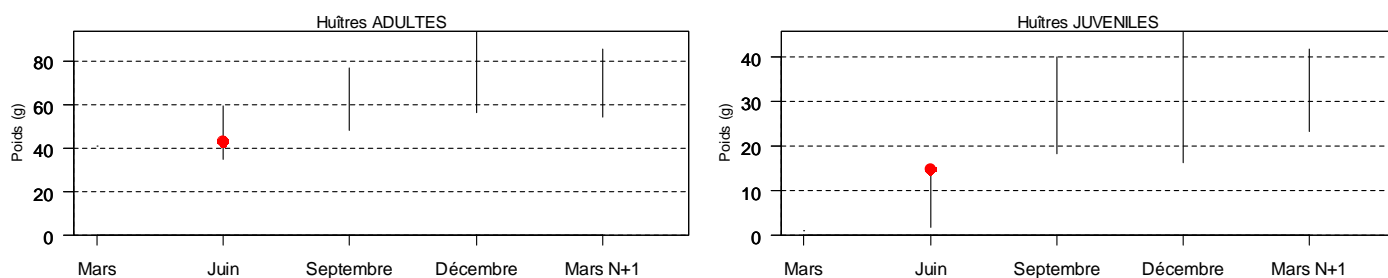
Dinophysis est quasi absent des échantillons observés. Seuls les *Pseudo-Nitschia* sont présents, particulièrement la 2^{ème} et 3^{ème} semaine de juin (400 000 cell/L).

Le genre *Alexandrium* a également été identifié mi-juin à seulement 400 cell/L.

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.

Larmor-Baden



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

Commentaires : en 2008 le suivi sur la station Ilur a été abandonné. Sur Larmor Baden la croissance est contrastée : très moyenne sur les adultes (la plus mauvaise enregistrée sur les 6 sites suivis du Morbihan) mais excellente sur les juvéniles avec un gain de poids de près de 13 g. La mortalité est également contrastée : significative sur les adultes (11 %) et très faible chez les juvéniles (1 %).

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