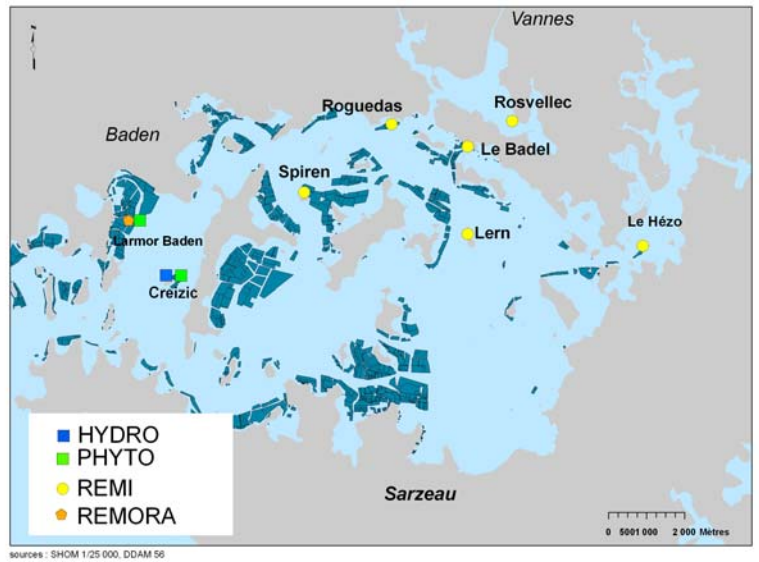


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

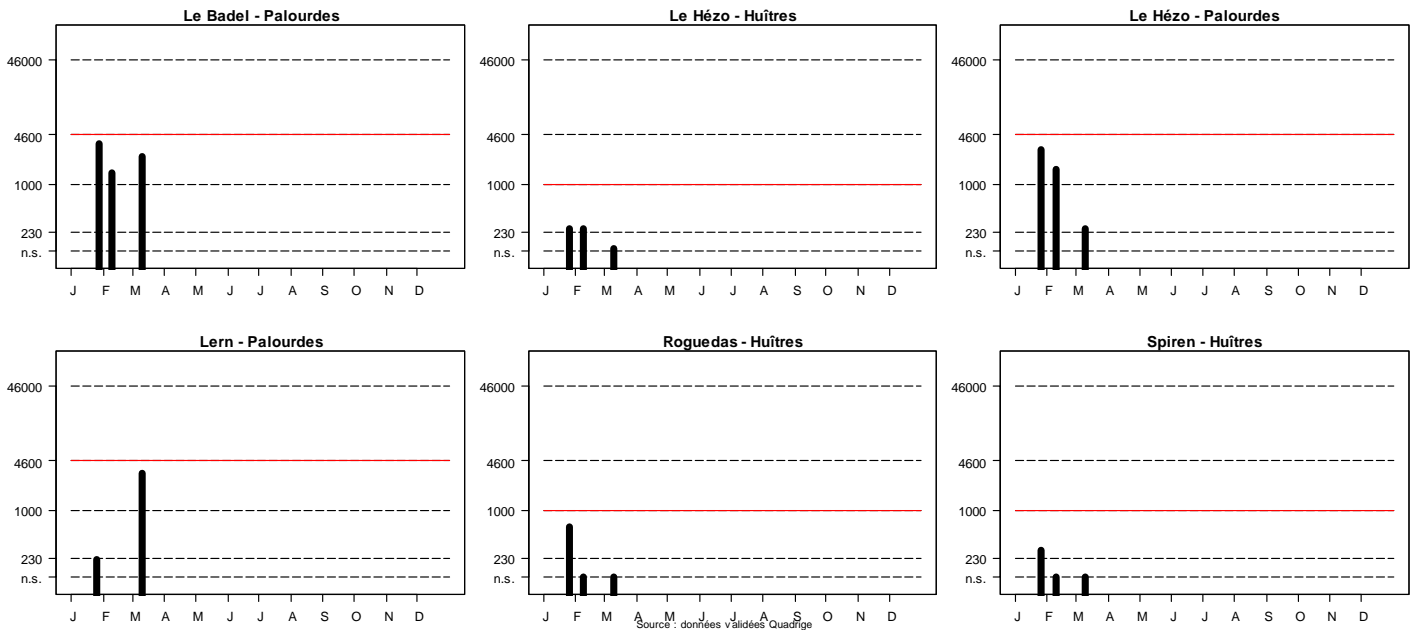
Golfe du Morbihan

Année 2009
1er Trimestre



Suivi microbiologique

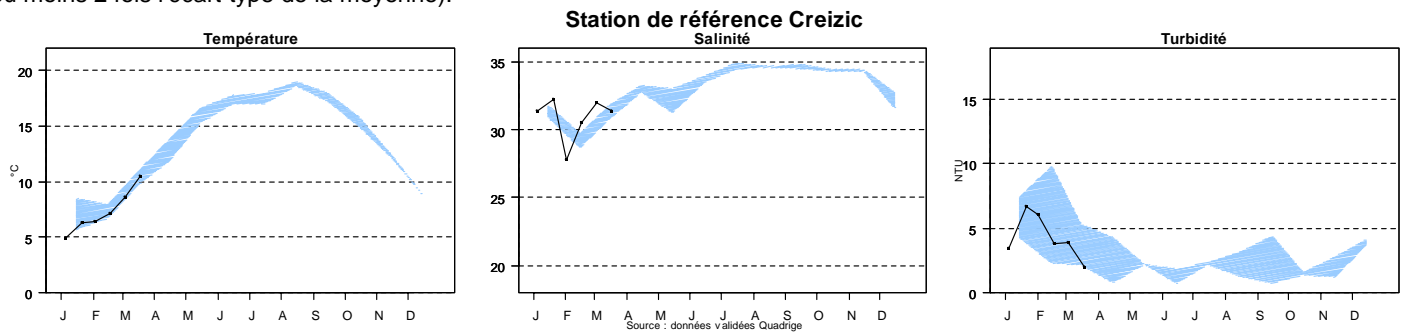
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : nous notons plusieurs résultats supérieurs à 230 *E.coli*/100 g sur les stations « Le Hézo », « Roguédas » et « Spiren » (huîtres creuses) en début d'année (*rappel : un maximum de 10 % de résultats supérieurs à 230 E.coli/100 g est toléré pour les zones classées A - arrêté du 21/05/1999*).

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).

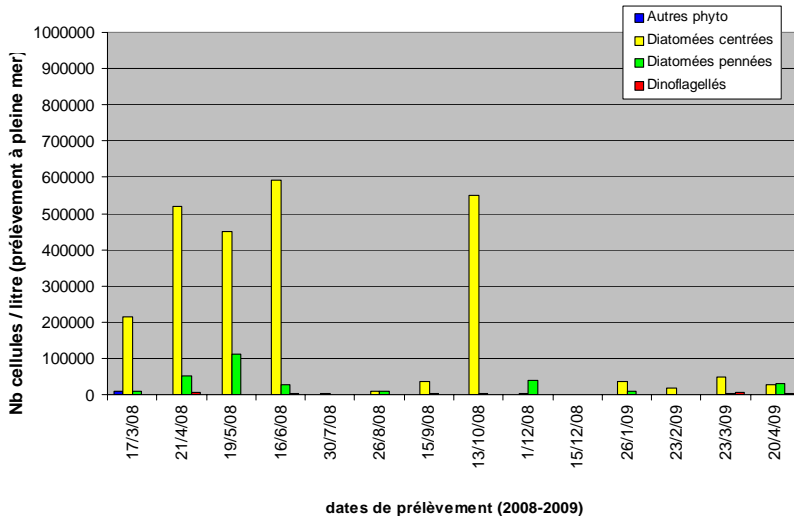
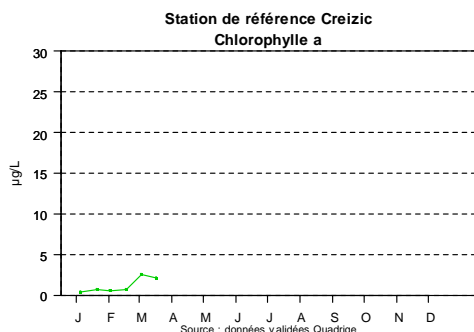


Commentaires : On observe une chute de salinité importante début février (27,8 le 2 février).

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 - observatoire du plancton

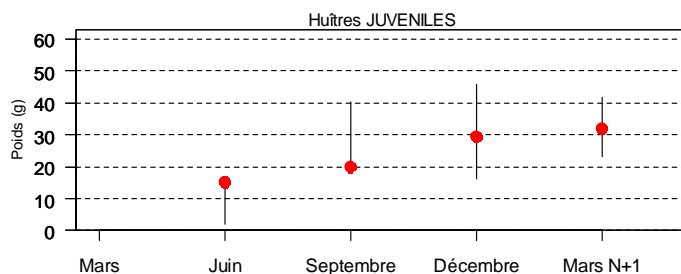
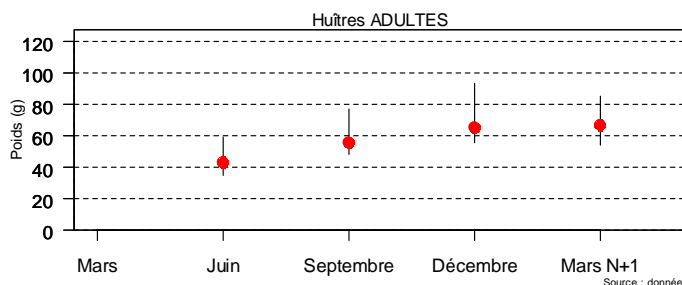
Commentaires : dans le Golfe, la production phytoplanctonique est relativement faible au 1er trimestre. Les observations réalisées sur le point de suivi « Creizic » confirment la faible abondance de la production phytoplanctonique de ce début de trimestre. Nous observons durant la première quinzaine de mars une efflorescence de la diatomée *Skeletonema* (950 000 et 700 000 cellules /L).

2. Espèces toxiques : Les genres *Dinophysis* et *Pseudo-nitzschia* n'ont pas été observés.

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 :

Contrairement à la plupart des sites ostréicoles du Morbihan, où la croissance des huîtres a été exceptionnelle en 2008, le site de Larmor Baden affiche un gain de poids annuel proche de la moyenne décennale, à la fois chez les huîtres juvéniles (gain de 30 g entre mars 2008 et mars 2009) et chez les huîtres adultes (gain annuel de 34 g). Pour autant, ce site n'échappe pas à la mortalité exceptionnelle qui a frappé les juvéniles sur l'ensemble du territoire : après une forte mortalité estivale, la mortalité se ralentit au cours de la saison froide pour atteindre une valeur cumulée de 45% sur l'année (contre 16% en moyenne décennale pour cette classe d'âge sur ce site). Les adultes sont relativement moins impactés, mais la mortalité atteint 22 % (13% en moyenne décennale).

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