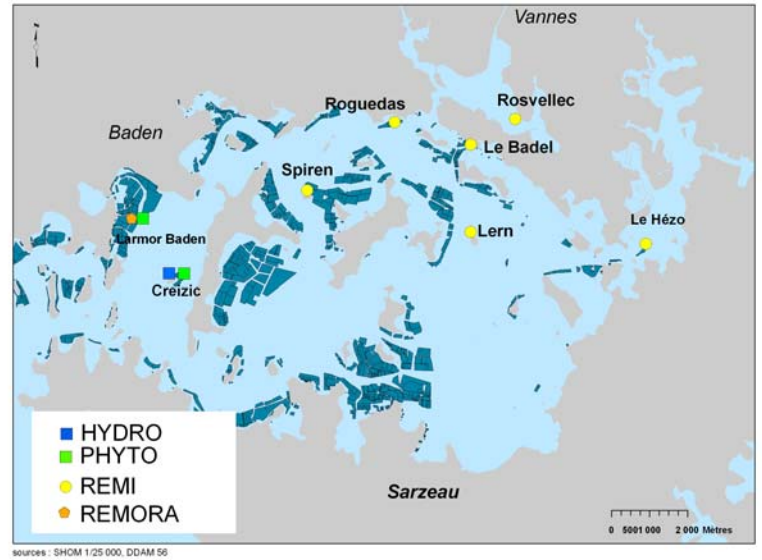


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

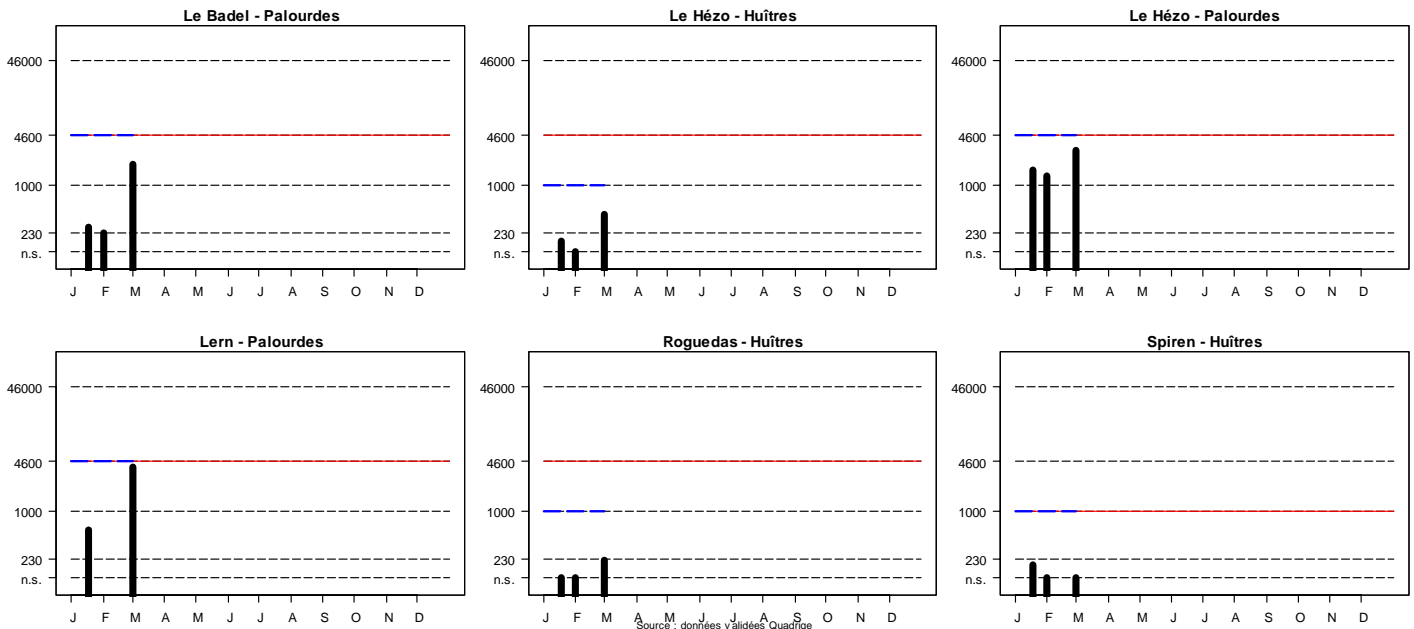
Golfe du Morbihan

Année 2010
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 (CLI). Les seuils d'alerte (représentés en rouge) sont issus de l'arrêté du 17 février 2010. Les anciens seuils de l'arrêté 12 février 2001 modifié sont représentés en pointillés bleu.

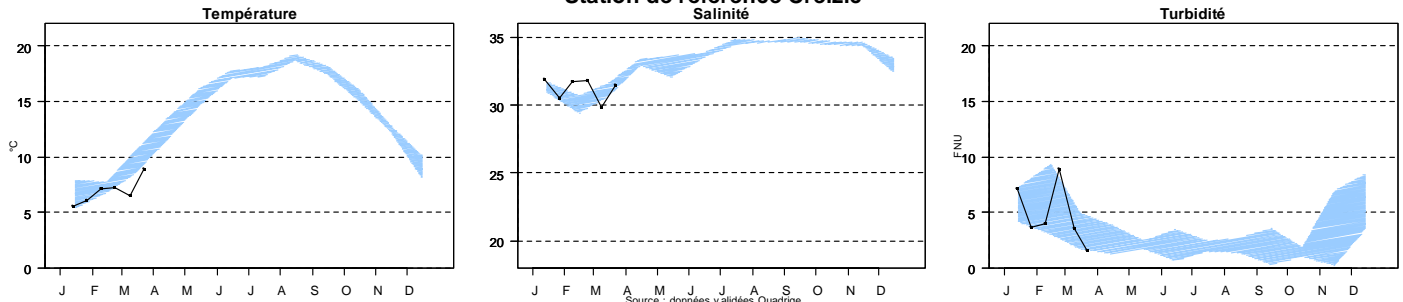


Commentaires : Les zones suivies par les stations du « Hézou » et de « Roguédas » ont été déclassées de A (seuil : 1 000 *E. coli*/100 g de CLI) en B (seuil : 4 600 *E. coli*/100 g de CLI) par l'arrêté du 17/02/2010. Les résultats du premier trimestre pour ce secteur conchylicole sont satisfaisants, cependant nous pouvons constater que l'épisode pluvieux de 14 jours (à partir du 16 février) atteignant un cumul de 80 mm affecte plusieurs stations.

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 mètre 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)

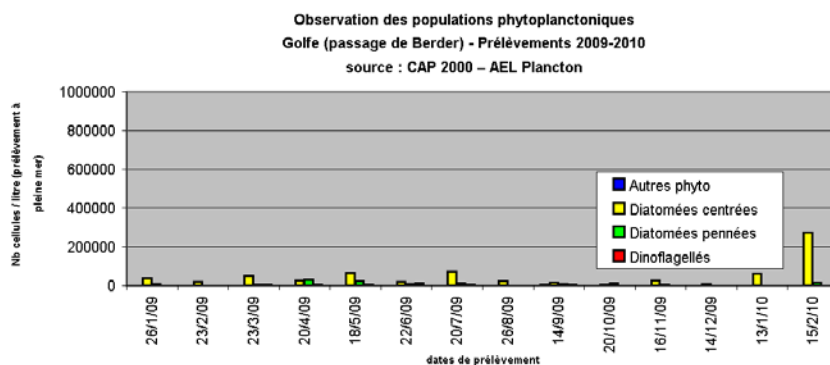
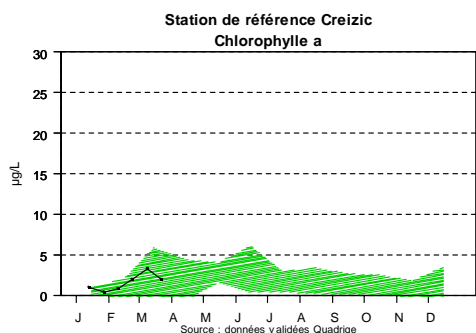
Station de référence Creizic



Commentaires : On observe une légère chute de la température au mois de mars, inférieure à la température moyenne hivernale observé depuis 2007 sur cette station. Celle-ci s'accompagne d'une petite baisse de la salinité.

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 mètre de profondeur (l'enveloppe verte 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), et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.



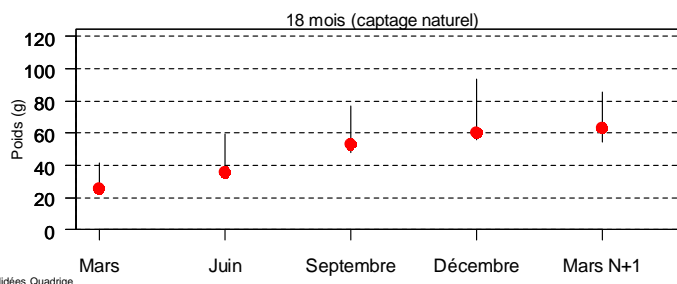
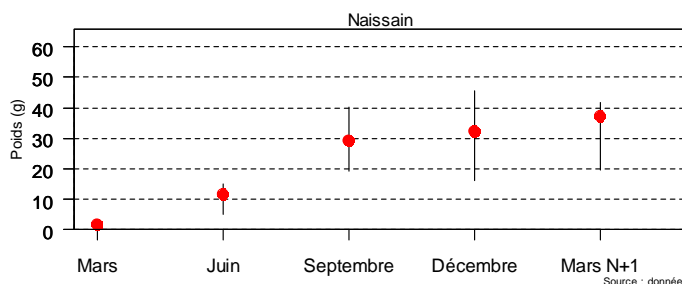
Commentaires : A « Berder », en février, la production phytoplanctonique a été plus importante que pour la fin 2009. Le genre *Skeletonema*, apprécié par les filtreurs, était dominant. Ce point de suivi a été abandonné à partir de mars, pour privilégier certains secteurs avec une fréquence supérieure (2 fois par mois).

2. Espèces toxiques : Seul le genre *Alexandrium* a été dénombré dans le Golfe du Morbihan fin mars. Les genres *Pseudo-nitzschia* et *Dinophysis* n'ont pas été observés durant ce trimestre.

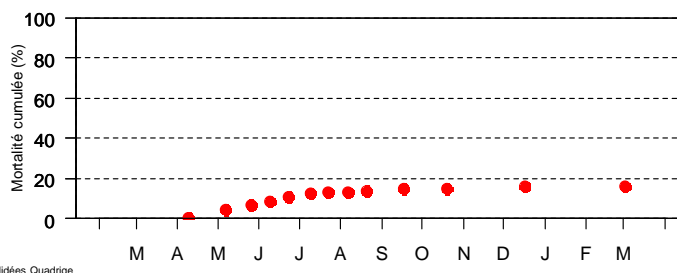
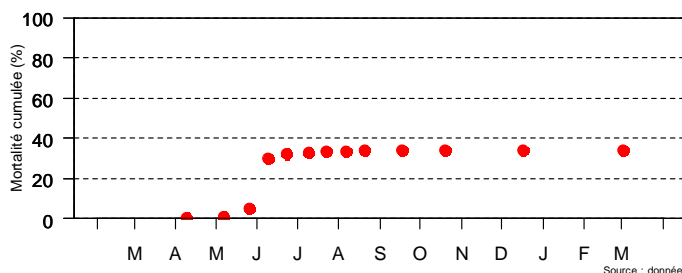
Suivi croissance et mortalités (REMORA ou Observatoire Conchylicole)

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 : Les **croissances** sur la station de Larmor Baden ont légèrement progressé pendant la période hivernale, confirmant l'année 2009 comme l'une des meilleures années de croissance depuis 2000 pour les huîtres d'1 an, avec 35,5 g de gain de poids réalisé depuis mars 2009. La croissance des huîtres "18 mois" (37.6 g de gain de poids depuis mars 2009) s'établit dans la moyenne de la station depuis 2000 en sortie d'hiver. L'hiver n'a pas affecté les survies qui restent également stables depuis le mois de septembre. Le **taux de mortalité** de 34,0 % (hors mortalité de mise à l'eau) chez les huîtres d'1 an s'avère inférieur à la moyenne des constats effectués chez les professionnels du secteur, et dénote une tolérance particulière du lot vis-à-vis de l'épisode de mortalité 2009. Les performances d'un lot dépendent de son parcours zootechnique, et une sélection naturelle d'individus tolérants peut s'être produite lors de son captage en 2008. Aucune mortalité n'est relevée chez les huîtres de "18 mois" (16.1 % de pertes relevées en mars, hors mortalité de mise à l'eau).

Les lots d'huîtres de la campagne 2010 ont été mis sur site au cours des semaines 11 ("18 mois") et 13 (naissain).

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