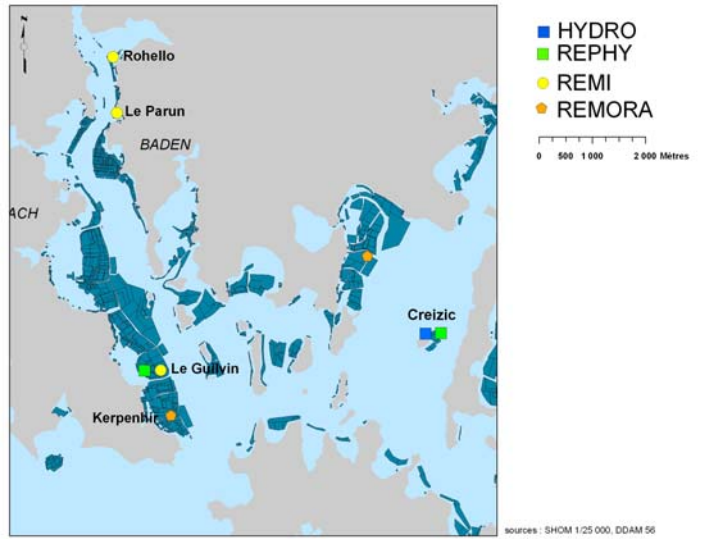


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

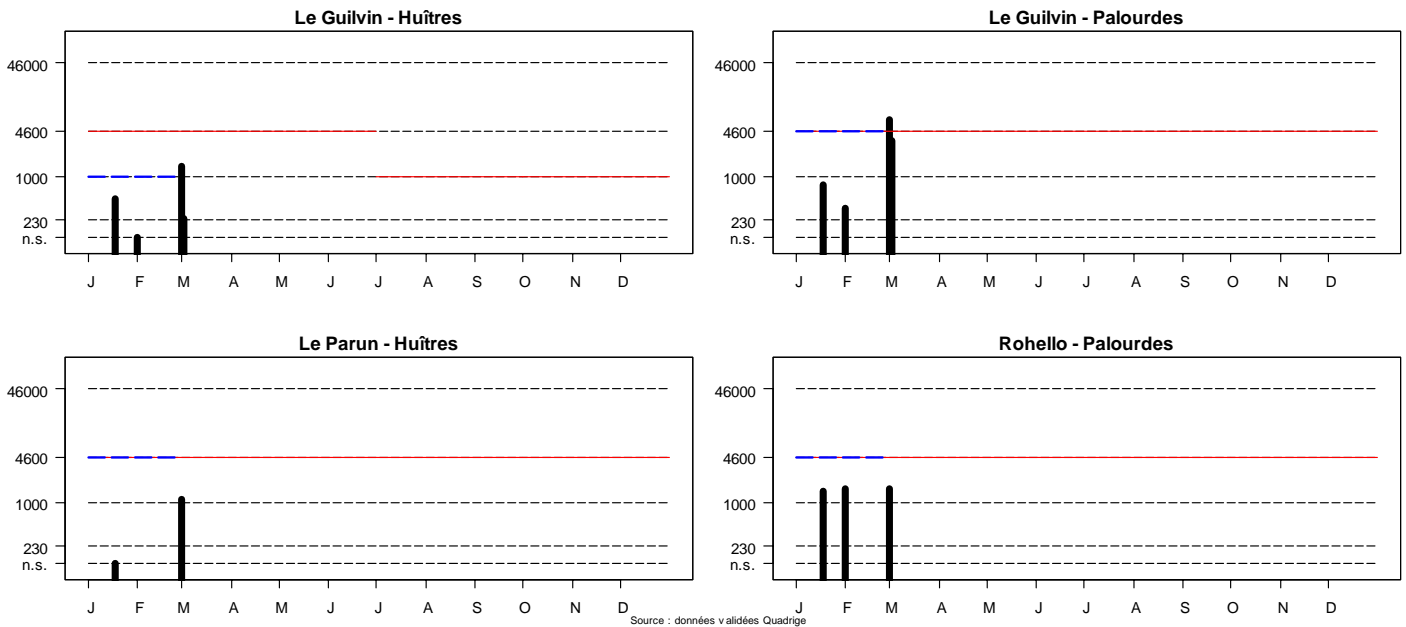
Rivière d'Auray

Année 2010
1er Trimestre



Suivi microbiologique

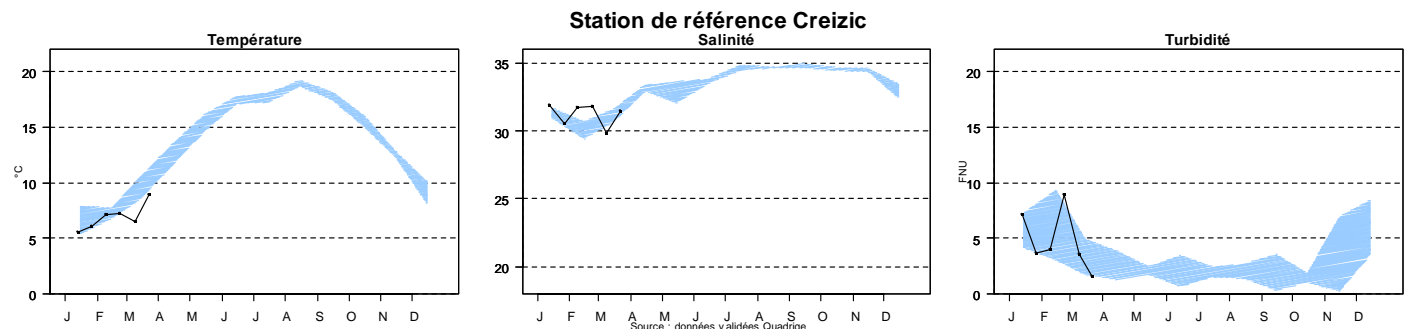
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). 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 : Le groupe 3 de la rivière d'Auray - station « Le Guilvin » est classée de façon saisonnière depuis mars. Les prélèvements des deux groupes de cette station ont dépassés leur seuil respectif le 1^{er} mars 2010 suite à un épisode pluvieux de 14 jours à partir du 16 février atteignant un cumul de 80 mm d'eau (Station Météo France d'Auray).

Suivi HYDRO

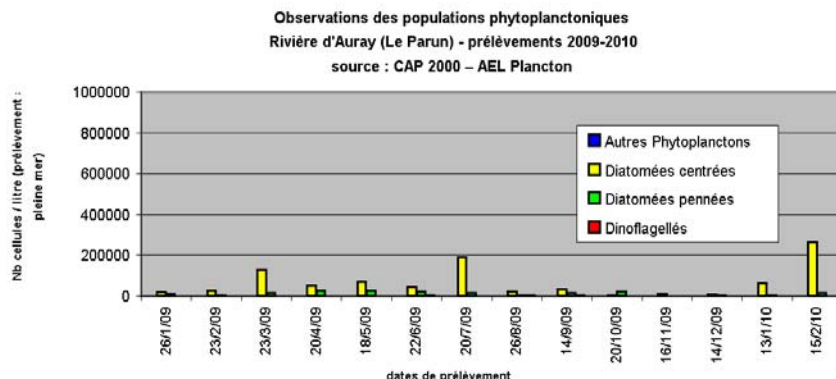
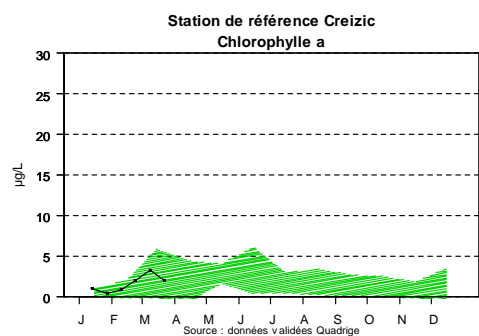
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne)



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.



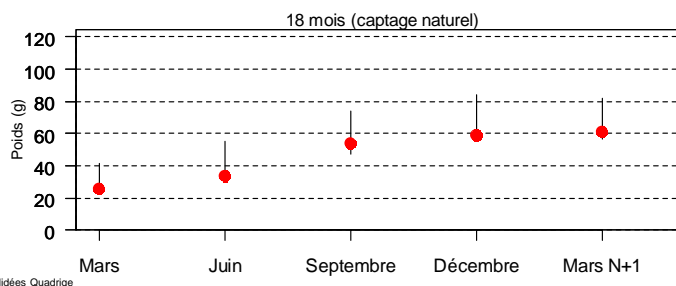
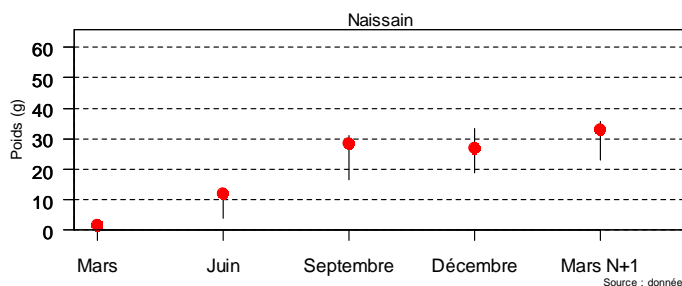
Commentaires : Au « Parun » en rivière d'Auray, jusqu'à février, la production phytoplanctonique a été plus importante que pour la fin 2009, le genre *Skeletonema*, apprécié par les filtreurs était dominant. Ce point de suivi a été abandonné à partir de mars, pour privilégier certains secteurs avec une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

2. Espèces toxiques : Sur la station de « Creizic », hormis une cellule du genre *Alexandrium* observé au mois de mars, aucun autre genre toxique (*Pseudo-nitzschia* et *Dinophysis*) n'ont été observés durant ce trimestre.

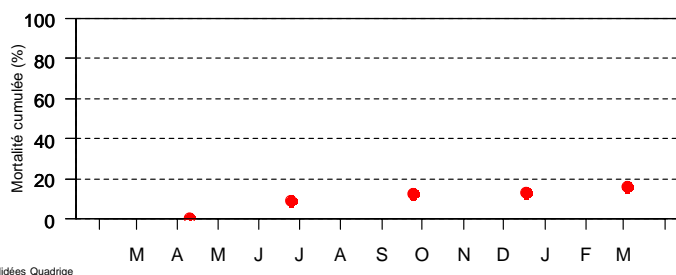
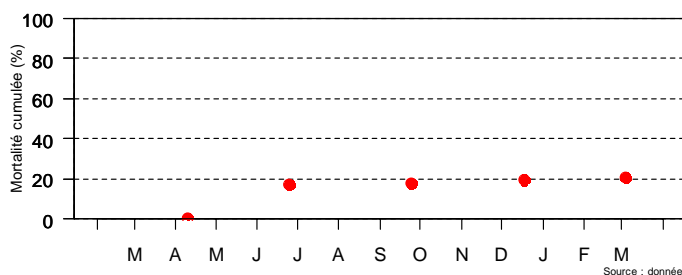
Suivi croissance et mortalités (REMORA et Observatoire Conchylicole)

Les réseaux REMORA et Observatoire Conchylicole évaluent les performances de croissance et de mortalité de lots d'huîtres (naissain et 18 mois) répartis sur l'ensemble des bassins de production français.

Kerpenhir



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



Commentaires : Sur la station de la rivière d'Auray, la **croissance** s'est poursuivie durant la période hivernale sur les deux classes d'âge. Le gain de poids depuis mars 2009 est respectivement de 31.6 g et 35.5 g pour les huîtres d'1 an et les "18 mois". Cette situation est à mettre en relation avec une forte production phytoplanctonique en début d'année 2010. La croissance des huîtres d'1 an s'avère être la meilleure croissance observée après 2008, alors que celle du "18 mois" reste dans la moyenne. L'hiver n'a pas affecté les survies qui sont restées globalement stables depuis l'été 2009. Le **taux de mortalité** ressort à 20.7 % (hors mortalité de mise à l'eau) chez les huîtres d'1 an, ce qui apparaît 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. Chez les huîtres de "18 mois", la mortalité cumulée depuis mars 2009 se stabilise à 15.7 % (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