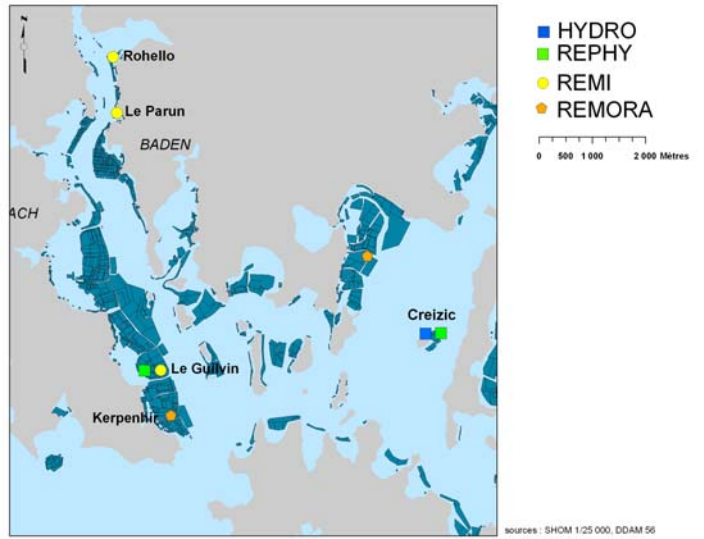


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

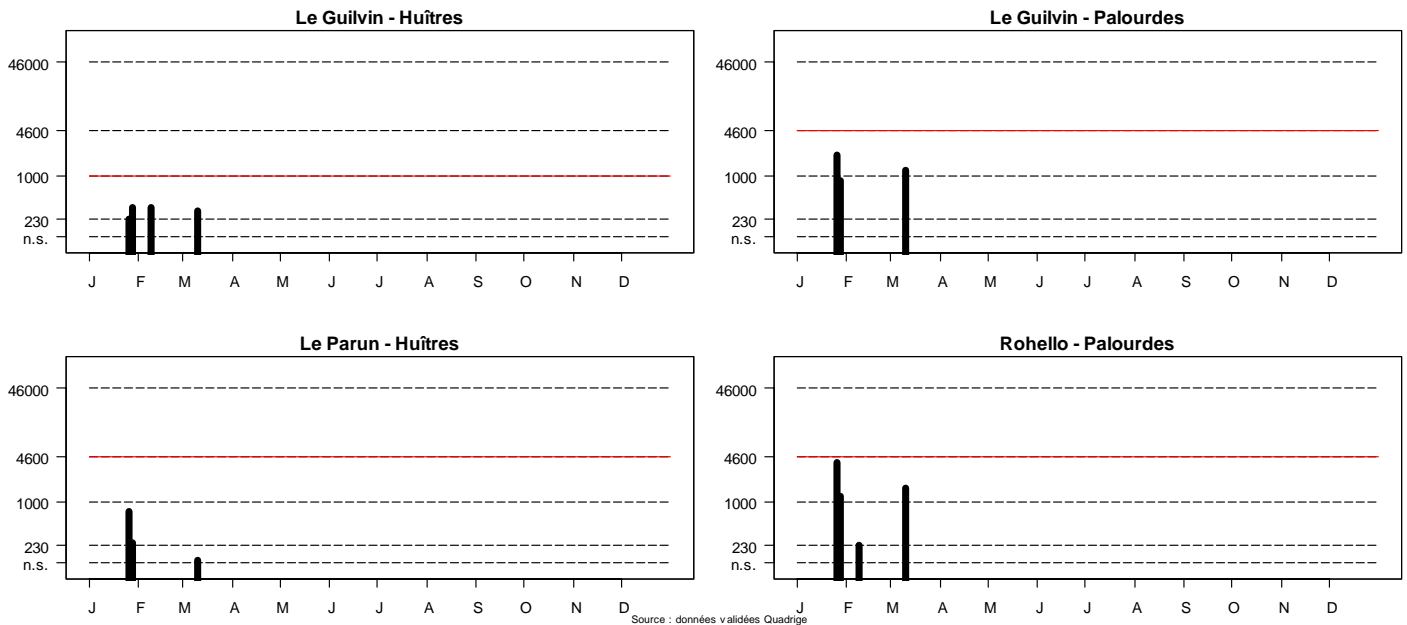
Rivière d'Auray

Année 2009
1er Trimestre



Suivi microbiologique

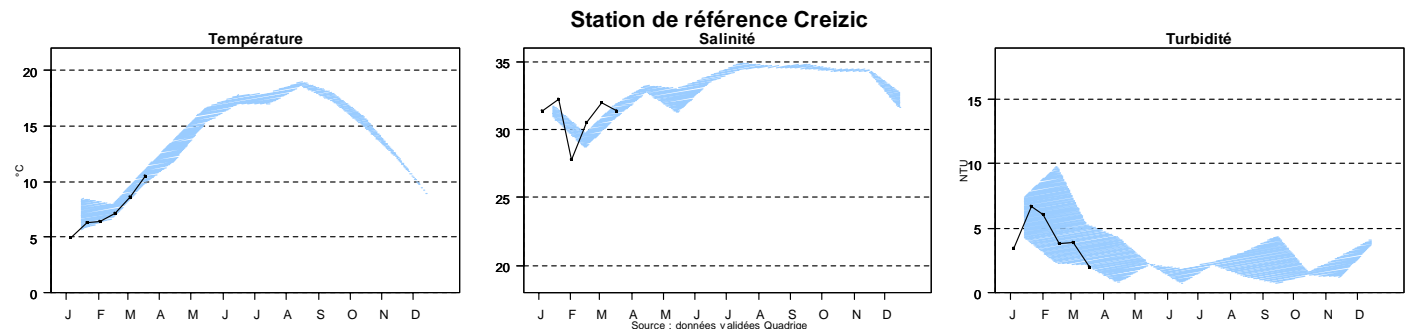
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du 1^{er} trimestre ne sont pas satisfaisants avec notamment trois résultats supérieurs à 230 *E. coli*/100 g sur la station « Le Guilvin ».

Suivi HYDRO

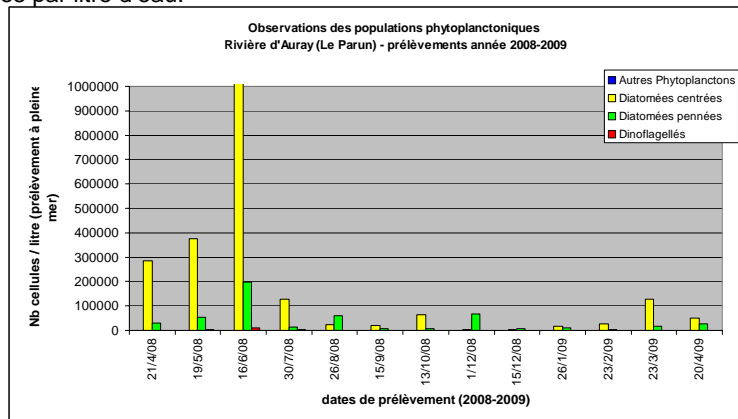
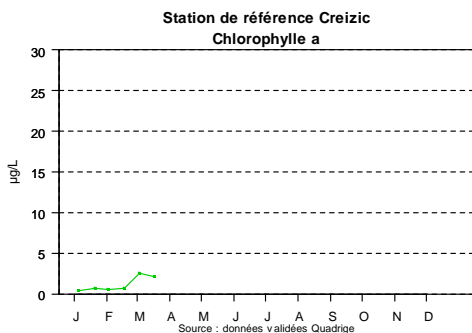
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



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 5 m de profondeur, et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.



Commentaires : en rivière d'Aury, la production phytoplanctonique est relativement faible au 1er trimestre avec un maximum de 100 000 cellules/L observé à la mi-mars.

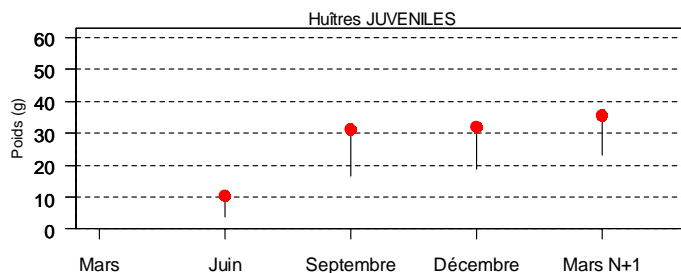
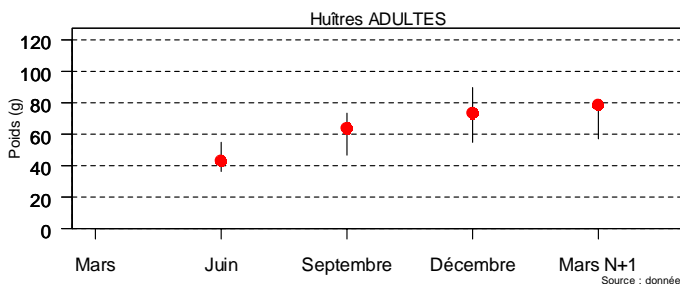
Les observations réalisées sur le point de suivi « Creizic » confirment la faible abondance de la production phytoplanctonique de ce début de trimestre. Nous observons toutefois durant la première quinzaine de mars une efflorescence de la diatomée *Skeletonema* (950 000 et 700 000 cellules /L).

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.

Kerpenhir



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

Commentaires :

Malgré un ralentissement de croissance normalement observé en période hivernale, les huîtres juvéniles en Rivière d'Aury affichent sur un an un gain de poids de 33 g, l'un des meilleurs enregistré sur ce site depuis les dix dernières années. Cette forte croissance est également observée chez les adultes, avec un gain de poids de 47 g nettement supérieur à la moyenne décennale (36,2 g).

L'année 2008 se caractérise par une mortalité importante (non représentée) des juvéniles sur ce secteur, qui n'échappe pas à la tendance nationale : après une forte mortalité estivale, la mortalité se ralentit en période froide, pour atteindre une valeur cumulée sur l'année de 58 % (22% en moyenne décennale). La surmortalité des adultes est moins marquée, puisque le taux annuel cumulé s'établit à 18 % (10% habituellement).

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