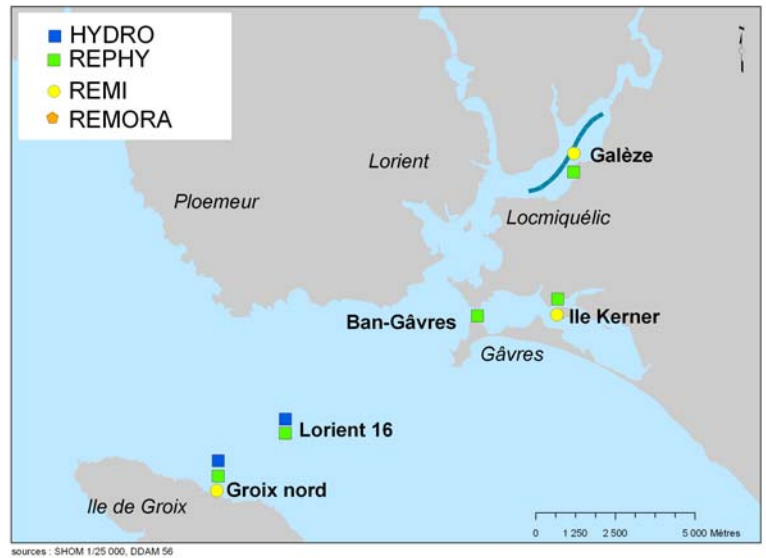


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

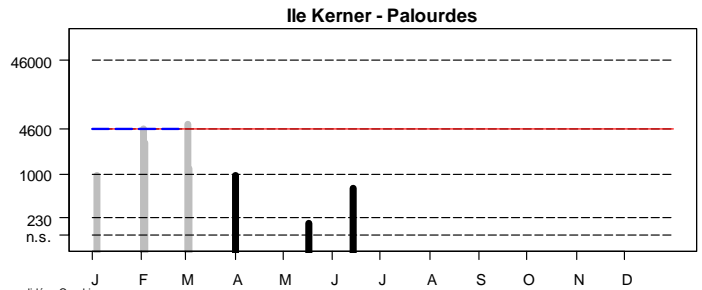
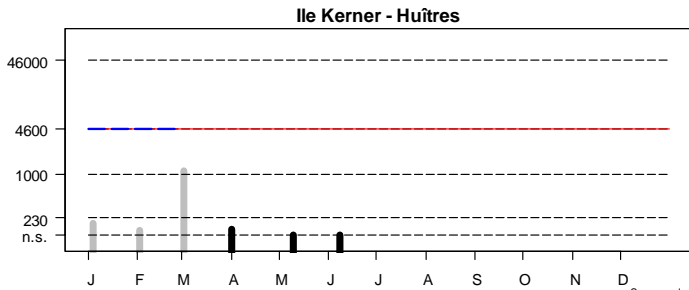
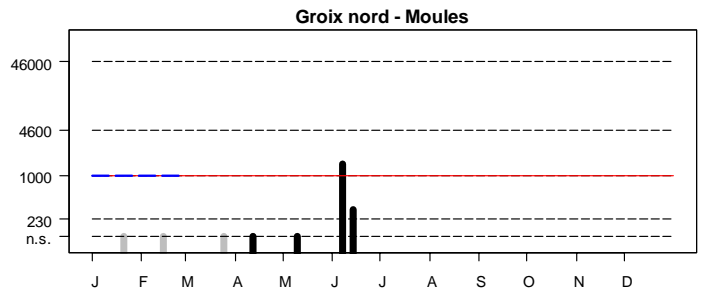
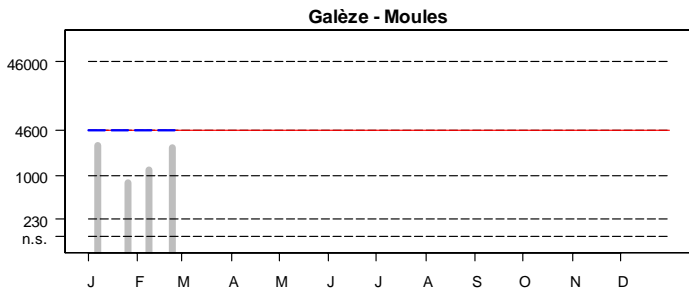
Petite mer de Gâvres + Blavet + Groix

Année 2010
2nd 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.

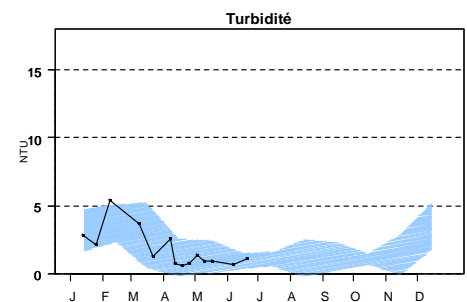
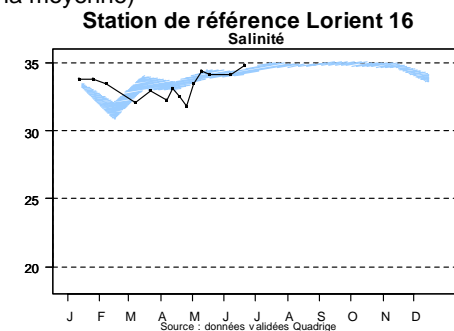
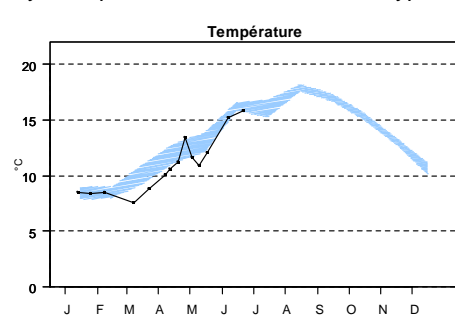


Source : données validées Quadrigé

Commentaires : Une alerte microbiologique de niveau 1 a été déclenchée au mois de juin sur les moules de Groix (1 500 *E.coli*/100 g CLI le 07/06/2010). Le prélèvement du 14 juin révèle toujours une légère contamination mais inférieure au seuil d'alerte (alerte levée le 15 juin). Les résultats sur les huîtres de « l'Ile Kerner » sont très satisfaisants.

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)

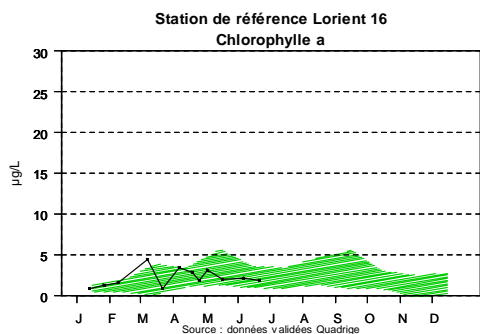


Source : données validées Quadrigé

Commentaires : On observe une hausse momentanée de la température le 26 avril, elle décline ensuite de 2°C en l'espace de 14 jours. Puis l'eau se réchauffe rapidement pour atteindre une valeur de 15,8°C le 21 juin. La salinité présente des valeurs plus basses que la moyenne (de 32 à 33) en début de trimestre et dès la mi-mai ces valeurs se rapprochent d'une dominante océanique comprise entre 34 et 35. Les valeurs de turbidité sont faibles avec deux pics observés début avril et début mai à mettre en relation avec de fortes concentrations en chlorophylle a (3,4 µg/L et 3,2 µg/L).

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 (cel/L).



Données observatoire du plancton :

Pas de station sur ce secteur géographique

Commentaires : Les 2 pics de chlorophylle a mesurés durant ce trimestre se rapportent pour le premier à l'efflorescence du genre toxique *Pseudo-nitzschia* (1 370 000 cel/L observées le 19 avril), pour le second, au développement d'une autre diatomée du genre *Cerataulina* (800 000 cel/L observées le 18 mai). Mi-mai et fin juin, c'est également une autre diatomée qui se développe, *Leptocylindrus danicus* (1 million cel/L observées le 18 mai à la station « Ban-Gâvres » et 2 millions de cel/L à la station « Lorient 16 »).

2.Espèces toxiques : Dès le début avril, l'efflorescence à *Pseudo-nitzschia* génère un épisode toxique pour les moules de Groix et un peu plus tard, pour les coquillages de la Petite Mer de Gâvres (fin avril).

Le genre *Dinophysis* en forte augmentation fin avril, est également à l'origine d'une contamination des coquillages du site de Groix et de la Petite Mer de Gâvres. Cette contamination observée dès la mi-avril à Groix s'étendra bien au-delà de ce trimestre.

Alexandrium est observé fin juin à faible concentration.

Suivi croissance et mortalités (REMORA ou 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.

Commentaires : il n'y a pas de station REMORA sur ce secteur géographique

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