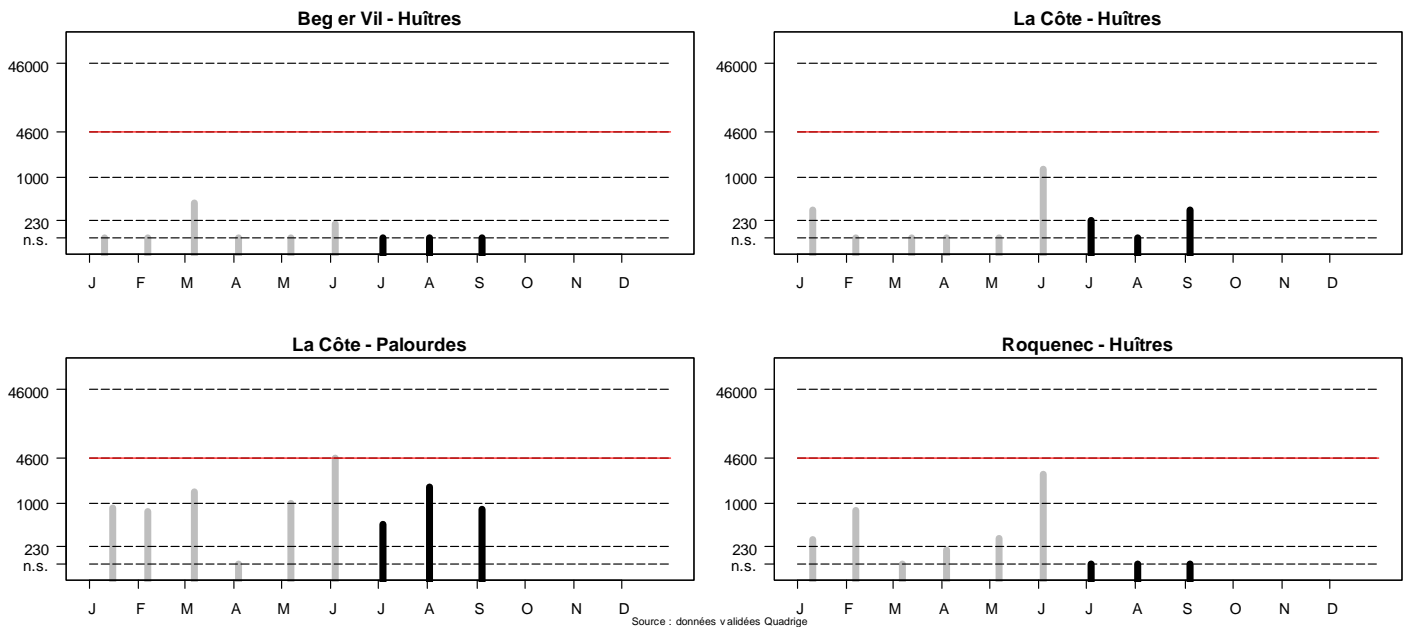


Bulletin d'information du 3ème Trimestre 2012

Rivière d'Etel

Suivi microbiologique

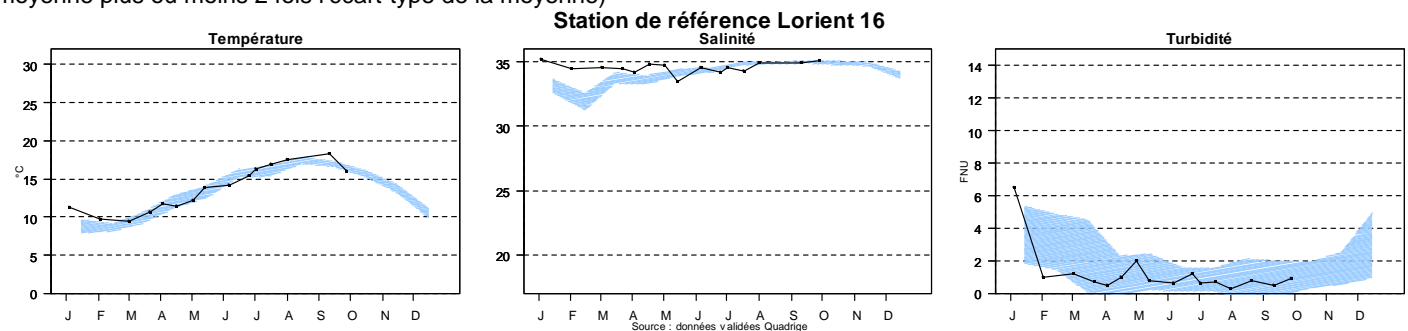
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). *Pour être conformes au règlement (CE) n° 854/2004 les seuils d'alerte (représentés en rouge) ont été revus en février 2012 pour les zones A (passage de 1 000 E.coli/100 g CLI à 230 E.coli/100 g CLI).*



Commentaires : les résultats du 3^{ème} trimestre sont très satisfaisants, notamment sur les 2 stations « Beg er Vil » et « Roquenec ».

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 : Les températures mesurées durant ce 3^{ème} trimestre se situent dans la fourchette haute. La salinité reste également élevée durant tout le trimestre avec une légère dessalure au mois de juillet (34,3 le 17 juillet). La turbidité est relativement faible tout le trimestre.

Suivi phytoplanctonique

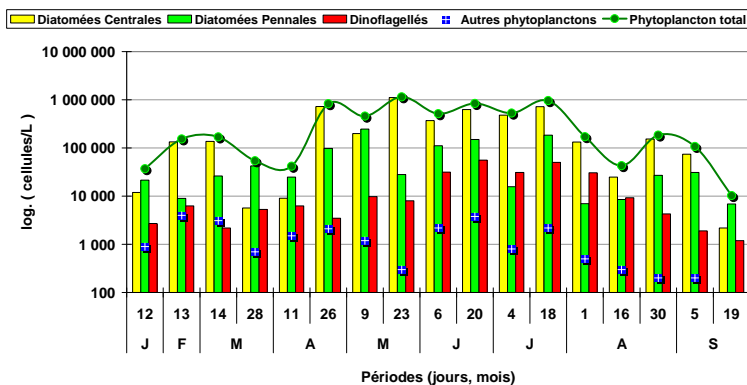
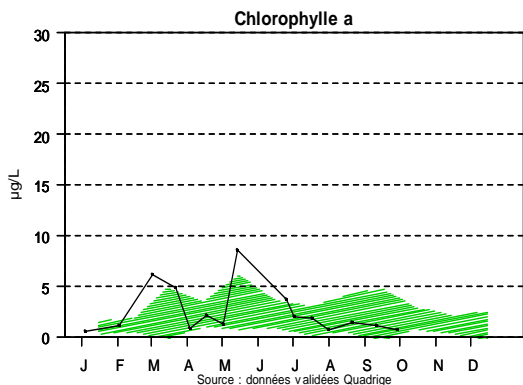
1. Flore totale : La biomasse phytoplanctonique, ou plancton végétal, est évaluée en mesurant la quantité de chlorophylle a par litre d'eau à 1 mètre de profondeur (l'enveloppe verte représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne), et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.

Station de référence Lorient 16

Abondance totale et abondance par classe

Ria d'Étel - Mané Hellec / Année 2012

Données source : Syndicat mixte de la Ria d'Étel / AEL Plancton



Commentaires :

Durant ce troisième trimestre, la production phytoplanctonique a été dominée par les diatomées, notamment le groupe des centrales avec le genre *Chaetoceros*. Au mois de juillet ce genre a formé deux blooms : 450 000 cell/L le 04/07 et 650 000 cell/L le 18/07. Début août, le phytoplancton a amorcé une baisse qui s'est confirmée à la mi-août avec une faible concentration et la diminution du genre *Chaetoceros*. La concentration des dinoflagellés a été au-dessus de 10^4 cell/L en juillet et début août ; *Lepidodinium chlorophorum* fut la principale composante. Fin septembre, l'abondance totale de phytoplancton a chuté (10^4 cell/L).

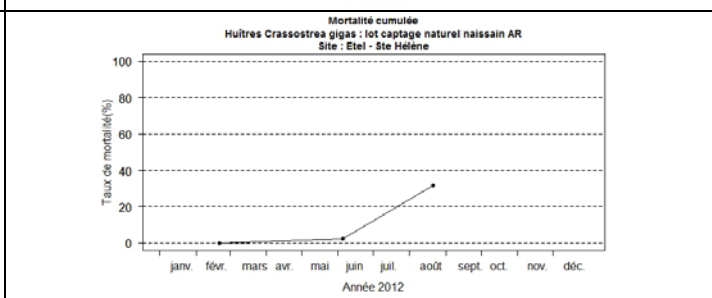
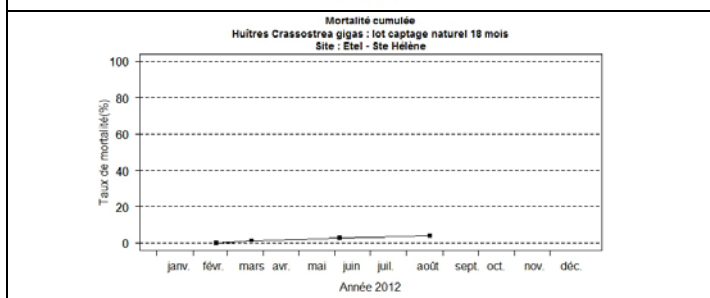
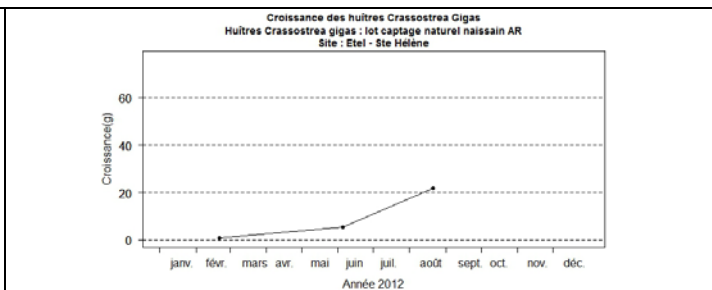
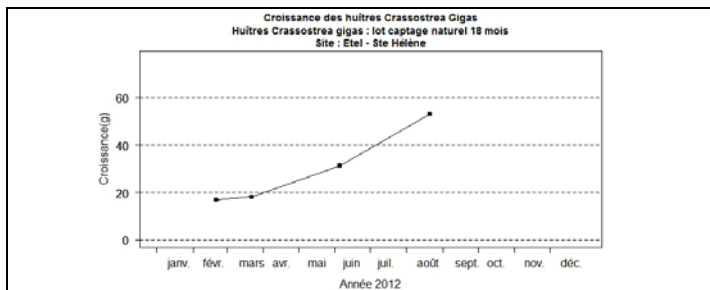
2. Espèces toxiques :

Le genre *Pseudo-nitzschia* (principalement groupe des fines) a été observé le 18/07 à une abondance de 180 000 cell/L. Le genre *Dinophysis* a été peu présent et le maximum d'*Alexandrium* a été observé début juillet (3 300 cell/L).

Suivi croissance et mortalités (RESCO)

Le réseau RESCO (RESeau CONchylicole) assure le suivi, sur des sites ateliers disposés sur l'ensemble du littoral français, de lots sentinelles d'huîtres creuses *Crassostrea gigas* caractéristiques de la production française. Leur suivi permet d'obtenir des données de croissance et de mortalité, afin de traduire la dynamique spatio-temporelle des performances d'élevage de ces huîtres.

Les résultats présentés ici concernent un lot d'huîtres de 18 mois (mis à l'eau semaine 8) et un lot de naissain issu de captage naturel en provenance d'Arcachon, mis à l'eau (semaine 12) en rivière d'Étel.



Commentaires : Le poids moyen atteint par les huîtres adultes sur le site d'Étel à la fin du mois d'août est de 53 g, suivant ainsi une tendance comparable à celle observée pour ce même lot en 2011. Le lot de naissain atteint un poids moyen de 22 g à la même période, se situant ainsi dans une tendance 'haute' par rapport à l'année dernière (le poids moyen observé pour cette période était de 16 g, sur un lot comparable). Les taux de mortalité observés sur le lot d'huîtres adultes restent faibles (de l'ordre de 4%), alors qu'une augmentation est observée sur le lot de naissain, portant la mortalité à 32%. Notons cependant que cette hausse de mortalité est largement inférieure à celle observée en 2011, pour laquelle des taux aux alentours de 70% étaient soulignés.

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>

Site internet suivi croissance et mortalité (RESCO) : http://www.ifremer.fr/observatoire_conchylicole

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66