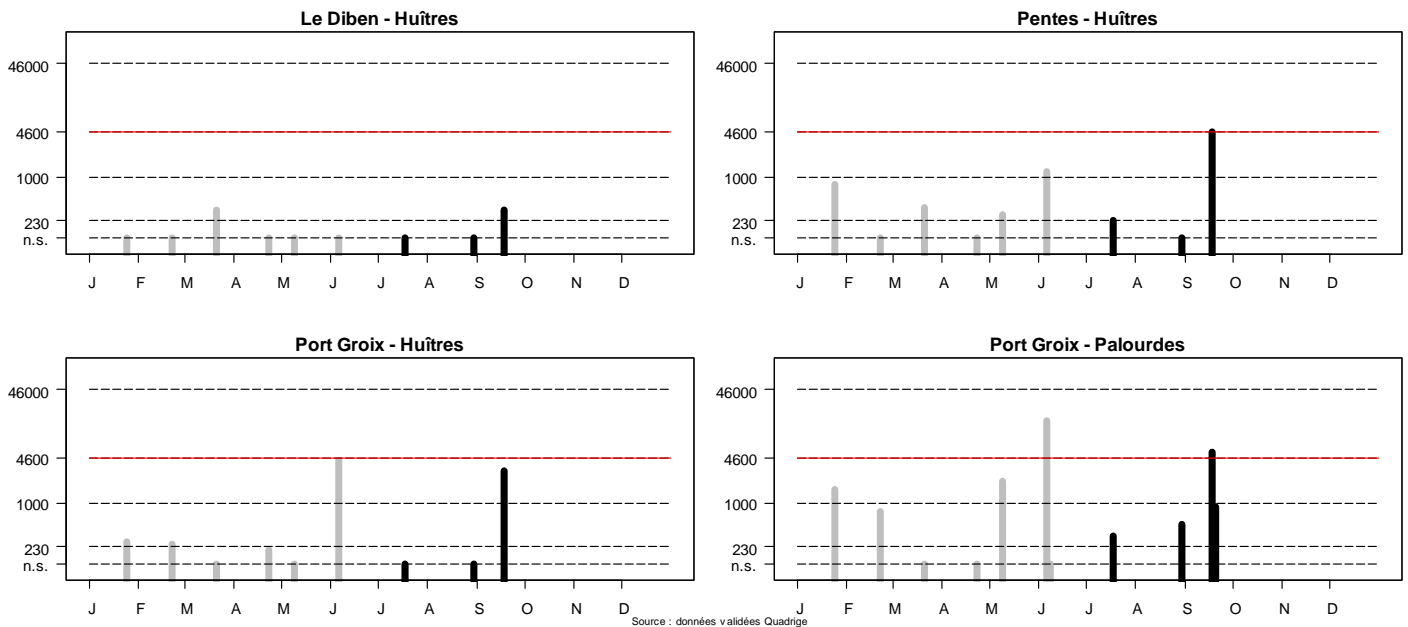


Bulletin d'information du 3ème Trimestre 2012

Rivière de Pénerf

Suivi microbiologique

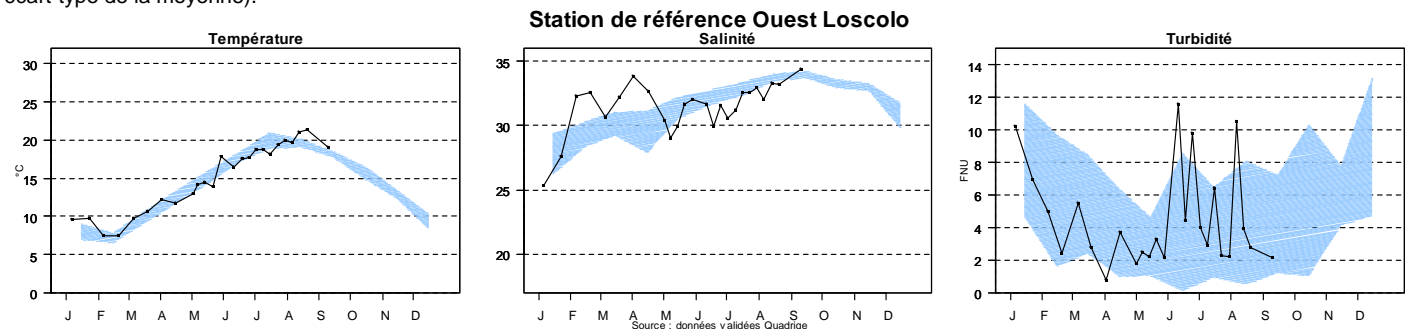
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). *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 : Une forte contamination a été observée au mois de septembre sur la rivière de Pénerf : 4 600 *E.coli*/100 g CLI sur les huîtres de « Pentes » et un résultat supérieur au seuil d'alerte, pour les zones B, sur les palourdes de la station « Port-Groix », 5 500 *E.coli*/100 g CLI le 18/09.

Suivi HYDRO

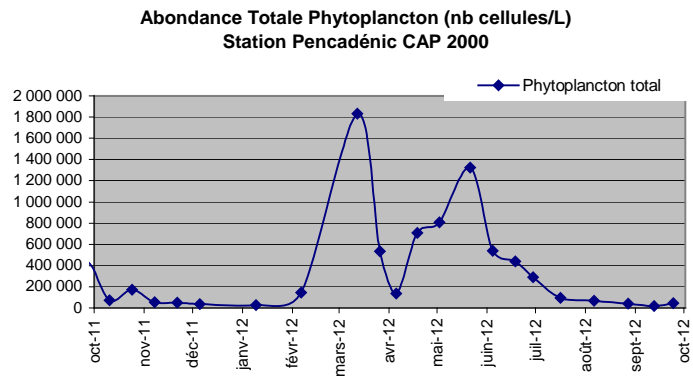
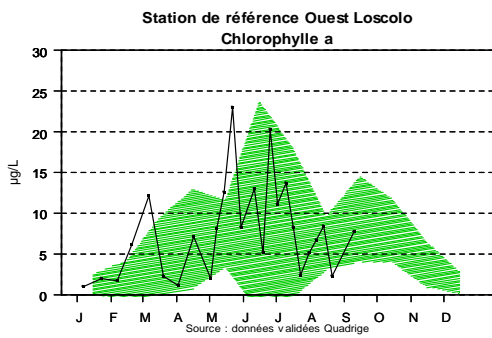
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : jusqu'à fin juillet la température de l'eau était dans la fourchette basse avant de remonter nettement au mois d'août (maximum de 21,3°C le 20/08). La salinité est restée également relativement basse jusqu'à fin août (33,2 le 20/08) témoignant d'apports d'eau douce par la Vilaine.

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 :

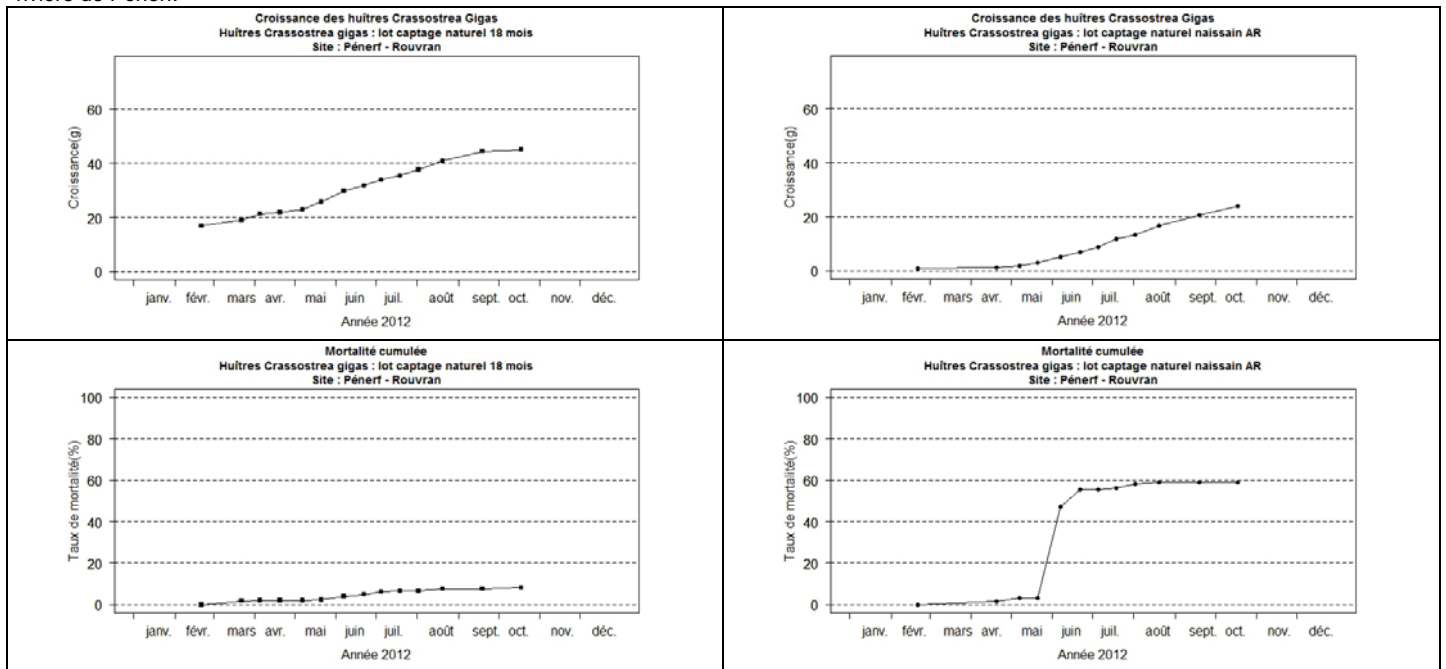
En Rivière de Pénerf, la production phytoplanctonique a été faible au 3^{ème} trimestre, ne dépassant pas les 100 000 cell/litre. Début août le dinoflagellé *lepidodinium chlorophorum* représente 1/3 de la flore totale, sans dépasser les 20 000 cell/L.

2. Espèces toxiques :

Les espèces toxiques ont été suivies uniquement en juillet. *Dinophysis* est présent dans de faibles concentrations (maximum observé 400 cel/L), inférieures au seuil d'alerte. *Alexandrium* et *Pseudo-nitzschia* sont peu observés.

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 de Pénerf.



Commentaires :

Le poids moyen atteint par les huîtres de 18 mois est de 45 g à la mi-octobre, ce qui représente une croissance relativement faible par rapport à celle observée sur les autres sites, mais qui reste néanmoins comparable au poids moyen atteint par un lot identique en 2011. Pour le lot de naissain, la tendance est très supérieure à celle de l'année précédente, puisque le poids moyen atteint est de 24g, contre seulement 13g en 2011. Peu de mortalité sont observées sur le lot d'huîtres adultes (8% contre 2% en 2011). Une forte vague de mortalité affecte néanmoins le lot de naissain début juin. Cette vague survient légèrement plus tard que celle observée en 2011, qui était apparue mi-mai. Le taux de mortalité cumulée obtenu est de 60%, ce qui est légèrement inférieur à l'intensité du phénomène observé en 2011 (65%).