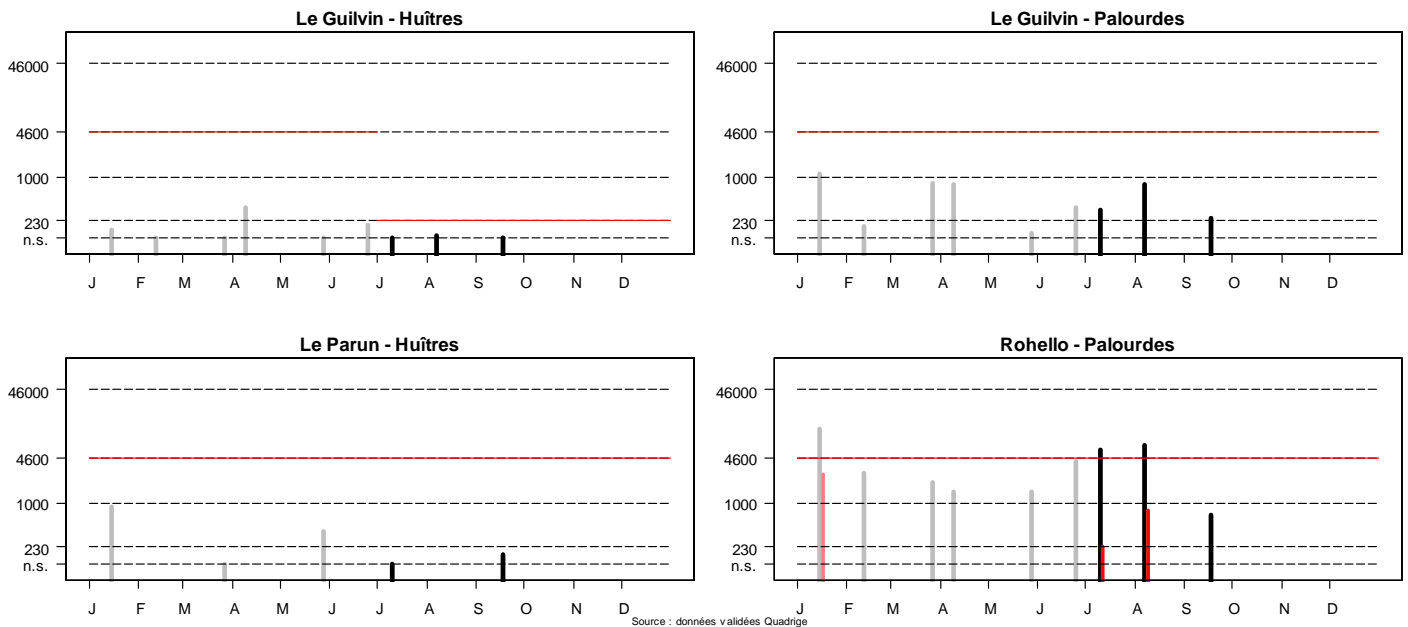


Bulletin d'information du 3ème Trimestre 2013

Rivière d'Auray

Suivi microbiologique

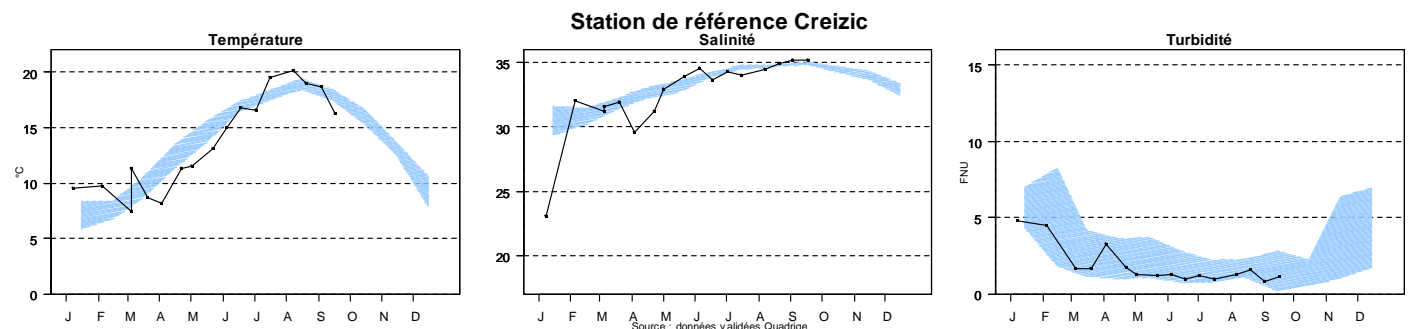
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). **Les résultats présentés en rouge sont obtenus dans le cadre des alertes, ils n'entrent pas en compte dans l'estimation annuelle de la qualité sanitaire de la zone.**



Commentaires : Les résultats du troisième trimestre sont très mauvais sur la station « Rohello » avec deux résultats supérieurs au seuil d'alerte : 6 000 *E.coli*/100 g CLI le 10 juillet et 7 100 *E.coli*/100 g CLI le 7 août. Ces deux épisodes de contamination, de courte durée (absence de la persistance de la contamination), sont survenus en absence de pluie. **La partie amont de la rivière d'Auray (zone de production N°56-12-3) a été déclassée en C – période de mai à octobre - par le dernier arrêté de classement des zones de production du 13 août 2013.**

Suivi HYDRO

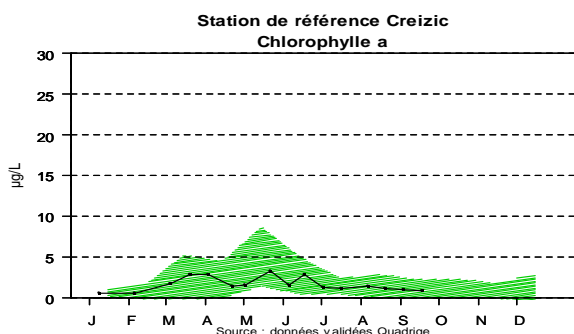
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



Commentaires : On observe un réchauffement important et très rapide de la masse d'eau entre le 1^{er} et le 15 juillet (+3.6°C). La température atteint 20°C début août puis retrouve à partir du 15 août des valeurs conformes à la moyenne observée depuis 2007. La salinité estivale oscille autour de la moyenne mensuelle alors que les valeurs de turbidité se trouvent dans la fourchette basse.

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.



Données observatoire du plancton :

Pas de station sur ce secteur

Commentaires :

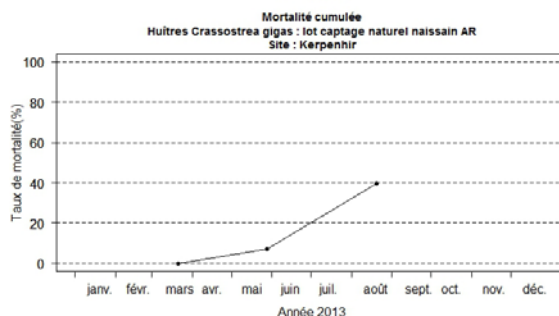
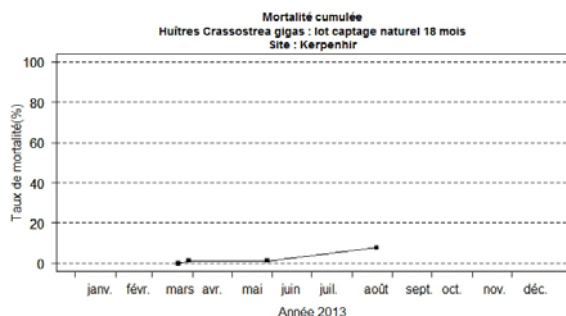
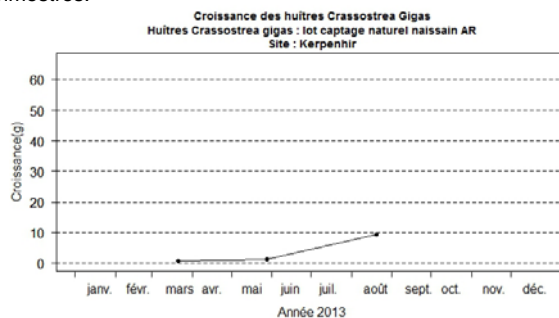
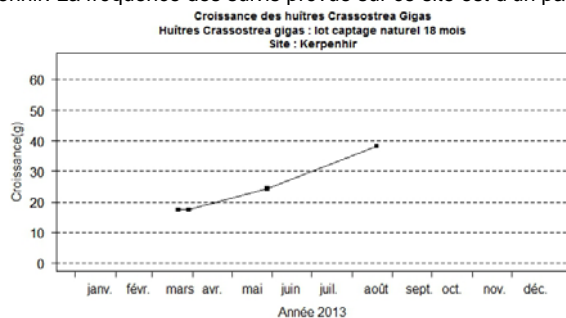
Alors que l'activité phytoplanctonique est forte en baie de Quiberon, notamment au mois d'août, les observations réalisées sur la station DCE de Creizic mettent en évidence une faible production primaire. La diatomée du genre *Leptocylindrus* est la plus abondante (150 000 à 300 000 cel/L de mi-juillet à mi-août).

2. Espèces toxiques :

Les *Pseudo-nitzschia* sont présentes à faibles densités, très en dessous des seuils d'alerte. Le complexe *delicatissima* domine le genre. *Dinophysis* et *Alexandrium* ont été très peu observés. En raison de cette faible présence des espèces toxiques sur la station de référence Creizic il n'y a pas eu de dosage de toxine sur les coquillages de la rivière d'Auray.

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 11) et un lot de naissains issu de captage naturel en provenance d'Arcachon, mis à l'eau (semaine 13) à Kerpenhir. La fréquence des suivis prévue sur ce site est d'un passage tous les trimestres.



Commentaires :

Le poids moyen atteint par le lot « 18 mois » sur le site de Kerpenhir est de 38g contre 45g atteint pour un lot comparable l'année dernière sur ce secteur : l'année 2013 semble donc correspondre à une mauvaise année de croissance sur ce site. Cette observation peut être étendue au lot de « naissains », dans la mesure où le poids moyen atteint fin août est de 9.3g contre 13.7g en 2012.

La mortalité des huîtres « 18 mois » sur Kerpenhir reste relativement faible, d'environ 8%, contre 11% observé sur ce lot pour le réseau national RESCO (et du même ordre que les taux observés l'année dernière sur cette classe d'âge). En ce qui concerne le lot « naissains », la mortalité atteint 40%, ce qui correspond à une valeur relativement faible en comparaison à la moyenne nationale obtenue pour ce lot (58.2%). Cette valeur représente également une diminution du taux de mortalité par rapport à celui observé en 2012 sur ce secteur, la mortalité de naissains fin août se situant aux alentours de 52%.