

INVASION de MOULES

En Ria d'Étel (Morbihan-56) – 21 avril 2014

Rappel du contexte :

Depuis juin 2013, nous avons constaté un très fort développement des moules.

On peut parler d'invasion dans le sens où les moules sont présentes en très grande quantité et se sont fixées au détriment de toutes les autres espèces de la faune fixée.

Suivi du site du **Vieux-Passage**. Plongée du 21 avril 2014. Etable de pleine mer.

63' de plongée, nous sommes partis vers l'amont du site par le bas du tombant, puis retour par la zone de 7 à 10m.

Dès la mise à l'eau, nous descendons une pente sablonneuse sur laquelle nous trouvons des coquilles de moules mortes. Plus bas, nous retrouvons des filières de moules bien vivantes, mais attaquées par de très nombreuses étoiles de mer. (un des bouts des bornes de mouillage est recouvert une gaine de moules de 25cm de diamètres).

Vers l'amont, le bas du tombant montre une accumulation de nombreuses coquilles de moules mortes (avec un peu de vase). Certaines roches sont mises à nu : moules observées sur les précédentes plongées mortes, quelques anémones ou éponges survivantes, petit « duvet » d'hydrides.

Tout le long du tombant, nous trouvons de nombreuses gorgones partiellement ou totalement mortes. Quelques colonies sont intactes.

Lors du retour dans la zone des 8-10m, nous retrouvons des roches verticales dénudées (disparition de la plupart des espèces couvrantes observées les années précédentes). Puis vers 7m, toutes les têtes de roches sont recouvertes de moules vivantes, avec une multitude d'étoiles de mer (parfois à ne plus voir les moules).



Moules mortes, dans la pente de sable



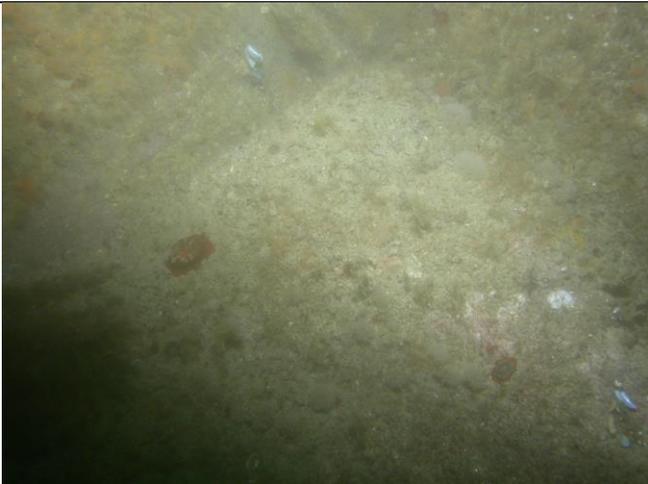
Bas de la pente, moules vivantes attaquées par de nombreuses étoiles de mer.



Bas du tombant : accumulation de coquilles de moules et gorgone morte -très abîmée-



POUR RAPPEL : même gorgone que ci-contre à gauche, le 28 août 2013.



Roches « décapées » : seules quelques « grosses » espèces ont survécu. Un duvet d'hydrides s'est développé, avec un dépôt sédimentaire (sablo-vaseux)



Très grande quantité d'étoiles de mer (*Marthasterias glacialis*) se nourrissant sur les moules...



Photo 28/08/2013 : à ce jour 21/04/2014, rien de changé sur les roches de la zone des 7-8m concernant le recouvrement à 100% par les moules. Seule différence notable : les étoiles de mer sont là !!!



Photo 28/08/2013 : à ce jour 21/04/2014, dans la zone des 8-10m, la plupart des moules sont mortes et la roche est quasi à nu...

Le site du Vieux passage a donc beaucoup souffert de l'invasion des moules mais le passage d'une immense colonie d'étoile de mer (aussi bien *Asterias rubens* que *Marthasterias glacialis*) est en train de « nettoyer » le site. Reste l'inconnu de la « reconquête » par les espèces préalables à l'invasion. Pour l'instant, les hydrides semblent les premiers à se ré-installer.