

# Visite chez France Haliotis

une éclosérie d'Ormeaux avec élevage en milieu naturel

Et c'est en Bretagne !

L'entreprise est installée à Plouguerneau.

Les cages d'élevages sont placées à l'entrée de l'Aber Wrac'h.

Les ormeaux (*Haliotis tuberculata*) sont bien connus des plongeurs. Les rencontrer est un plaisir. Les observer, rampant sur les roches couvertes d'algues dont ils se nourrissent, permet de voir les yeux pédonculés : de beaux yeux verts, magnifiques !



L'entreprise France Haliotis s'occupe de la reproduction et de l'élevage des ormeaux.

Dans la nature, mâles et femelles ne doivent pas être éloignés de plus d'1m50 pour lors de la libération des gamètes, pour que la fécondation puisse avoir lieu. La femelle libère 2 à 3 millions d'œufs. Dans les bacs d'élevages, lorsque les gonades sont bien gonflées, un choc thermique provoque la libération des cellules reproductrices. Les larves d'ormeau ne se nourrissent pas durant ce stade larvaire : ce n'est qu'après leur métamorphose dans les bassins de la nurserie qu'elles seront nourries avec du plancton.

L'eau des bassins est pompée en permanence dans l'aber, filtrée à 10 µm, traitée aux UV pour détruire les espèces parasites.

La température ne dépasse jamais 16,5°C. Cette zone des Abers a été choisie pour l'implantation de l'entreprise car c'est la zone la plus froide de France. En été, l'eau ne dépasse pas cette limite, ce qui n'est pas très confortable pour les plongeurs !... Au-delà de cette température, on risque de voir proliférer *Vibrio harveyi*, une bactérie pathogène responsable de fortes mortalités d'ormeaux.



Plaques couvertes d'algues vertes, servant de nourriture dans la "jeunesse" des ormeaux.



Algues rouges, lorsque les ormeaux atteignent 1cm environ.



Les jeunes ormeaux sont nourris exclusivement avec des algues vertes, puis vers 1 an, on les alimente avec des algues rouges. La coquille prend une couleur caractéristique due à cette alimentation par algues vertes puis par algues rouges (dans la nature, les coquilles ont une couleur plus "uniforme"). Ces algues sont récoltées fraîches dans la région des abers. L'entreprise en récolte environ 50t /an, principalement de l'espèce *Palmaria palmata*. La récolte est une récolte manuelle, très sélective. On considère qu'il faudra 10kg d'algues pour produire 1kg d'ormeau.

Après 1an à 1 an ½ passés dans les bassins, les jeunes ormeaux sont transférés dans des cages installées en pleine mer (site à l'entrée de l'Aber Wrac'h), par 15m de fond. Ils y resteront environ 3 ans. Les bassins sont couverts de filets pour les protéger du soleil (en faisant de l'ombre) ou du gel et pour éviter les "évasions" d'ormeaux...



Aber Wrac'h : arrivée sur site du bateau de France Haliotis

Ils sont nourris avec des algues fraîches environ tous les 15 jours. Le Bateau se rend sur site, remonte les cages, y met les algues et les ré-immmerge.

Tout au long du processus, il faut éviter au maximum le "stress" des ormeaux, car cela provoque un surplus de mortalité. On note une perte de 20 à 30% lors des manipulations (des études sont en cours pour trouver des méthodes pour limiter les facteurs de stress...)

Au niveau de l'impact sur l'environnement, les ormeaux rejettent environ 8gr d'excréments pour 1kg d'ormeau (c'est très peu). Les cages constituent des oasis sur les sites où elles sont posées. A chaque remontée, elles sont pleines de crabes et crevettes et entièrement colonisées par diverses espèces (éponges, ascidies,...)

Si les ormeaux d'élevage sont livrés au bout de 4 à 5 ans, les animaux sauvages peuvent vivre jusqu'à 15 ans et atteindre 13,5 cm de long.



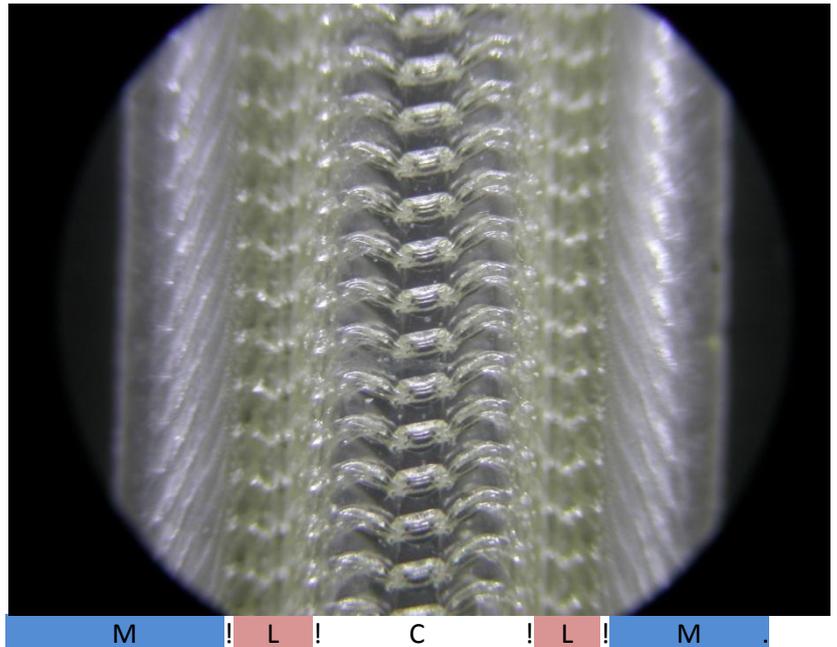
Photo prise à Océanopolis - Brest

Les ormeaux possèdent un pied puissant, de la même taille que la coquille, qui leur permet de se fixer très fortement sur son support.

L'ormeau est un animal herbivore : il se nourrit d'algues qu'il racle à l'aide de sa radula complexe.

Chez un animal de 5cm, la radula mesure 3mm de large pour 12mm de long environ.

(la radula photographiée ici a été prélevée sur un animal mort, offert à la fin de la visite – à ma demande, dans ce but...)



M : dents marginales



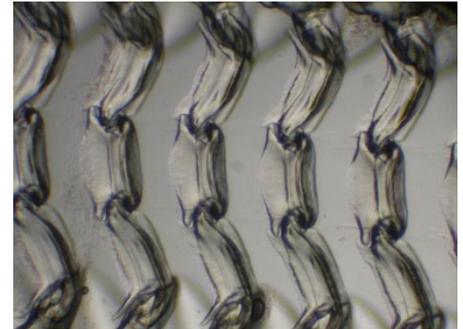
on observe de multiples rangées de dents marginales.

L : dents latérales



dents latérales, dont la taille diminue progressivement en s'éloignant de l'axe central.

C : dents centrales



dents centrales, base du "tapis roulant" que constitue la radula.

Merci à l'entreprise **France Haliotis** pour les explications fournies lors de la visite de l'entreprise.

Retrouvez-les sur <http://www.francehaliotis.com/>

Et toutes les infos à propos des ormeaux sur [DORIS](http://www.doris.fr), le site Bio de la FFESSM.