

Rencontre avec M. Sylvain Huchette, halioticulteur à Kerazan, près de Plouguerneau (29).

Quel est votre métier ?

Je suis halioticulteur : j'éleve des ormeaux. Ormeau vient du latin *haliotis*. *Halio* veut dire mer et *otis* veut dire oreille. L'ormeau, c'est donc « l'oreille de mer ».

Qu'est-ce qu'un ormeau ?

C'est un mollusque ; comme l'escargot, il appartient à la famille des gastéropodes, mais il vit en mer. Son nom scientifique est haliotide. Bigorneaux, patelles, bulots sont d'autres mollusques marins.

La coquille de l'ormeau a des trous et de la nacre* à l'intérieur. Les trous servent à respirer, à récupérer l'oxygène de l'eau, à se reproduire (c'est par là que les œufs sortent), à l'excrétion*.

L'ormeau a un pied ventral qui lui permet de se déplacer en rampant. Tout en se déplaçant, il se nourrit en raclant les rochers avec sa radula, long ruban portant des petites dents.

Dans la mer, ces animaux ont besoin de se protéger. Dès qu'il n'y a plus d'eau, leurs branchies, qui leur permettent de respirer dans l'eau, se dessèchent et ils meurent.



Photo J.P. Nicolas

Quelle est la taille d'un ormeau ?

Les petits ormeaux mesurent entre 1 et 2 millimètres. Ils sont tout blancs car ils commencent à produire leur nacre. Le plus gros que j'ai vu en Bretagne mesurait 13,5 centimètres. En Australie, j'en ai vus qui mesuraient 25 centimètres : c'est très impressionnant ! Mais, ce n'est pas la même espèce.

Que mange l'ormeau ?

Les petits ormeaux mangent des algues microscopiques* dans des bassins.

Quand ils sont assez gros pour pouvoir manger des algues macroscopiques*, nous les emmenons en mer dans des cages ; à l'intérieur, nous mettons une algue rouge, la *Palmaria*. C'est leur préférée.

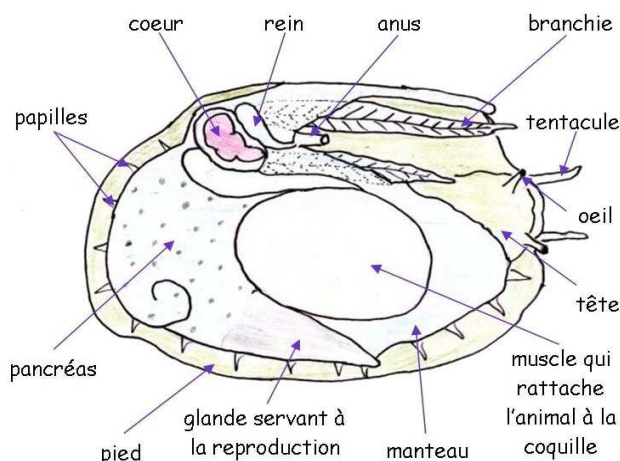
Pouvez-vous nous parler de la reproduction ?

Il n'y a pas d'accouplement. La femelle envoie des œufs dans l'eau. Le mâle envoie ses spermatozoïdes qui rencontrent les œufs femelles et les fécondent.

Dans chaque œuf fécondé, un petit ormeau va se développer. L'œuf mesure un cinquième de millimètre. Une femelle peut pondre jusqu'à trois millions d'œufs !

Petit, l'ormeau grandit doucement. Mais, à partir d'un an, il grandit plus vite, à peu près deux centimètres par an. En vieillissant, il grandit moins vite : environ un demi centimètre par an.

Un ormeau peut vivre entre 15 et 20 ans.



De quoi un ormeau a-t-il besoin pour vivre ?

Il a besoin de l'eau de mer. Il a aussi besoin d'être rattaché à quelque chose. Cela peut être un rocher, un pieu, des huîtres. Il aime beaucoup le métal comme support parce que c'est très stable. On ne les trouve pas où il y a des plages.



Photo J.P. Nicolas

M. Huchette nous montre comment reconnaître un ormeau mâle et un ormeau femelle : il faut aller voir la couleur sous le pied. Quand c'est gris foncé, c'est une femelle ; quand c'est blanc, c'est un mâle.

L'ormeau, animal étrange



M.
Huchette
nous
montre
comment
l'ormeau
sort ses
antennes.

L'ormeau change-t-il de coquille ?

Non, elle devient de plus en plus grande.
C'est un peu comme notre squelette, sauf que le sien est à l'extérieur. Elle grandit comme nos os grandissent. Pour la construire, l'ormeau a besoin de calcium qu'il trouve dans l'eau de mer.

Quels sont les prédateurs de l'ormeau ?

L'étoile de mer se nourrit d'ormeaux, bien qu'elle préfère les moules car elles sont plus faciles à attraper. Les crabes aussi mangent des ormeaux. Certains poissons, comme les vieilles, ont des dents au fond de la gorge ; elles s'en servent pour broyer la coquille et manger l'ormeau.




Cages mises en mer avec les ormeaux dès qu'ils savent brouter des algues macroscopiques.

Combien vendez-vous le kilo d'ormeaux ?

Très cher. Nous vendons le kilo de petits ormeaux presque 100 €, ce qui fait à peu près 1 € le coquillage. Ils ont au moins deux ans et mesurent 3 à 4 centimètres. A cette taille, l'ormeau est très tendre. Nous les vendons uniquement à des restaurateurs, en France. Mais, nous n'en produisons pas assez pour la demande.



Tu peux lire la [BTJ348](#) « Faune marine, le littoral atlantique », la [BTJ 459](#) « A la découverte des côtes rocheuses », la [BTJ 510](#) « Les coquillages », le magazine de la [BTJ 521](#) « Les marées et les hommes », et par **mots clés** :  **coquillage, pêche, mollusque...., sur** →

Pourquoi avez-vous choisi ce métier ?

En 1994, je suis allé en Australie. Là-bas, il y a de gros ormeaux. J'y ai rencontré un scientifique qui m'a transmis sa passion pour cet animal. De retour en France, j'ai décidé d'élever des ormeaux et d'en faire mon métier. J'ai démarré, ici en Bretagne en 2004. C'est une entreprise, mais nous travaillons beaucoup avec les chercheurs du Muséum d'histoire naturelle : aujourd'hui, certains sont là pour étudier les larves.



Damien
observe des
larves
d'ormeaux au
microscope.

Y a-t-il d'autres élevages en France ?

Nous sommes trois : un en Normandie, un en Vendée, et nous en Bretagne. Mais, nous ne travaillons pas de la même manière. Certains travaillent tout à l'intérieur, en bassins. D'autres, comme nous, travaillons tout à l'extérieur et en mer car nous essayons d'utiliser le milieu naturel au maximum.

Combien avez-vous d'ormeaux ?

Un peu plus d'un million d'animaux.

La pêche à pied

On n'a pas le droit de pêcher plus de 20 ormeaux par personne. Ils doivent mesurer au moins 9 cm. L'ormeau est recherché pour sa chair et pour la nacre utilisée pour fabriquer des bijoux.

Lexique

Excrétion : rejet des déchets du corps.

Nacre : elle recouvre la partie intérieure de certaines coquilles. Elle est dure et blanche.

Calcium : élément chimique nécessaire à la formation des os, des coquilles.

Microscopique : que l'on ne peut voir qu'au microscope.

Macroscopique : que l'on peut observer à l'œil nu.

Quand tu vas au marché ou chez un poissonnier, tu peux voir toutes sortes de coquillages. Ce sont des mollusques. Remarque les deux familles : les gastéropodes dont la coquille est en une seule partie, comme l'ormeau ; les bivalves dont la coquille est en deux parties attachées, comme l'huître ou la moule.

Tu peux les dessiner et les présenter à ta classe.