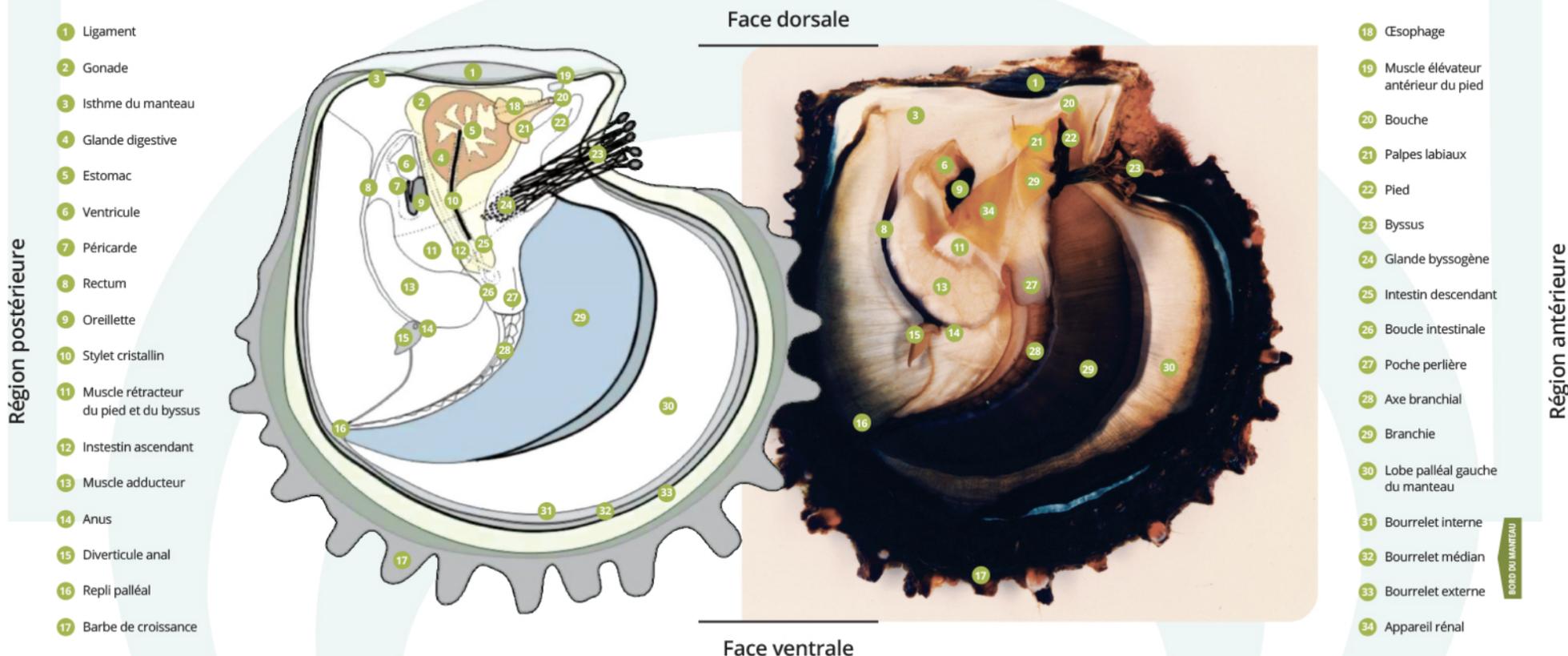


# ANATOMIE DE L'HUÎTRE PERLIÈRE

## PINCTADA MARGARITIFERA

L'HUÎTRE PERLIÈRE EST UN MOLLUSQUE BIVALVE, C'EST-À-DIRE QUE SA COUILLE EST FORMÉE DE 2 VALVES. DE L'EXTÉRIEUR, SEUL LE BYSSUS EST VISIBLE ; IL PERMET À L'ANIMAL DE SE FIXER SUR UN SUBSTRAT



**1** L'ÉLIMINATION D'UNE VALVE PERMET D'OBSERVER LE MANTEAU, LES MUSCLES ADDUCTEUR ET RÉTRACTEUR DU BYSSUS. PEUVENT AUSSI ÊTRE LOCALISÉS LA MASSE VISCÉRALE ET L'APPAREIL CIRCULATOIRE

**Le manteau,**

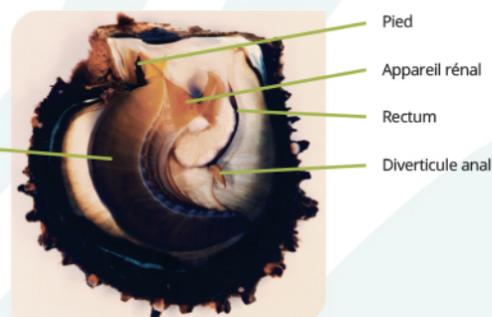
organe le plus externe, a pour rôle de sécréter la coquille. Son rôle est très important dans la perliculture car il sécrète aussi la perle grâce à l'opération de greffe qui consiste à introduire un morceau du manteau, le greffon, et un nucleus dans la poche perlière.



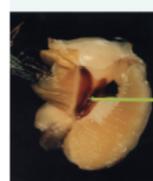
**2** LE MANTEAU ENVELOPPE LES AUTRES ORGANES ET SON ÉLIMINATION PERMET D'OBSERVER LES BRANCHIES DE COULEUR NOIRE, L'APPAREIL RÉNAL, LE PIED ET LE RECTUM SE TERMINANT PAR LE DIVERTICULE ANAL

**Les branchies**

L'appareil respiratoire est formé de 2 branchies de couleur noire. En plus de leur rôle dans la respiration, les branchies interviennent dans l'alimentation de l'huître perlière en filtrant les particules alimentaires avant qu'elles soient ingérées.



**3** L'ÉLIMINATION DES BRANCHIES LAISSE APPARAÎTRE L'APPAREIL RÉNAL, LA POCHE PERLIÈRE ET L'APPAREIL CIRCULATOIRE



**L'appareil rénal**

est constitué de 2 néphridies de couleur brun-clair. Il a un rôle excréteur.



**La poche perlière**

se remplit de gonade quand l'animal est à maturité sexuelle, et intervient surtout lors de la greffe en recevant le nucleus et le greffon.



**L'appareil circulatoire**

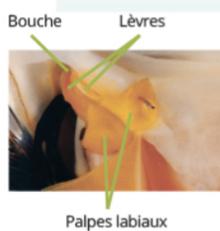
est composé d'un cœur et d'un système de lacunes et de vaisseaux sanguins. Le cœur est formé de : 1 ventricule de couleur jaunâtre et 2 oreillettes noires.

Le ventricule est relié aux 2 oreillettes qui sont en relation avec les néphridies qui sont aussi liées aux branchies.

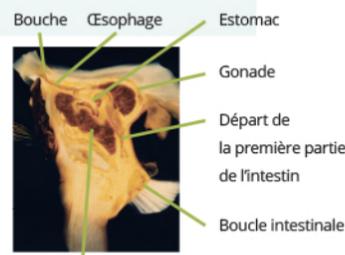
**4** PUIS LA DISSECTION DE LA MASSE VISCÉRALE EST NÉCESSAIRE POUR DÉCRIRE L'APPAREIL DIGESTIF, L'APPAREIL REPRODUCTEUR ET LE SYSTÈME NERVEUX

**L'appareil digestif**

Il débute par la bouche entourée de 2 lèvres qui vont former les palpes labiaux.

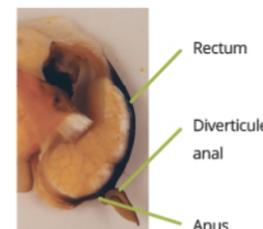


Coupe sagittale de la masse viscérale : la bouche s'ouvre sur l'œsophage qui débouche dans l'estomac.



La glande digestive englobe l'estomac et est elle-même entourée par la gonade

À l'estomac, fait suite l'intestin divisé en 3 parties. La dernière, le rectum, est située hors de la masse viscérale. Il se termine par l'anus situé à la base du diverticule anal.



Angélique FOUGEROUSE-TSING (Direction des ressources marines)



Fare Ute - Immeuble Le Caill - 2<sup>e</sup> étage  
B.P. 20 - 98713 Papeete, Tahiti, Polynésie française  
Tél. : (689) 40 50 25 50 - Fax : (689) 40 43 49 79  
Email : [drm@drm.gov.pf](mailto:drm@drm.gov.pf)  
[www.ressources-marines.gov.pf](http://www.ressources-marines.gov.pf)  
ressources marines



Plus d'infos, scannez le QR Code