

PATELLE COMMUNE

Patella vulgata

Mollusque | Gastéropodes

TAILLE



Environ 6 cm
de diamètre

LIEU DE VIE



Côtes rocheuses - Mer
du Nord, Manche,
Océan Atlantique

LONGÉVITÉ



5 à 15 ans

ALIMENTATION



Algues et micro-
algues

REPRODUCTION



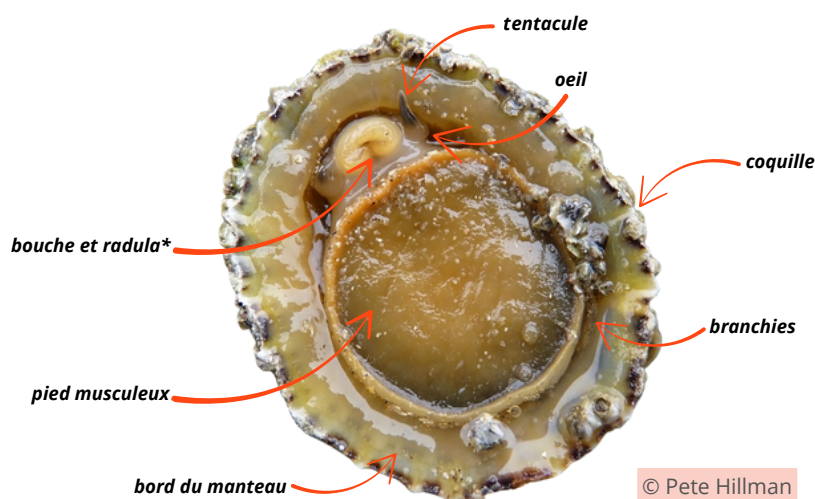
Hermaphrodite*



© Pete Hillman

La patelle est un animal au **corps mou**.
Son corps est protégé par **une coquille** en forme de cône.
La coquille est de couleur grise, orangée ou verdâtre.

On surnomme aussi la patelle « **bernique** », ou « **chapeau chinois** » à cause de la forme de sa coquille.



© Pete Hillman



© Claude MARNEFF

La patelle se déplace en **rampant**.

Elle s'accroche aux rochers comme une ventouse grâce à son **pied musculueux**.

Grâce à son pied musculueux, la patelle s'accroche si fort qu'elle peut rester collée avec la force d'un poids de 15 kilos !

À **marée haute**, la patelle cherche de la nourriture. Elle va de rocher en rocher pour trouver des algues à brouter. Puis elle retourne à son rocher.

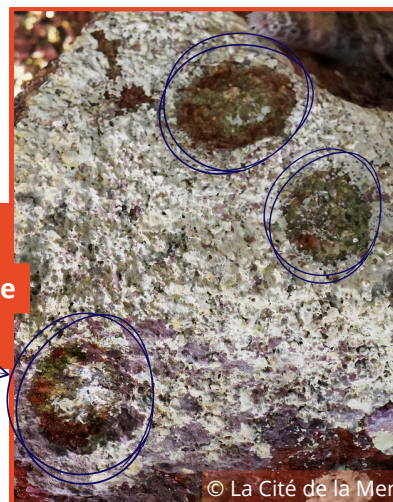
La patelle parcourt seulement quelques dizaines de centimètres par jour.

À **marée basse**, elle reste sur son rocher.

Pour ne pas se dessécher, elle garde toujours un peu d'eau dans sa coquille.

LE SAVIEZ-VOUS ?

La patelle revient toujours à son point de départ. Elle retrouve **l'empreinte de sa coquille laissé dans la roche**. On appelle ça le « homing* ».



REPRODUCTION

La patelle est une espèce **hermaphrodite*** : elle naît mâle et devient femelle en grandissant.

Le changement de sexe intervient généralement au cours de la première année.

La reproduction est différente selon la taille :

- Les grandes patelles pondent des œufs
- Les petites patelles produisent du sperme*

La maturité sexuelle arriverait moins de 5 ans après la naissance, lorsque la coquille atteint environ 2,9 centimètres de diamètre.

La période de reproduction est en automne/hiver.

À **la naissance**, la patelle est une larve.

Après environ 15 jours, la larve trouve un rocher sur lequel s'accrocher et commence la construction de sa coquille pour devenir une patelle.

ESÈCE EN DANGER ? RESTONS VIGILANTS !

Les patelles peuvent être consommées crues ou cuites par les humains.

Les oiseaux de mer en raffolent aussi !

LE SAVIEZ-VOUS ?

La coquille de la patelle est faite de **calcaire*** dur.



GLOSSAIRE : - **Calcaire** : une roche minérale. Dans l'eau de mer, on la trouve sous forme de poudre. Certains animaux l'utilisent comme de la pâte à modeler pour faire leur coquille. Une fois modelé, le calcaire sèche et devient très dur. - **Hermaphrodite** : c'est un animal qui est à la fois mâle et femelle. Il peut être les deux à la fois, ou changer de sexe au cours de sa vie. - **Homing** : vient de l'anglais « home » qui signifie « maison ». - **Radula** : c'est la langue de la patelle. - **Sperme** : c'est un liquide produit par les mâles qui participe à la reproduction.