

# PATELLE COMMUNE

*Patella vulgata*

Mollusques | 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



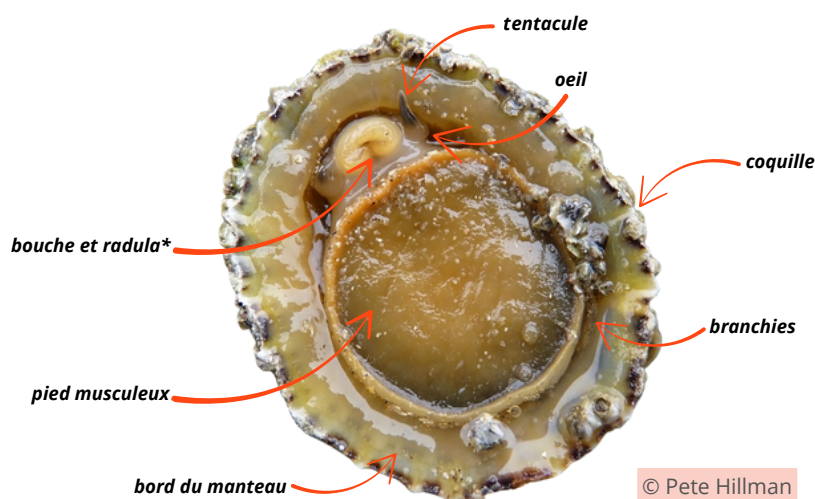
Hermaphrodite\*



© 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 musculieux**.

Grâce à son pied musculieux, 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.

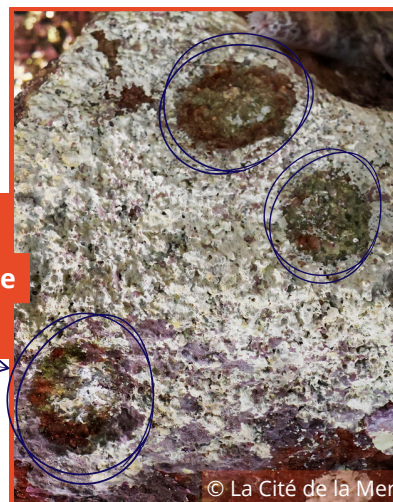
La patelle parcourt seulement quelques dizaines de centimètres par jour.

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** laissée 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 **entre 1 et 3 ans** après la naissance.

La transformation est parfois plus tardive – jusqu'à 6 ans.

Dans de rares cas, la transformation peut ne pas se produire.

La **maturité sexuelle** arrive **entre 9 mois et 1 an** après la naissance.

La période de reproduction est en automne/hiver.

La reproduction est différente selon la taille :

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

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.

### ESPÈCE EN DANGER ? RESTONS VIGILANTS !

**Le climat : une menace globale.**

Le réchauffement climatique modifie l'équilibre de l'Océan. L'eau devient **plus chaude et acide\***, et les **courants marins** changent. Cela perturbe les habitats naturels des coquillages. Ainsi, certaines espèces se déplacent vers des zones plus tempérées\*, tandis que d'autres ont des difficultés à se reproduire.



### LE SAVIEZ-VOUS ?

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

**GLOSSAIRE** : - **Acide** : une substance qui rend l'eau de la mer plus « agressive » pour les animaux qui y vivent. - **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. - **Zone tempérée** : une région de la Terre où il ne fait ni trop chaud, ni trop froid en toute saison.