



90 ans après : une photo de l'inauguration de la Gare Maritime Transatlantique retrouvée dans les archives de La Cité de la Mer !

⌚ Temps de lecture : 3 min



Nom commun : La patelle commune

Nom latin : *Patella vulgata*

Famille : Mollusque | Gastéropodes



Environ 6 cm de diamètre



Côtes rocheuses – Mer du Nord, Manche, Océan Atlantique



5 à 15 ans



Algues et micro-algues

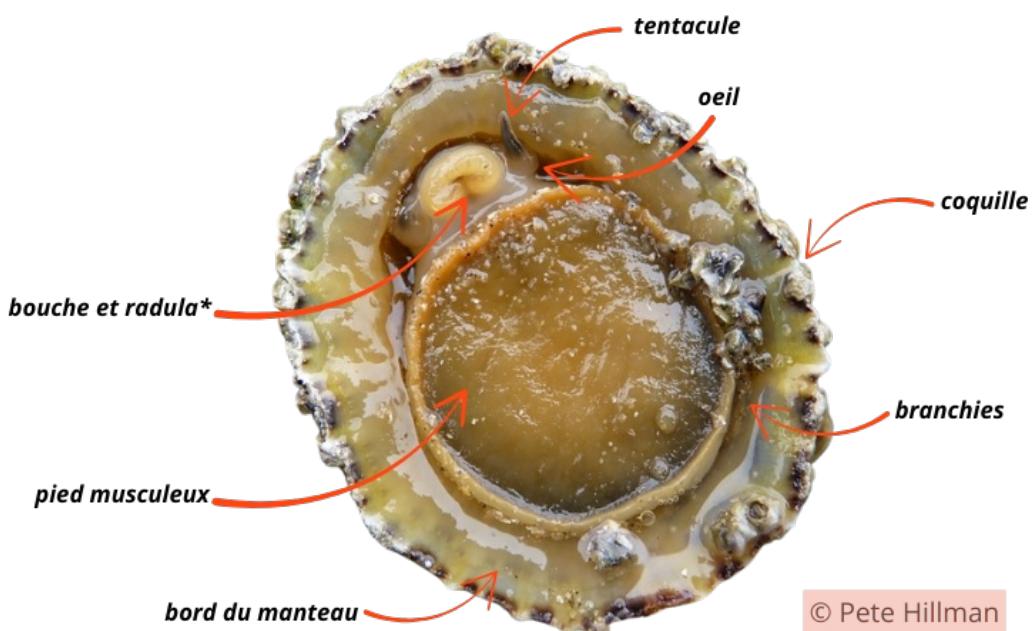


Hermaphrodite*

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.



| Schéma de l'anatomie de la patelle commune. © Photo : Pete Hillman / Annotations : La Cité de la Mer

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



La patelle se déplace en **rampant**.

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

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

Une patelle commune rampe sous l'eau contre un rocher. © Claude MARNEFF

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.

② 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** ».



Empreintes de patelles communes laissées dans la roche. © La Cité de la Mer

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.



Une patelle commune accrochée à un rocher. © La Cité de la Mer



© Pete Hillman 2011

Une patelle commune dans le sable. © Pete Hillman

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.



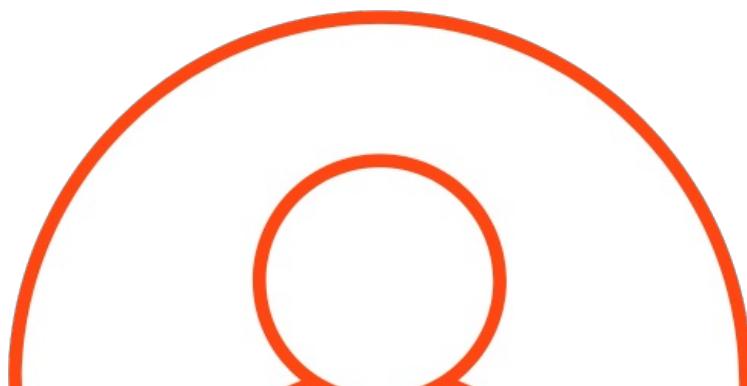
Vue intérieure et du dessus de la coquille vide d'une patelle. © Jan Delsing

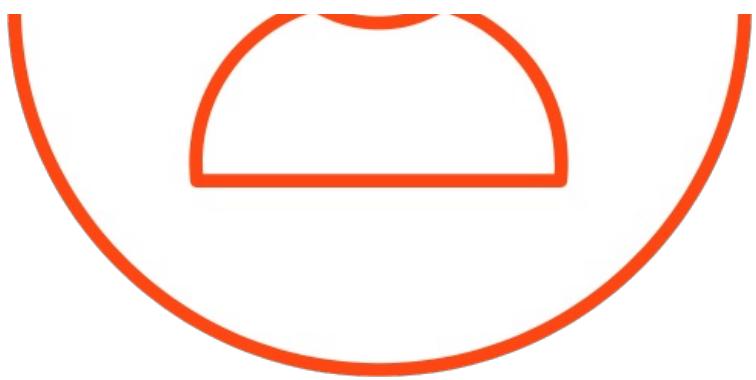
Vue extérieure et du dessus de la coquille vide d'une patelle. © Jan Delsing

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.

Profil de l'auteur





Julie HENRY POUTREL [in](#)

Documentaliste à la Médiathèque de La Cité de la Mer

[Contact](#)