

Accueil > Exploration de l'Océan > Biodiversité marine > Les animaux marins > La patelle commune, *Patella vulgata*



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

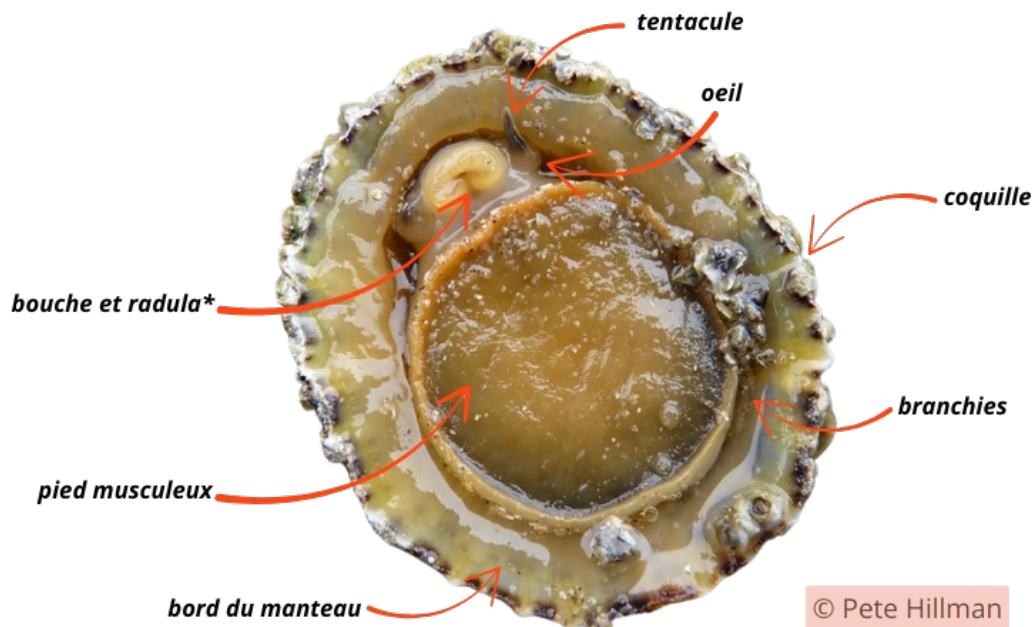


Hermaphrodite*

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.



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

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 !

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* ».



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

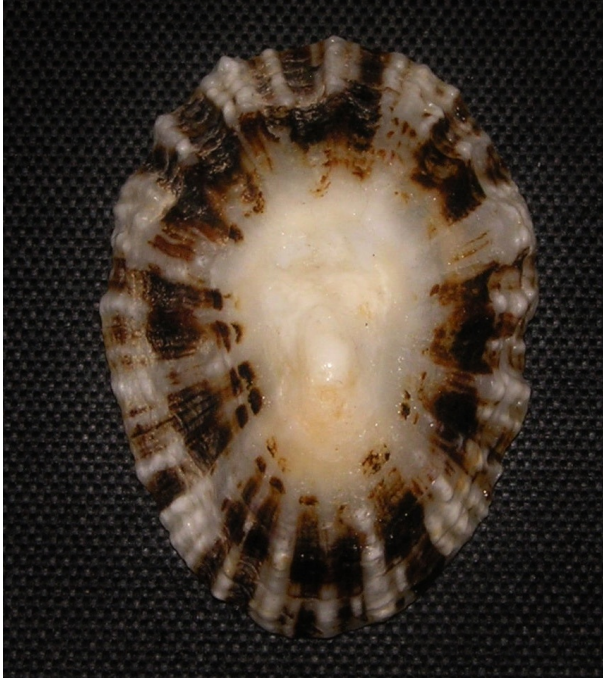
Espèce en danger ? Restons vigilants !

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



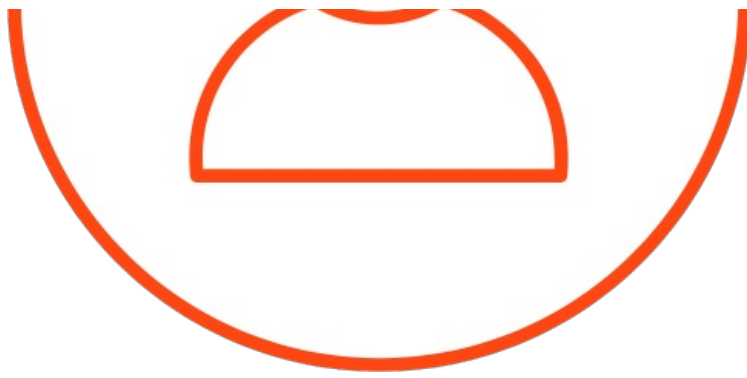
| Vue intérieure et du dessous de la coquille vide d'une patelle. © Jan Delsing

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](#)