

Le magazine scientifique de l'Université de Genève

Le magazine scientifique de l'Université de Genève

A cartoon drawing of a man with a large nose, wearing a brown tunic and large brown boots, standing with arms outstretched.



P. 16

P. 22

N° 47 – été 2026

LE BERNARD-L'ERMITE

squatteur des plages

par la classe 4PSe2*
de Sébastien Bossut à Servion (VD)
avec l'aide de Tania Chytil.

Le bernard-l'ermite est un crustacé surprenant: il habite une coquille qui n'est pas à lui. En grandissant, il doit en changer. Comme nous, avec nos chaussures! Sa coquille doit toujours être bien ajustée et propre.

Le savais-tu?

Il y a deux sortes de bernard-l'ermite: aquatique et terrestre.

De 3 à 10 cm

Yeux

Ils sont panoramiques. Il peut ainsi regarder tout autour de lui.

Antennes

- 2 **longues** pour toucher et repérer les choses autour de lui.
- 2 **courtes** pour sentir et goûter.

Coquille

Il ne peut pas vivre sans elle. Elle le protège des prédateurs comme une armure.

Il y stocke aussi de l'eau et peut, grâce à cela, parcourir des dizaines de kilomètres.

5 paires de pattes dont...

- 2 **paires cachées** pour s'accrocher à sa coquille
- 1 **paire avec des pinces**. Avec elles, il fait beaucoup de choses: escalader, manger et boire. C'est un vrai couteau suisse!

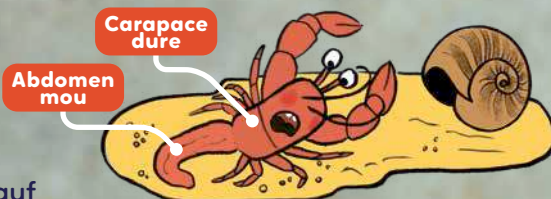


En cas de danger, sa grande pince bloque l'entrée de sa coquille quand il s'y cache.

Exosquelette

C'est la **carapace** qui protège son corps.

Elle est dure partout sauf sur son abdomen. C'est pour cela qu'il a besoin de voler une coquille pour se protéger.



Attention: Son exosquelette ne peut pas grandir. Donc, pour continuer de grandir, le bernard-l'ermite doit **muer**.

Quand il mue, il se cache dans le sable car il est sans défense. Son corps devient très mou, c'est une proie facile.

Une fois sa vieille carapace retirée, il attend que son nouvel exosquelette durcisse puis il retourne à la surface.



* Tu veux en savoir plus sur notre classe? Retrouve-nous sur le site de Campus Junior

Avec la collaboration de Pierre Ecoffey, biologiste du Zoo de Servion

