

Un **crustacé** est un animal **arthropode** (ce qui signifie que ses pattes sont articulées), le plus souvent **aquatique**, qui possède deux paires d'**antennes** et **respire** grâce à des **branchies**, comme les **poissons**.

Description [modifier | modifier le wikicode]

Les crustacés — comme la **crevette**, l'**écrevisse** ou le **crabe** — ont toutes les parties du corps (pattes, pinces, antennes, thorax et abdomen) protégées par une carapace articulée. Comme la **carapace** ne peut pas s'agrandir progressivement, comme une **coquille**, le crustacé doit au cours de sa croissance l'abandonner plusieurs fois : c'est la **mue**. Pendant la période dangereuse où l'animal a fait craquer sa vieille carapace et se trouve nu, mou et sans défense, il gonfle son corps d'eau pour atteindre d'un seul coup sa nouvelle taille et, quelques heures plus tard, sa carapace neuve a durci.

Le **bernard-hermite**, un crustacé qui habite dans la coquille vide d'un **mollusque** — que les scientifiques appellent « pagure » — est un petit crustacé dont la tête et les pinces sont cuirassées, mais dont l'abdomen reste mou. Pour se protéger, cet animal recherche une coquille vide de **gastéropode**, puis s'y introduit à reculons en ne laissant dépasser que l'avant de son corps. La pince qui émerge de la coquille est beaucoup plus développée que l'autre, coincée contre l'axe de la spirale.

Crustacés terrestres ou aquatiques [modifier | modifier le wikicode]

La plupart des crustacés vivent dans la **mer**, mais certains vivent en **eau douce**, telles l'écrevisse et une petite crevette appelée **gammare**.

Certains sont terrestres ; l'un d'eux vit dans les endroits humides : c'est le **cloporte** à carapace noire, qui a la particularité de se rouler en boule pour se protéger. On croit souvent qu'il s'agit d'un **insecte**, mais son nombre de pattes confirme qu'il n'en est pas un. Le **crabe de cocotier** est également terrestre. Ce crustacé peut grimper dans les arbres jusqu'à une hauteur de 6 m, ce qu'il fait dans les **cocotiers** ou autres **palmiers** pour en manger les fruits.

Quelques groupes de crustacés [modifier | modifier le wikicode]

- Les **isopodes** sont des crustacés qui ressemblent à des insectes, bien qu'ils n'en soit pas. Parmi les isopodes, il y a les **cloportes**, les **aselles**.
- Les **décapodes** qui sont des crustacés ayant 5 paires de pattes (donc 10 pattes). Ce groupe contient les **crabes**, les **crevettes**, les **écrevisses**, les **homards**, les **langoustes**.

Les crustacés les plus connus sont les crustacés **comestibles**, que l'on mange souvent à l'occasion des « grands repas ».



Des **bernacles**



Crustacés dans un paysage reconstitué en 1866



Un homard vivant, dans un aquarium, et cuit, sur l'étal d'un poissonnier.

La couleur des crustacés

? Le savais-tu ?



La couleur rouge ou rosée des crustacés est due à un caroténoïde, l'astaxanthine. Mais la plupart d'entre eux ont une toute autre couleur quand ils sont vivants, comme le **homard**, par exemple, qui est... bleu! Cette couleur est due à un pigment, la **crustacyanine**, qui est formé d'astaxanthine (rose), mélangée à une autre molécule, ce qui donne une couleur beaucoup plus sombre. Quand on cuit l'animal, la chaleur détruit la crustacyanine : il ne reste que l'astaxanthine, et l'animal devient donc d'une belle couleur rouge. D'où l'expression "*rouge comme un homard*", pour parler de quelqu'un qui a attrapé un **coup de soleil**, par exemple.