

## Sciences

Andrée Otte

### Les crustacés



Les crustacés sont des invertébrés pour la plupart aquatiques, dont le corps est protégé par une carapace rigide.

Les crustacés les plus connus, et dont la chair est très appréciée par l'homme, sont : les crabes, les écrevisses, les crevettes et les homards.

#### Où vivent les crustacés ?

La plupart des crustacés vivent dans les mers et les océans. Cependant, on en trouve aussi dans les eaux douces des rivières (les écrevisses par exemple).

#### À quoi ressemble-t-il ?

Même si les crustacés ont des formes très diverses, ils ont des caractéristiques communes.

Leur corps est composé de deux parties, le céphalothorax et le thorax :

-le céphalothorax correspond à la réunion de la tête et du thorax. Il porte les organes sensoriels (les yeux et les antennes), la bouche et les pattes. La bouche est généralement entourée de mandibules et d'autres appendices qui permettent à l'animal de porter sa nourriture à la bouche. Le nombre de pattes est variable. Selon

le mode de vie, elles servent à nager (pattes nageuses) ou à marcher (pattes marcheuses).

-l'abdomen porte chez certaines espèces des appendices en forme de pattes, mais qui ne servent ni à la nage ni à la marche. Il se termine par une « queue » (le telson).

Chez de nombreuses espèces, cette queue porte une nageoire rigide.

### Une carapace renouvelable

Le corps des crustacés est protégé par un squelette externe, qui forme chez la plupart des espèces une carapace rigide. En raison de sa présence, les crustacés ne peuvent pas grandir de façon progressive. Au cours de leur croissance, ils doivent abandonner à plusieurs reprises leur carapace pour pouvoir augmenter en taille et en volume : c'est la mue. Pendant quelques jours leur corps est mou, avant que leur nouvelle carapace durcisse.

### Comment les crustacés se reproduisent-ils ?

Chez les crustacés, la fécondation est externe, c'est-à-dire qu'elle se produit à l'extérieur du corps de la femelle. Les œufs sont généralement libérés dans l'eau puis abandonnés, mais chez certaines espèces ils sont conservés dans une poche du corps de la femelle jusqu'à leur éclosion. Ils sont donc ovipares.

Lorsque les œufs éclosent, ils libèrent de petites larves qui ne ressemblent pas du tout au crustacé adulte. Les larves se métamorphosent.