

Animaux à coquille et carapace

Pour se protéger, les animaux marins sécrètent souvent une coquille ou une carapace. Les crustacés ont tous une carapace qui soutient leur corps mou et fragile. Les mollusques s'abritent dans une coquille qu'ils referment lorsqu'ils se sentent menacés. Les oursins ont une coquille interne souvent garnie de longs piquants acérés.

Crabe

Abrité sous son épaisse carapace, le crabe fonce sur le sable, ses deux grosses pinces dardées en avant. Ce crustacé paraît toujours sur le qui-vive. Il faut dire que sa chair au goût parfumé en fait une proie de choix pour de nombreux animaux marins. Le crabe est tout particulièrement vulnérable au moment de la mue : une fois débarrassé de son costume devenu trop petit, il doit attendre plusieurs jours caché sous un rocher ou un paquet d'algues que sa nouvelle armure durcisse.

Langouste

La langouste s'aventure rarement en pleine eau. Pourtant, elle nage très bien, se propulsant grâce à des battements vigoureux de sa queue puissante. Mais ce crustacé timide préfère se cacher dans un trou de rocher d'où ne dépassent que ses longues antennes mobiles. Elle sort pourtant la nuit pour chasser ses proies favorites : des coquillages, des étoiles de mer ou des oursins. Elle mange aussi des cadavres d'animaux jouant ainsi le rôle d'éboueur des mers.

Bénitier

Le bénitier géant atteint 250 kg et 1 m de long. C'est le plus gros coquillage du monde. Il vit posé sur les fonds de sable dans les eaux chaudes du Pacifique. Sa taille a alimenté les légendes : on dit qu'il pourrait engloutir un baigneur imprudent. Mais ce n'est qu'un mythe : le bénitier referme très, très lentement les deux énormes valves de sa coquille. De plus il n'y parvient jamais complètement et on aperçoit toujours le corps bleu-vert de l'animal entre les valves entrouvertes.

Coquillages

Il existe des milliers d'espèces de coquillages : certains vivent en eau douce, mais la plupart sont marins. De nombreux animaux marins se nourrissent de ces mollusques. Heureusement pour eux, ils possèdent une coquille solide qui décourage beaucoup de prédateurs. Lorsqu'elle est composée de deux valves, comme chez l'huître, l'animal la ferme hermétiquement grâce à un muscle puissant. Lorsqu'elle est unique, il place une lamelle appelée opercule sur l'ouverture.

Crevette

La grosse crevette mante aux couleurs flamboyantes atteint 20 cm de long. Elle vit dans des trous du récif ou creuse des tunnels dans le sable pour s'y abriter. Cette chasseresse n'hésite pas à s'attaquer à des poissons ou à d'autres crustacés. Ses pattes avant servent à briser les carapaces des victimes. La crevette pistolet utilise une autre technique. Elle possède une très grosse pince qu'elle claque si violemment que la " détonation " abrutit les petits animaux dont elle se nourrit.

Oursin

L'oursin possède une carapace formée de plaques soudées entre elles que l'on appelle un test. Ce test porte des piquants plus ou moins acérés selon l'espèce, et parfois venimeux. L'animal est ainsi bien protégé contre les prédateurs. Certains petits poissons trouvent d'ailleurs pratique de se faufiler entre les épines de l'oursin s'ils se sentent menacés. Les piquants, articulés sur le test, sont mobiles et l'oursin peut les pointer vers son adversaire.