

Se défendre

Pour échapper à leurs ennemis ou chasser sans être repérés, de nombreux animaux utilisent des armes défensives. Les systèmes de camouflage sont très prisés. La dissimulation est la tactique la plus simple : les petits poissons se cachent dans un trou de corail, au creux d'une éponge ou s'enfouissent dans le sable. Certains animaux optent pour le mimétisme et adoptent une couleur et une forme qui leur permettent de se fondre dans son environnement.

Le sac du poisson-perroquet

La nuit, le poisson-perroquet s'installe dans un trou du récif pour dormir. Mais avant de se reposer, ce poisson se fabrique une sorte de "sac de couchage" ! Il sécrète du mucus qui sort de sa bouche et enrobe peu à peu son corps. Au bout de quelques dizaines de minutes, le poisson est recouvert d'une enveloppe fragile, presque transparente. On pense que ce cocon a un rôle de protection. Les mouvements de l'eau provoqués par un autre animal suffiraient à déchirer ce " sac " et alerteraient le dormeur.

Le corps toxique du nudibranche

Les limaces de mer ne mesurent que quelques millimètres à quelques centimètres de long. Pourtant, elles ne semblent pas craindre d'être dévorées par les animaux du récif, toujours en quête d'un repas. Les limaces ne cherchent pas à se cacher et arborent au contraire des couleurs flamboyantes. Leur secret est connu de tous : cette livrée bariolée indique que leur corps est toxique et qu'il vaut mieux passer son chemin !

La coquille du bernard-l'ermite

Un drôle d'animal se faufile entre deux cailloux sur le fond. A première vue, il s'agit d'un coquillage. Mais sa démarche est beaucoup trop rapide. C'est un bernard-l'ermite. Ce crustacé ne possède pas de carapace pour protéger son abdomen fragile. Qu'importe ! Le jeune bernard-l'ermite trouve une coquille de mollusque vide et s'y installe. Il n'en sort jamais et s'y rétracte au moindre danger. Lorsqu'elle devient trop étroite, il se trouve une maison plus grande.

Les cachettes du spirographe

Les vers marins sont difficiles à reconnaître. On ne voit d'eux qu'un bouquet de branchies colorées. Ils dissimulent toujours le reste de leur corps. Certains vers forent un trou dans le corail qui leur tient lieu d'abri. D'autres espèces fabriquent, à l'aide de sable et de mucus, un tube où l'animal s'installe. Il ne laisse sortir que ses branchies pour respirer et filtrer la nourriture de l'eau. A la moindre alerte, le ver rétracte ses " plumes " délicates dans son antre.

L'armure du poisson-coffre

Le poisson-coffre mérite bien son nom. Il possède une armure interne très solide qui le protège des prédateurs. Impossible de la briser ! Cette carapace est formée de

plaques soudées entre elles, uniquement percées de trous pour la bouche, l'anus et les branchies. Cette cuirasse ménage aussi un petit espace autour de l'articulation des nageoires. La nage de ce poisson n'est pas très gracieuse, mais la démarche d'un homme en armure non plus...

Les astuces du concombre de mer

Le concombre de mer, appelé aussi holothurie possède un corps allongé en forme de boudin. Malgré son aspect pataud, l'holothurie utilise une astuce originale pour se débarrasser des importuns. Elle propulse par l'anus de longs filaments blancs enduits d'une substance très collante. L'agresseur, empêtré dans ce filet gluant, tente de se dégager. Pendant ce temps, le concombre de mer s'éloigne lentement en rampant sur le fond.