

Attaquer

Pour attaquer leurs adversaires, de nombreuses espèces ont mis au point un arsenal d'armes dont l'inventivité est étonnante. Venin, jets d'acide, fléchettes empoisonnées, piquants, dents acérées sont monnaie courante. Les éponges privilégient l'arme chimique, alors que les coraux sont munis de harpons empoisonnés. Le venin est largement répandu chez les espèces marines : coquillages et poissons en font un usage intensif. Certaines raies produisent de l'électricité pour foudroyer leurs proies. Barracudas et requins manient l'arme blanche : leur dentition impressionnante alliée à une grande vitesse de nage en font des prédateurs redoutés.

Le scalpel du chirurgien

Le poisson-chirurgien à l'aspect inoffensif possède une arme secrète : deux lames tranchantes comme des rasoirs. Il les dissimule dans les deux fentes s'ouvrant horizontalement près de sa queue. Dès qu'un intrus s'approche, il fait basculer les écailles hors de leur cache, tranchant tourné vers l'avant. Le poisson-chirurgien prévient son adversaire qu'il va attaquer en effectuant une sorte de danse. Si cette dissuasion ne suffit pas, il fonce sur son ennemi et le lacère de ses scalpels.

Le venin de la rascasse volante

Toutes voiles dehors, la rascasse-volante déploie ses magnifiques nageoires festonnées rayées rouge et blanc. Elle avance paisiblement et les autres habitants du récif se détournent sur son passage. Ce poisson est en effet redoutable. Les rayons de sa nageoire dorsale ressemblent à des seringues : ils sont creusés en gouttière et reliés à des glandes à venin. Au moindre effleurement, le poisson pique sa victime. Son venin est mortel pour les poissons et dangereux pour l'homme.

L'aiguillon de la raie

Jean-Michel Cousteau plonge près des îles Caïmans. Il va rendre visite aux raies pastenagues, vivant sur les fonds de sable clair où elles s'enfouissent pour se cacher. Dès qu'elles aperçoivent le plongeur, les raies l'entourent et le frôlent de leurs longues nageoires en forme d'ailes. Malgré l'aiguillon venimeux qu'elles portent à la base de leur queue, Jean-Michel les caresse sans crainte. Les raies utilisent leur dard uniquement quand elles se sentent en danger.

La guerre chimique des éponges

Les éponges sont des animaux qui vivent fixés sur les rochers ou les récifs. Elles doivent impérativement trouver un support pour survivre. La compétition entre les différentes espèces pour trouver un territoire est âpre. L'éponge use d'une arme sophistiquée pour lutter contre ses voisines envahissantes. Elle sécrète des substances chimiques nocives qui détruisent les tissus de l'ennemi. L'éponge se développe alors progressivement sur le terrain qu'elle a ainsi gagné.

L'arme secrète du poisson-pierre

Dick Murphy survole à la palme un fond caillouteux. Une grosse pierre moussue attire son attention. Sa forme ne la distingue en rien des autres roches. Mais l'oeil exercé du biologiste a remarqué deux petits points sombres : ce sont des yeux ! Ce caillou est un poisson-pierre, l'animal le plus dangereux du récif ! Sa capacité à se fondre dans son environnement le rend redoutable pour les plongeurs. Dès qu'on le touche ce poisson injecte un poison équivalent au venin d'un cobra. Chaque année, il provoque quelques accidents mortels.

© *Paroles d'Images*