



PÉDAGOGIE & RESPECT DU MONDE MARIN

FICHE CONNAISSANCE « Les systèmes de défense »

Du plus petit au plus grand, tout le monde est chasseur et chassé. Chacun organise donc sa défense

- lorsqu'il est la proie de prédateurs ;
- pour préserver son territoire ;
- pour préserver ses petits, sa société.

► La fuite :

- en pleine eau pour les animaux rapides : corps allongé, nageoire caudale bien carénée (thazard, bonite) ;
- dans les rochers pour les animaux manœuvriers (girelle, coffre).

► La cache :

- dans des grottes naturelles : ancrage (baliste) ;
- dans le sable : enfouissement pour la nuit (girelle) ;
- dans un terrier : assemblage de débris (opisthognathe) ;
- dans une enveloppe en sécrétions (sabelle) ;
- à proximité d'un animal (pilote).

► Le camouflage :

- homochromie : stratégie évolutive, ce type de mimétisme consiste à ressembler, au niveau de la couleur à l'environnement proche, pigmentation des cellules de la peau (raie, seiche) ;
- homomorphie : consiste à ressembler au niveau de la forme à un minéral ou un végétal (pierre, feuille) ;
- mimétisme avec un autre animal (comète et murène) ;
- coloration à rayures pour se fondre dans le décor (cocher) ;
- ocelle : « faux œil » (katzié).

► Les associations :

- les bancs : mouvements rapides et coordonnés d'un groupe pour troubler l'attention du prédateur, ressembler à un gros animal, multiplier les chances de survie ;
- symbiose et commensalisme : association à bénéfices réciproques (anémone et poisson clown, requin et poisson pilote, zooxanthelle et corail...).

➤ **L'armure:**

- pour assommer : poisson scie, raie torpille ;
- pour piquer : poisson ange ;
- pour trancher: chirurgien.

➤ **Substances et poisons :**

- encre de céphalopodes ;
- répulsif : odeur des mandarins ;
- poison : injection de venin (rascasse, raie pastenague, méduse) ;
- animaux vénéneux par ingestion (poisson ballon fugu du Japon) ;
- animaux ayant ingéré des organismes toxiques (la Ciguatera est provoquée par l'absorption de poissons ayant ingéré des micro-organismes toxiques qui se développent sur les coraux morts).

➤ **L'intimidation :**

- le bruit (baliste, an-ae, grogneur) contraction des muscles autour de la vessie natatoire, grincements de dents ;
- l'augmentation de volume par absorption d'une grande quantité d'eau (poisson armé), par le déploiement des nageoires (rascasse) ;
- les postures et attitudes d'intimidation (poisson clown, requin).