



PÉDAGOGIE & RESPECT DU MONDE MARIN

FICHE CONNAISSANCE

« La locomotion »

Si certains animaux vivent fixés à leur rocher, d'autres se déplacent et de façons très variées.

La nage pour la plupart des poissons, **la marche** pour les crustacés, les échinodermes et certains poissons, **le vol** réservé à quelques cas extrêmes et **la reptation** pour les "escargots" marins.

➤ Dans la **nage**, la propulsion n'est pas obtenue par des organes spécifiques, comme les ailes pour l'oiseau. C'est l'ondulation du corps qui propulse l'animal, la nageoire caudale amplifiant l'action. Des accessoires améliorent les performances :

- le mucus glissant qui recouvre le corps ;
- la vessie gazeuse qui, dilatée ou compressée, équilibre la pression ;
- les nageoires qui jouent un rôle essentiellement stabilisateur.

Autres nages :

- Poisson coffre et hippocampe se déplacent en ondulant les nageoires car leur corps est rigide ;
- Les raies à l'aide de leurs nageoires "volent " littéralement ;
- La nage à réaction avec l'abdomen : langouste ;
- Jet d'eau : seiche, coquille Saint Jacques.

➤ Certains poissons **marchent** :

- Rascasses et dactyloptéris possèdent des nageoires pectorales de grande surface ;
- Grondin et rouget-volant ont des nageoires pectorales libres et robustes pour marcher.

➤ **Reptation** :

- Avec des pieds : l'étoile de mer ;
- Avec des tentacules : le poulpe ;
- Avec un pied : le triton, l'anémone.

On trouve dans la mer tous les groupes d'animaux alors que sur terre ¼ seulement sont représentés.