

Stratégies de chasse.

1. Une **éponge** ne se déplace pas. Elle se nourrit de la matière organique "qui passe par là". Elle arrive à créer un courant d'eau grâce au battement des petits cils de ses choanocytes.
2. Un **polype** (cnidaire) ne se déplace pas non plus. Il a développé des **tentacules** qui augmentent son rayon d'action. De plus ces tentacules possèdent des cellules (les cnidocytes) qui contiennent des petits **harpons** et un liquide qui paralyse les proies.
3. Un **ver plat** comme le **ver solitaire** est incapable de chasser et n'a pas d'estomac. Il se "laisse avaler", résiste à l'attaque chimique de l'estomac et se fixe dans l'intestin. C'est là qu'il profite de notre nourriture déjà digérée. C'est un **parasite**.
4. Les vers comme le **lombric** ont développé 3 nouveaux moyens pour se nourrir:
 - des **muscles** efficaces qui permettent de se **déplacer** et d'aller vers la nourriture.
 - un **tube digestif** avec **bouche** et **anus** le long duquel les nutriments sont assimilés.
 - un **système circulatoire** qui permet de **distribuer** les nutriments dans toutes les cellules de l'animal.
5. Les **mollusques** sont bons à manger. Ils **résistent** aux prédateurs en construisant un **squelette externe**, une **coquille** dure en matière **minérale**. Cette matière résiste dans le temps et ne pourrit pas. On retrouve ainsi des **fossiles** après plusieurs millions d'années.
6. Les **arthropodes** ont développé 2 nouveaux moyens de locomotion:
 - des **pattes articulées** (8 chez les araignées, 6 chez les insectes)
 - des **ailes** (chez les **insectes**) qui augmentent leur efficacité pour **chasser** mais aussi pour **fuir**.
7. Le développement d'un **système nerveux** et d'**organes sensoriels** permettent d'augmenter l'**efficacité** des **chasseurs** mais aussi des **proies**.

Les animaux qui vivent **au fond de la mer** ont "de la chance". Leurs conditions de vie varient peu: salinité de l'eau, luminosité, température... Certains de ces animaux ont relativement peu évolué depuis leur apparition.

Les **animaux terrestres** ont dû **s'adapter** à des conditions de vie plus difficiles et changeantes: sécheresse, inondation, ensoleillement, déshydratation, température variable (dans la journée et au cours des saisons).

Stratégies de chasse.

1. Une **éponge** ne se déplace pas. Elle se nourrit de la matière organique "qui passe par là". Elle arrive à créer un courant d'eau grâce au battement des petits cils de ses choanocytes.
2. Un **polype** (cnidaire) ne se déplace pas non plus. Il a développé des **tentacules** qui augmentent son rayon d'action. De plus ces tentacules possèdent des cellules (les cnidocytes) qui contiennent des petits **harpons** et un liquide qui paralyse les proies.
3. Un **ver plat** comme le **ver solitaire** est incapable de chasser et n'a pas d'estomac. Il se "laisse avaler", résiste à l'attaque chimique de l'estomac et se fixe dans l'intestin. C'est là qu'il profite de notre nourriture déjà digérée. C'est un **parasite**.
4. Les vers comme le **lombric** ont développé 3 nouveaux moyens pour se nourrir:
 - des **muscles** efficaces qui permettent de se **déplacer** et d'aller vers la nourriture.
 - un **tube digestif** avec **bouche** et **anus** le long duquel les nutriments sont assimilés.
 - un **système circulatoire** qui permet de **distribuer** les nutriments dans toutes les cellules de l'animal.
5. Les **mollusques** sont bons à manger. Ils **résistent** aux prédateurs en construisant un **squelette externe**, une **coquille** dure en matière **minérale**. Cette matière résiste dans le temps et ne pourrit pas. On retrouve ainsi des **fossiles** après plusieurs millions d'années.
6. Les **arthropodes** ont développé 2 nouveaux moyens de locomotion:
 - des **pattes articulées** (8 chez les araignées, 6 chez les insectes)
 - des **ailes** (chez les **insectes**) qui augmentent leur efficacité pour **chasser** mais aussi pour **fuir**.
7. Le développement d'un **système nerveux** et d'**organes sensoriels** permettent d'augmenter l'**efficacité** des **chasseurs** mais aussi des **proies**.

Les animaux qui vivent **au fond de la mer** ont "de la chance". Leurs conditions de vie varient peu: salinité de l'eau, luminosité, température... Certains de ces animaux ont relativement peu évolué depuis leur apparition.

Les **animaux terrestres** ont dû **s'adapter** à des conditions de vie plus difficiles et changeantes: sécheresse, inondation, ensoleillement, déshydratation, température variable (dans la journée et au cours des saisons).