

Les **animaux** sont des êtres **vivants** : ils **naissent, grandissent** et finissent par **mourir** (de vieillesse ou d'accident). Ils sont mortels mais grâce à la **reproduction** les **espèces** continuent d'**exister** et d'**évoluer**. Contrairement aux **végétaux** qui tirent leur énergie du **soleil**, les animaux doivent **manger** d'autres êtres vivants pour survivre. Cette obligation de se nourrir a favorisé chez les animaux l'apparition de moyens de **locomotion** (grâce à des cellules musculaires spécialisées) ainsi que des **sens perfectionnés** (5 chez l'homme) qui leur permettent de connaître leur environnement et de se diriger.

Il existe des millions d'espèces différentes d'animaux. On peut les **classer grossièrement en 2 groupes** :

- A. Les **invertébrés** forment un **ensemble hétéroclite** avec des formes très variées. Certains ont un **squelette externe** (une **coquille** ou une **carapace**). D'autres n'ont pas de squelette du tout : ils ont alors un **corps mou**. On a dénombré environ **1'300'000 espèces** différentes
- B. Les **vertébrés** ont un **squelette interne** avec un **crâne** et une **colonne vertébrale**: on ne le voit pas parce qu'il est à l'intérieur du corps. On a dénombré environ 65'000 espèces de vertébrés : 20 fois moins que les invertébrés.

Cette année nous étudions les animaux vertébrés. Commençons par dessiner le squelette d'un vertébré bien connu : **l'être humain**.

Les **animaux** sont des êtres **vivants** : ils **naissent, grandissent** et finissent par **mourir** (de vieillesse ou d'accident). Ils sont mortels mais grâce à la **reproduction** les **espèces** continuent d'**exister** et d'**évoluer**. Contrairement aux **végétaux** qui tirent leur énergie du **soleil**, les animaux doivent **manger** d'autres êtres vivants pour survivre. Cette obligation de se nourrir a favorisé chez les animaux l'apparition de moyens de **locomotion** (grâce à des cellules musculaires spécialisées) ainsi que des **sens perfectionnés** (5 chez l'homme) qui leur permettent de connaître leur environnement et de se diriger.

Il existe des millions d'espèces différentes d'animaux. On peut les **classer grossièrement en 2 groupes** :

- A. Les **invertébrés** forment un **ensemble hétéroclite** avec des formes très variées. Certains ont un **squelette externe** (une **coquille** ou une **carapace**). D'autres n'ont pas de squelette du tout : ils ont alors un **corps mou**. On a dénombré environ **1'300'000 espèces** différentes
- B. Les **vertébrés** ont un **squelette interne** avec un **crâne** et une **colonne vertébrale**: on ne le voit pas parce qu'il est à l'intérieur du corps. On a dénombré environ 65'000 espèces de vertébrés : 20 fois moins que les invertébrés.

Cette année nous étudions les animaux vertébrés. Commençons par dessiner le squelette d'un vertébré bien connu : **l'être humain**.

Les **animaux** sont des êtres **vivants** : ils **naissent, grandissent** et finissent par **mourir** (de vieillesse ou d'accident). Ils sont mortels mais grâce à la **reproduction** les **espèces** continuent d'**exister** et d'**évoluer**. Contrairement aux **végétaux** qui tirent leur énergie du **soleil**, les animaux doivent **manger** d'autres êtres vivants pour survivre. Cette obligation de se nourrir a favorisé chez les animaux l'apparition de moyens de **locomotion** (grâce à des cellules musculaires spécialisées) ainsi que des **sens perfectionnés** (5 chez l'homme) qui leur permettent de connaître leur environnement et de se diriger.

Il existe des millions d'espèces différentes d'animaux. On peut les **classer grossièrement en 2 groupes** :

- A. Les **invertébrés** forment un **ensemble hétéroclite** avec des formes très variées. Certains ont un **squelette externe** (une **coquille** ou une **carapace**). D'autres n'ont pas de squelette du tout : ils ont alors un **corps mou**. On a dénombré environ **1'300'000 espèces** différentes
- B. Les **vertébrés** ont un **squelette interne** avec un **crâne** et une **colonne vertébrale**: on ne le voit pas parce qu'il est à l'intérieur du corps. On a dénombré environ 65'000 espèces de vertébrés : 20 fois moins que les invertébrés.

Cette année nous étudions les animaux vertébrés. Commençons par dessiner le squelette d'un vertébré bien connu : **l'être humain**.