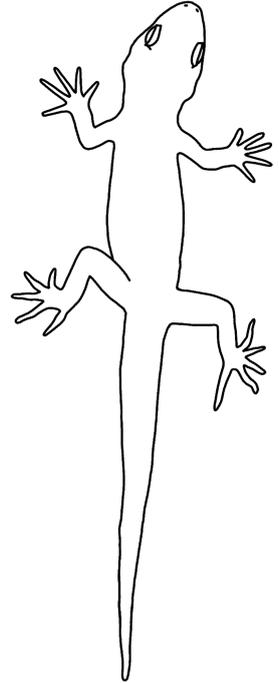


Comment reconnaître un vertébré?

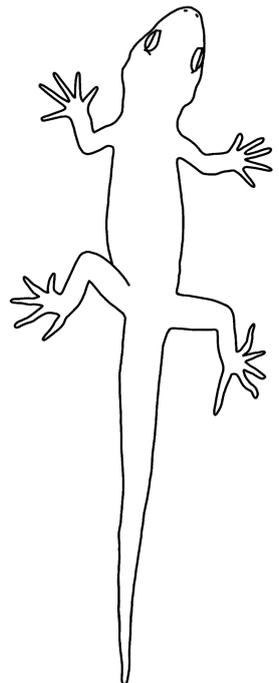
- C'est un **animal** : il est formé de nombreuses **cellules** (souvent des milliards) qui se **spécialisent** et **coopèrent**.
- Il a un corps à **symétrie bilatérale (gauche-droite)** . Il est **polarisé (avant-arrière)** et possède **2 faces** bien reconnaissables : le **dos** et le **ventre**.
- Il est formé de **3 parties** : une **tête** (avant), un **tronc** et une **queue** (arrière) qui peut régresser.
- Il a un **squelette interne** qui comprend un **crâne**, une **colonne vertébrale**, des **ceintures** et des **membres (4 chez les tétrapodes)**.
- Il est généralement **mobile** grâce à son **système locomoteur** animé par des **muscles**.
- Il a un **système nerveux** dorsal formé d'un **cerveau** (protégé par le crâne) relié à des **nerfs** qui **commandent** les **muscles** et transmettent les **informations** (goût, odeur, image, son, douleur...) captés par les **sens**.
- Il a un **système digestif** qui comprend une **bouche**, un **œsophage**, un **estomac**, un **intestin** et des **glandes digestives** (foie, pancréas, glandes salivaires). Il se **nourrit** de la **matière organique** produite par des êtres **vivants**.
- Il respire grâce à des **branchies** ou des **poumons** (parfois aussi la **peau**). Ceci permet d'**oxygéner** le **sang** qui **circule** dans tout le corps grâce à une pompe musclée : le **cœur**.
- Il **excrète** les déchets rejetés par ses cellules dans le sang : le **rein** filtre celui-ci pour former l'**urine** qui est évacuée.
- Son **sexe** est soit **mâle**, soit **féminelle** : la **reproduction** demande le concours des deux individus.
- Il peut **naître** dans un **œuf** qui est pondu (s'il est **ovipare**) ou être porté à l'intérieur de la femelle jusqu'à sa naissance (s'il est **vivipare**).



© www.jeanduperrex.ch

Comment reconnaître un vertébré?

- C'est un **animal** : il est formé de nombreuses **cellules** (souvent des milliards) qui se **spécialisent** et **coopèrent**.
- Il a un corps à **symétrie bilatérale (gauche-droite)** . Il est **polarisé (avant-arrière)** et possède **2 faces** bien reconnaissables : le **dos** et le **ventre**.
- Il est formé de **3 parties** : une **tête** (avant), un **tronc** et une **queue** (arrière) qui peut régresser.
- Il a un **squelette interne** qui comprend un **crâne**, une **colonne vertébrale**, des **ceintures** et des **membres (4 chez les tétrapodes)**.
- Il est généralement **mobile** grâce à son **système locomoteur** animé par des **muscles**.
- Il a un **système nerveux** dorsal formé d'un **cerveau** (protégé par le crâne) relié à des **nerfs** qui **commandent** les **muscles** et transmettent les **informations** (goût, odeur, image, son, douleur...) captés par les **sens**.
- Il a un **système digestif** qui comprend une **bouche**, un **œsophage**, un **estomac**, un **intestin** et des **glandes digestives** (foie, pancréas, glandes salivaires). Il se **nourrit** de la **matière organique** produite par des êtres **vivants**.
- Il respire grâce à des **branchies** ou des **poumons** (parfois aussi la **peau**). Ceci permet d'**oxygéner** le **sang** qui **circule** dans tout le corps grâce à une pompe musclée : le **cœur**.
- Il **excrète** les déchets rejetés par ses cellules dans le sang : le **rein** filtre celui-ci pour former l'**urine** qui est évacuée.
- Son **sexe** est soit **mâle**, soit **féminelle** : la **reproduction** demande le concours des deux individus.
- Il peut **naître** dans un **œuf** qui est pondu (s'il est **ovipare**) ou être porté à l'intérieur de la femelle jusqu'à sa naissance (s'il est **vivipare**).



© www.jeanduperrex.ch