**Caractéristiques clés de la classe des vertébrés**

***Amphibiens :***

* Aquatiques au début de leur cycle de vie, terrestre dans leur vie adulte;
* Squelette osseux;
* Quatre membres avec pieds palmés;
* Peau lisse et humide;
* Sang froid;
* Fertilisation externe pour certains (ex., les grenouilles et les crapauds) et interne pour d’autres (ex., les salamandres); les jeunes ne reçoivent aucun soin parental.

***Poissons :***

* Tous aquatiques;
* Squelette osseux;
* Paires de nageoires;
* Peau couverte d’écailles chez la plupart des espèces;
* Sang froid;
* Fertilisation externe;
* Les jeunes ne reçoivent aucun soin parental (chez la plupart des espèces).

***Reptiles :***

* Terrestres, mais de nombreuses espèces passent du temps dans l’eau;
* Squelette osseux;
* Paires de membres avec des pieds munis de griffes (sauf les serpents et certains lézards);
* Peau couverte d’écailles;
* Sang froid
* Fertilisation interne;
* Soins parentaux des jeunes chez certaines espèces (ex., les alligators).

***Oiseaux :***

* Terrestres;
* Squelette d’os creux;
* Paires de membres, avec les membres antérieurs adaptés pour le vol chez la plupart des espèces;
* Corps couvert de plumes, pattes avec des écailles;
* Sang chaud
* Fertilisation interne;
* Soins parentaux des jeunes.

***Mammifères :***

* Principalement terrestres, mais les espèces aquatiques ont besoin de respirer l’air;
* Squelette osseux;
* Quatre membres chez la plupart des espèces;
* Peau couverte à différents degrés de poils;
* Sang chaud
* Fertilisation interne;
* Les jeunes sont nourris du lait produit par les glandes mammaires, soins parentaux des jeunes.