

ANNEXE 38 : Test – Les vertébrés

Nom : _____

Date : _____

Réponds aux questions suivantes :

	Poissons	Amphibiens	Reptiles	Oiseaux	Mammifères
Ont-ils une colonne vertébrale et un squelette?					
Respirent-ils à l'aide de branchies ou de poumons?					
De quoi leur corps est-il recouvert?					
Comment se déplacent-ils?					
Pondent-ils des œufs ou donnent-ils naissance à des petits?					
Peuvent-ils effectuer la thermorégulation de leur corps (ont-ils le « sang chaud »)?					
Donne au moins une autre caractéristique particulière à ces animaux.					
Donne trois exemples différents pour chacune des classes de vertébrés.					



ANNEXE 38 : Test – Les vertébrés (suite)

Voici le corrigé.

	Poissons	Amphibiens	Reptiles	Oiseaux	Mammifères
Ont-ils une colonne vertébrale et un squelette?	Oui. (Toutefois, certains poissons ont un squelette fait de cartilage et non d'os.)	Oui.	Oui.	Oui.	Oui.
Respirent-ils à l'aide de branchies ou de poumons?	Ils respirent à l'aide de branchies . (Cependant les dipneustes ont aussi des poumons.)	Les amphibiens peuvent avoir des branchies , mais une fois adultes la plupart ont des poumons ; ils peuvent aussi respirer à travers leur peau.	Ils respirent à l'aide de poumons .	Ils respirent à l'aide de poumons .	Ils respirent à l'aide de poumons .
De quoi leur corps est-il recouvert?	Ils sont recouverts d' écailles .	Ils ont la peau lisse et humide .	Ils sont recouverts d' écailles .	Ils sont recouverts de plumes . (Cependant les oiseaux ont des écailles sur les pattes.)	Ils sont recouverts de fourrure ou de poils .
Comment se déplacent-ils?	Ils nagent . (Certains poissons peuvent voler ou ramper quelque peu.)	Ils nagent, rampent, sautent, planent ou marchent .	Ils marchent, rampent, grimpent ou nagent . (Certains reptiles anciens pouvaient voler, aujourd'hui certains peuvent planer.)	Ils marchent ou volent . (Certains oiseaux peuvent nager.)	Ils marchent, nagent, grimpent ou sautent . (Certains mammifères peuvent voler ou planer.)
Pondent-ils des œufs ou donnent-ils naissance à des petits?	Ils sont ovipares* , ovovivipares* ou vivipares* .	La plupart sont ovipares , il existe toutefois quelques exceptions qui sont vivipares.	Ils sont ovipares, ovovivipares ou vivipares .	Ils sont ovipares .	Ils sont presque tous vivipares , il existe toutefois quelques exceptions qui sont ovipares.
Peuvent-ils effectuer la thermorégulation de leur corps (ont-ils le « sang chaud »)?	Non. C'est l'environnement qui détermine la température de leur sang.	Non. C'est l'environnement qui détermine la température de leur sang.	Partiellement. Les reptiles se déplacent pour profiter de la température ambiante.	Oui.	Oui.
Donne au moins une autre caractéristique particulière à ces animaux.	Ils peuvent vivre en eau douce ou en eau salée; une vessie natatoire permet aux poissons osseux de ne pas couler; etc.	La plupart ont un cycle de vie avec métamorphose complète; leur habitat est à la fois terrestre et aquatique; etc.	Ils ont dominé la Terre il y a des millions d'années; ils sont quadrupèdes ou apodes; leurs écailles se renouvellent; etc.	Ils ont un squelette très léger; ils ont un bec sans dents et un gésier; ils sont bipèdes; la plupart ont une vie sociale; etc.	Ils produisent du lait pour nourrir leurs petits; leurs ancêtres étaient nocturnes afin d'éviter les reptiles; certains hibernent; etc.
Donne trois exemples différents pour chacune des classes de vertébrés.	Requin, raie, saumon, anguille, truite, dipneuste, sardine, hareng, poisson rouge, morue, lamproie, hippocampe, etc.	Grenouille, crapaud, rainette, salamandre, axolotl, triton, protége, necture, cécilie, etc.	Tortue, cobra, alligator, varan, ptérodactyle, tyrannosaure, lézard, couleuvre, gecko, iguane, caïman, etc.	Mouette, hibou, manchot, colibri, geai, émeu, pie, huard, poule, pélican, autruche, perroquet, dodo, moineau, etc.	Humain, rat, ours, taupe, éléphant, kangourou, loup, dauphin, baleine, chauve-souris, ornithorynque, chèvre, lion, etc.

* Ovipare se dit d'un animal qui pond des œufs.

Ovovivipare se dit d'un animal dont les œufs éclosent à l'intérieur du corps maternel.

Vivipare se dit d'un animal qui donne naissance à des petits qui se sont développés à l'intérieur du corps de la mère grâce à un apport nutritif de celle-ci.

