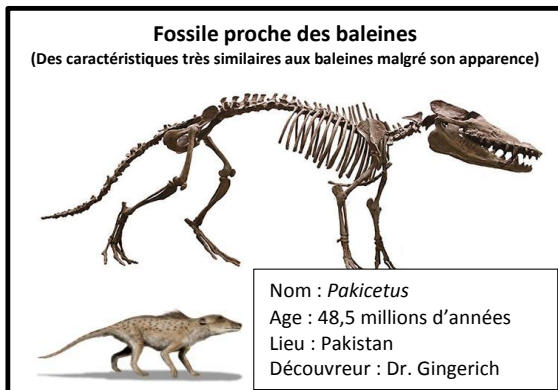
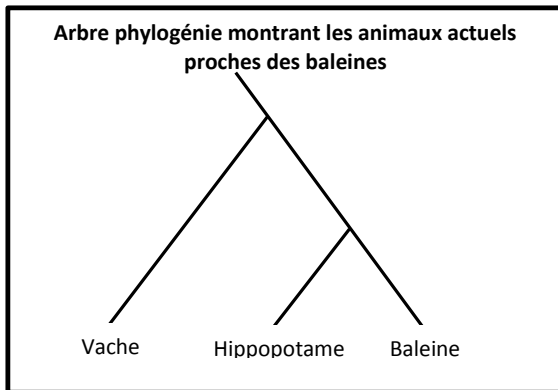


CARTES AIDES (RECTO OU RECTO-VERSO)



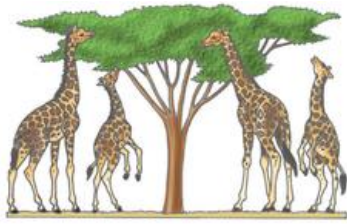
L'œil n'est pas si parfait !

Les troubles de la vue peuvent être la conséquence de différentes causes : défaut visuel, anomalie de l'œil, pathologie oculaire, vieillissement naturel de l'œil... En France, ces troubles visuels touchent **68,4%** de la population.

Une pomme rouge et une pomme verte (en haut), et simulation de la vision de ces mêmes pommes par un type de daltonisme (en bas).

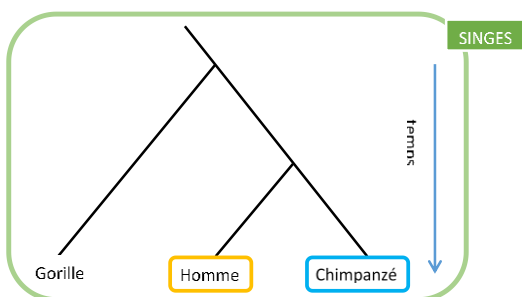
The image shows four apples in a 2x2 grid. The top-left apple is red, the top-right is green. The bottom-left apple is a dark, muted green, and the bottom-right is a yellowish-green, illustrating how color blindness might affect the perception of red and green.

L'origine du long cou de la girafe



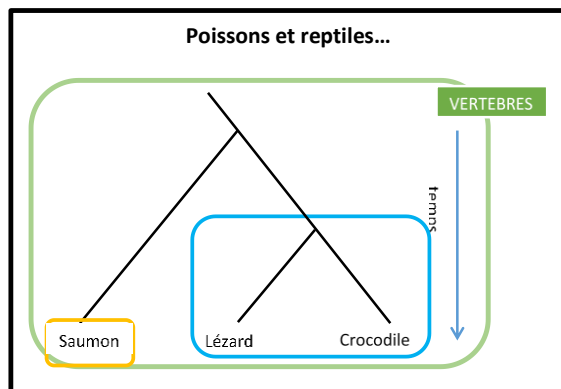
Les individus plus grands pourraient atteindre un surplus de nourriture placée en hauteur. Les mâles ayant les cous les plus longs pourraient aussi être plus forts et plus se reproduire...

Homme et singes...



Homme et singes...

En phylogénie, les groupes sont formés à partir d'un ancêtre commun et de tous ses descendants. Il est incorrect de dire que l'Homme descend du singe ou du chimpanzé. Corrigez ces phrases pour qu'elles correspondent à ce qui est représenté dans cet arbre, en prenant en compte la flèche du temps.



Poissons et reptiles

En phylogénie, les groupes sont formés à partir d'un ancêtre commun et de tous ses descendants. Il est incorrect de dire que les poissons (représentés ici par le saumon) se sont transformés en reptiles (cadre bleu). Corrigez ces phrases pour qu'elles correspondent à ce qui est représenté dans cet arbre, en prenant en compte la flèche du temps.

Archaeoraptor : un faux fossile

Archaeoraptor est le nom générique informellement donné en 1999 à un fossile venant de Chine dans un article publié dans le magazine National Geographic. L'article du magazine indiquait que le fossile était une forme transitionnelle entre les oiseaux et les dinosaures théropodes terrestres.

Avant même la publication de l'article, de sérieux doutes avaient été émis concernant l'authenticité du fossile. Un scandale éclata quand **des études scientifiques complémentaires** apportèrent la preuve que le fossile était un faux.

Archaeoraptor : un faux fossile

Le scandale de l'*Archaeoraptor* montra l'importance du système d'évaluation des informations scientifiques par les autres spécialistes du domaine. Le scandale a été utilisé par des personnes pour mettre en doute la théorie de l'évolution. Pourtant, bien que l'*Archaeoraptor* soit un faux, de nombreux exemples de vrais dinosaures à plumes ont été mis au jour et démontrent les relations évolutives entre les oiseaux et les autres théropodes.

Une créature préhistorique ?

L'utilisation imprécise du mot « crocodile » peut laisser penser qu'ils sont l'équivalent d'une unique créature préhistorique vivant depuis des millions d'années. En fait, il existe aujourd'hui plusieurs espèces différentes (crocodile du Nil, alligator du Mississippi, gavia...). Et les fossiles montrent une diversité de formes même si l'allure générale a été conservée. On ne peut cependant pas dire qu'ils n'ont pas évolué car certains caractères (dont de nombreux ne sont pas directement visibles) ont été modifiés depuis les fossiles datant de millions d'années.

