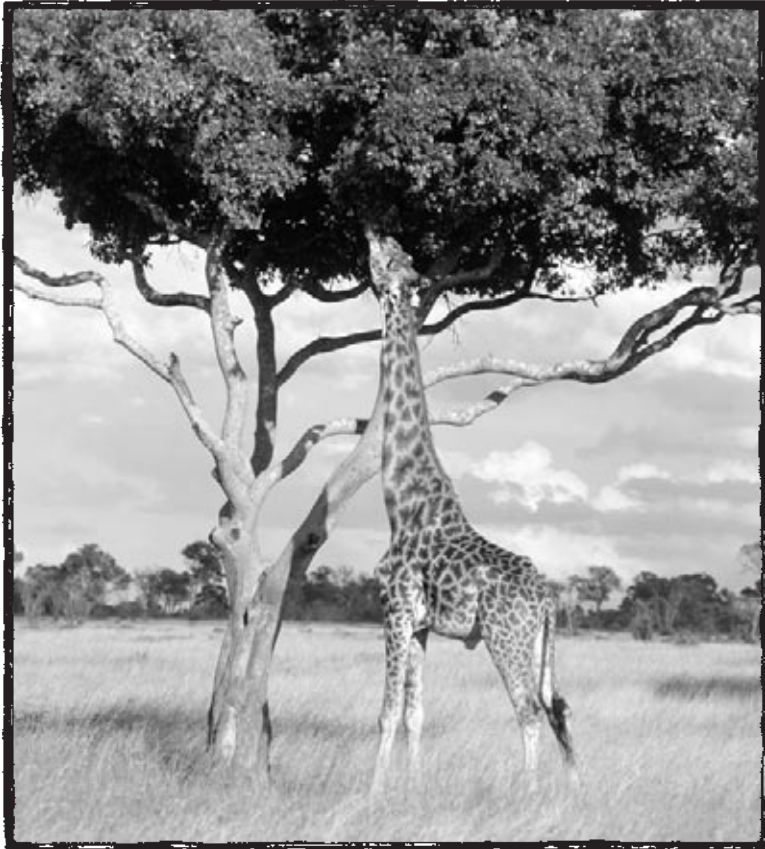


Les Animaux à sabots

Livre de lecture de Reading A-Z • niveau V
Nombre de mots: 1,673

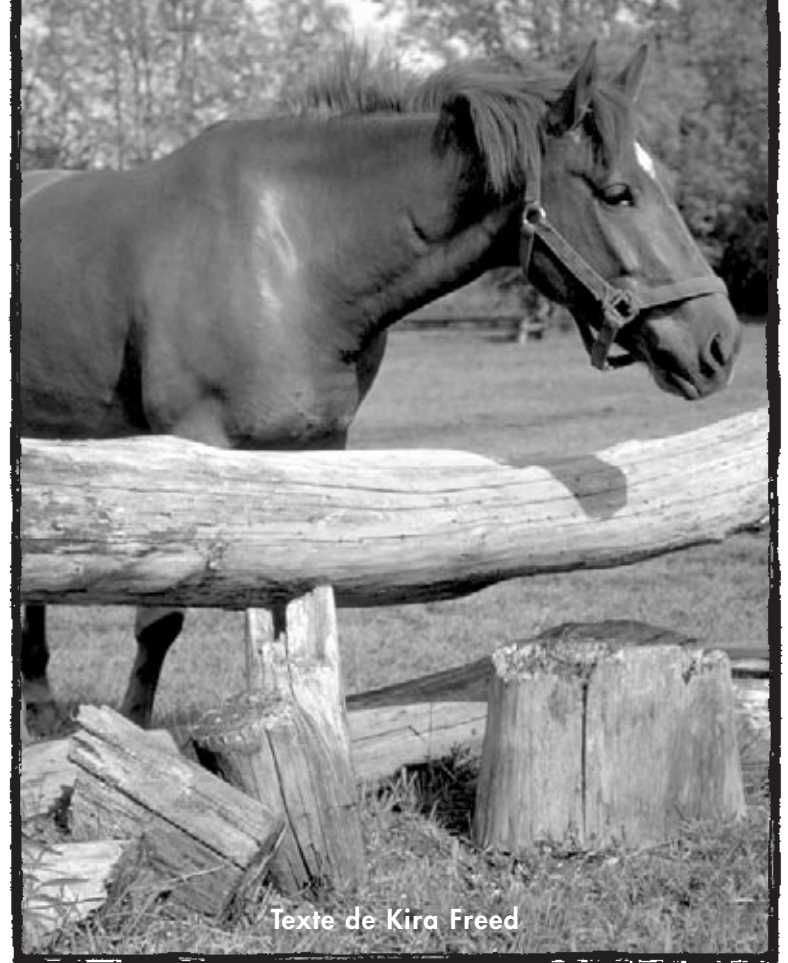


**Reading a-z**

Visitez le site www.readinga-z.com
pour des milliers de livres et de matériel.

LECTURE • V

LES ANIMAUX À SABOTS



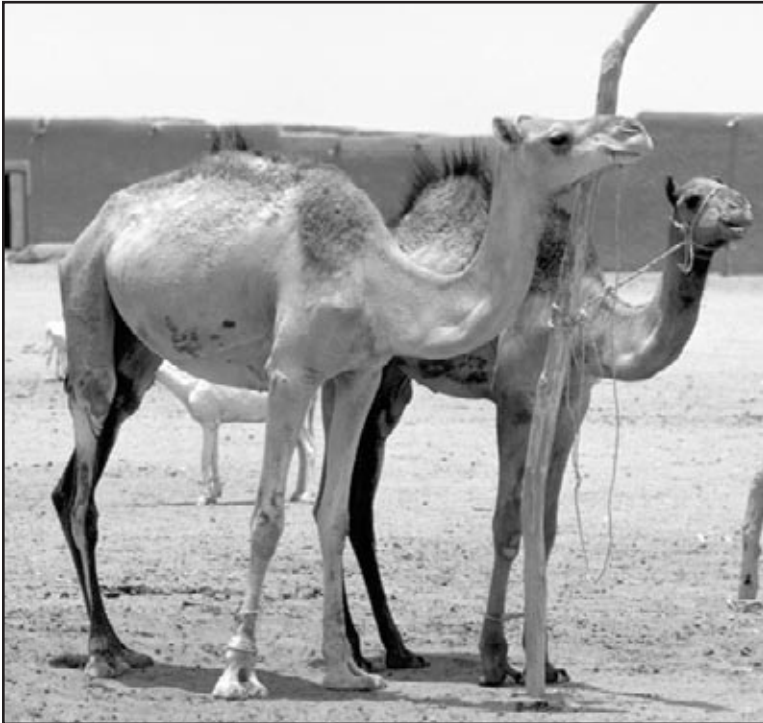
Texte de Kira Freed

www.readinga-z.com

LES ANIMAUX À SABOTS

Citations des photos :

Page 6 (zèbre) : © Courtoisie de Cleveland Metroparks Zoo et de Cleveland Zoological Society ; page 15 : © Royalty-Free/CORBIS ; toutes les autres photos : © ArtToday



Texte de Kira Freed

www.readinga-z.com

Les Animaux à sabots
(Hoofed Animals)
Niveau de lecture V
© Learning A-Z, Inc.
Texte de Kira Freed
Traduction française de Julie Châteauevert

Tous droits réservés

www.readinga-z.com



TABLE DES MATIÈRES

Que sont les animaux à sabots ?.....	4
Les périssodactyles.....	6
Les artiodactyles.....	10
Conclusion.....	15
Glossaire.....	16
Index.....	16

QUE SONT LES ANIMAUX À SABOTS ?

Les animaux à sabots sont parmi les créatures les plus gracieuses sur la Terre. Grands, puissants et conçus pour la vitesse, ils sont beaux et fascinants. En plus de les admirer à l'état sauvage, les humains leur ont rendu visite dans les zoos, les ont chassés et les ont gardés pour leur lait, leur viande, leur laine, comme bête de somme, comme moyen de transport et comme animal de compagnie.



Une gazelle

Les animaux à sabots appartiennent tous à un groupe de mammifères appelés les **ongulés**. Tous les ongulés d'aujourd'hui sont apparentés à un groupe d'animaux à sabots éteint qui vivait, il y a 65 millions d'années. Les ongulés ont des sabots faits d'une matière, appelée de la **kératine**, qui recouvre leurs orteils. Les sabots sont comme des ongles géants

qui servent de protection à leurs pieds.

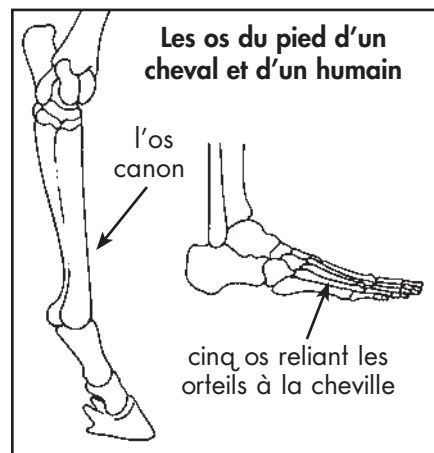


Les chevaux ont travaillé pour les humains pendant des milliers d'années.

La majorité des animaux à sabots sont des **herbivores** (mangeurs de plantes) et plusieurs d'entre eux servent de nourriture aux **carnivores** (mangeurs de viande). Un des principaux défis dans leur vie est de s'enfuir suffisamment vite pour éviter d'être tués par des prédateurs comme les humains, les lions, les loups et les hyènes. Parce qu'ils doivent courir, les animaux à sabots ont des pattes et des pieds longs et puissants.

Les squelettes des animaux à sabots ont une forme très spéciale qui les aide à courir rapidement. Un pied humain a cinq os séparés qui relient les orteils à la cheville mais plusieurs animaux à sabots ont à la place un os long et solide reliant les orteils (sabot) à la cheville. Cet os solide, appelé l'**os canon**, rend les pattes des animaux à sabots plus longues pour les aider à courir de plus en plus vite. L'os canon rend aussi les pattes des animaux à sabots plus solides et plus stables pour mieux supporter leur poids.

Les scientifiques divisent les animaux à sabots en deux groupes différents en déterminant si les animaux marchent sur un nombre pair ou impair d'orteils. Nous allons examiner ces deux groupes séparément, y compris certains membres bien connus de chaque groupe.



rhinocéros



cheval



zèbre



âne

LES PÉRISSODACTYLES

Les **périsso-dactyles** comprennent les rhinocéros, les chevaux, les ânes et plusieurs autres animaux. Les rhinocéros ont trois orteils sur chaque pied alors que les ongulés ressemblant au cheval ont seulement un orteil (leur sabot) sur chaque pied.

Ces animaux habitent principalement dans des environnements chauds autour du monde. Ils vivent dans une variété d'habitats, y compris les forêts, les prairies et les déserts. La nourriture qu'ils mangent, les herbes et d'autres plantes, est difficile à digérer et leur estomac exige l'aide de petites bactéries pour décomposer leur nourriture.

Les chevaux — Les seuls vrais chevaux sauvages toujours vivants aujourd'hui habitent les prairies de l'Eurasie. Les chevaux « sauvages » vivants en Amérique du Nord et du Sud ainsi qu'en Australie sont en fait des races domestiquées

qui ont échappé au contrôle humain et qui sont devenues sauvages. Les chevaux peuvent survivre dans des environnements offrant peu de nourriture et d'eau mais ils doivent passer la majorité de leur temps à brouter pour ingérer assez d'herbe (et de substances nutritives) pour survivre.



Avant que la machinerie soit inventée, les chevaux tiraient les chariots et labouraient les champs. Dans les temps modernes, les amateurs de chevaux les gardaient pour avoir de la compagnie, pour se promener et pour faire de la course.



Les chevaux de course nous emballent par leur vitesse.

Les zèbres — Tous les zèbres sauvages vivent en Afrique et ils mangent principalement de grandes herbes. Sans leurs célèbres rayures, les zèbres ressembleraient beaucoup aux chevaux en apparence. Les principaux ennemis des zèbres sont les lions, les hyènes et les chiens sauvages ainsi que les humains qui les chassent pour leur fourrure. Il y a trois principales sortes de zèbres : les zèbres des plaines, de Grévy et des montagnes. Le zèbre de montagnes du Cap est sévèrement en danger ; il en existe seulement 1.200 dans le monde.

LE SAVAIS-TU ?

Les rayures foncées, noires et blanches, du zèbre sont une forme de camouflage. Les rayures l'aident à se fondre avec d'autres zèbres, tout particulièrement quand le troupeau en entier est à la course. En se fondant, un zèbre est moins susceptible d'être choisi par un prédateur.

Les rayures d'un zèbre sont aussi uniques que les empreintes digitales d'un humain. Il n'y a pas deux zèbres avec les mêmes rayures !





Les rhinocéros sont rares et étranges.

Les rhinocéros — Le rhinocéros, qui est originaire de certaines régions de l’Afrique et de l’Asie, est un autre ongulé qui est sérieusement en danger. Peu de rhinocéros sont à l’état sauvage, la majorité vivant maintenant dans des territoires protégés, y compris des parcs nationaux et des réserves fauniques. Les rhinocéros vivent sur les plaines et dans des régions boisées et marécageuses où ils consomment de l’herbe, des feuilles et d’autres plantes.

Les rhinocéros sont les deuxièmes plus grands animaux terrestres après les éléphants. Les rhinocéros sont faciles à reconnaître par les cornes sur leur nez, leur grosse tête et leur corps massif couvert d’une peau cuirassée foncée. Les cornes d’un rhinocéros sont faites de kératine, la même matière que les sabots. Certaines sortes de rhinocéros n’ont qu’une corne tandis que d’autres en ont deux.



chameau



hippopotame

LES ARTIODACTYLES

Les **artiodactyles** sont un grand groupe d’animaux comprenant les chevreuils, les bovins, les moutons, les chèvres, les antilopes, les chameaux, les dromadaires, les hippopotames et les girafes. Certains artiodactyles, comme les chameaux, ont seulement deux orteils à chaque pied alors que d’autres, comme les hippopotames, ont quatre orteils à chaque pied.

Les artiodactyles, un des groupes de mammifères les plus nombreux sur la Terre, sont originaires de chaque continent à part de l’Australie et de l’Antarctique. Selon les scientifiques, ils sont des animaux « **prospères** » puisqu’ils peuvent se reproduire, répandre et s’adapter à une grande variété d’environnements.

Les cochons et les porcs, appelés les **suidés**, sont des **omnivores** intelligents (mangeant à la fois des plantes et des animaux) avec un corps rond et trapu, une tête allongée avec un groin flexible et des défenses pointant vers le haut. Ils ont quatre orteils sur chaque pied, les deux du milieu étant les plus larges. Les suidés vivaient à l’origine à l’état sauvage en Europe, en Asie



phacochère

et au nord de l'Afrique. En plus d'être chassés à l'état sauvage, nous en faisons maintenant l'élevage pour la nourriture.



Les girafes sont des habitants des prairies africaines qui ont de courtes cornes osseuses permanentes couvertes d'une peau duveteuse qui ne mue jamais. Les girafes sont célèbres pour leur cou

exceptionnellement long, le motif de leurs taches et leur longue langue bleu-gris. Les girafes mâles combattent entre eux pour la dominance en luttant avec leur cou et en se frappant les uns les autres avec leur tête.

Les hippopotames sont de gros animaux africains lourds qui passent la majorité de leur temps dans l'eau. Ils ne nagent pas vraiment mais à la place, ils marchent au fond des lacs et des rivières. Ils ont des pieds à quatre orteils légèrement palmés et d'énormes dents pointant vers le haut. Leur diète herbivore est constituée d'herbes, de feuilles, de fruits tombés des arbres et d'autres plantes, la plupart poussant sous l'eau.

LE SAVAIS-TU ?

Un hippopotame adulte peut manger jusqu'à 136 kilogrammes (300 livres) de plantes en une seule journée ! C'est tout comme si tu mangeais plus de 1.200 hamburgers végétariens par jour.



Les chameaux sont de grands animaux herbivores qui ont un long cou incurvé, deux bosses sur leur dos et deux orteils sur chaque pied. Les dromadaires (ceux ayant seulement une bosse) vivent dans les déserts du Moyen-Orient, de l'Inde et du nord de l'Afrique tandis que les chameaux vivent dans les déserts et les prairies venteuses de l'Asie centrale. Les dromadaires et les chameaux sont tous les deux bien adaptés pour les



habitats où la nourriture et l'eau sont rares. Ils emmagasinent de la graisse dans leurs bosses ce qui les aide à survivre quand ils doivent affronter de longues périodes sans nourriture. Peu de chameaux et de dromadaires existent encore à l'état sauvage, la

majorité d'entre eux sont gardés comme bêtes de somme et les dromadaires sont aussi utilisés pour faire de la randonnée.

Les antilopes de Pronghorn sont des herbivores qui habitent les prairies de l'Amérique du Nord. Les mâles et les femelles ont tous les deux des cornes permanentes, à une seule pointe, faites d'os et couvertes d'une couche de poils fusionnés qui mue chaque année. Les pronghorns sont extrêmement rapides et les adultes en santé peuvent facilement se distancer des prédateurs. Le danger le plus sérieux, qui menace la survie du pronghorn, est surtout présent pendant les deux premiers mois de leur vie, quand les coyotes tuent les faons en grand nombre.





LE SAVAIS-TU ?

Le plus gros membre de la famille des cervidés est l'orignal. Ses ramures peuvent peser autant qu'un enfant typique de 11 ans et ses ramures peuvent pousser jusqu'à 25 millimètres (1 pouce) par jour !

Les cervidés, y compris les élans, les orignaux et les caribous, sont herbivores. Certains **paissent** (mangeant principalement de l'herbe), mais la plupart **broutent** (mangeant des feuilles, des pousses, des brindilles et d'autres parties des plantes). On retrouve des cervidés dans plusieurs habitats autour du monde, y compris les prairies, les forêts, les forêts tropicales et la toundra. Plusieurs cervidés migrent avec le changement des saisons, à la recherche de nourriture.

La majorité des cervidés mâles ont des ramures qui sont faites d'os et qui sont couvertes d'une peau duveteuse, appelée velours, pendant qu'ils grossissent. Les ramures poussent avant la période de l'accouplement, tombent après et poussent à nouveau l'année suivante. Les caribous sont les seules sortes de cervidés où la femelle a des ramures.



Les cornes peuvent avoir plusieurs formes et différentes tailles. Dans le sens des aiguilles d'une montre, à partir du coin supérieur gauche : bœuf aux longues cornes du Texas, mouflon canadien, antilope koudou, chèvre

Les bovins, les moutons, les chèvres et les antilopes varient largement quant à leur forme et à leur couleur ; cependant, ils partagent tous une même caractéristique qui est d'avoir des cornes permanentes faites d'os et couvertes d'une couche de kératine. Tous les mâles de ce groupe et certaines femelles ont des cornes ; chaque corne est toujours à pointe unique. Les cornes peuvent être simples, courbées ou en forme de spirale et les antilopes ont souvent des cornes qui ont des formes élaborées. Plusieurs animaux domestiques de ce groupe sont gardés pour leur lait, leur viande et leur laine.

CONCLUSION

Les ongulés sont des créatures diversifiées, ayant chacune un corps unique et un style de vie qui convient parfaitement à l'habitat dans lequel elles vivent. Plusieurs ongulés, comme les suidés, les moutons et les bovins sont élevés en grand nombre pour leur nourriture, leur lait et leur peau. Mais plusieurs ongulés sauvages, comme le rhinocéros, sont en danger et survivent seulement en captivité. D'autres sont menacés de subir le même sort en raison de la destruction de l'environnement, la chasse et d'autres dangers menaçant leur bien-être. La préservation de l'habitat et le respect pour la vie va permettre la survie de ces animaux fascinants dans le futur.



Des chevaux sauvages courant en toute liberté : un spectacle qui se fait plutôt rare.

GLOSSAIRE

- artiodactyles** (n.) mammifères ongulés dont le pied a un nombre pair d'orteils (p. 10)
- broutent** (v.) qui mangent des feuilles, des pousses, des brindilles et d'autres parties d'une plante (p. 13)
- carnivores** (adj.) animaux qui mangent d'autres animaux (p. 5)
- domestiquées** (adj.) animaux qui vivent avec les humains et qui en dépendent (p. 7)
- fusionnés** (adj.) écrasés ensemble de façon à former un tout (p. 12)
- herbivores** (n.) animaux qui mangent des plantes (p. 5)
- kératine** (n.) matière dure qui se retrouve dans les cornes, les sabots et les ongles (p. 4)
- ongulés** (n.) un groupe d'herbivores qui comprend les animaux à sabots (p. 4)
- os canon** (n.) os long que l'on retrouve dans le pied des animaux à sabots (p. 5)
- paissent** (v.) qui mangent de l'herbe et d'autres plantes poussant au ras du sol (p. 13)
- périsodactyles** (n.) mammifères ongulés dont le pied a un nombre impair d'orteils (p. 6)
- prospères** (adj.) qui ont réussi, qui ont accompli leur but (p. 10)
- suidés** (n.) mammifères ongulés non ruminant, au museau formant un groin, à fortes canines allongées en défenses (p. 10)

INDEX

- | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ânes, 6 | chameaux, 10, 12 | mouton, 10, 14 |
| antilope, 10, 12, 14 | chevaux, 4, 6, 7, 8 | original, 13 |
| antilope de | chèvres, 10, 14 | rhinocéros, 6, 9, 15 |
| Pronghorn, 12 | dromadaires, 10, 12 | suidés, 10 |
| bovins, 10, 14, 15 | girafes, 10, 11 | zèbres, 6, 8 |
| cervidés, 10, 13 | hippopotames, 10, 11 | |