

Les géants préhistoriques (autres que les dinosaures)

Un livre de lecture de Reading A-Z, Niveau Y
Nombre de mots : 2 670

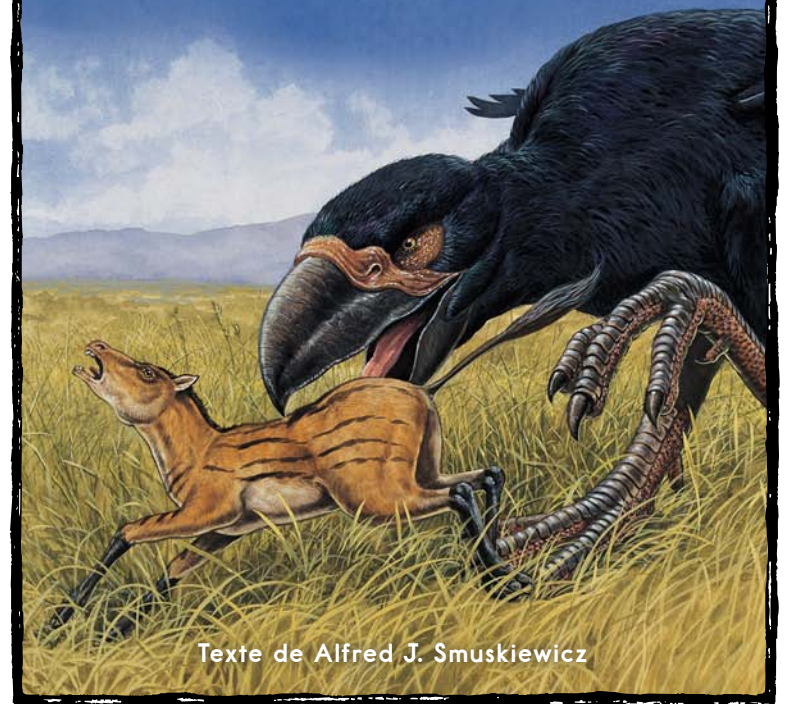


Reading a-z

Visitez www.readinga-z.com
pour des ressources supplémentaires.

LECTURE • Y

Les géants préhistoriques (autres que les dinosaures)



Texte de Alfred J. Smuskiewicz

www.readinga-z.com

Les géants préhistoriques (autres que les dinosaures)



Texte de Alfred J. Smuskiewicz

www.readinga-z.com

Citations des photos :

Couverture, pages 9, 13, 16, 17 : © DEA PICTURE LIBRARY/age fotostock;
couverture arrière : © Dean Mitchell/Alamy; page titre : © Dirk Wiersma/SPL/
Photo Researchers, Inc.; page 3 : © John Reader/SPL/Photo Researchers, Inc.;
page 6 : © DK Images; page 8 : Jon Hughes/Bedrock Studios © Dorling Kindersley;
page 11 : © Sheila Terry/SPL/Photo Researchers, Inc.; page 12 (à gauche) :
© Richard Ellis/SPL/Photo Researchers, Inc.; pages 12 (à droite), 15, 22 (à gauche) :
© Hemera Technologies/Jupiterimages Corporation; page 14 : © Chris Butler/SPL/
Photo Researchers, Inc.; page 18 : © Roger Harris/SPL/Photo Researchers, Inc.;
page 19 : © Jupiterimages Corporation; page 20 : Mick Loates © Dorling Kindersley;
page 21 : © Photo Researchers, Inc.; page 22 (à droite) : © iStockphoto.com/
Yael Miller

Couverture : Un *gastornis* attaque une proie.

Couverture arrière : Les pieds d'un émeu donnent l'impression d'appartenir
à un animal préhistorique comme le *gastornis*.

Page titre : Fossiles de la vie marine vieux de 470 millions à 360 millions d'années

Table des matières : Georges Cuvier (portrait, coin supérieur gauche) a défini
les façons dont les scientifiques décident ce à quoi un animal disparu, comme
le *mégathérium* (haut de page), pouvait bien ressembler. Le géologue William
Buckland (premier plan, à gauche) a trouvé un os de la mâchoire d'un petit animal
(sous une loupe) avec un os d'orteil de dinosaure, ce qui a amené ce dernier et M.
Cuvier à décider que des mammifères avaient vécu à des époques plus anciennes
que quiconque ne l'aurait pensé.

Les géants préhistoriques (autres que les dinosaures)
(Prehistoric Giants (Other Than Dinosaurs))

Niveau de lecture Y

© Learning A-Z

Texte de Alfred J. Smuskiewicz

Traduction française de Julie Châteauvert

Tous droits réservés.

www.readinga-z.com



Table des matières

Quels étaient les géants d'autrefois?	4
Les invertébrés géants	6
Les poissons et les amphibiens géants.....	10
Les reptiles géants.....	12
Les oiseaux géants.....	16
Les mammifères géants	18
Un monde sans géants?	22
Glossaire.....	23
Index	24

Quels étaient les géants d'autrefois?

Imagine une machine à voyager dans le temps pour marcher à travers une forêt, il y a des millions d'années. En te promenant, tu entends un bruit de reniflement derrière toi. En te retournant, tu aperçois un énorme animal, plus gros qu'une maison! Tu peux penser que ce géant est un dinosaure, mais ce n'est peut-être pas le cas.

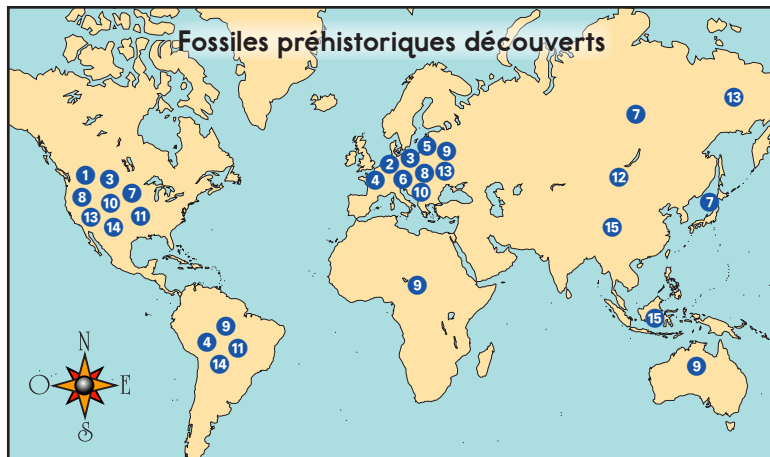
Plusieurs animaux **préhistoriques** autres que les dinosaures étaient des géants. Il y avait d'autres reptiles géants ainsi que des **espèces** géantes de crustacés et de mollusques, d'insectes, de mille-pattes, de poissons, d'**amphibiens**, d'oiseaux et de mammifères. Il y avait même des singes géants, semblables à King Kong!

Des scientifiques, appelés des **paléontologistes**, se renseignent sur les animaux préhistoriques à partir de coquillages, d'empreintes de pattes et de fossiles (restes ou traces d'animaux comme des os). Les paléontologistes utilisent un fossile pour apprendre quand et où un animal vivait, sa taille, quelle sorte de nourriture il mangeait et comment il se déplaçait. Les paléontologistes peuvent

Le savais-tu?

Les espèces ont changé à maintes reprises à travers l'histoire de la Terre, avec de vieilles espèces qui disparaissent et de nouvelles qui apparaissent. Plus de 99 pour cent de toutes les espèces d'animaux qui ont déjà vécu sur la Terre sont maintenant disparues.

extraire l'**ADN** de certains restes d'animaux. Des tests sur cet ADN peuvent révéler comment l'animal préhistorique est apparenté aux animaux modernes.



- | | |
|---|--|
| 1 Cameroceus : Amérique du N. | 9 Ornithocheirus : Amérique du S., Europe, Afrique, Australie |
| 2 Meganeura : Europe | 10 Gastornis : Amérique du N., Europe |
| 3 Arthropleura : Amérique du N., Europe | 11 Phorusrhacos : Amérique du N. et du S. |
| 4 Leedsichthys : France, Chili | 12 Indricotherium : Mongolie |
| 5 Koolasuchus : Europe | 13 Mammuthus : Amérique du N., Europe, Sibérie |
| 6 Liopleurodon : Europe | 14 Megatherium : Amérique du N. et du S. |
| 7 Elasmosaurus : Amérique du N., Russie, Japon | 15 Gigantopithecus : Chine, Sud-Est de l'Asie |
| 8 Cymbospondylus : Amérique du N., Europe | |

Les scientifiques divisent l'histoire de la Terre en plusieurs **périodes**. Ces périodes sont groupées en différentes **ères**. Le tableau de la page 7 indique les périodes et les ères durant lesquelles les animaux du livre vivaient. En lisant ce livre, fais attention aux sections qui traitent des causes et des effets de différents événements, comme par exemple pourquoi une espèce a disparu au cours d'une certaine période.

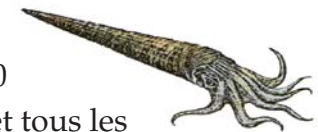
Amuse-toi bien durant ton aventure préhistorique en compagnie des géants!

Les invertébrés géants

Règle ta machine à voyager dans le temps à l'ère paléozoïque pour voir quelques **invertébrés** géants (animaux sans squelette). Certains volaient à travers les airs alors que d'autres nageaient dans les océans. Alors n'oublie pas d'apporter ton maillot de bain!

Le cameroceus — le mollusque le plus effrayant qui soit

Nous avons remonté 470 à 440 millions d'années dans le temps et tous les animaux vivent dans l'océan. Qu'attends-tu? Plonge pour voir le *cameroceus*, un mollusque qui ressemble à un calmar. Sa tête et ses huit **tentacules** sortent d'une coquille ayant la forme d'un cône, qui peut atteindre une longueur de 11 mètres (36 pieds).





Le cameroceus nage en forçant l'eau hors de sa coquille par le biais d'un tube. La force de l'eau projette l'animal dans la direction opposée. C'est un peu le même principe que de relâcher l'air d'un ballon qui alors vole à travers la pièce.

Le cameroceus chasse les **trilobites** et d'autres animaux marins. Il attrape ces animaux avec ses tentacules et utilise son bec pointu pour les déchirer en morceaux.

Le savais-tu?

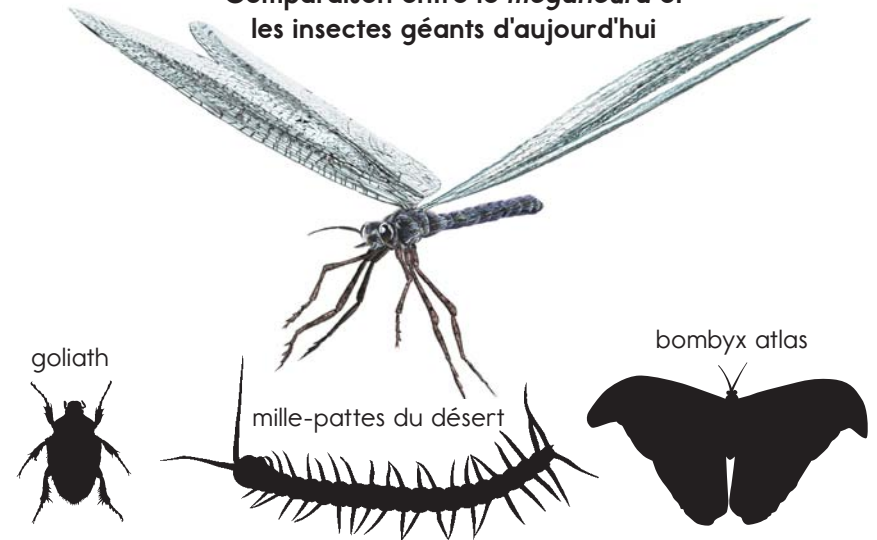
Les gens pensaient que les coquilles fossilisées de petits animaux apparentés au *cameroceus* étaient des cornes d'unicorns.

Ères et périodes dans l'histoire de la Terre

Ère	Période	Début de la période (d'années)	Animaux de cette période	
Précambrien		4,5 milliards	*	
Paléozoïque	Cambrienne	543 millions		
	Ordovicienne	490 millions	<i>Cameroceras</i> , page 6	
	Silurienne	443 millions		
	Dévonienne	417 millions		
	Carbonifère	354 millions	<i>Arthropleura</i> , page 9 <i>Meganeura</i> , page 8	
Permienne	290 millions			
Mésozoïque	Trias	248 millions	<i>Cymbospondylus</i> , page 12	
	Jurassique	206 millions	<i>Leedsichthys</i> , page 10 <i>Liopleurodon</i> , page 13	
	Crétacée	144 millions	<i>Ornithocheirus</i> , page 15 <i>Koolasuchus</i> , page 11 <i>Elasmosaurus</i> , page 14	
Cénozoïque	Tertiaire	65 millions	<i>Gastornis</i> , page 16 <i>Indricotherium</i> , page 18 <i>Phorusrhacos</i> , page 17 <i>Gigantoputhecus</i> , page 19	
		Quaternaire	2 millions	<i>Mammuthus</i> , page 20 <i>Megatherium</i> , page 21
		Aujourd'hui		

* Les premiers animaux connus sont apparus il y a environ 600 millions d'années.

Comparaison entre le *meganeura* et les insectes géants d'aujourd'hui



Le *meganeura* — une libellule dangereuse

Si tu voyages plus de 100 millions d'années après la période où les *cameroceras* parcouraient les mers, tu vas probablement te retrouver dans une forêt marécageuse d'il y a environ 311 à 282 millions d'années. Et tu ferais peut-être mieux de baisser ta tête, parce qu'une libellule géante descend en piqué à travers l'air tropical. Le *meganeura* est plus gros que la plupart des oiseaux que tu connais. L'envergure de ses ailes est de 76 centimètres (2,5 pieds), ce qui en fait le plus gros insecte jamais connu.

Tu as probablement remarqué que l'air est plus lourd que ce à quoi tu es habitué(e). C'est parce qu'il contient plus d'oxygène. Cet air lourd aide à supporter le poids de l'animal volant et le surplus d'oxygène permet au *meganeura* d'atteindre une taille géante.

L'arthropleura — la plus grosse bestiole

Alors que le *meganeura* est passé au vol, se dirigeant maintenant vers toi en rampant sur le sol de la forêt, il y a l'*arthropleura*, le plus gros **arthropode** terrestre à avoir jamais existé. Mais il ne s'agit pas d'un insecte à six pattes. Il ressemble plutôt à un mille-pattes de 60 pattes et il peut atteindre jusqu'à 2,5 mètres (8 pieds) de long. Il vit dans les forêts marécageuses, il y a de cela entre 340 et 280 millions d'années. Tout comme le *meganeura*, l'*arthropleura* atteignait une grande taille parce que l'air était lourd en oxygène.

La minute mathématique

Combien de pattes avait l'*arthropleura*?



Le corps de l'*arthropleura* se composait de 30 plaques dures. Sous chaque plaque se trouvait une paire de pattes.

Des poissons et des amphibiens géants

Les prochains géants que tu visiteras sont un poisson et un amphibien qui vivaient durant différentes périodes du Mésozoïque. Tu voudras peut-être apporter ton tuba alors que tu sors en mer.

Le leedsichthys — le plus gros poisson

Le *leedsichthys* n'est pas une histoire de pêche avec un « gros poisson qui s'est échappé ». C'est une histoire vraie. Étant le plus gros poisson à avoir jamais existé, il pouvait atteindre près de 27,5 mètres (90 pieds) de long dans les mers d'il y a entre 165 et 155 millions d'années.

Le *leedsichthys* remplissait sa bouche d'eau en nageant. À l'arrière de la bouche, il y avait plus de 40 000 dents minces. Elles agissaient comme un écran pour retenir les crevettes, les méduses et d'autres petits animaux lorsque le *leedsichthys* rejetait l'eau. Plusieurs baleines se nourrissent de cette façon.

Tu sais que le *leedsichthys* va disparaître parce que l'animal n'existe plus. La raison est peut-être parce que le niveau des mers a baissé et qu'elles sont devenues plus petites. Des mers plus petites signifient qu'il y a moins de nourriture pour ces poissons géants.

Le savais-tu?

En mai 2005, des pêcheurs en Thaïlande ont attrapé un poisson-chat géant, qui mesurait presque 2,7 mètres (9 pieds) de long. Avant que les scientifiques puissent étudier le poisson, les pêcheurs et leurs amis l'avaient mangé!

Le *koolasuchus* — un géant gluant

Presse sur le bouton d'avance rapide sur ta machine à voyager dans le temps afin de passer de 40 à 60 millions d'années plus tard, dans l'ère du Mésozoïque. Tu vois cette salamandre gluante géante à la tête très large et plate? C'est un *koolasuchus*, un amphibien énorme, d'environ 5 mètres (17 pieds) de long, qui vivait dans les forêts marécageuses il y a de cela 137 à 112 millions d'années. Sa grosse tête comprend plus de 100 longues dents qui servent à capturer des poissons, des crabes, des tortues et d'autres proies.

Le *koolasuchus* a des yeux sur le dessus de sa tête. Cela lui permet de se cacher dans l'eau boueuse en attendant des proies. Les crocodiles chassent de la même façon.

Le *koolasuchus* et d'autres amphibiens géants vont disparaître. Un changement climatique amènera leur **habitat** marécageux à devenir plus rare.

Des animaux de l'ère mésozoïque



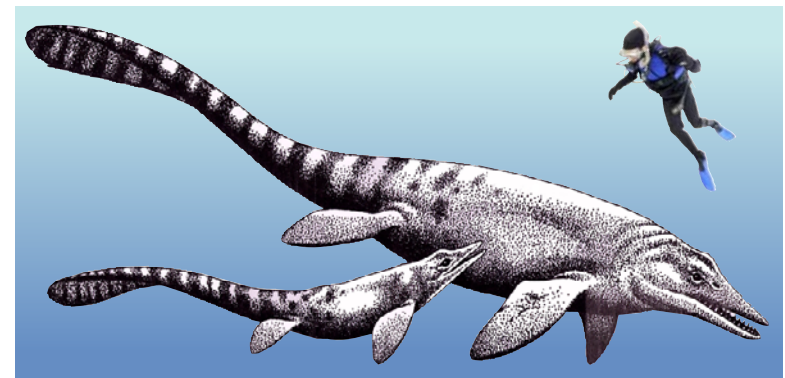
Des reptiles géants

Durant le Mésozoïque, alors que les dinosaures parcouraient la Terre, d'autres reptiles géants nageaient dans l'océan. Ils étaient tout aussi gigantesques que certains dinosaures. Et tout aussi meurtriers.

Le *cymbospondylus* — un reptile semblable à un poisson

Le *cymbospondylus* appartient à un groupe de reptiles marins ressemblant à des poissons appelés des ichthyosaures. Il vivait il y a de cela 240 à 210 millions d'années alors qu'il était un des plus gros animaux de la mer, mesurant 10 mètres (33 pieds) de long.

Le *cymbospondylus* avait une grosse tête avec un long museau pointu. Sa mâchoire comportait plusieurs rangées de petites dents utilisées pour attraper et retenir des poissons et d'autres animaux qu'il chassait dans les eaux profondes.



Le *cymbospondylus* avait une tête énorme avec un long museau pointu. Il chassait surtout les poissons de petite et moyenne taille et les mollusques et crustacés.

Le savais-tu?

Les plésiosaures vivaient en plein océan, mais ils respiraient de l'air tout comme les dauphins et d'autres baleines.



Le liopleurodon — le tyrannosaure, roi des mers

Avance dans le temps à partir de l'époque du *cymbospondylus*, mais reste dans l'océan — si tu en as le courage. Le reptile *liopleurodon* nage dans ces eaux salées, avec une bouche environ trois fois plus grande que celle du célèbre dinosaure *tyrannosaure roi*. Le *liopleurodon* peut utiliser ses grandes mâchoires puissantes pour tuer les animaux marins. Comme un requin d'aujourd'hui, il peut sentir une proie à de grandes distances.

Faisant partie d'un groupe de reptiles appelés plésiosaures, le *liopleurodon* au cou court vivait il y a de cela 160 à 155 millions d'années. Il pouvait atteindre jusqu'à 15 mètres (49 pieds) de long.

L'*elamosaurus* — un chasseur au long cou

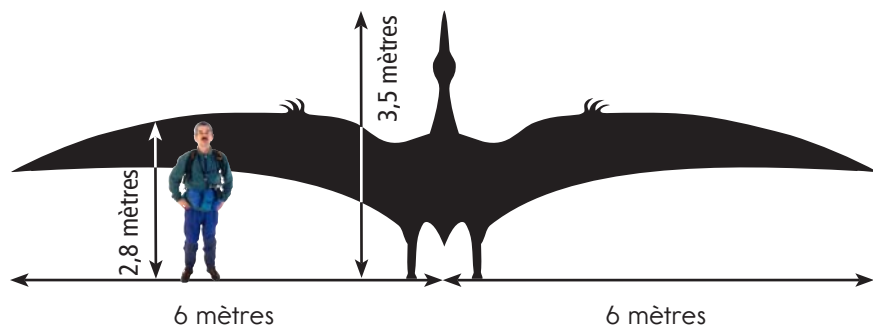
Si tu vas nager entre 85 et 65 millions d'années dans le passé, tu pourrais ne pas même remarquer l'*elamosaurus*, même s'il pouvait atteindre jusqu'à 15 mètres (49 pieds). Une grande partie de cette longueur est constituée par son cou et sa queue. Le long cou de ce plésiosaure compte 76 os. (Le cou d'une personne a seulement huit os.)

L'*elamosaurus* pouvait garder la majeure partie de son corps éloignée des poissons qu'il chassait. Son long cou lui permettait de s'approcher furtivement sous un banc de poissons sans que les poissons sachent qu'il y avait un géant juste en-dessous d'eux.



L'*elamosaurus* nageait avec son long cou complètement sorti. Le reptile avait également quatre nageoires en forme de diamant.

Quelle était sa taille?



Un humain

Ornithocheirus

Ornithocheirus — un reptile volant

Provenant du ciel, une créature de la taille d'un petit avion descend en piqué, plonge son long bec sous la surface de l'eau et avale un poisson en entier avant de s'envoler de nouveau. Un oiseau géant? Non. Tu viens tout juste de voir un *ornithocheirus*, un reptile volant qui vivait près des côtes de la mer et des lacs il y a de cela 140 à 70 millions d'années. Il pourrait s'agir du plus gros des ptérosaures, qui sont un groupe de reptiles volants qui vivaient à la même époque que les dinosaures.

L'envergure des ailes de l'*ornithocheirus* pouvait atteindre jusqu'à 12,1 mètres (40 pieds) et son corps mesurait environ 3,5 mètres (11,5 pieds) de long. Bien qu'il était gigantesque, il pesait probablement seulement autant que toi. C'est parce que ses os étaient creux, ce qui lui permettait de voler facilement. Des colonies de ces animaux volants géants construisaient leurs nids au sommet des falaises.

Des oiseaux géants

Tu n'auras pas besoin de jumelles pour repérer les énormes créatures appelées des oiseaux de terreur. Comme les autruches d'aujourd'hui, ces oiseaux étaient incapables de voler, mais contrairement aux autruches, qui se nourrissent de plantes, la plupart des oiseaux de terreur (et peut-être tous) étaient des **prédateurs**.

Gastornis — Une tonne de terreur

Dans les forêts et les marécages d'il y a 56 à 41 millions d'années, tu trouveras le *gastornis*, un oiseau d'environ 2,1 mètres (7 pieds) de haut. Il s'agissait d'un des plus importants prédateurs en Amérique du Nord et en Europe puisque les dinosaures avaient disparu.

Les scientifiques ne savent pas avec certitude ce que cet oiseau de terreur mangeait, mais tu peux voir son bec pointu et puissant qui peut déchirer la chair et écraser les os des petits animaux. On pense que le *gastornis* pesait plus de 0,9 tonne métrique (1 tonne).



Le *gastornis* mangeait peut-être des petits animaux avec son bec puissant, mais les scientifiques ne le savent pas avec certitude.



Le *phorusrhacos* avait une griffe courte et pointue sur chaque aile, bien que les scientifiques ne sachent pas ce à quoi elle servait.

Phorusrhacos — rapide et mortel

Le *phorusrhacos* est un oiseau de terreur qui pouvait mesurer jusqu'à 3 mètres (10 pieds) de haut. Il chassait des petits animaux sur les plaines et les régions boisées il y a de cela 27 à 2,5 millions d'années, attrapant possiblement des proies telles que des petits chats des cavernes et des petits chevaux.

Le *phorusrhacos* pouvait se déplacer plus rapidement que le *gastornis* parce son poids était moindre que ce dernier. On croit que le *phorusrhacos* était capable de courir après sa proie à 69 kilomètres (43 miles) à l'heure, plus vite qu'une voiture ne peut habituellement circuler dans une ville.

Des mammifères géants

Après la disparition des reptiles géants, des mammifères géants ont commencé à dominer le monde. Plusieurs scientifiques croient que les oiseaux de terreur ont disparu durant l'ère cénozoïque parce que les mammifères étaient de meilleurs chasseurs — ils mangeaient toute la nourriture! Mais les mammifères que tu es sur le point de rencontrer sont des **herbivores**, ce qui veut dire qu'ils se nourrissent seulement de plantes, alors n'aie pas peur.

L'indricotherium — un rhinocéros de la taille d'un dinosaure

Grimpe dans un arbre pour bien voir l'*indricotherium*, un animal de la famille du rhinocéros moderne. Ce mammifère utilise son long cou, comme une girafe, pour manger les feuilles au sommet des arbres.

Vivant, il y a de cela entre 30 et 25 millions d'années, l'*indricotherium* mesurait au moins 4,5 mètres (15 pieds) de haut — plus haut qu'une maison d'un étage — et il pesait 15 tonnes métriques (16 tonnes). Le grand corps de l'*indricotherium* lui permettait de faire des réserves importantes de graisse et d'eau. Cela aidait cet animal de grande taille à survivre durant de longues périodes de sécheresse.



Un des premiers et des plus gros animaux terrestres

Le gigantopithecus — le véritable King Kong

King Kong était un grand singe dans un film, mais le *gigantopithecus* est un vrai singe géant qui a vécu il y a entre 8 millions et 100 000 années. Certains mâles mesuraient 3 mètres (10 pieds) lorsqu'ils se tenaient sur leurs jambes arrière et pesaient plus de 454 kilogrammes (1 000 livres). Tu peux facilement reconnaître les femelles. Elles sont deux fois plus petites.

Le *gigantopithecus* était un géant gentil. Il se nourrissait de bambou, de fruits, de graines et d'autres plantes dans les forêts tropicales en Asie.

Peut-être que tu verras aussi une sorte d'humain primitif, appelé *Homo erectus*, qui vivait à la même époque et aux mêmes endroits que le *gigantopithecus*. Ces humains ont peut-être fini par utiliser tellement de bambou comme nourriture et pour fabriquer des outils qu'il n'en restait pas suffisamment pour les *gigantopithecus*. C'est une explication possible pour la disparition des *gigantopithecus*.

Le savais-tu?

Serait-il possible que des *gigantopithecus* soient toujours en vie? Des centaines de personnes affirment avoir vu une créature énorme et poilue, semblable à un signe, dans le nord-est des États-Unis et au Canada. Parce que des empreintes de pas de 41 cm (16 pouces) ont été aperçues dans ces régions, on appelle cette créature Bigfoot. En Asie, plusieurs personnes ont aperçu une créature semblable, qu'on appelle Yeti. La plupart des scientifiques doutent de l'existence de ces créatures.



Un éléphant d'Afrique (à gauche) se tient à côté d'un mammouth laineux et de trois de leurs ancêtres proches. Comment sont-ils différents les uns des autres?

Le *mammuthus* — le mammouth laineux et ses ancêtres proches

Il y a entre 4 millions et 10 000 ans, durant la dernière période glaciaire, on pouvait entrevoir un mammouth laineux, une espèce de *mammuthus*. Reste à l'affût pour une créature qui ressemble à un énorme éléphant poilu, avec de longues défenses courbées. Le voilà, en train d'utiliser ses défenses pour se frayer un passage à travers la neige, probablement à la recherche de plantes pour se nourrir. Le mammouth laineux mesurait presque 3,6 mètres (12 pieds) de haut, mais une autre espèce de *mammuthus* pouvait atteindre jusqu'à 4,3 mètres (14 pieds) de haut.

Les humains primitifs chassaient les mammouths et peignaient des dessins d'eux qui peuvent encore être vus sur les parois de cavernes en Europe. Les mammouths disparaîtront à la fin de la période glaciaire, lorsque la température deviendra trop chaude.

Le *megatherium* — le paresseux marcheur géant

N'enlève pas ton manteau d'hiver. Un autre énorme mammifère qui vivait durant la dernière période glaciaire est le *megatherium*, un paresseux marcheur géant. Il vivait il y a environ 8 000 ans et mesurait presque 6 mètres (20 pieds) de long.

Le *megatherium* était un membre de la famille des paresseux beaucoup plus grand que ceux que l'on retrouve dans les arbres et qui vivent en Amérique du Sud aujourd'hui. Celui que tu vois se tient sur ses pattes arrière en utilisant sa queue pour garder son équilibre, ce qui ne devrait pas te surprendre. Des empreintes de pas fossilisées découvertes à notre époque révèlent qu'il pouvait se tenir et même marcher debout.

Et en parlant de notre époque, tu devrais probablement penser au retour...



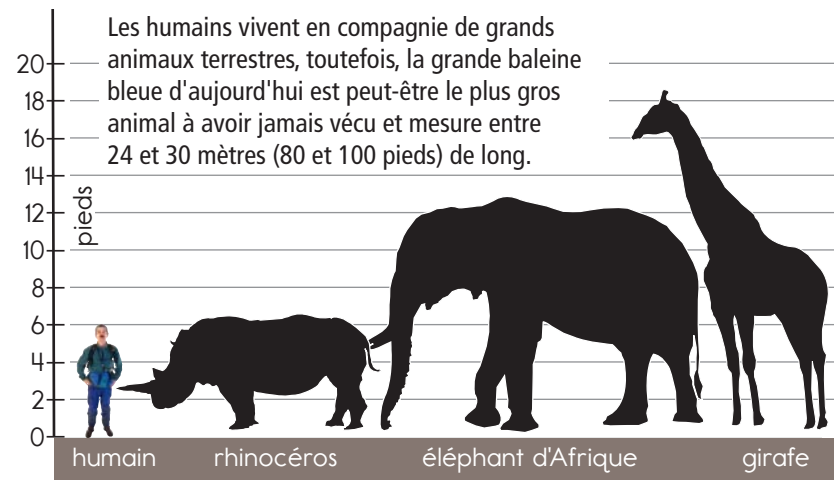
Le *megatherium* avait des plaques osseuses dures (comme le tatou) sous son long pelage. Les plaques lui permettaient de se protéger des attaques des autres animaux.

Un monde sans géants?

N'est-il pas fascinant de penser que les géants comme ceux qui se trouvent dans ce livre ont marché sur la Terre et nagé dans l'océan? C'est dommage que nous ne puissions pas voir ces immenses créatures aujourd'hui.

Toutefois, tu n'as pas à entrer dans une machine à voyager dans le temps pour voir de très gros animaux. Les grandes baleines bleues, les grands requins blancs, les calmars géants, les grizzlys, les éléphants, les girafes, les autruches, les condors et les anacondas sont quelques-uns des grands animaux qui partagent la planète avec nous aujourd'hui. Malheureusement, plusieurs de ces animaux sont menacés d'**extinction** parce que leur population est trop faible. Il est important de protéger ces animaux, en préservant essentiellement leurs habitats. De cette façon, nous pouvons être sûrs de ne jamais vivre dans un monde sans géants.

Comment nous nous comparons aujourd'hui



Glossaire

ADN (<i>n. m</i>) (acide désoxyribonucléique)	produit chimique dans les cellules qui possède les instructions sur la formation et la croissance de nouvelles cellules et de nouveaux organismes (p. 4)
(un) amphibien (<i>n.</i>)	animal qui vit une partie de sa vie dans l'eau et une partie sur la terre (p. 4)
(un) arthropode (<i>n.</i>)	tout animal dont l'extérieur du corps est dur et dont les pattes sont articulées; cela inclut les insectes, les crabes, les homards, les araignées et les mille-pattes (p. 9)
(une) envergure (<i>n.</i>)	ampleur, en parlant de choses (p. 8)
(une) ère (<i>n.</i>)	chacune des grandes divisions du temps dans l'histoire de la Terre : Paléozoïque, Mésozoïque et Cénozoïque (p. 5)
(une) ère glaciaire (<i>n. + adj.</i>)	période dans l'histoire de la Terre où des nappes de glace recouvraient de grandes régions terrestres (p. 20)
(une) espèce (<i>n.</i>)	groupe d'organismes (comme les plantes ou les animaux) qui ont plusieurs choses en commun et qui peuvent produire de nouveaux organismes de la même sorte (p. 4)
(une) extinction (<i>n.</i>)	disparition (p. 22)
(un) habitat (<i>n.</i>)	endroit où une plante ou un animal vit dans la nature (p. 11)
(un) herbivore (<i>n.</i>)	animal qui se nourrit uniquement de plantes (p. 18)
(un) invertébré (<i>n.</i>)	animal qui n'a pas de squelette (p. 6)
(un) paléontologiste (<i>n.</i>)	scientifique qui étudie les fossiles pour en apprendre davantage au sujet des animaux et des plantes qui vivaient autrefois (p. 4)
(une) période (<i>n.</i>)	division du temps, comme les périodes permienne, jurassique et tertiaire, qui composent les plus grandes ères du temps dans l'histoire de la Terre (p. 5)

(un) prédateur (<i>n.</i>)	animal qui chasse et mange d'autres animaux (p. 16)
préhistorique (<i>adj.</i>)	qui a rapport au temps précédant l'invention de l'écriture, il y a environ 6 000 ans (p. 4)
(un) tentacule (<i>n.</i>)	excroissance longue et flexible semblable à un bras que l'on retrouve sur un animal, et que ce dernier utilise pour toucher des choses, tenir des choses ou se déplacer (p. 6)
(un) trilobite (<i>n.</i>)	animal marin préhistorique commun, qui était couvert d'une coquille molle (p. 6)

Index

ADN, 4	<i>leedsichthys</i> , 5, 7, 10
amphibien, 4, 10, 11	libellule, 8
<i>arthropleura</i> , 5, 7, 9	<i>liopleurodon</i> , 5, 7, 13
arthropode, 9	mammifère, 2, 4, 18, 21
baleine, 10, 13, 22	mammouth laineux, 20
Bigfoot, 19	<i>mammuthus</i> , 5, 7, 20
<i>cameroceras</i> , 5, 6, 8	<i>meganeura</i> , 5, 7-9
cheval, 17	<i>megatherium</i> , 2, 5, 7, 21
<i>cymbospondylus</i> , 5, 7, 12, 13	mille-pattes, 4, 8, 9
dauphin, 13	mollusque, 4, 6, 12
dinosaure, 2, 4, 12, 13, 15, 16	oiseau, 4, 8, 15-18
<i>elamosaurus</i> , 5, 7, 14	<i>ornithocheirus</i> , 5, 7, 15
éléphant, 20, 22	paléontologiste, 4
ère, 5, 6, 10, 18	paresseux, marcheur géant, 21
ère glaciaire, 20, 21	période, 5, 7
fossile, 2, 4-6, 21	<i>phorusrhacos</i> , 5, 7, 17
<i>gastornis</i> , 2, 7, 16, 17	poisson, 10-12, 14, 15
<i>gigantopithecus</i> , 5, 7, 19	reptile, 4, 12-15, 18
<i>Homo erectus</i> , 19	requin, 13, 22
<i>indricotherium</i> , 5, 7, 18	rhinocéros, 18, 22
insecte, 4, 8, 9	salamandre, 11
invertébré, 6	<i>tyrannosaure roi</i> , 13
King Kong, 4, 19	
<i>koolasuchus</i> , 5, 7, 11	