



GÉANTS

Du 8 octobre 2024 au 29 juin 2025, le Muséum de Toulouse propose une nouvelle exposition « Géants ». Il y a 66 millions d'années, une météorite terrasse une grande partie des reptiles marins, tous les reptiles volants et tous les dinosaures à l'exception des oiseaux. Cette extinction massive permet alors le développement de petits mammifères qui avaient jusque-là vécu dans l'ombre des grands. Progressivement, ils conquièrent les habitats laissés libres, se diversifient et certains grandissent jusqu'à atteindre des proportions gigantesques. Les visiteurs découvriront l'histoire de 8 espèces méconnues du Cénozoïque à travers 3 squelettes à taille réelle et 5 sculptures 3D titanesques.

Ce voyage dans le passé offre une immersion dans le quotidien de ces impressionnantes créatures : Gigantopithecus blacki, le singe asiatique haut comme trois orangs-outangs, ou encore Gastornis laurenti, l'oiseau géant incapable de voler, découvert dans la région et exposé pour la première fois au Muséum d'histoire naturelle de Toulouse.

Sommaire

[Articles disponibles dans les bibliothèques](#)

p. 2 – p. 13

[Webographie](#)

p. 14 – p. 27

[Bibliographie : Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? »](#)

p. 28 – p. 35

Articles disponibles dans les bibliothèques

MÉGAFAUNE – HISTOIRE DES MAMMIFÈRES

La surprenante extinction de la mégafaune dans **Les dossiers de la Recherche** n°50, 2012. pp. 36-39.

Il y a 50 000 ans, plusieurs espèces d'animaux géants peuplaient notre planète. Aujourd'hui différentes thèses s'affrontent pour tenter d'expliquer leur disparition.

Cote : P 154 NO. 050 2012

Mégafaune : les géants d'une époque révolue dans **Le monde des animaux** n°4, octobre/novembre 2015. pp. 66-72.

Des animaux gigantesques d'une époque révolue, aux défenses impressionnantes et à la force incroyable, régnaient sur terre, dans le ciel et dans les océans.

Cote : P 501 NO. 04 OCT/NOV 2015

Comment les mammifères ont conquis le monde par Lise Gougis dans **Science & vie** n°1268, mai 2023. pp. 68-85.

Ils ont survécu à une extinction massive, échappé à l'appétit des dinosaures, au souffle d'une météorite et même à un hiver nucléaire millénaire... L'histoire des mammifères n'a pas été un long fleuve tranquille. Pourtant ils dominent aujourd'hui toute la planète. Des températures glaciales de l'Arctique aux chaleurs écrasantes de la vallée de la Mort, en passant par les abysses marines, aucun environnement ne leur résiste. Les raisons d'un tel succès ? Des stratégies d'adaptation à toute épreuve et de formidables opportunités, les dernières découvertes nous l'ont enfin révélé. Voici la plus formidable conquête que la Terre ait jamais observée.

Cote : P 133 NO. 1268 MAY 2023

Pourquoi les mammifères ont-ils survécu ? Par Coralie Hancock dans **Science et vie. Hors-série** n°311, janvier 2024. pp. 82-87.

Nos lointains ancêtres sont loin d'avoir traversé l'apocalypse sans dommage. 90% des espèces de mammifères ont disparu après l'impact : Seuls les plus petits ont subsisté...

Cote : P 147 NO. 311 2024

Mammouths et Cie : grandeur et décadence des géants de la Préhistoire dans **Archéologia** n°617, février 2023. pp. 34-49.

Dès la fin du XVIIIe siècle, date à laquelle leur existence est connue, les mammouths ont passionné les premiers chercheurs. Une fascination qui ne s'est jamais démentie auprès du grand public : la taille de ces pachydermes, la forme de leurs défenses, le longeur de leur trompe et leur abondante fourrure concourent toujours à en faire aujourd'hui les stars des animaux préhistoriques. A l'occasion en février, du retour du célèbre mammouth de Durfort au Muséum national d'histoire naturelle après un an de restauration, Archéologia vous propose un dossier « Mammouth » pour mieux connaître ces pachydermes de la Préhistoire et leurs contemporains tout en faisant la synthèse des derniers apports de la paléontologie.

Cote : P 17 NO. 617 FEB 2023

Une histoire exubérante par Pierre-Olivier Antoine et Laurent Marivaux dans **Espèces** n°35, mars 2020. pp. 28-33.

Fait partie d'un dossier de 8 articles intitulé « Mammifères des néotropiques ».
Pendant 200 millions d'années, au gré des modifications du climat et des mouvements des continents, des extinctions et des déplacements, la riche faune mammalienne actuelle s'est constituée en passant par les formes les plus inattendues.
Cote : P 366 NO. 035 MAR 2020

La mégafaune : splendeur et décadence par Myriam Boivin, François Pujos et Pierre-Olivier Antoine dans **Espèces** n°35, mars 2020. pp. 36-41.

Fait partie d'un dossier de 8 articles intitulé « Mammifères des néotropiques ».
Le gigantisme est l'un des traits les plus singuliers de la faune disparue des néotropiques. Tortues et chinchillas semblent tout autant pris de démesure que le célèbre paresseux géant. Éteints il n'y a que quelques milliers d'années, ces géants ont côtoyé l'homme...
Cote : P 366 NO. 035 MAR 2020

GIGANTISME

Il était 36 fois les géants par Michael D. D'Emic dans **Pour la science** n°553, novembre 2023. pp. 24-31.

Au long de leurs 150 millions d'années d'existence, les sauropodes ont atteint des tailles colossales à 36 reprises, faisant d'eux les animaux terrestres les plus grands, jamais égalés depuis.
Cote : P 116 NO. 553 NOV 2023

Des géants menacés dans **Le monde des animaux** n°20, 2018. pp. 40-61.

Les baleines, les requins, les morses et les éléphants sont les poids lourds du règne animal. Pourtant, leur taille imposante ne les protège pas des menaces des hommes.
Cote : P 554 NO. 20 2018

MÉGALODON - REQUIN

Un peu d'esprit critique ? : Mégalodon, maxi-fantômes par Cédric Dobin, Richard Monvoisin dans **Espèces** n°49, septembre 2023. pp. 62-67.

*Bien que l'histoire du squalo géant *Otodus megalodon* remonte à 23 millions d'années, l'humanité ne prit que tardivement conscience de l'existence passée d'un animal aussi imposant. Seulement a-t-il vraiment disparu ? Nombre d'auteurs, de fiction plus que de biologie, estiment encore possible l'existence de megalodon, à en croire les dizaines de médias produits ces vingt dernières années le mettant en scène...*

Cote : P 366 NO. 049 SEP 2023

Systématique, paléocologie et paléobiogéographie des requins fossiles du Néogène des Açores (Atlantique Nord) par Sergio P. Avila, Ricardo Ramalho, Romain Vullo dans **Annales de paléontologie**, Tome 98 n°3, juillet/septembre 2012. pp. 167-189.

*Des sédiments fossiles d'âge miocène supérieur-pliocène inférieur et pléistocène sont présents sur l'une des îles océaniques de l'Archipel des Açores, Santa Maria. De nouveaux restes de sélaciens, issus de collections récentes, portent le nombre de taxons fossiles connus aux Açores à sept espèces, avec trois nouvelles occurrences (*Carcharias acutissima*, *Carcharias cf. leucas* et *Megaselachus megalodon*).*

Cote : P 12 TOME 098 NO. 3 JUL/SEP 2012

Des dents de requins fossiles : 2. Mégalodon, terreur des océans du Néogène par Patrice Lebrun, Jean-Marie Canevet dans **Fossiles** n°28, octobre 2016. pp. 5-26.

Pour de nombreux collectionneurs, posséder, voire découvrir une dent de mégalodon représente une sorte de Graal car il s'agit là de l'un des animaux les plus extraordinaires à avoir régné en maître durant plusieurs millions d'années dans les eaux des océans du Tertiaire, longtemps après la disparition des mosasaures et des autres grands reptiles marins du Mésozoïque.

Cote : P 324 NO. 028 OCT 2016

Les dents du requin géant Otodus megalodon dans l'iconographie du XVIe jusqu'au début du XIXe siècle par Arnaud Brignon dans **Fossiles** n°42, avril 2020. pp. 55-61.

Otodus (Megaselachus) megalodon (Agassiz, 1835) (Lamniformes : Otodontidae) est un requin gigantesque qui vivait dans les mers du Néogène. La taille de ce superprédateur, qui occupait le sommet de la chaîne alimentaire, a été récemment évaluée à 15 m mais d'autres études suggéraient des longueurs maximales de 18 m. Les dents de cette espèce peuvent atteindre des tailles spectaculaires de 15 cm, voire plus, et ont toujours suscité l'intérêt des collectionneurs.

Cote : P 324 NO. 042 APR 2020

Des dents de requins fossiles : 1. Que faut-il savoir avant de débiter une collection ? Par Patrice Lebrun dans **Fossiles** n°27, juillet 2016. pp. 19-27.

Pour de nombreux collectionneurs de fossiles, les dents isolés de requins – qui sont bien souvent les seuls restes préservés dans les sédiments marins – sont un sujet de choix pour établir une belle collection reposant sur des collectes personnelles et des acquisitions par échanges ou achats. Ces dents sont en effet souvent trouvées en abondance, notamment à partir des horizons jurassiques, et il est aisé de les faire circuler dans un colis postal... Pour les novices les dents de requins fossiles se résument bien souvent à celles du Mégalodon du Miocène de Floride ou d'ailleurs, ainsi que d'autres redoutables prédateurs des océans comme les Isurus et autres Carcharodon. Pour les plus mordus, constituer une collection systématique cohérente n'est pas toujours facile car ils sont souvent confrontés à l'immense diversité des taxons décrits dans la littérature, notamment ceux du Mésozoïque et du Cénozoïque qui sont les plus faciles à trouver et à acquérir.

Cote : P 324 NO.027 JUL 2016

Des dents de requins fossiles : 3. La lignée du grand requin blanc par Patrice Lebrun, Jean-Marie Canevet dans **Fossiles** n°29, janvier 2017. pp. 25-51.

S'il est une espèce de requin emblématique aux yeux du grand public, c'est bien le grand requin blanc, Carcharodon carcharias, qui est de nos jours la vedette de documentaires animaliers de plus en plus nombreux.

Cote : P 324 NO. 029 JAN 2017

Des dents de requins fossiles : 4. Les chimères du Miocène de l'ouest de la France par Jean-Marie Canevet, Patrice Lebrun dans **Fossiles** n°30, avril 2017. pp. 37-54.

Les sédiments marins d'origine détritique (parfois appelés « faluns ») du Miocène du domaine atlantique français sont réputés pour leur richesse en fossiles d'invertébrés et de vertébrés qui ont alimenté les collections privées et les musées depuis la naissance de la paléontologie. Parmi les vertébrés marins, on retrouve fréquemment des ossements de siréniens, de cétacés mysticètes et odontocètes et d'innombrables dents de requins et de raies, poissons marins appartenant à la classe des chondrichthyens.

Cote : P 324 NO. 030 APR 2017

Des dents de requins fossiles : 5. Une fouille originale dans un "mortier" de la région de Nantes (Loire-Atlantique) par Jean-Marie Canevet, Patrice Lebrun dans **Fossiles** n°31, juillet 2017. pp. 58-60.

Pour cette cinquième rubrique consacrée aux dents de requins fossiles, point de longue digression sur un groupe de requins (ou de chimères) (Lebrun & Canevet, 2016-2017 ; Canevet & Lebrun, 2017) mais une invitation à la découverte ludique d'une fouille originale dans un mortier de la région de Nantes, en Loire-Atlantique.

Cote : P 324 NO. 031 JUL 2017

Des dents de requins fossiles : 6. Les requins filtreurs planctonophages par Jean-Marie Canevet, Patrice Lebrun, Philippe Garot dans **Fossiles** n°32, octobre 2017. pp. 35-56.

*Les requins sont généralement perçus par le grand public comme des superprédateurs placés au sommet de la chaîne alimentaire. Pourtant, au sein de leur grande diversité, figure un petit groupe d'animaux placides, dont la principale activité consiste à filtrer l'eau de mer pour se nourrir directement du plancton. Ces requins planctonophages, sans liens phylétiques directs entre eux, sont représentés par trois espèces : le requin-baleine *Rhincodon typus*, le requin-pélerin *Cetorhinus maximus* et le rare et énigmatique requin grande gueule *Megachasma pelagios*.*

Cote : P 324 NO. 032 OCT 2017

Des dents de requins fossiles : 7. Isurus et la lignée des requins-makos (partie a) par Patrice Lebrun, Jean-Marie Canevet dans **Fossiles** n°33, janvier 2018. pp. 37-53.

Les requins-makos font partie, comme le grand requin blanc, de la famille des Lamnidae qui compte parmi les plus grands requins prédateurs : les plus grands makos dépassent ainsi une longueur avérée de 4 m. Ce sont aussi des requins homéothermes, principalement épipélagiques, au corps fusiforme, dont la livrée aux couleurs contrastées (dos sombre et ventre blanc) leur confère un camouflage efficace pour la capture de leurs proies, principalement constituées de bancs de poissons et de céphalopodes, qu'ils saisissent avec leur mâchoire armée de dents acérées, à bords tranchants sans serration et sans denticules latéraux.

Cote : P 324 NO. 033 JAN 2018

Des dents de requins fossiles : 7. Isurus et la lignée des requins-makos (partie b) par Patrice Lebrun, Jean-Marie Canevet dans **Fossiles** n°36, octobre 2018. pp. 5-24.

*Dans ce second volet consacré aux requins-makos et leurs ancêtres, nous analysons les différentes hypothèses proposées sur leurs origines : les plus vraisemblables mettent en jeu deux lignées qui vécurent côte-à-côte au Paléogène, celles de *Macrorhizodus* et d'*Isurolaman*.*

Cote : P 324 NO. 036 OCT 2018

Des dents de requins fossiles : 9. Le genre *Parotodus*, le faux requin-mako par Jean-Marie Canevet dans **Fossiles** n°37, janvier 2019. pp. 39-50.

*Vivant dans l'ombre du mégalodon qu'écumait les mers du Néogène, *Parotodus benedenii*, un autre représentant de grande taille supposé de la famille des Otodontidae, semble avoir préféré, à la même période, les grands espaces océaniques, si l'on se fie à la fréquence élevée de ses dents dans les gisements abyssaux de l'océan indien et du Pacifique. Sa rareté dans les gisements « sur terre » en fait, pour les collectionneurs, une espèce mythique dont la disparition semble être concomitante avec celle de son célèbre cousin *Otodus (Megaselachus) megalodon*.*

Cote : P 324 NO. 037 JAN 2019

Des dents de requins fossiles : 10. Nouvelles espèces de Carcharhinidae du Miocène de l'Ouest de la France par Patrice Lebrun, Jean-Marie Canevet dans **Fossiles** n°46, avril 2021. pp. 5-22.

Au sein de la faune ichtyologique du Burdigalien (Miocène inférieur) de la région de Bordeaux (Gironde), nous signalons la présence de deux espèces nouvelles de requins Carcharhinidae, Carcharhinus dudoni nov. sp. et Carcharhinus pedronii nov. sp. qui se distinguent aisément par leurs grandes tailles de Carcharhinus priscus (Agassiz 1843), seule espèce mentionnée pour le genre dans le Bordelais à cette période.

Cote : P 324 NO. 046 APR 2021

Truyolsodontos estauni n. gen., n. sp., Truyolsodontidae, une nouvelle famille de requins lamniformes du Cénomanién du nord de l'Espagne par Enrique Bernardez dans **Annales de paléontologie**, Tome 104 n°3, juillet/septembre 2018. pp. 175-182.

Truyolsodontos estauni n. gen., n. sp. est décrit à partir de dents fossiles du Cénomanién moyen et supérieur de l'Espagne. L'espèce Protoscyliorhinus magnus Landemaine, 1991 est écartée du genre Protoscyliorhinus et inclus dans ce nouveau genre. La nouvelle famille Truyolsodontidae est proposée pour ce nouveau genre.

Cote : P 12 TOME 104 NO. 3 JUL/SEP 2018

Les chondrichthyens dans Le monde des animaux. Hors-série n°18, 2017. pp. 78-98.

Dossier issu du numéro thématique : La faune des océans

Comprend notamment : : *La raie manta -- Les requins.*

Contrairement à l'idée reçue, les requins n'appartiennent pas à la famille des mammifères marins, mais bien à celles des chondrichthyens (les poissons cartilagineux)

Cote : P 554 NO. 018 2017

Tout savoir sur le grand requin blanc dans Le monde des animaux. Hors-série n°2, 2015. pp. 104-113.

Fait partie d'un numéro thématique intitulé « Le grand guide des prédateurs : vont-ils tous disparaître ? ».

Est-ce un géant des abîmes incompris ou un tueur calculateur de sang-froid ? Découvrez comment le grand requin blanc a su s'adapter et apprenez-en davantage sur ce Léviathan des océans.

Cote : P 554 NO. 02 2015

L'âge d'or des requins par Gilles Cuny dans **Espèces** n°11, mars/mai 2014. pp. 34-41.

Dans l'inconscient collectif, les requins sont souvent associés à deux idées fortes : ce sont tous de terribles prédateurs et ils nous viennent du fond des âges sans avoir beaucoup changé. Comme nous allons le voir, ces deux images sont fausses, mais, pour bien le comprendre, il faut remettre ces animaux dans leur contexte phylogénétique.

Cote : P 366 NO. 11 MAR 2014

Les requins victimes de leurs attaques par Julien Balboni dans **Espèces** n°2, décembre 2011. pp. 34-39.

L'année 2011 a été marquée, dans l'océan indien, par une terrible recrudescence d'attaques de requins, dont quatre mortelles à La Réunion et aux Seychelles. Les réactions des autorités soulèvent la colère des chercheurs, tandis que les populations s'inquiètent. Pendant ce temps, le stock de requins diminue d'année en année. Récit d'un éternel recommencement.

Cote : P 366 NO. 002 DEC 2011

Requins : conservation et protection par Bernard Seret dans **Le Courrier de la nature** n°294, janvier/février 2016. pp. 34-41.

Longtemps méprisés, les requins font l'objet depuis quelques années d'un certain engouement. Ils sont ainsi passés du statut de « nuisibles » à celui d'animaux « reconnus d'utilité publique ». Les raisons

de ce nouvel intérêt sont diverses, mais c'est surtout la perspective de leur disparition qui a contribué à changer les mentalités.

Cote : P 45 NO. 294 JAN/FEB 2016

Ma rencontre avec le grand requin blanc par François Sarano dans **Les dossiers de Sciences et avenir-La Recherche** n°2, Août/octobre 2023. pp. 50-57.

Temps fort du festival Grand Océan 2022, l'intervention de François Sarano a ému et interpellé le public de Cherbourg. L'océanographe et plongeur fait le récit de ses rencontres fascinantes avec le grand requin blanc et sa vie au sein d'un clan de cachalots. Un puissant plaidoyer pour la défense de notre « dernier territoire sauvage ».

Cote : P 569 NO. 02 JUL 2023

Les secrets du grand requin blanc par Erik Vance ; photographies Brian Skerry dans **National Geographic** n°202, juillet 2016. pp. 102-119.

On ne connaît pas leur longévité, on ne sait pas combien ils sont. Personne n'a jamais vu l'accouplement ou la naissance d'un grand requin blanc. Les ichtyologistes sont sur les dents.

Cote : P 97 NO. 202 JUL 2016

Les mythes sur les requins : 10 erreurs répandus dans les films par Victoria Williams dans **Le Monde des animaux et de la nature** n°33, 2020. pp. 20-29.

Avec leurs yeux noirs, leurs dents tranchantes et leur réputation terrifiante, tous les requins sont des tueurs sans pitié. Vraiment ?

Cote : P 501 NO. 33 2020

SMILODON POPULATOR (félin à dents de sabre) - TIGRE

Perdu à jamais : le tigre à dents de sabre dans **Le Monde des animaux** n°2, juin/juillet 2015. p. 27

Le smilodon préhistorique avait une dentition particulièrement reconnaissable et était un prédateur extrêmement redoutable.

Cote : P 501 NO. 02 JUN/JUL 2015

Le tigre à dents de sabre dans **Le Monde des animaux. Hors-série** n°4, 2015. p. 44.

Le smilodon préhistorique avait une dentition particulièrement reconnaissable et était un prédateur extrêmement redoutable.

Cote : P 554 NO. 004 2015

Smilodon populator et Protocyon troglodytes, deux superprédateurs du Pléistocène supérieur de la Serra da Capivara (Piauí) au Nordeste du Brésil par M. fauré, C. Guérin dans **Annales de paléontologie**, Volume 100 n°4, octobre/décembre 2014. pp. 283-296.

Parmi les sites fossilifères de la région du Parc National Serra da Capivara (Piauí), deux ont livré des restes des deux grands carnivores Protocyon troglodytes et Smilodon populator du Pléistocène supérieur.

Cote : P 12 TOME 100 NO. 4 OCT/DEC 2014

MAMMUTHUS PRIMIGENIUS (Mammouth laineux)

Des représentations archaïques de mammouths en Dordogne par Brigitte et Gilles Deluc dans **Préhistoire du sud-ouest** n°22, 2014. pp. 41-55.

Grâce aux nombreux restes de mammouths, découverts congelés dans le pergélisol de Sibérie et d'Alaska, et aux représentations gravées, peintes ou sculptées laissés par les Paléolithiques, leurs contemporains, l'anatomie de cet animal, disparu il y a plus de dix millénaires, est bien connue.

Des découvertes récentes auxquelles nous avons participé dans des sites de Dordogne et notre révision d'une œuvre de Laussel, ont mis en évidence de curieuses gravures paléolithiques de mammouths. Ces figures posent trois problèmes.

Cote : P 118 NO. 22 PT 1-2 2014

La sonate du mammouth par Julien d'Huy dans **Préhistoire du sud-ouest** n°24, 2016. pp. 191-195.

Cet article montre l'ancienneté probable d'un mythe de création du monde, associant le mammouth et le serpent, l'un créant le reliefs, l'autre les cours d'eau terrestres.

Cote : P 118 NO. 24 PT 2 2016

Les temps du mammouth par Boris P. Chichlo dans **Billebaude** n°11, automne 2017. pp. 36-43.

Jamais nous ne saurons vraiment ce que pensaient du mammouth les Aurignaciens, les Gravettiens, les Solutréens ou les Magdaléniens, qui ont laissé leur héritage culturel dans les grottes de France et d'Espagne entre – 28 000 et – 12 000 ans. Cependant, leurs œuvres picturales nous démontrent leur connaissance réelle de l'animal.

Cote : P 523 NO. 11 2017

Perdu à jamais : Le mammouth laineux dans **Le monde des animaux** n°35, 2020. p. 89

Il était l'un des plus mammifères que la Terre ait connus. A quoi ressemblait le mammouth laineux ?

Cote : P 501 NO. 35 2020

GASTORNIS (oiseau géant)

Les Gastornithidae, une famille d'oiseaux géants tertiaires longtemps méconnus par Didier Angst dans **Géochronique** n°146, juin 2018. pp. 28-34.

Les gastornithidae sont des oiseaux fossiles qui vivaient au début du Tertiaire en Europe, en Asie, et en Amérique du Nord. Bien que ces oiseaux soient connus depuis le milieu du 19^e siècle, il a fallu attendre la fin du 20^e siècle puis ces dernières années pour connaître vraiment leur écologie.

Cote : P 66 n°146 (2018)

Gastornis, un mystérieux géant dans **Espèces. Hors-série** n°1, 2014. pp. 35- 39.

Article issu d'un numéro thématique : Les ailes de l'évolution.

Au milieu du XIX^e siècle furent découverts les restes d'un oiseau aux dimensions extraordinaires qui firent l'objet de nombreuses conjectures fantaisistes. Une étude très récente affranchit définitivement Gastornis de sa réputation de « terrible carnivore de la taille d'un cheval.

Cote : P 456 NO. 01 2014

Gastornis, l'oiseau carnivore devenu végétarien par Delphine Angst, Éric Buffetaut, Christophe Lécuyer, Romain Amiot dans **Pour la science** n°466, août 2016. pp. 36-43.

Gastornis ? Un oiseau géant au bec puissant qui dévorait les mammifères à l'aube du Tertiaire, a-t-on longtemps pensé. Erreur : le colosse était herbivore.

Cote : P 116 NO. 466 AUG 2016

Qu'est-ce qui distingue un Gastornis d'un dinosaure théropode ? Dans **Science et vie. Hors-série** n°311, janvier 2024. p. 104.

Cote : P 147 NO. 311 2024

Premier signalement de l'oiseau géant du Crétacé supérieur Gargantuavis philoinos venant de la péninsule ibérique par Delphine Angst, Éric Buffetaut, José Carmelo Corral, Xabier Pereda-Suberbiola dans **Annales de paléontologie**, Tome 103 n°2, avril/juin 2017. pp. 135-139.

Gargantuavis philoinos est un oiseau terrestre initialement décrit à partir de différents éléments osseux (bassins, vertèbre cerviclae, fémurs) découverts dans des sédiments du Crétacé supérieur dans le Sud de la France. Le syncrasum décrit issu est issu du gisement Campanien supérieur de Lano, dans le Nord de l'Espagne, et est en tout point comparable aux différents synsacra de Gargantuavis philoinos découverts en France. Il s'agit donc du premier spécimen rattaché à cette espèce découvert hors de France. Cette découverte augmente la diversité de l'assemblage fossile de Lano et l'aire de répartition de cet oiseau, qui vivait sur l'île ibéro-armoricaine, incluant une partie de la France et la péninsule ibérique au Crétacé supérieur.

Cote : P 12 TOME 103 NO. 2 APR/JUN 2017

Gargantuavis philoinos : oiseau géant ou ptérosaure géant ? Par Éric Buffetaut, Jean Le Loeuff dans **Annales de paléontologie**, Tome 96 n°4, avril/juin 2017. pp. 135-141.

Gargantuavis philoinos a été décrit comme un oiseau géant terrestre à partir de divers éléments postcrâniens (synsacrum et bassin, fémur) de plusieurs gisements du Crétacé supérieur (Campanien-Maastrichtien) du Sud de la France. Il a récemment été suggéré que ces restes appartiennent en fait à des ptérosaures géants. Une comparaison détaillée entre les os rapportés à Gargantuavis et les éléments squelettiques correspondants de ptérosaures révèle des différences considérables et confirme la nature avienne de Gargantuavis. Le bassin élargi de Gargantuavis est similaire à celui de divers oiseaux terrestres éteints de type graviporteur.

Cote : P 12 TOME 106 NO. 4 OCT/DEC 2020

Les ailes de l'évolution dans **Espèces. Hors-série** n°1, 2014. pp. 6-81.

Numéro thématique composé de 17 articles.

Les oiseaux sont des dinosaures ! Mais comment le savons-nous ? Eric Buffetaut retrace l'histoire évolutive des oiseaux de l'Archeopteryx au dodo en passant par les géants disparus du Crétacé au Quaternaire.

Cote : P 456 NO. 01 2014

Les oiseaux fossiles par Delphine Angst, Éric Buffetaut, Cécile Mourer-Chauviré,... dans **Géochronique** n°146, juin 2018. pp. 15-71.

Numéro thématique composé de 9 articles.

Que savons-nous des oiseaux fossiles ?

Cote : P 66 NO. 146 JUIN 2018

Les dinosaures ne sont pas morts par Victoria Jaggard ; photographies Robert Clark dans **National Géographique** n°224, mai 2018. pp. 52-71.

Il y a 66 millions d'années, une météorite a mis fin au règne des dinosaures. Mais il y a eu des survivants, dont descendent nos oiseaux modernes.

Cote : P 97 NO. 224 MaAY 2018

Les oiseaux, ces dinos réchappés de l'extinction par Lise Gougis dans **Science et vie. Hors-série** n°311, janvier 2024. pp. 28-31.

Comment les ancêtres des oiseaux modernes, de petits dinosaures à plume d'apparence modeste, les euornithes, ont-ils survécu à la chute de l'astéroïde qui décima les autres « terribles lézards » ?
Cote : P 147 NO. 311 2024

TITANOBOA CERREJONENSIS (serpent géant) / SERPENT

Premier cas vérifié d'arboricole chez l'anaconda murin *Eunectes murinus* (Linnaeus, 1758) (Serpentes, Boidea) par Jean-Luc Sanchez, Fausto Starace, Ivan Ineich dans **Bulletin de la Société herpétologique de France**, n° 164, 2017. pp. 29-36.

*Connu pour ses mœurs aquatiques, l'Anaconda murin (*Eunectes murinus*) est classiquement observé installé sur des troncs d'arbres couchés ou des rochers surplombant une rivière, toujours à des hauteurs n'excédant pas un ou deux mètres. Nous rapportons ici un cas de comportement arboricole concernant trois individus observés jusqu'à près de 10 m pour le plus grand d'entre eux, dans des arbres en Amazonie équatorienne. Nous suggérons ensuite quelques hypothèses pour tenter d'expliquer ce comportement inhabituel chez ce serpent lourd et massif dont la morphologie n'est pas celle d'un animal arboricole.*

Cote : P 413 NO. 164 2017

La famille des serpents dans Le monde des animaux. Hors-série n°2, 2015. pp. 82-83.
Il y a près de 3000 espèces de serpents dans le monde et environ 400 d'entre elles sont venimeuses. Certains serpents sont assez dangereux pour causer des blessures importantes à l'homme, voire mortelles. Certains volent et d'autres nagent. Voici les plus intéressants.

Cote : P 554 NO. 02 2015

Mortelles morsures par Thomas Nicolon dans **National Geographic** n°255, décembre 2020. pp. 106-119.

Les morsures de serpents tuent des dizaines de milliers de personnes chaque année en Afrique. Accéder à un traitement peut être difficile, et les anti-venins restent rares.

Cote : P 97 NO. 255 DEC 2020

LIVYATAN MELVILLEI (cachalot préhistorique) / BALEINE - CACHALOT

Dans la tête d'une baleine : langage, cognition, comportement... le titan des mers se dévoile enfin par Coralie Hancock dans **Science & vie** n°1283, Août 2024. pp. 64-83.

Trop énorme pour les IRM ; trop sauvage pour les tester en captivité ; trop mobile pour l'observation en milieu naturel... La baleine est une bête noire des scientifiques et, longtemps, on a cru qu'elle ne se laisserait jamais étudier. Mais voilà que patiemment, à grand renfort de balises, d'enregistreurs aquatiques et d'intelligence artificielle, ses secrets sont percés un à un. Et surprise : la baleine joue, discute, chante, fait preuve d'altruisme et développe même une culture qui se diffuse au sein des populations. Voici l'autre mammifère qui a conquis la Terre, du moins ses océans.

Cote : P 133 NO. 1283 AUG 2024

Plongées à l'île Maurice par Jean A. Luque dans **Animan** n°195, Août/septembre 2016. pp. 62-71.

Les rescapés des grands chasses baleinières écrivent une nouvelle page de la légende des océans. A quelques milles au large de l'île Maurice, des dizaines de cachalots, femelles et immatures, apprécient la paix retrouvée. Ils se laissent même approcher par l'homme.

Cote : P 406 NO. 195 AUG/SEP 2016

A la découverte d'une famille : Les baleines dans **Le monde des animaux** n°2, juin/juillet 2015. pp. 48-49.

Rencontrez les six membres incroyables de la superfamille des baleines.

Cote : P 501 NO. 02 JUN/JUL 2024

L'appel : écouter les cachalots par François Sarano dans **Billebaude** n°14, printemps/été 2019. pp. 32-33.

Nous nous immergeons au coeur de l'océan indien. Sous mes palmes, des kilomètres vertigineux, l'inconnu. Dans l'uniformité bleue qui me baigne, mes yeux ne distinguent rien. Un seul sens me relie au réel : l'ouïe. Il prend la place de tous les autres, je lui consacre toute mon attention.

Cote : P 523 NO. 14 2019

MEGATHRIUM AMERICANUM (paresseux terrestre géant) / PARESSEUX

Le paresseux ou l'éloge de la lenteur par Arnaud Lardé dans **Espèces** n°12, Juin/août 2014. pp. 12-19.

On peut avoir des gestes très lents, un « sourire » débonnaire et surprendre les chercheurs ! Le métabolisme « au ralenti » du paresseux n'est pas le handicap qu'il paraît être pour survivre dans les forêts dangereuses peuplées d'Amérique du Sud. Cela, les chercheurs le savaient, mais ils découvrent aujourd'hui qu'il cachait certaines capacités extraordinaires... dans sa fourrure.

Cote : P 366 NO. 12 JUN 2014

Tout savoir sur les paresseux par Laura Mears dans **Le monde des animaux** n°34, septembre/novembre 2020. pp. 34-41.

Ces étranges créatures ont la réputation d'être les animaux les plus paresseux au monde, mais leur approche de la vie au ralenti les aide à survivre dans un environnement dangereux.

Cote : P 501 NO. 34 2020

Le paresseux : pourquoi prend-il autant de risques pour déféquer ? Par Coraline Loiseau dans **Science & vie. Hors-série** n°279, juillet 2017. pp. 70-73.

C'est peu dire qu'il ne brille pas par son dynamisme. Sa principale occupation consiste à pendouiller à une branche de la canopée. Mais il ne dort pas forcément : la plupart du temps, il... se repose. Et quand il n'est pas trop occupé à ne rien faire, il grignote une feuille. S'il se déplace, il prend son temps et ne va souvent pas bien loin : il peut rester sur la même branche toute la journée. Pour faire court, le bien nommé paresseux est du genre paisible. Toutefois, ce quotidien tranquille est régulièrement troublé par un épisode palpitant : une fois par semaine, le paresseux descend au sol pour déféquer.

Cote : P 147 NO. 279 2017

GIGANTHOPITHECUS BLACKI (singe géant) / SINGE

La disparition du géant herbivore élucidée par Pierre Kaldy dans **Sciences et avenir – La Recherche** n°925, mars 2024. p. 20.

Le gigantopithèque, plus grand primate ayant existé, aurait pâti d'une diminution de la densité des ressources alimentaires.

Cote : P 555 NO. 925 MAR 2024

Les grands singes d'hier à aujourd'hui par Gildas Merceron et Anne Teyssède dans **Espèces** n°10, Décembre/février 2014. pp. 38-45.

Regards croisés d'un paléontologue et d'une écologue qui cherchent tous deux à comprendre quels mécanismes ont conduit certaines lignées de primates vers la disparition tandis qu'une autre, par sa phénoménale expansion, devient elle-même l'artisan de nouvelles extinctions...

Cote : P 366 NO. 10 DEC 2013

Le rendez-vous des singes : Edouard Lartet et la découverte du premier singe fossile d'Europe par Nathalie Rouquerol dans **Espèces** n°40, juin/août 2021. pp. 48-55.

Edouard Lartet est un de ces érudits du XIXe siècle dont nous n'avons pas toujours retenu le nom. Il a pourtant posé l'un des premiers jalons de la longue histoire évolutive de l'homme.

Cote : P 366 NO. 40 JUN 2021

Les grands singes dans Le monde des animaux. Hors-série n°13, 2017. pp. 4-145.

Numéro spécial intitulé « Les grands singes » fait de 23 articles dont :

- *Les grands singes dans le monde.*
- *30 faits étonnants sur les chimpanzés.*
- *Protéger les chimpanzés par Naomi Harding.*
- *Le sanctuaire J.AC.K., Centre d'accueil pour jeunes chimpanzés du Congo par Camille Oger.*
- *Le bonobo par Shanna Freeman.*
- *Lola ya bonobo, le seul sanctuaire pour bonobos orphelins par Camille Oger.*
- *Le gibbon, roi de la balançoire par Amy Grisdale.*
- *Kalaweit, au secours des gibbons.*
- *Au coeur de Bornéo par Alex Dale.*
- *Tout savoir sur l'orang-outan de Bornéo par Laura Mears.*
- *En danger : l'orang-outan de Sumatra.*
- *La faune et la flore des forêts tropicales humides d'Afrique par Ella Carter.*
- *Tout savoir sur les gorilles par Laura Mears.*
- *Le mâle alpha, le dos argenté par Rick Jones.*
- *En danger : le gorille des montagnes.*
- *Protéger les gorilles par Ella Carter.*
- *Gorilla rescue center.*

Cote : P 554 NO. 13 2017

Les dieux singes dans Le monde des animaux n°28, juin/juillet 2019. pp. 28-33.

Intelligents ou ridicules, meneurs ou rebelles, les singes occupent depuis des siècles une place importante dans différentes cultures, même s'ils n'ont pas toujours fait l'unanimité.

Cote : P 501 NO. 28 JUN/JUL 2019

Les grands singes : à la rencontre de nos plus proches parents par Ella Carter dans **Le monde des animaux** n°36, avril/juin 2021. pp. 30-36.

Ils sont nos plus proches parents et nous avons avec eux de multiples points communs. Que savons-nous au juste de cette famille ?

Cote : P 501 NO. 36 2021

Les grands singes en danger dans Le monde des animaux. Hors-série n°20, 2018. pp. 62-69.

Les gorilles, les orangs-outans, les bonobos, les chimpanzés, les gibbons appartiennent tous à la superfamille des hominoïdes, c'est-à-dire les grands singes. A l'exception de l'homme, tous sont menacés.

Cote : P 554 NO. 20 2018

Nos cousins les grands singes dans **Dossier pour la science** n°86, janvier/mars 2015. pp. 2-105.

Numéro thématique fait de 18 articles dont

- *Album de famille : Une histoire de grands singes.*
- *Le dernier grand singe d'Europe.*
- *Tous bipèdes !*
- *Un homme comme les autres : Pour quelques gènes de différence.*
- *Un animal doué de raison ?*
- *Les chimpanzés, des grands singes pétris de culture.*
- *Un pouvoir au féminin.*
- *La pharmacopée des chimpanzés en images.*
- *La culture chez les gorilles.*
- *L'homme, un singe à un poil près.*
- *Pouvons-nous vivre ensemble ?*
- *Les grands singes en situation critique.*

Cote : P 150 NO. 86 2015

Mais de qui descend le grand singe ? Par Coralie Hancock dans **Science & vie. Hors-série** n°270, mars 2015. pp. 42-49.

Fait partie d'un numéro thématique intitulé « Les grands singes : leur histoire, leurs secrets, leur avenir » .

Numéro thématique fait de 14 articles dont :

Ils ont beau faire partie de la même famille que nous, on ne sait presque rien des ancêtres des grands singes : jusqu'à présent les paléontologues les ont négligés au profit de la lignée humaine. Un anthropocentrisme bientôt dépassé ?

Cote : P 147 NO. 270 2015

Quel est le propre de l'homme et quel est celui de nos cousins, les grands singes ? Dans **Géochronique** n°142, juin 2017. pp. 10-16.

Nous les hommes, sommes fascinés naturellement par le comportement des grands singes. Ainsi, quand on regarde un petit gorille dans les yeux, nous sommes totalement captivés. Est-ce parce que nous y retrouvons les racines de nos propres comportements ? Les grands singes de grande taille sont nos parents les plus proches aujourd'hui. Nous appartenons à la même superfamille, celle des Hominoidea.

Cote : P 66 NO. 142 JUN 2017

Webographie

Origine et évolution des mammifères

L'histoire des mammifères remonte comme celle des dinosaures au Trias, il y a 220 millions d'années (Ma). Celle des mammifères modernes, marsupiaux et placentaires, est bien plus tardive ; leurs plus anciens fossiles tels que Sinodelphys et Eomaia datent du début du Crétacé, il y a 130 Ma. Dans la diversité des vertébrés actuels, les mammifères occupent une place majeure. Pas seulement en raison de notre place parmi eux, ni de leur diversité spécifique (4500 espèces) bien inférieure à celle des poissons osseux (50 000 espèces) ou des oiseaux (9700 espèces). Les mammifères actuels se singularisent avant tout par leur spectaculaire diversité adaptative. De forme et de taille remarquablement variées, ils ont colonisé de nombreux milieux, sur terre, dans la terre, dans les arbres, les grottes, la mer, les airs, les déserts, les montagnes, etc... Le plus important groupe actuel est celui des placentaires, auquel nous appartenons. Il comprend 4200 espèces actuelles, de la minuscule musaraigne nocturne aux formidables éléphants et aux baleines, en passant par les lions et les singes. A côté des placentaires, les marsupiaux («mammifères à poche ») comptent 300 espèces actuelles, et les monotrèmes (mammifères qui pondent des œufs) quelques unes, dont l'ornithorynque

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/la-tete-au-carre/origine-et-evolution-des-mammiferes-1384022>

Le mystère des géants : de la disparition des dinosaures à nos jours

À la fin de leur règne, il y a 66 millions d'années, les dinosaures et les reptiles marins laissèrent dans leur environnement des places vacantes, bientôt occupées par de nouveaux géants : serpents longs d'une douzaine de mètres, rhinocéros dépassant allègrement 5 mètres au garrot, oiseaux à la voilure de planeurs, crocodiles longs comme un autobus ou requins de 50 tonnes et plus ! Après avoir progressivement

*colonisé la terre et les océans, ces colosses disparurent à leur tour, le plus souvent mystérieusement, laissant derrière eux des cousins de taille plus modeste, tels les éléphants, les girafes, la baleine bleue, le dragon de Komodo ou encore les anacondas, qui font pourtant figure de géants dans notre bestiaire contemporain. Quels mécanismes évolutifs ont-ils permis la naissance d'espèces aussi démesurées ? Quelles sont les circonstances qui ont encouragé leur développement et leur survie ? À quels défis ces titans ont-ils dû faire face pour se nourrir, déplacer leur corps immense et protéger leurs petits ? Leur gigantisme était-il un handicap qui pourrait également être fatal aux derniers colosses foulant notre sol et parcourant nos océans ? Cette conférence vous plongera dans le quotidien des animaux vertébrés géants, disparus et contemporains. Elle vous fera partager les interrogations des scientifiques qui les étudient et cherchent à établir le lien entre ces espèces fascinantes et des milieux naturels en perpétuelle mutation. Elle s'inspire du livre *Le Mystère des Géants* (Editions de La Martinière), écrit à quatre mains par les conférenciers et publié en fin d'année dernière en accompagnement du long métrage *Le Mystère des géants disparus* et de la série animalière *Terre des géants* (French Connection Films, France Télévisions et Chuck Productions) en partenariat avec le CNRS, l'Université de Montpellier, l'Institut des Sciences de l'Évolution de Montpellier, le Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris et le Musée des Confluences, Lyon. Pierre-Olivier Antoine est paléontologue à l'Institut des Sciences de l'Évolution, professeur à l'université de Montpellier. Ses recherches le portent à étudier à la fois l'évolution des grands mammifères terrestres, en particulier des rhinocéros, et l'émergence de la biodiversité amazonienne, sur le terrain et en laboratoire.*

<https://www.youtube.com/watch?v=bh5Z9lhhOgg>

Mammifères géants : une disparition liée à l'Homme ?

Mammouths, tigres à dents de sabre ou castors géants : il y a 10.000 ans, la Terre était couverte de mammifères gigantesques pouvant peser plusieurs tonnes. D'où cette question, l'Homme est-il responsable de leur disparition ? Pour y répondre, nous

recevons Pierre-Olivier Antoine, paléontologue, professeur à l'Institut des Sciences de l'évolution à Montpellier, spécialiste des Grands mammifères du Cénozoïque et des populations mammaliennes d'Amérique latine.

<https://www.youtube.com/watch?v=MqOQmL5gres>

Esquisse de l'histoire des mammifères

L'évolution des mammifères est une longue histoire parsemée d'apparitions, d'extinctions, de renouvellements et de changements paléobiogéographiques. Le présent article propose une rétrospective de cette grande histoire en retraçant ses étapes majeures. Les grands événements comme la « Grande Coupure », le « Proboscidean Datum Event », l'« Hipparion Datum Event » ou encore l'« Extinction de la mégafaune glaciaire » sont exposés

https://doc.rero.ch/record/15723/files/PAL_E387.pdf

Extinction de la mégafaune, une récente étude met en cause Homo sapiens

Sur l'extinction des grands mammifères les études se suivent et ne se ressemblent pas et donc les conclusions ne sont jamais les mêmes ! Cette fois-ci c'est la chasse humaine qui aurait joué un rôle décisif dans l'extinction des grands mammifères au cours des 50 000 dernières années. C'est exactement le contraire des conclusions d'une autre étude publiée en 2021 concernant la disparition de la mégafaune aux Amériques. La nouvelle étude se veut pluridisciplinaire et basée sur plus de 300 articles scientifiques ne portant pas uniquement sur la disparition de la mégafaune.

<https://www.hominides.com/extinction-de-la-megafaune-une-recente-etude-met-en-cause-homo-sapiens/>

L'apparition et l'évolution des mammifères dans les néo-tropiques, cette vaste région qui comprend l'Amérique du Sud, l'Amérique centrale et les Caraïbes.

Lors de l'échange entre les journalistes « La Terre au Carré » et Pierre-Olivier Antoine, on en apprend un peu plus sur les « géants » des anciens temps comme les paresseux géants, les crocodiles terrestres, les oiseaux de terreur ou encore les boas géants – pouvant aller jusqu'à 18 mètres de long ! Vous apprendrez également l'étonnante origine des mammifères emblématiques actuels tels que le jaguar, le lama ou le pécar.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/la-terre-au-carre/urbanisme-la-taille-ideale-d-une-ville-6651301>

La faune préhistorique d'Amazonie et des Caraïbes 3/4 : Gigantisme ou nanisme insulaire ?

Fascinants les fossiles et la paléontologie. Le chercheur Pierre-Olivier Antoine nous raconte à quoi ressemblaient les animaux préhistoriques de l'Amazonie et des Caraïbes. Dans ces épisodes, nous parlons de l'évolution insulaire. Comment une espèce finit par coloniser toutes les niches en se spécialisant, s'adaptant ? En devenant de nouvelles espèces ! C'est le cas des célèbres pinsons étudiés par Darwin aux Galapagos. Pierre-Olivier tord le cou de cette théorie "paresseuse" des arbres morts dérivants qui auraient déposé de nouvelles espèces sur les îles. D'autres théories l'expliquent souvent mieux. Nous parlons aussi du gigantisme et du nanisme insulaire : Pourquoi des éléphants de la taille d'un poney en Sicile et des chinchillas de 150 kg à Puerto Rico et des varans géants à Komodo ? Il est aussi question de ces ponts de terre qui rebattent les cartes dans le "splendide isolement" des îles. L'un de ces ponts s'appelle la Béringie, aujourd'hui sous le détroit de Bering, entre la Sibérie et l'Alaska, qui a relié l'Eurasie aux Amériques aux différents âges de glace. Quand les ancêtres de Tintin sont-ils arrivés en Amérique ?

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s05e54-pierre-olivier-antoine>

La vie aux extrêmes : les très petits et les très grands

Pourquoi dans le Vivant, être gros plutôt que petit ? Quels sont les avantages et inconvénients de chaque taille ou volume ? L'évolution affine et adapte la taille selon les besoins et les contraintes. Nul n'est grand ou petit par hasard.

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/mecaniques-du-vivant/les-tres-petits-et-les-tres-grands-7884301>

La mégafaune : splendeur et décadence

Après les dinosaures géants du Mésozoïque, les Néotropiques ont hébergé des espèces de très grande taille : une impressionnante mégafaune brassant poissons, serpents, tortues, crocodiles, oiseaux et mammifères, tout au long du Cénozoïque. Cette profusion de formes gigantesques est d'autant plus inattendue que les faunes néotropicales actuelles en sont pratiquement dépourvues, tous groupes confondus. À titre d'exemple, les plus grands mammifères terrestres y sont aujourd'hui les tapirs et les lama*

https://www.researchgate.net/publication/340573099_La_megafaune_splendeur_et_decadence

Mégafaune : à quoi ressemblerait l'Europe sans les humains?

La disparition des grands animaux comme le mammoth a-t-elle été causée par la dernière glaciation, par les humains, ou par un mélange des deux? Dans ce débat qui divise les experts depuis longtemps, des chercheurs européens prétendent pouvoir en attribuer la responsabilité uniquement aux humains.

<https://www.sciencepresse.qc.ca/actualite/2023/07/06/megafaune-quoi-ressemblerait-europe-humains>

Extinctions animales : 125 000 ans d'influence du genre humain

D'après une récente étude, l'influence de l'être humain sur la nature s'exerce depuis 125 000 ans. Le genre Homo serait à l'origine de la disparition de la méga faune. Et l'impact des hommes, étudié depuis le XVIIIe siècle, se fait encore sentir aujourd'hui sur les mammifères terrestres.

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/extinctions-animales-125-000-ans-d-influence-du-genre-humain-5996803>

Les géants disparus d'Amérique du sud

La période géologique Pléistocène (entre – 2,6 Millions d'années et – 11700 ans) se caractérise par une succession de périodes glaciaires très froides avec le développement de véritables calottes glaciaires continentales, entrecoupées de périodes interglaciaires plus douces. Elle se termine avec la fin de la dernière glaciation et est suivie par la période dite Holocène avec le réchauffement climatique progressif qui s'ensuivit.

<https://www.zoom-nature.fr/les-geants-disparus-damerique-du-sud/>

À la rencontre de la mégafaune du Cénozoïque

Des crocodiles de plus de 13 mètres de longueur, des rhinocéros de 20 tonnes, des requins de 18 mètres, des boas de 15 mètres...ont succédé aux dinosaures il y a 60 millions d'années. Ces animaux géants disparaîtront à leur tour.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/la-tete-au-carre/a-la-rencontre-de-la-megafaune-du-cenozoique-9655949>

Titanoboa

14 mètres : le Titanoboa, le plus grand serpent de tous les temps

Large de 80cm, long de 14 mètres et pesant plus d'une tonne, le Titanoboa arborait des mensurations extraordinaires pour un serpent. Titanoboa cerrejonensis, traduit

littéralement par le titanesque boa de Cerrejón était, avant la découverte des premiers fossiles en Amérique du Sud en 2009, une espèce de serpents totalement inconnue des scientifiques et paléontologues. Depuis, les restes de 29 Titanoboas ont été découverts dans des mines de charbon en Colombie, à Cerrejón, composés de vertèbres, de mandibules et de fragments de crânes. Cette espèce aujourd'hui éteinte a vécu il y a 60 millions d'années sur le continent sud-américain et se rapproche du boa constrictor actuel, qui vit lui aussi en Amérique du Sud.

<https://www.nationalgeographic.fr/animaux/14-metres-le-titanoboa-le-plus-grand-serpent-de-tous-les-temps-animaux-disparus-sciences>

Préhistoire : le plus gros serpent de tous les temps

Sa mâchoire faisait quatre fois la taille de celle d'un grand python géant actuel : le titanoboa était un monstre gigantesque.

<https://www.nationalgeographic.fr/video/animaux/le-plus-gros-serpent-de-tous-les-temps-prehistoire>

Impressionnant : la taille d'un titanoboa comparée avec celle d'un anaconda

En comparant la vertèbre d'un anaconda de 5 mètres et celle d'un fossile de Titanoboa, on se rend compte de la taille impressionnante de ce reptile aujourd'hui disparu.

<https://www.nationalgeographic.fr/video/animaux/impressionnant-la-taille-dun-titanoboa-comparee-avec-anaconda-predateurs-venimeux>

Le Titanoboa, espèce disparue du plus grand serpent de tous les temps

On considère que le Titanoboa est la plus grande espèce de serpents ayant jamais existé sur Terre. Cela fait froid dans le dos mais cet animal particulier n'existe plus aujourd'hui. Pour le rencontrer, il faudrait remonter en des temps où le monde était bien différent. Prêt à remonter le temps ?

<https://lemagdesanimaux.ouest-france.fr/dossier-1088-titanoboa.html>

Titanoboa, le plus grand serpent du monde, mangeait des crocodiles

Dans une mine de charbon colombienne gisait un fossile d'un gigantesque serpent long de treize mètres. Il y a un peu moins de 60 millions d'années, Titanoboa cerrejonensis devait se nourrir de crocodiles. Sa taille, expliquent ses découvreurs, impliquent un climat très chaud.

<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/paleontologie-titanoboa-plus-grand-serpent-monde-mangeait-crocodiles-18191/>

Gastornis

L'oiseau géant Gastornis, successeur des dinosaures ?

Après la disparition des dinosaures à la fin du Crétacé, il y a 65 millions d'années, les continents se trouvèrent vides de grands animaux. Les plus grands mammifères, en ce début du Tertiaire, ne dépassaient pas la taille d'un chien. Les premiers animaux à atteindre une grande taille, à cette époque, furent les gastornithidés, des oiseaux géants incapables de voler.

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/paleontologie-oiseau-geant-gastornis-successeur-dinosaures-1179/>

Un oiseau géant dans la banlieue de Paris

Un jour de 1855, un jeune physicien français promis à un grand avenir fut l'auteur d'une découverte qui fit sensation dans une discipline a priori bien éloignée de la sienne, à savoir la paléontologie. Il s'appelait Gaston Planté (1834-1889), et il devint célèbre pour avoir inventé l'accumulateur électrique, la batterie qu'utilisent encore toutes nos automobiles. Mais son esprit curieux le menait aussi vers la géologie et la paléontologie, et en 1855 c'est en trouvant un os fossilisé qu'il fit parler de lui.

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/paleontologie-oiseau-geant-gastornis-successeur-dinosaures-1179/page/2/>

La reconstitution de Gastornis

La situation devait changer dans les années 1870, grâce à l'activité d'un médecin de Reims, le docteur Victor Lemoine (1837-1897), qui était aussi un très actif paléontologue (il fut entre autres un des tout premiers à utiliser la radiographie pour l'étude des fossiles, très peu de temps après la découverte des rayons X par Röntgen en 1895).

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/paleontologie-oiseau-geant-gastornis-successeur-dinosaures-1179/page/3/>

Gastornis ou Diatryma ? Une chimère démasquée

Les relations réelles entre Gastornis et Diatryma ne furent élucidées qu'en 1992, lorsque le paléontologue américain Larry Martin publia une étude fondée sur de nouveaux restes d'oiseaux géants trouvés dans le Paléocène des environs de Reims lors de fouilles conduites dans les années 1950 et 1960 par Donald Russell, du Muséum de Paris.

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/paleontologie-oiseau-geant-gastornis-successeur-dinosaures-1179/page/5/>

Le mystère de la biologie de Gastornis

Même si les fossiles de gastornithidés ne sont pas très fréquents, leur vaste distribution géographique (Europe, Amérique du Nord, Asie) et stratigraphique (du Paléocène supérieur à l'Éocène moyen, soit une durée de quelque 17 millions d'années) montre que ce groupe d'oiseaux géants a connu un certain succès évolutif au début du Tertiaire.

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/paleontologie-oiseau-geant-gastornis-successeur-dinosaures-1179/page/7/>

Gastornis l'oiseau carnivore devenu végétarien

Gastornis ? Un oiseau géant au bec puissant qui dévorait les mammifères à l'aube du Tertiaire, a-t-on longtemps pensé. Erreur : le colosse était herbivore.

<https://www.pourlascience.fr/sd/paleontologie/gastornis-laposoiseau-carnivore-devenu-vegetarien-9191.php>

Paraceratherium

Le rhinocéros géant

Des fossiles du plus grand mammifère terrestre de tous les temps, Paraceratherium, un rhinocéros de neuf mètres de long et de vingt tonnes, ont été redécouverts au Pakistan, où l'animal vivait il y a 28 millions d'années.

<https://www.pourlascience.fr/sd/paleontologie/le-rhinoceros-geant-4078.php>

Où vivait vraiment le Paraceratherium ?

Si les scientifiques s'accordaient à dire que le Paraceratherium vivait dans des forêts denses, certains pensaient qu'il vivait plutôt en milieu hostile. Qu'en est-il réellement ?

<https://www.nationalgeographic.fr/video/histoire/ou-vivait-vraiment-le-paraceratherium>

Il y a 26,5 millions d'années, une espèce de rhinocéros géant parcourait l'Asie centrale

C'est l'une des espèces d'animaux terrestres les plus grandes jamais découvertes. Il y a plus de 25 millions d'années, elle errait entre ce qui est aujourd'hui le plateau tibétain et le Pakistan.

<https://www.nationalgeographic.fr/sciences/il-y-a-265-millions-dannees-une-espece-de-rhinoceros-geant-parcourait-lasie-centrale>

Le baluchithère : un géant fossile au Pakistan

La redécouverte du plus grand mammifère terrestre de tous les temps au Pakistan permet une meilleure compréhension de son anatomie, de son environnement et précise son âge géologique, partons à la découverte du Baluchithère.

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/paleontologie-baluchithere-geant-fossile-pakistan-546/>

Livyatan et Mégalodon

La grande évolution des Cétacés, à la conquête des océans

Saviez-vous que les Cétacés sont des mammifères ? Vivant dans l'eau, leur apparence physique a évolué de façon très différente des mammifères terrestres. Leur histoire commence il y a plusieurs millions d'années... Découvrez comment ces animaux fascinants ont évolué au cours du temps !

<https://www.mnhn.fr/fr/la-grande-evolution-des-cetaces-a-la-conquete-des-oceans>

Un cachalot préhistorique mangeur de baleines

Mis au jour au Pérou, les restes du cétacé baptisé Leviathan Melvillei sont vieux de 12 millions d'années. Doté de dents gigantesques et d'une puissante mâchoire, le mastodonte pouvait se nourrir de baleines.

<https://www.lefigaro.fr/sciences-technologies/2010/07/02/01030-20100702ARTFIG00651-un-cachalot-prehistorique-mangeur-de-baleines.php>

Un cachalot vieux de 18 millions d'années permet d'esquisser l'évolution de cette famille de cétacés

Un des plus anciens cachalots fossiles a été exhumé et décrit par une équipe internationale de paléontologues. La nouvelle espèce, provenant du Pérou, date d'il y a environ 18 millions d'années. Rhaphicetus valenciae mesurait environ 5 mètres de long. Il avait un museau extrêmement long et des dents fines et pointues. Les chercheurs soupçonnent qu'il chassait de petites proies rapides dans des eaux peu profondes.

<https://dailyscience.be/24/09/2020/un-cachalot-vieux-de-18-millions-dannees-permet-desquisser-levolution-de-cette-famille-de-cetaces/>

Découverte du fossile d'un cachalot géant préhistorique...

Des scientifiques internationaux ont découvert le fossile d'un cachalot carnivore qui vivait il y a 12 millions d'années. Baptisé « Leviathan melvillei » en référence à l'écrivain américain Herman Melville, ce cétacé préhistorique est vraisemblablement ce qui se rapproche le plus de l'effrayante créature des fonds marins immortalisée par l'auteur de « Moby Dick ».

<https://www.reseaucetaces.fr/2010/07/03/decouverte-du-fossile-dun-cachalot-geant-prehistorique/>

A pleines dents avec le Mégalodon, le plus grand prédateur des mers de tous les temps

Le Mégalodon était ce requin géant, avec de très grandes dents (allant jusqu'à 16 ou 18 centimètres) qui a vécu il y a environ 3 millions d'années. Seules quelques dents et vertèbres témoignent de son existence. Qui était ce prédateur géant des mers et pourquoi a-t-il disparu ?

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/la-terre-au-carre/la-terre-au-carre-du-mercredi-15-novembre-2023-1363210>

Megatherium

Le voyage du « paresseux géant » de la Guyane à un labo de Montpellier

L'histoire a tout d'un excellent début de scénario. Le chercheur Pierre-Olivier Antoine a dirigé une expédition au cœur du Parc national amazonien de Guyane, sur les traces d'un fossile mis au jour par des « garimpeiros » qui en ont révélé l'existence aux agents du parc. Pierre-Olivier Antoine s'est donc rendu sur place avec une équipe multidisciplinaire et a identifié les restes d'Eremotherium laurillardi (communément appelé « paresseux géant »), une espèce éteinte depuis 12000 ans.

<https://dis-leur.fr/sciences-un-paresseux-geant-de-la-foret-de-guyane-a-un-labo-de-montpellier/>

Megatherium americanum - Paresseux géant

À l'échelle des temps géologiques, le Megatherium s'est éteint récemment et a même connu les premiers peuplements humains d'Amérique du Sud.

<https://www.mnhn.fr/fr/paresseux-geant>

Le fossile d'un paresseux géant, espèce disparue depuis 12 000 ans, découvert en Guyane

Il culminait à quatre mètres lorsqu'il était dressé sur ses pattes arrière et pouvait peser jusqu'à quatre tonnes. La découverte en Guyane du squelette fossilisé d'un paresseux géant, espèce éteinte il y a 12 000 ans et qui pouvait peser jusqu'à quatre tonnes, est un immense pas en avant dans la connaissance, pour le paléontologue Pierre-Olivier Antoine.

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2021/10/26/guyane-decouverte-d-un-fossile-de-paresseux-geant-une-megafaune-eteinte-depuis-12-000-ans_6099940_1650684.html

Simlodon

Tigre à dents de sabre

Ce carnivore prédateur est le plus gros félin ayant vécu sur la planète. Il mesurait plus de 2 m de long – plus de 1 m au garrot – et son poids aurait pu atteindre 400 kg.

<https://www.mnhn.fr/fr/tigre-a-dents-de-sabre>

Gigantopithecus

Gigantopithecus : pourquoi le plus grand singe de tous les temps a-t-il disparu

C'était le plus grand primate de la planète et son extinction est un mystère depuis des décennies. Gigantopithecus blacki, ou Gigantopithecus blacki, mesurait environ trois mètres et pesait quelque 250 kilogrammes.

<https://www.bbc.com/afrique/articles/c4ny1n8qg08o>

Le Gigantopithèque, le plus grand singe que la Terre ait connu, victime du climat

C'est le plus grand singe connu ayant existé. Haut de plus de trois mètres, pesant plus de 250 kg, le "Gigantopithecus Blacki" a pourtant disparu il y a 250.000 ans, en raison du changement climatique, et de son incapacité à s'y adapter.

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/avec-sciences/le-gigantopitheque-le-plus-grand-singe-que-la-terre-ait-connu-victime-du-climat-9877667>

Ce singe de trois mètres était le plus grand primate de tous les temps

Gigantopithecus blacki, un singe géant qui a vécu dans les forêts denses de la Chine actuelle pendant plus de 2 millions d'années, n'aurait pas réussi à s'adapter à l'évolution rapide de son habitat naturel.

<https://www.nationalgeographic.fr/sciences/ce-singe-de-trois-metres-etait-le-plus-grand-primare-de-tous-les-temps-revele-par-la-science>

Qu'est-il advenu du gigantopithèque, le plus grand singe de tous les temps?

Du haut de ses trois mètres, le singe gigantopithèque a longtemps prospéré dans les forêts d'Asie avant d'être rayé de la surface de la Terre il y a plus de 200 000 ans, faute d'avoir su s'adapter au changement de son environnement, selon une étude publiée dans la revue Nature.

<https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/2040466/gigantopitheque-gigantopithecus-blacki-disparition-explication>

Gigantopithèque, échec et primate

Du haut de ses trois mètres et ses presque 300 kg, c'est probablement le plus grand primate que la Terre ait porté. Pourtant, il se pourrait que sa grande taille ait aussi causé sa perte.

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-science-cqfd/gigantopitheque-echec-et-primare-4546937>

Mammoth laineux

Le génome d'un mammoth laineux reconstitué en 3D

Il y a 52 000 ans, la peau d'un mammoth laineux de Sibérie s'est spontanément lyophilisée sous l'effet du froid. L'organisation tridimensionnelle de son ADN est restée presque intacte.

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-revue-de-presse-internationale/la-revue-de-presse-internationale-emission-du-vendredi-12-juillet-2024-9841747>

Bibliographie : Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? »

Géants d'hier

Au pays des géants / Clive Gifford ; illustrations de Howard Gray ; [traduction de l'anglais Emilie Limouzin]. - Paris : Kimane, 2022. - 1 vol. (64 p.) : ill. ; 29 cm. – ISBN 978-2-38322-043-5

Bienvenue au pays des géants ! Découvrez les animaux les plus grands à avoir vécu sur la Terre, des dinosaures aux mammoths en passant par diverses espèces géantes. Un dépliant central permet de les situer sur une frise chronologique et de comparer leur échelle à celle des humains. La dernière partie de l'ouvrage présente également quelques-uns des plus grands animaux vivant actuellement.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 243.000 GIF

Les géants de l'âge de glace / Jack Tite. - Paris : Saltimbanque, 2019. - 1 vol. (non paginé [55] p. dont 8 dépl.) : ill. ; 30 cm. – ISBN 978-2-37801-164-2

Un documentaire sur les gigantesques animaux de l'âge de glace et sur les premiers humains. Huit volets permettent de mesurer la taille du mammoth, du tigre à dents de sabre, du megatherium ou du varan. Avec quelques illustrations à taille réelle. [Electre]

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 243.000 TIT

Les animaux des mondes perdus / Hélène Rajcak et Damien Laverdunt ; avec la collaboration de Cécile Colin et Christine Argot ; préface Cécile Fromont-Colin. - Arles : Actes Sud junior, 2019. - 1 vol. (69 p.) : ill. ; 33 cm. – ISBN 978-2-330-12439-7

Une découverte des ancêtres des mammifères, des oiseaux et des reptiles à travers la présentation des premiers animaux qui sont apparus sur la Terre comme l'hallucigenia, une créature sans queue ni tête, le tiktaalik, un poisson marcheur ou encore le plésiosaure, un dragon de mer. [Electre]

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 243.000 RAJ

La petite encyclopédie illustrée des animaux qui vivaient autrefois sur la Terre / texte et images de Maja Säfström ; traduction et adaptation de Laurana Serres-Giardi. - Paris : Rue du Monde, 2018. - 1 vol. (111 p.) : ill. ; 20 cm. – ISBN 978-2-35504-513-4

Lorsqu'on pense aux animaux qui vivaient autrefois sur Terre, ce sont les dinosaures qui viennent instantanément à l'esprit. Mais ils étaient loin d'être les seuls ! Cette petite encyclopédie au format de poche réunit les plus extraordinaires de ces animaux oubliés : au fil des pages, le titanoboa, le gigantopithèque, le procoptodon goliah et autre diacodexis n'auront

plus aucun secret pour vous ! Et il fallait le coup de crayon à la fois très épuré et quasi naïf de Maja Säfström associé à de petites touches d'humour pour les rendre plus proches et familiers encore.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 243.000 SAF

Fabuleux animaux de la préhistoire / Isabelle Frachet, Magali Attiogbé ; mise en scène des pop-up Elmodie. - Paris : De La Martinière Jeunesse, 2017. - 1 vol. (14 p.) : illustrations en couleur ; 24 cm. – ISBN 978-2-7324-8105-0

Un ouvrage mêlant informations documentaires et pop-up pour découvrir de façon originale la Préhistoire, les animaux qui la caractérisent ainsi que l'art pariétal.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 520.000 FRA

Animaux oubliés : découvre les incroyables créatures qui ont régné sur notre planète ! / Matt Sewell ; [traduit de l'anglais par Chantal Mitjaville]. - Paris : Kimane, 2018. - 1 vol. (96 p.) : ill. ; 31 cm. – ISBN 978-2-36808-590-5

Du smilodon au mégathérium en passant par le phorusrhacos ou bien encore le longisquama, entrez dans le monde surprenant des animaux qui vivaient autrefois sur notre planète ! Superbement illustré, cet ouvrage vous entraînera sur les traces de ces animaux oubliés.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 243.000 SEW

Le livre extraordinaire des animaux préhistoriques / texte Tom Jackson ; illustrations Val Walerczuk ; traduction Emmanuel Gros. - Paris : Little Urban, 2021. - 1 vol. (80 p.) : ill. ; 38 cm. - (Le livre extraordinaire). – ISBN 978-2-37408-092-5

De l'arctodus au gigantopithèque en passant par le mammoth laineux, ce documentaire grand format aux illustrations très réalistes propose de découvrir les animaux préhistoriques dans toute leur diversité. Avec des informations clés, des anecdotes ainsi qu'une fiche descriptive détaillant l'habitat, la taille, le poids ou encore l'alimentation de chaque animal.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 243.000 JAC

Incroyables animaux de la préhistoire : créatures marines, dinosaures, mammifères / [Dougal Dixon, Nancy Dickmann et Dr Dean Lomax] ; [illustrations Simon Mendez, Juan Calle, Eugene Smith, et al. [...]] ; [traduction Anaïs Maniaval]. - Paris : Larousse Jeunesse, 2023. - 1 vol. (127 p.) : ill. ; 35 cm. - (Grandeur nature). – ISBN 978-2-03-605576-6

Un documentaire richement illustré et documenté pour découvrir les animaux préhistoriques (mammifères, créatures marines et dinosaures), leurs caractéristiques, leur évolution mais également leurs descendants.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 243.000 DIX

Les animaux préhistoriques / Jackie Gaff. - Paris : Nathan Jeunesse, 2022. - 1 vol. (32 p.) : ill. ; 29 cm. - (Questions ? Réponses ! 7+). - ISBN 978-2-09-249543-8

Des questions-réponses pour découvrir les animaux préhistoriques et leur développement jusqu'à l'apparition de l'homme. [Electre]

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 243.000 GAF

Les mammifères disparus / Loïc Costeur. - Paris : Fleurus : BBC France, 2008. - 1 vol. (79 p.) : ill. ; 29 cm. - (Voir les animaux ; No 14). - ISBN 978-2-215-05437-5

Des premiers rongeurs aux ancêtres de l'homme en passant par les paresseux géants, les tigres et autres animaux fossiles, l'ouvrage présente ces animaux disparus et leurs descendants. Il met en évidence de quelle façon l'espèce animale a évolué et s'est adaptée au fil du temps.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 243.190 COS

Mammifères de la Préhistoire / Alan Turner ; ill. de Mauricio Antón ; [trad. de l'anglais par Valérie Martin-Rolland] ; avec les conseils de Christiane Denys, ... - Paris : Nathan, 2004. - 1 vol. (192 p.) : ill. ; 29 cm. - ISBN 2-09-270352-8

Ce documentaire présente les premiers mammifères apparus sur Terre il y a plus de 200 millions d'années, leur mode de vie et leur comportement à travers la reconstitution des fossiles et une classification par grands groupes.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 243.190 TUR

Les dessous du mammouth / Sophie Philippo ; [ill. de Charles Dutertre, Xavier Mussat, Julien Norwood...[et al.]. - Paris : Muséum d'Histoire Naturelle : Tourbillon, 2004. - 1 vol. (43 p.) : ill. coul. ; 25 cm. - ISBN 2-84801-092-4

Ce documentaire fait le point, avec humour et sérieux, sur ce que l'on connaît, aujourd'hui, de cet animal fossile.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 520.000 PHI

Sur les traces des mammouths : des premiers proboscidiens aux éléphantidés

modernes / illustrations de Zhao Chuang ; texte de Yang Yang ; [traduction Marie Kastner-Uomini]. - Chermignon : Nuinui jeunesse ; Hong-Kong : PNSO, 2023. - 1 vol. (48 p.-13 dépl.) : ill. ; 35 cm. - ISBN 978-2-88957-302-8

Un documentaire très complet illustré de très belles images d'art scientifiques pour partir sur les traces des mammouths et comprendre comment ils ont évolué des premiers proboscidiens aux éléphantidés modernes.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 243.190 YAN

Je suis un mosasaurus : le plus grand reptile marin du crétacé / textes Yang Yang ; illustrations Zhao Chuang. - Chermignon : Nuiui jeunesse ; Hong-Kong (Chine) : PNSO, 2024. - 1 vol. (non paginé [16] p.) : ill. ; 20 x 27 cm. - ISBN 978-2-88957-346-2

Un documentaire spectaculaire à base de pop-ups et de flaps pour partir sur les traces des plus grands reptiles marins préhistoriques parmi lesquels le mosasaure, l'un des plus impressionnant pouvant mesurer jusqu'à 17 mètres de long.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 243.170 YAN

Géants d'aujourd'hui

Terre des géants : mène l'enquête avec les scientifiques / rédaction Natacha Scheidhauer-Fradin ; conseil scientifique Pierre-Olivier Antoine ; illustrations Matthieu Roda. - Paris : Larousse Jeunesse, 2019. - 1 vol. (59 p.) : ill. ; 31 cm. - ISBN 978-2-03-595275-2

Aux quatre coins du monde, des scientifiques enquêtent sur les grands animaux de la planète comme les éléphants, les gorilles, les rhinocéros ou les dragons de Komodo. Ils étudient leur environnement, leur place dans l'écosystème ainsi que les dangers qui les menacent tout en cherchant à y remédier.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 422.000 SCH

Les animaux géants / Patrick David. - Paris : Auzou, 2011. - 1 vol. (29 p.) : ill. ; 22 cm. - (Mon premier animalier). - ISBN 978-2-7338-1597-7

Un documentaire constitué de photos et de textes simples pour découvrir les animaux parmi les plus grands et les plus impressionnants.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 422.000 DAV (bacs)

Les dessous de la girafe / Sophie Philippo-Mathé ; [Illustrations de Pascal Baltzer, Vincent Boyer, Charles Dutertre...[et al.]]. - Paris : Tourbillon : Muséum national d'histoire naturelle, 2007. - 1 vol. (43 p.) : ill. ; 25 cm. - (Les Éditions du Muséum ; No 4). - ISBN 978-2-84801-193-6

L'ouvrage retrace du point de vue mythologique et zoologique l'histoire de cet animal au long cou.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 493.930-1 PHI

Les éléphants / Delphine Grinberg ; illustrations de Henri Fellner. - Paris : Nathan, 2012. - 1 vol. (29 p.) : ill. ; 20 cm. - (Kididoc. Animaux ; No 6). - ISBN 978-2-09-253481-6

Un documentaire richement illustré qui permettra de répondre à nombre de questions relatives aux éléphants.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 493.930 GRI

Les gorilles de montagne / Bobbie Kalman et Kristina Lundblad ; traduction, Marie-Josée Brière. - Montréal (Québec) : Bayard Canada Livres, 2009. - 1 vol. (32 p.) : photographies couleurs ; 24 cm. - (Petit monde vivant). - ISBN 978-2-89579-230-7

Pour découvrir ce primate de la famille des grands singes : anatomie, habitat, comportement. Un point important est porté sur les dangers qui menacent ces mammifères (braconnage, défrichement des forêts, habitat envahi). Enfin, pour terminer sur une note optimiste, l'accent est mis sur les parcs nationaux où les gorilles peuvent trouver refuge et où les éthologues peuvent les observer et les étudier.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 498.980-1 KAL

L'ours blanc / texte de Valérie Tracqui ; photos de Sylvain Cordier, agence Jacana. - Toulouse : Milan, 2009. - 1 vol. (29 p.) : ill. ; 25 cm. - (Patte à patte). - ISBN 978-2-7459-0600-7

Un documentaire richement illustré pour comprendre les moeurs et le comportement de l'ours blanc et sensibiliser les jeunes lecteurs à la protection de ce dernier.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 493.920-5 TRA

Les dragons de Komodo / Alain M. Bergeron, Michel Quintin, Sampar ; illustrations de Sampar. - Waterloo : Michel Quintin, 2009. - 1 vol. (62 p.) : ill. ; 18 cm. - (Savais-tu? ; 42). - ISBN 978-2-89435-413-1

Savais-tu que le dragon de Komodo est le plus grand lézard du monde, que c'est l'un des prédateurs les plus terrifiants de la planète ? Il est doté d'un appétit prodigieux, peut ingurgiter jusqu'à 80 % de son poids en un seul repas et en 15 minutes à peine, il peut attaquer, tuer et dévorer en entier un sanglier de 30 kilos.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 463.750-3 BER

Grand livre des plus grands animaux marins / texte de Cristina Banfi ; illustrations de Francesca Cosanti ; [traduction Emmanuelle Peras]. - Milan : White star kids, 2021. - 2 vol. (40 ; 40 p.) : ill. ; 39 cm. - ISBN 978-88-329-1314-9

Un documentaire "deux en un" présentant d'une part les plus grands animaux marins comme le requin blanc, la méduse à crinière de lion ou le poulpe pygmée et d'autre part les plus petits d'entre eux comme le krill, le poulpe pygmée ou le cochon de mer dans un volume petit format inséré dans la couverture du grand livre.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 438.010 BAN

Géants des mers / Elisabeth Dumont-Le Cornec ; illustrations Mathias Friman. - Vanves : Hachette Enfants, 2019. - 1 vol. (47 p.) : ill. ; 31 cm. - (Découvre le monde). - ISBN 978-2-01-707470-0

Une présentation de vingt animaux des mers tels que le marsouin à lunettes, la tortue luth ou encore le grand requin blanc pour découvrir leurs principales caractéristiques. (Electre)

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 438.010 DUM

La baleine bleue / Yvette Barbetti ; Marcelle Geneste. - Champigny-sur-Marne : Lito, 2011.- 1 vol. (23 p.) : ill. ; 22 cm. - (Mes mini-docs). – ISBN 978-2-244-42842-0

Un premier documentaire s'appuyant sur un texte simple avec des mots clés accompagnés d'images pour faire découvrir aux jeunes lecteur l'univers de la baleine bleue.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 493.990 BAR (bacs)

La baleine bleue / Jenni Desmond ; [traduit de l'anglais par Ilona Meyer]. - Paris : Éditions des éléphants, 2017. - 1 vol. (non paginé [44] p.) : ill. ; 30 cm. – ISBN 978-2-37273-038-9

Cet ouvrage, illustré à la manière d'un album, apporte de nombreuses informations sur la baleine bleue et rend également compte de la nécessité de la protéger. Les caractéristiques de la baleine bleue sont présentées sous la forme d'analogies permettant de rendre compte de sa singularité et de son aspect spectaculaire.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 493.990 DES

La baleine / ill. par Ute Fuhr et Raoul Sautai ; réalisé par Gallimard Jeunesse, Claude Delafosse, Ute Fuhr et Raoul Sautai. - Paris : Gallimard, 1991. - 1 vol. (non paginé [36] p.) : ill. ; 18 cm. - (Mes premières découvertes des animaux ; No 23). - ISBN 2-07-035729-5

Un documentaire s'adressant au tout jeune public pour tout connaître de la baleine: ses moeurs, son comportement, son environnement ainsi que les autres animaux marins qui évoluent autour d'elle.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 498.990 FUH (bacs)

Requins : une histoire mordante / texte de Miriam Forster ; illustrations de Gordy Wright ; traduction de Claire Cadet. - Paris : Delachaux et Niestlé jeunesse, 2023. - 1 vol. (non paginé [80] p.) : ill. ; 37 cm. – ISBN 978-2-603-03006-6

Les requins sont parmi les plus vieux êtres vivants. De leur apparition il y a 450 millions d'années à nos jours, ce documentaire vous propose de les découvrir dans toute leur diversité et de tenter de percer le mystère de leur incroyable diversité.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 473.720 FOR

Requins / Owen Davey ; [traduit de l'anglais par Bérengère Viennot]. – Paris : Gallimard Jeunesse, 2016. - Paris : Gallimard Jeunesse, 2016. - 1 vol. (37 p.) : ill. ; 30 cm. - ISBN 978-2-07-060527-9

On compte aujourd'hui pas moins de 500 espèces de requins parmi lesquels on trouve le requin blanc, le requin marteau, le requin tigre, etc. Ce documentaire décrit leur environnement, leur anatomie, leur comportement de prédateur mais interpelle aussi sur la menace d'extinction qui pèse sur nombre d'entre eux.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 473.720 DAV

Les dessous des requins / Catherine Vadon ; [Illustrations de Vincent Boyer, Charles Dutertre, Julien Norwood]. - Paris : Tourbillon : Muséum national d'histoire naturelle, 2006. - 1 vol. (43 p.) : ill. ; 25 cm. – ISBN 2-84801-194-7

Portrait mythologique et zoologique des différentes espèces de requins.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 473.720 VAD

Animaux disparus d'hier à aujourd'hui

Petites et grandes histoires des animaux disparus / Hélène Rajcak ; Damien Laverdunt ; conseils scientifiques Cécile Colin et Luc Vives du Muséum national d'Histoire naturelle. - Arles : Actes Sud junior, 2011. - 1 vol. (77 p.) : ill. ; 33 cm ; - ISBN 978-2-7427-9213-9

Ce documentaire, richement illustré, propose portraits et légendes des espèces animales disparues, d'un continent à l'autre : du paresseux géant à l'éléphant nain de Sicile en passant par le bandicoot à pieds de cochon, ce livre évoque des anecdotes sous forme de bande dessinée et décrit l'animal à la manière d'une planche naturaliste.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 832.810 RAJ

Ces incroyables espèces disparues / Jess French ; Daniel Long. - Paris : Kimane, 2022. - 1 vol. (63 p.) : ill. ; 30 cm. – ISBN 978-2-38322-023-7

Une présentation d'animaux disparus, de la Préhistoire à nos jours, présentés dans leur habitat naturel et de quelques espèces que l'on a longtemps cru éteintes ayant réapparues de manière inattendue.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 832.810 FRE

Le fantastique catalogue des animaux disparus / texte de Cristina Banfi ; illustrations de Rossella Trionfetti ; [traduction Emmanuelle Peras]. – Milan : White star kids, 2021. – 1 vol. (63 p.) : ill. ; 30 cm. - ISBN 978-88-3291-319-4

Ce documentaire présente les espèces animales disparues depuis le tigre à dents de sabre en passant par les mammoths et les rhinocéros laineux jusqu'au dodo. L'ouvrage revient également sur sept espèces disparues plus récemment, entre le XIXe et le XXe siècle, parmi lesquelles le crapaud doré, le dauphin de Chine, la rythine de Steller ou encore le warrah.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 832.810 BAN

Incroyables animaux disparus ou menacés / textes Jason Bittel ; illustrations Jonathan Woodward. - Paris : Larousse, 2023. - 1 vol. (128 p.) : ill. ; 29 cm. - (L'encyclopédie 100 % visuelle). – ISBN 978-2-03-604178-3

Une encyclopédie illustrée pour découvrir, par grands chapitres, les espèces animales disparues, celles en voie d'extinction et celles protégées.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 832.800 BIT

Extinction : imagier des espèces animales récemment disparues / textes de Lucas Riera ; illustrations de Jack Tite ; [traduction de l'anglais Améline Néreaud]. - Paris : Phaidon, 2019. - 1 vol. (non paginé [45] p.) : ill. ; 37 cm. – ISBN 978-1-83866-046-8

Cet ouvrage richement documenté présente 80 espèces animales ayant récemment disparu de notre planète. Avec des informations scientifiques sur l'extinction actuelle, les animaux en voie de disparition et les actions accessibles aux enfants pour agir en faveur des animaux.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 832.810 RIE

Zooscope : des animaux disparus... mais pas tous ! / texte de Marie Donzelli ; illustrations de Marie Gastaut. - Paris : Ed. courtes et longues, 2023. - 1 vol. (46 p.) : ill. ; 28 cm. - ISBN 978-2-35290-378-9

19 animaux disparus, menacés de disparition ou réintroduits dans l'environnement sont décrits sous la forme d'un quiz et présentés par une série d'illusions d'optiques. Ludique, l'ouvrage est destiné à sensibiliser les enfants à l'écologie, à la préservation des espèces et à la biodiversité.

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi Pas ? » Cote 832.800 DON

Bibliothèque Emile Cartailhac

Horaires d'ouverture : du mardi au samedi 14 h-18 h

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi pas ? »

Horaires d'ouverture : mercredi et samedi : 14 h-18 h.

Accès gratuit - Consultation sur place – Catalogue accessible via le site Web.

Muséum de Toulouse - 35 Allées Jules Guesde - 31 000 – TOULOUSE - 05 67 73 84 84 -

<http://www.museum.toulouse.fr/>



toulouse
métropole