



Festival Science in the city (7-15 juillet 2018) La paléontologie au Muséum

Sommaire

Webographie

pp. 1-5

Bibliographie : Bibliothèque Emile Cartailhac

pp. 6-17

Webographie

Vous avez dit Razana... ?

Razana, ce crocodile préhistorique aux dents de T-rex qui terrifiait Madagascar :

Des scientifiques ont étudié les restes fossilisés d'un redoutable prédateur du Jurassique. Vivant il y a près de 170 millions d'années à Madagascar, la créature était semblable à un crocodile, affichait des dents de T-rex et s'attaquait sans doute à des dinosaures.

http://www.maxisciences.com/crocodile/razana-ce-crocodile-prehistorique-aux-dents-de-t-rex-qui-terrifiait-madagascar_art39679.html

Razanandrongobe sakalavae, a gigantic mesoeucrocodylian from the Middle Jurassic of Madagascar, is the oldest known notosuchian :

Razanandrongobe sakalavae Maganuco, Dal Sasso & Pasini, 2006 is a large predatory archosaur from the Middle Jurassic (Bathonian) of the Mahajanga Basin, NW Madagascar. It was diagnosed on the basis of teeth and a fragmentary maxilla, but its affinities were uncertain. Here we describe new cranial remains (above all, an almost complete right premaxilla and a caudally incomplete left dentary) that greatly improve our knowledge on this enigmatic species and reveal its anatomy to be crocodylomorph. The right premaxilla indicates that the rostrum was deep, wide, and not pointed; it bears five teeth that are sub-vertical and just slightly curved lingually; the mesial teeth are U-shaped in cross-section and have serrated carinae on the lingual side; the aperturæ nasi osseæ (external bony nares) are confluent and face rostrally; and there is no lateral groove at the premaxillomaxillary suture for reception of a hypertrophied lower caniniform tooth...

<https://peerj.com/articles/3481/>



Gigantic crocodile with T. rex teeth was a top land predator of the Jurassic in Madagascar : Paleontologists document the features of a giant crocodile relative - the largest and oldest known "notosuchian", predating the other forms by 42 million years.
<https://phys.org/news/2017-07-gigantic-crocodile-rex-teeth-predator.html>

This huge Jurassic croc was a top predator in a dinosaur-dominated world : Today's crocs and gators all fit a similar mould: large, semi-aquatic carnivores. But their evolutionary history extends back hundreds of millions of years, and their family tree includes an incredible variety of forms, from pug-nosed herbivores to fully aquatic sea-farers. Now there's a new member of the crocodylian fossil record: an enormous Jurassic apex predator with bone-crushing jaws. Say hello to Razanandrongobe sakalavae, or "Razana" if you prefer names with fewer than ten syllables. Around 165 million years ago on the isolated island of Madagascar, in an ecosystem full of dinosaurs and other ancient reptiles, it was one of the biggest and baddest beasts around.
<https://www.earthtouchnews.com/discoveries/fossils/this-huge-jurassic-croc-was-a-top-predator-in-a-dinosaur-dominated-world/>

Le monstre du Jurassique rattrapé à Toulouse : Razanandrongobe sakalavae était un affreux crocodile du Jurassique. C'est grâce à un collectionneur toulousain que des chercheurs de Milan ont pu l'identifier «Les dents font 15 centimètres» explique le Dr Didier Descouens, qui les a tenues, examinées, photographiées sous toutes les coutures... Autant le dire tout de suite, cette bête est à faire peur : un crâne aussi volumineux que celui du célèbre T.Rex, une mâchoire propre à avaler tout cru un paléontologue et le corps rampant d'un gros lézard. Heureusement, cette machine à tuer vivait au Jurassique et a disparu il y a 160 millions d'années.
<https://www.ladepeche.fr/article/2017/08/29/2635429-le-monstre-du-jurassique-rattrape-a-toulouse.html>

Un T. rex à Paris

Un T. rex à Paris : Cet été, le Muséum national d'Histoire naturelle propose une saison dédiée à la paléontologie. L'un des événements phares de cette programmation estivale n'est autre que l'exposition « Un T. rex à Paris », l'accueil d'un spectaculaire et très rare spécimen complet de Tyrannosaurus rex découvert au Montana (USA) en 2013. Au coeur de l'imposante nef de la Galerie de Géologie et de Minéralogie du Jardin des Plantes, cette femelle de 67 millions d'années répondant au nom de Trix sera présentée pour la première fois au public en France...

<http://www.mnhn.fr/fr/communiqués-presse-dossiers-presse/t-rex-paris>

Un T. rex débarque à Paris pour l'été : Elle s'appelle Trix et vient passer son été à Paris : la femelle T. rex découverte en 2016 aux Etats-Unis s'expose pour trois mois au Muséum national d'Histoire naturelle. C'est la première fois qu'un vrai fossile de tyrannosaure est présenté en France.

https://www.sciencesetavenir.fr/decouvrir/expositions/un-t-rex-a-paris-le-tyrannosaure-trix-expose-au-museum-national-d-histoire-naturelle_124654

Un T.Rex pose sa carcasse au Jardin des Plantes à Paris : L'un des plus beaux T.Rex au monde va passer l'été au Jardin des Plantes de Paris. Yeux dans les yeux et gueule ouverte, le face-à-face avec le carnivore en position d'attaque se révèle à la hauteur de sa terrible réputation.

https://www.lexpress.fr/actualites/1/societe/un-t-rex-pose-sa-carcasse-au-jardin-des-plantes-a-paris_2013831.html

À la rencontre de Trix, l'exceptionnel squelette de T-Rex du Muséum d'Histoire naturelle : "Trix", un rarissime squelette de tyrannosaure loué par un musée des Pays-Bas, est exposé au Muséum national d'Histoire naturelle jusqu'au 2 septembre.



<http://www.europe1.fr/culture/a-la-rencontre-de-trix-lexceptionnel-squelette-de-t-rex-du-museum-dhistoire-naturelle-3673340>

L'un des plus beaux fossiles de tyrannosaure rex découvert à ce jour est visible au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris : Le temps de l'exposition « Un T.Rex à Paris » (du 6 juin au 2 septembre 2018), le Muséum national d'Histoire naturelle de Paris va présenter l'un des plus beaux fossiles de tyrannosaure rex découvert à ce jour. Il s'agit de la première exposition en France de ce spécimen.

<http://sciencepost.fr/2018/06/lun-des-plus-beaux-fossiles-de-tyrannosaure-rex-decouvert-a-ce-jour-est-visible-au-museum-national-dhistoire-naturelle-de-paris/>

Dernières découvertes

Découverte en France de l'un des plus importants gisements d'œufs de dinosaures du monde : Dans la réserve naturelle de Sainte-Victoire, sur la commune de Beaurecueil, une équipe de paléontologues annonce la découverte de l'un des plus importants gisements d'œufs de dinosaures du monde.

<http://sciencepost.fr/2018/06/decouverte-en-france-de-lun-des-plus-importants-gisements-doeufs-de-dinosaures-du-monde/>

Le T. rex ne pouvait pas tirer la langue : La plupart des dinosaures étaient physiquement incapables de tirer la langue, à l'instar des crocodiles. La mobilité de cet organe semble être apparue avec le vol, lorsque les bras se sont transformés en ailes.

https://www.sciencesetavenir.fr/archeo-paleo/paleontologie/le-t-rex-ne-pouvait-pas-tirer-la-langue_125157

Deux nouvelles espèces de prédateurs préhistoriques à dents de sabre découvertes en Russie : Une équipe de chercheurs du Musée des sciences naturelles de Caroline du Nord et du Musée paléontologique de Vyatka, en Russie, rapporte la découverte dans ce même pays de deux nouvelles espèces de prédateurs préhistoriques à dents de sabre. De quoi mieux appréhender l'évolution précoce des mammifères

<http://sciencepost.fr/2018/06/deux-nouvelles-especes-de-predateurs-prehistoriques-a-dents-de-sabre-decouvertes-en-russie/>

Découverte des empreintes d'animaux les plus anciennes du monde : Le 20 juillet 1969, Neil Armstrong a laissé la première empreinte sur la Lune. Mais qu'en est-il de la Terre ? Bien que nous ne sachions pas exactement quand les animaux ont laissé leurs premières traces sur notre planète, les empreintes les plus anciennes jamais découvertes ont été laissées il y a entre 551 millions et 541 millions d'années en Chine, selon une nouvelle étude.

<http://sciencepost.fr/2018/06/decouverte-des-empreintes-danimaux-les-plus-anciennes-du-monde/>

Comment les plus grands dinosaures couvaient-ils leurs œufs sans les écraser ? : Imaginez un dinosaure géant ressemblant à un oiseau, pesant aussi lourd qu'un rhinocéros moderne, en train de couvrir ses œufs. Comment opéraient-ils pour ne pas les écraser ? Si votre réponse immédiate est « soigneusement », c'est un bon début, mais une nouvelle analyse nous donne quelques indices supplémentaires.

<http://sciencepost.fr/2018/05/comment-les-plus-grands-dinosaures-couvaient-il-leurs-oeufs-sans-les-ecraser/>

Mi-crocodile mi-requin, ce prédateur hantait les mers il y a 180 millions d'années : La découverte d'un fossile de crocodyliforme de 180 millions d'années éclaire l'évolution de crocodiles terrestres en animaux marins aux semblants de requins

Mi-crocodile mi-requin, ce prédateur hantait les mers il y a 180 millions d'années : La découverte d'un fossile de crocodyliforme de 180 millions d'années éclaire l'évolution de crocodiles terrestres en animaux marins aux semblants de requins



Les restes d'un dinosaure volant battent des records ! : Les restes d'un reptile retrouvé en Roumanie seraient ceux d'un ptérosaure énorme, et selon les chercheurs il ne s'agirait cependant pas du plus grand. En revanche, certaines de ses caractéristiques battraient déjà des records.

<http://sciencepost.fr/2018/05/les-restes-dun-dinosaure-volant-battent-des-records/>

Ce monstre marin préhistorique mesurait 26 mètres de long : Il y a environ 205 millions d'années, un monstre marin gigantesque régnait dans les océans, se nourrissant de calmars et de poissons préhistoriques. En témoignent les fragments d'une mâchoire découverts en 2016, ont indiqué lundi des chercheurs britanniques.

<http://sciencepost.fr/2018/04/ce-monstre-marin-prehistorique-mesurait-26-metres-de-long/>

Découverte d'empreintes de dinosaures géants sur une île d'Ecosse : Des chercheurs ont découvert qu'il y a 170 millions d'années vivaient des Brontosaurus et des lointains cousins du Tyrannosaure sur l'île de Skye, en Ecosse.

https://www.sciencesetavenir.fr/archo-paleo/paleontologie/decouverte-d-empreintes-de-dinosaures-geants-sur-une-ile-d-ecosse_122764

Découverte rarissime d'un bébé T. rex : Les chercheurs qui ont découvert ce fossile pensent qu'il s'agit d'un tyrannosaure juvénile plutôt que d'un Nanotyrannus, une espèce dont l'existence pourrait même être remise en question.

<http://www.lefigaro.fr/sciences/2018/04/03/01008-20180403ARTFIG00185-un-bebe-t-rex-rarissime-decouvert-dans-le-montana.php>

Ce prédateur terrorisait l'Argentine il y a 85 millions d'années : Une équipe de paléontologues annonce la découverte d'une nouvelle espèce de dinosaure : un carnivore de la taille d'un camion arborant de longues griffes acérées, qui déchiraient le paysage sud-américain il y a environ 85 millions d'années.

<http://sciencepost.fr/2018/04/ce-predateur-terrorisait-largentine-il-y-a-85-millions-dannees/>

Au Muséum de Paris, l'art et la manière de "remonter" un dinosaure : "On commence par la queue ou par la tête?" Le "monsieur dinosaures" du Muséum d'Histoire naturelle, en chaussettes au beau milieu d'une nef du musée, attaque sa journée avec une mission des plus originales: "remonter" un squelette en morceaux depuis plus de 100 ans.

https://www.lexpress.fr/actualites/1/culture/au-museum-de-paris-l-art-et-la-maniere-de-remonter-un-dinosaure_1992125.html

L'Archaeopteryx pouvait bien battre des ailes : Ce célèbre dinosaure-oiseau pouvait voler activement sur de courtes distances mais d'une façon qui diffère de celle des oiseaux modernes.

https://www.sciencesetavenir.fr/archo-paleo/paleontologie/le-dinosaure-oiseau-archaeopteryx-pouvait-bien-battre-des-ailes_121978

Les reptiles pouvaient déjà se séparer de leur queue pour s'enfuir il y a 200 millions d'années : Des chercheurs canadiens ont découvert que certains membres d'une famille éteinte de reptiles étaient capables de se séparer de leur queue pour s'enfuir.

[https://www.sciencesetavenir.fr/archo-paleo/paleontologie/les-reptiles-pouvaient-deja-se-separer-de-leur-queue-pour-s-enfuir-il-y-a-200-millions-d-annees_121879#xtor=EPR-1-\[SEAActu17h\]-20180308](https://www.sciencesetavenir.fr/archo-paleo/paleontologie/les-reptiles-pouvaient-deja-se-separer-de-leur-queue-pour-s-enfuir-il-y-a-200-millions-d-annees_121879#xtor=EPR-1-[SEAActu17h]-20180308)

Les ancêtres des baleines naissaient sur la terre ferme ! : Les ancêtres des baleines, les Pakicetus, vivaient sur les bords d'une mer vestige de l'océan Thétys. Un chaînon intermédiaire trouvé lui aussi au Pakistan montre que pendant un temps, bien



que vivant en mer, Maiacetus inuus retournait sur le terre ferme pour donner naissance à ses petits.

<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/paleontologie-ancetres-baleines-naissaient-terre-ferme-18412/#xtor=EPR-17-%5BQUOTIDIENNE%5D-20180312-%5BACTU-Les-ancetres-des-baleines-naissaient-sur-la-terre-ferme--%5D>



1. Vous avez dit Razana... ?

Atti della Società italiana di scienze naturali e del Museo civico di storia naturale in Milano. Volume 147, fascicolo I. - Milano : G. Bernardoni, 2006. - 1 vol. (161 p.) : ill. ; 30 cm.

Contient : A new large predatory archosaur from the Middle Jurassic (Bathonian) of Madagascar / Simone Maganuco, Cristiano Dal Sasso & Giovanni Pasini
Mentionne des pièces conservées dans les collections du Muséum d'histoire naturelle de Toulouse : Razanandrongobe sakalavae (p. 19 à 51).
Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 4449**

Razanandrongobe sakalavae, a gigantic mesoeucrocodylian from the Middle Jurassic of Madagascar, is the oldest known notosuchian / Cristiano Dal Sasso, Giovanni Pasini, Guillaume Fleury... [et al.]. - [San Francisco] : PeerJ Inc, 2017. - 1 fasc. (32 p.) : ill. ; 30 cm.

Extrait de "PeerJ [Ressource électronique]", 5 : e3481. 2017.

Bibliogr. p. 27-32. Mentionne des pièces conservées dans les collections du Muséum d'histoire naturelle de Toulouse.

"Razanandrongobe sakalavae Maganuco, Dal Sasso & Pasini, 2006 is a large predatory archosaur from the Middle Jurassic (Bathonian) of the Mahajanga Basin, NW Madagascar. It was diagnosed on the basis of teeth and a fragmentary maxilla, but its affinities were uncertain. Here we describe new cranial remains (above all, an almost complete right premaxilla and a caudally incomplete left dentary) that greatly improve our knowledge on this enigmatic species and reveal its anatomy to be crocodylomorph. The right premaxilla indicates that the rostrum was deep, wide, and not pointed; it bears five teeth that are sub-vertical and just slightly curved lingually; the mesial teeth are U-shaped in cross-section and have serrated carinae on the lingual side; the aperturæ nasi osseæ (external bony nares) are confluent and face rostrally; and there is no lateral groove at the premaxillomaxillary suture for reception of a hypertrophied lower caniniform tooth. The preserved portion of the left dentary has an edentulous tip and bears eight large mandibular teeth of which the mesial (1?3) are the largest, but none is a hypertrophied caniniform tooth; the mandibular (dentary) symphysis extends caudally to the level of the third tooth; the splenial is not preserved, but its sutural marks on the dentary indicate that it contributed to the mandibular symphysis for at least 20% of the symphyseal length in dorsal aspect. On the basis of this new data, some previously uncertain features of the holotype maxilla?such as the margin of the suborbital fenestra, the contact surfaces for the palatine, the ectopterygoid, and the jugal?are now apparent. Testing of the phylogenetic position of the species within Crocodylomorpha indicates that R. sakalavae is a mesoeucrocodylian. It also represents one of the earliest events of exacerbated increase in body size along the evolutionary history of the group. In addition, it is by far the oldest notosuchian. A cranial reconstruction of this gigantic predator is also attempted here. The very robust jaw bones of R. sakalavae, coupled with its peculiar dentition, strongly suggest a diet that included hard tissue such as bone and tendon".

URL : <https://peerj.com/articles/3481/https://doi.org/10.7717/peerj.3481>

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 5041**



2. La Paléontologie, ou l'histoire de la vie sur Terre

Ayer, Jacques

Un os, deux os, dinos... : les dinosaures, histoire d'un gisement au Wyoming / Jacques Ayer ; [éd.:] Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel. - Neuchâtel : Muséum d'histoire naturelle, cop. 1999. - 1 vol. (96 p.) : ill. en coul. ; 24 cm.

Glossaire. Bibliogr. - ISBN 2940041075

Ouvrage publié à l'occasion de l'exposition "Un os, deux os, dinos...", réalisée par le Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel (Suisse), 14 mars 1999-20 février 2000.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.170 AYE**

Buffetaut, Éric

Fossiles et croyances populaires : une paléontologie de l'imaginaire / Eric

Buffetaut. - Paris : Le Cavalier bleu, 2017. - 1 vol. (164 p.) ; 21 cm.

Bibliogr. p. 155-158. - ISBN 979-10-318-0226-8

Licornes, dents de dragons, serpents pétrifiés... les fossiles ont fait l'objet d'interprétations et de croyances extrêmement diverses en fonction des objets concernés et des endroits où on les trouve. Les légendes et les superstitions qui en découlent prêtent souvent à sourire aujourd'hui, mais elles n'en témoignent pas moins de l'intérêt que ces fossiles ont suscité au cours des siècles. Le but de cet ouvrage, au travers d'exemples significatifs, est d'illustrer la diversité de ces croyances et d'en dégager les grandes thématiques (origine céleste ou surnaturelle, pharmacopée, etc.) et de montrer également comme ces histoires ont la saveur des contes populaires. [source éditeur]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **240.000 BUF**

[Dinosaures] : [du chantier de fouilles au muséum] / [Pierre Bultynck... [et. al.]]. -

Bruxelles : L. Pire, 2002. - 1 vol. (91 p.) : ill. ; 23 cm.

Bibliogr. p.89. Webliogr. p.90. Index. - ISBN 978-2-507-00494-1

Ouvrage édité à l'occasion de l'exposition "Dig a Dino" présentée au Muséum des sciences naturelles, Bruxelles, 25 octobre 2002 au 25 mai 2003. Pas de page de titre : informations prises sur la couv. Ouvrage illustré présentant dans un premier temps le métier de paléontologue (préparation du chantier, procédés de fouilles, datation, etc.) et les principaux chantiers en Belgique et dans le monde. Les découvertes réalisées sur les dinosaures depuis que les premiers ossements ont été déterrés sont ensuite expliquées et les différentes espèces répertoriées décrites.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.170 DIN**

Duranthon, Francis

Le fantastique bestiaire découvert lors du creusement du métro / [Francis

Duranthon]. - Toulouse : Société des Toulousains de Toulouse, 2003. - 1 vol. (30 p.) : ill. ; 20 cm.

Extrait de "L'Auta que bufa un cop cada mes", 4e série, no 41. 2003. P. 95 à 98.

Mentionne le Muséum d'histoire naturelle de Toulouse.

URL : <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k9605611p/f17.image>

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **D 182**

Espèces. Hors-série. 1, les ailes de l'évolution / [Dir. scientifique Eric Buffetaut] ;

[Dir. de publ. Claudinie Bonneau]. - Avapessa : Kyrnos publications, impr. 2014. - 1 vol. (81 p.) : ill. ; 27 cm.

Bibliogr. p. 63

Numéro édité à l'occasion de l'exposition "Les ailes de l'évolution, quand les poules auront des dents" présentée à Paléopolis, sous la direction scientifique d'Éric Buffetaut, du 2 avril au 16 novembre 2014.

Contient : Rencontre : Eric Buffetaut, un ornithologue au Crétacé - Introduction et chronologie -- Au commencement étaient les dinosaures -- Archaeopteryx, symbole de l'évolution -- Le premier triomphe des oiseaux -- Gastornis, un mystérieux géant -- Les terreurs de Patagonie -- Les géants exterminés -- Le destin du dodo -- Bibliographie et exposition Paléopolis -- Les fantômes de l'évolution -- L'arbre aux 10 000 oiseaux -- Des



oiseaux nommés vngas : une leçon d'anatomie -- Les oiseaux face aux changements --
Les oiseaux du futur
Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 456 NO. 01 2014**

Espèces. N°28 / [Dir. de publ. Bruno Corbara] ; [Réd. en chef Cécile Breton]. -
Avapessa : Kyrnos publications, impr. 2018. - 1 vol. ([96] p.) : ill. ; 27 cm.
Bibliogr. pp. 92-95

Contient : [1] Dossier Paléontologie en France : Quatre temps en quatre sites (pp. 14-15) / Éric Buffetaut -- L'étrange créature d'Autun, une enquête paléontologique (pp. 16-23) / Jean-Sébastien Steyer, Georges Gand, Antoine Bercovici -- Quand la Normandie était sous la mer : les falaises jurassiques et créacées des Vaches Noires (pp. 24-31) / Nathalie Bardet, Éric Buffetaut -- Une île du Crétacé sous les vignes (pp. 32-40) / Éric Buffetaut -- Fossiles et phosphates du Quercy (pp. 41-47) / Thierry Pélissié, Gilles Escarguel --
Périodiques Bibliothèque Cartailhac (monographies). - Cote : **P 366 NO. 028 JUN 2018**

Les falaises des Vaches-Noires : un gisement emblématique du Jurassique à Villers-sur-Mer, Normandie / Michel Ballèvre, Eric Buffetaut, Jean-Michel Pacaud...[et al.]. - Saint-Julien-du Pinet : Éd. du Piat, DL 2013. - 1 vol. ([114] p.) : ill. ; 30 cm.
Bibliogr. en fin de chapitre. Résumé en anglais en début de chapitre. - ISBN 978-2-917198-24-7
Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 449 NO. 04 2013**

Gayet, Mireille

Histoire pittoresque de la paléontologie / Mireille Gayet & Claude Babin. - Paris : Ellipses, 2009. - 1 vol. (439 p.) : ill. ; 24 cm.
Index. - ISBN 978-2-7298-5181-1

Une histoire rocambolesque de la paléontologie et des grands paléontologues. Elle traite successivement en trois parties des objets, des acteurs, puis des idées et applications générales de la paléontologie à l'aide de quelques exemples sélectionnés pour chacune d'elles.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **240.000 GAY**

Giner, Stephen

La Provence, terre de dinosaures / Stephen Giner ; [préface Éric Buffetaut]. - Toulon : Les Presses du Midi, DL 2014. - 1 vol. (87 p.) : ill., portraits ; 29 cm.
Bibliogr. p. 85-86. - ISBN 978-2-8127-0624-0

Présente l'historique des découvertes des fossiles de dinosaures en Provence et le travail des paléontologues, tant sur le terrain qu'en laboratoire. L'auteur fait également le point précis sur les différents dinosaures qui ont arpenté la région du début du Jurassique à la fin du Crétacé. Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 4495**

Grande, Lance

The Lost World of Fossil Lake : snapshots from deep time / Lance Grande ; with photography by Lance Grande and John Weinstein. - Chicago : University of Chicago Press, 2013. - 1 vol. (XI-425 p.) : ill., cartes ; 27 cm.
Bibliogr. p. 405-416. Index. Glossaire. - ISBN 9780226922966

Jaquette : "The landscape around the ghost town of Fossil, Wyoming, is beautiful but harsh: a dry, high-mountain desert with cool nights and long, cold winters. Today the region is inhabited by a sparse mountain desert community, but during the early Eocene, fifty-two millions years ago, it was a subtropical lake basin teeming with life, surrounded by volcanoes and forests. Buried within the sunbaked limestone is spectacular evidence of the lush vegetation and plentiful fauna of the ancient past, a transitional ecosystem giving us clues to how North America recovered from a great extinction event that wiped out all non-avian dinosaurs as well as the majority of all species on the planet."

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **240.000-2 GRA**



Grimoult, Cédric

Le développement de la paléontologie contemporaine / Cédric Grimoult. - Genève : Droz, 2000. - 1 vol. (237 p.) ; 22 cm. - (Travaux de sciences sociales ; No 190). Bibliogr. p. [185]- 227. Index. - ISBN 2-600-00459-9

Fondée sur des bases épistémologiques solides, cette analyse présente l'émergence et les transformations des idées concernant la nature et l'origine des fossiles, depuis la Renaissance jusqu'à la récente théorie synergique de l'évolution
Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3596**

Merle, Barbara

Les falaises des Vaches Noires : de Cuvier au Paléospace / textes, Barbara Merle ; coordination et recherche iconographique, Paléospace. - [Rouen] : Éd. des Falaises ; [Villers-sur-Mer] : Paléospace l'odyssée, 2011. - 1 vol. (128 p.) : ill. en coul. ; 29 cm. Bibliogr. p. 126. Index. - ISBN 978-2-84811-139-1

Etude portant sur les fossiles et sédiments du site des Vaches Noires, témoins d'une histoire qui s'est déroulée il y a environ 160 millions d'années. Depuis les premières descriptions de l'abbé Dicquemare au XVIIIe siècle, ce site, qui s'étend sur cinq kilomètres entre Villers-sur-Mer et Houlgate, est devenu un gisement de renommée mondiale.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.170 MER**

Mille, Alexandre

Le secret de l'archéobélon : deux siècles d'enquête sur un fossile mythique / Alexandre Mille, Jean-Guy Michard, Pascal Tassy ; [préface de Philippe Taquet] ; [Sophie Fernandez, Justine Jacquot-Haméon auteurs de plusieurs illustrations originales]. - Paris : Museum d'histoire naturelle : Belin, 2015. - 1 vol. (207 p.) : ill. en noir et en coul. ; 22 cm.

Notes bibliogr. p. 199-205. Index. - ISBN 978-2-7011-9298-7

Cet ouvrage retrace les deux siècles d'enquête sur un fossile de mastodonte initiés grâce à la trouvaille d'une molaire vieille de plusieurs millions d'années par l'anatomiste paléontologue Georges Cuvier, à Sansan, dans le Gers, en 1804. Cent ans ont été nécessaires pour mener à bien la reconstitution de l'animal et cent autres pour déterminer sa nature.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.190 MIL**

Mitsch, Jacques

La ruée vers l'os / Jacques Mitsch, auteur et réalisation ; Francis Duranthon, auteur. - [s.l.] : La Compagnie des Taxi-Brousse, Arte France et France Télévisions [Prod.], 2012. - 1 DVD ; (52 min).

"Entre 1822 et 1880, 18 espèces de dinosaures ont été découvertes. Vingt ans plus tard, on en compte près de 150! Entre temps, Edward D. Cope et Othniel C. Marsh, titans de la paléontologie et chasseurs de dinosaures, avaient oeuvré. Ces deux pionniers sont les héros de la "guerre des os", une épopée au coeur de l'Ouest Américain du temps de la ruée vers l'or. [...] Ils vont décrire plus de 130 espèces et mettre au point les techniques de fouille encore utilisées aujourd'hui. Nous leur devons la découverte des célèbres Diplodocus, Allosaure, Tricératops et T-Rex..."

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 635**

Néraudeau, Didier

Fossiles de la préhistoire charentaise / Didier Néraudeau, Romain Vullo et Mazan. - Saintes : Le Croît vif, 2013. - 1 vol. (287 p.) : ill. en noir et en coul. ; 24 cm. ISBN 978-2-36199-434-1

Une découverte de plus de 350 espèces fossiles animales et végétales des Charentes et régions limitrophes (Vendée, Poitou, Limousin, Périgord et Gironde), décrites à travers leurs principales caractéristiques morphologiques et anatomiques.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **240.004 NER**



Ours des cavernes : Animaux emblématiques de la Préhistoire / [sous la dir. de Marie-Dominique Labails]. - Toulouse : Les Éd. du Museum, impr. 2013. - 1 vol. (128 p.) : ill. ; 22 cm. - (Les cahiers de la girafe).

Bibliogr. p. 118-123. - ISBN 978-2-906702-13-4

Contient : Les ours dans les Pyrénées : paléontologie et écologie / Philippe Fosse -- Hommes et ours à l'époque préhistorique / Dominique Armand -- Le contexte paléontologique et environnemental de la grotte de l'Herm / Francis Duranthon et Philippe Fosse -- Ours antédiluviens : les origines préhistoriques d'un mythe pyrénéen / Cristina San Juan-Foucher -- Encore un mot sur la caverne de Lherm / [Fac simulé] par J.-B. Rames -- Quelques spécimens identitaires de la grotte de Lherm / Pierre Dalous -- Pratique muséologique : remontage ostéologique d'un Ours des cavernes

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.190 OUR**

Sterb, Mary

Les mondes perdus : une nouvelle préhistoire / Mary Sterb, J. Sébastien Steyer, Bertrand Loyer... [et al.] ; - Grenoble : Glénat ; [Issy-les-Moulineaux] : Arte Editions, 2016. - 1 vol. (176 p.) : ill. en coul. ; 30 cm.

Glossaire. Index. Chronologie. - ISBN 978-2-344-01798-2

En lien avec la série documentaire Les mondes perdus, la présentation des quinze années de découvertes qui ont bouleversé le monde de la paléontologie : dinosaures à plumes, oiseaux archaïques, insectes géants, etc.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.000 STE**

Steyer, Sébastien

La Terre avant les dinosaures / Sébastien Steyer ; illustrations de et figures Alain Bénéteau. - Paris : Belin : Pour la science, 2009. - 1 vol. (205 p.) : ill. en noir et en coul. ; 25 cm. - (Bibliothèque scientifique).

Bibliogr. Sites Internet. Index. - ISBN 978-2-7011-4206-7

Ce livre convie le lecteur à se promener sur notre planète entre -400 millions d'années, moment où les premiers animaux vertébrés à quatre pattes apparaissent, et -200 millions d'années, début du règne des dinosaures. Avec plus d'une centaine de reconstitutions d'animaux et une définition de la paléontologie.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.000 STE**

Stine, Pierre

La deuxième vie du bébé mammoth édition collector / Pierre Stine, réal., aut. ; Adrienne Ciuffo, Alain Zenou, aut. ; Mark Adler, comp. ; Patrick Flohersch, voix. - [Paris] : Naïve [éd., distrib.], [DL 2010]. - 2 DVD ; (1 h 30 min, 2 h 10 min) : 16/9, coul. (PAL), son.

Ce film est le récit d'une découverte unique où se mêlent l'aventure Arctique et la science high-tech. Un bébé mammoth parfaitement conservé apparaît sur la berge d'une rivière en Sibérie, donnant lieu à une passionnante enquête sur sa vie et sa mort à la fin du dernier Age de glace, il y a 40 000 ans..." "Ce docu-fiction entremêle trois histoires : la brève existence de bébé Liouba, magnifiquement recréée en images de synthèse, la mystérieuse découverte du nomade - Youri Khoudi, et l'investigation du célèbre paléontologue américain, le Pr. Dan Fisher."

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 318**

Tassy, Pascal

L'invention du mastodonte : aux origines de la paléontologie / Pascal Tassy. - Paris : Belin : Pour la science, 2009. - 1 vol. (160 p.) ; 22 cm.

ISBN 978-2-7011-4971-4

Cette enquête est partie d'une dent considérée comme perdue depuis deux siècles et redécouverte par l'auteur dans les tiroirs du Muséum national d'histoire naturelle. Elle mène le lecteur au bord de la rivière Ohio, dans le Kentucky et remonte le temps jusqu'au XVIIIe siècle, au temps des Indiens Shawness, pour évoquer les origines de la paléontologie.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **240.200 TAS**



Tassy, Pascal

Le paléontologue et l'évolution / Pascal Tassy ; - Paris : Le Pommier, DL 2016. - 1 vol. (128 p.) : ill. ; 18 cm. - ([Poche-le Pommier !] ; 56).

Bibliogr. 126-128. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-7465-1110-1

L'histoire de la science du vivant et de la paléontologie, d'Aristote à Léonard de Vinci en passant par Darwin et la théorie de l'évolution ou l'apport de l'outil informatique.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **D 997**

Tassy, Pascal

Peut-on faire revivre le mammouth ? / Pascal Tassy. - Paris : le Pommier, 2004. - 60 p. ; 16 cm. - (Les petites pommes du savoir ; 40).

ISBN 2-7465-0162-7

Explique comment le mammouth, de mythologique cousin de la licorne a, au fur et à mesure des progrès de la paléontologie, gagné sa place parmi les éléphantidés. Evoque aussi le mammouth dans son environnement naturel il y a 100.000 ans et démontre ensuite que le clonage du mammouth est irréalisable.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.190 TAS**

Tassy, Pascal

Une histoire d'évolution / Pascal Tassy. - Paris : Le Pommier, 2018. - 1 vol. (135 p.) : ill. ; 18 cm. - (Poche-le Pommier ! ; 66).

ISBN 978-2-7465-1654-0

Depuis l'aube néandertalienne jusqu'à aujourd'hui, Pascal Tassy nous narre l'émergence de la paléontologie, son histoire et ses liens complexes et contradictoires avec les développements de la théorie de l'évolution. Les plus grands paléontologues et évolutionnistes sont ainsi invités à broser le panorama d'une véritable aventure scientifique. Nous découvrons comment la paléontologie s'est constituée en science, qui en a été responsable et dans quel contexte. À une époque où l'évolutionnisme est violemment attaqué, où les superstitions refont surface, ce livre retrace comment la connaissance scientifique s'affirme comme telle. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **240.200 TAS**

3. Étudier les fossiles, à quoi ça sert ?

Buffetaut, Éric

A quoi servent les dinosaures ? / Éric Buffetaut. - Paris : le Pommier, 2013. - 1 vol. (89 p.) : ill. ; 20 cm. - (Manifestes).

ISBN 978-2-7465-0666-4

Le paléontologue explique en quoi l'étude des fossiles a quelque chose à apporter à la compréhension du monde vivant. En effet, depuis deux siècles, les découvertes paléontologiques ont modifié la conception de la place de l'homme dans l'univers.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics) ; - Cote : **243.000 BUF**

Buffetaut, Éric

Que nous racontent les fossiles ? / Eric Buffetaut. - Paris : le Pommier, 2009. - 1 vol. (59 p.) ; 16 cm. - (Les petites pommes du savoir ; 115).

Bibliogr. p. 59. - ISBN 978-2-7465-0409-7

Cet ouvrage explique comment les fossiles, ces restes d'animaux et de plantes conservés dans les roches de l'écorce terrestre, permettent aux scientifiques de retracer le déroulement de l'évolution des espèces au fil des milliards d'années de l'histoire de la Terre.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **230.120 BUF**

Cavin, Lionel

Darwin et les fossiles : histoire d'une réconciliation / Lionel Cavin. - Chêne-Bourg : Georg, 2009. - 1 vol. (236 p.) : ill. ; 23 cm.



Notes bibliogr. - ISBN 978-2-8257-0957-3

L'auteur, paléontologue, complète les théories de Darwin sur l'évolution des espèces avec les connaissances modernes sur les animaux fossilisés. Les exemples traités sont ceux abordés par Darwin lui-même : transitions dinosaures-oiseaux et mammifères terrestres-baleines, évolution des poissons modernes...

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **121.000 CAV**

Frankel, Charles

Extinctions : du dinosaure à l'homme / Charles Frankel. - Paris : Seuil, 2016. - 1 vol. (308 p.) : ill. ; 23 cm. - (Science ouverte).

Bibliogr. p. 291-[298]. Notes bibliogr. en bas de page. Index. - ISBN 978-2-02-115643-0

L'auteur fait le point sur le concept d'extinction en masse, en prenant comme exemple celui des dinosaures. Il détaille le développement des mammifères puis démontre comment celui de l'Homo sapiens s'accompagne du massacre de la mégafaune de l'âge glaciaire et d'un nombre croissant d'espèces aujourd'hui.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **832.800 FRA**

Orlando, Ludovic

L'anti-Jurassic Park : faire parler l'ADN fossile / Ludovic Orlando. - Paris : Belin : Pour la science, 2005. - 1 vol. (271 p.) : ill. ; 22 cm ; - (Regards).

Notes bibliogr. Bibliogr. p. 266-268. Glossaire. Index. - ISBN 2-7011-4136-2

En appendice, choix de documents. Grâce aux ossements, aux sédiments et même aux crottes fossiles, l'ADN ancien permet de remonter le temps et de faire parler ceux qui ne sont plus là. Il livre ses secrets aux historiens, aux paléontologues et aux anthropologues. Il aide à comprendre ce qui conduit les espèces vers l'extinction et à anticiper les désastres que pourrait entraîner le réchauffement climatique.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **128.000 ORL**

4. Des histoires de paléontologues

Bilotte, Michel

Des roches, des fossiles et des hommes (2 siècles de collectes) : les collections de paléontologie de l'Université de Toulouse / Michel Bilotte,... - Toulouse : M. Bilotte, 2005. - 1 vol. (54 p.) : ill. ; 21 x 30 cm.

Bref historique de l'Université Paul Sabatier, suivi d'une courte évocation biographique des titulaires des chaires et des chargés de cours de géologie de 1810 à 1950. Vient ensuite une liste non exhaustive de collecteurs et amateurs éclairés qui ont fait don de leurs collectes à l'Université

URL : http://agso.brgm.fr/HTML/Univ_Toulouse.pdf

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3141**

Buffetaut, Éric

Chercheurs de dinosaures en Normandie / Éric Buffetaut. - Louviers : Ysec, 2011. - 1 vol. (158 p.) : ill. ; 21 cm.

Bibliogr. p. 149-154. - ISBN 978-2-84673-141-6

Histoire de la paléontologie en Normandie et des professionnels et amateurs qui ont collecté et étudié depuis le XVIIIe siècle les restes fossiles de dinosaures, nombreux dans la région, en raison de la formation d'une partie de ses terrains pendant le Mésozoïque.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.172 BUF**

Chevalier, Tracy

Prodigieuses créatures / Tracy Chevalier ; traduit de l'anglais par Anouk Neuhoff. - Paris : Gallimard, 2011. - 1 vol. (421 p.) ; 18 cm. - (Folio ; 5267).

Bibliogr. - ISBN 978-2-07-044254-6

Dans les années 1810, sur la Côte du Dorset, Mary Anning s'émerveille des premiers fossiles qu'elle découvre. Elle se heurte alors à la communauté scientifique, composée



exclusivement d'hommes. Elle fait la connaissance d'Elizabeth Philpot, passionnée de fossiles, qui l'accompagne dans ses recherches.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **214.L C**

Dingus, Lowell

Chasseurs de dinosaures : l'extraordinaire histoire de ceux qui découvrirent le monde des dinosaures / Dr Lowell Dingus, Dr Mark Norell ; en association avec le Musée américain d'histoire naturelle. - Paris : Courrier du livre, 2009. - 1 vol. (64 p.) : ill. en coul. ; 28 x 32 cm.

Bibliogr. p. 60. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-7029-0729-0

Ouvrage présenté dans un coffret qui porte : "contenant 30 facs-similés rares, documents d'importance historique".Retrace l'histoire de la découverte des dinosaures, depuis l'intérêt suscité au XVIIIe siècle par les dragons de mer jusqu'aux découvertes dues à l'ADN, en passant par les personnes qui ont consacré leur vie à cette découverte. Avec 30 documents en fac-similés, des photographies rares et des cartes tracées à la main.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.170 DIN**

Gayet, Mireille

Des paléontologues de A à Z / Mireille Gayet, Claude Babin. - Paris : Ellipses, 2007. - 1 vol. (455 p.) : ill. en noir et blanc ; 24 cm.

Glossaire. Index. - ISBN 978-2-7298-3375-6

Une évocation de l'histoire de la paléontologie à travers plus de 670 biographies de paléontologues et 372 autres cités.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **240.200 GAY**

Géologues et paléontologues : de la passion à la profession / coordonné par Jean Gaudant. - Paris : Presses de l'Ecole des mines, 2008. - 1 vol. (293 p.) : ill. ; 24 cm. - (Histoire et sociétés).

Réf. bibliogr. en fin d'articles. - ISBN 978-2-35671-008-6

Pierre-Bernard Plassou (1745-1830) / M. Durand-Delga -- Le comte Montlosier (1755-1838) / F.-D. de Larouzière -- Joachim Barrande (1799-1883) / C. Babin -- Édouard de Verneuil / C. Babin -- Amédée Burat (1809-1883) / Ph. Lagny -- Marie Rouault (1813-1881) / J.-J. Chauvel et J. Plaine -- Alexandre Leymerie (1801-1878) et Victor Raulin (1815-1905) / M. Durand-Delga -- Alexandre-Eugène Béguyer de Chancourtois (1820-1886) / J. Touret -- Albert de Lapparent (1839-1908) / C. Montenat -- Henri Fayol (1841-1925) / B. Beaudoin

L'histoire des sciences géologiques et paléontologiques à travers le portrait de scientifiques hors du commun.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3597**

Taquet, Philippe

L'empreinte des dinosaures : carnets de piste d'un chercheur d'os / Philippe Taquet. - Paris : O. Jacob, 2001. - 1 vol. (367 p.) : ill. ; 18 cm. - (Poches Odile Jacob ; 39).

Bibliogr. p. 337-350. Index. - ISBN 2-7381-0918-7

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.170 TAQ**

5. Des histoires de dinosaures

Allain, Ronan

Histoire des dinosaures / Ronan Allain. - Paris : Perrin, 2012. - 1 vol. (228 p.-[8] p. de pl.) : ill. en coul. ; 21 cm.

Bibliogr. p. 225-[229]. - ISBN 978-2-262-03640-9

La synthèse historique retrace les grandes étapes de l'histoire évolutive des dinosaures depuis leur origine il y a 230 millions d'années jusqu'à leur disparition à la fin du Crétacé.



Fait également le point sur les plus récentes découvertes des paléontologues, notamment à Angeac (Charente).

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.170 ALL**

Argot, Christine

Un jour avec les dinosaures / Christine Argot, Luc Vivès ; photographies d'Eric Sander. - Paris : Muséum national d'histoire naturelle : Flammarion, 2018. - 1 vol. (221 p.) : ill. ; 23 cm.

Bibliogr. p. 217. - ISBN 978-2-08-142864-5

Stegosaurus, Triceratops, Diplodocus, Allosaurus, Iguanodon, Tyrannosaurus rex... Ce livre est l'occasion d'une rencontre entre les spécimens de la galerie de Paléontologie - située au coeur du Jardin des Plantes - et leurs représentations, des plus réalistes aux plus fantasmées, des peintures de Charles R. Knight aux films de Steven Spielberg. Monument historique construit pour l'Exposition universelle de 1889, la galerie abrite une collection exceptionnelle de dinosaures, vestiges d'une période antédiluvienne révolue. Les auteurs, Christine Argot et Luc Vivès, nous convient ainsi à une balade hors du temps, à la découverte du monde perdu et de ses créatures disparues. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.170 ARG**

Buffetaut, Éric

Les dinosaures sont-ils un échec de l'évolution ? / Eric Buffetaut. - Paris : le Pommier, 2008. - 1 vol. (59 p.) ; 16 cm. - (Les petites pommes du savoir ; 106).

Bibliogr. p. 59. - ISBN 978-2-7465-0385-4

Synthèse des recherches actuelles sur l'adaptation des dinosaures à leur milieu de vie, les raisons de leur extinction, leur place dans l'histoire de l'évolution et leurs descendants.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.170 BUF**

Buffetaut, Éric

La fin des dinosaures : comment les grandes extinctions ont façonné le monde vivant / Éric Buffetaut. - Paris : Fayard, 2003. - 1 vol. (242 p.) ; 22 cm. - (Le temps des sciences).

Bibliogr. p. 237-240. Index. - ISBN 2-213-6148-9X

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 6455**

Le chant du dinosaure : catalogue de l'exposition, du 11 février au 1er juillet 2012 / conçue et réalisée par le Muséum d'Orléans ; [commissariat de l'exposition Philippe Guillet] ; [conseil scientifique Fabien Knöll]. - Orléans : Muséum d'Orléans, 2012. - 1 fasc. (22 p.) : ill. ; 28 cm.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 4655**

Dinosaures : les géants du vignoble / [sous la direction de Ronan Allain] ; [illustrations de Mazan & Isabelle Dethan] ; [préfaces de Philippe Taquet,... ,Marie-Christine Labourdette,... Jean-François Tournepiche,...]. - Angoulême : Eidola éditions, 2017. - 1 vol. (248 p.) : ill. en coul. ; 29 cm.

Bibliogr. p. 248. - ISBN 979-10-90093-17-1

Ce livre fait écho à l'exposition "Dinosaures, les géants du vignoble", présentée au musée d'Angoulême (mai-décembre 2017). Octobre 2010, coup de tonnerre dans le monde de la paléontologie et dans les médias : les restes d'un des plus grands dinosaures connus au monde venait d'être découvert en France, et plus précisément en Charente. Et il n'était pas tout seul... Crocodiles, tortues, poissons, reptiles volants et toutes sortes de dinosaures vivaient il y a 140 millions d'années dans le nord de la Nouvelle-Aquitaine actuelle, jadis région tropicale couverte de marécages, de lagunes et de cours d'eau. L'histoire de ces découvertes inédites dans des carrières et sous des vignes, est celle d'un formidable monde disparu, ressuscité par les paléontologues. Elle méritait d'être racontée au public dans un ouvrage accessible à tous. [source éditeur]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.172 DIN**



Dorléans, Patrick

La fin des dinosaures ? / Patrick Dorléans,... - Paris : Ellipses, DL 2006. - 1 vol. (128 p.) : ill. ; 19 cm. - (L'esprit des sciences ; No 39).

Bibliogr. p. [125]- 126. - ISBN 2-7298-2566-5

Cette enquête sur la disparition des dinosaures fait intervenir plusieurs disciplines de la cosmologie à la microbiologie. Les fossiles, restes d'anciens organismes, constituent les témoins décisifs de cette recherche.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.170 DOR**

Duranthon, Francis

Histoires de dinosaures / Francis Duranthon. - Rosny-sous-Bois (Seine-Saint-Denis) : Bréal, 2004. - 1 vol. (191 p.-[8] p. de pl. en coul.) : ill. ; 21 cm. - (Paléo).

Bibliogr. p. 190. Index. - ISBN 2-7495-0071-0

Les dinosaures ont disparu de la surface de la planète 60 millions d'années avant que le plus ancien de nos ancêtres hominidés n'en foule le sol. A partir de quelques exemples choisis, cet ouvrage tente, en mêlant histoire des sciences, biographies des chercheurs, anecdotes et informations scientifiques, de tracer les grandes lignes des connaissances actuelles sur ces bêtes fascinantes.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.170 DUR**

Le grand guide des dinosaures et des animaux préhistoriques / [Dir. de publ.

Jean-Philippe Pécoul]. - Paris : Oracom, impr. 2017. - 1 vol. (145 p.) : ill. ; 30 cm. - (Le monde des animaux. Hors série ; 12).

Contient : I. La faune d'Amérique : La cladoselache -- L'hylonomus -- Le diplocaulus -- Le lagosuchus -- Le shionisaure -- Le coelophysis -- Le desmatosuchus -- Le staurikosaure -- Le brachiosaure -- Le ptérodaustro -- Le dromaeosaure -- L'ankylosaure -- Le xiphactinus -- Le deinosaursuchus -- Le carnotaure -- Le borhyaena -- L'unitathérium -- L'argentin magnifique -- Le moropus -- Le glyptodon ; II. La faune d'Afrique : Le moschops -- Le youngina -- L'erythrosuchus -- L'euparkéria -- Le mélanorosaure -- L'abRICTOSAURE -- Le lycorhinus -- Le l'APPARENTOSAURE -- Le dicraeosaure -- L'ÉLAPHROSAURE -- Le lycorhinus -- L'afrovenator -- L'ouranosaure -- Le suchominus -- La carcharodontosaure -- Le spinosaure -- Le majungaasaure -- L'arsinoithérium ; III. La faune d'Europe : L'eogyrinus -- Le coelurosauravus -- L'hénodus -- Le liliensternus -- L'eustreptospondylus -- Le lexovisaure -- Le liopleurodon -- Le dracopelta -- Le dacentrurus -- Le compsognathus -- Le pelecanimimus -- Le pélorosaure -- L'yaverlandia -- Le baryonyx -- L'hypsilophodon -- L'hypsélosaure -- Le magyarosaure -- Le rhabdodon -- Le struthiosaure -- Le deinogalerix ; IV. La faune d'Asie : Le nanchangosaure -- Le shansisuchus -- Le yunnanosaure -- Le gasosaure -- Le huayangosaure -- Le shunosaire -- L'harpymimus -- Le psittacosaire -- Le deinocheirus -- L'anserimimus -- L'aralosaure -- L'oviraptor -- L'archaeornithomimus -- Le bagacératops -- Le protocératops -- Le microcératus -- Le thérizinosaire -- L'andrewsarchusV. La faune d'Australie : Le rhoetosaure -- L'atlascopcosaure -- Le fulgurotherium -- Le leaellynasaura -- Le muttaburrasaire -- Le kronosaure -- Le minmi -- Le mammalodon -- Le diprotodon

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.000 GRA**

Le Loeuff, Jean

T. rex superstar / Jean Le Loeuff. - Paris : Belin, 2016. - 1 vol. (238 p.) : ill. ; 23 cm.

Notes bibliogr. p. 229-[236]. - ISBN 978-2-7011-9768-5

Une histoire ludique de la découverte du tyrannosaure qui explique pourquoi ce carnivore avait des bras minuscules, à quelle vitesse il courait, etc. Le paléontologue, revient également sur la naissance du mythe dans la culture scientifique et populaire.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.170 LEL**

Lepage, Caroline

Les dinosaures sont parmi nous / Caroline Lepage. - Paris : Ed. du Moment, 2015. - 1 vol. (237 p.) : ill. ; 24 cm.

Bibliogr. p. 233-[235]. - ISBN 978-2-35417-392-0



Une enquête sur les dinosaures, sur la façon de faire parler leurs fossiles pour découvrir leur époque et sur les possibilités de la génétique pour cloner ces animaux à l'instar de ce qui est effectué sur les mammifères actuels.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.170 LEP**

Le monde perdu des dinosaures : sur les pas des plus grand prédateurs de la planète / [Dir. de publ. Jean-Philippe Pécoul]. - Paris : Oracom, impr. 2015. - 1 vol. (146 p.) : ill. ; 30 cm. - (Les mystères de la science ; 12).

Contient : 10 fossiles qui ont révolutionné notre vision des dinosaures (pp. 14-21) -- La complexité de la fossilisation (pp. 22-25) -- Redécouvrir les dinosaures (pp. 26-31) -- Les dinosaures étaient-ils des animaux à sang chaud ? (pp. 32-35) -- Quels sont les dinosaures émettaient-ils ? (pp. 36-39) -- 5 endroits idéaux où trouver des fossiles (pp. 40-41) -- La terre d'avant les dinosaures (pp. 48-53) -- La planète des dinosaures (pp. 54-59) -- 5 mammifères préhistoriques (pp. 60-61) -- Qu'es-ce qui a tué les dinosaures ? (pp. 62-67) -- 10 animaux actuels qui ont marché avec les dinosaures (pp. 68-75) -- 5 faux fossiles qui ont dupé les experts (pp. 76-77) -- Les herbivores, les plus grands dinosaures (pp. 84-89) -- Les énormes herbivores vivaient-ils sur la terre ferme ? (pp. 90-93) -- Le dîner des dinosaures (pp. 94-97) -- Pister les dinosaures (pp. 98-99) -- Les dinosaures migraient-ils (pp. 100-103) -- 10 carnivores les plus impressionnants (pp. 112-119) -- Les plus petits dinosaures (pp. 120-123) -- Dinosaures à plumes (pp. 124-129) -- Le quetzalcoatlus, le reptile le plus incompris de la planète (pp. 136-139) -- 10 reptiles volants (pp. 140-146)

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.170 MON**

National geographic. N° 177 / [Réd. en chef Jean-Pierre Vrignaud]. - Paris : National geographic France, DL 2014. - 1 vol. ([146] p.) ; 26 cm.

Contient : A la recherche du cimetière des dinosaures (pp. 96-115) / Peter Miller, photographies de Cory Richards

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 97 NO. 177 JUN 2014**

Paul, Gregory S.

L'encyclopédie Delachaux des dinosaures / Gregory S. Paul ; [traduction et adaptation Denis Armand Canal]. - Paris : Delachaux et Niestlé, 2014. - 1 vol. (320 p.) : ill. en noir et en coul. ; 29 cm.

Bibliogr. p. 316. Index. - ISBN 978-2-603-02012-8

735 espèces de dinosaures sont présentées à travers des dessins de squelettes, des études et des reconstitutions. Une introduction couvre l'histoire et la biologie de ces créatures, leur extinction, l'origine des oiseaux et l'histoire de la paléontologie. L'ouvrage propose également une simulation d'une expédition de recherche du vivant des dinosaures.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.170 PAU**

6. Grands sites du Gers (Occitanie)

Antoine, Pierre-Olivier

Aegyrcitherium beonensis n. g. n. sp., nouvel élasmothère (Mammalia, Rhinocerotidae) du gisement miocène (MN 4b) de Montréal-du-Gers (Gers, France) : position phylogénétique au sein des Elasmotheriini / par Pierre-Olivier Antoine, ... - Stuttgart : E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, cop. 1997. - 1 fasc. (6 p.) : ill. ; 24 cm.

Extrait de "Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen", Tome 204 (3). 1997. P. 399 à 414.

Résumé en français, anglais et allemand. Bibliogr. p. 413-414

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 4552**



Crouzel, Fernand

Historique du gisement : les fouilles et les hommes / F. Crouzel,... - Paris : Publications scientifiques du Muséum, 2000. - 1 fasc. (27 p.) : ill. ; 27 cm.
Extrait des "Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle", Volume 183. 2000.
Article de L. Ginsburg : La faune miocène de Sansan et son environnement.
Bibliogr. p. 26-27
Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3838**

La faune miocène de Sansan et son environnement / coordonné par Léonard Ginsburg,... - Paris : Publications scientifiques du Muséum, 2000. - 1 vol. (392 p.) : ill. ; 28 cm.

Notes bibliogr. Index. - ISBN 2-85653-522-4

Contributions résultant de la révision totale de la faune de Sansan et de la campagne de fouilles qui a été réalisée et qui ont trait à l'historique du gisement, la géologie, la stratigraphie, la sédimentologie, la flore, la malacofaune, et les groupes de vertébrés autres que les mammifères.

URL :

http://bibliotheques.mnhn.fr/EXPLOITATION/infodoc/digitalCollections/viewerpopup.aspx?seid=MNHN_MMNHN_S000_2000_T183_N000

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 10**

Mammifères de Sansan / sous la coordination de Stéphane Peigné & Sevket Sen. - Paris : Publications Scientifiques du Museum, DL 2012. - 1 vol. (709 p.) : ill. ; 28 cm + 1 CD-ROM (coul. ; 12 cm.).

Notes bibliogr. Index. - ISBN 978-2-85653-681-0

Contient : Les Chiroptera de Sansan / Léonard Ginsburg & Pierre Mein. - Les Cricetidae (Rodentia) de Sansan / Olivier Maridet & Sevket Sen. - Les Eomyidae (Rodentia) de Sansan / Marguerite Hugueney. - Les Sciuridae (Rodentia) de Sansan / Léonard Ginsburg & Pierre Mein. - Les Castoridae (Rodentia) de Sansan / Marguerite Hugueney & Francis Duranthon. - Les Lagomorpha de Sansan / Nieves Lopez-Martinez. - Eotragus clavatus (Artiodactyla, Bovidae, Boselaphini) de Sansan / Jan van der Made. - Les Palaeomerycidae (Artiodactyla) de Sansan / Humberto Astibia. - Les Tragulidae (Artiodactyla) de Sansan / Jorge Morales, Israel Sanchez & Victoria Quiralte. - Les Suoidea (Artiodactyla) de Sansan : systématique, paléoécologie, biogéographie et biochronologie / Martin Pickford. - Anisodon grande (Perissodactyla, Chalicotheriidae) de Sansan / Claude Guérin. - Les Rhinocerotidae (Perissodactyla) de Sansan / Kurt Heissig. - Anchitherium Meyer, 1844 (Perissodactyla, Equidae) de Sansan / Maria Teresa Alberdi & Jesus Rodriguez. - Les restes post-crâniens des Philopithecidae (Primates) de Sansan / Brigitte Senut. - Les Carnivora de Sansan / Stéphane Peigné. - Paléoécologie et paléoenvironnement du site miocène de Sansan / Loïc Costeur, Claude Guérin & Olivier Maridet

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 3143**

Bibliothèque Emile Cartailhac

Horaires d'ouverture : mardi, mercredi et vendredi 10 h-12 h, du mardi au dimanche 14 h-18 h

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi pas ? »

Horaires d'ouverture : mercredi, samedi et dimanche : 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

