



### **Expédition danger au Pakistan : découvertes paléontologiques majeures**

En 1995 au Balouchistan, zone semi-désertique qui occupe le centre-ouest du Pakistan, guerres tribales et conflit interdisent l'accès à la région. Pourtant, une expédition obtient l'accord et la protection des guerriers de Nawab Akbar Khan Bugti, les "tigres du Balouchistan", pour effectuer une mission de prospection paléontologique. D'anciens textes sur cette zone non explorée depuis 1910 laissent envisager de potentielles découvertes majeures.

Des ossements de mammifères, reptiles et poissons vont être récoltés dont ceux du plus grand mammifère terrestre qui ait jamais été découvert et signalé pour la première fois en 1908, le Baluchitherium, un rhinocéros géant pouvant atteindre 8 m de long.

Récit d'une aventure bien réelle et hors norme aux résultats d'une portée internationale.

Par **Francis Duranthon** paléontologue, Directeur du Muséum d'histoire naturelle et des Musées de Toulouse, Membre de l'expédition. Au cours de sa carrière, il a participé à de nombreuses missions de recherche à travers le monde, du Pakistan aux collines du Gers, de l'Afrique du Sud à la Mongolie, à la recherche de fossiles de mammifères, sa spécialité.

**Jeudi 7 novembre à 18h30 à l'Auditorium du Muséum**

#### Sommaire

#### Webographie

p. 2 – p. 6

#### Bibliographie : Bibliothèque Émile Cartailhac

p. 7 – p. 20

## Webographie

### **Un message de la nuit des temps. Jean-Loup Welcomme sur les traces du Baluchitherium**

En 1994, le paléontologue Jean-Loup Welcomme découvre plusieurs gisements de fossiles dans le désert du Balouchistan pakistanais. Parmi les ossements qui sont mis au jour dans les années qui suivent, il y a les restes d'un mammifère géant, le Baluchithérium, un colosse de neuf mètres de long et cinq mètres de haut, cousin lointain des rhinocéros, qui vivait il y a plus de vingt millions d'années et présente la caractéristique originale, au milieu de ces grands disparus, d'être un mammifère. La mission n'est pas que d'un intérêt scientifique, elle est l'occasion d'une rencontre sur le terrain entre le scientifique européen et les populations qui vivent sur place. La région est considérée comme l'une des plus inhospitalières du monde, une plaque tournante du terrorisme islamiste. Welcomme comprend que, sans le soutien des seigneurs et guerriers Baloutches, il ne pourra engager ses fouilles. Sa mission est ainsi également l'histoire d'une intégration du chercheur aux coutumes d'un peuple, et de la réappropriation culturelle du travail de fouille et du fossile par ce dernier.

[https://www.persee.fr/doc/revss\\_1623-6572\\_2004\\_num\\_32\\_1\\_2696](https://www.persee.fr/doc/revss_1623-6572_2004_num_32_1_2696)

### **Sur les traces d'un géant: aventures paléontologiques au Pakistan (13 Décembre 2005 )**

Conférence donnée le 13 Décembre 2005 par Pierre-Olivier ANTOINE Laboratoire d'étude des Mécanismes de Transfert en Géologie. Depuis le début des années 90, une équipe internationale de paléontologues recherche au Balouchistan (Pakistan) un animal fabuleux : un rhinocéros géant qui, trente-cinq millions d'années après la disparition des dinosaures, les aurait égalés par la taille. L'aventure débute en 1910 à l'ouest du Pakistan, où un paléontologue anglais découvre des restes d'un mammifère terrestre colossal. Ces ossements impressionnants sont attribués à un rhinocéros géant, bientôt baptisé baluchithère ou "bête du Balouchistan". Malheureusement, les conflits sévissant dans la région interrompent les recherches pour près d'un siècle. Il faut en effet attendre 1999 pour que le paléontologue Jean-Loup Welcomme parvienne à convaincre les chefs de tribus de laisser travailler son équipe sur leurs terres afin de retrouver le fabuleux gisement. Grâce aux missions qui se sont succédé depuis lors dans des conditions extrêmes, on sait désormais que ce géant vivait à l'Oligocène près d'un fleuve tropical infesté de crocodiles géants. La végétation était luxuriante et la faune diversifiée, avec d'autres rhinocéros, des ruminants, des primates, des carnivores et des cousins éteints des chevaux et des hippopotames. Ces rhinocéros géants ont disparu de la surface du globe à la fin de l'Oligocène (23 Ma). Enfin, les nombreux spécimens mis au jour depuis 1999 ont permis de reconstituer sur place un squelette composite (à partir de plusieurs individus) : le baluchithère avait l'allure d'un okapi, avec une petite tête, un dos pentu et un long cou. Sa stature lui permettait d'atteindre les feuilles tendres à la cime des arbres. Le

géant dépassait en effet 5 mètres au garrot et 9 mètres de long, pour un poids estimé de 15 à 20 tonnes, soit le volume de trois éléphants de grande taille !

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

### **Nouvelles découvertes de Vertébrés miocenes dans le synclinal de Dera Bugti (Balouchistan, Pakistan)**

Depuis 1910, avec Forster-Cooper, aucune expédition paléontologique n'avait inspecté la région de Dera Bugti (Balouchistan, Pakistan). En 1995 et 1996, deux expéditions françaises ont pu dresser une coupe dans le synclinal de Dera Bugti et faire de nombreuses récoltes paléontologiques. Au-dessus du calcaire éocène marin du Kirthar, repose un falun d'âge Burdigalien, lui-même recouvert d'une série continentale d'environ 250 m d'épaisseur. Les premiers 100 m de cette série continentale marno-gréseuse ont livré six niveaux fossilifères (Reptiles et Mammifères), les cinq premiers d'âge MN3 b et le sixième d'âge MN4 ; le milieu de la série, d'environ 140 m d'épaisseur, est plus gréseux et s'est révélé azoïque ; la série se termine par un niveau d'âge Miocène supérieur (Hipparion)

[https://doc.rero.ch/record/15990/files/PAL\\_E3728.pdf](https://doc.rero.ch/record/15990/files/PAL_E3728.pdf)

### **Mammifères fossiles des Collines Bugti (Balouchistan, Pakistan). Nouvelles données**

Depuis 1995, cinq missions ont été menées en territoire Bugti par une équipe Franco-Balouche. Plus de 20 localités fossilifères ont été découvertes sur 12 niveaux différents, et les « Bugti bone beds », traditionnellement rattachés au Miocène inférieur, s'étalent en fait depuis l'Eocène moyen jusqu'au Pléistocène. De très nombreux fossiles nouveaux ont été récoltés incluant des vertébrés aquatiques (sélaciens, siréniens, et archéocètes) et continentaux (rongeurs, périssodactyles, artiodactyles, carnivores et primates). L'étude des faunes et de la lithologie a permis d'établir des corrélations entre les différentes parties du bassin Bugti et d'inférer la position des localités par rapport aux différents stratotypes du bassin de l'Indus.

<https://www.researchgate.net/publication/>

[268384087 Mammiferes fossiles des Collines Bugti Balouchistan Pakistan Nouvelles données](https://www.researchgate.net/publication/268384087-Mammiferes-fossiles-des-Collines-Bugti-Balouchistan-Pakistan-Nouvelles-donnees)

### **Mise en évidence de l'Oligocène sur le territoire des Bugti (Balouchistan, Pakistan)**

Plusieurs espèces de mammifères fossiles appartenant à des genres connus uniquement dans l'Oligocène d'Europe ont été signalées dans le Miocène des Bugtis au Balouchistan. Au cours des récoltes que nous avons effectuées récemment dans le synclinal de Dera Bugti, nous n'avons pu récolter aucun spécimen se rapportant à ces genres. De plus, l'examen de chaque pièce autrefois récoltée montre, soit qu'elles ont été déterminées, soit qu'elles proviennent d'une longue étroite bande de terrain située sur le flanc nord du synclinal plus méridional de Gandoï, et jusque-là confondue avec le Miocène.

[https://doc.rero.ch/record/15991/files/PAL\\_E3730.pdf](https://doc.rero.ch/record/15991/files/PAL_E3730.pdf)

### **Le balouchitère – monstre disparu (vidéo)**

En Asie, il y a 26 millions d'années, la présence d'une jungle luxuriante a permis l'émergence d'un géant. Le plus grand mammifère de tous les temps : le balouchitère. Le paléontologue français Pierre-Olivier Antoine étudie depuis près de 20 ans ce rhinocéros géant fossile qui reprend vie sous nos yeux, grâce à une reconstitution en images de synthèse...

<https://leblob.fr/videos/le-balouchitere>

### **Baluchitherium: The largest land mammal**

Après l'extinction dramatique des dinosaures, les os du plus grand mammifère terrestre ont été découverts en 1910 par le paléontologue anglais Sir Clive Forster Cooper. Au Baloutchistan, Cooper a découvert des os d'une taille extraordinaire. Il a suggéré que le mammifère avait la taille d'un dinosaure et l'a nommé Baluchitherium ou « la bête du Baloutchistan ». Mais pendant près d'un siècle, la **créature est restée une énigme car aucune enquête plus approfondie n'a été menée.**

<https://www.dawn.com/news/592377/baluchitherium-the-largest-land-mammal>

### **Le baluchithère : un géant fossile au Pakistan**

Pour une fois, un mammifère fossile a volé la vedette aux dinosaures. Début mai 1999, la redécouverte du plus grand mammifère terrestre de tous les temps, Paraceratherium (ou Baluchitherium), au Pakistan permet une meilleure compréhension de son anatomie, de son environnement et précise son âge géologique.

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

### **Balouchistan : l'obstination d'un paléontologue (et de son équipe)**

Dès 1993, l'un de nous (Jean-Loup Welcomme) entreprend des tractations avec le gouvernement pakistanais et les autorités provinciales du Balouchistan afin de prospecter dans la région concernée. En 1995, après plusieurs séjours et de longues semaines de tracasseries administratives, une première Mission Paléontologique Française sera effectivement autorisée à se rendre à Dera Bugti. Il restait alors à convaincre Nawab Bugti, le Seigneur redouté et respecté des « Tigres du Balouchistan », que de nouvelles recherches paléontologiques sur les territoires qu'il administre pourraient avoir de grandes répercussions scientifiques

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/paleontologie-baluchithere-geant-fossile-pakistan-546/page/2/>

## **Fossiles : des résultats à la mesure de nos espoirs**

Des milliers de fossiles de mammifères (mastodontes, rhinocéros, schizothères, antilopes, anthracothères, carnivores, rongeurs), reptiles et poissons ont été récoltés année après année dans les environs.

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/paleontologie-baluchithere-geant-fossile-pakistan-546/page/3/>

## **A la poursuite des baluchithères perdus (mission 1999)**

Il nous fallait donc poursuivre nos recherches dans la région très sensible de Lundo Chur (probablement le Chur Lando des anciens auteurs), comme Forster-Cooper il y a un siècle, afin de retrouver des restes de baluchithère en situation stratigraphique contrôlée.

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/paleontologie-baluchithere-geant-fossile-pakistan-546/page/4/>

## **Lundo : un véritable ossuaire**

Le sol était jonché de restes osseux gigantesques. Nous avons alors essayé de délimiter la zone fossilifère : celle-ci s'étendait sur des hectares et des hectares. Un bref examen des restes a suffi pour déterminer leur appartenance : un rhinocéros géant, le baluchithère !

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/paleontologie-baluchithere-geant-fossile-pakistan-546/page/5/>

## **Baluchithère : un squelette reconstitué sur place**

Depuis la mise au jour de quelques squelettes partiels de baluchithères, dans la première moitié du 20ème siècle, en Mongolie et au Kazakhstan, aucune découverte n'avait permis la reconstitution d'un squelette de baluchithère.

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/paleontologie-baluchithere-geant-fossile-pakistan-546/page/6/>

## **Le géant de la vallée perdue : le baluchithère revit sur écran**

« Le géant de la vallée perdue » retrace ainsi les différentes étapes du travail de paléontologue, depuis la découverte des restes et la reconstitution du squelette sur le terrain au Balouchistan, jusqu'à la reconstitution en images de synthèse de ce colosse, supervisée en France par P.-O. Antoine et J.-L. Welcomme.

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/paleontologie-baluchithere-geant-fossile-pakistan-546/page/7/>

## **Le plus grand mammifère connu : le Baluchithère**

Une restauration du Baluchithère, ce rhinocéros géant qui est le plus grand des mammifères connus jusqu'à ce jour, a été récemment exposé au Muséum américain d'Histoire naturelle.

Elle a été exécutée avec des ossements rapportés de la Mongolie centrale par le troisième expédition asiatique faite par le dit Muséum en coopération avec la Société asiatique américaine en 1922, sous la direction de M. Roy Chapman Andrews . Le 1<sup>er</sup> de ces animaux avait été trouvé en 1911 , dans le Baluchistan...

[https://www.persee.fr/doc/revec\\_0040-3865\\_1935\\_num\\_5\\_6\\_5759?q=Baluchitherium](https://www.persee.fr/doc/revec_0040-3865_1935_num_5_6_5759?q=Baluchitherium)

**Le Baluchitherium : plus grand mammifère de tout les temps (vidéo)**

<https://www.dailymotion.com/video/xb7942>

**Le baluchithère, un géant retrouvé au cœur du désert**

Mars 1999, quelque part au Pakistan. En plein désert, Jean-Loup Welcomme, chercheur à l'université de Montpellier, exhorte son équipe à tenter l'impensable. Contrairement aux années précédentes, ils sont cette fois une poignée de Français à avoir suivi le paléontologue au cœur du Balouchistan, aux confins du Pakistan et de l'Iran. L'objectif : y retrouver les ossements du baluchithère, le plus gros mammifère terrestre de tous les temps. Depuis six ans déjà, Jean-Loup Welcomme prépare le terrain. Seul. Après avoir rallié à sa cause le Nawab Bugti, seigneur des tribus locales qui lui fournit l'assistance humaine et technique sans laquelle rien ne pourrait se faire, il explore, année après année, à dos de chameau et par 50 ° C à l'ombre, l'une des régions les plus inhospitalières du globe, s'approchant un peu plus du but à chaque mission. Celle-ci sera la bonne

[https://www.lemonde.fr/archives/article/2003/03/17/le-baluchithere-un-geant-retrouve-au-c-ur-du-desert\\_313242\\_1819218.html](https://www.lemonde.fr/archives/article/2003/03/17/le-baluchithere-un-geant-retrouve-au-c-ur-du-desert_313242_1819218.html)

## Bibliographie : Bibliothèque Émile Cartailhac

### Sur la piste du *Baluchiterium* (voir *Paraceratherium*)

Bordier, Jean-François

**La grande aventure de l'histoire** / Réalisation Jean-François Bordier. - [Paris] : Gédéon programmes, cop. 2007. - 1 DVD : 16/9, coul. (PAL), son., stéréo ; 2 h 10 min (10 x 13 min) + 1 dépl. - (MAD (Paris)).

Contient : Le géant de la vallée perdue

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 644**

Duranthon, Francis

**Histoires de mammifères** / Francis Duranthon ; avec la collaboration de Sylvie Le Berre. - Rosny-sous-Bois : Bréal, 2005. - 1 vol. (176 p.) : ill. ; 21 cm. - (Paléo).

Bibliogr. Index. - ISBN 2-7495-0552-6

Nous connaissons tous les mammoths, ces géants de la préhistoire. Et nous sommes bien conscients qu'une généalogie complexe nous unit à la loutre, au dauphin, à l'orang-outan ou au chat, ces mammifères qui sont nos contemporains. Mais nous avons perdu de vue Eomaia, qui grimpait dans les arbres de l'Asie voici... 125 millions d'années. Disparu aussi, Basilosaurus, la baleine à pattes du désert libyque. Les canines du redoutable Thylacosmilus sont émoussées depuis longtemps, comme celles du Smilodon. Seule notre imagination peut décider qui, du Glyptodon de la pampa argentine, à la carapace en mosaïque, ou de l'étrange pangolin aux allures de pomme de pin sur pattes, est le plus étonnant. Et seule l'arithmétique peut nous permettre de comparer Altatlasius, petit singe de 120 grammes, et le baluchitère, plus gros mammifère terrestre de tous les temps... Histoires de mammifères invite ainsi à découvrir, sur les traces des paléontologues, un fascinant bestiaire. De Saint-Gérand-le-Puy à Ukhaa Tolgod, la "colline brune" de Mongolie, de puits de pétrole en phosphatières, sur fond de luttes tribales au Baloutchistan, nous suivons Georges Cuvier, Léonard Ginsburg ou Henri Filhol, et croiserons un bagnard de Nouvelle-Calédonie, le yéti et Raquel Welch. Nous arpenterons les déserts brûlants ou glacés de la planète, scrutant les terres cultivées, explorant les carrières, pour récolter et identifier des fossiles et reconstituer ainsi, par une enquête palpitante, une généalogie qui est aussi la nôtre. En mêlant histoire des sciences, biographies de chercheurs, anecdotes et informations scientifiques, et à l'aide de nombreuses illustrations et infographies, Histoires de mammifères présente les connaissances actuelles sur ces animaux si proches et (parfois) si lointains. [4e de couv.]

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

Elléna, Éric

**Le mystère des géants. Suivi de La terre des géants** / Un film d'Éric Elléna et Paul-Aurélien Combre ; Scénario Éric Elléna et Nicolas Bazeille ; Avec Alexander Hastings, Pierre-Olivier Antoine, Steven Godfrey, Olivier Lambert, François Pujos, Guillaume Billet ; Narration Lionel Tua. - [S.l.] : France Télévisions Distribution, 2018. - 2 DVD : 16/9, coul. (PAL), son. dolby ; 5 h.

DVD 1. Le mystère des géants (1 h 30 min) -- La terre des géants. Épisode 1, Requins ou cachalots : survivre seuls ou à plusieurs (53 min) / Un film de Nicolas Bazeille

DVD 2. Terre de géants (2 h 40 min) : Épisode 2, Éléphants et rhinocéros : une cohabitation complexe (53 min) / Un film de Guillaume de Ginestel -- Épisode 3, Gorilles et paresseux : deux styles opposés (53 min) / Un film de Nicolas Bazeille -- Épisode 4, Reptiles : sous la dépendance du climat (53 min) / Un film de Paul-Aurélien Combret et Guillaume de Ginestel

"Après la disparition des dinosaures, la terre a été peuplée par d'autres animaux géants aux tailles inattendues : un serpent de treize mètres pesant autant qu'un camion, un requin grand comme un bus scolaire, un rhinocéros de vingt tonnes et un paresseux de deux cents fois plus grand que la taille de l'actuel". (jaquette)

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 1480**

**Encyclopédie visuelle de la vie préhistorique** / [Dr Douglas Palmer, Dr Martin Brasier, David Burnie,... [et al.]; traduction et adaptation, Denis-Armand Canal]. - Paris : Flammarion, 2020. - 1 vol. (440 p.) : ill. en noir et en coul. ; 31 cm.

Index. Glossaire. - ISBN 978-2-08-151305-1

"Ce n'est pas le plus fort de l'espèce qui survit ni le plus intelligent, c'est celui qui sait le mieux s'adapter au changement." Charles Darwin. De la tectonique des plaques pour comprendre l'émergence des continents aux premiers organismes vivants jusqu'aux mammifères et aux Hommes, cet ouvrage unique retrace des millions d'années de vie sur Terre. Cette encyclopédie familiale propose un classement par période géologique (de l'Archéen au Quaternaire) et rend accessible l'histoire des premières formes de vie primitives grâce : au traitement distinct des plantes, des invertébrés et des vertébrés ; aux cartes, graphiques et chronologies pour se repérer ; aux indicateurs d'échelles des espèces pour imaginer leur taille réelle ; à l'iconographie riche et aux reconstitutions en 3D de squelettes et de fossiles complexes. Les fougères arborescentes, les prêles, les calamars géants, les coraux, les vélociraptors et autres tyrannosaures n'auront plus aucun secret pour vous. [4e de couv.]

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

**Les géants de la Préhistoire.** - Paris : Arte Vidéo, 2003. - 1 DVD ; 16/9, coul. (PAL), son. (dolby) ; 1 h 50 min. - (L'aventure humaine).

**Dépouillement** : L'empreinte des dinosaures / Un film de Pierre Stine ; texte de Thierry Piantanida ; dit par Patrick Floersheim (France - 2002 - 51 min) : "Mondialement renommés pour leurs recherches sur les dinosaures, Philippe Taquet et Dale Russell entreprennent une passionnante expédition dans le Haut-Atlas marocain. Ils y font une découverte extraordinaire : la mâchoire du plus vieux sauropode jamais trouvée." (jaquette)

**Dépouillement** : Le Géant de la vallée perdue / Un film de Thierry Machado ; texte de Thierry Piantanida ; dit par Didier Sandre (France - 2001 - 52 min) : "Au Baloutchistan, le paléontologue Jean-Loup Welcomme a retrouvé les restes fossilisés d'un lointain cousin du rhinocéros, disparu il y a 25 millions d'années. C'est un animal gigantesque. Près de 20 tonnes. Le plus grand mammifère terrestre de tous les temps. Des pattes de rhinocéros. Un corps de bovin. Un cou d'okapi. Une tête de tapir..." (jaquette)  
"Un saisissant voyage de plusieurs dizaines de millions d'années de l'aube des dinosaures au règne des mammifères, lorsque la Terre était dominée par de gigantesques créatures." (jaquette)

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 154**

Grundmann, Emmanuelle (1973-....)

**Le mystère des géants : de la disparition des dinosaures à nos jours** / textes, Emmanuelle Grundmann avec Pierre-Olivier Antoine ; préface, Bruno David ; un projet documentaire de Nicolas Bazeille, Éric Ellena, Guillaume de Ginestel... [et al.]. - Paris : La Martinière : Muséum national d'histoire naturelle, 2018. - 1 vol. (187 p.) : ill. en coul. ; 30 cm

ISBN 978-2-7324-8451-8

La fin du règne des dinosaures et des reptiles marins de grande taille, il y a 66 millions d'années, a laissé place à de nouveaux géants : crocodiles de plus de 11 mètres de longueur, rhinocéros de 18 tonnes, requins de 18 mètres, serpents de 13 mètres. Mais 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. Par quels mécanismes évolutifs des espèces aussi démesurées ont-elles pu naître ? 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 ? Ce livre vous plongera dans le quotidien des animaux vertébrés géants, disparus et contemporains, et 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. Préfacé par Bruno David, président du Muséum national d'histoire naturelle de Paris, il accompagne le long métrage *Le Mystère des géants disparus* et la série animalière *La Terre des géants*. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.160 GRU**

Welcomme, Jean-Loup

**Sur les traces du géant** / Jean-Loup Welcomme, Éric Poindron. - Paris : Flammarion, 2003. - 319 p., [8] p. de pl. : ill. ; 24 cm.

Bibliogr. p.315-3. - ISBN 2-08-068355-1

18Avril 1999: une équipe française reconstituée au Pakistan le squelette du plus grand mammifère de tous les temps, un géant de vingt tonnes et neuf mètres de long, le balouchithère. La découverte exceptionnelle d'un animal mythique gros comme trois mammoths! L'aventure commence avec un homme hors du commun, Jean-Loup Welcomme. En 1993, il parvient à entrer au Balouchistan, une région du Pakistan interdite depuis presque un siècle, hostile, désertique, peuplée de guerriers légendaires, les "tigres Balouch". Pendant presque dix ans, il parcourt l'un des déserts les plus inhumains du globe, apprenant la langue des guerriers, adoptant leur costume et leurs coutumes. La détermination est sans faille et les aventures folles: guerres tribales et sanglantes dont nos chercheurs risquent à chaque instant de devenir les otages et les victimes. Jusqu'au jour où, là où toutes les expéditions s'étaient cassé le nez depuis un siècle, Welcomme réussit enfin à reconstituer l'ossature complète de la bête mystérieuse. Mais l'histoire extraordinaire continue, les surprises sont nombreuses et quelques traces de nos lointains ancêtres se profilent à l'horizon... Pour la première fois, un paléontologue ouvre ses carnets de terrain et raconte: "J'ai envie d'emmenner les gens là où ils n'iront jamais." Une incroyable aventure scientifique, ethnologique et humaine. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **243.190-3 WEL**

## Publications de Francis Duranthon

Duranthon, Francis

**Quand la Gascogne était une jungle** / Francis Duranthon. - [Toulouse] : Muséum de Toulouse, 2024. - 1 vol. (80 p.) : ill. en coul. ; 24 cm.

ISBN 978-2-906702-28-8

Cet ouvrage a été publié à l'occasion de l'exposition Géants, au Muséum de Toulouse, octobre 2024 à juin 2025.

À quoi ressemblait la Gascogne, il y a des millions d'années ? Quels animaux peuplaient alors cette région, allant des Landes à la Garonne, frisant la Gironde et bordant les Pyrénées ? Le gisement fossilifère de Montréal-du-Gers, haut-lieu de la paléontologie, détient en partie les réponses à ces questions. Remarquable pour le foisonnement de ses fossiles et traces datant du Miocène, ce site a aussi une mission pédagogique et entraîne chaque année de nouvelles vocations en plein cœur du Gers. Le Muséum de Toulouse lui consacre cet ouvrage très illustré; offrant un instantané du paysage gascon, tel qu'il se déployait il y a 23 à 7 millions d'années. [4e de couv.]

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

**Naturellement rugby.** - Toulouse : Boudu : Muséum d'histoire naturelle, 2023. - 1 vol. (30 p.) : ill. en coul. ; 25 cm. - (Le Mag de l'expo).

ISBN 978-2-906702-60-8

Ce tiré à part est publié dans le n° 81 du magazine Boudu (septembre 2023) à l'occasion de l'exposition éponyme, au Muséum de Toulouse, du 5 septembre 2023 au 7 janvier 2024

Contient : Ethnovalie : entretien avec Francis Duranthon (pp. 4-5)

" Vibrant au diapason de sa ville et de son temps, le Muséum de Toulouse participe tout naturellement à la fête populaire offerte par la Coupe du monde de rugby en France. Comme s'amuse à le dire Francis Duranthon dans l'entretien qui ouvre ce magazine : "A Toulouse, il est naturel de parler de rugby. Ne pas le faire demanderait finalement davantage de justifications." En cet automne ovale, Le Muséum parle donc de rugby à sa manière, fidèle à sa visée universaliste et à son intérêt pour les enjeux de société, avec une exposition pluridisciplinaire juxtaposant les points de vue historiques, géographiques, biologiques et sociétaux..." [prologue]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 8262**

**La lettre de l'Ocim. N° 189** : Regards sur une situation inédite, l'épidémie de Covid-19 / [Dir. de publ. Vincent Thomas] ; [Réd. Samuel Cordier]. - Dijon : Office de coopération et d'information muséales, DL 2020. - 1 vol. (110 p.) : ill. ; 30 cm.

Bibliogr. p. 86

Contient : Le jour d'après... (p. 46) / Francis Duranthon ; La revanche de la vitrine (p. 75) / Francis Duranthon

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 85 NO. 189 MAY/JUN 2020**

**Musées et collections publiques de France. N° 285 : Musées et numérique** / [Dir. de publ. Rachel Suteau, Valérie Joyaux]. - Paris : A.G.C.C.P.F., impr. 2020. - 1 vol. (30 p.) : ill. ; 30 cm.

**Contient** : Comment le numérique transforme le musée, nos missions, nos actions, nos compétences. Du community Manager à l'approche globale du numérique au Muséum de Toulouse / Francis Duranthon (pp. 3-6) -- Le jour d'après... (p. 7-) / Francis Duranthon  
Périodiques Bibliothèque Cartailhac (monographies). - Cote : **P 95 NO. 285 2020**

**La lettre de l'Ocim. N° 181** / [Dir. de publ. Alain Bonnin] ; [Réd. en chef Serge Lochot]. - Dijon : Office de coopération et d'information muséales, DL 2019. - 1 vol. (80 p.) : ill. ; 30 cm.  
Bibliogr. à la fin de chaque article et pp. 74-76

**Contient** : Enquêtes au Muséum, un projet d'édition collectif original (pp. 59-61) / Francis Duranthon  
Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 85 NO. 181 JAN/FEB 2019**

**Construire le patrimoine de demain : avec et pour qui ?** / sous la direction de Sylvie Grange. - Dijon : EUD, Éditions universitaires de Dijon : OCIM, Office de coopération et d'information muséales, 2018. - 1 vol. (256 p.) : ill. en coul. ; 21 cm. - (Les dossiers de l'OCIM).

Notes bibliogr. - ISBN 978-2-36441-272-9

Contient une partie des interventions du colloque "Les nouveaux défis du patrimoine" organisé à Toulouse, Muséum de Toulouse, en mars 2016, et des rencontres professionnelles tenues en 2015 à Montauban, La Rochelle, Lille et Strasbourg.

**Contient** : Patrimoine de demain : avec et pour qui ? / Francis Duranthon et Sylvie Grange ; Autour de l'exposition Les Savanturiers : comprendre hier pour interroger demain / Francis Duranthon  
À l'occasion d'un moment important de leur histoire, le muséum de Toulouse (150 ans) et l'Ocim (30 ans) ont souhaité fêter ensemble leur anniversaire et le partager avec d'autres. L'objet de ce partenariat a porté sur le questionnement patrimonial, patrimoine entendu dans son acception la plus large : certes les collections mais aussi les pratiques professionnelles ainsi que les publics qui s'y confrontent et s'emparent, ou pas, des questions patrimoniales. Comment poursuivre, pour qui collecter demain, alors même que les conditions de cette collecte sont de plus en plus contraintes ? De quelles histoires choisirons-nous d'être les relais ? Comment les professionnels conçoivent-ils ces questions dans la conciliation obligatoire des impératifs de conception et de gestion qui sont les nôtres : enjeux éthiques, engagement citoyen, stratégie territoriale ? Le projet a consisté à faire émerger un questionnement collectif qui 'catalyserait' tout au long de l'année 2015. Ce mode de construction collaboratif a été conçu grâce à des rendez-vous préparatoires, les Rendez-vous Pros, et a mobilisé les territoires selon des axes de travail à chaque fois différents : l'articulation des institutions muséales avec le patrimoine in situ au muséum de Montauban en regard du projet de réserve géologique du Querçy, la question des patrimoines venus d'ailleurs au muséum de La Rochelle, les liens avec le patrimoine industriel au muséum de Lille et enfin les relations avec les universités au Jardin des Sciences et au musée zoologique de Strasbourg. Conçues pour contribuer à une dynamique d'échanges et de mise en réseau, ces rencontres ont enrichi le propos d'un colloque qui s'est tenu à Toulouse en mars 2016, point d'orgue auquel s'est associée la section fédérée de l'association générale des conservateurs et des collections publiques de France/AGCCPF de Midi-Pyrénées. Le sommaire de cette publication suit ces différentes étapes, formant un parcours de témoignages, reflets de la construction toujours recommencée d'une conscience patrimoniale dont nous sommes tous collectivement solidaires et responsables. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **723.000 CON**

Duranthon, Francis

**Muséum de Toulouse : des aventuriers pour la science** / Francis Duranthon, Santiago Mendieta. - Toulouse : Éditions Privat, 2015. - 1 vol. (181 p.) : ill. en noir et en coul. ; 22 cm.

Index. Notes bibliogr. en bas de page. - ISBN 978-2-7089-8226-0

Lors de la création du muséum de Toulouse en 1865, l'encre de la théorie de l'évolution venait à peine de sécher, la radioactivité était inconnue, Pasteur n'avait pas encore inventé la vaccination...

Aujourd'hui, la science et les techniques sont partout ; le monde et les enjeux ont été révolutionnés. Les hommes ont pris conscience qu'ils vivaient sur une planète aux ressources limitées et étaient condamnés à travailler ensemble afin d'assurer la survie de leur propre espèce, de préserver la Terre de sa voracité. Avec sa refonte complète de 1998 à 2008, le muséum a suivi ce mouvement tout en conservant ses fonctions premières : témoigner, éduquer, transmettre. Adopté par les visiteurs qui s'y pressent nombreux, ce musée consacré aux sciences de la vie voit ses collections - près de 2,5 millions d'objets - et ses expositions circuler dans le monde entier. Car en bon pionnier de disciplines nouvelles, l'histoire du muséum de Toulouse a toujours su coller à l'esprit de son temps. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **727.007 DUR**

Duranthon, Francis

**Petites et grandes histoires du Muséum de Toulouse** / Francis Duranthon, ... - Toulouse : Muséum d'histoire naturelle de Toulouse [prod., éd., distrib.], 2015. - 1 DVD ; 1 h 35 min. - (Cycle Conférences du Muséum. 150 ans : A la découverte des mondes).

Conférence ayant eu lieu à l'auditorium Picot de Lapeyrouse du Muséum le jeudi 15 octobre 2015.

Francis Duranthon est directeur du Muséum de Toulouse, conservateur et paléontologue "Au cours de ses 150 ans d'existence, le Muséum d'histoire naturelle s'est inscrit dans le paysage culturel régional et national. Pionnier dès le départ avec sa galerie des cavernes, il a, au gré des différentes personnalités qui ont conduit son destin ou collaboré avec lui, forgé une histoire singulière, parfois glorieuse, parfois tragique..." (jaquette)

URL : <https://www.youtube.com/watch?v=4YguunepbaQ&list=PLKLoCe8BdICDhL6QJHyl6l9QE8AhVyDZT&index=25&t=0s>

[v=4YguunepbaQ&list=PLKLoCe8BdICDhL6QJHyl6l9QE8AhVyDZT&index=25&t=0s](https://www.youtube.com/watch?v=4YguunepbaQ&list=PLKLoCe8BdICDhL6QJHyl6l9QE8AhVyDZT&index=25&t=0s)

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 909**

**Préhistoire du Sud-Ouest. N° 22 : Mélanges Alain Roussot** / Publication de l'Association Préhistoire Quercinoise ; [dir. de publ. Edmée Ladier]. - Cressensac : Association Préhistoire quercinoise, DL 2015. - 1 vol ([209] p.) : ill. ; 30 cm.

Bibliogr à la fin de chaque article

**Contient** : Le galet "perdu" de Laugerie Basse (pp. 65-73) / Carole Fritz, Francis Duranthon, Gilles Tosello

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 118 NO. 22 2014**

Wever, Patrick de (1949-....)

**La valse des continents** / Patrick De Wever et Francis Duranthon. - [Les Ulis] : EDP sciences, 2015. - 1 vol. (88 p.) : ill. en noir et en coul., graph., cartes, portr. ; 21 cm. - (Terre à portée de main).

Bibliogr. p. 86. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-7598-1182-3

La 4e de couv. indique : "Depuis des millions d'années, les continents se déplacent les uns par rapport aux autres dans une danse endiablée et inexorable, liée à la dérive des continents, connue aussi sous le nom de tectonique des plaques. Si cette notion est aujourd'hui largement utilisée dans notre société, les éléments qui soutiennent cette théorie sont généralement peu, voire pas du tout, connus. Les auteurs ont voulu ici en donner les principaux traits en termes qu'ils ont souhaités accessibles à tout public".

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **226.100 WEV**

Wever, Patrick de (1949-....)

**Voyage d'un grain de sable** / Patrick de Wever, Francis Duranthon. - [Les Ulis] : EDP sciences, 2015. - 1 vol. (93 p.) : ill. en coul. ; 21 cm. - (La Terre à portée de main).

Bibliogr. et webliogr. p. 91. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-7598-1183-0

Le sable évoque le bord de la mer ou les grandes étendues désertiques. Dans un cas comme dans l'autre surgissent des représentations de vacances, de voyage. C'est une histoire que nous avons voulu conter : le sable de sa formation, son transport à son dépôt. Pourtant, le sable ne fait pas que se déplacer, il est utilisé par l'Homme comme matériau pour ses diverses propriétés. Il est aussi très prisé par d'autres organismes vivants. Savoir si l'abondance du sable suffira à l'avenir est donc une question, entre autres, qui mérite d'être posée. Dans ce petit livre, les auteurs présentent les diverses facettes de cet élément si particulier, à la fois mystérieux et omniprésent dans notre quotidien. [source éditeur]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **230.100 WEV**

**Espèces. 14** / [Dir. de publ. Cécile Breton]. - Avapessa : Kyrnos publications, impr. 2014. - 1 vol. ([82] p.) : ill. ; 27 cm.

**Contient** : Tour de France des pierres de construction (pp. 42-49) / Pierrick Graviou, Francis Duranthon, Patrick De Wever -- Quand la géologie fait vendre (pp. 50-55) / Patrick De Wever, Francis Duranthon  
Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 366 NO. 014 DEC 2014**

**La lettre de l'Ocim. N° 150** / [Dir. de publ. Alain Bonnin] ; [Réd. en chef Serge Lochot]. - Dijon : Office de coopération et d'information muséales, DL 2013. - 1 vol. (80 p.) : ill. ; 30 cm.

**Contient** : Web et musées : le choc des cultures / Samuel Bausson et Francis Duranthon  
Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 85 NO. 150 NOV/DEC 2013**

**La lettre de l'Ocim. N° 147** / [Dir. de publ. Alain Bonnin] ; [Réd. en chef Serge Lochot]. - Dijon : Office de coopération et d'information muséales, DL 2013. - 1 vol. (66 p.) : ill. ; 30 cm.

**Contient** : Musées, sites et collections paléontologiques (pp. 22-25) / Francis Duranthon  
Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 85 NO. 147 MAY/JUN 2013**

Mitsch, Jacques (1956-....)

**On l'appelait Cannelle** / Un film de Jacques Mitsch ; avec la participation de Jean-Jacques Camarra, Louis Espinassous, Didier Merlet, Francis Duranthon, Benoît Gransac, Brian Aiello ; Musique Gilles Carles. - [S.l.] : K Production, France Télévisions (prod.), 2013. - 1 DVD : 16/9, coul. (PAL), son. ; 52 min.  
"A travers les témoignages poignants, de l'oursologue Jean-Jacques Camarra, qui a baptisé Cannelle et Papillon de leur nom, de Louis Espinassous, pisteur d'ours ou encore Didier Melet, garde du Parc National des Pyrénées, qui a pu filmer Cannelle et son ourson très peu de temps avant sa mort, le film

retrace la vie et la fin tragique de ces deux ours symboles, deux personnages mythiques, ainsi que leur naturalisation et exposition au Muséum d'histoire naturelle de Toulouse." (jacquesmitschtv)

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 21**

**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 15 EUR

La couverture porte en plus : "autour de la grotte ossifère de l'Herm". - Contient le fac-similé de : "Encore un mot sur la caverne de l'Herm" / J.-B. Rames, 1863. - Publié à l'occasion de l'exposition "Ours, mythes et réalités", Muséum de Toulouse, 11 octobre 2013-30 juin 2014

**Contient** : Le contexte paléontologique et environnemental de la grotte de l'Herm / Francis Duranthon et Philippe Fosse

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

**Sciences des matériaux du patrimoine culturel** : actes du colloque : 20 et 21 novembre 2012, Paris / Institut national d'histoire de l'art. - Paris : Ministère de la culture et de la communication, cop. 2013. - 1 vol. (144 p.) : ill. ; 30 cm.

Références bibliogr. en fin d'articles. - ISBN 978-2-11-138533-7

Mentionne les collections du Muséum d'histoire naturelle de Toulouse dans l'article "La conservation des collections d'histoire naturelle en fluide" d'Amandine Péquignot, Francis Duranthon, Émeline Sarot, Marie-Françoise Carillo-Baraglioli.

URL : <https://www.culture.gouv.fr/Thematiques/enseignement-superieur-et-recherche/La-recherche-culturelle/Archives/Programme-national-de-recherche-sur-la-connaissance-et-la-conservation-des-materiaux-du-patrimoine/Actes-du-colloque-Sciences-des-materiaux-du-patrimoine-culturel>

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 3763**

**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) . - ISBN 978-2-85653-681-0 (rel.)

**Contient** : Les Castoridae (Rodentia) de Sansan / Marguerite Hugueney & Francis Duranthon  
Sansan (Gers, France) est un gisement exceptionnel d'âge Miocène moyen (ca. 15 Ma), et un hot spot de la biodiversité de cette époque. Depuis sa découverte, en 1834, des dizaines de milliers de fossiles y ont été récoltés, documentant près de 200 espèces animales et végétales dont pour la plupart il est la localité de référence. Cette richesse et cette diversité ont valu à Sansan d'être choisi comme le gisement de référence de la zone MN 6 (Miocène moyen) de l'échelle biochronologique mammalienne du Néogène européen, reconnaissance scientifique qui dépasse largement les limites de notre continent. Depuis la monographie d'Édouard Lartet en 1851, les fossiles de Sansan, en particulier les mammifères, ont fait l'objet de nombreuses études et ont servi de matériel de comparaison pour la détermination de fossiles découverts en Europe et ailleurs. L'intérêt des paléontologues pour la faune de Sansan et l'évolution des connaissances sur la systématique et la phylogénie des vertébrés actuels et fossiles ont rendu indispensable la mise à jour de nos connaissances sur la faune de ce site. Entreprise il y a une vingtaine d'années par Léonard Ginsburg, la révision exhaustive de la faune et la

flore de Sansan a abouti à la publication, en 2000, d'un premier volume présentant l'histoire, la géologie, la flore, les invertébrés et les vertébrés non mammaliens du gisement. Ce second volume présente la première révision de la faune des mammifères de Sansan depuis la monographie d'Henri Filhol, en 1890. Les 16 chapitres qui composent ce mémoire proposent une revue détaillée de la très grande majorité des 80 espèces connues à Sansan (Chiroptera, Rodentia, Artiodactyla, Perissodactyla, Carnivora, Primates) ainsi qu'une analyse paléoécologique de la faune. [source éditeur]

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

Mitsch, Jacques (1956-....)

**La ruée vers l'os** / Réalisation Jacques Mitsch ; écrit par Francis Duranthon ; Musique originale Julien Taillefer. - [S.l.] : La Compagnie des Taxi-Brousse, Arte France et France Télévisions, 2012. - 1 DVD : 16/9, coul., son. ; 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..." (jaquette)

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

**Voyage en Préhistoire : dans les pas des premiers Pyrénéens** / [Réd. en chef Florence Garès]. - Toulouse : Milan, impr. 2012. - 1 vol. (98 p.) : ill. ; 26 cm. - (Pyrénées magazine hors série histoire ; 1204).

Bibliogr. p. 15

**Contient** : La faune préhistorique pyrénéenne (pp. 48-54) / Francis Duranthon ; illustrations Florent Rivière

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 4998**

**Eugène Trutat : savant et photographe** / sous la direction de François Bordes et de Marie-Dominique Labails. - Toulouse : Ed. du Muséum de Toulouse, 2011. - 1 vol. (237 p.) : ill., 31 cm.

Bibliogr. p. 224-234. - ISBN 978-2-906702-21-9

Cet ouvrage a été publié à l'occasion de l'exposition "Objectif Pyrénées : sur les traces d'Eugène Trutat" au Muséum de Toulouse, d'octobre à décembre 2011.

**Contient** : Un conservateur photographe / Francis Duranthon ; Photographies d'hier et questions d'aujourd'hui : le fonds photographique Eugène Trutat au muséum de Toulouse / Francis Duranthon  
En véritable homme de science, Eugène Trutat, cet érudit (1840-1910), a exploré toutes les disciplines dans lesquelles la photographie serait susceptible d'aider à la compréhension des oeuvres de l'homme et de la nature. Alors qu'il occupe des responsabilités qui pourraient le garder dans l'ombre feutrée du muséum d'Histoire naturelle de Toulouse, il est animé d'une insatiable curiosité qui l'attire en permanence sur le terrain. Pour rendre un grand hommage à cette personnalité, le muséum et les Archives municipales de Toulouse ont donné à lire ces témoignages d'un monde d'avant à des spécialistes ou amateurs éclairés. Archivistes, archéologues, géographes, responsables du patrimoine, historiens d'art et de la photographie, amateurs et jeunes auteurs ont, tour à tour, fait parler ces images.

Grâce à eux et pour la première fois, nous explorons la richesse de cet héritage. L'ensemble de ces regards, par leur diversité-complémentarité, offre une lecture très éclectique du propos multiforme d'Eugène Trutat. Se doutait-il pour autant que son précieux fonds deviendrait une ressource inestimable pour les chercheurs du XXI<sup>e</sup> siècle ? Ces clichés, issus des courants artistiques de son temps, vont plus loin que leur réalité objective : ils parlent de nous. Ces images, pour peu que notre esprit se laisse guider, nous entraînent dans une dimension symbolique, cachée sous la surface des apparences et qui ne demande qu'à être découverte. [source éditeur]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **011.430 EUG**

**Le Muséum de Toulouse et l'invention de la préhistoire** / sous la direction de François Bon, Sébastien Dubois et Marie-Dominique Labails. - Toulouse : Ed. du Muséum de Toulouse, 2010. - 1 vol. (228 p.) : ill. ; 31 cm.

Bibliogr. p. 215-218. Glossaire. ISBN 978-2-906702-18-9

Cet ouvrage a été publié à l'occasion de l'exposition "Préhistoire(s) : l'enquête" au Muséum de Toulouse, d'octobre 2010 à juin 2011.

**Contient** : Jean-Baptiste Noulet / Michel Bilotte et Francis Duranthon ; Edouard Lartet / Marielle Mouranche et Francis Duranthon ; Edouard Harlé / Francis Duranthon et Philippe Fosse ; André Clot / Philippe Fosse et Francis Duranthon

Dans cette Europe du XIX<sup>e</sup> siècle passionnée par les sciences et par le progrès qu'elles incarnent, les musées accomplissent leur rôle de puissants relais de diffusion auprès d'un public avide de connaissances. Ils sont aussi le théâtre des débats qui enflamment les consciences d'alors, comme celui sur l'origine de l'homme. Un peu partout en France et ailleurs, on se presse pour venir observer ces étranges reliques d'un temps révolu, récemment inventé, outils en pierre aux formes biscornues, crânes inquiétants, et bien des vocations naissent dans le silence feutré de leurs galeries. Les grottes du sud de la France font alors figure d'Eldorado pour toute une génération de pionniers et le Muséum de Toulouse, lorsqu'il ouvre ses portes en 1865, est fier d'être l'un des premiers à exposer ces découvertes retentissantes dans sa nouvelle "galerie des Cavernes". D'hier à aujourd'hui, en traçant le portrait de certains de ses acteurs, en esquissant l'histoire des idées qui les animent comme le cheminement d'une institution qui se donna pour vocation d'en être le réceptacle, cet ouvrage collectif tente de restituer le récit d'une grande aventure scientifique toujours d'actualité, celle de la conquête de la Préhistoire. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **520.100 MUS**

**Transversalité(s) : conservation-restauration-archéologie** : XXVe journées des restaurateurs en archéologie organisées / par le laboratoire Arc'Antique les 23 et 24 juin 2011 à Nantes ; ARAAFU. - Paris : ARAAFU, 2011. - 1 vol. (78 p.) : ill. ; 30 cm. - (Conservation-restauration des biens culturels. Cahier technique ; 20).

ISBN 2-907465-22-8

Mentionne des pièces conservées dans les collections du Muséum d'histoire naturelle de Toulouse dans "La sépulture mésolithique de Téviec : restauration d'une reconstitution de 1938" / Francis Duranthon, Marie-Dominique Labails, Julie Touzeau. P. 24 à 26.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 5201**

**Colloque Théorie de l'évolution, médiation et société 2** / sous la direction du Muséum d'histoire naturelle de Toulouse. - Toulouse : Muséum d'histoire naturelle de Toulouse, 2009. - 1 DVD + 1 programme [5 p.]. - (Cycle Conférences du Muséum. Année Darwin 2009).

Colloque ayant eu lieu à l'auditorium Picot de Lapeyrouse du Muséum les jeudi 3 et vendredi 4 décembre 2009.

**Contient** : "L'Evolution en film : exemple commenté de la galerie de l'Evolution du Muséum des Sciences naturelles à Bruxelles" / Francis Duranthon.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 285**

Antoine, Pierre-Olivier

**Vertébrés de l'Oligocène terminal (MP30) et du Miocène basal (MN1) du métro de Toulouse (sud-Ouest de la France)** / Pierre-Olivier Antoine, Francis Duranthon, Sophie Hervet... [et al.] ; présenté par Philippe Taquet. - Paris : Éd. scientifiques et médicales Elsevier, 2006. - 1 fasc. (10 p.) : ill. ; 28 cm.

Extrait de "Comptes-rendus Palevol", Volume 5. 2006. P. 875 à 884.

Bibliogr. p. 883-884

URL : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631068306000431>

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 5284**

Bilotte, Michel

**Documents originaux inédits de Jean-Baptiste Noulet (1802-1890) relatifs au site archéologique de l'Infernet (commune de Clermont-le-Fort, Haute-Garonne, France)** / Michel Bilotte, Francis

Duranthon ; présenté par Yves Coppens. - Paris : Éd. scientifiques et médicales Elsevier, 2006.. - 1 fasc. (10 p.) : ill. ; 28 cm.

Extrait des "Comptes-rendus Palevol", Volume 5. 2006. P. 757 à 766.

En 1851, Jean-Baptiste Noulet découvrait un gisement où coexistaient des faunes du Pléistocène et des restes d'outillages lithiques.

URL : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631068306000303>

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 3038**

Duranthon, Francis

**Histoires de mammifères** / Francis Duranthon ; avec la collaboration de Sylvie Le Berre. - Rosny-sous-Bois : Bréal, 2005. - 1 vol. (176 p.) : ill. ; 21 cm. - (Paléo).

Bibliogr. Index. - ISBN 2-7495-0552-6

Nous connaissons tous les mammoths, ces géants de la préhistoire. Et nous sommes bien conscients qu'une généalogie complexe nous unit à la loutre, au dauphin, à l'orang-outan ou au chat, ces mammifères qui sont nos contemporains. Mais nous avons perdu de vue Eomaia, qui grimpait dans les arbres de l'Asie voici... 125 millions d'années. Disparu aussi, Basilosaurus, la baleine à pattes du désert libyque. Les canines du redoutable Thylacosmilus sont émoussées depuis longtemps, comme celles du Smilodon. Seule notre imagination peut décider qui, du Glyptodon de la pampa argentine, à la carapace en mosaïque, ou de l'étrange pangolin aux allures de pomme de pin sur pattes, est le plus étonnant. Et seule l'arithmétique peut nous permettre de comparer Altiatlasius, petit singe de 120 grammes, et le baluchitère, plus gros mammifère terrestre de tous les temps... Histoires de mammifères invite ainsi à découvrir, sur les traces des paléontologues, un fascinant bestiaire. De Saint-Gérard-le-Puy à Ukhaa

Tolgod, la "colline brune" de Mongolie, de puits de pétrole en phosphatières, sur fond de luttes tribales au Baloutchistan, nous suivrons Georges Cuvier, Léonard Ginsburg ou Henri Filhol, et croiserons un bagnard de Nouvelle-Calédonie, le yéti et Raquel Welch. Nous arpenterons les déserts brûlants ou glacés de la planète, scrutant les terres cultivées, explorant les carrières, pour récolter et identifier des fossiles et reconstituer ainsi, par une enquête palpitante, une généalogie qui est aussi la nôtre. En mêlant histoire des sciences, biographies de chercheurs, anecdotes et informations scientifiques, et à l'aide de nombreuses illustrations et infographies, Histoires de mammifères présente les connaissances actuelles sur ces animaux si proches et (parfois) si lointains. [4e de couv.]

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

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

À partir d'exemples choisis et à l'aide de nombreuses illustrations, cet ouvrage retrace les grandes lignes des connaissances actuelles sur ce moment privilégié de l'histoire de notre planète qui a vu les dinosaures dominer l'ensemble du monde vivant. Les lecteurs se feront ainsi conter les histoires de l'iguanodon, le diplodocus, l'oviraptor et autres dinosaures plus méconnus. Mêlant l'histoire des sciences, biographies de chercheurs, anecdotes et précisions scientifiques, Histoires de dinosaures présente les principaux débats qui animent la paléontologie contemporaine, dans un style vivant qui les rend accessibles à un très large public. [source éditeur]

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

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 954**

Antoine, Pierre-Olivier

**Le rhinocérotidé Prosantorhinus douvillei (Osborn, 1900) de l'Orléanien supérieur de Captieux (Gironde)** / par Pierre-Olivier Antoine, Guillaume Fleury et Francis Duranthon. - Toulouse : Société d'histoire naturelle, 2001. - 1 vol. ([5] p.) : ill. ; 24 cm.

Extrait du "Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse", Tome 137, fascicules 1 à 4. 2001. P. 87 à 91.

URL : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k65562344/f89.item.r>

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 5291**

Duranthon, Francis

**Les dinosaures et leurs cousins** / Francis Duranthon ; ill. de Christophe Lorain. - Toulouse : Milan, 1997. - 1 vol. (31 p.) : ill. coul. ; 19 x 12 cm. - (Carnets de nature ; 45).

ISBN 2-84113-570-5

Un petit documentaire pour découvrir les "terribles lézards" sous forme d'un catalogue illustré détaillant chaque grande catégorie de la familles des dinosaures (animaux terrestres herbivores ou carnivores) ainsi que leurs cousins : les ptérosaures (animaux carnivores volants) et les habitants des mers, eux aussi carnivores. Fiches d'identité et encarts pour enrichir les connaissances du jeune lecteur ainsi qu'un index complètent utilement l'ouvrage.

Magasin Patrimoine Jeunesse. - Cote : **J D 40**

Duranthon, Francis

**Fossiles d'Europe** / Francis Duranthon ; ill. d'Anne Eydoux. - Toulouse : Milan, 1996. - 1 vol. (39 p.) : ill. ; 19 cm. - (Carnets de nature ; 17).

Index. - ISBN 2-84113-245-5

Permet à l'enfant d'identifier 101 fossiles parmi les plus courants : les feuilles, les arbres, les animaux fleurs, les carapaces, les coquilles, les coquillages, les os, les dents... Donne des conseils pour mener à bien recherche, classement et conservation des fossiles.

Médiathèque Pourquoi Pas ?. - Cote : **230.122 DUR**

Duranthon, Francis

**Roches et minéraux** / Francis Duranthon ; ill. de Catherine Fichaux. - Toulouse : Milan, 1996. - 31 p. : ill. ; 19 cm. - (Carnets de nature).

ISBN 2-84113-330-3

Ce carnet d'identification présente 83 roches et minéraux, des roches communes aux pierres précieuses avec des notions de préparation, de classement et de conservation. Pour apprendre à repérer les principales familles : définition d'une roche, d'un minéral, l'identification des minéraux incolores, blancs, gris, bruns, violets, noirs, bleus, verts, jaunes, rouges et oranges et les roches.

Médiathèque Pourquoi Pas ?. - Cote : **231.000 DUR**

**Safari Miocène** : 18 octobre 95 - 15 janvier 96 [exposition] / Muséum d'Histoire Naturelle, Toulouse ; [Francis Duranthon, E.P.J. Heizmann, P. Tassy, commissaires de l'exposition]. - Toulouse : Muséum d'histoire naturelle, 1996. - 1 vol. (39 p.) : ill. ; 30 cm + 1 f. d'errata.

Bibliogr. p. 39. - ISBN 2-906-702-04-8

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 3485**

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 704**

Heizmann, Elmar P. J.

**Miozäne Grosssäugetiere** / de Elmar P.J. Heizmann, Francis Duranthon & Pascal Tassy. - Stuttgart : Staatliches Museum für Naturkunde : Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums, 1996. - 1 vol. (60 p.) : ill. ; 25 cm.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 2873**

**Histoire et évolution du chien** : XXXIX séminaire de la société francophone de cynotechnie, Ecole vétérinaire de Toulouse, 25 et 26 mars 1994. - Toulouse : Société francophone de cynotechnie , 1994. - 1 vol. ([pagination multiple]) : ill. ; 30 cm.

Bibliogr. en fin d'articles

Contient : Paléontologie du chien / Francis Duranthon

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 1424**

Duranthon, Francis

**Nouveaux gisements à rongeurs dans les molasses oligo-miocènes de la région toulousaine** / par

Francis Duranthon. - Montpellier : Palaeovertebrata, 1992. - 1 fasc. ([24] p.-3 f. de pl. ) : ill. ; 24 cm.

Extrait de "Palaeovertebrata", Volume 22, 1992. P. 113 à 136.

Bibliogr. p. 135-136

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 5297**

Duranthon, Francis

**Découverte de Lophiodon tapirotherium Desmarest, 1822 (Mammalia, Perissodactyla) dans la ville de Carcassonne (Aude, France)** / Francis Duranthon et Jean-Claude Capéra. - Carcassonne : Société

d'études scientifiques de l'Aude, 1991. - 1 fasc. ([3] p.) : ill. ; 30 cm.

Extrait du "Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Aude", Tome LXXXI. 1991. P. 29 à 31.

Mentionne une pièce des collections du Muséum d'histoire naturelle de Toulouse : mandibule du Lophiodon, numéro d'inventaire : MHNT.PAL.2011.0.57.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 5296**

Clot, André (19..-1991)

**Les mammifères fossiles du quaternaire dans les Pyrénées** / A. Clot ; F. Duranthon ; Muséum

d'Histoire naturelle de Toulouse. - Toulouse : Accord, DL 1990. - 1 vol. (159 p.) : ill. , cartes ; 30 cm.

Bibliogr. p. 145-146. - ISBN 2-908695-00-6

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 100**

Duranthon, Francis

**Le gisement fossilifère de Grepiac : rapport de stage** / Francis Duranthon. - Toulouse : Université P.

Sabatier, 1983. - 1 vol. (28 p. - 21p. de pl.) : ill. ; 30 cm.

Bibliogr. p. [24-25]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 496**

---

### **Bibliothèque Emile Cartailhac**

Horaires d'ouverture : du mardi au 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 –  
[bibliotheques.museum@toulouse-metropole.fr](mailto:bibliotheques.museum@toulouse-metropole.fr) <https://museum.toulouse-metropole.fr/>



toulouse  
métropole