



Grands Mammifères : Bilan d'une extinction de masse

Quelle place l'Humanité voudra bien laisser aux grands mammifères dans un futur proche ? Pour comprendre revenons sur les extinctions et survivances intervenues à l'Anthropocène. Des espèces de mammifères de grande taille avec une moyenne de 70 kg, ont bien disparu pendant la période contemporaine, victimes directes des activités humaines, de la chasse immodérée ou de la concurrence avec des animaux introduits, comme le bétail domestique. C'est le cas du Thylacine, du Lémur-paresseux, de l'Auroch ou du Phoque des Caraïbes. Mais pas uniquement.

En France, le Loup gris et le Lynx boréal ont disparu victimes de persécutions, l'Ours brun a survécu dans les seules Pyrénées.

D'autres espèces enfin ont échappé in extremis à l'extinction grâce à des programmes de conservation tels que le Cheval de Przewalski ou le Bison d'Europe.

Conférence par **Stéphane Aulagnier**, Professeur émérite à l'Université Paul Sabatier, Toulouse III, Comportement et Écologie de la Faune Sauvage, INRAE, organisée avec la **Société d'Histoire naturelle de Toulouse**.

Mercredi 22 janvier à 18h30 à l'Auditorium du Muséum

Bibliographie : Bibliothèque Émile Cartailhac

Publications de Stéphane Aulagnier

Atlas des mammifères sauvages de France. Volume 3, Carnivores et primates / Audrey Savouré-Soubelet, Stéphane Aulagnier, Patrick Haffner,... [et al.], (coord.). - Paris : Publications scientifiques du Muséum, 2024. - 1 vol. (614 p.) : ill. en coul., cartes ; 31 cm. - (Patrimoines naturels ; 85).

Bibliogr. p. 512-563. Index p. 564-566. Glossaire. - ISBN 978-2-38327-003-4

Après s'être intéressé aux 71 Mammifères marins (volume I) puis aux 28 ongulés et Lagomorphes (volume II) présents en France, l'atlas des Mammifères sauvages se consacre, dans ce troisième volume, aux Carnivores et aux Primates. Les 33 Carnivores présents en France font souvent l'objet de débats passionnés. Prédatrices, ces espèces peuvent interférer avec les activités humaines. Elles bénéficient en conséquence de statuts de protection et juridiques très variés. Certaines sont classées comme espèces protégées, parfois strictement, parfois pouvant faire l'objet de destructions légales d'individus, d'autres sont inscrites sur la liste des espèces gibier, voire parmi les espèces susceptibles d'occasionner des dégâts, quelques-unes enfin sont considérées comme des espèces exotiques envahissantes. Toutes néanmoins ont bénéficié ces dernières années d'une importante amélioration de leurs connaissances grâce notamment à la mise en place de réseaux nationaux de suivi, de plans nationaux d'actions et à la dynamique des associations locales. À l'inverse, pour les Primates, aucune synthèse nationale n'existe aujourd'hui bien que notre territoire héberge 10 espèces (8 en Guyane, 1 introduite aux Antilles et 1 introduite à Mayotte) et que plusieurs études soient réalisées localement. Valorisant plus de 370 000 données acquises entre 2000 et 2020 et impliquant la participation de 76 rédacteurs, ce volume représente un outil unique et indispensable d'aide à la décision pour améliorer notamment la cohabitation des humains avec ces espèces. Les gestionnaires et les administrations trouveront dans cet ouvrage toutes les informations et spécificités locales sur les Carnivores et Primates peuplant leur territoire, que ce soit les menaces qu'ils subissent, leurs impacts ou encore les actions ou études mises en œuvre localement. Ils pourront aussi trouver, dans les monographies spécifiques, les enjeux de conservation pour chaque espèce. De même, les scientifiques et naturalistes pourront accéder à des informations actuelles sur la répartition de ces 43 espèces, leur biologie et leur écologie, sur l'état et les tendances d'évolution de leurs populations ainsi qu'aux travaux de recherche en cours à leur sujet. Comme pour les précédents volumes, cet ouvrage n'aurait pu être réalisé sans la mobilisation de très nombreux experts et structures, qui ont accepté de contribuer en partageant leurs données et leurs connaissances. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 5670**

Atlas des mammifères sauvages de France. Volume 2, Ongulés et lagomorphes / Audrey Savouré-Soubelet, Christian Arthur, Stéphane Aulagnier,... [et al.], coord. - Paris : Publications scientifiques du Muséum national d'histoire naturelle, 2021. - 1 vol. (386 p.) : ill. en coul., cartes ; 31 cm. - (Patrimoines naturels ; 83).

Bibliogr. p. 336-363. Index. - ISBN 978-2-85653-924-8

Deuxième volume d'un atlas consacré aux mammifères sauvages de France, cet ouvrage constitue une synthèse unique des connaissances sur la répartition des 20 ongulés (un Périssodactyle et 19 Artiodactyles) et huit Lagomorphes présents sur l'ensemble du territoire national (métropole et outre-mer). Certaines espèces présentées dans ce volume peuvent faire l'objet d'une exploitation importante par la chasse, poser des problèmes économiques ou biologiques, tandis que d'autres sont protégées et bénéficient de programmes de réintroductions. Toutes peuvent connaître de fortes fluctuations tant spatiales que numériques. Pour plusieurs d'entre elles, un important suivi est mis en place depuis des dizaines d'années notamment au travers de l'activité cynégétique, des campagnes de lutte, des suivis de la biodiversité dans les espaces protégés, ou encore des programmes de recherche. Cette mise à jour des connaissances, qui bénéficie de la valorisation des 310 000 données d'observation récoltées entre 2000 et 2018, représente un outil incontournable pour aider à concilier la conservation de ces espèces avec les activités humaines. Composé de deux parties complémentaires, cet atlas s'adresse aussi bien aux scientifiques et aux naturalistes qu'aux gestionnaires et aux administrations. En effet, les monographies spécifiques permettent d'accéder à une information actualisée sur la répartition des espèces, leur biologie, leur dynamique de population, les menaces qu'elles subissent ainsi que les suivis et mesures de gestion déjà mis en place. Tandis que les monographies géographiques présentent succinctement l'ensemble des territoires hébergeant des ongulés et Lagomorphes et se focalisent sur les problématiques territoriales. Fruit d'un travail collectif et collaboratif, ce deuxième volume a impliqué la participation de très nombreux experts et structures. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 5551**

Mammifères sauvages du Maroc : peuplement, répartition, écologie / Stéphane Aulagnier, Fabrice Cuzin & Michel Thévenot, éditeurs ; avec les contributions de Abdellatif Bayed, Bouchra Bougariane, Denis Geraads... [et al.]. - Paris : Société française pour l'étude et la protection des mammifères, DL 2017. - 1 vol. (339 p.) : ill., cartes ; 30 cm. - (Travaux de l'Institut scientifique. Série Zoologie ; 41). Notes bibliogr. Glossaire. - ISBN 9782905216489

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 5192**

Atlas des mammifères sauvages de France. Volume 1, Mammifères marins / Audrey Savouré-Soubelet, Stéphane Aulagnier, Patrick Haffner... [et al.], coord. ; [coordonné par la Société française pour l'étude et la protection des mammifères et le Muséum national d'histoire naturelle, en partenariat avec l'Observatoire Pelagis]. - Paris : Publications scientifiques du Muséum national d'histoire naturelle ; Marseille : IRD éditions, DL 2016. - 1 vol. (478 p.) : ill., cartes ; 31 cm. - (Patrimoines naturels ; 74). Bibliogr. p. 442-466. Index. - ISBN 978-2-85653-787-9

La quatrième de couverture indique : "Deuxième plus grande zone économique exclusive du monde (plus de 11000000km²), la France - métropole et outre-mer - héberge 71 espèces de mammifères marins. Premier volume d'une série consacrée aux mammifères sauvages de France, cet ouvrage marque un progrès considérable de nos connaissances sur la répartition des 16 carnivores, 53 cétartiodactyles et 2 siréniens peuplant les eaux françaises. Il synthétise plus de 90000 données d'observation récoltées depuis 2000 par une trentaine de structures. Ce volume est composé de deux parties complémentaires. D'une part, des monographies spécifiques permettent aux chercheurs et naturalistes d'accéder à une information à jour sur la répartition des espèces, leur biologie, leur dynamique de population, les menaces qu'elles subissent ainsi que les suivis et mesures de gestion

déjà mis en place. D'autre part, répondant aux attentes des gestionnaires et des administrations, des monographies géographiques présentent succinctement neuf régions océaniques et les espèces qui s'y trouvent: l'Atlantique Nord-Est (métropole), l'Atlantique Nord-Ouest (Saint-Pierre-et-Miquelon), l'Atlantique tropical (Antilles), l'Atlantique équatorial (Guyane), l'océan Indien tropical (la Réunion, Mayotte et les îles Éparses), l'océan Indien subtropical et le nord de l'océan Austral (Saint-Paul, Amsterdam et les îles subantarctiques), l'océan Austral (Terre Adélie), le Pacifique Sud (Nouvelle-Calédonie, Wallis-et-Futuna, Polynésie française) et le Pacifique Nord (Clipperton). En complément de ces monographies, l'ouvrage comprend une synthèse des différents outils de protection juridique et les menaces qu'elles subissent ainsi que les suivis et mesures de gestion déjà mis en place de conservation des espèces".

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 5121**

Guide des mammifères d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient / S. Aulagnier, P. Haffner, A.J. Mitchell-Jones, [et al.] ; illustrations de J. Chevallier, J. Norwood, J. Varela Simo. - Lonay (Suisse) : Delachaux et Niestlé, 2008. - 1 vol. (271 p.- pl.) : ill. ; 20 cm. - (Les guides du naturaliste).

Glossaire. Bibliogr. p. [252]-257. Index. - ISBN 978-2-603-01505-6

Cet ouvrage présente toutes les espèces de mammifères présentes dans l'ouest de la région du Paléarctique Occidental, à l'exclusion des Cétacés. Cette région couvre toute l'Europe, à laquelle elle associe le nord de l'Afrique et le Proche-Orient, c'est-à-dire une bonne partie de l'Asie mineure. De ce fait, cet ouvrage est plus qu'un nouveau guide des mammifères d'Europe. Il inclut des régions naturelles qui la prolongent et qui sont rarement couvertes par les guides contemporains mais qui sont de plus en plus visitées par les naturalistes. Le nombre d'espèces pour cette aire géographique est d'environ 400. Ce chiffre élevé montre la richesse faunistique de cette zone et rend compte des découvertes récentes dans la systématique des mammifères. Cet ouvrage est un guide d'identification. Il associe pour chaque espèce les descriptions, illustrations et cartes de répartition nécessaires à leur reconnaissance. Les descriptions sont brèves mais précises, les planches montrent les silhouettes des animaux, les divers pelages, les éventuelles différences entre les sexes, ainsi que des détails anatomiques. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **498.900 GUI**

Ongulés-ungulates 91 : proceedings of the international symposium, Toulouse, France, September 2-6, 1991 / ed. by François Spitz, Georges Janeau, Georges Gonzalez, Stéphane Aulagnier... - Paris : SFPEM ; Toulouse : IRGM, 1992. - 1 vol. (XII-661 p.) : ill. ; 24 cm.

Réf. bibliogr. Index. - ISBN 2-905216-29-8

SFPEM = Société française pour l'étude et la protection des mammifères

IRGM = Institut de recherche sur les grands mammifères

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 1010**

Qui sont les grands mammifères ?

Benhammou, Farid (1977-....)

Ours, lynx, loup : une protection contre nature ? / Farid Benhammou ; [entretien avec] Caroline Dangléant ; [avec les contributions de François Arcangeli, Patrice Raydelet, Francis Chevillon, et al.]. -

Toulouse : Milan ; [Le Bourget-du-Lac] : "Terre sauvage", DL 2009. - 1 vol. (117 p.) : ill. ; 20 cm. - (Terre !).

Bibliogr. p. 111-113. Webliogr. p. 114. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-7459-3807-7

L'ours, le lynx et le loup fascinent, effraient, dérangent... Depuis leur retour dans nos montagnes, le débat sur leur cohabitation avec l'homme est toujours aussi exalté. La controverse fait rage. Ils sont, selon les uns ou les autres, tantôt symboles de la protection de l'environnement, tantôt attractions touristiques ou encore tueurs sanguinaires. Leur réapparition dans des zones rurales plus ou moins délaissées a permis de mettre le doigt sur une série d'enjeux non seulement écologiques, mais aussi socio-économiques, culturels, politiques et territoriaux. Dans ce contexte conflictuel, faut-il continuer à protéger ces grands carnivores, accusés de décimer le bétail ? Des pistes encourageantes existent, qui permettraient de préserver les écosystèmes, de limiter la prédation sur les troupeaux, de sauvegarder l'activité pastorale, tout en favorisant le multi-usage des territoires. Comment peut-on envisager une protection raisonnée et acceptable par tous de ces grands prédateurs ? [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **833.840 BEN**

Faune forestière française : guide écologique illustré. 1, Mammifères, oiseaux, reptiles, amphibiens

/ Thomas Brusten coord. ; [publié par l'Institut pour le développement forestier]. - Paris : CNPF-IDF, 2023. - 1 vol. (635 p.) : ill. en coul. ; 24 cm.

Bibliogr. p. 615-622. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-38558-062-9

CNPF = Centre régional de la propriété forestière. IDF = Institut pour le développement forestier

Ce très beau livre est un guide inédit sur la faune forestière. Il permet au lecteur de comprendre ce monde fascinant, avec pour chaque espèce : critères de reconnaissance (avec dessins, cris grâce à des flashcodes), biologie, rôles et fonctions dans les écosystèmes forestiers, facteurs favorables ou défavorables à leur développement, répartition, statut et principaux enjeux. Dans l'esprit de la collection Flore forestière française, ce livre comprend des chapitres introductifs sur chaque grand groupe faunistique et une fiche par espèce magnifiquement illustrée d'aquarelles, ainsi qu'un lexique complet et deux index (français-latin et latin-français). Ce tome 1 présente l'ensemble des vertébrés forestiers, soit 237 espèces. Entre le guide pratique et le beau livre, la Faune forestière française s'adresse à tous les amoureux de la nature, forestiers ou non, professionnels ou amateurs, enseignants, étudiants...

[source éditeur]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 8325**

Hainard, Robert (1906-1999)

Mammifères sauvages d'Europe : insectivores, pinnipèdes, chéiroptères, cétacés, ongulés, carnivores, rongeurs / Robert Hainard ; précédés d'une partie générale de Jean-Louis Perrot,...; préface de F. Bourlière. - Lausanne : Delachaux et Niestlé, impr. 2003. - 1 vol. (670 p.- [64] p. de pl.) : ill. ; 21 cm.

Notes bibliogr. Bibliogr. p. [647]- 649. Index. - ISBN 2-603-01069-7

A la fois artiste et homme de terrain, Robert Hainard nous conte par le texte et par l'image les mammifères tels qu'il les a vus vivre dans la nature au cours de milliers d'heures d'affût et de centaines de nuits à la belle étoile. Pour chaque espèce de mammifère traitée, l'auteur nous fait partager le résultat de ses propres observations, grâce à un texte à la fois rigoureux et poétique, appuyé par les fameuses illustrations réalisées "in situ" avec un talent reconnu. Œuvre d'une vie d'observations et de

recherches, cet ouvrage est la réédition en un seul volume des deux célèbres tomes Mammifères sauvages d'Europe. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **498.901 HAI**

Kruuk, Hans

Chasseurs et chassés : relations entre l'homme et les grands prédateurs / Hans Kruuk. - Paris : Delachaux et Niestlé, 2005. - 1 vol. (223 p.) ; 23 cm. - (La bibliothèque du naturaliste).

Bibliogr. p. 206-221. Index. - ISBN 2-603-01351-3

Les réactions que suscitent en nous les carnivores sont très contrastées. Tandis que certains demandent que les prédateurs soient protégés, notamment le loup, l'ours et le tigre, d'autres souhaitent leur disparition. Chasseurs et chassés racontent la fascinante histoire des carnivores et des relations complexes qu'ils entretiennent avec l'homme. Il traite, entre autres, de leur fonction dans la nature et de leur impact sur nos vies : protection mais aussi utilisation (animaux de compagnie, fournisseurs de peaux et de produits médicinaux), rôle dans nos loisirs... Il s'arrête également sur leur réputation de mangeurs d'hommes et de tueurs de bétail de certaines espèces et sur la place qu'ils occupent dans nos imaginaires (art et littérature). [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **423.000 KRU**

Jacques, Stéphane

L'odyssée des animaux - Le voyage de l'ours d'Amérique du Nord / Un film de Stéphane Jacques. - [S.l.] : ARTE France Développement / MOD, 2023. - 1 DVD : 16/9, coul. (PAL), son. ; 52 min.

"Aujourd'hui, le grizzly est la star du parc national de Yellowstone aux États-Unis ! Mais l'histoire de cet animal emblématique s'enracine dans celle d'une grande famille de mammifères : celle des carnivores, apparue il y a 60 millions d'années. Les ours des cavernes mesuraient même plus de 3 mètres de haut dressés sur leurs pattes arrières, et pesaient jusqu'à 500 kg ! Cet ours massif a disparu il y a plus de 20 000 ans : avec les changements de climat liés aux glaciations, ce régime alimentaire végétarien, donc restreint, aurait largement contribué à son extinction." (jaquette)

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 1482**

Laborde, Benoît

L'odyssée des animaux - Le voyage du cheval d'Eurasie / Un film de Benoît Laborde. - [S.l.] : ARTE France Développement / MOD, 2023. - 1 DVD : 16/9, coul. (PAL), son. ; 52 min.

"On dit de lui qu'il est la plus noble conquête de l'Homme. Grâce à lui, l'humanité a pu maîtriser les grands espaces, faire la guerre et tracer des routes commerciales. Jusqu'aux révolutions industrielles du XIXème siècle au moins, des rivages de l'Atlantique jusqu'aux steppes d'Asie centrale, le cheval était omniprésent. Pourtant, son histoire est longue et mouvementée. Elle a débuté il y a environ 60 millions d'années, quelque part dans les grandes steppes de l'actuelle Mongolie. Notre cheval appartient à la grande famille des mammifères qui marchent sur leurs ongles, et non pas sur leurs doigts de pieds. Comme les zèbres, les ânes, les chamois, les antilopes ou les chameaux, le cheval est donc, pour les spécialistes, un "ongulé." (jaquette)

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 1484**

Shirihai, Hadoram (1962-....)

Guide des mammifères marins du monde : toutes les espèces décrites et illustrées / Hadoram Shirihai ; illustrations Brett Jarrett ; [traduit de l'anglais par Maxime Zucca]. - Paris : Delachaux et Niestlé, 2011. - 1 vol. (384 p.) : ill. en coul. ; 22 cm. - (Les guides du naturaliste).

Bibliogr. p. 378. Index. - ISBN 978-2-603-01820-0

Le premier ouvrage sur toutes les espèces de mammifères marins du monde. A la fois guide d'identification et guide de terrain, ce livre présente tous les mammifères marins existants : dauphins, baleines, phoques et siréniens, auxquels s'ajoutent l'ours blanc et les loutres marines. Chaque espèce est traitée de la manière suivante : fiche d'identification, espèces proches, variations (âge et sexe, mensurations, taxonomie, répartition et populations) et écologie (structure sociale, sauts, sonde, régime, reproduction, longévité). Chaque mammifère bénéficie de plusieurs photographies - que l'on pourra confronter avec ce que l'on observe sur le terrain - d'illustrations (femelle adulte, immature, mâle adulte en vues dorsale et latérale), ainsi que d'une carte de répartition. En fin d'ouvrage figure une liste des meilleurs sites d'observation. Complet et pratique, ce guide unique s'adresse à la fois aux spécialistes des mammifères marins et aux amateurs d'observation en mer. Un guide réalisé par deux spécialistes de terrain, dont les travaux ont été plusieurs fois récompensés. Une étude exhaustive, qui compile les découvertes les plus récentes. Une iconographie très riche : 500 illustrations, 450 photographies et des cartes de répartition actualisées. Un ouvrage qui permet une identification fiable et rapide. Des planches de comparaison différencient les espèces ressemblantes. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **498.990 SHI**

Des mammifères déjà disparus

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-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 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**

Espèces. 6 / [Dir. de publ. Cécile Breton]. - Avapessa : Kyrnos publications, impr. 2012. - 1 vol. ([82] p.) : ill. ; 27 cm.

La rhytine de Steller : chronique d'une extinction programmée (pp. 44-51) / Fabrice Genevois

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 366 NO. 006 DEC 2012**

Espèces. 8 / [Dir. de publ. Cécile Breton]. - Avapessa : Kyrnos publications, impr. 2013. - 1 vol. ([82] p.) : ill. ; 27 cm.

Découverte et extinction du kouprey, une histoire empreinte de mystère (pp. 58-66) / David Brugière, Philippe Chardonnet

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 366 NO. 008 JUN 2013**

Fuller, Errol

Animaux disparus : histoire et archives photographiques / Errol Fuller ; [traduction Anne Saint Girons]. - Paris : Delachaux et Niestlé, 2014. - 1 vol. (254 p.) : ill. en noir et en coul. ; 26 cm.

Bibliogr. p. 237-[239]. Index. - ISBN 978-2-603-02031-9

La photographie d'un animal disparu depuis longtemps évoque mieux le sentiment de perte que ne le ferait une peinture. Les photographies présentées ici s'échelonnent de 1870 à 2004, année de la disparition du po'ouli masqué. Elles représentent aussi bien une femelle thylacine et ses petits, que le tétras de bruyère ou la conure de Caroline. Errol Fuller raconte l'histoire de ces espèces, de leur extinction et des dernières prises de vue. Poignantes et fascinantes, les photos constituent un lien tangible avec des animaux à jamais disparus dans un livre qui redonne vie au passé tout en livrant une mise en garde pour l'avenir. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **832.810 FUL**

Moutou, François (1948-....)

Histoires remarquables : les animaux / François Moutou ; illustrations François Desbordes. - Paris : Delachaux et Niestlé, 2014. - 1 vol. (253 p.) : ill. ; 21 cm.

Index. Bibliogr. p. 253-[254]. - ISBN 978-2-603-02066-1

Où se cachent les babiroussas, ces cochons sauvages à tête de cerf ? Où s'en est allé le baiji, ce petit dauphin blanc du fleuve Yangzi Jiang ? Le dugong est-il une vache marine ou une petite sirène ? Quel animal a-t-on découvert sous forme de brochette prêtes à rôtir sur un étal d'un marché du Laos ? Qui est l'ornithorynque, cet animal poilu à bec de canard ? [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **490.900 MOU**

Pascal, Michel

Invasions biologiques et extinctions : 11 000 ans d'histoire des vertébrés en France / Michel Pascal, Olivier Lorvelec, Jean-Denis Vigne ; Préface de Daniel Simberloff ; Illustrations de Gilles Bosquet. - Paris : Belin ; Versailles : Quae, 2006. - 1 vol. (350 p.) : ill., cartes ; 29 cm.

Bibliogr. p. 319- 326. Glossaire. Index. - ISBN 2-7011-3628-8

Quand l'aurochs ou le cheval à l'état sauvage se sont-ils éteints ? Quelle est l'histoire du lynx pardelle, l'une des nombreuses espèces disparues de notre territoire ? Depuis quand et comment l'oie cendrée et le loup gris sont-ils de retour en France ? Pourquoi considère-t-on la mouette rieuse et le renard roux comme des espèces à la fois autochtones et allochtones ("invasives") ? Quels risques font courir à l'environnement des espèces allochtones, comme le poisson-chat, la grenouille taureau, l'ibis sacré ou le ragondin ? Quelles sont les espèces "aux frontières" qui menacent d'envahir le territoire ? Cet ouvrage est une première synthèse des connaissances disponibles sur l'évolution de la faune des vertébrés de France métropolitaine au cours de l'Holocène, période qui a débuté il y a 11 000 ans et se poursuit actuellement. Le corps de l'ouvrage est constitué, pour chaque espèce retenue, d'une présentation des connaissances relatives à l'histoire de sa présence sur le territoire français au cours de l'Holocène, à son impact écologique et socio-économique et à l'éventuelle gestion de ses populations. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **832.902 PAS**

Semal, Luc (1982-....)

Bestiaire disparu : histoire de la dernière grande extinction / Luc Semal ; photographies de Yannick Fourié. - Toulouse : Plume de carotte, 2013. - 1 vol. (169 p.) : ill. en noir et en coul. ; 34 cm.

Bibliogr. p. 166-168. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-915810-80-6

L'histoire de la vie sur Terre a déjà connu cinq extinctions massives. Provoquées par des phénomènes naturels, elles ont vu, à chaque fois, disparaître quantité d'espèces. La cinquième a eu lieu il y a 65 millions d'années, mettant fin au règne des dinosaures. Depuis 40 000 ans, même sans catastrophe naturelle, les animaux disparaissent de nouveau en nombre, et à un rythme qui s'est accéléré depuis deux cents ans. C'est ce que les scientifiques nomment la "sixième extinction". Sa cause ? L'homme. Par la chasse, par la destruction des habitats, par son intervention dans l'équilibre des milieux naturels, il contribue avec une puissance inouïe à l'extinction de centaines d'espèces... À travers les pages de ce bestiaire surprenant, venez redécouvrir le dodo, le mammoth, le loup de Tasmanie, le lion de l'Atlas, le moa ou encore la perruche de paradis. À poils, à plumes, ou à écailles, gigantesques ou minuscules, autour de récits célèbres ou anonymes, parcourez le destin de 69 espèces disparues avec, à l'appui, des photographies émouvantes de ces spécimens uniques au monde. Plongez votre regard sur ces animaux surgissant du passé. Leur histoire témoigne qu'il n'est peut-être pas trop tard pour stopper la sixième extinction... [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **832.810 SEM**

Vers la sixième extinction ?

Affronter : la sixième extinction / [Dir. de publ. Jacques Glénat] ; [Sébastien Moncorps, Anne de Malleray, Mathias Virilli],... [et al.]. - Paris ; Grenoble : Fondation François Sommer : Glénat, impr 2018. - 1 vol. ([96] p.) : ill. en coul. ; 30 cm. - (Billebaude ; 13).

Bibliogr. p. 94. - ISBN 978-2-344-03200-8

Dépouillement : Composer un nouveau pacte avec le vivant : entretien avec Sébastien Moncorps (pp. 6-11) / Anne de Malleray -- Conservation : Liste rouge des espèces menacées en France métropolitaine

(pp. 12-13) / UICN, Muséum national d'histoire naturelle -- Récit : Les histoires des hommes qui ont vu l'ours (pp. 14-21) / Mathias Virilli -- Philosophie : Les promesses d'une éponge (pp. 22-33) / Baptiste Morizot -- Art : Figurer l'absence par Brandon Ballengée (pp. 34-41) / Joshua de Paiva -- Récit : Le monde des escargots (pp. 42-49) / Thom van Dooren -- Entomologie : Le déclin invisible (pp. 50-55) / Pauline Briand -- Histoires naturelles : entretien avec Pierre Déom fondateur de La hulotte, le journal le plus lu dans les terriers (pp. 56-61) / Anne de Malleray -- Arts : Les pieds dans le plat (pp. 62-63) / Claude d'Anthenaise -- Mark Dion, mésaventures d'un naturaliste du XXI^e siècle (pp. 64-73) / Joshua de Paiva -- Faut-il tous les sauver ? : entretien avec Florian Kirchner (pp. 74-75) / Anne de Malleray -- Réintroduction : Cohabiter avec les vautours (pp. 76-81) / François Sarrazin -- Conservation : Après la consolation (pp. 82-87) / François Letourneux -- Cartographie : Etudier le vivant à l'échelle du paysage (pp. 88-91) / Axelle Grégoire -- Pour une éthique évocentree de la planète (pp. 92-93) / Bruno David, Guillaume Lecointre

"A partir du constat scientifique de plus en plus alarmant de l'extinction des espèces, ce numéro, réalisé en partenariat avec le Comité français de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), mobilise les savoirs produits par les sciences de la conservation, les pratiques naturalistes et l'art pour envisager d'autres façons de penser nos relations au vivant et d'affronter la sixième extinction."

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 523 NO. 13 2018**

Biodiversité : vers une sixième extinction de masse / Raphaël Billé, Philippe Cury, Michel Loreau... [et al.]. - [Montreuil] : la Ville brûle, impr. 2014. - 1 vol. (199 p.) ; 23 cm. - (360).

Bibliogr. p. 192-199. Notes bibliogr. Glossaire. - ISBN 978-2-36012-043-7

Dans une indifférence quasi générale, notre planète entre dans une phase d'extinction de masse causée par l'homme, la sixième depuis que la vie s'est diversifiée sur Terre il y a de cela 500 millions d'années. Surexploitation des ressources, surconsommation, suroffre, surcapacités technologiques, changement climatique, déforestation... les hommes se livrent à une destruction massive des écosystèmes à l'échelle planétaire, et notre mode de développement condamne probablement une espèce toutes les 20 minutes. Quels sont les mécanismes et les causes principales de l'extinction des espèces ? Que peut-on attendre des agendas politiques ? Faut-il promouvoir une écologie de combat ou une écologie de la réconciliation qui replace l'homme au sein de la nature ? Comment éviter ou limiter cette sixième extinction ? Pour comprendre les enjeux de cette crise majeure, un écologue, un biologiste marin, un spécialiste en gestion et économie de l'environnement et une philosophe de l'environnement nous invitent à leur table. Au fil de leurs connaissances, de leurs craintes mais aussi de leurs espoirs, ils nous apportent un éclairage scientifique et citoyen sur la sixième extinction de masse, la première de l'Anthropocène. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 5545**

Buffetaut, Éric (1950-....)

Sommes-nous tous voués à disparaître ? : idées reçues sur l'extinction des espèces / Éric Buffetaut. - Paris : le Cavalier bleu, 2012. - 1 vol. (153 p.) : ill. ; 21 cm. - (Idées reçues).

Bibliogr. p. 149-153. - ISBN 978-2-84670-434-2

Si pendant longtemps les hommes ont ignoré, voire nié, le phénomène d'extinction des espèces, celui-ci est aujourd'hui au coeur du débat écologique et suscite de nombreuses idées reçues : "La sélection

naturelle conduit à l'extinction des espèces", "Les dinosaures se sont éteints brutalement", "Le changement climatique est un facteur majeur de l'extinction des espèces", "Le dodo a été exterminé par l'homme", "Il est possible de faire revivre des espèces disparues", "L'espèce humaine pourrait, elle aussi, disparaître"... À l'aube de ce que certains présentent comme la 6e extinction de masse, Eric Buffetaut nous éclaire sur le cycle complexe de l'évolution des espèces, au travers d'une approche historique et scientifique, illustrée par de nombreux exemples. [4e de couv.]

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

Kolbert, Elizabeth

La sixième extinction : comment l'homme détruit la vie / Elizabeth Kolbert ; traduit de l'anglais (États-Unis) par Marcel Blanc. - Paris : La librairie Vuibert, 2015. - 1 vol. (349 p.) : ill. ; 23 cm.

Bibliogr. p. 337-[347]. Notes bibliogr. - ISBN 978-2-311-10061-7

Depuis l'apparition de la vie sur Terre, il y a eu cinq extinctions massives d'espèces. Aujourd'hui, les scientifiques estiment que notre planète est en train de vivre la sixième, la plus dévastatrice depuis la disparition des dinosaures. Mais cette fois, c'est l'homme qui en est la cause. Pour prendre toute la mesure de ce moment critique, Elizabeth Kolbert a mené une enquête passionnante sur la grande histoire de la vie terrestre, en remontant aux découvertes de Cuvier et Darwin, et sur le péril imminent qui la guette. Des îles du Pacifique jusqu'au Muséum national d'histoire naturelle de Paris en passant par la forêt amazonienne, elle est partie à la rencontre des scientifiques qui enregistrent chaque jour de nouveaux indices d'une réalité implacable. Avec ce livre majeur, salué dans le monde entier comme un événement, Elizabeth Kolbert signe d'une plume alerte et lumineuse le reportage le plus saisissant sur le sujet. Elle montre que l'humanité ne peut plus ignorer la crise environnementale, au risque de disparaître à son tour. Prix Pulitzer de l'essai 2015. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **832.840 KOL**

Leakey, Richard

La sixième extinction : évolution et catastrophes / Richard Leakey, Roger Lewin ; trad. de l'anglais par Vincent Fleury. - Paris : Flammarion, 1997. - 344 p. : ill. ; 22 cm.

Index. - ISBN 2-08-210032-4

Retrace les derniers progrès de la paléontologie dans la reconstitution de l'évolution et montre la part jouée par les événements cataclysmiques. Tire des conclusions et demande à l'homme un changement de comportement vis-à-vis de l'environnement. [Electre]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 163**

Pour aller plus loin

Chandellier, Jules

Des risques grandeur nature : comment l'extinction du vivant met en péril nos sociétés / Jules Chandellier, Marine Malacain ; traduit de l'anglais par Jacques Treiner ; préfaces par Bruno David et Denis Kessler. - Paris : le Pommier, 2021. - 1 vol. (263 p.) : ill. ; 19 cm.

Bibliogr. p. [233]-253. Notes bibliogr. - ISBN 978-2-7465-2426-2

De grands pans du vivant disparaissent jour après jour. Une crise de la biodiversité est en cours : tel est le constat sur lequel les scientifiques s'accordent. Mais que cela signifie-t-il vraiment, et en quoi cela nous concerne-t-il tous ? Sous la supervision de chercheurs du Muséum national d'histoire naturelle, les auteurs de ce livre se proposent de comprendre ce qui se cache derrière la notion de "biodiversité". Leur objectif ? Montrer le rôle vital qu'elle joue dans le fonctionnement même de nos sociétés et, en cela, les risques que sa disparition engendre. Car un constat indubitable découle des connaissances scientifiques que nous avons acquises : la perte de biodiversité met en péril nos sociétés. Face à un futur plus instable, plus incertain, c'est notre résilience collective qui est remise en question. D'où l'urgence de s'emparer d'un sujet qui n'est pas qu'une affaire de sciences naturelles ni seulement d'engagement en faveur du vivant. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **831.000 CHA**

David, Bruno (1954-....)

A l'aube de la 6e extinction : comment habiter la Terre / Bruno David. - Paris : Grasset, 2021. - 1 vol. (251 p.) ; 21 cm.

ISBN 978-2-246-82012-3

"Le réchauffement climatique n'est plus une hypothèse, c'est un fait vérifiable par tous : l'année 2019 fut caniculaire ; la banquise arctique a perdu 96% de sa surface en trente-cinq ans et chaque année le niveau des océans monte un peu plus. Mais le climat et ses effets spectaculaires ne sont que la face visible d'un bouleversement de plus grande ampleur. Au cours de sa longue existence, notre planète a connu plusieurs crises qui, à chaque fois, ont transformé en profondeur le vivant et entraîné l'extinction de la majorité des espèces. Ces crises de la biodiversité avancent masquées par des déclinis aussi discrets que redoutables. En trente ans, un quart des oiseaux d'Europe ont disparu. Aujourd'hui, tout laisse à penser que nous sommes à l'aube d'une sixième extinction qui arrive à une vitesse foudroyante. L'Homme et sa consommation sans cesse croissante en sont la première cause. Si rien n'est fait, ce choc aura lieu, et l'humanité, dont la survie et la prospérité dépendent des écosystèmes, pourrait, elle aussi, être mise à mal. Pouvons-nous encore redresser le tir ? La réponse est entre nos mains." Bruno David Plus qu'un cri d'alarme, A l'aube de la 6e extinction est un plaidoyer pour le vivant et un guide à hauteur humaine pour éviter le naufrage, posant les jalons d'une éthique pour la planète sans moralisme ni culpabilisation. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **822.000 DAV**

Delord, Julien (1975-....)

L'extinction d'espèce : histoire d'un concept & enjeux éthiques / Julien Delord ; [avant propos de Philippe Bouchet ; [postface d'Alain Dubois]. - Paris : Publications scientifiques du Muséum, impr. 2010. - 1 vol. (691 p.) : ill. ; 24 cm. - (Archives - Muséum national d'histoire naturelle).

Bibliogr. p. 667-674. Index. - ISBN 978-2-85653-656-8

"Durant les neuf derniers millénaires, l'humanité s'est conduite en tant qu'espèce pionnière invasive. Cette espèce est individualiste, agressive et envahissante. Elle tente d'exterminer ou de supprimer d'autres espèces" : ce constat implacable du philosophe Arne Naess nous invite à repenser la nature écocidaire de l'espèce humaine. Comment cette destruction massive et inconsidérée de nos espèces-soeurs a-t-elle pu rester si longtemps invisible et impensée ? Contre quelles résistances théologique, scientifique, culturelle ou encore morale l'émergence de ce concept a-t-elle buté ? Et aujourd'hui, sur

quelles bases éthiques fonder le deuil des espèces perdues et la conservation des espèces en danger ? Cet ouvrage, qui envisage le phénomène d'extinction d'espèce dans ses dimensions historiques, scientifiques et morales, nous invite à prendre du recul face à l'urgence actuelle de la crise de la biodiversité. Il aborde l'origine historique du concept d'extinction ainsi que ses racines mythologiques. Il rappelle la formalisation progressive de ce phénomène par des savants aussi divers que Palissy, Hooke, Cuvier, Lamarck ou Darwin. Il replace les débats sur les extinctions dans la perspective des sensibilités à la nature. Il interroge la nature même de ce concept d'extinction d'espèce par opposition à la notion de mort individuelle. Et si les espèces pouvaient "revivre" ? Cela changerait le jugement que l'éthique environnementale porte sur la disparition des espèces et la "sixième extinction de masse" qui s'annonce. Au final, l'auteur propose la définition d'une norme de vie (la sauvegarde) à même de réconcilier espèces humaine et non-humaines au sein de l'odyssée de l'évolution. [source éditeur] Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 1111**

Frankel, Charles (1956-....)

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

Depuis son éclosion sur Terre, la vie a connu plusieurs crises majeures durant lesquelles la plupart des espèces animales et végétales ont disparu. La plus célèbre de ces "extinctions en masse" est celle des dinosaures et de bien d'autres espèces, il y a 66 millions d'années, qui a ouvert la voie à l'ascension des mammifères et à l'émergence d'Homo sapiens. Ce livre fait le point sur ces grandes extinctions, leurs causes et leurs conséquences, à la lumière des plus récentes découvertes scientifiques. Une nouvelle crise se profile aujourd'hui. Le développement de l'humanité s'est accompagné du massacre de la mégafaune de l'âge glaciaire, et l'essor de notre civilisation entraîne la disparition d'un nombre toujours croissant d'espèces. Parmi les causes identifiées se cumulent la surexploitation des ressources, la destruction et la fragmentation de l'habitat, l'introduction d'espèces invasives et le réchauffement climatique. Qu'en est-il de ce péril planétaire ? Quelles sont les espèces déjà éteintes et celles qui sont menacées ? Pouvons-nous encore freiner ou inverser la tendance ? Et finalement, l'espèce humaine ne risque-t-elle pas, elle aussi, de disparaître ? [4e de couv.]

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

Grimoult, Cédric

Histoire des théories scientifiques de l'extinction des espèces / Cédric Grimoult. - Paris : Ellipses, impr. 2014. - 1 vol. (635 p.) ; 24 cm.

Bibliogr. p. 489-[614]. Glossaire. Annexes. Index. - ISBN 978-2-7298-8840-4

Comment l'idée d'extinction s'est-elle imposée face aux doctrines de la complétude et de la permanence du monde ? Pourquoi le contexte historique influence-t-il autant la reconstitution des crises et des événements du passé ? Quels sont les développements récents des théories de l'extinction des espèces biologiques ? Ce livre entend répondre à ces questions, en montrant les liens étroits qui unissent ce thème scientifique aux préoccupations sociales, religieuses, artistiques, économiques et même géopolitiques de l'humanité depuis près de trois mille ans. Issu d'une enquête bibliographique d'une ampleur inédite mais écrit dans un style clair et vivant, agrémenté de nombreux portraits de savants passionnés, cet ouvrage conte l'une des plus grandes aventures scientifiques contemporaines. Depuis

l'Antiquité classique jusqu'aux débats actuels portant sur le réchauffement climatique et les interdépendances au sein des écosystèmes, le lecteur découvrira notamment l'importance du champ magnétique terrestre et de la dérive des continents dans le devenir des espèces, la différence entre les lignées fantômes et les clades zombies. Il se demandera si la Terre eut un jour un anneau comme Saturne et si les espèces peuvent ressusciter, après le passage des catastrophes cosmiques ou dans les éprouvettes de chercheurs enthousiastes. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 5283**

Macagno, Gilles

En route vers l'extinction finale ! : et si on misait plutôt sur la biodiversité ? / Gilles Macagno. -

Paris : Delachaux et Niestlé, 2018. - 1 vol. (123 p.) : ill. en coul. ; 24 cm.

ISBN 978-2-603-02598-7

En route vers l'extinction finale ! Et si on misait plutôt sur la biodiversité ? La biodiversité, c'est entre 2 et 50 millions d'espèces. Si on en découvre tous les jours, il en disparaît aussi énormément, à une vitesse alarmante par rapport aux extinctions qui ont eu lieu à l'échelle des temps géologiques. Chasse et pêche ultra-performantes, agriculture intensive, domestication, urbanisation, pollution, réchauffement climatique, surpopulation : quelle est notre responsabilité d'être humain ? Et que faire ? Protéger ? Sanctuariser ? Reconstituer ? En tout cas, il ne faut pas regarder ailleurs, et c'est ce que propose de faire En Route vers l'extinction finale !, pour informer sans perdre le sens de l'humour. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **127.000 MAC**

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 <https://museum.toulouse-metropole.fr/>



toulouse
métropole