



« Homme, tu m'étonnes ! » 2016 Le duo Humain -Animal : une histoire sans fin

De la Préhistoire à nos jours, le devenir de l'homme est lié à celui de l'animal : leurs singulières relations ont, au fil du temps, évolué. En écho à cette journée qui aura lieu le mardi 15 novembre 2016, nous vous proposons une bibliographie non exhaustive sur certaines thématiques touchant à la relation homme/animal, de l'animal sauvage à l'animal de compagnie en s'attardant sur l'animal domestique, social ou numérique.

Sommaire

Articles disponibles dans les bibliothèques

pp 1-8

Webographie

pp. 9-13

Bibliographie : Bibliothèque Emile Cartailhac

pp. 14-21

Articles disponibles dans les bibliothèques

L'ours de cavernes dans **Arkéo junior**, n°244 d'octobre 2016. pp. 12-18

L'homme des cavernes, tu en as sûrement entendu parler... Mais l'ours des cavernes, connais-tu son existence ? Disparu il y a plus de 100 000 ans, il fait encore parler de lui aujourd'hui ! Les spécialistes ont réussi à dresser son portrait et à connaître son mode de vie, mais certaines questions restent à éclaircir à son sujet. Arkéo et Miss'Taupe ont enquêté sur ce mystérieux animal préhistorique et te livrent ici les résultats de leurs recherches.

Tout sur le propre de l'animal : « Sommes-nous trop « bêtes » pour comprendre l'intelligence des animaux ? par Yves Sciamma dans **Science & Vie**, n°1189 d'octobre 2016. pp. 128-129

Le primatologue Frans de Waal n'a cessé de poursuivre le même objectif scientifique : "Abattre le mur étanche artificiellement dressé entre la cognition humaine et celle des animaux". Un combat qu'il a mené à travers d'innombrables expériences et observations devenues célèbres, mais aussi en publiant une quinzaine de livres à succès. Jusqu'à devenir aujourd'hui, selon le magazine "Time", l'un des 100 penseurs les plus influents du monde.

Abeilles. Leurs stratégies de survie dans **La Recherche**, n°516 d'octobre 2016. pp. 34-46, 48-51

Dossier de 4 articles.

Pour expliquer le déclin des populations d'abeilles domestiques et sauvages, on a beaucoup incriminé les pesticides. De fait, la nocivité de certains d'entre eux a été établie, en laboratoire et en champ. Mais c'est l'arbre qui cache la forêt. Les abeilles sont frappées par un grand nombre de stress qui, combinés, ont plus d'effets que s'ils étaient appliqués séparément. Résisteront-elles à cet « effet cocktail » ? Nous ne jouerons pas les oracles. Néanmoins, notre enquête montre aujourd'hui qu'elles ont en elles des ressources pour résister à certaines de ces menaces. Des ressources que les scientifiques commencent à exploiter. Sommaire. Entretien avec Yves Le Conte, biologiste : "Pour sauver les abeilles, l'interdiction des pesticides ne suffit pas". La ruche attaquée sur plusieurs fronts. Contre le varroa, transmettre le gène de la résistance. Les butineuses ont du nez.

La double origine du chien par Jacques Daniel dans **Archéologia**, n°546 de septembre 2016. p. 18

Une étude génétique récente semble démontrer que les chiens actuels descendent de deux populations (asiatique et européenne) qui se seraient croisées. Un nouvel épisode dans le passionnant débat autour de la domestication du plus vieil ami de l'Homme.

La « dog révolution » est en marche dans **30 millions d'amis**, n°342 de juillet/août 2016. p. 14

Compagnon de nos vies, le chien nous invite à une nouvelle relation.

Un bestiaire de génies dans **Dossier Pour la science**, n°92 de juillet 2016. pp. 10-24, 26-28, 30-47

Dossier de 6 articles.

Numéro spécial "Intelligence, notre cerveau a-t-il atteint ses limites ?"

Poule, poulpe, éléphant, abeille, fourmi... Beaucoup d'espèces animales font preuve de capacités cognitives surprenantes qu'on n'attendait pas chez elles. On leur attribuerait facilement une intelligence, mais sait-on vraiment ce qu'est l'intelligence animale ? Sommaire. Pas folle l'abeille. Le surdoué des invertébrés. Georges Chapouthier : l'intelligence animale, un concept flou. Rusé comme une poule... Un géant plein de talents. Une intelligence façon puzzle.

Le peuple des abeilles par Sylla de Saint Pierre dans **Terre sauvage**, n°329 de juin 2016. pp. 20-51

Dossier de 5 articles.

Elles communiquent entre elles, pensent "collectif", sont dotées d'incroyables facultés d'apprentissage : les abeilles sont captivantes ! "Terre Sauvage" s'est intéressé à l'univers fabuleux de la ruche et à ses précieuses habitantes, puis est parti en Afrique centrale et en Turquie à la rencontre d'apiculteurs pas comme les autres. Sommaire. La vie secrète de la ruche. Essaimage : quand les abeilles déménagent. Le miel de la Canopée. Turquie : le miel de la toison d'or. Portées disparues.

Le génie de l'animal dans **La Recherche, hors-série** n°18 de juin 2016. pp. 54-73
Numéro hors-série intitulé "L'Intelligence en 20 questions".
Dossier de 5 articles.

Ils n'ont pas fini de nous surprendre. Que ce soit le poulpe et son incroyable capacité à se protéger de ses prédateurs en se cachant sous une coque de noix de coco ou en se métamorphosant, le geai et ses innombrables cachettes où il retrouve sans hésiter ses réserves de graines ou encore les abeilles et leur danse collective pour attirer l'essaim vers un nouvel eldorado quand elles doivent changer de nid. De nombreuses espèces animales sont en fait bien plus malignes qu'on ne le pensait avant que les éthologues ne les observent de plus près. Il semble même que les chimpanzés soient doués pour l'orthographe... Sommaire. Les animaux pensent-ils ?. Le geai est-il malin comme un singe ?. Les singes sont-ils bons en orthographe ?. Quels étonnants talents le poulpe cache-t-il ?. Les abeilles jouent-elles collectif ?.

Ma chienne, mon portable et moi : quand les frontières vacillent par Achille Weinberg dans **Sciences humaines**, n°281 de mai 2016. pp. 34-41

Une série de découvertes remet en cause certaines des frontières les plus solidement ancrées dans nos esprits : entre l'animal et l'humain, entre l'humain et la machine. Faut-il abolir ces frontières entre les êtres ou repenser la condition de chacun ?

Nature & culture : la fin des frontières ? Dans **Sciences humaines**, n°281 de mai 2016. pp. 32-59

Dossier de 6 articles.

En plongeant au coeur de la machine humaine pour y étudier l'action des gènes, les chercheurs ont découvert ceci : le milieu est déjà là. L'action de l'environnement se fait déjà sentir dans les arcanes du vivant. Impossible de départager le dedans et le dehors, l'inné et l'acquis, la nature et la culture. Chez l'humain ou ses cousins mammifères, nature et culture ne sont pas deux couches superposées, ce sont des ingrédients qui s'entrelacent. Nature et culture s'entremêlent au plus profond de nos cerveaux comme le montrent les recherches sur la plasticité cérébrale. L'épigénèse, nouveau champ de recherche, montre que l'action des gènes et celle du milieu se combinent pour façonner un organisme ; le corps humain évolue aussi en fonction des règles du mariage ou du régime alimentaire. Autant de recherches qui remettent en cause une vieille frontière entre les mondes de la nature et de la culture. Le dualisme nature/culture qui structure profondément nos schémas de pensée doit donc être repensé. Les anthropologues s'y emploient à leur manière. Les posthumains croient possible de fusionner la nature et la culture, l'artificiel et le naturel, la technique et le vivant, les circuits biologiques et les circuits électroniques pour prendre les commandes de notre évolution, pour former une espèce nouvelle. Sommaire. Ma chienne, mon portable et moi : quand les frontières vacillent. Plasticité, comment le cerveau se transforme. Epigénétique : notre ADN sous influence. Comment la culture agit sur notre évolution. La nature sous l'oeil des anthropologues. Le posthumain en sept mots.

Robot, as-tu du cœur ? Par Pascale Fung dans **Pour la science**, n°461 de mars 2016. pp. 44-49

Avant de côtoyer des robots au quotidien, il va nous falloir leur apprendre à comprendre les émotions humaines... Ou, du moins, à les imiter.

Luc Steels, « Les robots nous aident à comprendre l'intelligence humaine » par Gautier Cariou dans **La Recherche**, n°509 de mars 2016. pp. 4-8

Quels sont les mécanismes à l'origine du langage ? Comment naissent les mots, comment la grammaire émerge-t-elle ? Grâce à des travaux à la croisée de la robotique, de l'informatique, de la psychologie et de la linguistique, Luc Steels a apporté de nouvelles pièces à ce grand puzzle qu'est l'intelligence humaine.

L'homme et les carnivores : une longue histoire par Jacques Daniel dans **Archéologia**, n°540 de février 2016. p. 18

L'homme préhistorique entretient une relation complexe avec les carnivores. Proie facile pour les plus grands d'entre eux, il n'était pas à l'abri d'une rencontre fatale. Mais il savait également s'accommoder de leur présence, au point de les faire rentrer dans son univers symbolique. Les sites du Jura souabe, au sud-ouest de l'Allemagne, forment un exemple unique pour étudier les liens entre l'homme et les prédateurs, petits et grands.

Mouches, abeilles, grillons... Leur cerveau en dit long sur nous par Alexandra Pihen dans **Science & Vie**, n°1180 de janvier 2016. pp. 72-77

Logique, sens du rythme, peur... Le cerveau des invertébrés remplit les mêmes tâches que le nôtre. La facilité d'étude en plus, explique Alexandra Pihen. Du coup, comprendre comment ils "pensent" éclaire nos propres rouages cognitifs.

« **Il ne faut pas le rendre bête** » par Paul Yonnet dans **Marianne. Les textes**, n°5 de 2016. pp. 90-92

Qu'il soit sauvage, domestique ou familier, l'homme a toujours instrumentalisé et asservi l'animal pour répondre à ses propres besoins, décrypte le sociologue.

Chacun cherche son chien par Frédéric Strauss dans **Télérama**, n°3441-3442 du 23 décembre 2015. pp. 42-43

Fait partie d'un dossier de 14 articles intitulé "Les animaux et nous"

Victime de la bestialité chez Haneke, symbole de la solitude chez Kaurismaki : pour les cinéastes, le meilleur ami de l'homme est un miroir de la condition humaine.

L'union fait la force dans **Dossier Pour la science**, n°87 d'avril 2015. pp. 10-23

Fait partie d'un dossier de 14 articles intitulé "Les robots en quête d'humanité".

Dossier de 3 articles.

A l'instar des insectes sociaux, des nuées d'oiseaux, des bancs de poissons..., des essaims de robots ou d'entités informatiques acquièrent des comportements collectifs. Le réalisme au cinéma et les secours en zone sinistrée, par exemple, en sont les bénéficiaires.

« **Chiens et chats** », **l'expo** dans **Cosinus**, n°170 d'avril 2015. pp. 16-19

Animal... "oui mais" ! Les chiens et les chats ont une place bien à part dans notre cœur et dans la nature. Radicalement différents dans leur mode de vie, souvent mis en opposition, chacun des deux quadrupèdes revendique le titre de "plus proche compagnon de l'homme", chacun des deux ayant su se tailler une place de choix dans notre société et notre culture. Actuellement ces animaux sont de mieux en mieux compris par l'homme, et les mystères qui leur restent encore collés aux poils sont autant de défis stimulants pour la recherche en éthologie, en biologie, en archéologie, en paléontologie...

Au-delà de l'humanité dans **Dossier Pour la science**, n°87 d'avril 2015. pp. 84-94, 96-107

Dossier de 4 articles.

Fait partie d'un dossier de 14 articles intitulé "Les robots en quête d'humanité".

La conscience et l'intelligence resteront-elles des bastions imprenables des êtres humains ? Des brèches sont déjà ouvertes, et des machines nous surpassent déjà dans certaines tâches intellectuelles. Doit-on s'en féliciter ou s'en inquiéter ?

Une nouvelle arche de Noé dans **Dossier Pour la science**, n°87 d'avril 2015. pp. 30-38, 40-53

Dossier de 2 articles.

Fait partie d'un dossier de 14 articles intitulé "Les robots en quête d'humanité".

Du cafard au guépard, tous les animaux sont source d'inspiration pour les roboticiens. Même les mécanismes de l'évolution des espèces par la sélection naturelle, qui ont façonné toute la faune, sont mis à contribution pour l'optimisation des machines.

L'évolution de l'homme sur la piste du loup par Pierre Jouventin dans **La Recherche**, n°498 d'avril 2015. pp. 60-65

On sait depuis peu que le chien vient du loup et qu'il est le premier animal domestiqué par l'homme. En retour, il aurait eu une influence déterminante sur nos modes de vie, voire sur notre évolution biologique.

Sous le régime de la communauté par Franck Daninos dans **Sciences et avenir hors-série**, n°181 d'avril 2015. pp. 42-45

Fait partie d'un dossier de 27 articles intitulé "Le Génie des animaux".

Un pour tous, tous pour tous : c'est la règle chez les insectes sociaux, mais aussi certains oiseaux qui, en groupe, se comportent comme des super-organismes.

Cochons, vaches, chevaux, chiens... Leur domestication cachait un secret par Vincent Nouyrigat dans **Science & Vie**, n°1167 de décembre 2014. pp. 78-83

Un crâne plus petit, des oreilles tombantes... tous les animaux domestiques affichent certains traits physiques bien particuliers. Et l'on sait enfin pourquoi !

Un serpent de métal se joue des dunes de sable par Vincent Glavieux dans **La Recherche**, n°494 de décembre 2014. pp. 12-13

Une espèce de crotale qui gravit les dunes de sable avec une grande facilité a permis de construire un robot capable, lui aussi, de franchir avec aisance ces obstacles naturels.

Le chien des hommes préhistoriques par Gérard Talisker dans **Archéologia**, n°522 de juin 2014. pp. 8-10

Dossier de 2 articles.

De quand date la domestication du chien ? Quand le loup est-il devenu le meilleur ami de l'homme ? Le débat fait rage entre les spécialistes. Plusieurs tailles de chiens (gros et petits) sont connues à travers toute l'Europe préhistorique.

Un NAC à la maison ? Par Nathalie Michel dans **Géo Ado**, n°135 de mai 2014. pp. 22-31

Dossier de 5 articles.

Ils viennent de loin. Ils sont sauvages, exotiques et fascinants. Les NACs ont débarqué dans nos maisons il y a quelques années. Effet de mode ou vraie passion, "Géo Ado" fait le point sur ces drôles d'animaux qui partagent nos vies.

Peut-on comparer l'homme et l'animal ? Par Frank Cézilly dans **L'Ecologiste**, n°42 d'avril 2014. pp. 15-16

Peut-on comparer l'homme et l'animal ? Est-ce la nature qui détermine les comportements ? Le professeur Frank Cézilly répond en s'appuyant notamment sur l'exemple du rôle des pères chez l'homme et chez l'animal.

L'incroyable retour à la vie sauvage par Vincent Nouyrigat dans **Science & Vie**, n°1157 de février 2014. pp. 96-102

Chaque année, des centaines de milliers d'animaux domestiques s'échappent dans la nature pour retourner à l'état sauvage. Un "ensauvagement" massif, au cours duquel des chats, des chiens, des chevaux et même des vaches voient leurs instincts premiers se réveiller et devenir incontrôlables. Ce qui commence à créer des tensions...

Le loup dans l'imaginaire littéraire occidental par Lucille Desblache dans **Le Courrier de la nature**, n°278 de novembre 2013. pp. 28-36

Numéro spécial "Loup".

Crainitif et féroce, puissant et vulnérable, *Canis lupus*, mammifère non domestiqué le plus largement disséminé sur Terre - l'Homo sapiens mis à part -, fascine depuis toujours parce qu'il est à la fois inaccessible et proche de nous. Il est le personnage de légendes et de contes immémoriaux. Victime d'une véritable persécution, il incite à la nostalgie ; sauvage et dangereux, il est néanmoins l'ancêtre du chien, issu de la domestication de l'espèce, le meilleur et le plus docile ami de l'homme. Peu connu, puisqu'en général seulement entraperçu, il est souvent représenté comme une créature hybride capable de s'immiscer dans le corps humain ou comme un être difficilement identifiable, à la frontière de plusieurs espèces. Enfin, il véhicule tout un passé de croyances et de superstitions ancestrales dont il peut également incarner les subversions.

La vie extraordinaire des abeilles dans **Sciences et avenir hors-série**, n°175 de juillet 2013. pp. 5-82

Dossier de 17 articles.

Vous êtes-vous déjà embusqué, à la belle saison, tout près d'une ruche ? Non ? Alors, profitez de cet été pour le faire. Trouvez un apiculteur qui voudra bien vous accompagner. Protégez-vous des piqûres. Approchez doucement. Et observez. D'abord, vous ne verrez qu'un ballet rapide d'ouvrières s'activant près de l'entrée. Puis, vos yeux s'habituant à ce bourdonnant remue-ménage, vous remarquerez qu'elles portent sur leurs pattes de petites pelotes bien rondes, jaunes, blanches, rouges... Du pollen. A peine leur fardeau déposé, elles repartent. Actives et concentrées. Tout à la tâche de nourrir leurs soeurs.

Domestique... mais toujours insoumise par Clara Delpas dans **Sciences et avenir hors-série**, n°175 de juillet 2013. pp. 66-67

Fait partie d'un dossier de 17 articles intitulé "La Vie extraordinaire des abeilles".

Au fil des millénaires, l'homme a réussi à s'attacher les services de l'abeille. Sans pour autant transformer le caractère de cet indépendant insecte.

Un insecte social jusque dans ses gènes par Jean-François Haït dans **Sciences et avenir hors-série**, n°175 de juillet 2013. pp. 19-21

Fait partie d'un dossier de 17 articles intitulé "La Vie extraordinaire des abeilles".

Nourrices, butineuses, éclaireuses... chez les ouvrières, les gènes du cerveau s'expriment différemment selon la fonction au sein de la colonie.

Une petite bête à la tête bien faite par Jean-François Haït dans **Sciences et avenir hors-série**, n°175 de juillet 2013. pp. 14-18

Fait partie d'un dossier de 17 articles intitulé "La Vie extraordinaire des abeilles".

A Toulouse, une équipe de chercheurs sonde le cerveau de l'abeille et teste ses capacités cognitives. L'insecte montre des aptitudes si remarquables qu'elles remettent en question nos certitudes sur l'intelligence.

« Cet animal ambigu nous fascine depuis toujours » par Andreina De Bei dans **Sciences et avenir hors-série**, n°175 de juillet 2013. pp. 12-13

Fait partie d'un dossier de 17 articles intitulé "La Vie extraordinaire des abeilles".

Incarnation de l'équilibre entre nature et culture, l'abeille apparaît à l'homme comme un double sur lequel il projette ses angoisses et ses idéaux.

L'intelligence des abeilles par Aurore Avarguès-Weber dans **Pour la science**, n°429 de juillet 2013. pp. 20-27

Les abeilles ont des facultés cognitives étonnantes pour des animaux dotés d'un si petit cerveau. L'étude des mécanismes neuronaux sous-jacents pourrait inspirer certains dispositifs d'intelligence artificielle.

La déferlante animalière par Nicolas Journet dans **Sciences humaines**, n°244 de janvier 2013. pp. 32-33

Fait partie d'un dossier de 24 articles intitulé "Les idées en mouvement".

Tout ce que l'homme fait à l'animal est devenu, en l'espace de quelques années, un sujet de préoccupation morale.

Les troupes des ados par Frédéric Fontaine dans **Géo Ado**, n°118 de décembre 2012. pp. 54-57

Vivre et travailler avec des animaux, c'est la vie de millions de jeunes dans le monde.

L'art de la construction chez les insectes sociaux par Guy Theraulaz dans **Pour la science**, n°420 d'octobre 2012. pp. 28-43

Dossier de 2 articles.

Les termitières et les fourmilières sont des prouesses architecturales. Pourtant, chaque ouvrier bâtisseur n'a qu'une perception locale du nid qu'il construit. Des modèles simples révèlent leurs secrets.

Hommes et animaux peuvent-ils vivre ensemble ? Par Nathalie Michel dans **Géo Ado**, n°111 de mai 2012. pp. 14-27

Dossier de 2 articles.

Les hommes et les animaux sauvages se partagent une seule planète, mais ils ne vivent pas toujours en harmonie. Pour toi, difficile de voir les animaux comme une menace, et pourtant, les conflits sont nombreux. Heureusement, des solutions existent.

« Il existe des cultures anthropocanines » par Elena Sender dans **Sciences & Avenir. Hors série**, n°170 d'avril 2012. pp. 28-29

Numéro spécial intitulé "L'Animal et nous".

Tel homme, telle bête... Selon le statut qu'on lui accorde, le chien adopte des comportements particuliers. Et dialogue différemment avec les humains.

Il nous faut regarder l'animal autrement par Andreina De Bei dans **Sciences & Avenir. Hors-série**, n°170 d'avril 2012. pp. 76-79

Numéro spécial intitulé "L'Animal et nous".

La science l'établit : "Homo" est un animal. Mais comment bien agir envers les autres bêtes ? La réponse doit s'appuyer à la fois sur la justice et la compassion.

Mon animal de compagnie par Norédine Benazdia dans **Géo Ado**, n°102 d'août 2011. pp. 52-57

Qu'ils sifflent, piaillent, grésillent ou glapissent, ces animaux ont comme point commun d'avoir été adopté par un ado.

La dog attitude par Marie Révillion dans **Géo Ado**, n°91 de septembre 2010. pp. 14-27

Dossier de 3 articles
Le chien est notre meilleur ami. Parfois, il est considéré comme un membre de la famille. Mais est-ce partout pareil ? "Géo Ado" t'emmène faire le tour du monde de la dog attitude !

Compagnons d'éternité dans **National Geographic**, n°122 de novembre 2009. pp. 2-23

Les momies animales, enveloppées de lin et portées en terre avec déférence, livrent des éclairages fascinants sur la vie et la mort dans l'Egypte antique.

Ils sont fous de leur toutou par Norédine Benazdia dans **Géo Ado**, n°74 d'avril 2009. pp. 48-52

Hôtels, salles de sport, restaurants de luxe, certains maîtres semblent prêts à tout pour faire plaisir à leur chien...

Les animaux et nous dans **Sciences humaines**, n°194 de juin 2008. pp. 32-47

Dossier de 8 articles

Chien de garde ou vache laitière, souris de laboratoire ou cheval de course, furet de compagnie ou coq de combat, les bêtes sont partout dans nos sociétés.

Pourquoi les fourmis ont-elles réussi ? Par Christian Peeters dans **Découverte**, n°354 de janvier 2008. pp. 34-45

Les fourmis, insectes sociaux par excellence, ont colonisé tous les milieux où la vie est possible. Elles y sont en grand nombre et ont une étonnante diversité de modes de vie.



Webographie

L'évolution des relations entre l'homme et l'animal : Si la question animale a inspiré depuis des siècles de nombreux philosophes dans leurs réflexions sur la nature humaine, les dernières décennies sont marquées par des évolutions majeures dans les relations entre l'homme et l'animal qui en ont modifié l'approche classique par la philosophie. Le statut juridique des animaux, leur bien-être, leurs conditions de vie, d'élevage et d'abattage, la baisse de la consommation de viande, la réintroduction dans la nature de certaines espèces sauvages disparues, l'expérimentation sur les animaux, le rôle social des animaux de compagnie, la mondialisation et le développement des zoonoses sont autant de sujets qui émergent régulièrement du paysage médiatique. Les intellectuels et les milieux associatifs s'en emparent ; les professionnels concernés et les consommateurs en débattent...

http://agriculture.gouv.fr/sites/minagri/files/documents/pdf/Actes_29112011_SD_cle0dd1ba.pdf

Les relations entre l'homme et l'animal (vidéo) : L'expression "les relations entre l'homme et l'animal" peut être comprise en un sens descriptif. C'est alors aux sociologues, aux psychologues, aux ethnologues, aux historiens, aux psychanalystes, de nous dire ce que sont effectivement les relations, complexes et ambivalentes et, de ce fait, pas forcément comprises pour ce qu'elles sont effectivement, entre l'homme et l'animal ; peut-être faudrait-il dire d'ailleurs: "entre eux et nous". Mais elle peut également, dans un contexte d'appropriation croissante du vivant, être comprise en un sens prescriptif; elle constitue alors une invitation à évaluer d'un point de vue éthique les relations entre l'homme et l'animal. C'est dans cette perspective qu'on abordera la question proposée.

https://www.canal-u.tv/video/universite_de_tous_les_savoirs/les_relations_entre_l_homme_et_l_animal.866

Homme-Animal : Le rapport de l'homme à l'animal est plein d'ambiguïté. L'animal lui paraît à la fois proche et lointain, il lui semble familier mais il reste étranger à sa condition. Il ne parle pas, aussi l'homme se demande si il pense. Il ne dit rien, mais le questionne. Il lui rappelle ses origines animales, mais aussi ce qui l'en éloigne. Le premier dessin, le premier rêve, le premier mot, les premiers dédoublements dans la conscience de l'homme, entre la bête et son image, l'ont amené à transgresser sa condition et à construire son propre monde. L'auroch tout entier est entré dans le corps humain pour être projeté sur la paroi de la grotte : preuve que l'homme l'a pensé, possédé en esprit. Par cet acte premier d'appropriation, s'ouvre la sphère du langage, des symboles, du religieux. Suprématie de l'entendement sur le réel. Or, les premières choses pensées puis projetées, dessinées ou dites, étaient des animaux. L'homme réfléchira peu à peu toutes les choses qui l'entourent mais l'animal n'est pas, comme le rappelle Georges Bataille, réductible comme le sont les choses. L'animal n'est pas entièrement appropriable parce qu'il a lui aussi, à sa manière, son propre monde. Dès lors, pour faire entrer l'animal dans son microcosme et sur son territoire, l'homme doit établir avec lui des relations. Comment les hommes et les animaux peuvent-ils coexister ou mieux, vivre ensemble ? Les hommes et les animaux ont une histoire commune. Il s'agit de comprendre quels peuvent en être les termes.

http://www.ensci.com/file_intranet/evenements_creation_industrielle/memoire_aurelie_eckenschwiller.pdf

Evolution des relations homme-animal : les relations que l'homme a tissé avec l'animal ont beaucoup évolué au fil des ans. Longtemps craint par l'homme, l'animal fut ensuite domestiqué et exploité, contribuant ainsi à l'amélioration de la condition humaine. Aujourd'hui, les relations qui l'unissent à l'homme témoignent de nouvelles évolutions, relativement rapides. Désormais, l'animal de compagnie est protégé, voire sacralisé, et omniprésent dans l'univers urbain. L'animal de rente est exploité, réifié et

Novembre 2016



intégré dans des filières pratiquement cachées ou méconnues des consommateurs. Dans les laboratoires, l'animal est également instrumentalisé comme rarement été, même si, paradoxalement, l'expérimentation animale est de plus en plus réglementée et progressivement remplacée par des méthodes alternatives aux essais sur animaux vivants.

https://www.unamur.be/sciences/philosoc/revueqs/textes-en-ligne/RQS_2005_176_3_VI.pdf

Histoire des rapports humains-animaux dans les sociétés occidentales :

Aujourd'hui, notre intention est de nous placer dans une perspective historique, c'est à dire de balayer une large période depuis les temps anciens pour arriver, en passant par la préhistoire, aux périodes historiques et aux temps modernes. Ceci nous permettra de réaliser combien nos comportements peuvent être différents, en fonction des catégories d'animaux d'une part, et des civilisations considérées d'autre part. Notre sujet sera limité aux sociétés occidentales. Nous entendons par ce terme, en raison du fait que notre civilisation est fortement imprégnée de l'influence gréco-latine et marquée par la mentalité judéo-chrétienne.

http://sfhmsv.free.fr/SFHMSV_files/Textes/Activites/Bulletin/Txts_Bull/B1/Catsaras_B1.pdf

La relation homme-animal : Nous sommes des êtres de relation et de communication. S'il ne peut s'inscrire dans des relations sociales significatives, l'enfant souffre de graves troubles du développement. Chez l'homme, la communication est d'abord multicanal et permanente, et le langage ne vient s'y insérer que secondairement. C'est pourquoi, bien qu'il ne soit pas un être de langage, l'animal a sa place dans une relation avec l'homme. Les interactions homme-animal se font d'abord par le toucher et le regard, ce qui place très vite la relation dans le registre de l'intime. La présence d'un animal peut aussi faciliter la communication sociale. Mais, pour l'auteur, les modalités particulières de la communication homme-animal, et notamment le fait qu'elle est non verbale et relationnelle, vont donner à la relation homme-animal un potentiel thérapeutique qui peut être développé et utilisé, selon les besoins des patients et la sensibilité des thérapeutes, à plusieurs niveaux.

<https://www.cairn.info/revue-enfances-et-psy-2007-2-page-46.htm>

Origines du chien et du chat domestique : Depuis quand un chien est-il un chien.. et un chat... un chat ? Et pourquoi ? Les origines de la domestication de nos compagnons à quatre pattes ont encore de nombreux mystères à dévoiler. Si on sait que le chien a un ancêtre commun avec le loup, sait-on que le chat est seulement semi-domestiqué ? Que la domestication d'une espèce peut être dévoilée grâce à son ADN ? La relation que nous entretenons avec nos animaux de compagnie en dit long sur nous... Mais aussi sur eux !

http://www.cite-sciences.fr/fileadmin/fileadmin_CSI/fichiers/ressources-en-ligne/dossier-documentaire/_documents/Origines_chiens_chats/origines-chien-chat.pdf

Homme/Animal : Quelles relations ? Quelles communications ? : Les animaux, comme les humains, communiquent à l'aide de langages et de codes, innés ou acquis, qui leur sont spécifiques. L'étude de la communication homme/animal relève de la problématique plus générale de la communication inter-espèces et, plus spécifiquement, de la communication non verbale qui préside à certains contacts humains avec des animaux. Mais quelles conditions régissent cette relation et quels sont les enjeux qui s'y rattachent ?

<https://communication.revues.org/322>

L'Homme et l'animal, une longue histoire : La relation entre l'animal et l'Homme s'inscrit dans un long processus de rapprochement, qui trouve ses sources dans un domaine d'utilité : l'animal lui sert de nourriture puis le remplace dans des tâches pénibles. Au cours des siècles le processus a évolué et a été marqué, dans les dernières décennies, par la place de plus en plus prépondérante de l'animal de compagnie. Ce phénomène d'intégration de l'animal dans la sphère familiale a commencé à la fin du

Novembre 2016



XVIIIe siècle parallèlement à l'évolution de la famille, qui voit réduire le nombre d'enfants et monter l'individualisme et l'autonomie de ses membres, ainsi que l'indique Eric Baratay. Il note que « les effectifs canins seraient passés de un à neuf millions entre la fin du XVIIIe siècle et la fin du XXe siècle, alors que la population humaine a seulement doublé »...

<http://www.respects73.fr/media/pacha-l-homme-et-l-animal-une-longue-histoire.pdf>

Les nouveaux rapports Homme-Animal : « Entre peurs et espoirs : comment se ressaisir de la science et la faire partager à nouveau ? ». Tel était l'intitulé du séminaire des personnels de direction de l'enseignement technique agricole public organisé par la Direction générale de l'Enseignement et de la Recherche, les 13 et 14 octobre 2008. Dans le cadre de la seconde journée, intitulée « Eclairages sur la société : éthique et force des représentations », l'anthropologue Jean-Pierre Digard était invité à présenter les nouveaux rapports entre les hommes et les animaux. Posant d'emblée la distinction entre des relations effectives d'élevage, les relations effectives avec les animaux de compagnie et celles fictives portées par les mouvances de défense du droit des animaux, l'homme expose, pour chacune d'elles, les changements qui ont affecté ces différents types de rapports. Une évolution marquée, entre autres choses, par l'émergence de la notion de bien-être animal.

http://www.agrobiosciences.org/img/pdf/PDF_Digard_seminaire_DGER_2008.pdf

L'ambivalence des relations humain-animal, une analyse socio-anthropologique du monde contemporain : Alors que l'ordre humain et l'ordre animal ont longtemps été considérés comme distincts, les connaissances scientifiques et les pratiques sociales actuelles incitent à penser que la frontière entre ces deux ordres ne va plus de soi. Cependant, si l'interrogation sur l'interpénétration du naturel et du social n'est pas nouvelle, l'enjeu reste d'importance puisqu'il s'agit d'établir la part de l'un et de l'autre, et finalement la place de l'humain dans son propre univers. Nous analysons d'abord ces enjeux à travers le passage de rapports anthropocentriques à des relations aux animaux plus zoocentriques, tout en montrant comment cette nouvelle proximité est mise en péril par la prise de conscience de différents risques associant humains et animaux. La variabilité de la frontière est ensuite abordée dans la pluralité des rapports anthropozoologiques. Finalement, nous évoquons les questions actuellement soulevées dans différentes sphères de la société humaine autour de la place à accorder ou de la distance à maintenir avec les animaux.

<http://www.erudit.org/revue/socsoc/2010/v42/n1/043967ar.html?vue=resume>

Entre l'homme et le chien, pour une ethnographie du fait socio-animal : Le dictionnaire atteste que, d'un point de vue biologique, l'homme est un animal, un mammifère comme, par exemple, le chien. Du point de vue des sciences sociales, l'homme est de fait privilégié de par ses caractéristiques spécifiques grâce auxquelles il réalise ce qui est devenu l'objet de la sociologie et de l'anthropologie : des rapports sociaux, des représentations, des institutions... Et l'étude de l'animal, celui qui n'appartient pas à la famille des Hominiens, est réservée à d'autres disciplines. Il se fait que, dans les situations s'enchaînant au cours d'une journée, les hommes entrent en interaction avec des êtres, disons des actants, qui n'appartiennent pas à l'espèce humaine, tels que les dieux ou les animaux. Parmi ceux-ci, le chien domestique, figure prototypique, proche parent du loup, aurait intégré les groupes humains il y a un peu plus de 10.000 ans, devenant un interactant privilégié des hommes. Sous l'effet progressif du processus de domestication, le chien a modifié sa physiologie et son comportement, réussissant ainsi à inclure son propre espace dans celui des humains.

<https://socio-anthropologie.revues.org/141>

Cognition sociale : interaction Homme-Chien : Le chien se démarque des autres animaux domestiques et sélectionnés par l'homme par la superposition importante de leur espace de vie et donc par la proximité, quantité et nature de leurs interactions. Que ce soit chez le chien de compagnie ou le chien de travail, on retrouve, à

Novembre 2016



différents niveaux de complexité suivant le type de chien et la nature de la relation, la mise en jeu de la communication référentielle pour la co-gestion de l'espace de vie commun. La communication référentielle se définit par la compréhension par un récepteur qu'un signal comportemental émit indique une localisation, sachant que le "quoi" (est "où") peut être ou pas entendu entre les deux agents. Relevons que ce signal ne peut être opérant que si l'émetteur est sensible à l'état attentionnel du récepteur et donc dans le cas où le récepteur n'est pas attentif à l'émetteur, ce dernier doit être en mesure d'attirer son attention.

http://lpc.univ-amu.fr/dir_provence/dir_gaunet/articles/F%20Gaunet%20ZooPsy%20Marseille.pdf

Les fourmis, ces cousines de nos abeilles, seraient-elles mieux préparées à la vie moderne ? : Comme les fourmis sont très proches des abeilles non seulement dans la classification des insectes (ordre des hyménoptères) mais par bien des aspects de leur organisation sociale et de leur mode de communication, la comparaison me semble intéressante même si le sujet est immense et dépasse largement le cadre de cet article. Dans les lignes qui vont suivre, regardons objectivement de quoi les fourmis sont capables : comment vivent-elles et comment s'organisent-elles, afin de voir s'il n'y a pas un peu d'arbitraire dans l'attribution de cette étiquette péjorative ?

<http://www.la-sca.net/spip.php?article145>

Des fourmis et des hommes (audio) : La coopération bien sûr est un premier point commun: tout comme une fourmi ne pourrait pas déplacer toute seule plusieurs tonnes de terre pour bâtir une gigantesque fourmilière, il est inconcevable que des mégapoles comme Tokyo, New-York ou Londres aient pu se construire sans un minimum de coordination. Non seulement pour bâtir les cités mais également pour les gérer au quotidien. Ce qui nous amène tout droit à un deuxième point commun: la modification de l'environnement. La présence des fourmis a un impact important sur leur environnement. On peut assurément en dire autant des humains. La sédentarisation est une troisième similarité: pour ne pas avoir à se promener toute la journée à la recherche de quelque chose à se mettre sous la dent, il faut trouver de quoi se nourrir sur place quand on s'installe durablement quelque part. Les fourmis, comme les hommes ont pour cela inventé l'agriculture. Puis l'élevage nous a permis ne plus avoir à sortir chasser.

<http://www.podcastscience.fm/dossiers/2012/05/17/des-fourmis-et-des-hommes/>

Fourmi : les secrets de la fourmilière : Elles sont plusieurs millions de milliards et ont colonisé presque toutes les régions de la planète : les fourmis, avec leur organisation similaire aux sociétés humaines, montrent que l'union fait la force. Découvrez tous les secrets de ces insectes sociaux.

<http://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/zoologie-fourmi-secrets-fourmiliere-1404/>

L'organisation sociale des fourmis : Contrairement aux abeilles (Apidés) ou aux guêpes (Vespidés), chez qui l'on rencontre des espèces solitaires, toutes les fourmis (Formicidés) vivent en société. L'organisation sociale d'une colonie est très hiérarchisée et chaque caste effectue des tâches spécifiques. Cette division du travail existe chez tous les insectes sociaux.

<http://www.dinosoria.com/fourmi-organisation.html>

Vers l'empathie artificielle ? Comprendre et anticiper les futures relations homme/robot ? : Nous avons des relations affectives avec l'ensemble des objets qui nous entourent : nous déposons notre esprit sur eux, nous les traitons avec sympathie ou antipathie, nous pouvons les regarder de façon affective... Cela vaut pour tous les objets, et notamment les objets technologiques et numériques – qui ne s'est pas énervé contre un photocopieur, un distributeur de billets ne fonctionnant pas? Les robots ont ceci de particulier qu'ils vont être en mesure de donner du feedback à nos émotions, car ils pourront les simuler. De fait, les robots vont faire « flamber » la relation affective que l'on entretient avec des objets matériels. Alors que la relation avec les objets était

Novembre 2016



traditionnellement univoque, elle devient réciproque avec les robots. Certains roboticiens sont tentés de présenter les robots comme des « émorobots » (ayant des émotions, un cœur), ce qui est déjà le cas au Japon avec le robot Pepper. Alors que l'empathie artificielle est toujours une simulation, les fabricants de robots sont tentés de nous présenter des machines qui seraient capables d'avoir de vraies émotions. Cela pose évidemment beaucoup de problèmes....

<http://www.anvie.fr/cr-robots>

Créer une relation affective avec un robot n'est pas de la science-fiction : Les robots vont bientôt évoluer dans notre société et intégrer nos foyers. Les robots sont des machines programmées qui, pour certains, peuvent simuler des comportements humains affectifs et se montrer empathiques. Cependant, il est important de comprendre que les robots ne ressentent rien, ne souffrent pas, ne rêvent pas, n'ont pas de conscience malgré le fait qu'ils pourront dire « je t'aime » ! Ces machines seront de plus en plus autonomes grâce à des programmes d'intelligence artificielle sophistiqués, pouvant s'adapter dans certaines circonstances, mais elles ne seront pas pour autant capables de sentiments, de créativité et d'imagination tels qu'on l'entend pour les humains. Malgré cela, on pourrait s'attacher à elles...

<http://www.slate.fr/story/108717/reactions-affectives-robot>

En 2050, votre animal domestique pourrait bien être un robot : Une étude australienne estime que chiens, chats, ou autres animaux domestiques pourraient bientôt devenir des compagnons de luxe. Au point d'être remplacés par des androïdes.

<http://tempsreel.nouvelobs.com/tech/20150512.OBS8853/en-2050-votre-animal-domestique-pourrait-bien-etre-un-robot.html>

Les robots animaux de compagnie vont-ils remplacer les animaux domestiques réels dans le futur ? : Les Animaux robotiques de compagnie sont de plus en plus fréquents et présents dans les foyers. Ces machines artificiellement intelligentes, faites pour ressembler aux animaux domestiques ordinaires, tels que les chats et les chiens, les imitent désormais avec encore plus de naturel et demandent moins de soin et d'attention que les animaux domestiques réels. Au fil des années, nous avons entendu des clients appeler leur aspirateur robot comme s'il s'agissait d'un membre de leur famille et nous prier de les réparer aussi vite que possible afin que leur « frère ou sœur » rentre le plus vite possible à la maison. Ils préfèrent également beaucoup plus les réparer que les échanger, car ils préfèrent maintenir ce membre de leur famille « En vie » que le remplacer (lui ou elle). Désormais, avec des robots qui ressemblent et réagissent comme des animaux domestiques, ce phénomène devient de plus en plus fréquent, et ces machines ou robots deviennent des amis ou des membres réels de la familles bien plus que des animaux de compagnie.

<http://www.robotshop.com/blog/fr/les-robots-animaux-de-compagnie-vont-ils-remplacer-les-animaux-domestiques-reels-dans-le-futur-4753>

De l'animal numérique au robot de compagnie : quel avenir pour l'intersubjectivité ? : Les relations que nous entretenons avec les animaux virtuels de nos écrans préfigurent indiscutablement celles que nous aurons demain avec les robots de compagnie. Mais il existe une grande différence entre nos relations avec les animaux réels et les animaux virtuels ou, bientôt, les robots. Nous pouvons, à la rigueur, nous imaginer à la place d'un animal – et les enfants autistes y réussissent même bien –, mais il nous est difficile de penser que nous puissions nous mettre à la place d'un robot. Pourtant, c'est bel et bien le rêve de certains de ceux qui les construisent...

https://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=RFP_751_0149

Bibliographie : Bibliothèque Emile Cartailhac

Carole Fritz / Préhistoire – Art rupestre – Chasseurs - Fauves

Animaux, environnements et sociétés / Dirigé par Marie-Pierre Horard-Herbin et Jean-Denis Vigne ; Rose-Marie Arbogast, Marie-Pierre Horard-Herbin, Patrice Méniel. - Paris : Errance, impr. 2006. - 1 vol. (191 p.) : ill., cartes ; 24 cm. - (Archéologiques).
Glossaire. Bibliogr. à la fin de chaque chapitre. - ISBN 2-87772-312-7
Questions méthodologiques de l'archéozoologie ; Les animaux marqueurs de l'évolution des environnements naturels ; L'alimentation carnée et les autres utilisations matérielles des animaux ; Les animaux dans les pratiques funéraires et religieuses.
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **644.000 ANI**

Azéma, Marc

Les animaux figurés : animation et mouvement, l'illusion de la vie / Marc Azéma. - Paris : Errance, 2010. - 1 vol. (470 p.-[16] p. de pl.) : ill. en noir et en coul., graph., cartes, couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Collection Les Hespérides).
Bibliogr. p. 455-471. - ISBN 978-2-87772-413-5
Cet ouvrage étudie comment les artistes de la préhistoire ont transcrit les comportements et les mouvements des animaux de l'époque glaciaire sur les parois des grottes et sur les objets.
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **544.200 AZE**

Azéma, Marc

Les animaux modèles : aspect, locomotion, comportement / par Marc Azéma. - Paris : Éd. Errance, impr. 2009. - 1 vol. (222 p.) : ill. ; 24 cm. - (Les Hespérides).
Chronologie. - Bibliogr. p. 213-222. - ISBN 978-2-87772-399-2
Cet ouvrage présente l'anatomie, la biologie et l'éthologie des animaux modèles du bestiaire de l'art paléolithique, comparés avec des représentants actuels pour les espèces disparues. Un outil conçu pour les spécialistes de l'art rupestre, qui permet de se familiariser avec l'environnement de l'époque glaciaire.
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **544.200 AZE**

Fritz, Carole

Marsoulas : renaissance d'une grotte ornée / Carole Fritz, Gilles Tosello. - Paris : Errance, 2010. - 1 vol. (52 p.) : ill. en coul. ; 19 cm + 1 DVD vidéo monoface simple couche zone 2 (26 min).
ISBN 978-2-87772-441-8
Reconstitutions en 3D et visite virtuelle permettent de découvrir la grotte ornée de Marsoulas, située en Haute-Garonne, et datant d'environ 15000 ans telle qu'elle se présentait à l'époque.
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **544.207 FRI**

Patou-Mathis, Marylène

Mangeurs de viande : de la préhistoire à nos jours / Marylène Patou-Mathis. - Paris : Perrin, 2009. - 1 vol. (408 p.) ; 24 cm.
Bibliogr. p. 399-408. - ISBN 978-2-262-02726-1
Auteur de Neanderthal : une autre humanité (2008), M. Patou-Mathis poursuit ici son exploration des premières sociétés humaines tout en montrant la place clé de la viande et de la chasse, ainsi que le rôle de l'animal dans notre préhistoire.
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **146.000 PAT**

Guillaume, Jean

Ils ont domestiqué plantes et animaux : prélude à la civilisation / Jean Guillaume. - [Versailles] : Éd. Quae, DL 2010. - 1 vol. (453 p.-[8] p. de pl.) : ill. ; 24 cm.

Bibliogr. p. 433-439. Glossaire. - ISBN 978-2-7592-0892-0

Présentation des grandes étapes de la domestication des plantes et des animaux dont l'homme se nourrit depuis qu'il ne vit plus seulement grâce à la prédation. Le début de l'agriculture a constitué une lente révolution et un préalable au développement des villages, des cités puis des Etats et par suite de la civilisation.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3772**

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

Paléontologie du chien / Francis Duranthon -- Domestication du chien / Yves Lignereux -- Le chien dans l'Antiquité / Joris Peters -- Recherches sur le chien au Moyen âge et au XVIIe siècle / Pierre Tucoo-Chala -- Approche du chien médiéval par l'archéozoologie / Vianney Forest -- Le chien au XVIIe et XVIIIe siècles / Bernard Denis -- Évolution de la description du chien de la littérature aux standards / Raymond Triquet -- Analyse comparée du comportement du chien et du loup / Joseph Ortega -- Le chien dans les sociétés traditionnelles / Jacques Becuwe -- L'utilisation du chien à travers les âges / Bernadette Queinnec -- Le chien dans la littérature / Melle Colin -- Le chien dans les blasons / Patrick Millet -- Le chien dans l'art / Isabelle Richefort -- Origines supposées de l'épagneul / J.B. Louvet

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

Vigne, Jean-Denis

Les débuts de l'élevage / Jean-Denis Vigne. - Paris : le Pommier : Universcience éd., 2012. - 1 vol. (189 p.) : ill. ; 18 cm. - (Le collègue ; 11).

Bibliogr. p. 187-189. - ISBN 978-2-7465-0636-7

En s'appuyant sur les résultats de recherches archéologiques, cette étude présente l'histoire de la domestication des animaux commencée il y a plus de 10 000 ans au Proche-Orient : les raisons de la domestication, les différents animaux domestiqués, les techniques utilisées, les effets sur l'environnement en établissant un parallèle avec l'époque actuelle.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **541.000 VIG**

Vivre avec les bêtes / [dir. de publ. Jean-Paul Jacob ; réd. en chef Catherine Chauveau]. - Paris : INRAP, 2013. - 1 dossier (78 p.) ; 28 cm.

ISBN 1622-8545

Dossier extrait d'Archéopages (ISSN 1622-8545) : N° 150, oct 2012 (pp. 4-81).

A la recherche des espaces de stabulation : Etude pluridisciplinaire d'habitats du Néolithique au Moyen âge dans le nord de la France -- L'élevage du cheval en Languedoc : le rôle des exploitations agricoles protohistoriques -- L'âge d'or du cochon : Panorama de la place du porc dans le nord de la Gaule au dernier millénaire avant notre ère -- Vivre avec le bétail : La ferme antique de Bouxières-sous-Froidmont - La mode de l'animal exotique de compagnie dans la haute société gallo-romaine : Sépulture d'un singe dans la nécropole "Rue des Caillons" à Poitiers -- Les animaux en ville : Des squelettes médiévaux et modernes à Amiens -- Bergerie et poulailler dans un souterrain médiéval : Cas du site "le Bois d'Ormes" dans le Loiret -- Etables à bovins, écuries, bergeries, porcheries : Manuels agronomiques et vestiges médiévaux et modernes en Ile-de-France -- Les zoonoses en archéologie : L'interaction homme-animal et la santé des populations anciennes -- Débat : Domestication ou l'attrait réciproque entre hommes et animaux

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **664.700 VIV**

Florence Gaunet / Cognition - Chien – Communication - Agility

Comportement et éducation du chien / Monique Bourdin, Antoine Bouvresse, Catherine Collignon... [et al.] ; [sous la direction de Thierry Bedossa et Bertrand L. Deputte]. - Dijon : Educagri, 2010. - 1 vol. (455 p.) : ill. ; 24 cm. - (Références).

Notes bibliogr. en fin de chapitre. - ISBN 978-2-84444-755-5

Première partie : Comportement, éducation, rééducation du chien -- Deuxième partie : Evolution des concepts et des approches concernant le chien -- Troisième partie : L'approche scientifique du comportement du chien

Contient : La cognition du chien / Florence Gaunet

Contributions pour aider à réussir l'éducation des chiens. Traite de la biologie du comportement du chien, du comportement en collectivités canines, des troubles du développement comportemental, etc.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **433.000 COM**

L'éthologie cognitive / sous la direction de Jacques Vauclair et Michel Kreutzer ; avec la participation de la Société française pour l'étude du comportement animal (SFECA). - [Gap] : Éd. Ophrys ; [Paris] : Éd. de la Maison des sciences de l'homme, DL 2004. - 1 vol. (VIII-272 p.-VIII p. de pl.) : ill. ; 21 cm. - (Cogniprisme).

Bibliogr. p. [209]-263. Glossaire. Index. - ISBN 2-7351-1033-8

I. Cerveau, apprentissage, environnement -- Introduction / Raymond Chichery -- Cognition et écologie comportementale / Franck Cézilly -- Apprentissage, adaptation et cognition / Jean-Michel Lassalle -- II. Les approches de la psychologie comparée -- Introduction / Jacques Vauclair -- Comportement et cognition : ce que nous apprend un mini cerveau / Martin Guirfa -- La représentation de l'espace chez l'animal / Bruno Poucet et Etienne Save -- Catégorisation d'objets visuels et concepts relationnels chez l'animal / Joël Fagot, Edward Wasserman et Mickael Young -- Les outils : dans quelles espèces, et ce qu'ils signifient ? / James R. Anderson -- III. Communication, comportement social et cognition -- Introduction / Bernard Thierry -- Discrimination et perception sociale / Odile Petit et Olivier Pascalis -- La transmission de l'information à propos de l'environnement / Maud Drapier et Elisabetta Visalberghi -- Coopération et manipulation / Christophe Chauvin, Ana Maria Ducoing et Bernard Thierry

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 5963**

Schöning, Barbara

Parler chien : comprendre son comportement et ses mimiques / Barbara Schöning, Kerstin Röhrs. - Paris : Delachaux et Niestlé, 2015. - 1 vol. (128 p.) : ill. en coul. ; 24 cm.

Index. - ISBN 978-2-603-02088-3

Un guide pour comprendre et interpréter le comportement canin et améliorer la communication entre le chien et son maître, basée sur les signaux, les sons, les contacts corporels, les odeurs, les mimiques, etc.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **433.000 SCH**

Aurore Avargues-Weber & Mathieu Lihoreau / Abeille – Fourmi – Comportement -- Neurones

Darrouzet, Eric

Les insectes sociaux / Eric Darrouzet, Bruno Corbara. - Versailles : Éditions Quae, 2016. - 1 vol. (167 p.) : ill. en coul. ; 22 cm. - (Carnets de sciences).

ISBN 978-2-7592-2427-2

Abeilles, bourdons, guêpes, frelons, fourmis, termites vivent dans des sociétés à l'organisation complexe. Ces sociétés fascinent par leurs performances collectives et la flexibilité de leur répartition des fonctions individuelles. Description et analyse de leurs activités, de leurs modes de communication et de leur comportement.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **458.000 DAR**

Novembre 2016



Hölldobler, Bert

L'incroyable instinct des fourmis : de la culture du champignon à la civilisation / Bert Hölldobler, Edward Osborne Wilson ; traduit de l'anglais (Etats-Unis) par Christian Cler. - Paris : Flammarion, 2012. - 1 vol. (201 p.) : ill. en noir et en coul. ; 22 cm. - (Nouvelle bibliothèque scientifique).

Bibliogr. p. 169-194. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-08-127043-5

Etude des fourmis coupeuses de feuilles ou champignonnistes, des espèces courantes dans les forêts, les savanes et les prairies de la Louisiane à la Patagonie. Bien avant l'homme du Néolithique, elles ont mis au point la culture d'un champignon et ont ainsi organisé des sociétés agricoles. Les auteurs montrent l'éclosion et le développement d'une véritable civilisation intellectuelle.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **458.510 HOL**

Intelligence : notre cerveau a-t-il atteint ses limites ? / [Réd. en chef Loïc Mangin] ; [avant-propos Pascal Picq] ; Aurore Avarguès-Weber, Ludovic Dickel, Anne-Sophie Darmaillacq... [et al.]. - Paris : Pour la science, DL 2016. - 1 vol. (121 p.) : ill. ; 29 cm

Bibliogr. p. 108

[1] Un bestiaire de génies : Pas folle l'abeille (pp. 12-17) / Aurore Avarguès-Weber -- Le surdoué des invertébrés (pp. 18-25) / Ludovic Dickel, Anne-Sophie Darmaillacq -- L'intelligence animale, un concept flou (entretien avec Georges Chapouthier) (pp. 26-29) -- Rusé comme... une poule (pp. 30-35) / Carolynn Smith, Sarah Zielinski -- L'éléphant, un géant plein de talents (pp. 36-41) / A. Smet, C. Hobaiter, R. Byrne -- Insectes sociaux, une intelligence façon puzzle (pp. 42-47) / G. Théraulaz, J. Gautrais, S. Blanco, R. Fournier, J.-L. Deneubourg[2] : Et l'intelligence vint aux humains : L'être humain, un primate comme les autres ? entretien avec Joël Fagot (pp. 50-53) -- Dans la tête de Néandertal (pp. 54-61) / Kate Wong -- Le grand bond en avant ! (pp. 62-67) / Maxime Derex -- Un cerveau taillé pour l'intelligence (pp. 68-73) / Dietrich Stout[3] : Toujours plus ? : La théorie des "intelligences multiples" prédit l'existence de huit formes différentes d'intelligence (pp. 76-81) / Olivier Houdé -- Un QI supérieur à celui de nos parents ? (pp. 82-89) / James Flynn -- Quiz intelligence et culture (pp. 90-93) -- Le secret des génies (pp. 94-99) / Michel Habib -- Quand la physique impose ses lois (pp. 100-107) / Douglas Fox

Périodiques Bibliothèque Cartailhac (monographies). - Cote : **P 150 NO. 092 2016**

Passera, Luc

Le monde extraordinaire des fourmis / Luc Passera. - Paris : Fayard, 2008. - 1 vol. (235 p.) : ill. ; 23 cm.

Bibliogr. p. 231. Sites internet. - ISBN 978-2-213-63429-6

A travers l'étude du comportement des 12.000 espèces connues de fourmis, l'auteur compare les sociétés de fourmis et humaines, dont la supériorité n'est due qu'à l'importance de la transmission culturelle des comportements.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **453.510 PAS**

Sivault, Céline

Le monde étonnant des fourmis / [Céline Sivault] ; [dir. de publ. Manuel Ornato]. - Paris : Euro Services Internet, impr. 2013. - 1 vol. ([113] p.) : ill. ; 30 cm.

Bibliogr. et webographie p.[103]

[1]. Un maître mot, l'adaptation : Histoire d'un groupe dominant -- Morphologie, simplicité et efficacité -- Exploration du corps de la fourmi -- De la vie solitaire à la sociabilité -- Organisation de la société myrmécéenne -- La fourmilière, un nid multiforme. [2]. L'intelligence collective des fourmis : D'habiles communicantes -- Le cycle de vie de la fourmilière -- Le sens de l'orientation. [3]. Les fourmis, redoutables prédatrices : Les fourmis agricultrices -- Des associations aux bénéfiques partagées -- Des fourmis-modèles aux fourmis-hôtes -- Les ennemis des fourmis, prédateurs et parasites -- Les fourmis légionnaires -- Les fourmis tisserandes. [4]. Fourmis voleuses, esclavagistes et guerrières : Les fourmis vagabondes -- Les fourmis, alliées de l'Homme
Novembre 2016



-- Les fourmis dans notre culture. [5]. Un élevage de fourmis à domicile : La clef de la réussite selon les fourmis

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **459.510 SIV**

Tautz, Jürgen

L'étonnante abeille / Jürgen Tautz ; photographies de Helga R. Heilmann ; traduction de l'édition allemande par Yves Élie. - Bruxelles : De Boeck, 2009. - 1 vol. (278 p.) : ill. ; 24 cm.

Bibliogr. p. 274. Index. - ISBN 978-2-8041-0131-2

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **451.510 TAU**

La vie extraordinaire des abeilles : intelligence collective, un cerveau à 1 million de neurones, le prodige de la pollinisation, les vertus de la gelée royale et de la propolis / [Dir. de la réd. Dominique Leglu] ; [réd. en chef Aline Kiner]. - Paris : Sciences et avenir, DL 2013. - 1 vol. (82 p.) : ill. ; 29 cm.

ISBN 2-7427-4408-8

Une petite bête à la tête bien faite -- un insecte social jusque dans ses gènes -- les éclaireuses mènent la danse -- l'abeille et la fleur liées depuis cent millions d'années -- la vie féconde des abeilles sauvages -- anatomie d'une ouvrière -- des pondueuses fabriquées à la chaîne -- abeille africanisée, l'irrésistible envol d'une mutante -- la monoculture met les butineuses au régime -- huit propositions pour stopper l'hécatombe -- frelon asiatique, l'offensive éclair d'un tueur en série -- la constance de l'apiculteur -- domestique mais toujours insoumise -- le miel, bio par nature ?, les bienfaits des produits de la ruche -- symbole de toutes les vertus

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 152 NO. 175 2013**

Rachid Alami / Intelligence – Artificielle – Communication – Robot

L'intelligence en 20 questions : l'homme l'animal la machine / [Réd. en chef Sophie Coisne] ; Rafaële Brillaud, Rose Berthaud, Laurent Mottron, ... [et al.]. - Paris : Sophia, DL 2016. - 1 vol. (98 p.) : ill. ; 28 cm.

Bibliogr. et webographie pp. 97-98

Introduction : Entretien avec Howard Gardner "Qu'est-ce que l'intelligence ?" (pp. 4-8) / Marie-Laure Théodule -- Comment le cerveau se développe-t-il ? (pp. 14-15) / Marie-Laure Théodule -- I. La pensée de l'homme : Le génie est-il inscrit dans nos gènes ? (pp. 18-21) / Rafaële Brillaud -- Être surdoué, est-ce vraiment un avantage ? (pp. 22-25) / Rose Berthaud -- Pourquoi certains autistes sont-ils des prodiges ? (pp. 26-29) / Laurent Mottron -- Peut-on aider les écoliers à réussir ? (pp. 30-34) / Adèle Diamond -- Comment le bébé perçoit-il le monde ? (pp. 35-38) / Olivier Houdé, Grégoire Borst -- Le cerveau des ados est-il fini ? (pp. 39-43) / Stéphanie Burnett -- Internet rend-il bête ? (pp. 44-49) / Cédric Duval -- Sur quoi la créativité repose-t-elle ? (pp. 50-53) / Matthieu Cassotti, Marine Agogué -- II. Le génie de l'animal : Les animaux pensent-ils ? (pp. 56-57) / Joëlle Proust -- Le geai est-il malin comme un singe ? (pp. 58-62) / Dean Alexis, Nicky Clayton, Nathan Emery, Scott Steven -- Les singes sont-ils bons en orthographe ? (pp. 63-65) / Jacques Abadie -- Quels étonnants talents le poulpe cache-t-il ? (pp. 66-69) / Oriane Dioux -- Les abeilles jouent-elles collectif ? (pp. 70-73) / Anne Debroise -- III. La puissance de la machine : Le champion de go peut-il encore battre l'ordinateur ? (pp. 76-78) / Philippe Pajot -- Qu'est-ce que l'intelligence artificielle ? (pp. 79-81) / propos recueillis par Philippe Pajot -- Une machine peut-elle parler ? entretien avec Luc Steels recueilli par Gautier Cariou (pp. 82-85) -- Le cerveau tiendrait-il dans une puce ? (pp. 86-89) / Robert F. Service -- Qu'attendre de l'apprentissage profond ? (pp. 90-96) / Gautier Cariou

Périodiques Bibliothèque Cartailhac (monographies). - Cote : **P 154 NO. 018 2016**

Robots étrangement humains / [dossier] coordonné et présenté par Denis Vidal et Emmanuel Grimaud. - Paris : Musée du Quai Branly, DL 2012. - 1 vol. (236 p.) : ill. ; 27 cm.

Novembre 2016



Références bibliographiques à la fin de chaque chapitre. - ISBN 978-2-357440-47-0
Aux frontières de l'humain. Pour une anthropologie comparée des créatures artificielles / Emmanuel Grimaud et Denis Vidal -- La vallée de l'étrange / Masahiro Mori -- Aux origines de l'anthropomorphisme. Intersubjectivité et théorie de l'esprit / Gabriella Airenti -- Vers un nouveau pacte anthropomorphique. Les enjeux anthropologiques de la nouvelle robotique / Emmanuel Grimaud -- Le corps humain et ses doubles. Sur les usages de la fiction dans les arts et la robotique / Joffrey Becker -- Esthétiques de la manipulation. Marionnettes et automates au Japon / Zaven Paré -- Machines, magie, miracles / Charles Malamoud

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 232 NO. 15 2012**

Les robots en quête d'humanité / [Réd. en chef Loïc Mangin] ; [avant-propos Bill Gates] ; Philippe Mathieu, Sébastien Picault, Jean-Christophe Routier... [et al.]. - Paris : Pour la science, DL 2015. - 1 vol. (121 p.) : ill. ; 29 cm.

Bibliogr. p. 108

[1] L'union fait la force : La force du collectif (pp. 12-17) -- En nuée et en essaim (pp. 18-23) -- Les robots abeilles (pp. 24-29). [2] Une nouvelle arche de Noé : La robotique évolutionniste (pp. 32-39) -- Bestiaire mécanique (portfolio) (pp. 40-47) -- Des robots réduits en poussière (pp. 48-53). [3] L'humain comme modèle : L'éveil des bébés robots (pp. 56-61) -- A la poursuite de l'autonomie (portfolio) (pp. 62-65) -- De nouveaux assistants éducatifs (pp. 66-71) -- Au service des personnes fragiles (pp. 72-77) -- Des prothèses pilotées par la pensée (pp. 78-82). [4] Au-delà de l'humanité : Vers une théorie de l'intelligence (pp. 86-91) -- Demain, les robots rêveront (pp. 92-95) -- La conscience d'une machine (pp. 96-101) -- Où sont les vrais dangers de l'intelligence artificielle ? (pp. 102-107)

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 150 NO. 087 2015**

Relations homme-animal

L'animal et nous / [Dir. de la réd. Dominique Leglu]. - Paris : Sciences et avenir, DL 2012. - 1 vol. (82 p.) : ill. ; 29 cm.

[1] Rencontre : Élisabeth de Fontenay -- Portfolio : Cette étrange complicité qui nous unit -- Imagerie : On observe bien les chevaux -- Domestication : Serviteurs depuis des millénaires -- Avatars : Du sauvage dans les consoles -- [2] Interview : Dominique Guillo -- Éthologie : Une simple question de regard -- Intelligence : Doués comme des bêtes -- Psychologie : L'atelier des babouins volontaires -- Évolution : Chez les primates, on cache bien ses divergences -- Embryologie : Comme un air de famille -- [3] Interview : Jacques Perrin -- Conservation : La fabrique des espèces rares -- Réintroduction : L'audacieux pari du retour aux origines -- Observation : Les sentinelles de la nature ordinaire -- Réserves : Et l'homme réapprend à partager son territoire -- Interview : Jean-Marc Moriceau et Michel Pastoureau -- [4] Recherche : Souris sur ordonnance -- Expérimentation : Peut-on se passer des tests sur les animaux ? -- Végétarisme : Le dilemme de l'omnivore -- Interview : Jean-Baptiste Jeangène Vilmer et Etienne Bimbenet
Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 152 NO. 170 2012**

Les animaux : deux ou trois choses que nous savons d'eux : [actes du colloque, Cerisy-la-Salle, juillet 2010] / sous la direction de Vinciane Despret et Raphaël Larrère. - Paris : Hermann, impr. 2014. - 1 vol. (308 p.) : ill. ; 23 cm. - (Cerisy archives. Société).
Notes bibliogr. - ISBN 978-2-7056-8856-1

Ces contributions pluridisciplinaires détaillent les différentes attitudes de l'homme vis-à-vis des animaux (étude scientifique, chasse, élevage, soins et protection...), en montrant comment ces comportements sont influencés par les connaissances acquises par l'homme sur les animaux. Les auteurs s'interrogent aussi sur les formes à inventer pour cohabiter avec eux dans le monde actuel.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 4509**

Auberger, Janick

Histoire humaine des animaux : de l'Antiquité à nos jours... / Janick Auberger, Peter Keating... - Paris : Ellipses, 2009. - 1 vol. (277 p.) : ill. ; 25 cm.

Bibliogr. p. 261-272. - ISBN 978-2-7298-4168-3

Que ce soit pour les adorer, les craindre, les manger, les domestiquer ou les élever, l'homme entretient depuis toujours une relation complexe avec les animaux . Cet ouvrage, en multipliant les points de vue, cherche à faire l'histoire des liens qui unissent l'homme et l'animal et percevoir les changements de regard que l'homme a pu poser sur l'animal.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **664.100 AUB**

Baratay, Éric

Chiens, chats... : pourquoi tant d'amour ? / Éric Baratay, Claude Béata, Vinciane Despret ; avec Catherine Vincent. - Paris : Belin, 2015. - 1 vol. (191 p.) ; 21 cm. - (L'atelier des idées).

Bibliogr. - ISBN 978-2-7011-9033-4

Un ouvrage sur les relations affectives entre les humains et les animaux de compagnie, sur leur histoire commune, les raisons pour lesquelles les animaux familiers sont presque considérés comme des personnes, etc.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **433.000 BAR**

Guillo, Dominique

Des chiens et des humains / Dominique Guillo. - Paris : le Pommier, 2011. - 1 vol. (322 p.) ; 18 cm. - (Poche).

Bibliogr. p. 312-322. Webliogr. p. 322. - ISBN 978-2-7465-0560-5

Au terme de recherches menées depuis quelques décennies sur les rapports entre l'homme et le chien, il ressort une image du chien qui impose d'abandonner l'idée d'une frontière infranchissable entre l'homme et l'animal. L'auteur tente d'expliquer la relation particulière qu'entretiennent les humains avec les chiens, leur origine dans la société, leur connaissance, etc.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **433.000 GUI**

Humains et animaux, une même nature ? . n°1 / LISST = Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoires. - Toulouse : Muséum d'histoire naturelle de Toulouse [prod., éd., distrib.], 2014. - 2 DVD ; (6 h). - (Cycle Conférences du Muséum).

Conférence ayant eu lieu à l'auditorium Picot de Lapeyrouse du Muséum le vendredi 24 janvier. Le Muséum, le CNRS, l'École des Hautes Études en Sciences Sociales et l'Université de Toulouse Le Mirail s'associent pour offrir à tous la possibilité de partager avec les chercheurs, l'état des connaissances actuelles et la nature des débats. Journées d'étude organisées dans le cadre des séminaires d'anthropologie du LISST (Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoires).

"Le christianisme et la philosophie occidentale depuis le XVIIe siècle ont tracé une coupure radicale entre les humains et les animaux. Les travaux effectués dans les dernières décennies ont montré la nécessité de réviser cette opposition. Parallèlement, les anthropologues ont mis en évidence le fait que seules les sociétés occidentales marquent cette opposition, les autres sociétés placent plutôt les humains et les animaux dans un continuum."

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 663**

Humains et animaux, une même nature ? . n°2 / LISST = Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoires. - Toulouse : Muséum d'histoire naturelle de Toulouse [prod., éd., distrib.], 2014. - 2 DVD ; (6 h). - (Cycle Conférences du Muséum).

Conférence ayant eu lieu à l'auditorium Picot de Lapeyrouse du Muséum le vendredi 11 avril 2014. Le Muséum, le CNRS, l'École des Hautes Études en Sciences Sociales et l'Université de Toulouse Le Mirail s'associent pour offrir à tous la possibilité de partager avec les chercheurs, l'état des connaissances actuelles et la nature des débats. Journées
Novembre 2016



d'étude organisées dans le cadre des séminaires d'anthropologie du LISST (Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoires).

"Cette journée d'étude porte, comme celle qui a eu lieu le 24 janvier, sur la question des continuités entre humains et animaux, mais s'interrogera plus particulièrement sur la façon dont les artistes s'en sont emparés. Elle se focalisera donc sur les figures, les gestes et les objets au moyen desquels les sociétés humaines, dans le passé ou actuellement, représentent le monde animal et construisent un rapport esthétique avec lui."

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 717**

Jouventin, Pierre

Trois prédateurs dans un salon : une histoire du chat, du chien et de l'homme / Pierre Jouventin. - Paris : Belin, 2014. - 1 vol. (271 p.) ; 22 cm.

Bibliogr. p. 267-268. - ISBN 978-2-7011-8954-3

Répondant à 40 questions sur les animaux domestiques, l'auteur montre qu'ils n'ont rien perdu de leur origine de chasseur, et qu'il est possible de faire des parallèles entre l'homme et le chien ou le chat. Il invite par là-même à les comprendre et à les respecter, notamment en fixant des limites aux expérimentations scientifiques et en laissant les bêtes sauvages en liberté.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **433.000 JOU**

Pinguet, Catherine

Les chiens d'Istanbul : des rapports entre l'homme et l'animal de l'Antiquité à nos jours / Catherine Pinguet ; [préface Jean-Michel Belorgey]. - Saint-Pourçain-sur-Sioule : Bleu autour, 2008. - 1 vol. (212 p.) : ill. ; 17 cm. - (La petite collection de Bleu autour).

Bibliogr. p. 205-212. - ISBN 978-2-912019-76-9

Etude anthropologique, historique et littéraire explorant les représentations ayant gouverné à Istanbul, les relations homme-animal. L'évolution de leurs rapports est analysée depuis 1910, année où les chiens furent raflés et envoyés à la mort sur un îlot désert de la mer de Marmara, sur ordre du sultan Abdülhamid II. L'étude est étendue à Baltimore, Londres et Paris.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **664.300 PIN**

Pourquoi aimons-nous les animaux ? / [Dir. de publ. Alexandre Lacroix] ; [Réd. en chef Martin Legros]. - Paris : Philosophie magazine, impr. 2014. - 1 vol. (98 p.) : ill. ; 28 cm.

Il s'agit d'un article (pp. 44-65).

La réponse esthétique : parce qu'ils sont beaux (pp. 54-57) / Olivia Rosenthal ; photographies Tim Flach -- La réponse éthique : parce qu'il y a une communauté des vivants (pp. 58-63) / Tristan Garcia -- La réponse métaphysique : parce qu'ils nous ouvrent au non-humain (pp. 64-65) / Yannick Haenel

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **433.000 POU**

Bibliothèque Emile Cartailhac

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

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi pas ? »

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

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

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

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



Novembre 2016



MAIRIE DE TOULOUSE
www.toulouse.fr