



Sex-appeal: la scandaleuse vie de la nature

Du 14 octobre 2023 au 7 juillet 2024, le Muséum de Toulouse propose une grande exposition sur la biodiversité du vivant par le prisme de la sexualité. Tendre, délicate, glamour, mais aussi sensuelle et érotique, la vie sexuelle des animaux et des végétaux est bien plus foisonnante qu'il n'y paraît !

Sommaire

[Articles disponibles dans les bibliothèques](#)

p. 2 – p. 9

[Webographie](#)

p. 10 -p. 23

[Bibliographie : Bibliothèque Émile Cartailhac](#)

p. 24 -p. 38

Articles disponibles dans les bibliothèques

- **Faire un bébé tout seul ?** par Denis Allemand dans **Espèces** n° 49, septembre/novembre 2023. pp. 88-91.

*Chez de nombreux animaux, les femelles sont capables de produire une descendance sans fécondation : c'est la parthénogenèse, un cas de reproduction asexuée... En revanche, le phénomène équivalent pour les mâles, la production d'un bébé à partir du seul génome du père ou androgenèse, st difficile à imaginer étant donné la petite taille du spermatozoïde. Difficile à imaginer mais pas impossible! C'est ce que viennent de découvrir par hasard des chercheurs portugais de l'université de Lisbonne chez un poisson d'eau douce, *Squalius alburnoides*.*

Cote : P 366 NO. 049 SEP/NOV 2023

- **Orchidées et syrphes : une association inégale** par Christine Dabonneville dans **Espèces** n° 49, septembre/novembre 2023. pp. 68-73.

La famille des Orchidaceae est incontestablement la plus réputée pour ses fleurs spectaculaires, mais elle est surtout la plus connue pour la diversité et l'originalité de ses stratégies de reproduction.

Cote : P 366 NO. 049 SEP/NOV 2023

- **Drague et botanique** par Laëtitia Roux dans **Veir** n° 15, automne 2023. pp. 80-84.

La vie des plantes tourne autour d'un seul et même objectif : s'accoupler.

Cote : P 556 NO. 15 AUT 2023

- **L'amour à huit pattes** par Alix Attaque dans **Veir** n° 15, automne 2023. pp. 86-89.

Si l'on prend le temps de les observer, les araignées se révèlent belles et fascinantes, notamment dans leurs comportements. Quelle meilleur moyen pour les découvrir que de plonger dans l'intimité de leur vie amoureuse ?

Cote : P 556 NO. 15 AUT 2023

- **Pollinisation : la première rencontre entre une fleur et un insecte** par Sarah Boulevard dans **Science et vie** n° 1272, septembre 2023. pp. 102-106.

Pour se reproduire, les plantes à fleurs ont besoin d'aide pour transporter le pollen : ce peut être un animal, le vent ou même l'eau... Oui, mais qui a été le tout premier agent pollinisateur de cette incroyable histoire ? Celui qui, un jour, a chamboulé la vie de notre planète ? Les botanistes remontent le temps.

Cote : P 133 NO. 1272 SEP 2023

- **Parthénogenèse : quand les femelles se suffisent à elles-mêmes** par Marie Parra dans **Sciences et avenir** n° 919, septembre 2023. pp. 45-47.

Et si une femelle pouvait vraiment « faire un bébé toute seule » ? Dans un laboratoire en Chine, une souris a donné naissance à des petits sans avoir rencontré de mâle. Très fréquent chez les insectes et les plantes, c'est en revanche la première fois que le phénomène est observé chez un mammifère.

Cote : P 555 NO. 919 SEP 2023

- **Les bizarreries du vivant** dans **Sciences et avenir. Les indispensables** n° 210, juillet/septembre 2022. pp. 36-41.

Fait partie d'un numéro thématique : « 50 phénomènes intrigants »

La sexualité, une partie de plaisir ? Parlez-en à la femelle bruche, dont l'organe génital est déchiré par son comparse, ou au mâle baudroie des abysses, qui fond peu à peu en s'accouplant. Heureusement, d'autres stratégies reproductrices s'avèrent moins dangereuses pour les protagonistes... Florilège de pratiques et d'organes incongrus.

Cote : P 152 NO. 210 2022

- **Portfolio : Les graines, une diversité vitale** par Thierry Ardouin dans **La Recherche** n° 573, Avril/juin 2023. pp. 64-71.

Dans l'agriculture, ce sont les humains qui ensemencent les sols des graines. Dans la nature, cette dissémination prend des détours surprenants, soulignant les adaptations créatives de l'évolution.

Cote : P 139 NO. 573 APR/JUN 2023

- **Arrêt sur images : Attention aux clowns !** Par Patrick Delieutraz dans **Terre sauvage** n° 411, Avril 2023. pp. 66-69.

Surnommé clown de mer à cause de son bec coloré et de sa face blanche, le macareux moine ne plaisante pas en période de reproduction. Entre mâles rivaux, la bagarre n'est pas rare, comme en a été témoin le photographe Patrick Delieutraz à l'île d'Hornoya en Norvège.

Cote : P 139 NO. 411 APR 2023.

- **Les "nids d'oiseaux" de la carotte sauvage** par Gérard Guillot dans **Espèces** n° 46, décembre-février 2023). pp. 85-87

*La carotte sauvage (*Daucus carota*) est une ombellifère très répandue dans les friches, près secs, chemins, bords des cultures et autres milieux perturbés par l'homme. Cette plante « ordinaire » affiche des traits originaux comme la présence d'une fleur pourpre au centre de ses ombelles, de petites fleurs blanches ou encore des inflorescences fructifiées très singulières auxquelles nous nous intéresserons particulièrement ici.*

Cote : P 366 NO. 046 DEC 2022

- **L'amour est dans le pré** par Steven Phelps, Zoé Donaldson, Dev Manoli dans **Pour la science** n° 545, mars 2023. pp. 44-51.

Petits rongeurs monogames, les campagnols des prairies renouvellement notre compréhension de la façon dont naissent l'attachement... et l'amour !

Cote : P 116 NO. 545 MAR 2023

- **Compagnons pour la vie** dans **A nous la science** n° 29, avril 2023. pp. 22-27.

Intéressons-nous aux stratégies reproductives des animaux. Sur quels critères se fait le choix de partenaires potentiels ? Qui choisit, les mâles ou les femelles ? Pourquoi y a-t-il de la concurrence ?

Cote : P 563 NO. 29 APR 2023

- **Pas de sexe pour Warramaba Virgo** par Hervé Le Guyader dans **Pour la science** n° 545, mars 2023. pp. 92-94.

Pourquoi les animaux à reproduction asexuée sont-ils si rares ? Un criquet australien suggère pourtant qu'elle est parfois remarquablement efficace.

Cote : P 152 NO. 110 1997

- **Les plathelminthes marins, le carnaval des océans** par Arnaud Lardé, Marjorie Chevrier dans **Espèces** n° 48, juin 2023. pp. 22-29.

Peu connus du grand public, les vers plats marins se distinguent pourtant par leur beauté, leur grande variété de formes et de couleurs... et leurs étranges mœurs sexuelles ! Mais ce sont leurs remarquables capacités motrices qui ont inspiré les ingénieurs.

Cote : P 366 NO. 048 JUN 2023

- **Le baculum : il y a un os...** par Bastien Beaujeu dans **Espèces** n° 48, juin 2023. pp. 30-37.

A la différence de l'être humain, le pénis de nombreuses espèces de mammifères est « équipé » d'un os. Quels sont les mécanismes évolutifs qui ont mené à cette « inégalité » et produit une telle variété de baculums ? Vaste et épineuse question.

Cote : P 366 NO. 048 JUN 2023

- **Narval, bélouga, globicéphale, orque et humain : une histoire de grands-mères ?**
Par Denis Allemand dans **Espèces** n° 48, juin-juillet 2023. pp. 88-91.

Quel est le point commun entre ces différentes espèces ? La réponse semble difficile, a priori. En fait, les femelles de ces espèces partagent une particularité physiologique très rare dans le monde animal : l'arrêt de la reproduction à partir d'un certain âge, un phénomène appelé ménopause.

Cote : P 366 NO. 048 JUN 2023

- **Du nouveau dans le discret royaume des fougères** par Christine Dabonneville dans **Espèces** n° 47, février-mai 2023. pp. 68-75.

Il y a plusieurs dizaines d'années, j'ai eu droit en classe de cinquième à des cours et travaux pratiques de sciences naturelles sur les fougères. J'ai ainsi pu faire plus ample connaissance avec ces plantes et leurs particularités grâce au savoir transmis par ma professeure, un savoir qui, malheureusement, est réduit à la portion congrue dans le programme actuel des sciences de la terre. Pourtant, ces végétaux vasculaires, qui ont amplement participé à la colonisation du milieu terrestre il y a plus de 400 millions d'années, méritent d'être connus car ils sont proches cousins des premières plantes à graines, ou Spermatophytes, apparues environ 100 Ma plus tard.

Cote : P 366 NO. 047 FEB 2023

- **Sébastien Vaillant et la sexualité des plantes** par Jean-Paul Collaert dans **Hommes et plantes** n° 123, 2022. pp. 42-45.

Il y a trois cents ans exactement, le directeur du Jardin des Plantes, Sébastien Vaillant, quittait ce monde. Durant sa belle carrière, il a continué à faire de ce jardin l'un des phares de la connaissance botanique de son époque.

Cote : P 70 NO. 123 2022

- **L'incroyable ballet amoureux des coraux** par Laëtitia Hédouin dans Carnets de science n° 11, 2021. pp. 152-155.

Impossible de ne pas succomber devant la beauté d'un massif corallien. Impossible aussi de ne pas être ébloui par la ponte de cet organisme à la fois végétal, animal et minéral. Un spectacle qui a lieu une fois par an, à des moments très précis selon les lieux, décrit dans cet extrait d'un nouvel ouvrage référence sur les coraux.

Cote : P 533 NO. 11 2021

- **L'amour fusionnel ou comment vivre aux crochets de l'autre** par Denis Allemand dans Espèces n° 40, juin 2021. pp. 83-85.

Trouver l'amour de sa vie n'est pas toujours facile, surtout lorsque l'on habite dans des milieux isolés. Aussi une fois l'âme sœur retrouvée, il est tentant de s'accrocher à elle... de façon permanente, au sens propre du terme. Un tel attachement nécessite des mécanismes adaptatifs qui commencent à peine à être compris.

Cote : P 366 NO. 040 JUN 2021

- **Orchidées : un cauchemar de pollinisateurs** par Koïchi Beltrando, Lucas Vandenabeele dans **Insectes** n° 95, octobre-décembre 2019. pp. 11-14.

Depuis les premières études publiées par Darwin au XIXe siècle, de nombreux travaux ont permis de mieux comprendre la reproduction des orchidées. La pollinisation par les insectes, en particulier, a été largement décrite au sein de ce groupe. Ce rapport généralement décrit comme donnant-donnant et où chacun est censé trouver son compte, est en réalité régi par la loi de l'épargne et de l'économie. Et dans ce qui tourne parfois au marché de dupe, la fleur d'orchidée a, au fil de l'évolution, acquis un certain savoir-faire dans l'art de la tromperie.

Cote : P 158 NO. 195 OCT/DEC 2019

- **De curieuses chimères chez les fourmis folles** par Hervé Le Guyader dans **Pour la science** n° 548, juin 2023. pp. 92-94.

L'étrange mode de reproduction de l'envahissante fourmi folle jaune vient enfin d'être décodé.

Cote : P 116 NO. 548 JUN 2023

- **Drôles d'oiseaux ! Passions volatiles et déterminisme sexuel au sein - d'une relation d'élevage** par Laurie Vandeveldé dans *L'Homme : revue française d'anthropologie* n° 246, avril/juin 2023. pp. 53-81.

En prenant pour objet une pratique d'oisellerie tournée vers l'organisation de compétitions de chant d'oiseaux au Brésil (État de Sao Paulo), cet article aborde le thème de la passion amoureuse interspécifique et de ses enjeux.

Cote : P 512 NO. 246 AVR/JUN 2023

- **Amour : c'est la science qui en parle le mieux** par Emmanuel Mounier, Hervé Poirier dans **Epsilon. Hors-série** n° 2, 2022.

Numéro spécial contenant 7 articles :

- ✓ - *L'amour virtuel : peut-on tomber amoureux d'un robot ?* par Muriel Valin.
- ✓ - *L'amour chimique : voici la molécule qui déclenche tout* par Sylvie Bernouf.
- ✓ - *L'amour archaïque : la rencontre qui a changé Sapiens* par Vincent Nouyrigat.
- ✓ - *On a vu l'amour : les scientifiques ont traqué le sentiment amoureux dans notre cerveau, nos cellules, notre histoire* par Pierre-Yves Bocquet.
- ✓ - *L'amour fou : face à la tyrannie du "like"* par Xavier Boivinnet.
- ✓ - *L'amour profond : chamboulé jusqu'au fond de l'ADN* par Jean-Baptiste Veyrieras.
- ✓ - *L'amour quantique : la physique ne parle que de ça !* par Hervé Poirier.

Cote : P 566 NO. 02 2022

- **Aux origines du genre** dans **Pour la science** n° 542, décembre 2022. pp. 35-49.

Dossier composé de 3 articles :

- ✓ - *Le chant oublié des femelles* par Clémentine Vignal.
- ✓ - *Santé des femmes : une histoire de genre ?* par Raphaëlle Chaix.
- ✓ - *Sexe et genre : « La biologie nous fait passer du pourquoi au pourquoi pas »* par Thierry Hoquet.

Cote : P 116 NO. 542 DEC 2022

Webographie

De la plante comme un homme. Penser la sexualité végétale au 18e siècle

La découverte de la sexualité végétale fut l'une des grandes avancées de la science autour de la fin du 17e et du début du 18e siècle. Elle autorisait désormais à penser des continuités entre les règnes de la nature et, selon les principes de la théorie de l'échelle des êtres, à réviser les liens entre les minéraux, les plantes, les animaux et les hommes. La multiplication des analogies entre la sexualité des plantes et la sexualité humaine permit de plus en plus aux naturalistes de comprendre l'organisation sociale à partir des déterminations naturelles. Cette contribution montre comment les nombreux anthropomorphismes végétaux utilisés par les naturalistes des Lumières, réinscrits dans leurs contextes savant et social, autorisent le déplacement du regard anthropologique des contemporains à la fois sur la nature et sur la société.

<https://www.cairn.info/revue-dix-huitieme-siecle-2020-1-page-453.htm?contenu=article>

Botanique : Comment les fleurs draguent-elles ?

Edwige Moyroud est spécialiste du développement et de l'évolution moléculaire des plantes à fleurs à Cambridge et François Parcy est généticien moléculaire, spécialiste du développement floral au CNRS et à l'Université Grenoble Alpes. Invités de l'émission La Terre au carré, ces spécialistes ont expliqué les moyens de « séduction » employés par les fleurs au micro de Mathieu Vidard et Camille Crosnier.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/botanique-comment-les-fleurs-draguent-elles-7862862>

L'abominable mystère des fleurs

Une domination sans partage qui intrigue les scientifiques, depuis des siècles. Selon Charles Darwin, « le développement rapide des plantes à fleurs est un abominable mystère ». Aujourd'hui, une nouvelle génération de scientifiques cherche à percer ce mystère. Paléontologues, biologistes, généticiens traquent la moindre piste dans le monde entier. Des déserts africains aux forêts de Nouvelle-Calédonie, en passant par

le sommet des Alpes, ils font des découvertes étonnantes. Les fleurs ont une sexualité débridée, possèdent des armes de séduction massives et sont plus résistantes que les dinosaures !

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/la-terre-au-carre/la-terre-au-carre-du-jeudi-19-mai-2022-2491771>

Fleur et sexualité : la reproduction des plantes

La découverte d'une sexualité chez les plantes a bouleversé la botanique. S'appuyant sur la découverte de Camerarius, le naturaliste Carl von Linné, que certains nommaient aussi le second Adam, décida d'utiliser le sexe comme principe classificateur, notamment le nombre d'étamines. reproduction. Sans la vie sexuelle des fleurs, il n'y a ni graine ni fruit. N'oublions pas que plus des trois quarts de nos productions agricoles sont issues du bon fonctionnement de la sexualité des fleurs.

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/botanique-fleurs-leur-vie-sexuelle-a-z-787/page/5/>

Les fleurs et leur vie sexuelle de A à Z

La fleur constitue un système biologique unique par ses modes singuliers de floraison et de reproduction. Sans la vie sexuelle des fleurs, il n'y a ni graine ni fruit. N'oublions pas que plus des trois quarts de nos productions agricoles sont issues du bon fonctionnement de la sexualité des fleurs.

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/botanique-fleurs-leur-vie-sexuelle-a-z-787/>

Le mystérieux sexe des fleurs

En identifiant le mécanisme génétique qui détermine le sexe des fleurs du melon et du concombre, Abdelhafid Bendahmane et son équipe ouvrent de nouvelles perspectives d'amélioration des plantes. De nombreuses applications en agronomie existent déjà.

<https://www.larecherche.fr/prix-la-recherche-biologie/le-myst%C3%A9rieux-sexe-des-fleurs>

Cucurbitacées : une sexualité complexe et variée

Difficile de s'y retrouver dans la sexualité diversifiée des cucurbitacées. Qu'il s'agisse de melons, de bryone, de concombre d'âne ou de chayottes, Michel Pitrat nous dévoile leur intimité via leur biologie florale.

<https://www.jardinsdefrance.org/cucurbitacees-sexualite-complexe-variee/>

Comment les plantes font-elles l'amour?

Au printemps, la saison des amours, nombre de végétaux fleurissent et entament le cycle de leur reproduction. La sexualité végétale est un jeu de hasard, dans lequel le pollen a un rôle essentiel, ainsi que quelques animaux.

<https://www.rfi.fr/fr/podcasts/c-est-dans-ta-nature/20210403-comment-les-plantes-font-elles-l-amour>

La (folle) vie sexuelle des fleurs (podcast)

Les fleurs, ces magnifiques... organes sexuels. On a tendance à l'ignorer, ou à l'oublier, mais la fleur est l'appareil reproducteur de l'écrasante majorité des plantes. En 2020, les scientifiques cherchent encore à en saisir toute la complexité. Cela dit, plusieurs découvertes, et pas des moindres, ont été faites ces 30 dernières années. On doit la plus récente à une équipe de chercheurs grenobloise. Celle-ci a mis au jour l'étonnante capacité des plantes à capter quand les conditions optimales sont réunies pour lancer la floraison, en garantissant des chances de reproduction maximales. Les angiospermes, le nom savant des plantes à fleurs, n'ont aucun secret pour notre invité. Loïc Chauveau est l'expert environnement de Sciences et Avenir. Ensemble, nous décortiquons tout le mécanisme de floraison. La discussion sur la sexualité de nos amis les végétaux nous amènera aussi à croiser Darwin et, plus étonnant encore, Goethe

<https://shows.acast.com/sixieme-science/episodes/la-folle-viesexuelledesfleurs>

La raison de la beauté d'une fleur: sa vie sexuelle

Saviez-vous que les plantes ont une vie sexuelle? C'est même la raison d'être de la fleur. Elle n'a pas été créée pour le bon plaisir de nos yeux, mais plutôt pour attirer les insectes et les autres animaux pollinisateurs. Les couleurs chatoyantes, les parfums enivrants et les formes ondulantes qu'on lui connaît ne sont que des ruses pour mieux atteindre son but: attirer le bon visiteur au bon moment.

https://jardinierparesseux.com/2023/02/06/la-raison-de-la-beaute-dune-fleur-sa-vie-sexuelle/?doing_wp_cron=1697448119.2959060668945312500000

L'érotisme botanique contre la crise écologique

La sexualité végétale a longtemps suscité scandale, émoi et fantasmes. Spécialiste de la Renaissance, Dominique Brancher détaille tout cela.

<https://www.letemps.ch/societe/sciences-humaines/lerotisme-botanique-contre-crise-ecologique>

La folle histoire des plantes : cachez ce sexe...

Pendant des siècles, il a été inconcevable que les fleurs, symbole de pureté, soient les organes sexuels des plantes. Voici comment on l'a découvert... il n'y a pas si longtemps !

<https://lafollehistoiredesplantes.com/2019/06/29/episode-7-cachez-ce-sexe.html>

Éloge de l'herbe folle

De la réécriture d'Ovide et Lucien par les humanistes puis les auteurs libertins du xviii^e siècle jusqu'à Ludvig Holberg, la mise en scène des ébats entre hommes et plantes privilégie des pratiques sexuelles jugées illicites (viol et homosexualité). Elles seules semblent susceptibles de traduire le bouleversement de l'ordre théologico-moral par le coït végétal : par le mélange scandaleux des espèces qu'il implique, par l'expérimentation de plaisirs hybrides où le sexe s'affranchit du projet reproducteur, enfin par une érobotanique qui, à couvert d'explorations fictionnelles, restitue aux plantes une forme de sexualité qui leur était contestée depuis Aristote.

<https://journals.openedition.org/terrain/22074>

Les plantes sont-elles frigides?

*La plante évoque l'apathie. On dit «végéter» pour «stagner». Mais il y a quelques siècles encore, «végéter» signifiait le contraire. En latin, ce mot désigne la surabondance d'énergie qui pousse une plante à jaillir. Plus on la coupe, plus elle reverdit : la plante, c'est l'énergie sexuelle incarnée. Sur le plan étymologique en tout cas. Les termes latins dont le mot «végétal» dérive désignent à l'origine «force et croissance». Le mot *silva* (forêt) est attesté dès Cicéron dans le sens de «grande quantité» et d'«abondance de matière». Le mode d'être de la plante est celui d'une prolifération virtuellement infinie, en constante expansion. Quel plus beau modèle prendre pour l'humain que celui du lierre ou du lichen? A la différence des végétaux dont la vie se confond avec la croissance, la plupart des bêtes, une fois adultes atteignent leurs dimensions définitives, explique Dominique Brancher, ce qui explique peut-être pourquoi les plantes font si peur. Elles ne connaissent pas de limites. Elles ne respectent pas l'ordre.*

https://www.liberation.fr/debats/2016/01/03/les-plantes-sont-elles-frigides_1811529/

Les incroyables trésors de l'histoire : le pistachier ayant fourni la preuve de la sexualité végétale

Ah, le beau scandale que voilà ! Au début du XVIIIe siècle, certains naturalistes, forcément libidineux, revendiquent l'existence d'une sexualité des plantes. Ils prétendent même que les fleurs en sont les organes sexuels. Ah, les pervers ! L'Église en est toute retournée. Celui qui va apporter la preuve d'une telle assertion est un botaniste français, directeur du Jardin du roi (aujourd'hui, le Jardin des plantes, dépendant du Muséum national d'histoire naturelle de Paris), Sébastien Vaillant.

https://www.lepoint.fr/culture/video-les-incroyables-tresors-du-jardin-des-plantes-le-pistachier-ayant-fourni-la-preuve-de-la-sexualite-vegetale-22-01-2014-1782915_3.php#11

La vie sexuelle palpitante et débridée des orchidées a désormais sa base de données mondiale

Une équipe internationale de scientifiques a créé une base de données mondiale recensant les stratégies reproductives de près de 3 000 espèces d'orchidées. Près de la moitié de ces fleurs usent de différentes formes de tromperie, attirant leur pollinisateur sans rien lui offrir en retour.

<https://www.geo.fr/environnement/la-vie-sexuelle-palpitante-et-debridee-des-orchidees-a-desormais-base-donnees-mondiale-tromperies-pollinisateurs-215738>

La (folle) vie sexuelle des truffes

Ce champignon bien connu des gourmets est particulier à plus d'un point de vue. Contrairement à la majorité des champignons, la truffe a une vie sexuelle. Comment est-ce possible ?

<https://www.notrenature.be/article/la-folle-vie-sexuelle-des-truffes>

La vie sexuelle des orchidées, avec Sofia Teillet

Comment parler de l'intelligence des fleurs ? Dans son spectacle "De la sexualité des orchidées", Sofia Teillet raconte avec humour comment les fleurs ont traversé des millions d'années d'évolution avec un seul objectif en tête : se faire féconder.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/une-journee-particuliere/une-journee-particuliere-du-dimanche-24-octobre-2021-2281498>

La sexualité mouvementée des orchidées

Pour attirer les pollinisateurs, les orchidées ont mis au point de nombreuses stratégies qui leur sont propres : les mouvements des fleurs y jouent un rôle essentiel.

<https://www.pourlascience.fr/sd/biologie-vegetale/la-sexualite-mouvementee-des-orchidees-5014.php>

La vie sexuelle olé olé des orchidées

Les orchidées utiliseraient n'importe quel subterfuge — mais vraiment n'importe quel! — pour séduire un pollinisateur! Beaucoup de végétaux produisent du pollen en quantités copieuses, pollen qui est libéré massivement dans l'air et transporté au loin par le vent, dans l'espérance qu'une seule graine trouve par hasard une fleur réceptive de la bonne espèce. Cela fonctionne (sinon, les espèces en question auraient disparu), mais quel gaspillage d'une ressource précieuse! Parfois, le paysage au complet est couvert d'une mince couche de pollen qui ne servira jamais. Typiquement, les fleurs pollinisées par des insectes doivent offrir beaucoup de nectar pour contenter leurs transporteurs de pollen mais les orchidées ne sont pas aussi généreuses!...

<https://jardinierparesseux.com/2018/01/15/la-vie-sexuelle-ole-ole-des-orchidees/>

Pourquoi la nature préfère-t-elle le sexe ?

Qu'est-ce que la sexualité ? Quand est-elle apparue et comment s'est-elle adaptée au cours de l'évolution pour les besoins de la reproduction ? Comment la reproduction sexuée a-t-elle pris le pas sur la reproduction asexuée pour la majeure partie des espèces ?

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-methode-scientifique/pourquoi-la-nature-prefere-t-elle-le-sexe-rediffusion-du-05-06-2017-3724335>

Hermaphrodite déconstruisait déjà les normes de genre dans l'Antiquité

Que nous raconte cette statue antique, œuvre théâtrale qui se découvre en deux actes?

<https://www.slate.fr/story/252555/hermaphrodite-deconstruisait-normes-genre-antiquite-statue>

Le sexe engendre les sexes

S'il existe des espèces qui comptent plus d'une centaine de types sexuels différents, la grande majorité en présente seulement deux. Des chercheurs expliquent les contraintes liées à l'apparition de nouveaux sexes au sein d'une espèce. Dans la plupart des forêts du monde, peuplant les vieilles souches, vit le champion du sexe toutes catégories : Schizophyllum commune, un petit champignon blanc. En effet, chez cette espèce il n'existe pas deux mais... 23 000 sexes différents ! Cette profusion des sexes a un avantage : elle multiplie le nombre de partenaires possibles. Ce champignon peut se reproduire avec 22 999 types sexuels sur les 23 000 disponibles, alors que le système mâle-femelle n'offre qu'une catégorie de partenaires possibles. Malgré cet énorme avantage, les espèces à deux sexes restent largement majoritaires sur Terre. George Constable, mathématicien à l'université de Bath, au Royaume-Uni, et Hannah Kokko, biologiste de l'université de Zurich, en Suisse, ont développé un modèle mathématique de génétique des populations visant à mieux comprendre les contraintes qui limitent, au sein de la biodiversité, la profusion des sexes.

<https://www.pourlascience.fr/sd/evolution/le-sexe-engendre-les-sexes-14423.php>

Les avantages de la masturbation sur le plan de l'évolution

Cette pratique entourée de nombreux tabous peut laisser perplexe quant à son utilité évolutive. Pourquoi donc dépenser du temps et de l'énergie dans cette activité non reproductrice ? Pourtant, elle est largement documentée dans le règne animal, est-elle alors réellement inutile ?

<https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/sexualite-avantages-masturbation-plan-evolution-105706/>

Pourquoi le comportement homosexuel est-il si courant chez les mammifères ?

De manière surprenante, le comportement sexuel entre individus du même sexe a été observé chez plus de 1 500 espèces animales, couvrant un large éventail de groupes taxonomiques. Ces espèces vont des invertébrés – tels que les insectes, les araignées, les échinodermes et les nématodes – aux vertébrés – tels que les poissons, les amphibiens, les reptiles, les oiseaux et les mammifères. Ce phénomène remet en question les explications conventionnelles de la reproduction et soulève des questions

importantes sur son rôle et son évolution dans la nature. C'est peut-être pour cette raison qu'il a attiré l'attention de plusieurs disciplines universitaires, notamment la zoologie et la biologie évolutive. Le comportement sexuel entre individus du même sexe est défini comme tout comportement momentané, qui est normalement exécuté avec un membre du sexe opposé, mais qui est plutôt dirigé vers des individus du même sexe. Ce type de comportement sexuel représente un mystère du point de vue de l'évolution, car il ne contribue pas directement à la reproduction.

<https://theconversation.com/pourquoi-le-comportement-homosexuel-est-il-si-courant-chez-les-mammiferes-215298>

La « culture du viol » chez les canards

Nous vous proposons de découvrir un passage de l'ouvrage de Loïc Bollache (Université de Bourgogne), « Quand les animaux font la guerre », paru le 8 mars 2023 aux éditions HumenSciences. Une exploration étonnante, à travers une grande variété d'exemples, des situations de conflits, d'exclusion, mais aussi de pacification qui traversent le monde animal. Dans le texte ci-dessous, extrait du chapitre consacré à la guerre des sexes, l'auteur s'intéresse aux mœurs pour le moins « dysharmoniques » des canards.

<https://theconversation.com/la-culture-du-viol-chez-les-canards-201447>

Règne animal, les jeux de l'amour

Sur notre planète, un seul et même défi rassemble tous les animaux. Raconté par Alexandra Lamy, Règne animal, les jeux de l'amour révèle les stratégies fascinantes qu'ils déploient pour chercher le partenaire idéal. Combats, numéros de charme ou ruses, femelles et mâles rivalisent d'ingéniosité pour trouver l'amour et donner la vie. Des forêts profondes aux déserts les plus arides, des terres arctiques aux prairies de nos campagnes, partons à la découverte d'espèces rares et de comportements extraordinaires, parfois filmés pour la première fois, dans un monde aussi cruel que spectaculaire.

<https://www.france.tv/france-5/regne-animal-les-jeux-de-l-amour/>

L'homosexualité existe-t-elle chez les animaux ? Réponse du vétérinaire de la Ménagerie du Jardin des Plantes

"Je voudrais savoir si les animaux peuvent être lesbiens ou homosexuels ?" C'est la question posée par le jeune Léo dans "Les P'tits bateaux", l'émission dominicale où des spécialistes répondent aux questions des enfants. Norin Chai, vétérinaire, répond "oui. Et ce n'est pas un comportement anecdotique !"

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/l-homosexualite-existe-t-elle-chez-les-animaux-reponse-du-veterinaire-de-la-menagerie-du-jardin-des-plantes-6255467>

L'homosexualité existe-t-elle chez les animaux?

Les relations entre les animaux de la même espèce existent, et auraient même certains avantages.

<https://www.slate.fr/societe/lexplication/79-homosexualite-existe-t-elle-chez-animaux-nature-avantage-survie>

L'homosexualité existe-t-elle chez les animaux sauvages ?

La vie des animaux nous fascine autant qu'elle nous interroge. Et parmi les grands sujets qui animent les plus curieux : leur (homo)sexualité, bien sûr ! Les animaux sauvages peuvent-ils être homosexuels ?

<https://www.geo.fr/animaux/lhomosexualite-existe-t-elle-chez-les-animaux-sauvages-209355>

Plaisir animal : pourquoi les animaux sont de véritables bêtes de sexe ?

Oui, le plaisir animal existe bel et bien lui aussi ! Nous sommes très loin d'imaginer combien les animaux ont bien plus à nous apprendre à ce sujet tant leur mécanisme évolutif traduit chez eux un plaisir sexuel extrêmement diversifié loin de se réduire aux seuls déterminismes et organes sexuels.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/plaisir-animal-pourquoi-les-animaux-sont-de-veritables-betes-de-sexe-5162554>

Les comportements homosexuels continuent d'évoluer chez les mammifères, selon une nouvelle étude

Des scientifiques se sont penchés sur le comportement homosexuel chez les animaux. Selon eux, il pourrait avoir évolué de manière répétée chez les mammifères, jouant un rôle dans le lien social et dans la réduction des conflits.

<https://www.geo.fr/animaux/les-comportements-homosexuels-continuent-evoluer-chez-les-mammiferes-selon-une-nouvelle-etude-216928>

Tous les goûts (sexuels) sont dans la nature

Pingouins homosexuels, baleines échangistes? : les sexualités inventives des animaux étaient là bien avant qu'on veuille les voir. Pour ce faire, il fallait accepter que l'animal, en matière de sexe, n'est pas plus économe que l'homme, et que si tout est dans la nature, rien n'est contre elle.

https://www.scienceshumaines.com/tous-les-gouts-sexuels-sont-dans-la-nature_fr_5132.html

Le parasitisme sexuel, ou comment ces poissons des abysses se reproduisent

Les couples de baudroies abyssales sont hors du commun. Le mâle, très petit à côté de la femelle, fusionne avec sa partenaire pour pouvoir se reproduire. Une stratégie unique dans le monde animal qui a longtemps laissé perplexes les scientifiques. Pourquoi le système immunitaire de la femelle ne rejette pas ce corps étranger ? Une étude récente détient la solution.

<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/abysses-parasitisme-sexuel-ces-poissons-abysses-reproduisent-82308>

Ces animaux se reproduisent à un âge précoce

Love is in the air ... Dans la nature, le printemps est placé sous le signe de la reproduction. Si nous espérons que nos adolescents se montrent responsables quant à leur sexualité nouvellement découverte, certains animaux sont prêts à mettre au monde une nouvelle génération peu de temps après leur naissance. Qui sont ces espèces précoces et à quel âge sont-elles capables de se reproduire ?

<https://www.notrenature.be/article/ces-animaux-se-reproduisent-a-un-age-precoce>

La parthénogenèse : comment des animaux se reproduisent sans s'accoupler

La grande majorité des animaux a besoin de s'accoupler pour se reproduire. Mais un petit sous-ensemble d'animaux est capable de se reproduire sans pour autant avoir à s'accoupler.

<https://www.nationalgeographic.fr/animaux/2020/08/la-parthenogenese-comment-des-animaux-se-reproduisent-sans-saccoupler>

Dans les choux ou dans les roses ? Le déterminisme du sexe chez le corail rouge

Le corail rouge est une espèce emblématique de Méditerranée dont les populations sont affectées par la hausse des températures. Une étude génomique menée par l'Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale a mis en évidence chez cette espèce à sexes séparés, un déterminisme génétique du sexe de type XY / XX. Il s'agit de la première démonstration d'un tel déterminisme chez les animaux non bilatériens et un nouvel exemple d'évolution indépendante de chromosomes sexuels. Ces résultats ont permis la mise au point d'une méthode de sexage moléculaire.

<https://www.inee.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/dans-les-choux-ou-dans-les-roses-le-determinisme-du-sexe-chez-le-corail-rouge>

Au clair de Lune, le corail fait l'amour

La reproduction des coraux est un mécanisme mystérieux qui a longtemps été ignoré des scientifiques. Si le mécanisme de reproduction asexuée est assez simple puisque de nouveaux individus se développent par bourgeonnement d'un polype parental, pour agrandir la colonie ou coloniser d'autres fonds marins, la reproduction sexuée est, quant à elle, beaucoup plus complexe et surtout fascinante !

<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/zoologie-clair-lune-corail-fait-amour-28032/>

Draguer ou rester jeune, il faut choisir !

Faire la cour n'est pas l'apanage des humains, loin s'en faut. Chez les outardes houbara (de grands oiseaux d'Afrique), les mâles consacrent environ six mois par an à cette activité. Si elle leur confère un avantage pour l'accès aux femelles, il semblerait qu'un coût non négligeable soit à prendre en considération : l'accélération du vieillissement.

<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/zoologie-draguer-rester-jeune-il-faut-choisir-32712/>

Pour séduire ses partenaires, cet oiseau joue des percussions

Chez les frégates, le mâle peut se targuer de son envergure imposante et de son endurance à toute épreuve, mais c'est en faisant résonner son sac gluaire qu'il impressionne réellement les femelles.

<https://www.nationalgeographic.fr/animaux/2020/12/pour-seduire-ses-partenaires-cet-oiseau-joue-des-percussions>

Les araignées paons ont recours à des illusions d'optique pour envoûter leur partenaire

Ces petites araignées arborent des taches si noires qu'elles absorbent près de 99,5 % de la lumière et font ressortir les couleurs voisines.

<https://www.nationalgeographic.fr/animaux/2019/12/les-araignees-paons-ont-recours-des-illusions-doptique-pour-envouter-leur>

Vous pensez que les rendez-vous amoureux sont compliqués ? Mettez-vous à la place de ces animaux.

Qu'il s'agisse d'asperger ses partenaires d'urine ou de changer de sexe, le royaume animal recèle une myriade de façons surprenantes de se faire la cour.

<https://www.nationalgeographic.fr/animaux/2023/02/vous-pensez-que-les-rendez-vous-amoureux-sont-compliques-mettez-vous-a-la-place-de-ces-animaux>

Ces dix animaux se lient pour la vie

Chaque jour est un Saint-Valentin pour ces espèces monogames et fidèles. Qu'est-ce qui pousse un animal à rester avec un autre pour la vie ? La monogamie n'est peut-être pas monnaie courante chez toutes les créatures terrestres, mais pour quelques-unes d'entre elles, c'est le secret de la survie.

<https://www.nationalgeographic.fr/animaux/ces-dix-animaux-se-lient-pour-la-vie>

Bibliographie : Bibliothèque Émile Cartailhac

Le sexe, pourquoi, comment ?

Aux origines de la sexualité / sous la direction scientifique de Pierre-Henri Gouyon. - Paris : Fayard, impr. 2009. - 1 vol. (561 p.) ; 25 cm.

Bibliogr. pp. 529-548. Glossaire. - ISBN 978-2-213-63376-3

Le sexe n'est pas tout dans la vie, pourtant que serait la vie sans sexe ? Et au fait, comment tout cela a-t-il commencé ? Cet ouvrage se propose d'escalader les différentes branches de l'arbre du vivant pour découvrir la fabuleuse richesse des formes que la sexualité y a prises au fil du temps. S'invitant dans la vie intime des plantes, des animaux et des hommes, mais aussi des algues et des bactéries, il dévoile les dessous de cette activité centrale pour tous les êtres. Au détour des pages surgissent des interrogations vertigineuses : le sexe a-t-il toujours existé ? Pourquoi certaines espèces l'ont-elles perdu ? Quelles sont, dans la nature, les modalités de reproduction qui ne font pas appel au sexe ? L'observation de la sexualité animale, elle, fait apparaître toute l'ambiguïté de la notion de "propre de l'homme" : sommes-nous les seuls animaux à tomber amoureux ? à choisir volontairement l'abstinence ? à pratiquer le viol, l'inceste ? Nous sommes en tout cas les seuls pour qui la sexualité soit un objet de questionnement. Et les questionnements - philosophiques, éthiques, métaphysiques - à ce sujet ne manquent pas, de l'intemporelle énigme du sexe des anges à la problématique du rapport amour-mort que renouvelle l'irruption du sida, en passant par cette angoissante perspective : pourra-t-on demain se passer de la sexualité pour faire des enfants ? C'est un voyage inédit auquel est convié le lecteur. Il doit se préparer à des paysages insoupçonnés, à des histoires insolites, à des retournements inattendus. Au point que se posera à un moment la question de savoir ce qu'est vraiment un individu ! [4e de couv.]

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

Darwin, Charles (1809-1882)

La filiation de l'homme et la sélection liée au sexe / Charles Darwin ; préface de Patrick Tort ; traduit de l'anglais par Michel Prum. - Paris : Syllepse : Institut Charles Darwin International, 1999. - 1 vol. (825 p.): ill. ; 22 cm.

Index. - ISBN 2-913165-02-8

Lorsque, plus de onze ans après la première édition de "L'Origine des espèces », Darwin publie en 1871 "La Filiation de l'Homme", il s'acquitte d'une obligation de cohérence contractée dès sa première adhésion à l'idée de l'origine commune des espèces vivantes : couronner l'illustration de la grande vérité transformiste en montrant la nécessité d'inscrire phylogénétiquement l'Homme au sein de la série animale. Au terme d'une assez longue réserve, Darwin, affrontant une nouvelle fois les mythes de la création et l'univers dogmatique des croyances, expose alors une version strictement naturaliste de l'origine de l'Homme et de son devenir. [...] Une telle explication ne pouvait s'effectuer sans une théorie des "instincts". Si la notion du développement sélectionné des "instincts sociaux", combinée avec celle de l'accroissement des capacités rationnelles, sert à désigner globalement ce à travers quoi l'humanité

élabore la "civilisation", c'est dans l'analyse fine des "instincts" procréatifs et parentaux, ainsi que des sentiments affectifs et des comportements qui leur sont associés, que Darwin découvre l'opération d'une autre sélection, détentrice elle aussi d'un grand rôle évolutif : la "sélection sexuelle", qui préside dans le monde animal à la rencontre amoureuse, aux rituels et aux choix nuptiaux ainsi qu'à la transmission des caractères sexuels secondaires. [4e de couv.]

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

Génermont, Jean

Une histoire naturelle de la sexualité : plus d'un milliard d'années d'évolution / Jean Génermont. - Paris : Éditions Matériologiques, DL 2014. - 1 vol. (375 p.) : ill. ; 24 cm. - (Sciences & philosophie). ISBN 9782919694754

La 4e de couverture indique " Qu'est-ce que la sexualité ? Quand et comment est-elle apparue ? Quels sont les principaux traits de son évolution ? Fort de sa compétence en génétique et en biologie évolutive, Jean Génermont propose des réponses et des pistes de réflexion issues de ses propres travaux, tout en s'appuyant sur de nombreux exemples pris aussi bien chez les animaux que chez les plantes terrestres. Jean Génermont effectue ici une étude comparative des caractéristiques de la sexualité chez les représentants actuels de diverses lignées eucaryotes. Il en ressort que la fonction ancestrale de la sexualité est d'apporter par la fécondation un accroissement de robustesse vis-à-vis des variations du milieu, dont découle la fonction de brassage génétique. À ces deux fonctions universelles s'ajoute, uniquement chez les pluricellulaires, la fonction reproductrice. À partir de ces conclusions, Jean Génermont élabore des scénarios sur la naissance de la sexualité, initialement sans sexes ; sur sa structuration par émergence et diversification des incompatibilités sexuelles et de la différenciation sexuelle ; sur l'acquisition de sa fonction reproductrice lors de chaque transition de l'unicellularité vers la pluricellularité".

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 286**

Grasset, Léo

Dirtybiology : la grande aventure du sexe / scénario Léo Grasset ; dessin & couleur Colas Grasset. - Paris : Delcourt, 2017. - 1 vol. (182 p.) : ill. en coul. ; 27 cm. - (Octopus). ISBN 978-2-7560-9086-3

Qu'est-ce que c'est le sexe ? Est-ce que ça a toujours existé ? À quoi ça sert ? Pourquoi y a-t-il des vagins et des pénis ? Des rites amoureux les plus improbables à l'invention des mâles et des femelles, en passant par le pseudo-sexe des bactéries et la reproduction des champignons : vous ne verrez plus le monde vivant du même oeil. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **426.000 GRA**

Gratia, Jean-Pierre

Sexualité, génétique et évolution des bactéries / Jean-Pierre Gratia. - Les Ulis : EDP sciences, 2021. - 1 vol. (167 p.) : ill. ; 21 cm. - (Spot sciences).

Bibliogr. p. 135-167. Glossaire. - ISBN 978-2-7598-2538-7

L'ouvrage expose des données scientifiques actuelles sur le monde des bactéries encore trop peu connu, dont l'importance dans la biosphère, les écosystèmes et la vie quotidienne de l'homme est indiscutable. Il est fort question de ce qui les caractérise au niveau sexualité et génétique. Longtemps

considérées immuables et ne connaissant aucune sexualité, les bactéries sont pourtant bien sujettes aux mutations et capables d'échanges génétiques et d'évolution. Des cas de sexualité véritable consistant en la formation de zygotes diploïdes ont bien été découverts et sont en voie d'analyse au niveau de l'évolution. L'avancement des connaissances sur cet univers d'êtres vivants microscopiques nous incite à prévoir ce que le monde de demain, qui en dépend, peut nous apporter de bien et nous invite aussi à la prudence. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 8066**

Gudin, Claude

Une histoire naturelle de la séduction / Claude Gudin. - Paris : Seuil, 2003. - 195 p.- [24] p. de pl. en coul. : ill. ; 21 cm. - (Science ouverte).

Bibliogr. p. 191-[196]. Glossaire. - ISBN 2-02-058925-7

"La nature fait souvent de jolis pieds de nez à la culture. Quelle différence entre le flamant qui déclare sa flamme en rose à la femelle et l'amoureux transi qui offre un bouquet de fleurs (une gerbe de sexes en rut) à la dame qu'il convoite ? Quelle différence entre le sac en crocodile qu'on offre en cadeau et la mouche enveloppée de soie offerte par Monsieur araignée ? Quelle différence entre la danse de l'aigrette mâle et celle de la dame des Folies-Bergère avec ses plumes d'aigrette pour séduire les banquiers ? Quelle différence entre l'oiseau-jardinier de Nouvelle-Guinée qui construit une cabane puis la peint en bleu pour y attirer la femelle et le paysagiste amoureux qui fait un jardin pour l'élue de son coeur ? Avec la séduction, il y a du travail pour tout le monde. Son étude appartient autant au psychologue, au biologiste, au neurophysiologiste, au sociologue qu'au linguiste, voire au physicien et au chimiste. Séduire, du rotifère à l'homme d'affaires, n'est pas une mince affaire." [4e de couv.]

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

Hoquet, Thierry

Le sexe biologique : anthologie historique et critique. 1, Femelles et mâles ? : histoire naturelle des (deux) sexes / Thierry Hoquet. - Paris : Hermann, 2013. - 1 vol. (464 p.) : ill. en noir et en coul. ; 21 cm.

Bibliogr. p. [445]-453. Notes bibliogr. - ISBN 978-2-7056-8421-1

Peut-on penser le sexe sans penser à nous ? Cette anthologie propose un itinéraire à travers le monde vivant qui permet de prendre la mesure de la diversité des modes du "sexe" chez les animaux, les végétaux, mais aussi les bactéries. Ce volume, Femelles et Mâles ? Histoire naturelle des (deux) sexes, examine deux niveaux de définition du sexe : le sexe comme forme corporelle enveloppant des gamètes (des cellules reproductives : le spermatozoïde et l'ovule) ou des gonades (des organes de fabrication des gamètes) ; et le sexe comme mélange génétique, pouvant servir à la reproduction lorsque deux gamètes s'unissent. Confrontant des textes historiques, des travaux de biologistes contemporains et des analyses historiques et critiques issues notamment de la tradition féministe, cette anthologie est un outil indispensable pour se demander ce qu'il en est de la différence des sexes, et en particulier de la distinction mâle/femelle, chez les vivants. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 7897**

Hoquet, Thierry

Le sexe biologique : anthologie historique et critique. 2, Le sexe : pourquoi et comment ? : origine, évolution, détermination / Thierry Hoquet. - Paris : Hermann, 2014. - 1 vol. (506 p.) : ill. ; 21 cm.

Bibliogr. p. [493]-500. Notes bibliogr. - ISBN 978-2-7056-8428-0

Que désigne-t-on en biologie par le mot "sexe" ? Partant de la pluralité des acceptions du mot "sexe", cette anthologie s'intéresse à la manière dont la biologie explique l'origine, l'évolution et la détermination du sexe. Comment le mode de reproduction sexué est-il apparu et se maintient-il par opposition à d'autres modes de reproduction (asexués) ? Comment l'histoire évolutive explique-t-elle l'existence dans une même espèce d'individus de sexes différents, reconnaissables par leurs caractères secondaires distincts ? Comment la génétique tente-t-elle d'expliquer les différences entre les individus ? Ces questions apparition et maintien du sexe dans l'histoire des vivants, évolution par sélection de caractères distinguant les individus d'une même espèce, facteurs déterminant la différenciation sexuelle des individus seront traitées successivement dans l'ouvrage. Confrontant des textes historiques, des travaux de biologistes contemporains et des analyses historiques et critiques issues notamment de la tradition féministe, cette anthologie est un outil indispensable pour se demander ce qu'il en est de la différence des sexes, et en particulier de la distinction mâle/femelle, chez les vivants. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 7898**

Hoquet, Thierry

Le sexe biologique : anthologie historique et critique. 3, Les comportements sexuels / Thierry

Hoquet. - Paris : Hermann, 2018. - 1 vol. (588 p.) : ill. ; 21 cm.

Bibliogr. p. [569]-579. Notes bibliogr. - ISBN 978-2-7056-8429-7

Quel rôle la biologie joue-t-elle dans l'affaire sexuelle ? Le concept d'"instinct" s'impose d'abord comme la notion clé pour aborder les comportements animaux : instinct sexuel, qui mène les individus à la parade, mais aussi instinct parental qui assure la survie de la progéniture. Dans ces instincts, plusieurs penseurs ont voulu voir les racines de l'instinct social : dans la cellule familiale, c'est tout l'État qui serait en germe. Au-delà de la question générale des "instincts", la biologie s'efforce de naturaliser les comportements sexuels de différentes manières : ils seraient indexés au fonctionnement des hormones qui traversent le corps et irriguent le cerveau. L'intelligence elle-même se verrait influencée par le sexe des individus. Mais du cerveau au crâne et du crâne à l'intelligence, quelles corrélations ? Enfin, la biologie du sexe nous suggère qu'une irrépressible téléologie attire les individus d'un sexe vers ceux de l'autre sexe afin d'assurer la reproduction et la survie de l'espèce. Pourtant, il existe un ensemble d'exceptions à cette loi d'airain de la reproduction : lapin amoureux d'une poule, étalon sadomasochiste, jument nymphomane, couples de hannetons gays, etc. Il semble que la nature regorge de copulations hédonistes, dépourvues de finalité reproductive. Que penser alors des comportements sexuels, vus depuis le prisme de la biologie ? [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 7972**

Hoquet, Thierry

Des sexes innombrables : le genre à l'épreuve de la biologie / Thierry Hoquet. - Paris : Seuil, 2016. -

1 vol. (249 p.) : ill. ; 21 cm. - (Science ouverte).

Notes bibliogr. p. 219-[248]. - ISBN 978-2-02-128544-4

Combien y a-t-il de sexes ? "Deux !", répond l'opinion. "Deux !", répond la science. heureuse concordance : c'est donc que l'opinion a raison, conclura-t-on. Mais est-on si certain que l'opinion et la science disent, sur la question du sexe, la même chose ? Quand l'opinion affirme qu'il y a deux sexes,

elle soutient qu'il existe, dans chaque espèce, deux types d'individus et seulement deux. Il y aurait alors le masculin et le féminin comme il y a le Soleil et la Lune ou Mars et Vénus. Mais quand la science avance qu'il y a deux sexes, que vise-t-elle ? Quelle est, pour un biologiste, la signification des termes "mâle" et "femelle" ? En tentant de compter les sexes, on doit bientôt se risquer à distinguer le normal du pathologique. Offrant un riche panorama des connaissances biologiques sur le sexe, Thierry Hoquet barre la route à toute récupération hâtive visant à transposer aux humains ce que l'on pense savoir de la "nature". Croisant des outils empruntés à l'épistémologie, à l'histoire des sciences et au féminisme, cet essai brise le cercle des questions : le genre précède-t-il le sexe, ou le sexe précède-t-il le genre ? [4e de couv.]

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

Langaney, André

Histoire naturelle de la sexualité / [publié par le] Muséum national d'histoire naturelle ; rédigé par André Langaney ; préf. de Jean Dorst, ... - [Paris] : F. Nathan, 1979. - 1 vol. (47 p.) : ill. ; 29 cm.

Édité dans le cadre de l'exposition : "Histoire naturelle de la sexualité".

Quelles différences entre les sexes ? Qu'est-ce que la fécondation ? Quels rapports entre sexualité et hérédité ? Les végétaux sont-ils sexués ? Comment se rencontrent les individus de sexes différents ? Comment se détermine le sexe ? Y a-t-il des changements de sexe ? Quel est le rôle de la sexualité dans l'histoire de la vie ? La génétique peut-elle améliorer l'homme ? [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 150**

Roughgarden, Joan

Le gène généreux : pour un darwinisme coopératif / Joan Roughgarden ; traduit de l'anglais (Etats-Unis) par Thierry Hoquet. - Paris : Éd. du Seuil, DL 2012. - 1 vol. (315 p.) ; 22 cm. - (Science ouverte). Notes bibliogr. - ISBN 978-2-02-106036-2

Dans sa théorie de l'évolution par la "sélection naturelle", Darwin a ajouté un second processus, qu'il baptise "sélection sexuelle". D'abord pensé pour expliquer les caractères exubérants des mâles, comme la queue du paon, ce concept a, par extension, servi à définir des rôles sexuels stéréotypés, le mâle devant conquérir et la femelle pouvant choisir. Appliquée à l'espèce humaine, cette théorie de la "sélection sexuelle" a pu servir d'explication (voire de justification) du viol, de l'infidélité ou de la pornographie. J. Roughgarden rejette ce modèle en s'appuyant sur les faits accumulés par la biologie. Il existe, par exemple, des espèces où c'est la femelle qui est combative, colorée, et le mâle qui s'occupe des soins aux petits. On compte en outre chez les animaux des comportements homosexuels, des individus transgenres, et des espèces où cohabitent plus de deux "genres". Les explications en termes de sélection sexuelle s'inspirent également du paradigme du "gène égoïste" où dans la nature tout ne serait que conflit, égoïsme, profit. Contre cette image d'une guerre des sexes généralisée, Roughgarden propose une alternative qu'elle appelle "sélection sociale", mettant en avant le travail d'équipe et la coopération entre les partenaires. [source éditeur]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 4500**

Sex-appeal : la scandaleuse vie de la nature / [sous la direction d'Anne Blanquer-Maumont et Jean-Pierre Duval]. - Toulouse : Muséum de Toulouse ; [Plaisan] : Muséo Éditions, 2023. - 1 vol. (146 p.) : ill. en coul. ; 26 cm. - (Collection Expoverso).

Lexique. Bibliogr. - ISBN 978-2-37375-128-4

Cet ouvrage est publié à l'occasion de l'exposition éponyme, au Muséum de Toulouse, d'octobre 2023 à juin 2024.

"Il n'y a pas de plus grand mystère au monde que l'existence des sexes", écrivait Darwin. Les plantes y ont une sexualité bien plus complexe qu'il n'y paraît, et celle des animaux est bien plus riche, foisonnante qu'on ne le pensait. Mais que cache ce mot qu'on ne saurait voir ? La sexualité, animale ou végétale, avec ses curiosités, ses normes et ses variations, est observée dans ses multiples recoins au sein de l'exposition Sex-appeal du Muséum de Toulouse et dans cet ouvrage qui l'accompagne. Rappelant que "la nature n'est ni morale, ni immorale mais amoral", Sex-appeal entraîne nos esprits d'observateurs naturalistes à la rencontre des questions qui animent les scientifiques. Mais d'où vient la sexualité ? Comment se maintient-elle ? Comment coexistent reproduction sexuée, parthénogénèse, hermaphrodisme... ? Et les humains dans tout ça ? Ce livre nous interroge sur l'origine de la sexualité au sein du vivant, ses curiosités et ses différentes facettes... [4e de couv.]

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

La sexualité des plantes

Allaby, Michael

La scandaleuse vie sexuelle des plantes / Michael Allaby. - Paris : Hoëbeke, 2018. - 1 vol. (239 p.) : ill. en coul. ; 22 cm.

Index. - ISBN 978-2-84230-684-7

Préparez-vous à découvrir tout - mais vraiment tout - sur la vie sexuelle des plantes ! Cette étude poussée du monde botanique révèle des pratiques d'une ingéniosité débridée et d'un raffinement stupéfiant. Saviez-vous, par exemple, que les ophrys bourdons piègeaient les insectes pour les forcer à des relations intimes ? Ou que les fleurs de l'avocatier pouvaient changer de sexe ? Mêlant avec humour faits scientifiques et anecdotes croustillantes, l'auteur nous livre des facettes inédites de l'univers végétal. Les illustrations et autres planches pédagogiques pimentent, quant à elles, ce recueil et mettent en lumière la galerie de proxénètes, de prostitués et de gigolos qui rôdent dans nos jardins et pourraient choquer les jardiniers les plus avertis ! [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **326.000 ALL**

Anton, Joanne

Sexus botanicus : volupté végétale, excentricité organique, orgie florale... / Joanne Anton. - Paris : Arthaud, 2022. - 1 vol. (183 p.) : ill. en coul. ; 24 cm.

Bibliogr. p. [184]. Notes bibliogr. Glossaire. - ISBN 978-2-08-151550-5

Les pionnières. Des plantes ayant traversé le temps -- La révolution sexuelle de la fleur. Les "Imaginez que pour mettre au monde un enfant, vous ayez besoin de faire appel au vent, à l'eau, au feu ou à une autre nature que la vôtre. Comme si vous demandiez à un arbre d'apporter jusqu'à vous l' élu de votre cœur ! Comme si le végétal devenait le lien d'une union fructueuse entre vous et l'autre... Les plantes sont partout autour de nous et nous posons sur elles un regard tantôt distrait, tantôt émerveillé, sans soupçonner l'activité incessante qui règne derrière leur relative immobilité." Des relations symbiotiques entre flore et faune, en passant par les tromperies et autres jeux de dupe, le mutualisme, l'influence des

milieux et de l'évolution, Joanne Anton nous fait découvrir une vie sexuelle végétale débordante d'inventivité, voire d'excentricité pour les mammifères que nous sommes. À observer de plus près la sexualité flamboyante des plantes qui savent se faire aimer par tant d'animaux, comment ne pas être séduit ? [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **326.000 ANT**

Les fondements de la botanique : Linné et la classification des plantes / [sous la direction de Thierry Hoquet] ; Giulio Barsanti, Pietro Corsi, Jean-Marc Drouin,... [et al.]. - Paris : Vuibert, impr. 2005. - 1 vol. (290 p.) : ill. ; 24 cm. - (Culture scientifique).

Bibliogr. p. [277]- 286. Notes bibliogr. Index. - ISBN 2-7117-9145-9

Contient des textes de C. von Linné

Dans l'histoire de la classification des plantes, Linné (1707-1778) s'est volontiers dépeint sous plusieurs figures. Nouvel Apollon, il entendait représenter la lumière des sciences qui chasse le nuage de l'ignorance et éclaire la nature. Nouvelle Ariane, il a proposé un système de classification par les organes sexuels, méthode pratique qui dote la botanique de guides assurés et permet au botaniste de ne pas se perdre dans l'abondance des végétaux. Nouvel Adam, Linné s'est réservé le privilège de donner les noms : les règles qu'il a édictées sont encore aujourd'hui prises comme fondement de la nomenclature. Il a appelé de ses vœux une langue qui éteindrait le feu des polémiques, ouvrant la perspective d'une écriture scientifique. Ce volume permet de prendre pleinement connaissance de son oeuvre et de ses conséquences. Il réunit : cinq études rédigées par de grands spécialistes sur différents aspects philosophiques et historiques de la science linnéenne dans son contexte : le tableau des sciences de la nature au XVIIIe siècle (Pietro Corsi) ; le problème de la classification et de la dénomination (Jean-Marc Drouin) ; le statut des différents niveaux de la classification - espèce, genre, ordre, classe (Staffan Müller-Wille) ; la polémique de Linné avec Buffon (Giulio Barsanti) ; les développements du linnéisme au XIXe siècle (Pascal Duris) ; la traduction de deux textes de Linné : le *Fundamenta botanica* (1736) et le *Ratio operis du Genera plantarum* (1737). Ces deux textes inédits en français sont essentiels pour comprendre les principes de la pensée linnéenne ; plusieurs outils pratiques complètent l'ensemble : un glossaire des termes techniques de la description des plantes ; les planches du *Philosophia botanica* ; un tableau du système sexuel de classification ; une table des noms propres cités par Linné ; une bibliographie des oeuvres de Linné et des commentaires. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3586**

Kessler, Rob

La vie sexuelle cachée des fleurs : palynologie / Rob Kessler et Madeline Harley. - Paris : Éd. SW Télémaque, 2011. - 1 vol. (264 p.) : ill. en coul. ; 29 x 32 cm.

Bibliogr. p. 262. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-7533-0139-9

Traduit de la 3e éd. Anglaise.

Vous n'avez jamais approché d'aussi près le coeur des fleurs ! Une technique révolutionnaire, alliant intimement art et science, née de la passion commune d'un scientifique et d'un artiste nous dévoile des images exceptionnelles et totalement inédites du monde magique et microscopique des pollens. Un voyage inoubliable et fascinant. Cet ouvrage révolutionnaire est né de la fascination commune d'un artiste et d'un scientifique pour l'esthétique parfaite des grains de pollen, organismes si petits qu'on ne peut les voir à l'oeil nu. Chaque fleur recèle, au-delà de sa beauté perceptible, ces minuscules grains,

jusqu'à ce qu'ils se libèrent. Portés par le vent, l'eau ou les animaux, ils accomplissent alors leur mission de procréation. Enfants, nous apprenons tous quelques rudiments sur la reproduction des plantes et le rôle joué par les abeilles, mais peu d'entre nous prennent la mesure de l'impressionnante diversité que présente la structure des grains de pollen, bien que ces formes microscopiques et extraordinaires aient captivé la curiosité scientifique depuis le XVIIIe siècle. Après avoir exposé clairement la structure et la forme du pollen, les auteurs explicitent les processus remarquables que sont la pollinisation et la fertilisation, et soulignent les nombreuses façons dont le pollen agit à notre insu dans nos vies. De fascinantes images originales, créées spécialement pour cet ouvrage par les auteurs, accompagnent leur propos. Alliant intimement art et science, *La Vie sexuelle cachée des fleurs* nous offre une interprétation inédite d'un monde magique, comme il n'a encore jamais été montré. [4e de couv.]
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **331.000 KES**

Klein, Simon

La vie sexuelle des fleurs / Simon Klein ; illustrations de Loan Nguyen Thanh Lan. - Vanves : EPA, 2022. - 1 vol. (239 p.) : ill. en coul. ; 24 cm.
ISBN 978-2-37671-357-9

Sait-on comment les fleurs qui illuminent nos jardins, nos terrasses, nos campagnes et nos sous-bois dès le printemps s'y prennent-elles pour se multiplier ? Aussi incroyable que cela puisse paraître elles font montre des stratagèmes les plus complexes : couleurs, odeurs, pistes d'atterrissage, buffet à volonté ou happy hour, tout est fait pour attirer les polinisateurs qui sont la clef de leur reproduction. Elles savent aussi jouer avec les éléments qui les entourent et même parfois se débrouiller seules. En présentant dans le détail une cinquantaine de fleurs, ce livre permet à tous les botanistes en herbe, amoureux de la nature, d'observer et de comprendre mieux la gigantesque opération de séduction qui se joue sous leurs yeux innocents ! [source éditeur]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **326.000 KLE**

Mathias, Xavier

La vie érotique de mon potager / Xavier Mathias ; préface d'Anna Gavalda. - Mens : Terre vivante, 2019. - 1 vol. (160 p.) : ill. en coul. ; 26 cm.
Glossaire. - ISBN 978-2-36098-372-8

Quoi de plus érotique qu'un potager ? Pas grand-chose si l'on en croit les mines réjouies, les soupirs de ravissement, les cris de surprise et les sourires entendus de tous ces jardiniers ravis rentrant de quelques heures au jardin ! Quoi de plus émoustillant en effet que ces fruits ou racines aux formes aguicheuses, ces belles aux pétales frémissants, aux corolles épanouies ? Ne nous étonnons pas de cette ambiance torride au potager, entre pistil accueillant et étamines dressées ! Merci, merci et merci encore aux plantes d'avoir inventé la sexualité ! Tout apprendre des moeurs potagères et des réalités physiologiques liées à la reproduction nous permet de mieux comprendre et cultiver nos fruits et légumes - en freinant par exemple l'empressement des laitues ou en encourageant l'appétit sexuel des tomates -, mais également de mieux nous comprendre... Découvrons dans ce livre "tout ce que nous avons toujours voulu savoir sur les plantes sans jamais oser le demander" (modes et organes de reproduction, classifications, techniques jardinières appropriées et suggestives...), puis partons pour "quatre saisons de plaisir dans un jardin potager" : une promenade érudite pour découvrir les mystères de l'ail, de la bourrache, du houblon, de la menthe ou du piment. Pas moins de 45 plantes nous

dévoileront ainsi leurs intimes secrets et petits trucs inattendus, à nous qui pensions pourtant bien les connaître ! Un beau livre, illustré de photos et dessins, agréablement plus licencieux que les habituels manuels de jardinage, à l'image de nos potagers finalement : gais, source de plaisir, de découvertes et d'émerveillements. Bref, tellement pleins de vie ! Les plantes nous ont offert la sexualité, l'art de séduire, de se parer ou d'embaumer... prenons-en de la graine ! [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **341.420 MAT**

La sexualité des animaux

Albouy, Vincent

L'art d'être amoureux chez les animaux / Vincent Albouy. - Versailles : Éditions Quae, DL 2021. - 1 vol. (142 p.) : ill. ; 25 cm.

ISBN 978-2-7592-3343-4

Chez les animaux qui se reproduisent à deux, la relation amoureuse représente une succession d'étapes. D'abord, il faut trouver le bon partenaire, capable d'avoir des descendants nombreux et vigoureux. Ensuite, le convaincre d'accepter l'accouplement. Tout un art de la communication est mis en œuvre à cet effet : cris, chants, émission d'hormones et de phéromones, offrande de cadeaux, parades, combats ritualisés... Outre des caractères sexuels secondaires bien connus du grand public, comme les couleurs nuptiales arborées par beaucoup d'oiseaux, ce livre présente une étonnante panoplie de moyens déployés par les animaux pour séduire un(e) partenaire et pour promouvoir ses propres gènes dans sa descendance. Enfin, chez certaines espèces, des techniques d'entretien de la relation permettent d'apaiser les conflits potentiels dans le couple. À tous les stades du comportement reproducteur, les stratégies des animaux, des ruses et tricheries innombrables jusqu'au parasitisme, en passant par la prédation, font de leur vie amoureuse une curiosité naturaliste passionnante : lucioles mimant le code lumineux des mâles d'une autre espèce pour les manger, oiseaux, poissons ou animaux marins imitant l'apparence de l'autre sexe, voire changeant carrément de sexe, libido de groupe chez les flamants, pratiques homosexuelles chez maints groupes animaliers, sans parler de bizarreries évolutives et d'organes copulateurs insolites. À partir des connaissances scientifiques à jour sur le sujet, ce panorama de l'amour chez les animaux, illustré par 150 photos de scènes et d'espèces variées, nous fait découvrir l'inventivité de leur sexualité. [4e de couv.]

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

Bomsel-Demontoy, Marie-Claude

Questions d'amours / Marie-Claude Bomsel. - Paris : Éd. du Garde-temps, 2000. - 141 p. dont 10 dépl. : ill. ; 26 cm.

ISBN 2-913545-04-1

Pourquoi, chez l'homme, amour rime-t-il avec toujours et tendresse avec caresse, tandis que chez l'animal la passion se réduit à l'excitation et la séduction à la fécondation ? Pourtant les gestes d'amour de nos ancêtres découlent des rites amoureux du monde animal et émotions, attachement, inclinations ne sont pas l'apanage de l'espèce "Homo sapiens" déjà bien isolée par son langage et sa pensée abstraite. Des animaux humanisés ? Non, une nature animale retrouvée. Les animaux : ours, kangourou,

rhinocéros, lion, tortue, loup, éléphant de mer, orang-outan, manchot, éléphant, girafe, gorille, autruche, tigre. [4e de couv.]

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

Daugey, Fleur

Animaux homos : histoire naturelle de l'homosexualité / Fleur Daugey. - Paris : Albin Michel, 2018. - 1 vol. (166 p.) ; 23 cm. - (Bibliothèque Albin Michel Sciences).

Bibliogr. p. 151-[167]. Notes bibliogr. - ISBN 978-2-226-32420-7

"Pseudo-copulation dans la nature chez un lézard unisexe, comportement sexuel aberrant chez l'autruche sud-africaine, ou anormal chez la femelle du hérisson à grandes oreilles, abaissement apparent des standards moraux chez les lépidoptères" ..., autant d'expressions fantaisistes utilisées par les scientifiques pour qualifier l'homosexualité animale, longtemps considérée comme étant "contre nature". S'attaquant à cette idée reçue, Fleur Daugey retrace l'histoire de l'observation et de l'interprétation de ce comportement par les savants, de l'Antiquité à nos jours. Encore taboue dans la communauté scientifique, et très peu connue du grand public, l'homosexualité des animaux a pourtant été observée chez près de 1000 espèces. Plaisir, jeux de séduction, câlins, caresses, fidélité et routine de la vie de couple, protection de la progéniture : en s'appuyant sur des recherches éthologiques et comportementales, Fleur Daugey nous fait découvrir les multiples facettes, parfois bien surprenantes, de la sexualité animale, qui n'est pas que tournée vers la reproduction, et en dégage la signification au regard de l'évolution des espèces. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **426.000 DAU**

Duquet, Marc

Sexe et séduction chez les oiseaux / Marc Duquet. - Paris : Delachaux et Niestlé, 2020. - 1 vol. (191 p.) : ill. en coul. ; 27 cm.

Bibliogr. p. 188-190. Index. - ISBN 978-2-603-02728-8

Le mode de reproduction très évolué des oiseaux conjugue plumages colorés parfois exubérants, parades nuptiales spectaculaires, manifestations sonores mélodieuses, construction de nids élaborés et ponte d'oeufs aux formes et aux couleurs extrêmement variées. Cet ouvrage présente l'incroyable diversité morphologique, comportementale et écologique que revêt la biologie de reproduction des oiseaux et propose un panorama le plus complet possible de la vie amoureuse, sexuelle, matrimoniale et parentale des oiseaux, afin d'en découvrir toutes les facettes, certaines méconnues, d'autres insoupçonnées, la plupart fascinantes... Que contient un oeuf d'oiseau ? Comment se développe-t-il ? Qu'est-ce qui lui donne sa forme et sa couleur ? Qui, au sein d'un couple d'oiseaux, se charge de couvrir, puis d'élever les petits après l'éclosion ? Les couples sont-ils vraiment fidèles ? Pourquoi certains oiseaux se regroupent-ils en colonies pour nicher ? Autant de questions qui feront l'objet de réponses, illustrées par des photographies exceptionnelles. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **486.800 DUQ**

Galand, Paul

Les jeux de l'amour, du hasard et de la mort : comportement animal et évolution / Paul Galand. - Bruxelles : Racine, 2011. - 1 vol. (309 p.-[32] p. de pl.) : ill. en noir et en coul. ; 24 cm.

ISBN 978-2-87386-729-4

Pour chacune des espèces qui nous entoure, la capacité de se reproduire fait partie de leur définition même. La prodigieuse diversité du monde vivant reflète l'infinie variété des solutions fournies par la nature à cette équation dont chaque espèce est, en soi, une solution originale. Comme les deux ouvrages précédents de Paul Galand sur ce thème (Naître et grandir et Amours et stratégies) sur lesquels il se base et dont il développe et précise plusieurs aspects, ce livre parle dès lors d'alliances, de leurres, d'attachement, parfois même de fidélité et, souvent, de beauté. Il parle de "gènes égoïstes", de parades amoureuses, de séduction, d'amour, mais aussi de rivalités et de luttes, parfois mortelles. Deux stratégies opposées ont été retenues par la sélection naturelle : produire beaucoup de petits et accepter une forte proportion de mortalité ou produire un nombre limité de descendants et se donner beaucoup de mal et de soucis pour les mener à l'âge adulte. Telles sont les questions abordées par l'auteur, en même temps que d'autres qui peuvent à première vue paraître insolites. À quoi, par exemple, riment ces parades parfumées, lumineuses, musicales, chorégraphiques ou électriques auxquelles se livrent certains animaux ? L'ouvrage fournit certes des éléments de réponse à de telles questions, évoquant parfois pour cela Alice et la Reine Rouge, mais il en pose automatiquement d'autres, comme il convient à la démarche scientifique. Ce qui n'empêche pas d'admirer au passage l'incroyable diversité des comportements et la beauté des formes qui résultent du travail de la sélection naturelle et qui rendent si fascinant l'extraordinaire monde animal qui nous entoure. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **426.000 GAL**

Giraud, Marc

Le sex-appeal du crocodile : et autres histoires bestiales / Marc Giraud, Gilles Macagno. - Paris : Delachaux et Niestlé, 2016. - 1 vol. (127 p.) : ill. en coul. ; 18 cm. - (L'humour est dans le pré).

ISBN 978-2-603-02422-5

Les animaux se font des cadeaux de noces, lancent des clins d'oeil, chantent et dansent pour draguer, se prostituent, boivent pour oublier, jouissent, simulent, divorcent, bref ils font tout comme nous, mais pas que : quand il s'agit de sexe, leurs possibilités dépassent de loin les plus débridés des humains. Vous saurez tout sur les amours bestiales, mais aussi sur les nôtres ! Ce réjouissant "sex texte" vous révèle la bête aux quatre quéquettes, les parties fines des dauphins, les clubs de rencontre des perroquets, les infidélités des mésanges, les orgies érotiques des crépidules, les petites gâteries des chauves-souris, le clitoris géant de la hyène ou les gros câlins des bonobos. Un sujet alléchant, qui ne s'aborde pas du bout des lèvres. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **426.000 GIR**

Jiguet, Frédéric

Parades et parures : quand l'oiseau veut séduire / Frédéric Jiguet ; [photographies] Biosphoto. - Grenoble : Glénat, 2014. - 1 vol. (190 p.) : ill. en coul. ; 20 cm.

ISBN 978-2-344-00316-9

Parmi les spectacles offerts par les oiseaux, les parades amoureuses sont sans doute les plus émouvants et les plus prisés. Il est facile de voir des oiseaux, mais, sauf chez certaines espèces, ces comportements particuliers restent bien souvent secrets. Grâce à sa patience et sa discrétion, le photographe se voit accordé d'observer ces scènes intimes et d'en rapporter des clichés souvent spectaculaires. Superbement illustré par l'agence Biosphoto, cet ouvrage vous propose de partager cette intimité. Intimité, mais aussi beauté et originalité, car, à l'occasion de la saison des amours, les

oiseaux revêtent souvent leurs plus beaux ou leurs plus curieux atours et se montrent sous un jour parfois des plus insolites. Riches d'informations et accessibles au lecteur profane, les textes de l'ornithologue Frédéric Jiguet éclairent chaque image et décryptent pour vous les attributs et les rituels nuptiaux des oiseaux. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **488.800 JIG**

Judson, Olivia

Manuel universel d'éducation sexuelle : à l'usage de toutes les espèces, selon Mme le Dr Tatiana / Olivia Judson ; traduit de l'anglais par Jean-Baptiste Grasset avec le concours de Fabien Raimbault. - Paris : Éd. du Seuil, 2004. - 328 p. ; 22 cm. - (Science ouverte).

Index. - ISBN 2-02-039726-9

Voici un manuel d'éducation sexuelle unique, qui s'adresse à toutes les espèces vivantes. Il indique, par exemple, quand la nécrophilie est acceptable et qui peut s'adonner à la zoophilie (et avec qui). Il révèle quel est le meilleur moment pour changer de sexe, comment une vierge peut enfanter et quand il est loisible de dévorer son partenaire. Il prodigue aussi des conseils plus pratiques, par exemple sur les grossesses mâles ou les avantages d'un pénis détachable. À la fois spirituel et informatif, ce livre est un recueil de lettres d'innombrables créatures préoccupées par leur vie sexuelle, adressées au sage Docteur Tatiana (alias Olivia Judson), la seule sexologue ayant une profonde connaissance de la biologie évolutive. Fondant sur l'histoire naturelle ses avis aux malheureux en amour, mêlant humour et rigueur, elle peut rassurer ses correspondants: même si les actes qu'ils décrivent semblent consternants et pervers, ces pratiques sont en fait parfaitement normales - au moins si vous n'êtes pas humain. Le Docteur Tatiana explique la science du sexe, de la théorie darwinienne de la sélection sexuelle à l'origine biologique de la reproduction sexuée. Confrontant les normes du monde humain aux mœurs sexuelles du monde animal, elle en dévoile toutes les merveilles. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **426.000 JUD**

Keller, Matthieu

Les animaux et le sexe : 60 clés pour comprendre / Matthieu Keller. - Versailles : Éditions Quae, 2018. - 1 vol. (111 p.) : ill. en coul. ; 21 cm. - (Clés pour comprendre).

ISBN 978-2-7592-2888-1

Être fier comme un paon, chaud comme un lapin ou monté comme un cheval ! Autant d'expressions de bon ou mauvais goût qui témoignent de l'empreinte que les animaux et leurs comportements sexuels ont laissée dans notre imaginaire. Et il y a de quoi ! Car entre des poissons qui changent de sexe, des canards au zizi en tire-bouchon, des araignées mâles qui abandonnent leur organe copulatoire dans la femelle pour assurer leur paternité ou des moutons aux comportements homosexuels... le Kamasutra animal n'en finit pas de nous étonner par sa prodigieuse (bio)diversité ! Les signaux émis en période de reproduction, que ce soit le chant mélodieux des oiseaux, la parure colorée de certains poissons, ou les odeurs émises par diverses espèces de papillons de nuit, n'ont d'autres buts que d'attirer et de séduire le partenaire sexuel. Qu'elle soit à poils, à plumes ou à écailles, la vie sexuelle des bêtes nous révèle une histoire naturelle improbable où les bêtes de sexe ne sont pas toujours celles que l'on croit. Ainsi, un costaud comme l'éléphant n'honore sa dame que tous les cinq ans en moyenne, alors que la punaise dite justement... "de lit" peut avoir plus de 200 rapports sexuels par jour ! N'oublions pas que la reproduction animale sert par ailleurs la société humaine... Procréation médicale assistée, recherche de

traitements contre l'autisme, différenciation sexuelle, préservation de la biodiversité... autant de questions et de débats qui animent nos sociétés actuelles en médecine, agronomie, éthique ou écologie. En un mot, au sein de l'arche de Noé, sauter du coq à l'âne fait plus de sens qu'il n'y paraît ! [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **426.000 KEL**

Lodé, Thierry

Histoire naturelle du plaisir amoureux / Thierry Lodé ; dessins de Dominique Le Jacques. - Paris : Odile Jacob, 2021. - 1 vol. (326 p.) : ill. ; 22 cm.

Bibliogr. p. [299]-326. Notes bibliogr. - ISBN 978-2-7381-5592-4

Encore aujourd'hui, la sexualité animale reste une énigme. Pourquoi est-elle assortie de pareilles incertitudes ? A-t-elle seulement pour objectif d'assurer efficacement la reproduction ? Et que vient faire le plaisir dans cette histoire qu'il complique assurément ? Et pourtant, 95% des espèces animales ne pensent qu'à ça, et même la mouche jouit... Suivant le fil de l'évolution, Thierry Lodé nous raconte dans ce nouveau livre la félicité du poulpe, l'extase du moineau et la volupté du capucin. On y découvre que dauphins, perruches et écureuils sont adeptes de masturbations intempestives. On y apprend que le tapir et le canard détiennent le plus long des organes, mais que le vagin et le clitoris des femelles font de leur mieux pour rester sur le terrain de jeu des amants. Ici, les oiseaux perdent leur pénis, là, les gorilles s'adonnent aux étreintes lesbiennes... Et si le plaisir sexuel était bien davantage qu'un simple produit de l'évolution, s'il en était le propulseur, contribuant, dans les faits, à la mise en place d'interrelations originales et à la biodiversité animale ? [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **426.000 LOD**

Lodé, Thierry

Tous les sexes sont dans la nature / Thierry Lodé ; [postface, Jessica Serra]. - Paris : Humensciences, 2022. - 1 vol. (252 p.) ; 22 cm. - (Mondes animaux).

Notes bibliogr. en fin de volume. - ISBN 978-2-37931-427-8

Le sexe est une étrange affaire. Entre l'hermaphrodisme du ver de terre, les étreintes homosexuelles des lions et la transsexualité des dorades, la nature présente une multitude de sexualités. Certains s'enlacent sans pénétration tandis que d'autres arborent des pénis démesurés. Chez les uns comme chez les autres, l'hétérosexualité est loin d'être la règle. Mais que racontent la masturbation des macaques ou l'inconstance sexuelle des dauphins ? Que ce n'est pas la procréation qui guide l'animal dans le passage à l'acte mais la recherche du plaisir. Dans cet univers où les sexualités jouent à se distordre et à s'emmêler, Thierry Lodé dévoile le véritable rôle du sexe qui n'est rien de moins que le moteur de l'évolution, celui qui rend possible la biodiversité ! [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **426.000 LOD**

Panafieu, Jean-Baptiste de

Séduire comme une biche ou Comment trouver le bon partenaire / Jean-Baptiste de Panafieu, Jean-François Marmion ; préface de Boris Cyrulnik. - [Neuchâtel] ; [Ornans] : La Salamandre, 2017. - 1 vol. (207 p.) ; 21 cm. - (Bien vivre au XXIe siècle).

Bibliogr. p. 197-202. - ISBN 978-2-940584-29-1

Comment séduire ? La question nous occupe tout au long de notre vie. Mais sommes-nous les seuls à avoir des réponses ? La nature détient elle aussi une variété inouïe de solutions. Cet essai unique en son genre mobilise les sciences naturelles et humaines pour mettre en lumière notre part d'inné et de libre arbitre dans la séduction. Pour choisir votre conjoint, vous êtes plutôt mouche, qui mise tout sur le physique, ou poisson-globe, sensible à l'habileté et à l'intelligence ? Côté danse, vous maîtrisez comme un albatros, ou vous faut-il des années d'apprentissage comme le manakin fastueux ? Seriez-vous prêt à offrir votre vie pour votre moitié à l'instar de certaines araignées, ou pingre, du genre mouche-danseuse qui donne à son partenaire un cadeau vide pour mieux lui faire un gros câlin ? Les animaux ont leurs propres recettes pour se rendre désirables. Et, à bien les observer, nous pourrions y trouver de nombreuses sources d'inspiration. [4e de couv.]

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

Pouydebat, Emmanuelle

Sexus animalus : tous les goûts sont dans la nature / Emmanuelle Pouydebat ; illustrations de Julie Terrazoni. - [Paris] : Arthaud, impr. 2020. - 1 vol. (183 p.) : ill. ; 24 cm.

ISBN 978-2-08-147045-3

Bienvenue dans le monde déconcertant et fascinant de la sexualité animale où tout, des organes génitaux aux comportements reproductifs, n'est que diversité. Montaigne nous avait prévenus : "Nature peut tout et fait tout", en particulier lorsqu'il s'agit d'assurer sa descendance, voire d'éprouver du plaisir... En ouvrant ce livre, vous découvrirez des pénis géants, doubles, à crochets, mobiles, sonores, détachables, des clitoris pourvus d'os ou d'épines, des vagins stockeurs de sperme, à clapets ou en labyrinthe... Autant de variabilité morphologique en lien direct avec une multitude de pratiques sexuelles : viol, castration chimique, élimination de la concurrence, tromperie, sacrifice, homosexualité, transsexualité, masturbation, fellation, cunnilingus, orgasmes ! Tout est dans la nature ! Ce livre vertigineux vous entraînera au-delà de vos idées reçues. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **426.000 POU**

Schilthuizen, Menno

Comme les bêtes : ce que les animaux nous apprennent de notre sexualité / Menno Schilthuizen ; traduit de l'anglais par Thierry Piélat. - Paris : Flammarion, 2016. - 1 vol. (319 p.) : ill. ; 25 cm.

Bibliogr. p. 281-[308]. Notes bibliogr. Index. - ISBN 978-2-08-134839-4

Attention, sujet chaud ! Savez-vous que nous n'avons nullement l'apanage de l'orgasme ? Que la mouche stocke la semence de ses partenaires dans diverses "bibliothèques" pour en disposer à sa guise ? Que chez les cousins, la copulation produit le même effet qu'un vibromasseur ? Ce livre dévoile les secrets de la vie sexuelle des animaux, à commencer par l'extraordinaire richesse de forme et de fonctionnement des organes reproducteurs. Mais les chercheurs n'ont pas oublié les humains... Leurs dernières découvertes éclairent d'un jour nouveau notre propre sexualité, mais aussi l'intense "tango évolutif" auquel nous nous livrons sans toujours le savoir. Les études (saugrenues !) l'ont montré, Mesdames : jouir en même temps que votre partenaire serait une façon subtile de le "sélectionner", car cela garantirait de meilleures chances de procréer. Quant aux centaines de mystérieuses protéines contenues dans votre sperme, Messieurs, elles détourneraient la femme de rivaux potentiels, en obstruant ses voies génitales tout en piratant son système nerveux... Un livre aussi stupéfiant que

savoureux, qui relègue les traités de Kinsey, Masters et Johnson au rang de l'annuaire des PTT ! [4e de couv.]

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

La sexualité animale / sous la direction de Franck Cézilly ; [textes de Frank Cézilly, Thierry Hoquet, Philippe Jarne, et al.]. - Paris : le Pommier : Cité des sciences & de l'industrie, 2009. - 1 vol. (188 p.) ; 16 cm. - (Le collège de la cité ; 41).

Bibliogr. p. 185-188. - ISBN 978-2-7465-0408-0

De nombreux travaux récents en écologie comportementale développent les intuitions darwiniennes sur la sélection sexuelle. Qu'il s'agisse de la diversité des régimes d'appariement - polygamie, monogamie, promiscuité - ou de l'extravagance de multiples caractères sexuels secondaires - comme la queue du paon mâle -, les conséquences de la reproduction sexuée semblent sans limites. De l'hétérosexualité à l'homosexualité en passant par l'hermaphrodisme, cette fascinante histoire naturelle de la sexualité, illustrée de nombreux exemples, nous interroge au final sur l'existence d'une sexualité hédoniste chez l'animal, que l'on avait longtemps crue être l'apanage de l'espèce humaine. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **426.000 SEX**

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