



La domestication des plantes : un processus qui changea l'humanité

Les plantes cultivées ont toujours suscité l'étonnement tant elles sont différentes des plantes sauvages.

Étudier la domestication revient à se poser plusieurs questions : quand et où cela s'est-il produit, quels sont les processus mis en œuvre ?

Tout a commencé vers 8000 av. J.-C. dans le Croissant fertile, en Chine du Nord et en Mésoamérique. L'agriculture a ensuite migré vers d'autres régions et de nouvelles plantes ont été domestiquées. Les plantes n'ont cessé de voyager et d'évoluer, en particulier après Christophe Colomb. Cette domestication continue.

Michel Chauvet est ingénieur agronome, ethnobotaniste et linguiste français. Il est l'auteur de l'Encyclopédie des plantes alimentaires, Belin 2018 ; Etymologia Botanica. Dictionnaire des noms latins des plantes, ed Biotope, 2024 ; et rédige actuellement l'Etymologia Botanica. Dictionnaire des noms français des plantes.

Mercredi 4 mars à 18h30 à l'Auditorium du Muséum

Rendez vous coproduit avec la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse.

La **bibliothèque Cartailhac** vous propose une sélection de documents issus de ses collections pour prolonger la conférence.

Bibliographie : Bibliothèque Émile Cartailhac

Publications de Michel Chauvet

Livres (auteur ou éditeur)

Chauvet, Michel

Etymologia botanica : dictionnaire des noms latins des plantes / Michel Chauvet. - Mèze : Éditions Biotope, 2024. - 1 vol. (791 p.) ; 24 cm.

Bibliogr. et webliogr. p. 780-791. - ISBN 978-2-36662-319-2

Riche d'un héritage millénaire, la terminologie botanique continue de susciter l'intérêt des botanistes, désireux de percer le mystère des noms de plantes. Ce sont pas moins de 10030 noms de genres et épithètes dont l'auteur a étudié l'étymologie ; un travail de recherche colossal qui lui a permis de retrouver les sources anciennes et le sens premier qu'ont souhaité leur donner les descripteurs. Ce livre est un voyage linguistique retraçant l'évolution des dénominations botaniques depuis le grec et le latin, l'évolution de leurs usages, et les enrichissements apportés par les langues étrangères (arabe, sanscrit, chinois, langues caraïbes...). De Théophraste à Linné, en passant par Dioscoride et Pline l'ancien, le lecteur découvre les grands personnages qui ont marqué l'histoire de la botanique, qu'ils soient explorateurs, naturalistes ou taxonomistes. Véritable encyclopédie, cet ouvrage s'adresse aux passionnés d'histoire des sciences, à tous les botanistes et aux amoureux des langues, curieux de découvrir l'étymologie botanique. Ce dictionnaire comprend 10030 mots (noms de genre et épithètes). Il reprend les étymons, mais s'attache aussi à retracer toute l'histoire des noms depuis l'Antiquité (Théophraste, Dioscoride, Pline l'Ancien). Il s'appuie pour cela systématiquement sur les protologues, où les auteurs ont souvent donné l'étymologie et le sens des noms qu'ils renaient. Ce simple fait est innovant, car avant Internet, les protologues étaient difficiles à trouver. Quand un auteur reprend un nom pré-existant, l'auteur s'est efforcé de trouver quel auteur prélinnéen l'avait introduit. Quand les étymons sont des noms populaires, ils ont été vérifiés dans les meilleurs dictionnaires de langue. Ce dictionnaire fera date. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **310.100 CHA**

Maurizio, Adam (1862-1941)

Histoire de l'alimentation végétale : depuis la préhistoire jusqu'à nos jours / Dr A. Maurizio ; traduction de F. Gidon ; introduction et commentaires de Michel Chauvet ; préface de Claude Aubert. - Paris : Ulmer, DL 2019. - 1 vol. (XXX-663. p.) : ill. ; 24 cm. - (Vieilles racines et jeunes pousses).

Biblio. pp. XVIII-XXII. Index. - ISBN 978-2-84138-914-8

Ce livre, publié en 1932, reste l'ouvrage de référence sur l'histoire culturelle de l'alimentation humaine de la Préhistoire à nos jours. Inégalée et introuvable depuis des décennies, sa réédition est plus que pertinente au moment où l'on redécouvre la nécessité, aussi bien pour notre santé que pour l'environnement, de donner une place plus large aux végétaux dans notre alimentation et de retrouver une diversité mise à mal par l'industrialisation et la mondialisation de l'agriculture. Sept-cent plantes cultivées, sauvages (herbacées, céréales, arbres et arbustes), plantes de disette ou d'opulence, sous diverses formes (soupes, salades, farines, bouillies, galettes, pain au levain, fermentations en tous

genres, etc.) sont présentées en détail, techniques de transformation à l'appui (ramassages, saumures, cuissons, moutures, etc.). La nouvelle édition de cette vaste fresque culinaire, botanique, linguistique et historique, est mise en perspective par Michel Chauvet, ethnobotaniste, qui nous en montre toute la richesse. Claude Aubert, ingénieur agronome et éditeur, en a rédigé la préface. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 7965**

Chauvet, Michel

Encyclopédie des plantes alimentaires / Michel Chauvet ; illustrations de Catherine Lachaud, Jacky Jousson, Dominique Mansion... [et al.]. - Paris : Belin, DL2018. - 1 vol. (877 p.) : ill. en coul. ; 29 cm. Bibliogr. p. 854-877. Index. - ISBN 978-2-7011-5971-3

La couv. porte en plus : "700 espèces du monde entier. 1700 dessins".

De A à Z, toutes les familles de plantes qui se trouvent dans nos boissons et dans nos assiettes. Quelles sont ces plantes que nous mangeons ? Où sont-elles cultivées ? Depuis quand ? Comment les reconnaître ? Fruits et légumes, plantes oléagineuses, céréales, tubercules, plantes aromatiques, épices, champignons, algues, plantes entrant dans la composition d'additifs industriels... Cette encyclopédie décrit 700 espèces de plantes alimentaires du monde entier, que l'on peut se procurer sur les marchés ou cueillir dans la nature. Grâce à un minutieux travail d'enquête sur le terrain et auprès des meilleurs spécialistes, l'auteur a recueilli des informations à la pointe des connaissances actuelles sur toutes ces espèces, sans omettre les plantes oubliées comme la manne terrestre, la graine de paradis ou le chervis. Chaque espèce fait ainsi l'objet d'une description détaillée : caractéristiques biologiques, origine et histoire, principales variétés, description de ses usages, rôle économique dans le monde, goût et odeur... Vous ne ferez plus vos courses de la même façon ! [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **342.000 CHA**

Chauvet, Michel

Petite flore méditerranéenne : nos légumes et leurs cousins sauvages / Michel Chauvet. - Saint-Jean-de-Vedas : Midi libre, 2007 ; Sommières : R. Pages, 2007. - 1 vol. (95 p.) : ill. en coul. ; 19 cm. - (Les carnets Midi libre).

Glossaire. Bibliogr. Sites Internet. - ISBN 2-84350-217-9

À travers ce livre, nous avons choisi de présenter une série de plantes usuelles ou rares de la région méditerranéenne, qui sont les ancêtres ou les cousins de légumes cultivés. Sont donc exclus les autres groupes d'usage, comme les plantes fruitières, les céréales, les plantes fourragères, les plantes à colorants, les médicinales ou les aromatiques, qui sont bien plus nombreuses. Cet ouvrage surprendra beaucoup de lecteurs, car ceux qui s'intéressent aux plantes le font souvent parce qu'ils les trouvent belles (et ils ont bien raison), ou parce qu'elles contribuent à la diversité des milieux naturels. Quand on considère les plantes sauvages sous l'angle de leur utilité pour l'homme, c'est habituellement pour savoir si elles se mangent, ou bien si elles procurent des remèdes. Il est rare qu'on les envisage comme des ressources génétiques, tant ce domaine devient vite très technique et réservé à des professionnels. Et pourtant, si les plantes sauvages constituent un patrimoine écologique et culturel indéniable, l'enjeu de leur conservation va bien au-delà. Certaines d'entre elles sont les ancêtres de nos plantes cultivées, d'autres en sont botaniquement des "cousins", et les spécialistes s'y intéressent de plus en plus. Cette collaboration entre généticiens et "botanistes conservateurs" est d'ailleurs fructueuse, puisque la génétique est une science de base qui ne sert pas seulement à créer de nouveaux cultivars (variétés

cultivées), mais aussi à asseoir les bases des stratégies de conservation des espèces sauvages, associée à l'écologie. Une Petite Flore indispensable pour un nouveau regard. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **337.938 CHA**

Chauvet, Michel

Des céréales : l'histoire, la culture et la diversité / Michel Chauvet ; ill. Jean-Olivier Héron, Michel Politzer, Jacky Jousson. - Ile-d'Yeu (Vendée) : Gulf Stream, 2004. - 1 vol. (68 p.) : ill. ; 22 cm. - (Sauvegarde).

ISBN 2-909421-25-2

Ce livre est édité dans le cadre de Sauvegarde, programme européen d'éducation à la biodiversité. Présente les diverses céréales (blé, riz, maïs, orge, avoine, épeautre, mil) et les civilisations qu'elles ont engendrées en France et dans le monde. Le dépliant et les fiches décrivent les 23 espèces et types de céréales cultivées en France.

Médiathèque Pourquoi Pas ? - Cote : **342.000 CHA**

Chauvet, Michel

La biodiversité, enjeu planétaire : préserver notre patrimoine génétique / Michel Chauvet, Louis Olivier ; préf. d'André Cauderon. - Paris : Ed. Sang de la terre, 1993. - 1 vol. (413 p.) : ill. ; 22 cm. - (Les dossiers de l'écologie).

Bibliogr. p. 385-398. Index. - ISBN 2-86985-056-5

Savez-vous que seules 19 espèces végétales, parmi des milliers de plantes comestibles, fournissent aujourd'hui plus de 80 % des denrées alimentaires de la population mondiale ? Quant au nombre de variétés au sein d'une même espèce, il ne cesse également de se réduire : en France, par exemple, ne subsistent qu'une dizaine de variétés de pommes contre plus de 2000 au siècle précédent. Plantes sauvages et cultivées, animaux sauvages et domestiques, toutes les espèces vivantes sont victimes d'une érosion biologique accélérée. Cette disparition des espèces risque de prendre des allures de scénario catastrophe si la communauté mondiale ne se mobilise pas d'urgence. Devenue un des thèmes majeurs des rencontres internationales et notamment du sommet de la terre à Rio en 1992, la biodiversité est un nouveau concept scientifique, qui englobe aussi bien la diversité génétique que celle des espèces vivantes et des milieux. Voici le premier ouvrage français dressant un état de la question sur le plan scientifique et technique, présentant les enjeux planétaires, notamment dans les rapports Nord-Sud, et les actions menées tant au niveau national qu'international pour préserver cet immense réservoir biologique qui constitue le patrimoine des générations futures. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 609**

Plantes sauvages menacées de France : bilan et protection : actes du colloque de Brest, 8-10 octobre 1987 / [organisé par le Conservatoire botanique de Brest ; l'Association française pour la conservation des espèces végétales ; le Bureau des ressources génétiques] ; édité par Michel Chauvet. - [Paris] : Bureau des ressources génétiques ; Cachan : diff. Tec & doc, 1989. - 1 vol. (XI-494 p.) : ill. ; 24 cm. - (Publications du Bureau des ressources génétiques).

Notes bibliogr. Index. - ISBN 2-87777-000-1

Depuis quelques années la France s'est dotée d'un certain nombre de structures et d'outils réglementaires visant à définir une politique de défense et de maintien d'une grande diversité de variétés. En voici le bilan.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 1783**

Articles

La garance voyageuse. N° 135 / [Dir. de publ. Pierre Sellenet]. - Saint-Germain-de-Calberte (Lozère) : La Garance voyageuse, impr. 2021. - 1 vol. (49 p.) : ill. ; 30 cm.

Bibliogr. p. 32, 45-46

Contient : Biographie. Adanson, un génie méconnu (pp. 24-29) / Michel Chauvet

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 63 NO. 135 SEP 2021**

La garance voyageuse. N° 132 : Le bois / [Dir. de publ. Pierre Sellenet]. - Saint-Germain-de-Calberte (Lozère) : La Garance voyageuse, impr. 2020. - 1 vol. (65 p.) : ill. ; 30 cm.

Bibliogr. p. 62

Contient : Copals, baumes, benjoins, élémis, damars, kauris : des produits et des noms voyageurs (pp. 44-49) / Michel Chauvet

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 63 NO. 132 DEC 2020**

La garance voyageuse. N° 88 : Plantes alimentaires et civilisations / [Dir. de publ. Guillaume Lemoine]. - Saint-Germain-de-Calberte (Lozère) : La Garance voyageuse, impr. 2009. - 1 vol. (81 p.) : ill. ; 30 cm.

Bibliogr. p. 14, 64, 80-81

Contient : Petite histoire des fruits consommés en Europe (pp. 65-70) / Michel Chauvet

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 63 NO. 088 DEC 2009**

Graine, la promesse même : actes du [17e] Séminaire d'ethnobotanique organisé du 11 au 13 octobre 2018 à Forcalquier et au Musée de Salagon / [par le Musée de Salagon] ; sous la direction de Pierre Lieutaghi ; avec la collaboration d'Élise Bain, Antonin Chabert, Jean-Yves Durand... [et al.]. - Mane : Salagon, Musée et jardins, [2020]. - 1 vol. (132 p.) : ill. en coul. ; 23 cm.

Notes bibliogr. et webliogr. en fin de contribution. - ISBN 979-10-96168-06-4

Contient : Les légumes secs de par le monde / Michel Chauvet

On a plus d'une fois commenté le rôle fondateur des graines alimentaires dans l'avènement de la sédentarisation et le développement des civilisations urbaines. Sans revenir directement sur ce thème, les communications issues du séminaire ethnobotanique de Salagon 2018 montrent à quel point la graine reste une composante majeure de nos économies matérielles et symboliques. Des champs antiques aux semences brevetées du XXI^e siècle, de la graine des botanistes et des paysans à celle des contes, des identités construites autour d'un grain emblématique aux opérations de "verdissement", du "pois sauteur" au "pain aux graines", ce recueil propose quelques récoltes d'idées nouvelles, sème aussi des questions à un moment de l'Histoire où les sociétés ont un grain dur à moudre. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **663.100 GRA**

Aux origines des plantes. [Volume] 2, Des plantes et des hommes / sous la direction de Francis Hallé et Pierre Lieutaghi. - [Paris] : Fayard, impr. 2008. - 1 vol. (665 p.) : ill. ; 25 cm. - (Aux origines de). Bibliogr. p. 619-641. Index. - ISBN 978-2-213-63050-2

Contient : Origine et histoire des plantes de grande culture / Michel Chauvet

Ce volume des Origines des plantes s'intéresse aux plantes et à leur relation avec les hommes et la société. Trente-deux spécialistes renommés collaborent ici à une oeuvre sans équivalent à ce jour en français, à la fois chronique et bilan, point sur l'histoire et interrogation sur les grands enjeux actuels associés au végétal. De la plante préhistorique aux grandes cultures d'aujourd'hui, de l'origine des légumes à leur devenir, de l'histoire et de l'importance de la forêt tempérée à la protection des régions tropicales, des origines de l'agriculture aux techniques d'agroforesterie, les thèmes abordés ici touchent autant à l'histoire qu'à l'avenir des plantes, à leur protection, leur transformation, ou aux questions brûlantes de l'utilisation des OGM. C'est aussi l'usage qui est fait par l'homme du végétal que l'on retrouve dans cet ouvrage : les plantes soignent tout autant qu'elles parfument, teignent ou ornent nos balcons, maisons et intérieurs. Les plantes sont partout : dans l'alimentation, la pharmacopée, l'habitat, l'industrie. Mais cultivée, transformée, la diversité végétale tend de plus en plus à diminuer : que faire pour la conserver et, de ce fait, pour préserver notre espèce ? Car si la plante est importante pour notre survie matérielle, elle l'est aussi pour la part symbolique de notre être : la présence de l'arbre dans les mythes en atteste, mais aussi la domestication des plantes toxiques, la cueillette comme pratique sociale ou les plantes médicinales. Un livre enrichi de magnifiques illustrations, qui contribue à élargir le regard sur la flore tout en affirmant son importance fondatrice dans l'ordre matériel d'abord, mais aussi dans les oeuvres d'intelligence, de consolidation et d'embellissement du monde. [4e de couv.] Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **322.000 ORI (2)**

Hommes & plantes. N° 37 : Spécial agrumes / [Dir. de publ. Yves-Marie Allain] ; [Réd. en chef Joëlle Hocquard]. - Boulogne-Billancourt : Hommes et plantes, DL 2001. - 1 vol. (44 p.) : ill. ; 28 cm.

Bibliogr. pp. 2-3. - Bibliogr à la fin de chaque article

Contient : Les voyages des agrumes (pp. 17-22) / Michel Chauvet

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 70 NO. 37 2001**

Hommes & plantes. N° 24 / [Dir. de publ. Françoise Lenoble-Prédine] ; [Réd. en chef Joëlle Hocquard]. - Paris : Hommes et plantes, DL 1997. - 1 vol. (48 p.) : ill. ; 28 cm.

Bibliogr. pp. 2-3

Contient : La biodiversité, un mot nouveau pour de nouveaux enjeux (pp. 19-23) / Michel Chauvet

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 70 NO. 24 1997**

Histoire des plantes cultivées

Albertini, Louis (1932-....)

Agricultures méditerranéennes : agronomie et paysages des origines à nos jours / Louis Albertini. -

Arles : Actes Sud, 2009. - 1 vol. (358 p.-[64] p. de pl.) : ill. en coul. ; 24 cm.

Bibliogr. p. 307-316. Index. - ISBN 978-2-7427-8051-8

C'est sur l'étroite bande de terre tempérée qui sépare l'Europe du Nord de l'Afrique tropicale qu'ont vu le jour les cultures emblématiques que sont le blé, l'olivier ou la vigne, et qu'ont été acclimatés des légumineuses, des plantes textiles, maints arbres fruitiers ou ornementaux... L'agronome Louis Albertini retrace pour nous l'histoire de l'installation et du développement en Méditerranée de toutes ces cultures, des origines jusqu'à nos jours. Pour ce faire, il convoque les précieuses données archéologiques et les écrits des naturalistes et des agronomes grecs et latins. Un savoir gréco-latin qui, conjugué à la tradition nabatéenne, a inspiré les agronomes arabes. Ces derniers, entre le XI^e et le XIII^e siècle, ont introduit de nombreuses cultures en Al-Andalus et en Sicile. Quelques siècles ont passé et la découverte du Nouveau Monde a favorisé l'implantation de nouvelles espèces cultivables. De nos jours, enfin, la multiplication et l'extension des échanges commerciaux modifient toujours plus les équilibres de cette agriculture. Très variés dès leur origine, par leur relief comme par leur couvert végétal naturel, les paysages méditerranéens n'ont donc cessé de se diversifier depuis dix mille ans. Des paysages qu'on aimerait croire éternels, mais dont l'histoire, comme celle des plantes cultivées, méritait d'être racontée. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **341.000 ALB**

Amzallag, Gérard Nissim

Les graines de l'au-delà : domestiquer les plantes au Proche-Orient / Nissim Amzallag ; [préface de Jean Guilaine]. - Paris : Éditions de la Maison des sciences de l'homme, 2023. - 1 vol. (345-[16] p. de pl.) : ill. en coul. ; 23 cm. - (54).

Bibliogr. p. [277]-313. Notes bibliogr. en bas de pages. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-7351-2952-2

Pourquoi les hommes se mirent-ils à cultiver des végétaux qui poussaient en abondance autour d'eux ? Et comment l'idée d'une transformation de plantes sauvages en domestiques a-t-elle pu germer à l'esprit pour la première fois ? Le présent ouvrage bouscule notre compréhension des débuts de la civilisation. Il montre qu'en amont des préoccupations alimentaires, la mise en culture des plantes fut motivée par un transfert des forces vitales des défunts vers les plantes. Ce transfert conduira à la création de lignées de graines-ancêtres à l'origine de la domestication mais aussi des premières religions. Rigoureux, documenté, tout en restant accessible, ce livre se fonde sur les dernières découvertes de l'archéologie du Proche-Orient et de la biologie. Écrit comme une enquête, il passionnera un large public et interpellera les spécialistes, qu'ils soient archéologues, biologistes, historiens des religions, anthropologues ou philosophes. En outre, il bousculera la manière de "faire" les sciences humaines, comme le fit le travail de Lévi-Strauss en son temps, grâce à son approche totalement inédite. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 8301**

Candolle, Alphonse de (1806-1893)

Origine des plantes cultivées / par Alph. de Candolle,... - Paris : Librairie Germer Baillière et Cie, 1883. - 1 vol. (VIII-377-32 p.) ; 22 cm. - (bibliothèque scientifique internationale ; XLIII).

Bibliogr. en bas de p. Index

URL : <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k28704m/f5.image.r=.langFR>

Communication différée (monographies-DEL). - Cote : **R 100**

Darwin, Charles (1809-1882)

De la variation des animaux et des plantes sous l'action de la domestication / par Charles Darwin,... ; traduit de l'anglais par J.-J. Moulinié,... ; Préface de Carl Vogt. - Paris : C. Reinwald, 1868. - 2 vol. (XVI-444-17, 532 p.) : ill. ; 24 cm.

Notes bibliogr. Index. Errata en fin du volume 2

URL : <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6567324p> [Tome 1]

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6567442z> [Tome 2]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 5999**

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 6000**

Del Curto, Mario (1955-....)

Les graines du monde : l'Institut Vavilov / Mario Del Curto. - Arles : Actes Sud ; Berne : Till Schaap édition, 2017. - 1 vol. (319 p.) : ill. en coul. ; 31 cm.

ISBN 978-2-330-07904-8

Son savoir résonne dans les couloirs de l'Institut de Saint-Pétersbourg et son esprit anime encore les centaines de chercheurs qui poursuivent son oeuvre. Il avait anticipé la disparition de la biodiversité végétale et, en quelques dizaines d'années d'étude et de voyages à travers le monde, avait trouvé les moyens de la sauvegarder. Pour des raisons politiques et idéologiques, Nikolai Vavilov fut condamné à mourir de faim dans les sous-sols d'une prison d'URSS. De part et d'autre du rideau de fer, sa mémoire progressivement s'estompa. Cent ans après sa première expédition, le photographe Mario Del Curto retourne sur ses traces. Il rencontre ceux qui, envers et contre tout, perpétuent son travail de prospection, de sélection et de préservation des semences vivrières de la planète. Des scientifiques de renommée internationale mettent en lumière l'immense portée de ces recherches. Ce livre est le récit inédit d'un voyage de quatre ans au coeur de l'Institut Vavilov et de ses douze stations d'expérimentation. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **326.950 DEL**

Domestique-moi si tu peux ! : histoire(s) de la domestication animale et végétale / [sous la direction d'Anne Blanquer-Maumont et Manon Roblet]. - Toulouse : Muséum de Toulouse ; [Paris] : Éditions Odyssée, 2025. - 1 vol. (143 p.) : ill. en coul. ; 25 cm. - (Collection Expoverso).

[Glossaire]. - ISBN 978-2-906702-30-1

Cet ouvrage accompagne l'exposition "Domestique-moi si tu peux !" , réalisée par le Muséum d'histoire naturelle de Toulouse et présentée du 17 octobre 2025 au 5 juillet 2026.

« Domestication est un mot presque magique. Lorsqu'on prend le temps de l'examiner, on embarque pour un voyage à la fois historique, biologique, culturel et sémantique. En chemin, il faudra sans doute abandonner quelques idées préconçues... » À l'occasion de l'exposition Domestique-moi si tu peux ! le

Muséum de Toulouse plonge au coeur d'un sujet qui semble être une caractéristique fondamentale de l'humanité. À la Préhistoire, le passage d'un mode de vie nomade à sédentaire annonçait l'émergence de l'agriculture, de l'élevage et de notre organisation sociale moderne. En croisant les regards des sciences naturelles, de l'ethnologie, de l'archéologie, de l'histoire ou encore de la génétique, cet ouvrage nous plonge dans toutes les dimensions de notre relation avec les autres êtres vivants. [4e de couv.]

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

Guillaumin, André (1885-1974)

Les plantes cultivées : histoire-économie / A. Guillaumin, ... - Paris, Payot, 1946. - 1 vol. (352 p.-XVI p. de pl.) ; 23 cm. - (Bibliothèque scientifique).

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 1151**

Guyot, A. L.

Origine des plantes cultivées / par A. L. Guyot, ... - Paris : Presses universitaires de France , 1942. - 1 vol. (126 p.) ; 18 cm. - (Que sais-je? ; No 79).

Bibliogr. p. 125-126

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **D 328**

Hamon, Serge (1952-....)

L'odyssée des plantes sauvages et cultivées : révolutions d'hier et défis de demain / Serge Hamon. - Marseille : IRD ; Versailles : Quae, 2019. - 1 vol. (367 p.) : ill. en coul. ; 27 cm. - (Référence).

Bibliogr. p. 321-325. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-7592-2923-9

De tout temps, les plantes ont apporté à l'homme des biens essentiels tels que nourriture, boissons, médicaments, matériaux... Leur rôle est crucial dans le fonctionnement de notre planète grâce à leur aptitude à fournir de l'oxygène, à stabiliser les sols et capturer le dioxyde de carbone. Pourtant, que connaissons-nous d'elles ? Pour en savoir plus, l'auteur nous guide à travers le périple évolutif des plantes, depuis leur origine jusqu'à nos jours. Une véritable odyssée marquée par les découvertes des premiers navigateurs, des botanistes, biologistes et généticiens qui, au fil des siècles, ont participé aux différentes révolutions scientifiques du monde végétal, jusqu'à celle toute récente de la génomique. Les sociétés elles-mêmes sont partie prenante de cette odyssée à travers l'évolution de leur alimentation et de leurs pratiques agricoles, leur gestion de l'agrobiodiversité et leurs logiques marchandes. Accessible à tous, étudiants et enseignants, botanistes ou agriculteurs, jardiniers amateurs, ce livre retrace l'histoire au long cours des plantes et de l'homme, faite d'avancées décisives et de défis à relever sans cesse. Il contribue à une meilleure connaissance du monde végétal, préalable indispensable pour adapter l'agriculture de demain aux contraintes climatiques et répondre aux enjeux de la sécurité alimentaire mondiale. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **321.000 HAM**

Harlan, Jack Rodney

Les plantes cultivées et l'homme / J. R. Harlan ; trad. dir. par Jacques Belliard, ... et Brad Fraleigh, ... - Paris : Conseil international de la langue française : Presses universitaires de France, 1987. - 1 vol. (XXX-414 p.) : ill. ; 21 cm. - (Techniques vivantes).

Bibliogr. p. 381-405. Index. - ISBN 2-85319-188-5

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 570**

Haudricourt, André Georges (1911-1996)

L'homme et les plantes cultivées / André-Georges Haudricourt, Louis Hédin ; préface de Michel Chauvet. - Paris : A.-M. Métailié, 1987. - 1 vol. (281 p.) ; 22 cm. - (Traversées).

Bibliogr. p. 242-253. Index. - ISBN 2-86424-052-1

La domestication ne s'arrête pas à la seule relation que l'homme entretient depuis des millénaires avec les animaux, mais elle comprend aussi celle, plus complexe et beaucoup plus ancienne, qu'il a avec les plantes. Confronté dès l'origine au monde végétal qu'il craignait et respectait, poussé par des besoins alimentaires, vestimentaires, médicaux et spirituels, l'homme a organisé sa vie en fonction de certaines plantes. Pour que nous ayons dans nos contrées et nos jardins l'artichaut ou l'épinard, il a fallu attendre que la Méditerranée gréco-romaine devienne arabe ; avant que nous ne voyions apparaître sur nos tables le melon, le cresson et bien sûr la pomme de terre, il a fallu que nous les découvriions, que nous les goûtions et qu'ils nous apprivoisent. Chaque arbre, chaque fleur, chaque légume, chaque bonne ou mauvaise herbe a une ou des histoires, qui varieront selon que l'on se trouve en Orient ou en Occident, en Bretagne ou en Bourgogne, dans son jardin ou dans celui de son voisin. A la croisée de la botanique, de la biologie et de l'ethnologie, L'homme et les plantes cultivées, qui fonda l'ethnobotanique il y a plus de quarante ans, n'a, en France, pas d'égal jusqu'à ce jour. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 1009**

Histoire et amélioration de cinquante plantes cultivées / Dirigé par C. Doré, F. Varoquaux ; préface de Paul Vialle. - Paris : Institut National de la Recherche Agronomique, DL 2006. - 1 vol. (812 p.- 24 pl.) : ill. ; 24 cm. - (Savoir-faire).

Notes bibliogr. à la fin de chaque chapitre. Glossaire. Index. - ISBN 2-7380-1215-9

Les méthodes utilisées en amélioration des plantes ainsi que les critères de sélection évoluent très rapidement. Cet ouvrage, clair et pédagogique, offre à la fois un historique et un bilan sur les acquis en la matière. Les bases de la génétique et les modes de reproduction des espèces végétales sont tout d'abord rappelés comme éléments nécessaires à la compréhension des principes et méthodes de l'amélioration des plantes. Chaque plante cultivée est ensuite présentée sous forme de fiche construite sur un même plan : synthèse sur l'histoire de l'espèce et les innovations marquantes en matière de création variétale (les principales étapes de l'amélioration génétique, les perspectives à envisager, l'état de données sur l'inscription et la protection des variétés), avec des illustrations de la plante entière et des produits de la récolte. Classées par ordre alphabétique, ces fiches permettent au lecteur d'accéder facilement à l'information sur les diverses plantes cultivées présentées : quatre céréales, six plantes oléo-protéagineuses, trois industrielles, trois forestières, cinq fourragères, huit fruitières, douze légumières, cinq ornementales, trois exemples d'espèces cultivées en milieu tropical et la vigne. Fruit de la consultation et de la collaboration d'environ deux-cent-trente spécialistes du secteur public et du secteur privé, cet ouvrage est destiné aux étudiants, enseignants, professionnels des semences et à toute personne qui s'intéresse à l'amélioration des plantes. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 1749**

Nowak, Benjamin

Pourquoi les bananes n'ont-elles pas de pépins ? : et autres récits de la domestication de nos fruits et légumes / Benjamin Nowak. - Paris : Dunod, 2025. - 1 vol. (186 p.) : ill. ; 22 cm.

Bibliogr. p. 177-[187]. - ISBN 978-2-10-087767-6

Parmi les centaines de milliers d'espèces végétales qui existent, seulement quatre espèces - le blé, le maïs, le riz et le soja - occupent plus de la moitié des terres arables. Comment expliquer un tel processus de sélection ? Alors que la domestication des plantes a d'abord été un processus lent et progressif, la dispersion des espèces cultivées à travers le globe s'est ensuite accélérée avec la multiplication des échanges. Des événements fortuits sont alors intervenus pour façonner la répartition géographique des plantes cultivées, comme la bataille de Trafalgar, qui a conduit au développement de la betterave sucrière dans le Nord de la France, ou encore la carotte, qui est devenue orange en hommage à la famille royale néerlandaise d'Orange-Nassau. Ce livre vous invite à entrer dans ces récits, parfois étonnants, parfois méconnus, des origines des plantes qui composent notre alimentation. Illustré par des cartes et des infographies originales, il apporte un éclairage pluriel, nécessaire pour bien appréhender les enjeux actuels de la filière agricole. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **663.100 NOW**

Parcy, François

Les clés du champ : comment domestiquer les plantes / François Parcy ; préface de Pierre Laszlo. - Paris : Humensciences, 2024. - 1 vol. (235 p.) ; 20 cm.

Bibliogr. p. 223-[236]. Notes bibliogr. - ISBN 978-2-37931-635-7

Il fut un temps où les pommes de terre et les amandes étaient toxiques et où les épis de maïs ne portaient que quelques grains enfermés dans une solide coquille. Ce sont les humains qui ont sélectionné durant des milliers d'années des plantes mutantes pour créer les variétés adaptées à leurs besoins qu'on cultive maintenant. Loin d'être effrayantes, les mutations sont au cœur de la diversité du vivant et les progrès scientifiques des trente dernières années ont permis d'en identifier des dizaines ayant conduit à la domestication des plantes sauvages. Aujourd'hui, le dérèglement climatique et l'exigence d'une agriculture plus économe en pesticides et en engrais nous imposent d'adapter nos variétés. De nouvelles techniques permettent d'accélérer le processus, par exemple en rendant les plantes résistantes aux maladies ou capables de tolérer des périodes de sécheresse. Le temps est venu de rêver aux plantes du monde de demain, celles qui nourriront la planète de façon plus durable. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **663.100 PAR**

Vilmorin, Jean-Baptiste de

Le jardin des hommes : l'histoire des plantes cultivées / Jean-Baptiste de Vilmorin et Marcel Clébant. - Paris : le Pré aux clercs, cop.1996. - 1 vol. (304 p.) : ill. ; 25 cm.

Bibliogr. p. 303-304. - ISBN 2-84-228-011-3

Un millier de plantes, les plus en usage dans notre vie quotidienne, sont recensées dans ce livre. Nom, lieu et date ou époque de découverte et d'introduction; mais aussi évocation de l'aventure des botanistes et voyageurs qui ont contribué à leur connaissance. [Electre]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **320.000 VIL**

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