



Une agriculture écologiquement intensive a-t-elle du sens ?

9 milliards de personnes en 2050 et une alimentation de plus en plus carnée dans les pays émergents, laissent présager la nécessité d'une augmentation de la production agricole mondiale de 70% d'ici 25 ans.

Le mot d'ordre politique dominant est celui de la poursuite d'une intensification agro-industrielle, dont nous connaissons bien les limites. Mais de plus en plus de travaux scientifiques démontrent la faisabilité et la pertinence d'une intensification écologique des systèmes agricoles, notamment dans les pays où les problèmes d'alimentation sont les plus prégnants.

Améliorer la productivité des petites fermes familiales du Sud, qui n'occupent que 20% de la surface agricole mondiale tout en produisant environ la moitié de la production alimentaire mondiale, semble particulièrement porteur de sens.

Des exemples d'intensification écologique de la production agricole marquants et prometteurs seront donnés, ainsi que les résultats de la méta-analyse mondiale réalisée sur les performances des pratiques agroécologiques.

Pour lutter contre le changement climatique, les potentialités des systèmes agroécologiques sont tout aussi réjouissantes, et tout cela converge pour expliquer pourquoi il est urgent de mettre en place des systèmes de production écologiquement vertueux.

Conférence par **Jean-Pierre SARTHOU**, Professeur des Universités en Agronomie et Agroécologie à l'école nationale supérieure agronomique de Toulouse, organisée avec la **Société d'Histoire naturelle de Toulouse**.

Mercredi 18 décembre à 18h30 à l'Auditorium du Muséum

Bibliographie : Bibliothèque Émile Cartailhac

Publications de Jean-Pierre Sarthou

L'agriculture de conservation des sols / coordination Stéphane Cordeau, Pierre-Alain Maron, Jean-Pierre Sarthou... [et al.] coord. - Versailles : Éditions Quae, 2024. - 1 vol. (419 p.) : ill. en coul. ; 24 cm. – (Savoir-faire).

Bibliogr. en fin de chapitres. Notes bibliogr. - ISBN 978-2-7592-3566-7

L'agriculture de conservation des sols est au coeur des débats sur le rôle de l'agriculture dans la préservation de la qualité des sols et de la biodiversité, la nécessaire réduction de l'usage des produits phytopharmaceutiques, ainsi que dans l'atténuation et l'adaptation au changement climatique. Dans sa définition la plus stricte, cette forme d'agriculture met en oeuvre trois grands principes : la non-perturbation du sol, la diversité des espèces cultivées et une couverture maximale des sols par des cultures et des couverts vivants ou morts. S'appuyant sur les recherches les plus récentes à travers le monde, cet ouvrage fait un état des lieux des connaissances sur l'agriculture de conservation des sols en milieux tempérés, tout en soulignant les manques qu'il reste à combler. Il questionne sa durabilité, notamment dans la perspective du retrait du glyphosate - substance active herbicide encore largement utilisée dans ce système -, et sa faisabilité technique dans une diversité de situations de production. Il présente plusieurs études de cas, en France et à l'étranger, et se termine par une séquence « vrai, faux ou pas si simple » qui a vocation à alimenter le débat scientifique sur des questions très souvent posées. L'agriculture de conservation des sols est ici un prétexte pour revenir d'une manière plus générale sur l'impact de l'agriculture sur l'environnement et sur son rôle fondamental, ainsi que sur celui des agriculteurs, comme leviers d'action face aux défis actuels et à venir. Cette synthèse s'adresse à un public professionnel, mais aussi à tout lecteur désireux de s'informer sur l'agriculture de conservation des sols. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 8352**

Sciences de la conservation / sous la direction de Michel Gauthier-Clerc, François Mesléard, Jacques Blondel ; [préface de Jean-Dominique Lebreton,...André Hoffmann,... et Jean Jalbert,···]. - Louvain-la-Neuve : De Boeck, DL 2014. - 1 vol. (XXII-346 p.) : ill. ; 28 cm.

Bibliogr. p. 289-329. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-8041-8490-2

La conservation de la nature est une préoccupation en pleine croissance. Les sciences de la conservation prennent une importance grandissante et répondent à une forte demande sociétale. Il était alors urgent de proposer un ouvrage de référence dans ce domaine à l'intention des lecteurs francophones. [...] Présenté sous la forme d'un manuel, ce livre peut servir de support à l'enseignement des sciences de la conservation et également constituer un portail d'entrée pour un large public tel que des gestionnaires, des politiques, ou des professionnels de l'environnement... Les connaissances scientifiques de base sont illustrées par un grand nombre d'encarts présentant des exemples concrets et des cas pratiques. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 3969**

L'agroécologie

Doré, Thierry (1962-....)

Les mondes de l'agroécologie / Thierry Doré et Stéphane Bellon. - Versailles : Éditions Quae, 2019. - 1 vol. (173 p.) : ill. ; 19 cm. - (Enjeux sciences).

Bibliogr. et webliogr. p.163-171. - ISBN 978-2-7592-3002-0

Depuis quelques années, l'agroécologie connaît un essor en phase avec des désirs de rupture par rapport aux formes conventionnelles d'agriculture. L'usage du terme a dépassé le cercle des spécialistes de l'agriculture. Mais qui sait vraiment ce qui se cache derrière ce terme? D'où vient l'agroécologie ? Quels en sont les divers promoteurs? Comment s'est-elle déployée ? Quelles en sont les formes contemporaines, agricoles mais aussi sociales ? Comment s'articulent les multiples dimensions et acteurs de l'agroécologie? Quels sont ses enjeux, ses modalités de développement et ses valeurs? Pour répondre à ces questions, les auteurs s'appuient sur leurs expériences de recherche et de formation, en France et à l'étranger. Ils montrent que les visages de l'agroécologie sont multiples, car elle se déploie selon toute une gamme de situations historiques, géographiques, institutionnelles, sociales. Loin de n'être qu'un ensemble de techniques agricoles, l'agroécologie doit s'appréhender comme différentes manières dont se saisissent de multiples acteurs pour refonder une alliance entre l'agriculture, l'environnement, la science et la société. Cet ouvrage est un outil pour mieux comprendre les motivations, les choix, politiques et techniques, des différentes options prises pour « faire de l'agroécologie ». Le lecteur trouvera des repères pour comprendre comment l'agroécologie s'est déployée et quelles sont les dynamiques en cours. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **833.400 DOR**

Ducerf, Gérard

Conditions de levée de dormance des principales plantes bio-indicatrices / Gérard Ducerf, ... -

Briant : Ed. Promonature, impr. 2006. - 1 vol. (Non paginé [30] p.) ; 24 x 33 cm.

ISBN 978-2-9519258-2-3

Par la "levée de la dormance", les plantes nous indiquent la nature du sol, les conditions climatiques et les pratiques agricoles ou humaines qui ont permis la germination de leurs graines. Ces graines sont présentes partout dans le sol et ce sont des conditions environnementales précises qui vont permettre seulement à telle ou telle espèce de se manifester. Cet ouvrage présente une synthèse des conditions de "levée de la dormance" des principales "plantes bio-indicatrices" rencontrées en agriculture. Les différents critères sont répertoriés sous la forme d'un tableau synthétique permettant une lecture rapide. Les personnes désireuses de comprendre et d'analyser la vie de leurs sols, d'améliorer leurs pratiques agricoles, trouveront ici les premières informations nécessaires à un diagnostic de sol. Ce fascicule est un complément indispensable à "l'Encyclopédie des plantes bio-indicatrices". [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 1232**

Ducerf, Gérard

L'encyclopédie des plantes bio-indicatrices alimentaires et médicinales : guide de diagnostic des sols. 1 / Gérard Ducerf. - Briant (Saône-et-Loire) : Ed. Promonature, DL 2007. - 1 vol. (351 p.) : ill. ; 25 cm.

Bibliogr. p. 338-340. Index. - ISBN 2-9519258-4-0

Depuis leur apparition, les plantes ont colonisé des milieux de vie variés, se sont adaptées aux sols, aux conditions climatiques et même aux pratiques agricoles. Quel lien y a-t-il entre un champ de coquelicot et les pratiques agricoles passées ? Pourquoi mon jardin est-il envahi par les liserons ? Que nous indique le pissenlit quand il est abondant dans les prairies ? Comment se fait-il que les indications thérapeutiques pour soigner l'homme et guérir la terre soient si proches ? Autant de questions auxquelles ce livre, le premier d'une série, apporte des réponses. Il donne une vision globale et dynamique de l'évolution des sols grâce à la découverte des plantes qui poussent spontanément. Il apporte des solutions claires et simples à mettre en œuvre pour permettre aux particuliers comme aux professionnels d'améliorer leurs sols. Les usages médicaux de chaque plante sont indiqués ainsi que les utilisations alimentaires possibles. Un cahier de recettes permet de faire ses premiers pas de "cuisinier en herbe" ! Plus de 1300 photos couleurs permettent d'identifier chacune des 284 espèces présentées pour faire ensuite le bon diagnostic. Et ce n'est qu'un début car d'autres tomes viendront compléter cette encyclopédie originale et passionnante à déguster sans modération ! [source éditeur] Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **332.000 DUC**

Ducerf, Gérard

L'encyclopédie des plantes bio-indicatrices alimentaires et médicinales : guide de diagnostic des sols. 2 / Gérard Ducerf. - Briant : Ed. Promonature, DL 2008. - 1 vol. (351 p.) : ill. ; 29 cm.

Index. - ISBN 978-2-9519258-6-1

Dans ce volume 2, illustré par plus de 1500 photos couleurs, Gérard Ducerf vous présente 250 plantes bio-indicatrices supplémentaires. Chaque espèce est décrite et illustrée par de nombreuses photos couleur pour mieux la reconnaître et l'identifier. Pour chacune d'entre-elles sont également précisés, ses milieux de vie naturels "biotopes primaires", ses adaptations "biotopes secondaires", ses caractères bio-indicateurs, ainsi que ses propriétés médicinales et sa comestibilité. Ce livre est accessible à tous. C'est un outil de terrain fait par et pour des gens de terrain, y compris les jardiniers. Le sol est un organisme complexe : nous avons là des bases simples de compréhension et des pistes d'utilisation immédiate. Propriétés médicinales et relations à la vie des sols : Les plantes parlent aussi de notre santé. Là où est la maladie, se trouve le remède. Dans les sols engorgés en matière organique pousse le pissenlit qui soigne justement les engorgements du foie par excès de nourriture. Plutôt que désherber, mangeons les ! Comment transformer le désherbage fastidieux en récolte gourmande ? Crues ou cuites, les plantes adventices vous apporteront diversité de goûts et de couleurs dans votre assiette. Vous trouverez pour chaque espèce les parties à utiliser, ses qualités gustatives et la mise en garde sur les confusions possibles avec d'autres espèces. Les grandes familles de plantes comestibles et leurs principaux genres sont présentés dans le volume 2. Les adventices de culture, ces mauvaises herbes dont on veut souvent se débarrasser, donnent en fait de précieuses informations sur le sol où elles poussent. Pour faire ressortir les relations entre le sol et les plantes, des clefs de lecture sont nécessaires : ce livre vous propose de les découvrir et de vous aider à faire vous-même le diagnostic de vos sols. Quand les plantes nous parlent du sol : Le volume 2 explique avec plus de précisions la méthodologie pour les réaliser. La gestion de la matière organique, les solutions à apporter aux différents problèmes de la vie du sol sont plus largement décrits, les caractéristiques des différents milieux agricoles présentées. Un lexique plus complet vous permettra de comprendre les termes botaniques. [source éditeur]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **332.000 DUC**

Ducерf, Gérard

L'encyclopédie des plantes bio-indicatrices alimentaires et médicinales : guide de diagnostic des sols. Volume 3 / Gérard Ducерf. - Briant : Ed. Promonature, 2017. - 1 vol. (351 p.) : ill. en coul. ; 29 cm. Index. - ISBN 979-10-91115-00-1

Gérard Ducерf, botaniste de terrain depuis 1979, ancien paysan-éleveur-cueilleur de plantes médicinales, a développé une connaissance du terrain et des plantes qui lui a permis d'élaborer le principe de plantes bio-indicatrices pour réaliser des diagnostics de sols. Il a mis en place des formations à destination des agriculteurs, techniciens et de toute personne désirant améliorer ses pratiques pour maintenir la vie dans ses parcelles et produire des aliments de qualité dans la compréhension et le respect de la Nature dont chacun fait intimement partie. Il est l'auteur, entre autres, de l'ouvrage "Les plantes bioindicatrices : guide de diagnostic des sols", paru en 2003, premier ouvrage présentant cette vision innovante. Le volume 3 de l'Encyclopédie des plantes bio-indicatrices, alimentaires et médicinales propose des études de cas concrets permettant de mieux comprendre la relation entre les plantes, le sol et les interactions humaines. [...] Dans ce volume 3, de très nombreuses photos originales permettent d'identifier plus de 270 plantes nouvelles. Les fiches précisent les caractères bio-indicateurs permettant de réaliser un diagnostic de sol à partir des espèces présentes sur un terrain. Un nouveau logo permet encore d'affiner la compréhension des plantes selon les différents points de vue de l'agronomie et de l'écologie. Les propriétés médicinales et alimentaires des espèces sont présentées et un cahier de recettes, ainsi qu'un guide des plantes utiles lors de disette, permettent de découvrir les subtilités de ces trésors de la nature. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **332.000 DUC**

Dufumier, Marc

L'agroécologie peut nous sauver : entretiens / Marc Dufumier, Olivier Le Naire. - Arles : Actes Sud ; Paris : Colibris, 2019. - 1 vol. (158 p.) ; 19 cm. - (Domaine du possible).

Bibliogr. p. 152-[154]. Notes bibliogr. en bas de page. Glossaire. - ISBN 978-2-330-11986-7

Ingénieur agronome, Marc Dufumier a découvert l'agroécologie à 22 ans, non sur les bancs d'AgroParisTech où il était étudiant, mais à Madagascar, lorsque des femmes analphabètes l'ont initié à une agriculture paysanne respectueuse de l'homme et de son environnement. Devenu professeur à AgroParisTech et expert sur des missions de terrain aux quatre coins du monde, il est aujourd'hui l'un des spécialistes les plus reconnus dans le domaine de l'agroécologie. Alliant rigueur scientifique et engagement, Marc Dufumier explique dans ces entretiens avec le journaliste Olivier Le Naire en quoi la révolution agroécologique est une réponse concrète, réalisable et globale à beaucoup des maux de notre monde moderne dont la famine, la malbouffe, l'obésité, la pollution, le réchauffement climatique, la perte de biodiversité, les inégalités mondiales ou les migrations contraintes. Selon lui, tous ces problèmes étant liés, leurs solutions ne peuvent plus être étudiées séparément. Pour nourrir les 10 milliards d'habitants que nous serons bientôt, il faut donc à la fois renoncer à la privatisation des semences, à l'emploi des produits pesticides et aux dérives du commerce mondial, mais surtout amener les citoyens à prendre conscience que leur sort, comme celui de la planète, est entre leurs mains et non entre celles des lobbys industriels. Concrète, vivante, optimiste et à la portée de tous, cette

conversation redonnera espoir à toutes celles et tous ceux qui seraient tentés de baisser les bras. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **833.400 DUF**

Empreinte : des initiatives écologiques réussies / Collectif Argos. - Vanves : Chêne, 2015. - 1 vol. (303 p.) : ill. en coul. ; 25 cm.

Bibliogr p. 300-301, filmogr. p. 301. - ISBN 978-2-8123-1339-4

Contient : Burkina Faso : Le miracle de l'agroécologie au Sahel

Comment pouvons-nous répondre aux bouleversements engendrés par le changement climatique ?

L'humanité arrivera-t elle à poursuivre son développement sans épuiser davantage la planète ? Pour

répondre à ces interrogations, les photographes et les rédacteurs du collectif Argos ont enquêté au

Texas, aux Pays-Bas, en France mais aussi au Bangladesh, au Bhoutan, au Burkina Faso, au Cap-Vert,

aux Émirats arabes unis et en Indonésie. À chaque fois, les journalistes ont décrit et expliqué les

initiatives prises par les populations concernées pour réduire leur empreinte environnementale. En

abordant différents domaines tels que l'agriculture, les transports, l'habitat ou encore l'économie

circulaire. De leurs reportages au long cours, ils ramènent des histoires passionnantes d'hommes et de

femmes qui nous aident à comprendre qu'une nouvelle voie est possible - moins polluante, moins

gourmande en énergies fossiles, plus en harmonie avec notre environnement. Leurs textes et leurs

photos nous montrent que cette voie est porteuse d'espoir pour les générations futures. Et surtout

qu'elle fait envie... [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **833.700 EMP**

Griffon, Michel

Écologie intensive : la nature, un modèle pour l'agriculture et la société / Michel Griffon ; préface d'Erik Orsenna. - Paris : Buchet-Chastel, 2017. - 1 vol. (247 p.) ; 21 cm. - (La verte).

Bibliogr. p. 239-[241]. Notes bibliogr. Lexique. - ISBN 978-2-283-03007-3

Contient : L'agriculture et la gestion des agroécosystèmes dans le monde de la complexité

Réchauffement climatique, pollution, érosion de la biodiversité, épuisement des ressources, explosion des maladies liées à l'environnement... notre planète est aujourd'hui en danger. Et l'accroissement de la population mondiale n'arrange pas les choses ! Pourtant, la Terre pourra demain nourrir tous ses

habitants sans poursuivre sa course folle aux engrais, aux pesticides, à la déforestation et au

défrichage. Comment ? En s'inspirant du vivant, en intensifiant les processus naturels. Il s'agit, par

exemple, de stimuler l'activité biologique du sol en associant des variétés complémentaires et en

recyclant systématiquement les débris végétaux, de lutter contre les ravageurs en accentuant la lutte

biologique et la lutte intégrée. Il est possible de produire plus et mieux avec moins : un développement

agricole plus productif tout en étant écologique et équitable peut voir le jour si l'on s'inspire de la nature

et de son fonctionnement. Au-delà des techniques, il s'agit finalement de promouvoir une agriculture

durable, dans un cadre d'écosystèmes eux aussi durables, pour des sociétés économiquement et

socialement viables. [source éditeur]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **833.400 GRI**

Mietton, Jade

Les pieds dans le sable / Un film de Jade Mietton. - [S.l.] : Les Échos de la Terre, 2020. - 1 DVD : 16/9, coul. (PAL), son. ; 49 min.

"L'infatigable Pierre Rabhi sort des salles de conférences pour œuvrer sur le terrain sablonneux de Mauritanie. Armé de toute une vie d'expériences, d'un groupe d'experts et de ses sandales de cuir, il se lance un nouveau défi : transformer l'oasis de Maaden en un modèle d'agro-écologie et d'auto-suffisance. Cette utopie saharienne, née il y a deux ans dans l'esprit de son acolyte Maurice Freund, est en chantier. Quels résultats cette démonstration fera-t-elle germer ? Une généralisation de cet exemple sera-t-elle possible ? Imaginez-vous en plein désert, au cœur de l'oasis de Maaden, en Mauritanie, au milieu des jardins, des palmiers, à la rencontre de ses sept cents habitants." (Jaquette)

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 1233**

National geographic. N° 188 / [Réd. en chef Jean-Pierre Vrignaud]. - Paris : National geographic France, DL 2015. - 1 vol. (138 p.) : ill. ; 26 cm.

Contient : Dans le Gard, les soeurs pratiquent l'agroécologie (pp. 92-101) / Céline Lison ; photographies Vanessa Chambard

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 97 NO. 188 MAY 2015**

La nuit de l'agro-écologie : débats citoyens autour de l'agriculture / Clélia Sirami, Roger Béziat, Hélène Guétat, Bruno Lion, Jean-Pierre Theau, Liliane Suzaki. - Toulouse : Muséum d'histoire naturelle de Toulouse [prod., éd., distrib.], 2017. - 1 DVD ; 2 h. - (Cycle Conférences du Muséum).

Conférence ayant eu lieu à l'auditorium Picot de Lapeyrouse du Muséum le jeudi 22 juin 2017.

"L'agriculture, qui occupe près des deux tiers du territoire national, a une responsabilité majeure économique, sociétale et environnementale. Parce que la nuit est propice au débat, partout en France, "la nuit de l'agro-écologie" est l'occasion pour les agriculteurs d'expliquer le sens de leur engagement et pour les citoyens, de venir à la rencontre de ceux qui font l'agro-écologie au quotidien, de découvrir leurs pratiques et d'en débattre." (jaquette)

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 1050**

Rabhi, Pierre

L'offrande au crépuscule : témoignage ; [suivi de] **Agroécologie : étude d'un cas au Burkina Faso** / Pierre Rabhi ; préf. de Georgina Dufoix. - Paris ; Montréal (Québec) ; Torino : L'Harmattan, DL 2006. - 1 vol. (247 p.) : ill. ; 22 cm.

ISBN 2-7475-0729-7

"Lutter contre la désertification, proposer à travers cette lutte une éthique, et peut-être au-delà des gestes techniques que nous sommes venus divulguer, faire naître, en dépit de tous les non-sens, un peu de tendresse pour la terre." Pierre Rabhi qui écrit ces lignes dans L'Offrande au Crépuscule, est né dans le sud algérien en 1938. Paysan agro-écologiste, vivant depuis plus de quarante ans en Ardèche, il s'est attaché depuis vingt ans à mettre son expertise au service de la sécurité alimentaire des populations. Ce livre est le récit de l'aventure extraordinaire qui l'a conduit, au début des années quatre-vingt, à la rencontre du Burkina Faso, où la création puis l'animation du centre de formation de Gorom-Gorom lui ont permis d'œuvrer à une large diffusion de l'agro-écologie auprès des paysans les plus pauvres. Hymne à la vie et à la terre-mère, dédié à toutes les femmes de la planète, L'Offrande au

crépuscule a obtenu en 1989 le prix des Sciences Sociales Agricoles Michel Auge-Laribé, décerné par le Ministère de l'Agriculture. [4e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 1784**

Scott, James C.

Homo domesticus : une histoire profonde des premiers Etats / James C. Scott ; préface de Jean-Paul Demoule; traduit de l'anglais (Etats-Unis) par Marc Saint-Upéry. - Paris : La Découverte, 2019. - 1 vol. (301 p.) : ill. ; 22 cm.

Bibliogr. p. [279]-297. Notes bibliogr. en fin de vol. - ISBN 978-2-7071-9923-2

Contient : Agroécologie de l'État archaïque

Aucun ouvrage n'avait jusqu'à présent réussi à restituer toute la profondeur et l'extension universelle des dynamiques indissociablement écologiques et anthropologiques qui se sont déployées au cours des dix millénaires ayant précédé notre ère, de l'émergence de l'agriculture à la formation des premiers centres urbains, puis des premiers États. C'est ce tour de force que réalise avec un brio extraordinaire Homo domesticus. Servi par une érudition étourdissante, une plume agile et un sens aigu de la formule, ce livre démonte implacablement le grand récit de la naissance de l'État antique comme étape cruciale de la "civilisation" humaine. Ce faisant, il nous offre une véritable écologie politique des formes primitives d'aménagement du territoire, de l'"autodomestication" paradoxale de l'animal humain, des dynamiques démographiques et épidémiologiques de la sédentarisation et des logiques de la servitude et de la guerre dans le monde antique. Cette fresque omnivore et iconoclaste révolutionne nos connaissances sur l'évolution de l'humanité et sur ce que Rousseau appelait "l'origine et les fondements de l'inégalité parmi les hommes". [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **652.100 SCO**

Stuck, François (1960-....)

Bienvenue les vers de terre / Un film de François Stuck. - Payrac (Lot) : Idétorial, 2022. - 1 DVD : 16/9, coul. (PAL), son. ; 1 h 11 min.

La jaquette porte : "Un documentaire sur l'agriculture de conservation et de régénération des sols"
"L'agriculture de conservation et de régénération des sols est une reconception de l'acte de cultiver. Adieu la charrue et place aux vers de terre et aux sols vivants. Partout dans le monde, des paysans pratiquent l'ACS, un système agroécologique. Sur le plan environnemental, l'ACS permet de limiter fortement l'érosion des sols, elle favorise le développement de la biodiversité, des gains de fertilité et réduit les émissions de gaz à effet de serre en limitant l'utilisation d'énergies fossile tout en captant du carbone avec les couverts végétaux..." (jaquette)

Festival des Possibles, Yonne : Prix du Meilleur film, 2019 ; Festival International du Film d'Environnement, Toulouse : Prix du jury Occitanie, 2021 ; Festival International du Film d'Environnement, Toulouse : Prix du public, 2021

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 1449**

Une belle histoire de l'Homme / sous la direction d'Évelyne Heyer ; préface d'Yves Coppens. - Paris : Flammarion ; Musée de l'Homme, 2015. - 1 vol. (143 p.) : ill. en noir et en coul. ; 29 cm.

Bibliogr. p.140-141. Index. - ISBN 978-2-08-136671-8

Contient : Faut-il intensifier l'agriculture ou bien passer à l'agroécologie ? / Denis Couvet

Et si vous partiez à la découverte de la plus belle histoire qui soit, la nôtre ? Publié à l'occasion de la réouverture du musée de l'Homme, cet ouvrage vous donne enfin toutes les clés pour percer les mystères de la formidable épopée humaine. Au fil des pages, signées des meilleurs experts, vous apprendrez que nous avons tous un ancêtre commun... au 120e degré environ et que les plus anciens restes humains hors d'Afrique ont été retrouvés en Géorgie ; vous saurez que Christophe Colomb n'a pas découvert l'Amérique, pourquoi nous sommes la seule espèce à parler et à quoi ressemblaient vraiment les premiers Homo ; bref, d'où nous venons, qui nous sommes et où nous allons. Un livre précieux pour mieux penser notre passé mais aussi les délicates interrogations d'aujourd'hui autour de la diversité, du genre et de notre avenir sur Terre. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **530.000 BEL**

La permaculture

Coisman, Carinne

Permaculture : la voie de l'autonomie / Un film de Carinne Coisman et Julien Lenoir ; Musique Alexandre Yvart, Baptiste Moreau, Anaïs Giovannangeli,...[et al.]. - [S.l.] : Jupiter Communications, 2019. - 1 DVD : Coul. (PAL), son. ; 2 h 11 min.

Dépouillement : Bonus : Entretiens avec des spécialistes de la permaculture : "Travailler avec la nature avec Vandana Shiva" 4 min 30 sec) -- "Voir au-delà de l'agriculture avec Maxime de Rostolan" (7 min) -- "Devenir permaculteur avec France avec Émiie Rousselou" (10 min 40 sec) -- "Quand le paysan devient agriculteur avec Laurence Chaber" 1 min 30 sec) -- "Comment être indépendant avec François Couplan" (23 min) -- "La croissance : mythe ou réalité ? avec Bernard Perret" (13 min) -- "L'autonomie ailleurs dans le monde avec Jon Jandai" '2 min) -- Animation de maison solaire passive (1 min)

"La permaculture est bien plus qu'une alternative à l'agriculture moderne, c'est un mode de vie, équitable et durable. Pour mieux la comprendre, une réalisatrice et un éducateur à l'environnement ont parcouru 30 000 kilomètres par voies terrestres et traversé dix pays. De la France jusqu'en Inde avec Vandana Shiva, Maxime de Rostolan et beaucoup d'autres, ils nous présentent ce qu'est la permaculture et comment chacun peut la mettre en pratique. Les moyens d'action, en ville ou à la campagne, sont simples et accessibles à tous. Construction, jardinage, énergie, relations, solidarité, créativité, une nouvelle aventure humaine s'offre à vous !" (jaquette)

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 1163**

Hervé-Gruyer, Perrine

Permaculture : guérir la Terre, nourrir les hommes / Perrine et Charles Hervé-Gruyer ; préface de Philippe Desbrosses ; postface de François Léger. - Arles : Actes Sud, 2014. - 1 vol. (367 p.) : ill. ; 19 cm. - (Domaine du possible).

Bibliogr. p. 341-365. Webogr. p. 335-[336]. Notes bibliogr. - ISBN 978-2-330-03434-4

En 2004, Perrine et Charles Hervé-Gruyer créent la Ferme du Bec Hellouin, en Haute-Normandie. Cette ferme fait aujourd'hui référence en matière d'agriculture naturelle et attire des visiteurs du monde entier. Ce récit est celui d'une famille qui a réussi à créer, en quelques années seulement, une oasis de vie généreuse sur des terres peu fertiles. C'est également une vaste enquête menée autour du monde, à la rencontre de pionniers de l'agriculture qui explorent des voies novatrices et inventent le monde de

demain. La démarche de Perrine et Charles Hervé-Gruyer repose sur la permaculture. Son principe est de prendre la nature comme modèle et de concevoir des installations humaines fonctionnant comme des écosystèmes productifs et économes en ressources. Les résultats obtenus à la Ferme du Bec Hellouin, grâce à l'énergie du soleil, stupéfient aujourd'hui les agronomes : en travaillant entièrement à la main, Charles et Perrine produisent des récoltes abondantes et de qualité sur une toute petite surface, tout en créant de l'humus, en aggradant la biodiversité, en embellissant les paysages, en stockant du carbone dans les sols et les arbres. Une étude agronomique menée en partenariat avec d'éminents chercheurs démontre la pertinence sociale, économique et écologique d'une agriculture permaculturelle qui dessine une nouvelle manière d'être paysans au XXI^e siècle, source potentielle de millions d'emplois. [4^e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **833.400 HER**

Hervé-Gruyer, Perrine

Vivre avec la terre : manuel des jardiniers-maraîchers : permaculture, écoculture, microfermes /

Perrine & Charles Hervé-Gruyer. - Arles : Actes Sud ; [Le Bec-Hellouin] : Ferme du Bec Hellouin, 2019. - 3 vol. (1043 p.) : ill. en coul. ; 34 cm.

Notes bibliographiques en fin de tomes, annexes diverses. Index. - ISBN 978-2-330-11947-8

Le changement climatique s'accélère, la biodiversité s'effondre, notre modèle de civilisation vacille...

N'est-il pas temps d'inventer ensemble une nouvelle manière d'habiter la Terre, en nous laissant inspirer par la nature ? À la Ferme biologique du Bec Hellouin, Perrine et Charles Hervé-Gruyer et leur équipe cherchent à subvenir aux besoins des humains tout en prenant soin de toutes les formes de vie. Ils y pratiquent l'écoculture, une nouvelle forme d'agriculture qui imite les écosystèmes naturels. Les recherches scientifiques ont validé les résultats de cette approche qui permet, grâce à des outils manuels simples et efficaces, de produire des légumes et des fruits d'une excellente qualité gustative et nutritive, avec des rendements qui peuvent être dix fois supérieurs, par unité de surface, aux rendements de l'agriculture biologique motorisée. Cette production généreuse s'accompagne d'une rapide augmentation de la fertilité des sols. Une microferme conçue selon l'approche du Bec Hellouin constitue un puits de carbone et une oasis de biodiversité. Plus qu'aucun autre ouvrage à ce jour, ce manuel pratique traite de très nombreux sujets : culture des légumes et des fruits, forêts-jardins, petit élevage, céréales jardinées, outillage, conception d'une microferme sous tous ses aspects... Il s'adresse à tous ceux, amateurs ou professionnels, qui désirent créer une ferme ou un jardin naturel et productif. Il guidera les premiers pas des débutants et accompagnera les professionnels avertis, des années durant. [source éditeur]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **833.400 HER 1**

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **833.400 HER 2**

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **833.400 HER 3**

Pour aller plus loin

Levrel, Harold

L'économie face à la nature : de la prédation à la coévolution / Harold Levrel, Antoine Missemmer. - Paris : Les petits matins : Institut Veblen pour les réformes économiques, 2023. - 1 vol. (247 p.) ; 21 cm. Bibliogr. p. 227-[246]. Notes bibliogr. en bas de pages. - ISBN 978-2-36383-367-9

À l'aube de la sixième crise d'extinction du vivant, provoquée par un modèle économique insoutenable et encore largement aveugle à ses propres dégâts, il y a urgence à transformer radicalement nos façons de produire et de consommer, nos conceptions du monde, nos institutions, voire notre contrat social.

L'exploitation de la biosphère nécessaire au développement des sociétés humaines a été tour à tour fondée sur une économie de la prédation puis de la production, avec des conséquences terribles pour la biodiversité. Un des enjeux du XXI^e siècle est de faire émerger une économie de la coévolution permettant de redéfinir notre rapport avec la nature. Nous ne partons pas d'une page blanche : des initiatives, dès le XVIII^e siècle, ont tenté de tracer une voie alternative à la surexploitation de la nature. Redécouvrir ces initiatives permet de mieux comprendre les sources de la crise actuelle et de nourrir la recherche de solutions. Les auteurs articulent ces expériences anciennes avec de nombreuses évolutions récentes, du développement de l'agroécologie à la reconnaissance de droits à la nature en passant par le réensauvagement de territoires autrefois totalement contrôlés par les humains. Considérer l'économie comme partie prenante des dynamiques écosystémiques, reconnaître la dette écologique générée par nos modes de production et de consommation, nous nourrir autrement, apprendre à cohabiter avec les espèces sauvages, ou encore nous appuyer sur de nouveaux communs apparaissent ainsi comme autant de leviers de la transformation écologique de nos systèmes socio-économiques. [4^e de couv.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 8282**

Morizot, Baptiste

Raviver les braises du vivant : un front commun / Baptiste Morizot. - Arles : Actes Sud ; Marseille : Wildproject, 2020. - 1 vol. (198 p.) ; 19 cm. - (Domaine du possible).

Notes bibliogr. - ISBN 978-2-330-13589-8

Le tissu du vivant dont nous sommes des fils se déchire tout autour de nous, fragilisant nos futurs possibles. Nous le savons, et pourtant le sentiment d'impuissance domine. Pourquoi ? C'est qu'on défend mal ce qu'on comprend mal. Et si nous nous étions trompés sur la nature de la "nature" ? On imagine volontiers le monde vivant aujourd'hui comme une cathédrale en feu. Mais le tissu du vivant, cette aventure de l'évolution qui trame ensemble toutes les espèces de la biosphère, n'est pas un patrimoine figé et fragile. Il est une force dynamique de régénération et de création continue. Le vivant actuel, ce n'est pas une cathédrale en flammes, c'est un feu qui s'éteint. Comprendre le vivant de cette façon rend visibles les paradoxes qui nous lient à lui. Il n'a pas besoin de nous, mais il est à défendre. Il est affaibli par nos atteintes, mais plus puissant que nous. Ce n'est pas nous qui l'avons fait, c'est lui qui nous a faits. Le défendre, ce n'est pas le rebâtir comme une cathédrale en ruine, c'est l'aviver. Il peut toujours repartir si nous lui restituons les conditions pour qu'il exprime sa résilience et sa prodigalité natives. Le problème devient désormais : comment raviver les braises ? Cette voie nous redonne une puissance d'agir. À partir d'une enquête de terrain sur une initiative de défense des forêts en libre évolution et des pratiques d'agroécologie, ce livre propose une nouvelle cartographie des alliances entre

les usages de la terre qui sont des gardiens du feu. Il donne des outils critiques pour révéler au grand jour le rapport au vivant partagé par ceux qui le détruisent. Et offre un guide de négociation pour sortir des oppositions stériles entre producteurs et protecteurs. C'est un appel à faire front commun contre les vrais ennemis du vivant : toutes les forces de l'exploitation extractiviste. [4e de couv.]

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

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/>

