

Bibliographie sur le sol

Anfray, Pierre. Guide pratique de la vie des sols. France Agricole, 2017. 183 p.
Guide sur la dynamique fonctionnelle du sol pour mener à bien ses propres observations, en associant la prise en compte de la biodiversité édaphique.

Beauvais, Michel. BRF (Bois Raméal Fragmenté) : une technique de paillage innovante. Rustica, 2011. 79 p.
Ce guide pratique dispense une technique de paillis innovante, pour nourrir les plantes tout en reconstituant les stocks de nutriment du sol.

Crovetto Lamarca, Carlos. Les fondements d'une agriculture durable. Tome 1 : préserver le sol aujourd'hui pour nourrir les Hommes demain. Panam, 2000. 313 p.
Manuel pratique pour la pratique du semis direct par un technicien qui le pratique depuis 20 ans. Raisons du non-labour, plantes et machines agricoles adaptées. La conduite du non-labour : fertilisation, contrôle des adventices, facteurs limitants et favorisant à la production, influence du non-labour sur certains paramètres naturels du sol.

Doré, Thierry / Le Bail, Marianne / Martin, Philippe. L'agronomie aujourd'hui. Quae, 2006. 367 p.
Point sur l'évolution de l'agronomie. Concepts d'itinéraire technique, de systèmes de culture, fonctionnement du peuplement végétal cultivé, devenir des composantes physiques, chimiques et biologiques du milieu sous l'effet des pratiques agricoles.

Durand, Roger / Michon, Suzanne / Roux, Guy. Une agriculture du vivant : l'héritage de l'école de Beaujeu. Éd. du Fraysse, 2006. 313 p.
Cet ouvrage rassemble des textes d'anciens enseignants de l'école d'agrobiologie de Beaujeu. Les thèmes abordés sont la biodynamie, la médecine chinoise, la géobiologie, l'économie sociale, l'écologie microbienne, la santé et l'alimentation, la bioélectronique et la distribution des produits biologiques en France.

Houot, Sabine / Pons, Marie-Noëlle / Pradel, Marylis. Recyclage des déchets organiques en agriculture : effets agronomiques et environnementaux de leur épandage. Quae, 2016. 199 p.
Ouvrage de synthèse sur les ressources et l'usage des Mafor (matières fertilisantes d'origine résiduaire), et donnant des clés pour instruire la question de leur substitution aux engrais minéraux.

Leclerc, Blaise. Guide des matières organiques : tome 1. ITAB, 2001
Ce guide technique traite des matières organiques dans les sols agricoles, de leur analyse, de leur composition, de leur compostage, de leur gestion par système de culture, de leur relation avec la qualité des récoltes et de l'environnement, et de la réglementation.

Leclerc, Blaise. Guide des matières organiques : tome 2. ITAB, 2001. 91 p.
Fiches descriptives des matières organiques fertilisantes. Pour chacune : définition, produits voisins, matières premières constitutives, procédés d'obtention, composition, utilisation agronomique, précautions d'utilisation, restrictions réglementaires, restrictions en agriculture biologique.

Leclerc, Blaise. Les clés d'un sol vivant : comment améliorer la terre de son jardin ? Terre Vivante, 2017. 173 p.

Bibliographie sur le sol

Ouvrage sur les êtres vivants du sol, ce qui le constitue, qui l'habite, comment les plantes s'y installent, les techniques pour entretenir la fertilité du sol et le travailler.

Magnard, Adèle. Vie du sol : les maxi-pouvoirs des micro-organismes. La France agricole 3681, 10/02/2017. p. 42-49

Informations sur les rôles des micro-organismes invisibles à l'œil nu : bactéries, archées, champignons, algues, protozoaires. Fonctionnement biologique des sols : biodégradation des matières organiques, minéralisation du carbone, de l'azote et du soufre, production de composés organiques liants et production de filaments de champignons structurant le sol. Présentation des pratiques culturales impactant l'activité biologique. Fiche diagnostic sur l'observation et l'analyse de la diversité des micro-organismes. Présentation des recherches sur les bio-stimulants.

Métral, Jean-François . Le sol : un écosystème indispensable : "un sol vivant ? C'est évident ? Educagri éditions, 2012.

Planche illustrée pour une utilisation pédagogique de type situation-problème ayant pour objectif de montrer, à travers les différents types d 'agriculture, qu'il n'est pas évident de garder le sol vivant.

Prévot, André-Romain. Humus, biogénèse, biochimie, biologie. Ed. de la Tourelle, 1970

Schwartz, Bertrand. Le travail du futur, le futur du travail pour le monde rural. RACINE, 2001

Viard, Guylaine. L'agronome en action : mobiliser concepts et outils de l'agronomie dans une démarche agroécologique. Educagri éditions, 2016. 370 p.

Ouvrage sur les enjeux, perspectives, et méthodes que mobilisent les agronomes dans l'évolution de l'activité agricole : la question de la diversité des agriculteurs, la mobilisation des ressources des milieux, la réflexion sur les changements d'échelle du métier d'agronome, la remise des compétences au service du "re-design" des systèmes techniques, et les changements des pratiques agricoles.