



La troublante histoire de la jachère

P. MORLON, F. SIGAUT

LIVRE De nos jours, qui sait réellement ce qu'était la jachère autrefois en France ? Comment un mot – qui pour les cultivateurs de sa région d'origine a toujours désigné une suite de labours qui nettoyaient le sol des mauvaises herbes et préparaient le semis des « bleds » semés en automne (ainsi que la terre soumise à ces labours, et la période où on les effectuait) – peut-il s'appliquer maintenant à son exact opposé : une végétation spontanée que les agriculteurs n'ont pas le droit de détruire ? Quel rôle le regard des lettrés et gens de la ville a-t-il joué dans cette incroyable dérive ? Et comment la confusion qu'ils ont créée a-t-elle été instrumentalisée par les propriétaires terriens dans leur lutte pour tirer le maximum de rente de la terre ?

📌 **Publics : enseignants, agents de développement, agriculteurs et tous ceux qui se préoccupent de l'avenir de l'agriculture.**

16 x 24 cm – 326 pages – Educagri éditions/éditions Quae – Coll. Sciences en partage – 2008 – ISBN 978-2-84444-667-1 – Réf. AG2802 – 29 €



Fertilisation et amendements

S. DEBLAY

LIVRE Ce dossier d'autoformation permet d'étudier les principes du raisonnement de la fertilisation des cultures et ceux de l'amendement des sols. Il comporte six séquences d'apprentissage indépendantes : 1. Les éléments

minéraux dans la plante et dans le sol ; 2. Les principes de la fertilisation et des amendements ; 3. Les engrais et les amendements ; 4. La fertilisation azotée ; 5. La fertilisation phosphatée et potassique ; 6. Les amendements minéraux.

📌 **Publics : apprenants de niveau 4.**

21 x 27 cm – 134 pages – Educagri éditions – Coll. Cible – 2006
ISBN 978-2-84444-462-2 – Réf. CIB031 – 15 €



Croissance et développement des plantes cultivées

S. DEBLAY, C. CHARONNAT

LIVRE Ce dossier d'autoformation montre les différents aspects de la croissance et du développement des végétaux ainsi que les cycles des principaux types de plantes cultivées. Il comporte deux séquences d'apprentissage indépendantes : 1. Croissance et développement ; 2. Cycles de végétation et cycles de culture.

📌 **Publics : apprenants de niveaux 3 et 4.**

21 x 27 cm – 104 pages – Educagri éditions – Coll. Cible – 2005 – ISBN 978-2-84444-405-9 – Réf. CIB028 – 10 €

De l'arbre au sol Les bois raméaux fragmentés (BRF)

E. ASSELINEAU – G. DOMENECH

LIVRE L'utilisation des BRF (bois raméaux fragmentés) est apparue dans les années 1970 au Québec et commence à se développer en France. Longtemps considérée comme un déchet, la branche d'arbre devient dorénavant un produit de haute valeur agronomique, écologique et sociale. Cette branche auparavant brûlée, la plupart du temps sur place, ouvre de nouvelles perspectives, jusqu'alors insoupçonnées pour nourrir le sol et donc l'humanité. Les avantages du BRF sont nombreux : la vie du sol est stimulée, l'humus est obtenu en grande quantité, l'érosion des sols est évitée, les rendements sont de meilleure qualité...

📌 **Publics : enseignants, apprenants.**

19,6 x 24 cm – 192 pages couleur – Educagri éditions/Éditions du Rouergue – 2008 – ISBN 978-2-84444-668-8 – Réf. AG2703 – 29,50 €



La gestion de l'interculture

A.-S. MONTAGNON

LIVRE Cet ouvrage d'autoformation permet d'étudier les pratiques culturales qu'il est souhaitable de réaliser pendant l'interculture, entre la récolte d'une culture et le semis d'une autre.

Derrière l'idée de pratiques « souhaitables », sont entendus les aspects économiques, le maintien (voire l'amélioration) de la fertilité des sols et la préservation de l'environnement (notamment de la qualité des eaux). L'objectif de ce livre est donc de fournir des éléments d'analyse des modes de gestion des intercultures et de faire des recommandations pour les améliorer tout en tenant compte des principes de l'agriculture durable.

Ce livre fait partie de la collection « J'apprends » réalisée en partenariat avec le CNPR. Elle propose des outils associant apports de connaissances et exercices pour un apprentissage actif, autonome ou accompagné.

📌 **Publics : élèves de classes de BEPA, CAPA, Bac techno, Bac pro CGEA, BTS ACSE et BTS TV.**

14,5 x 21 cm – 176 pages – Educagri éditions/CNPR – Coll. J'apprends – 2004
ISBN 978-2-84444-307-6 – Réf. AG2402 – 8 €





MANUEL



Les produits phytosanitaires Distribution et application

R. GOUYA, M.-R. MÉNARD, D. OLLIVIER,
C. PINSON, E. LACHUER (SOUS LA DIR.)

Les différentes méthodes de lutte et le choix d'un produit en lutte chimique (tome 1)



La loi du 17 juin 1992, applicable depuis 1996, a instauré pour certaines entreprises distribuant ou appliquant des produits antiparasitaires une procédure d'agrément leur imposant, entre autres, de justifier de l'emploi permanent d'une personne certifiée pour dix salariés. Cet ouvrage est découpé en séquences et étapes proposant différentes activités d'apprentissage. Il permet de définir la méthode de lutte la plus pertinente en fonction de diverses situations données. Puis, si la lutte « chimique » est retenue, de choisir le produit le mieux adapté. Les nombreux cas concrets proposés sont volontairement issus d'exemples puisés dans différents domaines : grandes cultures, maraîchage, arboriculture, pépinières, jardins, espaces verts... Ce livre, où de multiples tests et exercices d'autoévaluation sont présents, sera utilement complété par le tome 2 (voir ci-contre).

© **Publics** : apprenants de niveau 4, agriculteurs.

Educagri éditions – Coll. Métiers et activités en milieu rural – 2007 – Tome 1 – 21 x 27 cm
238 pages – ISBN 978-2-84444-614-5 – Réf. AG2701 – 19 €

MANUEL



Les produits phytosanitaires Distribution et application

E. LACHUER (SOUS LA DIR.)

L'application d'un produit phytosanitaire et la législation des produits (tome 2)



L'ouvrage, découpé en séquences et étapes qui proposent différentes activités d'apprentissage, permettra de mieux exploiter les informations fournies par l'étiquette des produits avant, pendant et après leur utilisation, dans le respect de la sécurité des personnes et de l'environnement, et de la législation en vigueur lors de la vente, de l'achat, du transport, du stockage ou de l'application des produits. Les nombreux cas concrets proposés sont également issus d'exemples puisés dans différents domaines : grandes cultures, maraîchage, arboriculture, pépinières, jardins, espaces verts... Ce livre, où de multiples tests et exercices d'autoévaluation sont présents, sera utilement complété par le tome 1 qui permet de définir la méthode de lutte et le choix d'un produit phytosanitaire en lutte chimique (voir ci-contre).

© **Publics** : apprenants de niveau 4, agriculteurs.

Educagri éditions – Coll. Métiers et activités en milieu rural – 2007
Tome 2 – 21 x 27 cm – 211 pages – ISBN 978-2-84444-552-0 – Réf. AG2702 – 19 €



La tensiométrie pour piloter les irrigations Une gestion raisonnée de la ressource en eau

G. TRON, C. ISBÉRIE, P. CHOL



L'irrigation est la technique qui consiste à apporter de l'eau aux cultures en supplément de celle trou-

vée dans leur environnement. Bien conduite, elle doit compléter le plus précisément possible les contributions du milieu. La tensiométrie permet de mesurer et d'analyser l'évolution de la tension de l'eau dans le sol afin d'ajuster les apports en dose et en fréquence. Comment fonctionnent les différents appareils utilisés en tensiométrie ? Quelles règles permettent d'optimiser les résultats ? Ce livre éclaire les différents aspects d'une technique complexe et décrit avec précision les applications possibles sur le pilotage de quatre types d'irrigations : goutte-à-goutte, par aspersion, localisée ou gravitaire. Cet ouvrage complet et précis est rédigé par des ingénieurs de la Société du canal de Provence et un chercheur du Cemagref.

© **Publics** : agriculteurs, techniciens, enseignants, formateurs.

17 x 24 cm – 246 pages – Educagri éditions – Coll. Références – 2000
ISBN 2-8-4444-077-8 – Réf. AG2001 – 22,87 €

Soldidac Comprendre le sol, son histoire et ses potentialités

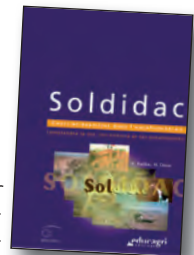
A. RUELLAN, M. DOSSO



Très riche en illustrations et photographies, ce cédérom d'autoformation a pour objectif de favoriser l'apprentissage des sols, de leurs fonctions, de leur histoire et de leurs potentialités, par le biais principal de l'observation. Il regroupe dix parcours : la couverture pédologique, un milieu structuré et dynamique ; les couleurs des sols ; les agrégats des sols ; les vides des sols ; les traits pédologiques ; les solidités des structures ; la formation des horizons pédologiques ; les principaux types d'horizons pédologiques et de superpositions d'horizons ; les distributions géographiques des sols ; la démarche de découverte des structures de la couverture pédologique. Chaque parcours est composé d'un cours et de plusieurs exercices permettant l'évaluation des connaissances acquises.

© **Publics** : élèves en formation de niveau 3, étudiants et universitaires, agriculteurs et agronomes.

Cédérom PC version réseau – Livret 16 pages – Educagri éditions/AUF
2003 – ISBN 978-2-84444-294-9 – Réf. AG2305 – 45 €



MANUEL

NOUVELLE ÉDITION



Le travail du sol

Bases agronomiques du travail du sol

J. DE LA BOUËRE, G. TROUCHE



Ce film explique, à partir d'images réalisées en conditions réelles et de schémas animés, comment les exigences des plantes tout au long du cycle végétatif, notamment pour la germination des semences et l'implantation des racines, interviennent dans le raisonnement du travail du sol. Il présente de la même façon le rôle du sol dans les choix techniques de l'agriculteur. Le comportement du sol au passage des outils dans les parcelles cultivées est directement lié à la nature et l'organisation des constituants ainsi qu'aux propriétés physiques et mécaniques de celui-ci.

⊙ **Publics** : enseignants, apprenants niveau bac.

DVD 13 min – Educagri éditions – 2009 – ISBN 978-2-84444-736-4
Réf. AG2901 – 19 €



Le travail du sol

Raisonner le travail du sol et préparer le semis

J. DE LA BOUËRE, G. TROUCHE



Ce film illustre, à partir d'images réalisées en conditions réelles et de schémas animés, les différents éléments pris en compte par l'agriculteur lorsqu'il travaille le sol de ses parcelles. Les facteurs liés au climat, les possibilités offertes par les divers types d'outils, les différentes opérations de l'itinéraire technique, les successions de culture et l'organisation du temps de travail sont autant d'éléments entrant dans un raisonnement cohérent et logique des opérations culturales. Le choix de l'abandon du labour dans la préparation des sols est l'illustration d'interventions placées dans la perspective d'une agriculture durable.

⊙ **Publics** : enseignants, apprenants niveau bac.

DVD 13 min – Educagri éditions – 2009 – ISBN 978-2-84444-737-1
Réf. AG2902 – 19 €

La défense des cultures

COLLECTIF



Ce dossier d'autoformation est conçu pour étudier, de façon autonome et à son propre rythme, les ennemis des cultures et les moyens de défense des végétaux. Il comporte trois séquences d'apprentissage indépendantes avec exercices et tests d'auto-évaluation corrigés : les ennemis des cultures ; les moyens de lutte ; les produits phytopharmaceutiques. Les séquences sont précédées d'un guide de l'utilisateur et suivies d'un glossaire et d'une bibliographie.

⊙ **Publics** : apprenants de niveau 4.

21 x 27 cm – 150 pages – Educagri éditions – Coll. Cible – 2010
ISBN 978-2-84444-753-1 – Réf. AG2903 – 14 €



Situations-problèmes



Ces planches documentaires couleurs proposent, sous un titre souvent provocateur, une situation-problème, illustrée de commentaires, d'articles de journaux, dessins, tableaux, cartes et schémas. En confrontant théorie et réalité, idées et faits, l'élève est amené à réfléchir par lui-même afin de répondre à la question ouverte qui lui est soumise. Chaque planche (42 x 29,7 cm) est accompagnée d'un livret de quatre pages.

Les produits phytosanitaires sur la vigne en questions

M. HUBER (SOUS LA DIR.)

Phyto-utilisateurs : des apprentis sorciers ?

Quelles mesures de sécurité pour utiliser les produits phytosanitaires ?
ISBN 978-2-84444-751-7 – Réf. AG2904

Produits phytosanitaires : une nécessité dangereuse ?

Les produits phytosanitaires sont-ils les seuls moyens d'intervention pour enrayer les ennemis des cultures ?
ISBN 978-2-84444-752-4 – Réf. AG2905

Viti-pollueurs : mythe ou réalité ?

Comment respecter l'environnement en suivant quelques règles élémentaires : réglage du pulvérisateur, récupération des fonds de cuve... N'y a-t-il pas un autre moyen d'intervention : la lutte biologique ?
ISBN 978-2-84444-164-5 – Réf. AG2103

⊙ **Publics** : apprenants de niveau 5.

Educagri éditions – Coll. situations-problèmes – 2009

1 planche : 5 € – 15 exemplaires de la même planche : 15 €



NOUVELLE ÉDITION



NOUVELLE ÉDITION





Apprendre à reconnaître les végétaux et leurs ennemis en jouant aux cartes !

Ces jeux, mis au point et testés par un enseignant, aident les apprenants en formation initiale ou formation professionnelle à connaître et reconnaître les différents éléments nécessaires en productions végétales : légumes et condiments, plantes adventives, ennemis et auxiliaires de cultures. Chaque carte permet de mémoriser les noms de familles botaniques ou biologiques, les noms communs et noms latins, et différentes informations essentielles en agronomie. L'apprentissage peut se faire pas à pas : d'abord par familles puis en mémorisant les informations complémentaires les unes après les autres. Utilisé régulièrement, chaque jeu permet d'obtenir les meilleurs résultats. La pratique des trois jeux offre une vision d'ensemble sur les questions liées à la production et à la protection des cultures. Ces jeux développent également la capacité à concevoir des stratégies gagnantes et facilitent l'accès à la connaissance et à l'apprentissage.

Pour jouer en classe, dans l'établissement ou en famille, ces jeux, faciles à transporter, peuvent également servir en plein air ou dans les serres pour progresser dans la reconnaissance des éléments in situ.

© **Publics** : élèves préparant le CAP horticulture (productions horticoles et légumières, travaux paysagers), autres formations agronomiques, tout public.

Légum'cartes

Jeu de reconnaissance des cultures légumières et condiments de France



Le jeu Légum'cartes comporte 62 cartes représentant des productions légumières et des condiments. Elles sont réparties en 15 familles botaniques regroupant un nombre variable de cartes. Une liste des familles

Légum'cartes – Educagri éditions – 2004
ISBN 978-2-84444-322-9 – Réf. AG2404 – 7,50 €

et des végétaux est fournie avec le jeu. Légum'cartes aide à mémoriser les végétaux et légumes, leur origine, leurs modes et périodes de production.

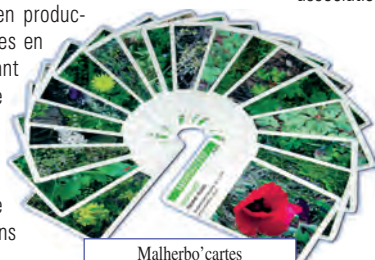
Prix spécial !
3 jeux au choix : 19,50 €

Malherbo'cartes

Jeu de reconnaissance des plantes adventives rencontrées en productions horticoles, maraîchères et grandes cultures

Le jeu Malherbo'cartes comporte 62 cartes représentant des mauvaises herbes à connaître en productions végétales. Elle sont réparties en 29 familles botaniques regroupant un nombre variable de cartes. Une liste des familles et des végétaux est fournie avec le jeu.

Malherbo'cartes aide à mémoriser les mauvaises herbes, leur cycle botanique et d'autres informations concernant ces plantes.



Malherbo'cartes
Educagri éditions – 2004
ISBN 978-2-84444-323-6
Réf. AG2406 – 7,50 €

Croq'feuilles

Ce jeu de cartes (62 au total) réunit deux jeux en un : il permet d'apprendre à reconnaître les ennemis de cultures mais aussi les auxiliaires utilisés en lutte biologique.

Le premier jeu comporte 42 cartes représentant des ennemis de cultures classés en différentes



Croq'feuilles – Educagri éditions – 2004
ISBN 978-2-84444-324-3 – Réf. AG2405 – 7,50 €

familles : insectes, acariens, nématodes, mollusques, bactéries, virus, champignons et maladies physiologiques. Ces cartes permettent d'apprendre à reconnaître les ennemis de cultures, les plantes sensibles et les symptômes associés. Le but de ce jeu est de regrouper les cartes par familles d'ennemis.

Le second jeu comporte 29 cartes correspondant à 9 stratégies de lutte biologique. L'objectif est ici de regrouper, pour chacune des stratégies, ennemis de culture, dégâts ou symptômes visibles sur la plante, et auxiliaires de lutte correspondants, afin d'apprendre les associations possibles en lutte biologique.

👁️ **Voir aussi** dans la même collection

**Arbo'cartes – Flori'cartes
Planti'cartes**

page 37

PRIX SPÉCIAL !
Les 6 jeux : 38 €



Le profil cultural

J. CANEILL, PH. DODET

DVD VIDEO Ce DVD décrit une méthode pour analyser et évaluer simplement l'influence des itinéraires techniques et des systèmes de culture sur la structure du sol et ses conséquences sur les cultures. Basée sur des situations concrètes, la méthodologie est dans un premier temps exposée. Ensuite, l'interprétation des profils culturaux est réalisée en vraie grandeur et conduit à identifier les problèmes et les moyens d'y remédier. Un livret du formateur facilite son exploitation pédagogique.

© **Publics** : apprenants de niveaux 4 et 3.

DVD 33 min – Livret – Educagri éditions – Coll. Cible – 1999 – Transfert
DVD 2005 – ISBN 978-2-84444-440-0 – Réf. AG2502 – 22 €

Approche spatiale de l'exploitation agricole

M. NAÏTLHO, S. LARDON, M. YOTTE

LIVRE Dans une approche globale de l'exploitation, l'analyse spatiale apporte un éclairage différent sur la multifonctionnalité de l'agriculture, la conciliation d'objectifs environnementaux et de production, et le lien au territoire. Cet ouvrage présente la méthode d'approche spatiale grâce à des fiches thématiques qui permettent à chacun de la mettre en œuvre intégralement ou par partie. Des exemples d'utilisation en équipes pluridisciplinaires avec des classes de Bac pro, Bac techno et BTSa illustrent l'ensemble de la démarche. Au cours d'entretiens, les agriculteurs décrivent leurs pratiques d'utilisation de l'espace concernant le pâturage, les cultures et la configuration du territoire. Les élèves les représentent sous forme de schémas synthétiques simples et réalisent un diagnostic des atouts et contraintes de l'exploitation dans son territoire. C'est donc un outil de représentation de l'utilisation du territoire qui aide les élèves à mieux appréhender le parcellaire d'une exploitation en relation avec la topographie, l'assolement et l'utilisation par les animaux.

© **Publics** : enseignants et formateurs de niveaux 4 et 3 en agronomie, phytotechnie, zootechnie, économie, géographie et écologie, projets pluridisciplinaires.

26,5 x 20 cm – 112 pages – Coll. Approches – Educagri éditions – 2003
ISBN 978-2-84444-283-3 – Réf. DD2304 – 20 €





Parcours multimédia

Cette collection propose des cédéroms de formation et d'individualisation des formations dans des domaines techniques ou de culture générale. Chaque cédérom présente une dizaine de parcours de formation indépendants, qui contiennent chacun des apports de connaissances suivis d'exercices permettant de vérifier l'intégration des connaissances : images à légender, textes à trous, QCM. Un onzième parcours fournit un ensemble de QCM permettant une évaluation générale de l'apprentissage. Un module de suivi permet aux formateurs de suivre *a posteriori* le travail des apprenants.

D'une durée globale d'utilisation de quatre à cinq heures, cet outil peut être installé sur un ordinateur individuel ou en réseau en salle multimédia, dans un centre de ressources par exemple (cédérom PC version réseau). Chaque cédérom est accompagné d'un livret d'utilisation.



Le sol et sa fertilisation

S. GUIGO-MOREL, S. RICAN

CD ROM Les dix parcours de formation de ce cédérom déclinent tous les aspects du sol : sa description, son étude biologique, la structure, son étude chimique, la lecture d'une analyse de sol, les amendements humiques, la fertilisation azotée puis phospho-potassique, les engrais et enfin les amendements calco-magnésiens.

© **Publics** : élèves et stagiaires de niveau 5.

Livret 16 pages – Educagri éditions – Coll. Parcours multimédia – 2003
ISBN 978-2-84444-290-1 – Réf. AG2304 – 47 €

La culture du blé

T. RUEL

CD ROM Les dix parcours de formation de ce cédérom présentent les caractéristiques biologiques et agronomiques du blé : biologie de la plante, sélection génétique, travail du sol, semis, fertilisation, traitements herbicides, traitements fongicides, traitements insecticides, récolte, devenir et qualité du blé.

© **Publics** : élèves et stagiaires de niveaux 5 et 4 en productions végétales et grandes cultures.

Livret 8 pages – Educagri éditions – Coll. Parcours multimédia – 2001
ISBN 978-2-84444-156-0 – Réf. AG2104 – 45 €



Productions légumières de plein champ

COLLECTIF

CD ROM Les dix parcours de formation de ce cédérom présentent les points clés de la culture de dix légumes de plein champ : la carotte, la betterave potagère, le céleri-rave, le haricot, le poireau, le pois, la laitue, le chou pomme, l'épinard et l'oignon, ainsi qu'un onzième parcours général sur la récolte de plein champ.

© **Publics** : élèves et stagiaires de niveaux 5 et 4 en formations horticoles, option productions légumières.

© **Publics** : élèves et stagiaires de niveaux 5 et 4 en formations horticoles, option productions légumières.

Livret 12 pages – Educagri éditions – Coll. Parcours multimédia – 2002
ISBN 978-2-84444-216-1 – Réf. AG2202 – 45 €

La culture du colza

T. RUEL

CD ROM Les dix parcours de formation de ce cédérom présentent les caractéristiques biologiques et agronomiques du colza : biologie de la plante, travail du sol, semis, fertilisation, Monocotylédones adventives, Dicotylédones adventives, maladies, insectes ravageurs d'automne, insectes ravageurs de printemps, récolte et devenir.

© **Publics** : élèves et stagiaires de niveaux 5 et 4 en productions végétales et grandes cultures.

Livret 8 pages – Educagri éditions – Coll. Parcours multimédia – 2002
ISBN 978-2-84444-243-7 – Réf. AG2203 – 45 €

