

### Effets sur l'environnement des programmes de mise hors culture des terres agricoles

De nombreux pays de l'OCDE rétribuent les agriculteurs pour mettre des terres hors culture (celles-ci sont alors laissées en jachères, affectées au pâturage, à la sylviculture,...). Cette étude, en examinant des programmes de mise hors culture au Canada, aux Etats-Unis, au Japon, en Suisse et dans l'Union Européenne, aborde les questions suivantes : quels sont les effets écologiques des programmes de mise hors culture sur les sols, l'eau, l'air, la diversité biologique, les habitats des espèces sauvages et les paysages ? dans quelle mesure ces effets dépendent-ils de la durée du gel des terres et des pratiques agricoles mise en œuvre sur ces terres ? le niveau d'aide à l'agriculture du pays influence-t-il sur les résultats en matière d'environnement ? comment modifier les programmes pour améliorer leur performance environnementale par rapport au coût ? (16 x 23 – 108 p. – 95 F).

Les Editions de l'OCDE, 2, rue André Pascal, 75775 Paris Cedex 16.

### Agriculture, monde rural et environnement : qualité oblige

Jean-Luc Pujol et Dominique Dron

Ce cinquième rapport (à la ministre de l'Aménagement du territoire et de l'environnement) de la Cellule de prospective et stratégie décrit les spécificités et les perspectives de l'agriculture, du point de vue de l'environnement et du territoire et des nouvelles attentes sociales. Il établit un diagnostic des impacts des pratiques agricoles sur l'environnement et réciproquement, des impacts environnementaux d'autres activités sur l'agriculture. Enfin, il propose des moyens concrets pour accompagner et favoriser la réconciliation de l'agriculture et de son environnement social et écologique, dans un souci de développement rural (16 x 24 – 589 p. – 163,99 F).

La Documentation Française, 29, quai Voltaire, 75007 Paris.

### monde du XXI<sup>e</sup> siècle

Cet ouvrage, sous-titré “ Quelle innovation pour l'alimentation, l'agriculture et le cadre de vie ? ”, est le compte-rendu d'un colloque organisé par l'INRA, qui s'est tenu les 28 et 29 novembre 1996. Parmi les 400 participants figurent : des chercheurs, des universitaires, des gestionnaires de la recherche, des politiques et cadres de l'administration, des dirigeants des organisations agricoles et de l'agro-industrie et des représentants du milieu associatif. Les questions suivantes ont été abordées : que sera l'alimentation de demain ? comment satisfaire les besoins alimentaires, tant quantitatifs que qualitatifs ? comment concilier les nécessités productives d'une agriculture compétitive et ses fonctions de gestion des ressources naturelles et des territoires ? pour relever ces défis comment donner à la recherche agronomique européenne la puissance et l'efficacité requises ? comment orienter la coopération scientifique ? comment renforcer la confiance des citoyens dans la recherche et l'innovation ? (16 x 24 – 344 p. – 120 F).

INRA Editions, route de Saint-Cyr, 78026 Versailles Cedex.

### Les champs du possible

André Pochon

Ce livre porte pour sous-titre : “ Plaidoyer pour une agriculture durable ”. Son auteur retrace, anecdotes à l'appui, l'évolution d'une agriculture dont l'industrialisation semble échapper à ses promoteurs, et s'appuie sur sa longue expérience professionnelle (dès les années soixante il a pratiqué sur son exploitation ce que l'on appelle aujourd'hui “ l'agriculture durable ”) pour démontrer qu'il est possible d'être performant et rentable tout en préservant notre environnement et la qualité de notre alimentation. Au sommaire :

- de la fourche à la fourchette, la politique agricole est un enjeu de société,
- les paysans et la politique : un nouveau rendez-vous décisif ?
- l'Europe verte, une bonne idée qui s'est enlisée,
- 1991, l'occasion ratée d'une réforme intelligente,
- 1992, la réforme inachevée,
- pour réussir la prochaine réforme de l'Europe verte,

– l'agriculture durable, c'est rentable,  
– l'heure des choix : deux réformes en chantier (13,5 x 22 – 239 p. – 95 F).  
Editions Syros, 9 bis, rue Abel Hovelacque, 75013 Paris.

### **Vers un rural postindustriel**

Collectif

L'objectif de cet ouvrage est de dresser un état des recherches en sciences sociales sur les problèmes d'environnement en milieu rural dans les pays européens (Allemagne, Belgique, Espagne, France, Grande-Bretagne, Grèce, Pays-Bas, Portugal). Une problématique en trois points a servi de base commune aux recherches menées dans chacun des pays. Le premier point porte sur la catégorie de " rural " telle qu'elle est entendue dans le pays : des distinctions " physiques " (types d'habitats et de paysages) et sociales (types de populations et d'activités) qui sont les traces de l'histoire économique, sociale et politique. Le second point tourne autour de l'identification de ce qu'il faut entendre par " problème d'environnement rural " : les problèmes d'environnement découlant de l'activité agricole (dégradation des paysages, érosion des sols,...), des activités non-agricoles se déroulant dans l'espace rural (tourisme, carrières,...), des activités se déroulant hors de l'espace rural mais affectant celui-ci (pollutions à distance des industries et des agglomérations urbaines), et enfin les problèmes d'environnement liés aux caractéristiques des milieux géographiques (risques d'incendies, d'inondations,...). Le dernier point concerne les questions suivantes : peut-on, dans chacun des pays, parler d'une véritable recherche en science sociale sur les problèmes d'environnement concernant l'espace rural ? peut-on qualifier cette recherche de recherche sur le rural ? (13,5 x 21,5 - 371 p. - F).

L'Harmattan, 5-7, rue de l'Ecole Polytechnique, 75005 Paris.

### **Recueil des effets non intentionnels des produits phytosanitaires**

Cet ouvrage a pour objet de contribuer au développement des bonnes pratiques agricoles en indiquant aux producteurs les effets non intentionnels des insecticides, acaricides et fongicides sur les organismes utiles,

les parasites et les plantes, ainsi que sur le risque de développement de résistance. Un chapitre présente les effets des produits. Il est suivi d'un répertoire des substances actives et d'un répertoire des effets. Une importante bibliographie (plus de 1600 références) figure à la fin de l'ouvrage. Ces informations sont destinées aux prescripteurs et aux producteurs afin de leur permettre de raisonner l'emploi des produits phytosanitaires en s'inspirant des principes de la protection intégrée (15,5 x 24 – 256 p. – 160 F).

ACTA-publications, 149, rue de Bercy, 75595 Paris Cedex 12.

### **Le siècle biotech**

Jeremy Rifkin

Le XXI<sup>e</sup> siècle sera celui de l'ingénierie génétique et des biotechnologies, produits de la convergence des sciences de la vie en un unique et puissant complexe économique et technologique. L'auteur présente dans ce livre une synthèse critique sur une révolution qui pourrait bouleverser radicalement notre mode de vie et une partie des écosystèmes terrestres. Il décrit les découvertes et les innovations les plus avancées, leurs perspectives de développement économique et commercial et leurs aléas éthiques et écologiques. Au sommaire :

- le siècle des biotechnologies,
  - breveter la vie,
  - une nouvelle Genèse,
  - la civilisation eugénique,
  - sociologie du gène,
  - l'ADN sur ordinateur,
  - la nature réinventée
  - réflexions personnelles (15,5 x 24 – 347 p. – 145 F).
- La Découverte, 9 bis, rue Abel Hovelacque, 75013 Paris

### **L'Agritourisme**

Cette publication est la synthèse d'un rapport réalisé par l'Agence Française de l'Ingénierie Touristique. L'agritourisme fait ici l'objet d'une approche systématique de l'offre et de la demande, destinée à mettre en évidence leurs points faibles et leurs points forts, ainsi que les marges de progrès envisageables (21 x 29,7 – 85 p. – 250 F).

AFIT, 2, rue Linois, 75740 Paris Cedex 15.

## Les pesticides dans les eaux

Ce document est la partie résumée et synthétisée d'un rapport technique publié par l'Institut français de l'environnement, portant sur les résultats de l'étude des systèmes nationaux d'observation des pesticides. Les thèmes suivants y sont abordés : usage, origine, pertinence du suivi, état 1997, recommandations et principaux résultats (21 x 29,7 – 15 p.).

Ifen, 61, boulevard Alexandre Martin, 45058 Orléans Cedex.

## Acta Point N°6 “ Systeme Intégré en Grandes Cultures ”

Dans ce numéro de la collection Technique ACTA POINT, l'ACTA présente les études réalisées en collaboration avec l'ITCF et le CETIOM depuis 1989 sur les systèmes de productions intégrée en grandes cultures. Après une présentation des dispositifs, les principaux résultats obtenus sont repris dans le fascicule :

- le travail du sol en continu sur les rotations,
  - la maîtrise du désherbage en techniques simplifiées,
  - les maladies et les ravageurs,
  - la réduction d'intrants ,
  - les rendements,
  - les résultats économiques,
  - l'impact sur l'environnement,
- (15,5 x 24 – 28 p.).

ACTA, 149, rue de bercy, 75595 Paris cedex 12

## Environnement et agriculture

Bernard Le Clech

L'intégration des exigences environnementales par les différents secteurs économiques constitue une des priorités des sociétés développées. L'agriculture n'échappe pas à cette règle. Occupant près des deux tiers du territoire, elle a même, à cet égard, une double responsabilité : comme les autres activités elle doit réduire ses atteintes aux milieux naturels, mais également promouvoir ses aspects positifs liés à l'occupation et à la gestion des espaces ruraux. Cette nouvelle édition, actualisée est enrichie de nouveaux thèmes dont “ les bases biologiques et socio-économiques

d'une gestion durable, les biotechnologies, les OGM, les plantes transgéniques,

— les produits phytosanitaires : impacts environnementaux, évolutions de la réglementation et des techniques (atrazine, lindane...),

— PAC : les conséquences de la réforme de 1992, les perspectives liées à l'agenda 2000. Cet ouvrage pratique a pour objet de présenter à tous les acteurs du développement agricole et rural, l'ensemble des enjeux et des problèmes posés par l'évolution actuelle de l'agriculture (16,5 x 24,5 – 344 p. – 265 F).

Editions Synthèses Agricole, 82-84, av. d'Arès, 33000 Bordeaux.

## Le théâtre d'agriculture

Olivier de Serres

C'est un grand classique que l'éditeur a eu la bonne idée de remettre à la disposition du public. Ecrit par un contemporain du “ bon roi ” Henri IV, cet ouvrage intéressera non seulement les agriculteurs, car il y a encore des leçons à en tirer, mais aussi le botaniste, l'historien, l'ethnologue, le sociologue. Olivier de Serres est un précurseur des défenseurs de l'Environnement, un protecteur de la Nature, mais aussi un homme qui en préconise l'exploitation rationnelle. Tout ce qui touche à la vie à la campagne est traité en détail dans cette véritable encyclopédie et on peut regretter que la table des matières générale n'indique que les grandes sections de l'ouvrage (les “ lieux ”) et pas les chapitres, qui ne sont donnés que sous forme d'arborescences logiques, au début de chaque “ lieu ” ce qui rend plus difficile une recherche sur un sujet donné. Certes, on ne suivra qu'avec précautions les “ remèdes aux maladies ” que l'auteur préconise pour les personnes et pour les différents animaux de la ferme. Mais celui qui ouvrira ce gros livre en tirera aussi un grand plaisir par la seule lecture de cette prose savoureuse. Certains des mots qu'emploie Olivier de Serres ont le goût de ces “ fruits oubliés ” dont nos agriculteurs cherchent aujourd'hui à redévelopper les espèces et l'éditeur a eu la bonne idée de nous en donner un glossaire (14 x 20,5 – 1466 p. – 180 F).

Actes Sud, Le Méjan, Place Nina Berberova, 13200 Arles.

### **Sol : interface fragile**

P. Stengel, S. Gelin

Cet ouvrage, résultat de la coopération entre les équipes scientifiques du CNRS, du CEA et de l'INRA, présente une synthèse des connaissances nécessaires à cette nouvelle approche de l'écosystème sol et de son fonctionnement. Au sommaire :

- le sol : lieu d'échange et de transfert,
  - le sol biotransformateur,
  - conséquences de l'utilisation des sols par l'homme,
  - mieux gérer les sols (16 x 24 – 224 p. – 192 F).
- INRA Editions, RD 10, 78026 Versailles Cedex.

### **Eaux et forêts : des fonctions de police judiciaire au service de la nature**

Bruno Cinotti

Cet ouvrage, révision du livre de Roland Perrier, paru dans les années 60, rassemblé de manière pratique et pédagogique les dispositions essentielles régissant la recherche et la constatation des infractions ainsi que l'établissement des procès-verbaux en matière forestière. L'intérêt d'une réédition de cet ouvrage tient à l'importance qu'a prise la politique de protection de la nature, à l'évolution des statuts des agents de l'Office national de la Chasse et du Conseil Supérieur de la Pêche, et à l'évolution sensible des textes législatifs et réglementaires sur la procédure pénale. Cette nouvelle édition s'adresse à l'ensemble des personnels commissionnés et assermentés au titre des Eaux et Forêts et non seulement aux seuls agents forestiers et elle étend son champ aux lois et règlements spécifiques à la protection de la nature (16,5 x 24 - 116 p. - 142 F). ENGREF Edition, 14, rue Girardet CS 4216, 54042 Nancy Cedex.

### **Ces risques que l'on dit naturels**

Pierre Martin

Cet ouvrage concerne les risques tels que les phénomènes telluriques, séismes, volcans, crues, mouvements de terrains et montrer que les actions et les moyens rationnels dont on dispose pour prévenir les effets de la réalisation de n'importe quel risque géotechnique, sont nombreux et variés. Il présente les différents risques - type, sous leurs aspects scientifi-

que et humain et des exemples récents en des lieux divers. Ce livre s'adresse aussi bien à un public non spécialiste et désireux de s'informer, qu'aux professionnels de la géotechnique, de l'aménagement du territoire, de l'environnement de la construction, de la sécurité civile et aux juristes. (16 x 24 – 272 p. – 130 F). Edisud, la Calade, 13090 Aix-en-Provence.

### **L'arbre, une grammaire végétale**

Collectif

Ce dossier est dû à une équipe réunie sous l'égide de la Direction Générale de l'Urbanisme de l'Habitat et de la Construction et du Conseil Général des Ponts et Chaussées (Jean-François Lyon-Caen, Charles Roche, Georges Cavalier et Bertrand Creuchet, avec textes et dessins de Anne Fortier-Kriegel et Chantal Ducruix). En vingt courts chapitres, chacun consacré à une espèce, évoquée dans le contexte d'une localisation particulière, on passe en revue les principaux arbres de la France, tout au moins ceux qui peuvent être utilisés dans un cadre urbain ou le long des routes. Le chêne est un grand absent de cette sélection qui, notamment, ne mentionne ni le trop banal acacia, ni l'envahissant ailante, ni le platane, ni le marronnier. Cela doit correspondre aux directives des organismes sous l'égide desquels ce document, très agréablement présenté et illustré et qui peut être utile aux professionnels, a été réalisé. Une bibliographie, trop sélective et incomplète pour une matière aussi riche, termine cet ouvrage (21 x 29,7 – 60 p. – 60 F).

Ministère de l'Équipement, DGUHC, 92055 La Défense Cedex.

### **Les fiches buissonnières**

Conseil Régional de Franche-Comté

Publié sous la forme d'une pochette contenant des fiches thématiques sur l'environnement, à usage pédagogique, ce document a été réalisé en collaboration avec la fédération régionale des Associations de Protection de la Nature. Ces fiches buissonnières sont une incitation à découvrir l'environnement franc-comtois au travers de thèmes très divers tels que les paysages, l'air, l'eau, la protection de l'environnement. Elles sont aussi un prétexte à visites sur le terrain, un moyen attrayant de faire "l'école

buissonnière”. Cet outil pédagogique est destiné principalement aux professeurs et aux élèves des lycées.

Observatoire Régional de l'Environnement, 11, rue de la Convention, 25031 Besançon cedex.

### **Les chemins de Compostelle en France**

Patrick Huchet et Yvon Boëlle

Le paysage français se compose non seulement de l'environnement visible et des innombrables trésors du patrimoine qui le parsèment, mais sa richesse provient aussi de l'Histoire et des mythes qui imprègnent la moindre parcelle de son sol. Les chemins qui depuis le dixième siècle conduisent les pèlerins de France et des pays d'Europe du centre et du nord, jusqu'à Compostelle, en Espagne, où se trouve le tombeau légendaire de St Jacques, forment un réseau qui couvre tout le centre et le sud-ouest de la France. Tout au long de ces chemins, la circulation des pèlerins, l'appoint qu'ils ont constitué pour l'économie locale ont contribué à ce que naissent et se développent le long de ces itinéraires des bourgades, des églises, des sites où des siècles de foi et de travail ont laissé leur empreinte. Ce sont surtout des monuments médiévaux, témoins de la grande époque où des centaines de milliers de pèlerins se rendaient chaque année à Compostelle. De nombreuses et belles illustrations dues au photographe Yvon Boëlle accompagnent les textes pleins d'érudition de Patrick Huchet et la relation d'une randonnée sur un petit morceau de l'un de ces itinéraires, la via Podiensis, que notre époque dépoétisée dénomme platement le GR 65. Ce livre est une attirante invitation au voyage...à pied, bien entendu (19 x 26 – 128 p. – 99 F). Editions Ouest-France, BP 6339, 35063 Rennes Cedex.

### **Economie rurale, N° 249, janvier-février 1999.**

Un bilan des mesures agri-environnementales, en France et dans quelques pays européens, est présenté sous un éclairage multidisciplinaire (économie, sociologie, géographie, agronomie, droit). Parmi les questions abordées figurent le chiffrage et les perspectives des mesures agri-environnementales, les expériences françaises, les expériences européennes, les points de vue économique et juridique (21 x 29,5 – 100 p. - 130 F).

Société française d'économie rurale, 16, rue Claude Bernard, 75231 Paris Cedex 05.

### **Géodoc, N° 40, 1994.**

Ce numéro étudie, à travers l'exemple du Tarn, comment le Développement Agricole s'est organisé en s'appuyant sur des groupes et en les favorisant. Pour mettre en évidence le processus d'élaboration et d'évolution des structures du Développement Agricole, ce document en reprend l'historique en quatre phases : la pré-histoire du Développement Agricole, la mise en place, l'âge d'or et l'éclatement (20,5 x 29,5 – 67 p. – 50 F). UFR Géographie et Aménagement, centre de documentation, Université de Toulouse-Le Mirail, 31058 Toulouse Cedex.

### **Géodoc, N° 45, 1997.**

Ce numéro qui a pour thème “ les cadres ruraux ”, se penche sur le problème suivant : une opinion fréquemment répandue tend à affirmer que les ingénieurs, techniciens ou gestionnaires refuseraient de vivre loin des services offerts par les grandes agglomérations, ce qui priverait les entreprises installées en milieu rural, des cadres dont elles ont besoin pour leur expansion (20,5 x 29,5 – 35 p. - 70 F).

UFR Géographie et Aménagement, centre de documentation, Université de Toulouse-Le Mirail, 31058 Toulouse Cedex.

### **Bima, Hors série N° 1, décembre 1998.**

Ce Hors série consacré aux aides publiques à l'agriculture tente de répondre aux questions suivantes : quelle est l'ampleur des aides ? quelle est leur légitimité ? comment les «concours publics» sont-ils répartis entre productions, entre types d'exploitations, entre régions ? quel est leur poids dans le revenu des différentes catégories de producteurs ? (22 x 29 – 42 p. – 25 F).

Bima, ministère de l'Agriculture et de la pêche, 78, rue de Varenne, 75349 Paris 07 SP.

### **ArMen, N° 98, novembre 1998.**

A signaler dans ce numéro, un dossier consacré à la sauvegarde du littoral breton, plus particulièrement aux côtes lorientaises. En effet, malgré des décennies de “ laisser-aller ”, il y reste des espaces naturels remarquables et une nouvelle dynamique semble se mettre en place... (22 x 27,5 – 76 p. – 60 F).

ArMen, Abri du marin, 29177 Douarnenez Cedex.