

### **Charte nationale pour la gestion des ressources génétiques**

Édité par le Bureau des Ressources Génétiques, ce document est l'aboutissement d'activités menées en France depuis vingt ans pour préserver les ressources génétiques animales, végétales et microbiennes. Le bilan des actions en cours y est dressé. La charte nationale, qui a mobilisé experts, scientifiques et politiques, comprend des recommandations pour assurer l'indispensable couverture des besoins de l'homme dans ce domaine, aujourd'hui et demain. Elle propose des programmes d'action qui constituent les grands axes d'une stratégie nationale pour la gestion des ressources génétiques. Les réalisations, en France, s'inscrivent dans le cadre de coopérations européenne et mondiale (16 x 24 - 100p.). BRG, 16 rue Claude Bernard, 75005 Paris

### **Dynamique de la biodiversité et environnement - Diversitas France**

La Convention sur la biodiversité biologique signée à Rio en 1992, attire l'attention dans son préambule, sur la nécessité, pour une conservation et une utilisation durables de la biodiversité, «de développer d'urgence les moyens scientifiques, techniques et institutionnels propres à assurer le savoir fondamental nécessaire à la conception des mesures appropriées et à leur mise en œuvre». Sur le plan international, parallèlement à la préparation du Sommet de Rio, l'IUBS (Union International des Sciences Biologiques), le SCOPE (Comité scientifique sur les problèmes de l'environnement) et l'UNESCO mettaient en place le programme DIVERSITAS pour répondre à l'impératif énoncé dans le préambule de la Convention.

Ce dossier édité par le CNRS explique le programme national «Dynamique de la biodiversité et environnement», qui est la contribution française au programme international DIVERSITAS. Il a trois objectifs: - mettre en relief les facteurs qui façonnent la biodiversité et déterminent ses changements.

- évaluer, modéliser et prévoir le rôle des interventions d'origine anthropique dans la dynamique de la biodiversité et dans le fonctionnement des écosystèmes.

- Comprendre la portée que peut avoir la biodiversité pour les sociétés humaines, qu'elle soit économique, éthique ou culturelle, et en tirer parti.

(20,5 x 27 - 63p.)

Programme Environnement, Vie et Sociétés, CNRS, 1 place Aristide-Briand, 92195 Meudon cedex

### **La diversité biologique en France : programme d'action pour la faune et la flore sauvages**

Le programme d'action pour la faune et la flore est un volet du plan d'action pour la diversité biologique élaboré par la France pour satisfaire aux obligations de l'article 6 de la convention cadre de Rio de Janeiro sur la diversité biologique. Mais c'est aussi et surtout pour tous ceux qui en ont été, en sont ou en seront les acteurs, une occasion de situer leur apport dans un ensemble vaste, complexe mais cohérent, et de faire le point pour mieux progresser. Cet ouvrage très concret et en couleur, propose d'expliquer dans un premier temps la diversité biologique en France et sa préservation (importance, causes principales de dégradation, politiques mises en place). Dans deux autres volets séparés, sont décrits les outils et les programmes d'actions par milieux ainsi que les programmes d'actions par espèces, sous forme de fiches techniques (21 x 29,7 - 318p.). Ministère de l'environnement, 20 avenue de Ségur, 75302 Paris 07 SP

### **Études d'impact sur l'environnement**

Jacques-André Hertig

Ce livre est le fruit d'une longue collaboration entre les autorités du canton du Jura, les spécialistes de la construction, de l'aménagement du territoire et de l'environnement, les populations intéressées, des étudiants et des collaborateurs scientifiques.

Cet ouvrage répond au besoin de faire le point, en français, sur les contraintes actuelles que la protection de l'environnement (et plus particulièrement les études d'impact sur l'environnement) imposent aux nouveaux projets. Il montre que, malgré la complexité des problèmes liés à la protection de l'environnement, notamment au niveau législatif, une approche méthodologique rigoureuse est possible. Richement illustré et visant différents publics, il est structuré comme un rapport d'impact sur l'environnement, à entrées multiples et dont les chapitres peuvent être lus séparément (19,5 x 24,5 - 453p.).

Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, EPFL - Centre Midi, CH - 1015 Lausanne, Suisse.

### **Utilisation de biomarqueurs pour la surveillance de la qualité de l'environnement**

Coordonné par L. Lagadic, T. Caquet, J-C. Amiard, F. Ramade

Cet ouvrage, résultat du travail d'une trentaine de scientifiques, est avant tout destiné aux personnes et organisations publiques ou privées chargées de l'évaluation de la qualité des ressources naturelles et de la surveillance des écosystèmes terrestres, marins et dulçaquicoles. Il est parfois possible d'identifier et de quantifier tous les contaminants présents dans une matrice (eau, sol, sédiments...), mais cette détermination ne permet ni d'évaluer, ni de prévoir leur impact sur les être vivants ou sur l'écosystème. C'est pourquoi d'autres voies ont été explorées, parmi lesquelles la mesure de paramètres au niveau moléculaire, biochimique, cellulaire, physiologique ou comportemental, regroupés sous le terme générique de biomarqueurs, méthode d'évaluation de la qualité de l'environnement. L'ouvrage inclut :

- une analyse critique de la mise en œuvre des biomarqueurs
- la définition des conditions d'utilisation rationnelle des biomarqueurs
- un certain nombre d'améliorations des stratégies d'utilisation.

(24 x 15,5 - 320p.) Lavoisier Tec & Doc, 11 rue Lavoisier, 75384 Paris Cedex 08.

### **La fin du "tout génétique"?**

Henri Atlan

Dans cet ouvrage qui est sous-titré «Vers de nouveaux paradigmes en biologie», Henri Atlan s'interroge sur les implications de la métaphore du programme génétique pour l'orientation des recherches et des interprétations scientifiques, mais aussi pour l'information destiné aux non spécialistes, citoyens et décideurs. Des découvertes récentes ébranlent ce modèle et relancent le débat. Faisant apparaître les limites de ce nouveau réductionnisme, l'exposé de Henri Atlan est complété et éclairé par les échanges de questions et de réponses qui ont eu pour cadre une conférence-débat organisée par le groupe «Sciences en questions» de l'INRA le 28 mai 1998 (19 x 12 - 90p.).

INRA Editions, 147 rue de l'Université, 75338 Paris cedex 07.

### **Ecologiquement correct ou protection contre nature?**

Jean-Claude Génot

Cet ouvrage fait le constat qu'il ne suffit plus de mettre la nature "en réserve" pour la protéger. Selon l'auteur, en acceptant les réserves, considérés comme "acquis sociaux" gagnés de haute lutte, nous n'avons pas vu que nous acceptions en même temps le principe qui les sous-tend, à savoir la destruction de la nature partout ailleurs. L'efficacité des protecteurs de la nature n'a pas empêché la destruction lente et continue de la nature et des paysages à grande échelle. Ce livre ouvre un débat en période de pensée unique. Le moment est venu de savoir exactement quelle nature nous souhaitons protéger et comment. Souhaitons-nous des "zoos en pleine nature", ou bien une nature plus diffuse et souvent spontanée sur l'ensemble du territoire, une "nature plus écologique"? (17 x 24 - 155p.).

Edisud, La Calade, 3120 route d'Avignon, 13090 Aix-en Provence

## **L'art des jardins**

C'est en pensant à tous les lecteurs potentiels intéressés par l'art des jardins que plusieurs bibliothèques spécialisées de la ville de Paris ont choisi de mettre leurs collections en commun pour établir un catalogue collectif. Livres, périodiques, articles de périodiques, catalogues d'expositions, catalogues de firmes commerciales, les types de documents répertoriés sont très variés et permettent une recherche tant historique, géographique que technique, de l'optique la plus large à l'étude d'un jardin particulier (21 x 29,5 - 350p.).

Paris bibliothèques, 6 rue François Miron, 75004 Paris

## **Les contestations du TGV Méditerranée**

Jacques Lolive

Cet ouvrage analyse le conflit du TGV Méditerranée dont la durée et l'ampleur exceptionnelle ont révélé la crise des procédures d'élaboration et de décision dans le domaine des transports. Les problèmes soulevés à cette occasion continuent d'alimenter la réflexion sur les politiques de transport et leur nécessaire transformation.

L'analyse de la controverse du TGV Méditerranée nous permet également d'interroger le caractère démocratique d'une politique à haut contenu technique. Des choix politiques et techniques se sont étroitement mêlés dans les années soixante-dix pour composer le référentiel durci d'une politique publique des années quatre-vingt dix. Que se passe-t-il quand cette politique est remise en cause? Les contestataires parviendront-ils à rouvrir le débat. Cette controverse préfigure-t-elle ce que sera la démocratie de l'avenir, qui, selon l'auteur sera technique ou ne sera pas. (13,5 x 21,5 - 314p. 170F).

L'Harmattan, 7 rue de l'École Polytechnique, 75005 Paris.

## **Ruissellement et érosion en Champagne, sur sols de vigne et de culture**

Jean-Louis Pascal Ballif

Cet ouvrage présente la synthèse générale des travaux de recherche de Jean-Louis Pascal Ballif, pendant plusieurs décennies. C'est un livre qui a pour objectif de sensibiliser les

vignerons, les agriculteurs et tous ceux qui s'intéressent à l'aménagement de l'espace rural, aux dangers du ruissellement et de l'érosion pluviale favorisant les inondations d'eaux boueuses. Il est aujourd'hui possible de réduire efficacement cette érosion en mettant en pratique de nouvelles méthodes culturales et en aménageant les bassins versants avec des équipements hydrauliques adaptés.

Divisé en trois parties, l'ouvrage présente tout d'abord la Champagne-Ardenne, son climat, ses sols, ses vignobles et les différentes formes du ruissellement et de l'érosion. Ensuite, il donne les résultats des mesures de parcelles expérimentales en vignobles et de bassins versants à sols limoneux. Enfin, il examine les risques d'érosion et indique les aménagements souhaités (16x24 - 160p. 190F).

Editions Johanet, 30 rue René Boulanger 75010 Paris.

## **La Truffe, la Terre, la Vie.**

Coordonné par Gabriel Callot

Cet ouvrage analyse minutieusement la truffe et son évolution, en corrélation avec les modifications environnementales à celle-ci, depuis le début du XX<sup>e</sup> siècle: baisse de la production de truffières sauvages, comme celle de truffières implantées, lié à la dégradation biologique du milieu et, en particulier à la disparition progressive de la faune du sol (qui structure, décompacte et aère le milieu). Les auteurs expliquent les modifications intervenues dans le fonctionnement de cet écosystème, en retraçant d'abord l'évolution des techniques culturales en trufficulture, la mécanisation ayant progressivement remplacé le travail à la main. À partir de truffières pilotes et de données très précises sur la gîtologie des truffes, ils montrent le rôle important des structures du sous-sol, de l'activité macro et microbiologique du sol, ainsi que les relations avec la racine de l'arbre-hôte. Cette analyse de l'écosystème truffier s'adresse aux agronomes, pédologues, scientifiques, enseignants et étudiants, ainsi qu'aux trufficulteurs passionnés et aux amoureux de la truffe et de la nature soucieux de préserver une agriculture de qualité (21 x 23 - 210p.).

INRA Editions, 147 rue de l'université, 75338 Paris Cedex 07

## **L'habitat écologique. Quels matériaux choisir?**

Friedrich Kur

Ce livre s'adresse à tous ceux, professionnels ou particuliers, qui veulent construire ou aménager une maison en tenant compte de l'impact des travaux entrepris sur l'environnement, la santé et le bien-être des occupants. Dans une première partie, l'auteur nous livre les critères à prendre en compte (comportement des matériaux vis-à-vis de la chaleur, de l'humidité, du bruit, des polluants, de la radioactivité,...). La seconde partie est un dictionnaire alphabétique des matériaux de construction, avec leurs caractéristiques techniques, leurs diverses utilisations. Une liste de professionnels de l'habitat écologique (plus de 150 adresses) complète le texte (15 x 21 - 192p.- 98F).

Terre Vivante, Domaine de Raud, B.P. 20, 38711 Mens Cedex.

## **La taille des arbres d'ornement. Du pourquoi au comment.**

Christophe Drénou

Cet ouvrage, largement illustré de photos et de nombreux dessins techniques, est destiné à tous ceux dont l'arbre est le métier ou la passion. Il est bâti autour d'études de cas précis, et propose des méthodes de raisonnement adaptées à la diversité des cas rencontrés sur le terrain. L'auteur analyse en outre les caractéristiques de nombreuses essences et donne une vision dynamique de la taille au cours du temps en tirant les leçons d'arbres taillés 5 ou 10 ans auparavant (16 x 24 - 268p.).

Institut pour le Développement Forestier, 23 avenue Bosquet, 75007 Paris.

## **La nature juridique de l'eau.**

Arnaud Gaonac'h

Ce livre est destiné à tous les acteurs et utilisateurs de l'eau, qu'ils appartiennent au secteur public ou au secteur privé: administrations, collectivités locales, entreprises, avocats spécialisés, universitaires, associations pour l'environnement. L'objet de cet ouvrage est d'indiquer les raisons pour lesquelles le droit de l'eau connaît de telles difficultés d'interprétation et d'apporter quelques solutions. Nous sommes loin d'une

situation parfaite aboutissant à l'instauration d'un régime juridique unique. Pour arriver à ce résultat, il faut préalablement résoudre la question de la nature juridique de l'eau. L'eau n'est plus considérée comme un bien banal ("l'or bleu"). A qui appartient l'eau? Quelle est sa nature juridique? Actuellement, il n'y a pas de véritable droit de l'eau mais plutôt un droit des eaux. La proposition de l'auteur serait d'envisager l'eau comme une valeur commune au niveau international et d'assurer que cette notion entre dans les faits (16 x 24 - 192p.). Editions Johanet, 30 rue René Boulanger, 75010 Paris.

## **La responsabilité environnementale. De l'Etat à l'Entreprise, en France et aux Pays-Bas, en Allemagne.**

Grégory Schneider-Maunoury

Cet ouvrage a pour objectif de montrer que la solution aux problèmes environnementaux ne provient ni d'un système réglementaire miraculeux, ni d'un système de gestion interne fabuleux mais bien du développement conjoint d'un système réglementaire et d'un système de gestion coordonnés. Ceci permet d'une part à l'Etat d'atteindre réellement des objectifs significatifs d'amélioration de la protection de l'environnement, et d'autre part à l'entreprise d'intégrer des objectifs de protection de l'environnement raisonnables dans sa stratégie. La recherche de l'efficacité passe par l'amélioration de la relation Entreprise-Etat. L'auteur s'est attaché à explorer en France, en Allemagne, aux Pays-Bas, la façon dont s'effectue la délégation de responsabilités de l'Etat vers l'Entreprise et propose une réflexion novatrice sur les structures émergentes d'une gestion contractuelle de l'environnement en Europe (16 x 24 - 219p.).

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

## **Forêt et Marine**

Textes réunis et présentés par Andrée Corvol  
Ce livre, réalisé par le Groupe d'Histoire des Forêts Françaises, concerne autant les passionnés de la Marine que les amoureux de la Forêt.

Les auteurs ont cherché par cet ouvrage, à montrer l'importance de la matière première

qu'est le bois dans l'histoire de la Marine. Importance qualitative et quantitative qui rendent la Marine dépendante de la Forêt, au moins jusqu'au milieu du XIXe siècle.

Qu'il s'agisse des mâts, des coques, des contenants, la Marine fut tributaire de la *fourniture en bois*. Les étapes d'une substitution, somme toute tardive, montrent qu'à l'heure même de la révolution industrielle les architectes navals n'estimaient pas périme l'emploi du bois.

Ce mode de construction imposait ses règles aux administrateurs et aux propriétaires, le bois étant considéré comme matériau stratégique. Les populations riveraines des forêts soumises à ces contraintes dénonçaient les restrictions apportées à leur liberté d'en user et craignaient, de par les excès de prélèvement, une grave pénurie (15 x 22 - 525p.).

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

### **L'accident de la centrale nucléaire de Three Mile Island**

Michel Llory

Vingt ans après l'accident de la centrale nucléaire de Three Mile Island, aux Etats-Unis, quel bilan peut-on faire de la sécurité des systèmes complexes et à risques? Quels sont les progrès accomplis? Quelles sont les limites actuelles de la sécurité? Comment un accident est-il encore possible?

Ce livre pose des questions qui concernent aussi bien l'opinion publique, le citoyen, les responsables politiques, que les experts, les managers, les ingénieurs. Mais l'analyse fait surgir de nouvelles inquiétudes. Les organisations qui gèrent les grands systèmes peuvent apparaître comme des «*forteresses de certitude, d'omissions et de silence*» (15 x 18 - 360p.).

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

### **Le recyclage des matériaux**

P. Dommanget, O. Loiseau, S. Masiero

Le recyclage ne peut à lui seul résoudre le problème de la gestion des déchets, pas plus qu'il ne peut laisser espérer dans un avenir proche ou même lointain, se substituer totalement aux

activités d'extraction et de production des matières premières vierges. Par contre, il dispose encore d'un tel potentiel de développement et certainement d'innovation qu'il n'est pas question de le réduire à un concept séduisant qui aurait déjà atteint ses limites. Cependant, pour que cet essor soit possible, il lui faut encore franchir quelques obstacles. Des excès de la réglementation, des interprétations très libres des très nombreux textes et les problèmes de financement arrivent en tête de ces préoccupations. Enfin, l'essor du recyclage est intimement lié au développement des marchés pour les matières premières dites secondaires et de nombreux efforts restent à faire dans ce domaine (11 x 17,5 - 126p. - Que sais-je? N°3347).

Presses Universitaires de France, 108 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris.

### **La régénération urbaine**

Claude Chaline

Un grand basculement, amorcé depuis deux ou trois décennies, semble devoir imposer, à moyen, sinon à long terme, ses logiques et ses nécessités à l'aménagement urbain, notamment dans les villes des pays les plus industrialisées. C'est, d'un côté, la conséquence de l'essoufflement d'un urbanisme de création et d'extensions périphériques, infatigable assimilateur d'espaces naturels et agricoles. C'est, d'un autre côté, le constat de la multiplication des opérations dites de restructuration, de réaffectation plus ou moins totales aux dépens de territoires déjà bâtis et urbanisés, mais dont les usages ont perdu tout ou partie de leur utilité initiale. L'attention voire la priorité, se porte désormais, dans nombre d'agglomérations, sur le vaste registre d'un urbanisme de transformation, que l'on exprime, de manière quelque peu simplificatrice, par la formule «reconstruire la ville sur elle-même», ce qui n'est pas évident, ni aisé (11 x 17,5 - 127p. - Que sais-je? N°3496).

Presses Universitaires de France, 108 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris.

## **Problèmes politiques et sociaux, N°829:**

### **Ville et environnement: De l'écologie urbaine à la ville durable**

Véronique Barnier et Carole Tucoulet

Comment l'idée de développement durable va-t-elle s'appliquer au niveau local? Ce dossier, qui rassemble une vingtaine de textes extraits de divers ouvrages, pose le problème du rapprochement des deux réalités, ville et environnement, qui procède à la fois d'un constat de carence de l'aménagement du cadre de vie et de l'urbanisme et d'une sensibilité nouvelle aux différents types de nuisances environnementales, date en France d'une vingtaine d'années.

La prise de conscience des risques globaux (effet de serre, trou dans la couche d'ozone, etc...) démontre le caractère non durable de l'urbanisation actuelle. Mais cette crise urbaine n'est pas seulement écologique. La ville doit aussi faire face à des problèmes de ségrégation sociale et de chômage que l'approche traditionnelle ne peut résoudre. Les politiques urbaines durables traitent ainsi d'écogestion des déchets, de mobilité (choix des modes de transports), de morphologie (densité et étalement de la population) et de gouvernance (démocratie participative).

(16 x 24 - 87p. - 44,61F - abonnement: 18 numéros / an: 524,77F)

La documentation Française, 124 rue Henri-Barbusse, 93308 Aubervilliers Cedex

### **Guide des phytotechnologies**

Valérie Bert et Annabelle Deram

De nombreuses collectivités sont confrontées à des problèmes liés à la pollution des sols (région Nord-Pas-de-Calais par exemple).

Ce guide édité par l'association EDA, est un outil pour apporter des réponses concrètes aux problèmes complexes que posent les territoires dégradés. Il est une aide à la compréhension et à la décision dans le domaine de la décontamination et à l'aménagement des sites et des sols pollués. Il s'adresse aux élus et services techniques de collectivités locales et aux décideurs concernés par la gestion d'espèces contaminées par exemple.

Depuis les techniques de dépollution et de réhabilitation par les plantes, des sites contaminés par les métaux ont connus un intérêt croissant tant au niveau de la recherche internationale que comme opportunité de reconquête de la qualité des sols ou de développement de nouveaux marchés (26 x 32 - 154p.).

Environnement et Développement Alternatif, 23 rue Gosselet, 59000 Lille.

### **La pharmacie naturelle**

Jessica Houdret

Les produits naturels connaissent actuellement un regain d'intérêt. Cet ouvrage propose des astuces pour cultiver des plantes médicinales. Il donne des recettes adaptées à tous les usages et qui exploitent les propriétés de chaque plante. L'auteur propose également en fin de volume une description précise, photographies à l'appui, des différents types d'herbes (25,5 x 23,5 - 128p. - 99F).

Aubanel, éditions Minerva, Genève, Suisse