

## Lectures

### Sélection thématique

#### AGRICULTURE

##### **Agriculture et ruralité en Europe centrale**

Marie-Claude Maurel, Guillaume Lacquement (Eds)  
CEFRES / Aux lieux d'être, 2007, 165 p., 30 €

Sortis de l'économie collectiviste au début de la décennie 1990, les agricultures et les territoires ruraux d'Europe centrale traversent des mutations de grande ampleur. Comment interpréter ces mutations ? En dépit du déclin démographique et d'un recul de l'emploi agricole, le maintien d'une forte ruralité reste un trait spécifique. Mais des restructurations sont à l'œuvre : tout d'abord, la diversification des activités économiques qui se traduit par des usages inédits de l'espace agricole. Par ailleurs, de nouveaux rapports sociaux contribuent à différencier les territoires ruraux, où des zones de prospérité relative côtoient des poches de pauvreté, ce qui tisse un rural en mosaïque. En outre, on assiste à la naissance d'un mode de gouvernance alternatif, à la croisée des politiques d'action publique et des initiatives endogènes. Les auteurs analysent et cartographient une ruralité dont la polymorphie ne cesse de s'affirmer. Cette entreprise est plus que jamais utile, à un moment où se met en place une nouvelle politique de développement rural au niveau européen.

##### **L'Agriculture participative : dynamiques bretonnes de la vente directe**

Hiroko Amemiya (Ed.)  
Presses universitaires de Rennes, 2007, 210 p., 15 €

Cet ouvrage est le fruit de plus de deux ans et demi d'une recherche collective qui a bénéficié du soutien de la région Bretagne en tant que programme de recherche d'intérêt régional (PRIR). Son objet principal est le potentiel de vente directe de produits fermiers locaux. Grâce à des enquêtes de terrain et à des analyses sur « une autre manière » d'organiser les activités économiques, il présente des exemples de moyens mis en œuvre pour assurer localement une nourriture saine par l'implication de tous les citoyens, producteurs et consommateurs. Cette « autre

manière » se caractérise par l'engagement de chacun en faveur du projet collectif auquel il apporte sa contribution. Une agriculture saine et durable devient un objectif à atteindre pour mieux vivre ensemble. Cette spécificité a conduit à la formulation reprise dans le titre : l'agriculture participative. Cette recherche-action s'inscrit dans la perspective plus large de construire une approche éthique et politique des activités économiques, organisée par un réseau mondial de chercheurs au sein de l'ONG PEKEA.

#### ALIMENTATION

##### **La Nourriture des Français : de la maîtrise du feu aux années 2030**

Pierre Feillet  
Quæ, 2007, 278 p., 29 €

Les biotechnologies, les nanotechnologies et les sciences de l'information vont-elles bouleverser les modes de production, de fabrication et de distribution des aliments ? Que nous préparent les savants, les agriculteurs et les industriels dans leurs laboratoires, leurs champs et leurs usines ? Verrons-nous pousser des oranges dont les fruits se pèleront comme des bananes ? Les généticiens vont-ils doubler la taille des gigots de mouton, aux dépens des épaules moins prisées ? Est-il vrai que le *Big Mac* sera bientôt remplacé par des pilules à très haut pouvoir nutritionnel ? Et si l'exigence excessive des consommateurs pour une alimentation qu'ils voudraient garantie à 100 % sans danger se traduisait par des repas aseptisés et sans goût ? À moins, au contraire, que la société ne retrouve au quotidien les plaisirs de la cuisine et de la table... Comment mangerons-nous dans trente ans ? Après un voyage à travers l'histoire, de la maîtrise du feu à l'invention des OGM, le lecteur est invité à parcourir différents scénarios, tous imaginaires et donc imaginables. À lui de faire sa propre synthèse, selon son intuition, et peut-être son désir, sans oublier que l'avenir sera ce qu'il en fera...

### **Un aliment sain dans un corps sain : perspectives historiques**

Frédérique Audoin-Rouzeau, Françoise Sabban (Eds)  
Presses universitaires François-Rabelais, 2007, 346 p.,  
35 €

Souvent considérées sous leurs rapports antagonistes, dans le cadre (réel ou supposé) des peurs et des pathologies qui ont l'alimentation pour origine, les relations entre nourritures, corps et santé doivent également être envisagées à travers l'émergence d'un souci de soi qui se manifeste par une certaine idée du corps, de son esthétique, de sa représentation et du bien-être corporel en général. Entre les attentes, les désirs, les habitudes, mais aussi les craintes des consommateurs, les discours, les normes et les réglementations médicales, civiles, politiques et religieuses, quels rôles, quels effets sur le corps attribue-t-on à l'alimentation et à quelles pratiques ces conceptions donnent-elles naissance au cours des siècles ? Ce livre, issu du deuxième colloque de l'Institut européen d'histoire et des cultures de l'alimentation, dégage des évolutions dans le cadre d'une réflexion pluridisciplinaire ; il traite d'une Histoire qui s'inscrit dans la longue durée.

## **ANTHROPOLOGIE**

### **Le Jardin du casoar, la forêt des Kasua : épistémologie des savoir-être et savoir-faire écologiques (Papouasie-Nouvelle-Guinée)**

Florence Brunois  
CNRS Éditions / Éditions de la Maison des sciences  
de l'homme, 2007, XVI + 320 p., 28 €

En quoi les savoir-faire écologiques des Kasua de Nouvelle-Guinée seraient-ils plus à même de préserver la présence humaine et l'extraordinaire biodiversité tropicale, aussi complexe que fragile ? Pour résoudre cette énigme, Florence Brunois nous entraîne au cœur de ce monde forestier où cohabitent plus d'un millier d'êtres vivants et d'êtres spirituels avec lesquels les Kasua entrent quotidiennement en interaction au cours de leurs multiples activités forestières. C'est à partir d'une description systématique des relations que cette population expérimente avec l'ensemble des êtres forestiers, sur les plans de l'écologie, des techniques, de l'imaginaire, du mythe, du rituel, du rêve, et finalement des émotions, que l'auteur dresse une analyse critique de l'immense somme de connaissances naturalistes, éthologiques et écologiques mises en pratique par cette société forestière. Ce faisant, F. Brunois, qui séjourne régulièrement chez les Kasua de Nouvelle-Guinée, propose une nouvelle manière d'appréhender la société humaine. Dans ce livre, elle révèle un savoir-être « avec » la pluralité des non-humains qui reconnaît que la régénération de la vie sociale est absolument interdépendante de la régénération de la vie sous

toutes ses formes et des relations qui les unissent. Son ouvrage réintroduit l'ethnologie de la Nouvelle-Guinée au centre des débats qui animent l'anthropologie de la nature, ainsi que de ceux qui agitent notre propre société quant aux manières de penser la place de l'homme dans l'environnement.

### **Un point de non-retour : anthropologie sociale d'une communauté rurale et littorale bretonne**

Sophie Lalignant  
Presses universitaires de Rennes, 2007, 396 p., 22 €

Aucune société ne peut se soustraire à la modernité et à ses conséquences. Cet ouvrage d'anthropologie propose ainsi de nous faire découvrir combien la société paysanne et littorale bretonne de Damgan (Morbihan) s'est heurtée aux transformations occasionnées par le remembrement. Il montre comment cette société, auparavant enracinée dans son territoire selon un ordre cohérent, a été détruite par « l'individualisme agraire », introduit dans les années cinquante par la mécanisation et le remembrement. Les relations sociales locales en ont été profondément transformées, ainsi que les particularismes locaux de cette société, dans leurs rapports avec le national et l'universel. Sophie Lalignant analyse les pratiques et les représentations liées aux activités agricoles, aux cycles (baptêmes, mariages, funérailles) et aux espaces de vie. En éclairant les relations entretenues par les hommes avec les différentes formes du vivant (plantes, animaux), les éléments naturels (lune, marées...), le territoire et les écosystèmes, elle explique comment l'acteur économique moderne limite dorénavant son espace d'action à la seule durée de sa propre vie.

## **BIOÉTHIQUE**

### **Droit et bioéthique**

Valérie Sebag  
Larcier, 2007, 192 p., 27 €

La bioéthique constitue le premier fondement du droit de la biomédecine. L'ouvrage propose donc une initiation aux deux domaines : la bioéthique et le droit de la biomédecine. Une première partie présente l'avènement de la biomédecine en tant que discipline et la création consécutive d'un champ de réflexion interdisciplinaire, celui de la bioéthique. Elle s'attache à définir la problématique qui sous-tend les règles de droit adoptées pour encadrer la biomédecine, en montrant notamment l'importance des droits fondamentaux en ce domaine. Elle traite également des normes internationales et des institutions en place, et se termine par l'analyse des grands principes qui gouvernent le droit français de la biomédecine. Une seconde partie, plus technique, étudie le détail des règles relatives au droit de la biomédecine. L'examen porte sur chacun des

grands secteurs régis par la norme de droit, c'est-à-dire par la loi de 1988 sur l'expérimentation humaine, celles de 1994 relatives au respect du corps humain et au don et à l'utilisation des éléments et des produits du corps humain, ainsi que celle de 2004 « relative à la bioéthique ».

## CHANGEMENT CLIMATIQUE

### Changements climatiques : les enjeux du contrôle international

Sandrine Maljean-Dubois (Ed.)

La Documentation française, 2007, 384 p., 45 €

Le mécanisme de contrôle dit « d'observance » du Protocole de Kyoto est au cœur de la discussion des politiques de lutte contre le changement climatique. Cette procédure constitue une innovation juridique et politique importante dans le domaine des accords internationaux de l'environnement et porte sur des sujets aussi sensibles que la définition de la souveraineté nationale ou le mode de développement économique. L'ouvrage en présente une analyse juridique complétée par des approches économiques et de sciences politiques. Il en cerne les enjeux et la compare à d'autres procédures de contrôle en droit national, européen et international, dans et hors du champ de l'environnement. Cette étude est le fruit d'une recherche pluridisciplinaire du Centre d'études et de recherches internationales et communautaires (CERIC), qui a bénéficié d'un financement de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME) dans le cadre d'un appel à propositions du ministère de l'Écologie, du Développement et de l'Aménagement durables.

### Europe and Global Climate Change: Politics, Foreign Policy and Regional Cooperation

Paul G. Harris (Ed.)

Edward Elgar, 2007, 432 p., £95.00

The core objective of this book is to better understand the role of foreign policy – the crossovers and interactions between domestic and international politics and policies – in efforts to preserve the environment and natural resources. Underlying this objective is the belief that it is not enough to analyze domestic or international political actors, institutions and processes by themselves. We need to understand the interactions among them, something that explicit thought about foreign policy can help us do.

### Information, Communication and Education on Climate Change: European Perspectives

Walter Leal Filho, Franziska Mannke, Philipp Schmidt-Thomé (Eds)

Peter Lang, 2007, 215 p., € 32.50

It is now beyond any doubt that climate change represents a major threat to the environmental, social and

economic well-being of the planet. The United Nations Framework Convention on Climate Change and its Kyoto Protocol are examples of what is being done. A further means to work towards a reduction in greenhouse emissions is by raising awareness on the causes and consequences of climate change. The authors attempt to contribute to the global debate by outlining some educational methods, approaches and projects which have been focusing on climate issues in Europe. The examples illustrate that education, communication and training can play a key role in supporting efforts toward addressing climate change. This book is prepared as part of the INTERREG IIB (Baltic Sea) Project "ASTRA" (Developing Policies and Adaptations Strategies to Climate Change in the Baltic Sea Region), a project involving Estonia, Finland, Germany, Latvia, Lithuania and Poland, and is also a further means of support to the UN Decade of Education for Sustainable Development, linking awareness, education and communication on climate change, one of the major challenges of modern times.

## DÉCHETS

### Les Déchets agricoles et l'épandage : le droit et ses applications

Alexandra Langlais

Éditions Technip, 2007, 180 p., 29 €

Bien que largement ignorés par le droit de l'environnement sous cet intitulé, les déchets agricoles sont suffisamment concrets pour mériter une place au sein du dispositif juridique français. À l'heure où Bruxelles vient accorder un ultime sursis à la France pour mettre le taux de nitrates dans les eaux bretonnes aux normes européennes, au moment où la méfiance des agro-industriels et des agriculteurs vis-à-vis de l'utilisation des boues des stations d'épuration s'accroît, il est indispensable de reposer la question de la fertilisation sous l'angle juridique, au-delà du simple traitement des déchets et de leur impact sur l'eau et les sols. Des réponses à cette question dépendra une nouvelle approche de la gestion des conséquences environnementales liées à une mauvaise utilisation de ces substances. Ceci doit être au cœur des préoccupations écologiques des élus locaux et des instances agricoles, acteurs indispensables d'une politique de valorisation efficace des déchets agricoles. Rendus ici juridiquement visibles, les déchets agricoles doivent obéir désormais à un régime juridique davantage protecteur de l'environnement sans pour autant conduire à condamner leur utilisation. Les réflexions nées de la lecture de ce guide juridique doivent mener les acteurs à repenser le rôle des fertilisants, naturels ou de synthèse, à la lumière de leur impact sur l'environnement et la santé humaine.

## DÉVELOPPEMENT DURABLE

### Environnement et inégalités sociales

Pierre Cornut, Tom Bauler, Edwin Zaccai (Eds)  
Éditions de l'Université de Bruxelles, 2007, 216 p.,  
22 €

La protection de l'environnement s'est, dès ses origines, fondée sur les sciences naturelles et les techniques et, depuis une date plus récente, elle interagit avec l'économie ; mais ses relations avec des aspects sociaux ont été l'objet de moins d'attention. L'environnement appelle pourtant la préservation de la (qualité de la) vie, et l'homme est bien un animal social. Or, si l'objectif de protection de l'environnement est généralement formulé de façon consensuelle, il va évidemment se trouver décliné de façons différentes selon des différenciations sociales. La pleine prise en compte de ces interactions conduit à formuler une série de questions. Comment se répartissent les impacts environnementaux dans une société ? Comment les objectifs et les actions orientés vers la protection de l'environnement peuvent-ils être lus dans le prisme des catégories sociales ? Quels en sont plus particulièrement les bénéficiaires et les perdants ? Quels sont ceux qui peuvent faire entendre leur voix, et influencent les critères ? Quelles pistes envisager pour une limitation des impacts négatifs de la croissance économique dans un double objectif d'équité sociale et de réduction des nuisances environnementales ? Ces questions renvoient à des aspects fondamentaux du développement durable et de l'écologie politique. Elles sont étudiées dans ce livre, en théorie et sur de nombreux cas pratiques, sur les plans local et national, mais aussi plus largement dans le monde.

### Sustainability and Communities of Place

Carl A. Maida (Ed.)  
Berghahn Books, 2007, 262 p., \$75.00, £37.50

The concept of sustainability holds that the social, economic, and environmental factors within human communities must be viewed interactively and systematically. Sustainable development cannot be understood apart from a community, its ethos, and ways of life. Although broadly conceived, the pursuit of sustainable development is a local practice because every community has different needs and quality of life concerns. Within this framework, contributors representing the disciplines of anthropology, sociology, geography, economics, law, public policy, architecture, and urban studies explore sustainability in communities in the Pacific, Latin America, Sub-Saharan Africa, Eastern Europe, and North America.

## EAUX

### Les Agences de l'eau : 40 ans de politique de l'eau

Jean-Loïc Nicolazo, Jean-Luc Redaud  
Johanet, 2007, 364 p., 55 €

En décembre 2006, une nouvelle loi sur l'eau a été adoptée qui modifie substantiellement notre dispositif institutionnel et en particulier les règles de fonctionnement de nos comités de bassin et de nos agences de l'eau. Cette année 2006 est aussi le quarantième anniversaire des agences de l'eau. Depuis leur création, des règles qui étaient toutes en germe dans la loi de 1964 ont fait leur chemin : participation des acteurs de la société civile (entreprises, agriculteurs, associations), rôle majeur des collectivités locales avec les lois de décentralisation des années 1980 et pertinence du bassin hydrographique comme support de décisions publiques. En 2007, les agences de l'eau occupent désormais une place centrale dans la gestion publique de l'eau. Ce livre a pour ambition de faire le point sur leur évolution, en insistant sur la dépendance des problèmes de l'eau qui désormais s'impose entre les niveaux international, communautaire et national. Il s'attache à analyser les apports de la loi du 30 décembre 2006, les inflexions à leurs activités ou leurs modes de fonctionnement. Plus largement, c'est aussi l'occasion de détailler les principales politiques de l'eau régies par la puissance publique aujourd'hui en France, mais aussi à Bruxelles, tant est prégnant le rôle de l'Union européenne sur notre stratégie en ce domaine, et enfin sur le plan mondial.

### L'Eau dans son environnement rural

Jacques Bordet  
Johanet, 2007, 318 p., 54 €

Facteur essentiel du développement local, l'eau est unique avec des usages multiples : eau potable, eaux usées, eau pour le transport ou l'irrigation, eaux parasites dans des réseaux publics, eau des drainages, eau produisant une énergie propre, etc. Mais la complexité de notre organisation politique locale peut devenir une faiblesse en face des nouveaux défis que sont le changement climatique, les risques émergents, le droit d'accès à l'eau et à l'assainissement. Cet ouvrage s'organise en trois parties autour des questions que peuvent avoir à gérer les responsables locaux. L'auteur s'est efforcé de clarifier les problèmes à résoudre, de fixer les enjeux, d'explicitier en termes simples les diverses solutions techniques et de préciser les politiques mises en œuvre. La première partie décrit le cycle de l'eau, précise la notion de bassin versant, explicite les effets du changement climatique, de l'action de l'homme sur son environnement et démontre qu'une action durable est possible et qu'une démocratie de l'eau peut exister. Les deuxième et troisième parties

exposent les caractéristiques des systèmes d'eau potable et d'assainissement et analysent la politique mise en œuvre, les enjeux, le service public, etc.

## ÉCOLOGIE

### Écologie et évolution des systèmes parasités

Frédéric Thomas, Jean-François Guégan, François Renaud

De Boeck Université, 2007, 428 p., 45 €

L'influence du parasitisme sur les organismes libres est telle qu'il est pratiquement impossible d'envisager comment serait le monde en l'absence de parasites. Ce livre présente la diversité de ces influences, de l'individu aux écosystèmes. *Écologie et évolution des systèmes parasités* synthétise pour la première fois dans un même ouvrage les conséquences écologiques et évolutives du parasitisme sur le monde libre. Rédigé par des chercheurs francophones de haut niveau, il aborde de façon pédagogique des thèmes d'importance majeure, comme par exemple la régulation des populations hôtes, la sélection sexuelle, l'évolution des traits d'histoires de vies, le maintien de la biodiversité, ou encore l'écologie de la santé, etc. Recueil de connaissances, cet ouvrage propose en outre aux étudiants un lien direct vers le monde de la recherche scientifique grâce à un chapitre présentant les thématiques de recherche des principaux laboratoires d'écologie évolutive et de parasitologie en France.

## ÉCOLOGIE DES PAYSAGES

### Une écologie du paysage urbain

Philippe Clergeau

Éditions Apogée, 2007, 144 p., 17 €

À l'heure du développement durable et d'une extension urbaine grandissante, nous ne pouvons plus considérer la ville comme une antinature, un système inconciliable avec les principes de l'écologie. Pourtant, si l'écologie du paysage est aujourd'hui étudiée et mise en œuvre au sein des zones agricoles, il y a encore très peu de connaissances et de recherches sur le fonctionnement du paysage vu par l'écologue dans les systèmes urbanisés : c'est ce qui constitue l'originalité du présent ouvrage. Cet essai a pour ambition de montrer l'intérêt d'une écologie du paysage appliquée à la gestion des territoires urbains, en privilégiant la présence d'une nature qui « fonctionne » dans la ville, notamment par le biais du « maillage vert ». L'objectif intéresse non seulement la conservation de la nature et le maintien des biodiversités locales et régionales, mais aussi les projets d'urbanisme.

## ÉCONOMIE ET ENVIRONNEMENT

### Économie aux frontières de la nature

Beat Bürgenmeier, Hubert Greppin, Sylvain Perret

L'Harmattan, 2007, 392 p., 31,50 €

La dégradation de l'environnement a ravivé un vieil antagonisme de positions concernant le lien entre la pollution et la croissance économique. Cette controverse porte non seulement sur le lien causal, mais encore, plus fondamentalement, sur le sens du bien-être économique. Pour les uns, la croissance est la cause principale de la pollution ; pour les autres, elle en est le principal remède. Ce livre cherche à clarifier ce débat en explorant les limites naturelles auxquelles se heurte une expansion économique illimitée. Il est divisé en trois parties. La première examine le lien entre l'économie et l'environnement. La deuxième est consacrée à l'étude des enveloppes de viabilité et, enfin, la troisième partie analyse l'acceptabilité sociale de la politique environnementale. Ces aspects éclairent les limites que les lois établies en sciences naturelles imposent à l'économie. Ils flèchent donc une trajectoire qui traverse l'ensemble des arguments de ce livre exposant l'économie aux frontières de la nature. Ni l'économie ni la nature ne se présentent à nous comme une fatalité à laquelle nous devons nous soumettre. Cette soumission a constitué en tout temps une tentative de limiter la liberté individuelle.

## ÉTHIQUE

### Éthique animale

Jean-Baptiste Jeangène Vilmer

PUF, 2008, 314 p., 26 €

Les animaux ont-ils des droits ? Avons-nous des devoirs envers eux ? Dans quelle mesure peut-on les tuer pour se nourrir, se divertir, faire de la recherche, enseigner, faire la guerre ? En quoi l'élevage industriel est-il problématique ? Quels sont les enjeux éthiques des animaux transgéniques ? Voici quelques-unes des questions soulevées par l'évolution des rapports entre l'homme et l'animal. L'éthique animale est l'étude du statut moral des animaux, c'est-à-dire de la responsabilité des hommes à leur égard. Pour la première fois dans le monde francophone, cette discipline d'origine anglo-saxonne est introduite dans un style clair et pédagogique, à la fois théorique et pratique, qui s'adresse autant aux étudiants et aux chercheurs qu'aux professionnels de la protection animale et au grand public.

## ÉVOLUTION

### Les Frontières de l'humain

Henri Atlan, Frans de Waal

Le Pommier / Cité des sciences et de l'industrie, 2007,

128 p., 6,50 €

L'intelligence et la culture ne suffisent pas à caractériser l'humain. Espèce parmi les espèces, nous partageons avec tous les vivants une histoire commune, des mécanismes communs, que les chercheurs expérimentent de plus en plus finement. Henri Atlan s'interroge sur la « fin des frontières ». Les traditions philosophiques, qui avaient spontanément séparé la vie « animée » de la matière « inanimée », c'est-à-dire sans âme, sont contredites depuis un siècle par les découvertes en biologie qui ont fait changer la vie de statut. On s'est rendu compte, en effet, que certaines molécules, qui jouent un rôle déterminant pour expliquer ce qu'on croyait être la vie, ne sont elles-mêmes pas vivantes. Ainsi, les gènes ne sont pas vivants ! Ces découvertes établissent une continuité graduelle entre le non-vivant et le vivant. De la même manière, les découvertes en éthologie brouillent actuellement la frontière entre l'humain et le non-humain. Pour Frans de Waal, nous sommes, comme les chimpanzés et les bonobos, les héritiers d'une longue lignée d'animaux sociaux. Toutes les différences entre l'homme et le singe sont graduelles et on ne peut pas prétendre que les animaux sont des êtres naturels et l'homme, un être culturel, parce que les animaux sont, jusqu'à un certain point, des êtres culturels et que nous n'avons jamais perdu tout lien avec la nature.

### Teaching about Scientific Origins: Taking Account of Creationism

Leslie S. Jones, Michael J. Reiss (Eds)

Peter Lang, 2007, X + 217 p., € 23.00

Persistent resistance to the teaching of evolution has so drastically impacted science curricula that many students finish school without a basic understanding of a theory that is a fundamental component of scientific literacy. This "evolution/creationism controversy" has crippled biological education in the United States and has begun to spread to other parts of the world. This book takes an educational point of view that respects both the teaching of evolution and religious beliefs. Authors from different academic traditions contribute to a collection of perspectives that begin to dismantle the notion that religion and science are necessarily incompatible.

## FORMATION ET ENVIRONNEMENT

### Gestion des habitats naturels et biodiversité : concepts, méthodes et démarches

Jan-Bernard Bouzillé

Tec & Doc, 2007, 352 p., 55 €

La mise en place du réseau Natura 2000, l'établissement des plans de gestion des parcs nationaux et des réserves naturelles de France, le transfert aux régions de la responsabilité de sites sensibles... les nombreux programmes de sauvegarde de la biodiversité nécessitent la mise en œuvre d'outils et de démarches pratiques peu intégrés dans la formation actuelle des écologistes. *Gestion des habitats naturels et biodiversité* vient combler cette lacune : en s'appuyant sur les concepts les plus récents de l'écologie des communautés, de l'écologie de la conservation et de la restauration, ainsi que de la phytosociologie, cet ouvrage s'attache à l'élaboration de démarches raisonnées pour définir des modalités appropriées de gestion des habitats naturels. Son objectif est double : présenter précisément des méthodes de travail pour donner au lecteur les moyens de les mettre en œuvre pratiquement ; exposer des concepts actuels indispensables pour conduire des opérations de gestion qui respectent une démarche scientifique raisonnée et rigoureuse. Dans la première partie, l'auteur réintroduit la phytosociologie en tant que maillon essentiel de la connaissance des milieux et propose des informations pratiques permettant d'en exploiter les résultats (méthodes d'analyse numérique, utilisation des logiciels). Le deuxième volet du livre fait le point sur les concepts les plus récents de l'écologie des communautés, en particulier des communautés végétales. De même sont présentés les derniers développements de l'écologie de la conservation et de la restauration. S'appuyant sur des références internationales, les démarches scientifiques proposées sont inédites en langue française.

## GÉOGRAPHIE

### Les Loisirs en espace agricole : l'expérience d'un espace partagé

Yvon Le Caro

Presses universitaires de Rennes, 2007, 432 p., 23 €

L'espace agricole, c'est d'abord des agriculteurs, mais il est aussi utilisé par les habitants locaux, par les visiteurs et par les touristes, pour exercer des loisirs tels que les promenades pédestres, équestres ou en VTT, la chasse, la pêche ou la cueillette. À l'échelle des territoires, cela illustre et questionne la multifonctionnalité de l'espace agricole. Pour les individus, cela entraîne des contacts directs, et ces rencontres entre agriculteurs et

usagers peuvent mettre leur tolérance à l'épreuve. Plus généralement, la fonction récréative de l'espace agricole concourt-elle à l'utilité sociale des agriculteurs ? Joue-t-elle un rôle significatif dans la qualité de vie des citoyens ? L'ouvrage, qui porte à la connaissance du public les résultats d'une décennie de recherches, balaie quelques idées reçues. S'appuyant sur une connaissance précise du terrain et un faisceau d'enquêtes en Ille-et-Vilaine, l'auteur illustre de cartes originales la cohabitation entre loisirs et agriculture à l'échelle du parcellaire, et montre que les agriculteurs, en régulant les usages, construisent un « assolement récréatif » de leur exploitation. Avec une ouverture interdisciplinaire, il développe les fondements géographiques de ces interactions sociales.

## GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

### **Biodiversité et développement durable**

Yann Guillaud

Karthala / Éditions Unesco, 2007, 248 p., 24 €

Bouleverser la biodiversité est lourd de menaces : invasions d'espèces, émergences de maladies, perte de productivité des écosystèmes, chute de la production agricole et donc réduction des espaces forestiers, aggravant en retour la diminution de la biodiversité et les changements climatiques, modifiant à nouveau la biodiversité. Pourtant, préservation et développement économique ont longtemps été opposés. En s'appuyant notamment sur l'expérience des parcs naturels régionaux français et des réserves de biosphère de l'Unesco, l'auteur met en lumière des orientations pour arrêter la dégradation des habitats, en élaborant des contrats de gestion du territoire au niveau local et en instaurant un partage des avantages tirés de l'utilisation des ressources biologiques au niveau mondial.

## HOMME ET NATURE

### **Terres privées, terres communes : gouvernement de la nature et des hommes en pays winye (Burkina Faso)**

Jean-Pierre Jacob

IRD Éditions, coll. « À travers champs », 2007, 284 p., 36 €

Dans cet ouvrage, l'auteur présente le régime foncier actuel des Winye du Burkina Faso et l'analyse comme un ensemble de choix moraux inhérents à toute organisation sociale : mise en valeur des ressources ou conservation de réserves patrimoniales, accroissement politique par l'accueil d'étrangers ou préservation des prérogatives autochtones, stimulation des intérêts individuels ou respect de l'intérêt collectif. Ainsi, c'est au travers des formes sociales d'accès à la nature que se met en place un ordre politique,

une citoyenneté locale : le gouvernement de la nature fonde le gouvernement des hommes. En élargissant la recherche anthropologique et en menant celle-ci en référence à d'autres études réalisées dans la sous-région, l'ouvrage propose une approche critique du traitement des questions foncières dans la recherche africaniste. Il remet en question l'idée d'une évolution inéluctable vers l'individualisation et la marchandisation de la terre et, d'une manière plus générale, apporte des éléments de réflexion au débat sur la construction de l'État en Afrique.

## INTERDISCIPLINARITÉ

### **L'Interdisciplinarité en question : les choses, les mots et le passé des choses**

Alain Marliac

L'Harmattan, 2007, 316 p., 27,50 €

Plusieurs peuples d'Afrique noire sont ici présents, associés ou mélangés, au travers des réflexions et des expériences qu'ils ont suscitées tout au long de la carrière d'archéologue de l'auteur. Comment reconstruire leurs passés selon une approche pluridisciplinaire (histoire, géographie, linguistique, ethnologie), et gérer cette méthode face à leurs propres conceptions de ces passés et à l'actualité de leurs existences ?

### **Clinique de la procréation et mystère de l'incarnation : l'ombre du futur**

François Ansermet, Marc Germond, Véronique Mauron, Marie André, Francesca Cascino

PUF, coll. « Science, histoire et société », 2007, 182 p., 24 €

L'impact imaginaire des biotechnologies oblige à réfléchir aux statuts des nouvelles images du début de la vie. Issu d'une étude de la clinique de la procréation médicalement assistée (PMA) menée par un psychanalyste et pédopsychiatre (F. Ansermet), un gynécologue (M. Germond) et trois historiennes de l'art (V. Mauron, M. André et F. Cascino), ce livre offre une analyse des images médicales fabriquées dans le laboratoire de PMA, mises en relation avec des images appartenant à l'histoire de l'art et relatives à la représentation de l'origine. Si les images médicales fascinent, c'est parce qu'elles révèlent un point de butée : l'énigme de notre venue au monde, et qu'elles touchent, sans le résoudre, au mystère du vivant. Situé en amont des questions éthiques et politiques, l'ouvrage met en résonance le champ de la biologie de la reproduction avec les représentations de la procréation et le phénomène de l'incarnation. En articulant le lien singulier qui se noue entre la chair et l'image, il propose une phénoménologie de l'image de l'embryon visible en PMA, ainsi qu'une contribution à l'anthropologie des représentations de l'origine.

**Handbook of Transdisciplinary Research**

Gertrude Hirsch Hadorn, Holger Hoffmann-Riem,  
Susette Biber-Klemm, Walter Grossenbacher-Mansuy,  
Dominique Joye, Christian Pohl, Urs Wiesmann,  
Elisabeth Zemp (Eds.)  
Springer, 2008, XX + 448 p., 52,70 €

Transdisciplinary research (TR) is an emerging field of research in the knowledge society. It relates science and policy in addressing issues such as global and local environmental concerns, migration, new technologies, public health, socio-cultural change. This handbook provides, for the first time, a structured overview of the manifold experiences gained in these fields. Twenty-one projects from all over the world present their research approaches, structured along the three phases of a TR project: problem structuring; problem investigation; bringing results to fruition. Referring to these projects, cross-cutting challenges of TR are discussed, such as integration, participation, values and uncertainties, learning from case studies, management, education. A systematic positioning of transdisciplinary research in the development of sciences and humanities, and 15 propositions for enhancing transdisciplinary research situate the contributions in a larger, systematised context. The handbook gives researchers and students an overview of the state of the art in transdisciplinary research.

**PAYSAGES****Le Paysage en Bretagne : enjeux et défis**

Laurence Le Du-Blayo  
Éditions Palantines, 2007, 352 p., 75 €

Existe-t-il un paysage breton ? Est-il fondé sur des traits physiques, climatiques, végétaux ? Ou bien procède-t-il de stéréotypes (menhirs et dolmens, chapelles et calvaires, maisons blanches aux toits d'ardoise, landes où courent les légendes) ? Comment s'est-il transformé (remembrement, voies routières, comblements portuaires, développements urbains, aménagement des bourgs) ? Enfin, comment peut-on apprendre à maîtriser son évolution ? Cet ouvrage fait le point sur un aspect important dans la construction de l'image générale de la Bretagne et ouvre des pistes de réflexion pour les décennies à venir.

**POLITIQUES D'ENVIRONNEMENT****Actions et enjeux spatiaux en matière d'environnement : de la contestation écologiste aux mesures de protection**

Salvador Juan (Ed.)  
L'Harmattan, 2007, 290 p., 26 €

La nature des problèmes ayant engendré la « sociologie de l'environnement » transcende largement les

questions de dégradation des équilibres naturels ou de la biodiversité. Aujourd'hui, du fait de l'artificialisation presque totale du monde habité, son domaine s'élargit aux interrogations concernant ce qui fait et dégrade la qualité de la vie, mais aussi à ce qui produit les menaces d'ordre technoscientifique, les « risques » pour la planète (et ses alentours) ou les conditions de la vulnérabilité humaine. Cet ouvrage traite d'entreprises productrices (ou réductrices) de nuisances et de vie quotidienne, d'associations et de professionnels engagés, d'espaces pertinents des politiques environnementales et des critères de leur appréhension. Il tente de comprendre pourquoi les phénomènes aux conséquences les plus morbides ou les menaces les plus pesantes, à diverses échelles, ne font que rarement l'objet d'actions concrètes et efficaces. La sociologie de l'environnement est encore balbutiante. C'est au moment historique où la conscience sociale des problèmes d'écologie est la plus aiguë qu'il convient de constituer réellement cette discipline, en la structurant sur le plan conceptuel et en l'alimentant sur le plan factuel. Il s'agit d'enjeux non seulement de connaissance, mais encore d'action de réforme. C'est à cette double perspective que ce livre prétend contribuer.

**POLITIQUES SCIENTIFIQUES****Faut-il sauver les grandes écoles ?****De la culture de la sélection à la culture de l'innovation**

Pierre Veltz  
Les Presses de Sciences Po, 2007, 156 p., 10 €

Véritables machines à sélection, les grandes écoles constituent d'efficaces cabinets de recrutement pour le CAC 40, sans être pour autant les moteurs de l'économie d'innovation qu'elles pourraient et devraient être, compte tenu de leurs liens privilégiés avec les entreprises. Leur bonne santé apparente est trompeuse et leur degré de fermeture sociologique, insupportable. Loin de pouvoir rivaliser avec les grandes universités scientifiques et technologiques étrangères – foyers de l'économie de la connaissance et fers de lance de la compétitivité de leurs pays –, les écoles d'ingénieurs sont beaucoup trop petites, fermées et franco-françaises. La France prend un retard considérable, alors que les solutions sont connues : regrouper les écoles en ensembles de taille internationale ; intensifier les liens avec les universités ; accroître la diversité sociale et culturelle ; internationaliser vigoureusement. Elles ne demandent que du courage politique. Le temps presse.



### 10 + 1 questions à Bertrand Monthubert sur la recherche

Bertrand Monthubert

Michalon, 2007, 104 p., 10 €

Être chercheur, est-ce un métier ? La recherche est-elle sinistrée en France ? La recherche appliquée a-t-elle pris le pas sur la recherche fondamentale ? L'État doit-il compenser la faiblesse des financements privés ? La recherche est-elle désarticulée en France entre instituts publics et privés, laboratoires, universités, grandes écoles ? Faut-il préserver, réformer ou fermer le CNRS ? Les grandes entreprises achètent-elles les chercheurs ? Est-il réaliste de prétendre faire de l'Europe l'économie de la connaissance la plus compétitive du monde ? Quelles valorisations, sanction et évaluation du chercheur ? Toute recherche est-elle légitime ? Dans quelle situation sera la recherche en 2020 ? Autant de questions posées par Pierre-Luc Séguillon à Bernard Monthubert, mathématicien, professeur à l'Université Paul-Sabatier de Toulouse et président, depuis 2006, de l'association Sauvons la recherche.

## TECHNOLOGIES ET SOCIÉTÉS

### Le Choix du feu : aux origines de la crise climatique

Alain Gras

Fayard, 2007, 288 p., 19 €

Comment a-t-on pu négliger à ce point l'énergie de l'eau, du vent ou de la terre ? Des quatre éléments, notre civilisation n'en a retenu qu'un pour produire son énergie : le feu. Ainsi, le pétrole, le charbon ou les grandes chaudières que sont les centrales nucléaires fournissent aujourd'hui l'essentiel de notre énergie. Après avoir décrit l'omniprésence de la chaleur dans la vie quotidienne, Alain Gras remonte aux mythes et aux représentations collectives du feu et réinterprète l'histoire de façon entièrement nouvelle, en particulier celle de la révolution industrielle. Il montre comment le choix du feu s'est effectué et de quelle manière il a entraîné une coupure radicale avec le monde des énergies renouvelables, qui nous empêche encore aujourd'hui

de penser à une voie alternative qui nous permettrait de sortir de la crise climatique. L'auteur suggère d'autres trajectoires et propose de faire appel à nos capacités créatrices en décolonisant notre imaginaire. Car ce n'est pas le progrès technologique qui nous sauvera du malheur engendré par lui-même, c'est en reconnaissant que le règne du feu n'est qu'une contingence historique que l'on pourra se libérer de tout déterminisme fataliste. Il est urgent d'échapper à la chaleur technicienne et au moteur thermique, qu'aucun biocarburant ne rendra jamais propre, et de s'orienter vers d'autres technologies, synonymes de nouveaux modes de vie et rapports sociaux. Un ouvrage riche de nombreux exemples, original, stimulant et optimiste.

### La Condition inhumaine : essai sur l'effroi technologique

Ollivier Dyens

Flammarion, 2008, 288 p., 21 €

Quelle place pour l'homme dans un monde qui, de plus en plus, est dominé par la machine ? Est-il toujours la mesure de toute chose ? Ollivier Dyens se propose ici d'examiner l'enchevêtrement de l'humain et de la technologie, qui définit, selon lui, « la condition inhumaine ». Il montre que les technologies contemporaines remettent en question non seulement la perception que nous avons du monde, mais aussi les universaux qui nous ont aidés à le rendre cohérent : comment définir le vivant, l'intelligence, la conscience, quand l'homme, enfanté et assisté par la machine, lui ressemble de plus en plus ? Lucide, mais sans s'effrayer, il décrit très clairement cet écart entre la conscience que nous avons de nous-mêmes en tant qu'êtres biologiques et la conscience des « strates infinies du réel » fournie par la vie artificielle. C'est bel et bien par les technologies, au premier rang desquelles le langage, que l'homme est pleinement homme : la réalité technologique, loin de nous faire découvrir un univers insensé, nous propose de lui réinventer un sens qui dépasse la perception biologique que nous en avons. La condition inhumaine nous oblige ainsi à repenser la condition humaine.