

Lectures

Sélection thématique

AGRICULTURE

Politiques agricoles et territoires

Francis Aubert, Vincent Piveteau, Bertrand Schmitt (Eds)
Quæ, 2009, 224 p., 36 €

Agriculture et territoire ont partie liée. C'est en combinant les questions de développement de l'agriculture avec les préoccupations d'aménagement du territoire que l'Inra et la DIACT ont croisé leurs perspectives et réflexions sur l'inscription spatiale de ce secteur et précisé les enjeux territoriaux liés à ses orientations et à ses politiques. Cet ouvrage dresse le portrait dynamique d'une agriculture en transformation profonde dans ses rapports au territoire, orientée par les politiques agricoles nationales et européennes avec lesquelles composent des acteurs locaux soucieux de développement durable.

AGRONOMIE

L'INP-ENSAT Toulouse 1909-2009 : cent ans d'agronomie

ENSAT
L'Aube, 2009, 256 p., 29 €

Cet ouvrage présente la trajectoire historique d'une école fondée en 1909 par Paul Sabatier, futur prix Nobel de chimie, au sein de l'Université de Toulouse. Riche-ment illustré, il retrace les évolutions de l'agriculture et de l'ENSAT au XX^e siècle ainsi que celle des grands domaines scientifiques de l'école : agronomie et environnement, zootechnie, industries et sécurité alimentaires, viticulture et œnologie, génétique et amélioration des plantes. L'ouvrage met en perspective l'insertion internationale d'une école qui est devenue aujourd'hui le deuxième établissement français par le nombre d'agronomes formés. Des enseignants-chercheurs et des anciens

étudiants proposent quatre points de vue sur l'agronomie au XX^e siècle, l'enseignement des mondes agricoles dans la globalisation, la place des sciences humaines et sociales et le développement durable. Le lecteur pourra également trouver dans l'ouvrage les biographies des professeurs pionniers qui ont eu à cœur, tout au long du XX^e siècle, de former des ingénieurs agronomes du meilleur niveau.

ANTHROPOLOGIE

Faire de l'anthropologie : santé, science et développement

Laurent Vidal
La Découverte, 2010, 296 p., 26 €

Qu'est-ce que « faire de l'anthropologie », comment « être anthropologue » aujourd'hui ? Pour répondre à ces questions, cet ouvrage s'intéresse à la « fabrique » de l'anthropologie : à partir de recherches menées dans le champ de la santé en Afrique, il invite en effet le lecteur à comprendre comment une recherche est imaginée, mise en place, suivie mois après mois et conclue, cela en se penchant sur les discussions et négociations engagées avec ses différents acteurs (collègues, populations « enquêtées », décideurs...). Partant de là, sont alors progressivement interrogées des préoccupations qui sont finalement au cœur de la pratique de toute anthropologie : la collaboration avec d'autres disciplines, la négociation de sa place dans le « monde de l'intervention » – ici la santé –, la dimension scientifique de sa démarche, soucieuse de comprendre l'existant mais aussi d'agir sur lui. Le sida, la tuberculose, le paludisme ou la santé maternelle, tout comme les rapports à la maladie et les pratiques des soignants qui sont au cœur des recherches décryptées, permettent alors de dessiner une anthropologie critique

des projets de recherche qui rend indissociables le regard sur l'autre (qu'il soit médecin, malade, décideur ou chercheur) et une attention à ses propres choix de chercheur (en matière de méthode, d'objet et de terrain). C'est à cette tentation-là – difficile à atteindre, jamais définitivement acquise – que l'anthropologie est invitée à céder.

Anthropologie : du local au global

Mondher Kilani

Armand Colin, 2009, 384 p., 33,50 €

Pendant longtemps, l'anthropologie a été associée à l'étude des sociétés exotiques. Dès sa constitution, elle a cependant poursuivi un autre objectif, celui de transcender les particularismes et de penser l'humanité dans son ensemble. À une époque marquée par la globalisation, son privilège scientifique réside précisément dans cette capacité à varier les échelles d'observation et à articuler l'universel et le particulier. Plus qu'une simple introduction, cet ouvrage a pour ambition de présenter les débats et les orientations qui traversent actuellement la discipline, d'interroger sa démarche et de l'inscrire dans l'histoire de la pensée de l'altérité. En abordant des problématiques en prise avec les transformations que le monde a connues depuis deux décennies (mondialisation, multiculturalisme, postcolonialisme, conflits de mémoires, génocides...), il souligne enfin que les questions épistémologiques qui se posent à l'anthropologie sont aussi des questions politiques.

Le Développement local en Égypte : rencontres associatives dans un village

Milad Yacoub

L'Harmattan, 2009, 268 p., 25,50 €

À qui profite le développement local ? Équitablement à tous les villageois ? Aux plus nécessiteux ? La réponse n'est pas si simple ! Les jeux de pouvoir et les intérêts des groupes sociaux et des différents organismes conditionnent les orientations et les décisions des associations chargées du développement. Cela est illustré par le cas de deux associations de développement local très liées entre elles et présentées dans leur contexte, celui d'un village du Sud de l'Égypte, la région la moins développée du pays. Il s'agit d'interrelations sociales sur les plans du territoire, des familles, de l'économie, des relations entre hommes et femmes, de la religion et de la politique locale : ce sont les configurations sociales internes au village et aux deux associations. Il est question aussi de configurations sociales externes, c'est-à-dire des rapports avec les différents partenaires privés ou publics.

BIOLOGIE

Une histoire naturelle des sens

Claude Gudin

Le Seuil, 2010, 176 p., 17 €

Voir, goûter, toucher, sentir, entendre et enregistrer, grâce aux neurones, qui captent et transmettent les signaux du monde, et au cerveau, qui informe le corps et mémorise les sensations : voilà ce dont il est question dans ce livre. Car, que l'on soit mollusque, insecte, reptile, oiseau, mammifère ou *Homo dit sapiens*, c'est à l'aide de ces sens que l'on va se nourrir, se reproduire, exploiter sa niche écologique, aménager son environnement, transformer sa planète. Cette histoire prend son temps, trois milliards six cents millions d'années, ce qui permet à l'auteur de sauter allègrement du règne végétal au règne animal, du monde microscopique au monde macroscopique, ainsi que l'a fait l'évolution elle-même. Comme elle, l'auteur ne se refuse pas à aller parfois dans tous les... sens, brouillant les frontières entre nature et culture, mêlant humour et science.

CHANGEMENT CLIMATIQUE

Interdisciplinary Aspects of Climate Change

Walter Leal Filho, Franziska Mannke (Eds)

Peter Lang, 2009, 507 p., €63.60

Climate change is a matter of great interest and worldwide concern. The latest evidences from scientific studies and official documents produced by the International Panel on Climate Change (IPCC) show that the challenges posed by climate change need to be taken seriously if they are ever to be tackled properly. It is widely acknowledged that information, communication and education on climate change are important tools in the search for solutions to the social, economic or political problems climate changes poses. But despite the fact that much has been written about climate change, most works to date tend to focus on specific issues (e.g. climate modeling, forecasts) as opposed to addressing the problem in an interdisciplinary way as it should be. This book tries to address this perceived gap by providing a wide range of perspectives on climate change, which goes over and above the traditional barriers seen among subjects. It is interdisciplinary in nature and comprehensive in scope. This book was prepared in the context of "Climate 2008" (www.klima2008.net), the world's first scientific conference on climate change held on the internet, and is one of the first outputs of the newly-created International Climate Change Information Programme (ICCIP). It provides a long-needed contribution to a better understanding of the interdisciplinary nature of the subject matter

of climate change and offers an overview of some of the on-going interdisciplinary projects and initiatives in this field taking place in different parts of the world.

« **Le climat : risques et débats** »

Questions internationales, 38

La Documentation française, 2009, 128 p., 9,80 €

« Le réchauffement climatique actuel est scientifiquement prouvé », répond Emmanuel Le Roy Ladurie, historien et spécialiste du climat, dans l'entretien qu'il a accordé à la rédaction de *Questions internationales*. Cependant, c'est avec la précaution requise que les divers articles de ce dossier, analytique et non militant, traitent des principales dimensions qu'implique la perspective d'un réchauffement climatique général. Les questions liées au climat, limitées au départ à quelques milieux scientifiques et à quelques ONG militantes, ont acquis une priorité spectaculaire dans l'ordre du jour des sociétés civiles et de la société internationale. Désormais, l'étude du climat est pleinement scientifique, l'intérêt qu'il suscite s'appuie sur des données incontestables, mettant en relation des savoirs multiples et des experts de toutes nationalités, qui associent et croisent leurs recherches dans divers cénacles, officiels ou non.

Nouveau climat sur la Terre : comprendre, prédire, réagir

Hervé Le Treut

Flammarion, 2009, 232 p., 21 €

Aujourd'hui, Copenhague. Objectifs : refonder le Protocole de Kyoto, l'élargir à tous les pays de la planète. Trouver un accord global d'aide aux populations les plus vulnérables et un accord sur la réduction des gaz à effet de serre pour les pays industrialisés et émergents – États-Unis et Chine compris. La recherche nous a révélé l'immense complexité de la machine climatique et la difficulté à prédire son évolution. Quelle sera l'élévation du niveau de la mer en 2100 ? la pression sur les milieux littoraux ? l'étendue de la désertification ? l'évolution des glaciers ? Impossible de le quantifier. En revanche, il est démontré que nos émissions de gaz à effet de serre sont responsables du changement climatique ; que celui-ci est d'ores et déjà irréversible et qu'il affectera tous les milieux naturels ; qu'un réchauffement supérieur à 2 °C rendra l'évolution du climat incontrôlable. Hervé Le Treut, l'une des figures de l'appel à la vigilance lancé dès les années 1980, dresse le tableau des actions à mener : réduire drastiquement les émissions de gaz à effet de serre, mettre en place des politiques d'économie d'énergie, limiter la consommation d'énergie fossile, développer les énergies alternatives, capter et stocker le

CO₂ des centrales thermiques... Il ne reste que quelques décennies pour diminuer l'ampleur des modifications en cours et nous préparer à affronter les nouvelles inégalités qui en découleront. Un ouvrage indispensable pour comprendre la machine climatique, ses facteurs de régulation et les enjeux écologiques de demain.

Sur les origines de l'effet de serre et du changement climatique

Svante Arrhenius, Thomas C. Chamberlin, James Croll, Joseph Fourier, Claude Pouillet, John Tyndall

La ville brûle, 2010, 285 p., 25 €

Les articles de référence présentés dans cet ouvrage constituent des jalons de l'histoire des sciences et montrent que les origines de la crise climatique actuelle étaient déjà connues il y a plus de 100 ans. Indispensables à plus d'un titre pour les étudiants et les passionnés d'écologie, de sciences de la Terre et d'histoire des sciences, ces textes retracent l'évolution des connaissances sur le changement climatique et mettent en lumière la nécessité d'une approche pluridisciplinaire (astronomie, géologie, économie...) pour en comprendre les enjeux planétaires. La lecture de textes originaux, exempte de toute interprétation et de tout biais historique, donne au lecteur une vision précise de la connaissance du sujet à chaque époque considérée. De plus, la traduction française inédite des articles de Thomas C. Chamberlin, de James Croll, de Svante Arrhenius et de John Tyndall constitue une opportunité pour le grand public de lire ces grands noms de la science. Enfin, les préfaces d'Édouard Bard et de Jérôme Chappellaz replacent les contributions fondamentales de ces pionniers dans le cadre scientifique de l'époque et contribuent à les resituer dans les débats actuels sur le changement climatique.

DÉVELOPPEMENT DURABLE

Making the Invisible Visible: Analysing the Development of Strategies and Changes in Knowledge Production to Deal with Persistent Problems in Sustainable Development

Barbara J. Regeer

Uitgeverij Boxpress, 2009, 268 p. (thèse)

In the 21st century we are confronted with persistent problems: environmental problems as a result of industrialisation, problems of food safety in the food chain, waiting lists in health care, etc. These problems are by no means easy to resolve. This thesis focuses on recent efforts to develop strategies for persistent problems in sustainable development by emerging (temporary) Dutch

intermediaries. It is a conceptual exploration of salient features of these new approaches and offers a methodology to support the efforts of the many practitioners who contribute to the pursuit of sustainable development in the face of continuing change.

ÉCOLOGIE POLITIQUE

« Écologie critique de la pub »

Dossier coordonné par Michael Löwy et Estienne Rodary
Écologie & Politique, 39/2009, 200 p., 18 €

La publicité est au cœur du système capitaliste. Érigée en régulatrice de nos échanges marchands, elle empiète désormais sur l'ensemble des activités humaines. Occupant l'espace public et les médias, s'immiscant dans les écoles et les hôpitaux, la pub diffuse des messages forgés par quelques-uns mais imposés à tous. Sous des couvertures d'extravagance créatrice, elle uniformise la façon de consommer, de vivre et de penser. Comprendre l'écologie de la pub, dans ses relations avec la société qui la nourrit et la subit, comme dans ses incidences environnementales, apparaît fondamental pour imposer des limites à l'agression publicitaire et jeter les bases d'un nouveau paradigme de consommation.

ETHNOLOGIE

Landscape Ethnoecology: Concepts of Biotic and Physical Space

Leslie Main Johnson, Eugene S. Hunn (Eds)
Berghahn Books, 2010, 336 p., \$100.00, £60.00

Although anthropologists and cultural geographers have explored "place" in various senses, little cross-cultural examination of "kinds of place", or ecotopes, has been presented from an ethno-ecological perspective. In this volume, indigenous and local understandings of landscape are investigated in order to better understand how human communities relate to their terrestrial and aquatic resources. The contributors go beyond the traditional ecological knowledge (TEK) literature and offer valuable insights on ecology and on land and resources management, emphasizing the perception of landscape above the level of species and their folk classification. Focusing on the ways traditional people perceive and manage land and biotic resources within diverse regional and cultural settings, the contributors address theoretical issues and present case studies from North America, Mexico, Amazonia, tropical Asia, Africa and Europe.

ÉTHOLOGIE

Éthologie appliquée : comportements animaux et humains, questions de société

Alain Boissy, Minh-Hà Pham-Delègue,
Claude Baudoin (Eds)
Quæ, 2009, 262 p., 35 €

L'éthologie appliquée s'intéresse au comportement des animaux dans leur milieu habituel et en interaction avec l'homme. Les modèles étudiés sont variés : animal de rente, de compagnie, de laboratoire, de sport ou encore animal sauvage, et même entomofaune. Depuis peu, l'approche s'est étendue aux comportements humains. L'éthologie appliquée répond à de multiples préoccupations sociétales, telles que le respect du bien-être animal, la préservation de l'environnement et de la biodiversité, la durabilité des systèmes de production, l'aménagement du territoire ou encore l'amélioration de la santé humaine. Cet ouvrage vise à faire connaître cette jeune discipline scientifique. Il s'adresse à un large public : biologistes, enseignants et étudiants, mais aussi professionnels de l'élevage, de l'agronomie, de l'industrie pharmaceutique et vétérinaire, gestionnaires de la faune sauvage, spécialistes du marketing et de l'éducation, et membres d'associations œuvrant pour le bien-être animal.

ÉVOLUTION

Darwin en tête ! L'évolution et les sciences cognitives

Jean-Baptiste Van der Henst, Hugo Mercier (Eds)
Presses universitaires de Grenoble, 2009, 372 p., 28 €

Comment l'esprit a-t-il évolué ? Quelles fonctions biologiques remplissent les mécanismes psychologiques ? Pourquoi certaines de nos pensées se diffusent-elles plus facilement que d'autres ? Il aura fallu attendre une époque toute récente pour envisager ces questions sous l'angle de la théorie darwinienne de l'évolution. Cette perspective connaît désormais une véritable explosion dans les milieux scientifiques. La théorie de la sélection naturelle éclaire d'une manière inédite l'apparition de la moralité, le rôle du langage, les relations sociales, les maladies mentales ou encore l'évolution culturelle. Dans cet ouvrage, psychologues, philosophes, linguistes, archéologues, éthologues, informaticiens, chercheurs en sciences sociales et en neurosciences présentent divers scénarios sur la façon dont les mécanismes mentaux ont pu émerger. Il s'agit là de la première synthèse interdisciplinaire sur l'évolution de l'esprit. Un ouvrage universel et ambitieux.

Guide critique de l'évolution

Guillaume Lecointre (Ed.)

Belin, 2009, 592 p., 35 €

Ce livre ne critique pas la théorie contemporaine de l'évolution, mais la façon dont nous en parlons. Il présente le cadre scientifique, épistémologique et historique dans lequel on peut comprendre l'évolution, et donne les clés pour déjouer les pièges que notre langage et nos réflexes premiers nous tendent. Au-delà du cadre théorique, l'évolution est documentée par d'innombrables faits, et l'ouvrage en propose les meilleurs morceaux choisis. Avec plus de deux cents reconstitutions d'animaux et de paysages, il convie son lecteur à un formidable voyage dans l'histoire de la vie et lui fournit des données récentes concernant la sélection naturelle, l'adaptation, l'apparition des espèces, etc. Là aussi, les idées reçues sont mises à mal... Le *Guide critique de l'évolution* est donc un ouvrage riche. Facile et agréable à lire, il deviendra vite un outil indispensable pour les enseignants en sciences et en philosophie, mais aussi pour tous les citoyens qui sont curieux de comprendre le monde vivant, de le préserver, et de savoir pourquoi l'évolution suscite, en dehors des sciences, autant de passions et de combats aujourd'hui encore.

GESTION DES RESSOURCES NATURELLES**« Usages et régulations des eaux urbaines »**

Dossier coordonné par Bernard Barraqué et Stéphane Nahrath

Espaces et sociétés, 139, 4/2009, 224 p., 25 €

Le développement économique et l'urbanisation mondiale ont conduit à multiplier les usages de l'eau. Depuis une quinzaine d'années, celle-ci fait l'objet d'un débat médiatique qui ne contribue guère à clarifier les différents enjeux de régulation de ses usages, en confondant l'eau dans la nature, une ressource naturelle renouvelable, et l'eau « de la ville », le service public d'eau potable (et d'assainissement). Ce numéro pose la question des rapports réciproques entre les activités, usages, pratiques sociales et métabolismes urbains de l'eau, d'une part, et les régulations sociales, économiques et politiques des cycles hydrologiques, d'autre part. Il est centré sur l'eau urbaine : des services publics jusqu'au rapport complexe des villes avec la ressource en eau.

Eaux, pauvreté et crises sociales / Water, Poverty and Social Crisis

Habib Ayeb, Thierry Ruf

IRD Éditions, 2009, CD-ROM, 20 €

Au Nord comme au Sud, l'accès à l'eau, que celle-ci soit à usage domestique ou agricole, devient de plus

en plus difficile pour les populations pauvres, alors que les différents types d'exclusion se combinent pour accentuer les inégalités. Pour comparer les processus actuellement en cours sur les cinq continents et tenter d'inverser ces tendances, l'IRD a organisé en 2005 des rencontres à l'Université d'Agadir avec l'appui du Centre de recherches pour le développement international (CRDI) et de la Ford Foundation. Les chercheurs, décideurs et responsables d'ONG réunis à cette occasion proposent dans le présent CD-ROM un cadre d'action et invitent les pouvoirs publics à renouveler les politiques publiques et à répondre aux revendications locales.

GESTION DES RISQUES**Retour d'expérience et maîtrise des risques : pratiques et méthodes de mise en œuvre**

Jean-Luc Wybo, Wim Van Wessenhove

Tec & Doc, 2009, 148 p., 47 €

Les pratiques de retour d'expérience (ou REX) se sont largement répandues au sein des entreprises privées et des services publics depuis le début des années 1990. Cependant, les méthodes utilisées et les résultats obtenus sont inégaux d'une organisation à l'autre, tant les difficultés pour mettre en place ce processus et pour adapter les ressources nécessaires aux résultats attendus sont nombreuses. Cet ouvrage a pour vocation d'aider les décideurs du secteur privé comme du secteur public à les surmonter. La première partie analyse l'impact d'une démarche de REX au sein d'une organisation et montre en quoi elle est source de progrès, en exposant les fondements scientifiques de cette approche et en les illustrant de pratiques établies dans différents secteurs d'activité. La seconde partie présente en détail une méthode opérationnelle de retour d'expérience destinée à traiter des événements non voulus, mais aussi des exercices de simulation. *Retour d'expérience et maîtrise des risques* s'adresse à tous les décideurs et responsables « hygiène, sécurité et maintenance » du secteur privé comme du secteur public.

HISTOIRE DES SCIENCES**Le Savoir de la main : savants et artisans dans l'Europe pré-industrielle**

Robert Halleux

Armand Colin, 2009, 192 p., 22,20 €

De l'Antiquité à la révolution industrielle, ce n'étaient pas les mêmes gens qui écrivaient des livres et qui pratiquaient les métiers. Les uns étudiaient la nature, les autres la transformaient. Entre eux, il semble exister une cloison imperméable. En réalité, la faute en est aux historiens des sciences et aux historiens des techniques, qui

depuis longtemps se tournent le dos. Prenant à rebrousse-poil l'historiographie classique, ce livre entreprend de montrer comment les connaissances des artisans ont fécondé la pensée scientifique, comment la révolution scientifique du XVII^e siècle est largement tributaire des techniciens et enfin comment la « nouvelle science », maîtresse de son outil physico-mathématique, ambitionne ensuite d'« affranchir les artisans de la routine » en donnant à leur pratique des « fondements certains ».

HOMME ET NATURE

Disposer de la nature : enjeux environnementaux en Patagonie argentine

Igor Babou

L'Harmattan, 2009, 216 p., 21,50 €

Aujourd'hui, la nature est gérée : travaillée, politiquement administrée et soumise à l'évaluation scientifique. C'est pourtant dans ce contexte que nous nous apprêtons à affronter des problèmes environnementaux inédits et très préoccupants. Ce livre explore cette contradiction à partir d'un travail ethnographique réalisé dans un parc naturel en Patagonie argentine, classé au patrimoine mondial de l'Unesco : la Peninsula Valdés. Ses trois axes d'analyse sont le travail, les sciences et le débat public participatif, qui permettent d'appréhender la tension entre développement et conservation. Il décrit certaines représentations sociales de la relation entre l'homme et la nature et montre que la nature n'est pas seulement l'arrière-plan neutre sur lequel se projettent les actions humaines : elle impose également sa dynamique aux organisations humaines. Cet essai est volontairement hybride, entre travail sociologique, récit de voyage et documentaire photographique. Il intéressera les lecteurs désireux de comprendre les médiations et les dispositifs qui organisent nos relations à la nature. Il concernera tous ceux qui ne se résignent pas à voir la nature pensée comme une simple ressource dont l'homme pourrait disposer à sa guise.

Une écologie du bonheur

Éric Lambin

Le Pommier, 2009, 320 p., 25 €

Ce livre associe les avancées récentes des sciences de l'environnement et des connaissances sur le bonheur pour offrir une synthèse claire, bien documentée et riche en exemples de l'interaction entre le bonheur humain et l'environnement naturel. Il montre que l'individu éprouve des satisfactions émotionnelles et spirituelles à travers l'expérience de l'appartenance au monde naturel. Il décrit les impacts des changements environnementaux sur la santé, via des maladies émergentes, des

zoonoses, la pollution... Deux thèmes le traversent : la séparation entre l'homme et la nature, et entre pays riches et pays pauvres. En conclusion, ce livre identifie des pistes concrètes pour réconcilier la quête du bonheur et le maintien de l'intégrité de la nature, basées sur les expériences récentes de quelques pays. Il suscite une attitude d'engagement constructif face aux défis du développement durable.

INTERDISCIPLINARITÉ

Repenser l'interdisciplinarité

Gloria Origgi, Frédéric Darbellay

Slatkine, 2010, 200 p., 28 CHF

Il existe aujourd'hui un discours largement partagé dans la communauté scientifique sur les besoins et la nécessité de développer des recherches interdisciplinaires. Il y a dans le même temps une prise de conscience par les acteurs de la formation et de la recherche des éventuels obstacles institutionnels à l'interdisciplinarité et des mesures à prendre pour promouvoir ces approches innovantes. Cet ouvrage réunit psychologues, sociologues, philosophes, historiens, tous volontairement engagés dans une réflexion nouvelle et articulée sur le passé, le présent et le futur de la recherche interdisciplinaire. Les différentes contributions et les débats qui en découlent visent à dynamiser la réflexion sur les conditions dans lesquelles les recherches interdisciplinaires sont bénéfiques, voire devenues nécessaires pour répondre à la complexité des problèmes de notre temps. Cet ouvrage s'adresse aux enseignants, chercheurs, étudiants, responsables d'institutions de formation et de recherche et au public élargi intéressé par le travail interdisciplinaire.

From Climate Change to Social Change

Peter Driessen, Pieter Leroy, Wim Van Vierssen (Eds)

International Books Utrecht, 2010, 172 p., €25.00

Climate change, from many perspectives and for many reasons, is a complex issue: scientifically, politically, and in terms of global justice. As such, climate change might be the global societal and political challenge of the 21st century. Dealing with it, either via mitigation or via adaptation, will ask for enormous societal efforts. This book addresses only one of the questions related to this complex challenge: the social efforts to deal with climate change need to be scientifically sound. Yet scientists are uncertain in some respects, and society tends to distrust science to some extent. Therefore, this book's central question is: what kind of science-society and science-policy relations do we need in order to translate climate change into social change? Next to the uncertainty issue, the book discusses different approaches in

the science-policy interface, such as transdisciplinarity, boundary work, transition processes, social learning, climate science policy roles, and science system analysis.

LITTORAL

Inégalités écologiques, territoires littoraux et développement durable

Philippe Deboudt (Ed.)

Presses universitaires du Septentrion, 2010, 410 p., 26 €

Les territoires littoraux français sont caractérisés par de forts enjeux de conservation du patrimoine naturel, de compétitivité économique et d'accessibilité pour toutes les populations. Les politiques publiques spécifiques à ces territoires recherchent les conditions d'un équilibre entre ces différentes dimensions à partir de la mise en œuvre des principes du développement durable, qui repose sur le processus de gestion intégrée des zones côtières. Dans la recherche de cet équilibre, l'articulation entre les enjeux de protection et de développement a été privilégiée au détriment de la relation entre le patrimoine naturel et les populations littorales. Au moment où la France développe de nouvelles scènes de la concertation pour coconstruire les politiques publiques avec le Grenelle de l'environnement et le Grenelle de la mer, cet ouvrage offre une réflexion sur les relations entre la nature et la société dans les territoires littoraux à partir d'une recherche sur les inégalités écologiques. Son intérêt est triple : proposer une définition pluridisciplinaire des inégalités écologiques en sciences humaines et sociales et en sciences de la nature qui traduit la complexité des relations entre la nature et la société dans les territoires littoraux ; illustrer, à partir d'études de cas, les différentes facettes des inégalités écologiques ; s'interroger sur la prise en compte des inégalités écologiques et de leur régulation dans les politiques publiques et le processus de gestion intégrée des zones côtières.

Tensions foncières sur le littoral

Clotilde Buhot, Yann Gérard, Fabien Brulay, Claire Choblay (Eds)

Presses universitaires de Rennes, 2009, 174 p., 16 €

À partir d'une interrogation autour d'un objet commun et résolument transdisciplinaire, le foncier, cet ouvrage aborde des questions à la fois centrales et récurrentes d'un littoral en perpétuelle évolution, de l'observation des territoires aux politiques foncières, en passant par des phénomènes d'exclusion, sociale et économique. Au-delà des résultats présentés, qui plaident pour une meilleure prise en compte du foncier dans l'organisation et la gestion des espaces littoraux, un enrichissement de

la réflexion passe certainement par une meilleure ouverture du champ foncier à l'ensemble des sciences sociales.

La Gestion du trait de côte

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer

Quæ, 2010, 292 p., 36 €

L'érosion des côtes est un phénomène naturel que l'on observe partout dans le monde. La France est particulièrement touchée puisqu'un quart environ du littoral métropolitain s'érode. Après une description des phénomènes côtiers fondée sur les connaissances scientifiques les plus récentes, cet ouvrage propose d'accompagner les démarches de réflexion, de décision et d'action en matière de gestion du trait de côte, puis il fait un tour d'horizon des solutions et des possibilités techniques pouvant être mises en œuvre.

Et si le littoral allait jusqu'à la mer ! La politique du littoral sous la V^e République

Alain Merckelbagh

Quæ, 2009, 352 p., 30 €

Fait de terre et de mer, zone de croissance et de résidence, réceptacle de nuisances, le littoral connaît une occupation accrue sous la V^e République. Pour expliquer cette situation, l'auteur analyse les politiques publiques et les enjeux de cet espace d'exception. Malgré les mesures du Conservatoire du littoral pour le protéger et celles de la loi Littoral pour l'équilibrer, la dynamique résidentielle et touristique ne se relâche pas, au détriment des activités maritimes, de l'agriculture et de la mixité sociale. Son développement durable exige l'affirmation d'une volonté politique qui fait défaut. L'auteur propose un autre regard sur les rivages. Ce livre intéressera les étudiants et enseignants en sciences de la vie et de la Terre, en sciences sociales et politiques, les aménageurs du territoire comme les responsables des professions maritimes, des associations de protection de la nature et tous ceux qui sont curieux de la question littorale.

POLITIQUES D'ENVIRONNEMENT

Science for Policy: New Challenges, New Opportunities

Angela Guimaraes Pereira, Silvio Functowicz
Oxford University Press, 2009, 360 p., £24.99

The essays deal with policy issues relating to environment governance in a situation where relevant scientific knowledge is uncertain and contextual. Recent debates in the context include climate change, genetically modified foods, and sustainable development. When stakes

are high and decisions are urgent, new approaches are required for knowledge production and policy making. Divided into five parts, the volume features: I. Methodological perspectives; II. GMO policies covering bio-safety laws; III. Climate change policy; IV. Energy policy: nuclear waste, corporate energy strategies; V. Sustainable development: assessment tools, S&T Policymaking, and water governance.

L'Environnement dans la décision publique : refonder l'évaluation socio-économique pour des politiques de transport plus durables

Olivier Chanel, Guillaume Faburel (Eds)
Economica, 2010, 232 p., 39 €

Les relations entre transports et environnement ont considérablement évolué ces dernières années. Les manifestations les plus visibles à ce jour relèvent tant de la taxe carbone, du bonus/malus écologique... que des concertations territoriales pour les projets d'équipement. Le calcul socioéconomique fut logiquement mobilisé pour évaluer les nuisances environnementales, mais ces évaluations n'ont que peu irrigué la prise de décision, elle-même soumise à des évolutions de fond : territorialisation, institutionnalisation du débat public et quête de compromis par le développement durable. Cet ouvrage confronte les réflexions de chercheurs de champs différents et d'acteurs de secteurs et institutions multiples sur l'appropriation des méthodes d'évaluation socioéconomique de l'environnement. Partant d'un inventaire actualisé des méthodes et données disponibles sur les coûts environnementaux des transports, il offre ensuite des clés pour comprendre les enjeux, limites et perspectives de telles évaluations. Elles pourraient s'avérer, sous conditions, le vecteur de négociations et de compromis entre acteurs, en vue de politiques de transport plus durables.

Protéger la nature, est-ce protéger la société ?

Éric Glon (Ed.)

L'Harmattan, 2009, 146 p., 14,50 €

Pourquoi s'intéresser à cette question, « Protéger la nature, est-ce protéger la société ? », alors que l'idée de protection de la nature paraît faire l'objet d'une approbation largement consensuelle ? Nos sociétés semblent s'être habituées, d'une part, à ces aires protégées aux statuts très variés et, d'autre part, à une nature du quotidien sans cesse aménagée par l'homme. Bien qu'il suscite d'importants conflits d'usage, ce schéma ne s'intègre-t-il pas dans un ordre social parce qu'il lui convient ? Autrement dit, protéger la nature, n'est-ce pas aussi protéger des intérêts en place, un ou des ordres établis ? N'y a-t-il pas des initiatives de préservation qui s'inscrivent

en contrepoint du schéma traditionnel ? Au moment où l'avenir de la biosphère fait l'objet de nombreux débats, les changements intervenus ces dernières années dans les politiques de protection de la nature n'invalident pas l'intérêt de ces questions, bien au contraire.

SANTÉ ET SOCIÉTÉ

Comment se construisent les problèmes de santé publique

Claude Gilbert, Emmanuel Henry (Eds)

La Découverte / PACTE, 2009, 296 p., 25 €

Alors que la France a connu ces dernières années d'importantes crises sanitaires, nombre de phénomènes tendent à être considérés comme des problèmes de santé publique. Or, ni cette qualification ni la mise en œuvre d'une action publique correspondante ne vont de soi. En témoignent les différences de traitement de situations qui sont rendues publiques ou font l'objet d'alertes plus ou moins confidentielles. Les processus par lesquels une situation devient ou non un problème de santé publique et fait ou non l'objet d'une intervention sont abordés de front dans cet ouvrage. La question des « luttes définitionnelles », des acteurs et processus qui construisent et portent ces définitions en constitue le fil conducteur. L'un des apports des contributions rassemblées, qui mobilisent différentes approches de sciences sociales, est de prêter la même attention aux contours publics, voire médiatiques, d'un problème qu'à ses caractéristiques dans des arènes plus discrètes lorsqu'il est traité entre spécialistes du domaine. Une attention particulière est aussi accordée à la dynamique de ces processus de définition sur un temps long. Une réflexion qui permet une meilleure compréhension des conditions d'émergence et de reconnaissance des problèmes publics et de l'engagement de l'action publique.

La Lutte antivectorielle en France

Didier Fontenille, Christophe Lagneau, Sylvie Lecollinet, Régine Lefait-Robin, Michel Setbon, Bernard Tirel, André Yébakima (Eds)

IRD Éditions, 2009, 536 p. (+ CD-ROM), 15 €

La forte recrudescence au cours de ces dernières années de maladies transmises par des insectes vecteurs constitue aujourd'hui une préoccupation majeure de santé publique, dans ses composantes humaine et animale. La « lutte antivectorielle » a pour objectifs de minimiser les risques d'endémisation ou d'épidémisation, de diminuer la transmission d'agents pathogènes par des vecteurs et de gérer les épidémies dans un cadre stratégique formalisé. Cinq ministères français ont demandé

en 2008 à l'Institut de recherche pour le développement (IRD) de produire un état des lieux complet et une analyse pluridisciplinaire des dispositifs de lutte antivectorielle en métropole et dans les régions ultramarines. Le cadre de la gouvernance et la répartition des compétences, les conditions générales de mise en œuvre de la lutte antivectorielle, les pratiques et modalités d'évaluation de la lutte, les outils et leviers d'anticipation ont ainsi été examinés par un collège d'experts qui en restitue ici le bilan détaillé. Au-delà, cette expertise collégiale met en lumière les évolutions indispensables que doit connaître ce domaine sensible et livre des recommandations en vue d'une refondation des politiques de lutte. Les défis à relever et les stratégies à concevoir pour le contrôle des risques sont d'autant plus complexes que les changements globaux (climatiques, environnementaux, sociétaux) influencent considérablement les systèmes vectoriels. La synthèse et les recommandations du rapport sont présentées successivement en français et en anglais sur support papier. La partie analytique est présentée sur CD-ROM joint.

Nos enfants sous haute surveillance : évaluations, dépistages, médicaments

Sylviane Giampino, Catherine Vidal
Albin Michel, 2009, 288 p., 17 €

Sous couvert de prévention, dès la crèche et la maternelle, tests et dépistages se multiplient. Le retour des idées déterministes qui prétendent que le devenir d'un enfant serait joué très tôt, voire inscrit dans son cerveau, est alarmant. Le regard que porte notre société sur l'enfance en est bouleversé. Pour Sylviane Giampino et Catherine Vidal, rien n'est jamais figé ni dans la personnalité ni dans le cerveau. Un petit turbulent ne sera pas forcément un inadapté social ou un délinquant. Le développement harmonieux d'un enfant dépend avant tout de ce qu'on lui offre à vivre. Cet ouvrage pose le débat crucial des méthodes d'éducation et de soin qui s'installent en France. Il apporte aux parents et aux professionnels un éclairage neuf pour comprendre les enfants d'aujourd'hui.