

Biodiversité : l'avenir du vivant

#L'#homme peut-il s'adapter à lui-même ? : marges d'adaptat[i]on de l'espèce humaine face aux changements environnementaux

La quatrième de couverture indique : "L'espèce humaine va-t-elle pouvoir s'adapter aux changements qu'elle a elle-même suscités ? En a-t-elle encore les moyens physiologiques et biologiques ? Est-il encore temps ? Sur quel secteur scientifique, économique ou social allons-nous pouvoir nous appuyer pour nous aider dans une phase où les changements seront multiples ? L'homme a rendu le monde nettement plus vivable pour lui-même en y augmentant son espérance de vie, en facilitant ses accès au garde-manger, à la fontaine municipale, au médecin de famille, à la pompe à essence ou à... ses redoutables courriels. Ce faisant il a, d'un même geste, multiplié par cent sa facture énergétique comme sa production de carbone et de polluants, épuisé les ressources halieutiques, érodé les terres arables et, peut-être, mangé son pain blanc. Tout n'est pas joué, mais il y a bien urgence ! Les régulations qui animent le monde sont de plus en plus contraintes et l'on sait désormais que l'accumulation des savoirs (d'Internet notamment) ne donne pas pour autant la capacité d'agir ! Mais si l'humain touche simultanément tous ses plafonds (physiologiques, environnementaux, économiques ou sociaux) cette situation ne sera pas supportable. Loin de propos culpabilisants mais à partir de leurs travaux les plus récents, des scientifiques, des politiques et des philosophes de tout bord, tentent de cerner la réalité de nos paradoxes pour apporter de premières esquisses de réponses. Au-delà des idées reçues, leurs textes constituent des liens tissés, entre les sciences de la nature, les sciences fondamentales, les sciences de l'homme et de la société, pour nous dresser un bilan aussi complet que possible de la situation. Car s'il est acquis que l'activité humaine est désormais le principal moteur de l'évolution, il convient de trouver les moyens de protéger notre espèce contre ses propres agissements et de modérer sa soif du "toujours plus". Cet ouvrage répond à cette quête. S'adressant à un large public scientifique, il attirera aussi l'attenti

Coraux & récifs : archives du climat

Communautés de mammifères et environnements : l'apport des faunes aux reconstitutions des milieux en Europe depuis le Pliocène et l'impact des changements climatiques sur la diversité

Changements climatiques & biodiversité

Requirements of climate protection with regard to the quality of ecosystems : use of synergies between the Framework Convention of Climate Change and the Convention on Biological Diversity : environmental research of the Federal Ministry of the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety : research report 200 41 204, UBA-FB 000238

Bioclimatologie : concepts et applications

Contient des exercices

#Le #syndrome de la grenouille : changement climatique : ce que disent les scientifiques

Plants at the margin : ecological limits and climate change

Life, temperature, and the Earth : the self-organizing biosphere

Biodiversity and climate change : achieving the 2020 targets : abstracts of posters

#Les #changements climatiques et la biodiversité

Managing the risks of extreme events and disasters to advance climate change adaption

Forward
Preface
Summary for policymakers
Climate change: new dimensions in disaster risk, exposure, vulnerability, and resilience
Determinants of risk: exposure and vulnerability
Changes in climate extremes and their impacts on the natural physical environment
Changes in impacts of climate extremes: human systems and ecosystems
Managing the risks from climate extremes at the local level
National systems for managing the risks from climate extremes and disasters
Managing th risks: international level and integration across scales
Toward a sustainable and resilient future
Case studies
Authors and expert reviewers
Glossary of terms
Acronyms
List of major IPCC reports
Index

Climate change and biodiversity

#Le #réchauffement climatique : un état des lieux complet

Un bilan sur l'état actuel des connaissances en matière de changement climatique, ainsi que les impacts et les solutions possibles pour en atténuer les effets

Temperature adaptation in a changing climate : nature at risk

#The #Cambrian explosion : the construction of animal biodiversity

Vegetation climate interaction : how vegetation makes the global climate

Aux origines de l'environnement

Climate change, ecology, and systematics

Overheated : the human cost of climate change

Climate change : biological and human aspects

Natural disasters

S'adapter au changement climatique : agriculture, écosystèmes et territoires

La 4e de couv. indique : "Une véritable course contre la montre est engagée : celle du développement durable face à la montée des changements environnementaux planétaires. Le climat actuel est sans doute le plus chaud qu'ait connu la Terre depuis 10 000 ans, avec une concentration en CO2 sans précédent depuis près d'un million d'années. Comme la fenêtre d'un réchauffement limité à 2C° est en train de se refermer, la biosphère et l'homme vont devoir s'adapter à des conditions entièrement nouvelles, caractérisées en particulier par des vagues de chaleur, des sécheresses et des précipitations intenses. Comment préserver la biodiversité et les écosystèmes ? Comment augmenter la production alimentaire tout en limitant les émissions de gaz à effet de serre ? Comment survivre dans les sociétés traditionnelles ? Quel avenir pour l'agriculture, la forêt et la pêche ? Quel devenir pour nos territoires ? Autant de questions auxquelles la communauté scientifique tente d'apporter des réponses. Issu de l'atelier de réflexion prospective Adaptation de l'agriculture et des écosystèmes anthropisés au changement climatique (ADAGE) réunissant près de 150 experts, cet ouvrage offre une synthèse concernant les approches, les secteurs (sols, eau, sécurité alimentaire, compétitivité, territoires...) et les défis de l'adaptation. C'est à ce large tour d'horizon qu'il invite, en posant aussi en toile de fond la question de notre avenir commun au cours du XXIe siècle et au-delà"

Histoire du climat : du Big Bang aux catastrophes climatiques

Changement climatique : tous vulnérables ? : repenser les inégalités

La quatrième de couverture indique : "Alexandre Magnan propose ici de réviser deux idées reçues : les communautés les plus pauvres seraient les plus vulnérables au changement climatique eu égard à leurs faibles capacités d'adaptation, et une telle adaptation serait exclusivement une question de projection sur le temps long. Ces schémas de pensée sont trop généralistes pour retranscrire la complexité et la diversité des réalités nationales et locales de par le monde. Ils ne permettent pas d'élaborer des stratégies d'adaptation réalistes reposant sur l'ensemble des caractéristiques propres à chaque territoire. Il est urgent de les dépasser, car les conséquences du changement climatique sont désormais pour partie irréversibles. Toutes les sociétés, dans les pays en développement comme dans les pays développés, sont menacées, toutes devront s'adapter"

#Les #bio-indicateurs du climat : principes et caractérisation

La quatrième de couverture indique : "L'étude des relations entre les êtres vivants et le climat connaît un intérêt depuis que l'homme a pris conscience des impacts potentiels du changement climatique sur les écosystèmes et nos sociétés. Les décideurs sont notamment sensibilisés à ces questions, en témoignent les orientations des politiques publiques nationales et européennes en matière d'adaptation au réchauffement global. Dans ce contexte, il est essentiel de disposer d'indicateurs biologiques dont le suivi de la répartition permet d'identifier et comprendre l'impact du changement climatique. Par ailleurs, il est aussi utile de modéliser la répartition probable des êtres vivants selon l'évolution du climat pour anticiper et s'adapter à ce changement. Ce livre tente de répondre aux deux questions suivantes : Comment définir des bio-indicateurs du climat ? Comment évaluer l'impact du changement climatique sur les écosystèmes végétaux et le territoire ? Il propose une méthode probabiliste pour caractériser plusieurs milliers de bio-indicateurs du climat à partir de deux grands lots de données botaniques et climatiques réparties sur la France entière. Il présente également l'application de ces résultats pour modéliser la répartition potentielle des végétaux selon un scénario de changement climatique élaboré par les membres du groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), dans le but d'évaluer l'émergence de situations à risque d'ici la fin du XXIe siècle."

#Le #réchauffement climatique et ses impacts

#Le #réchauffement climatique et ses impacts

#L'#adaptation au changement climatique

L'adaptation émerge aujourd'hui comme une dimension incontournable de la réponse au changement climatique. Complémentaire à l'indispensable réduction des émissions de gaz à effet de serre, ses enjeux restent cependant largement méconnus. À quels risques les sociétés humaines et les écosystèmes vont-ils être confrontés ? Dans quelle mesure l'adaptation peut-elle y répondre ? Comment se matérialisent les politiques en ce domaine, depuis le niveau international jusqu'au niveau local, en passant par les pays et les villes ? Quels rôles auront les entreprises, les assurances, les individus ?

Denial of science : analysing climate change scepticism in the UK

#The #2010 Nagoya Protocol on Access and Benefit-sharing in perspective : implications for international law and implementation challenges

Invasive species and global climate change

#The #politics of knowledge and global biodiversity

Présentation de l'éditeur : "The establishment of the Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES) points to the crucial role attributed to science and knowledge for the successful implementation of biodiversity politics by both scientists and policy-makers. With the increased importance of biodiversity in international politics, and in part inspired by the success the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) has had in raising awareness of global warming, the call for an IPCC for Biodiversity was successful. The Politics of Knowledge and Global Biodiversity gives a full overview of the process of its implementation as finalised in 2013 and proposes an innovative conceptual framework that puts this specific case into a more general perspective of international politics and relations. It provides a detailed empirical analysis of the knowledge politics associated with the establishment of IPBES and its conceptual framework and methodological approach is grounded in a theoretical perspective. This pioneering work is the first to examine IPBES in this way and is essential reading for researchers and scholars of International Relations, Environmental and Biodiversity Politics, Science-Policy Interfaces and Global Environmental Governance. It will also be of interest to political scientists and social scientists."

Introduction :

Climates, landscapes, and civilizations

Principles of Animal Biometeorology

Contents
1. The Environment
2. Basic Physical Mechanisms
3. Thermal Balance and Thermoregulation
4. Heat Exchange Between Animals and Environment: Mammals and Birds
5. Heat Exchange Between Animals and Environment: Aquatic Mammals
6. Shade and Shelter
7. Thermal Stress Indexes
8. Special Methods
Index

Wildlife Conservation in a Changing Climate

Rapport fait au nom de la mission d'information sur l'effet de serre

Tome I. Rapport
Tome II. Auditions

The vanishing face of Gaia : a final warning

Climate change and sustainable development : Ethical perspectives on land use and food production

EurSafe 2012 Committees
Preface
Keynote contributions Domains of climate ethics: an overview
The global governance of climate change, forests, water, and food: normative challenges
The willed blindness of humans: animal welfare and beyond
Section 1. Sustainability: general issues
Which sustainability suits you?
The value(s) of sustainability within a pragmatically justified theory of values: considerations in the context of climate change
Towards an ecological space paradigm: fair and sustainable distribution of environmental resources
Section 2. Property rights and commons
Addressing the commons: normative approaches to common pool resources
A global solution to land grabbing? An institutional cosmopolitan approach
Climate change, intellectual property rights and global justice
Section 3. Global warming and climate change
Global warming, ethics, and cultural criticism
The ethics of climate change denial
World wide views on global warming: evaluation of a public debate
The truth is that we have an inconvenient nature
Section 4. Ethics, adaptation & mitigation
A climate tax on meat?
Acting now or later? Determining an adequate decision strategy for mitigation measures addressing methane emissions from ruminants
Equal per capita entitlements to greenhouse gas emissions: a justice based-critique
Section 5. Ethics of non-agricultural land-management
Managing nature parks as an ethical challenge: a proposal for a practical tool to identify fundamental questions
The citizens forest model: climate change, preservation of natural resources and forest ethics
Good change in the woods: conceptual and ethical perspectives on integrating sustainable land-use and biodiversity protection
Section 6. Environmental & agricultural ethics
A collective virtue approach to agricultural ethics
Providing grounds for agricultural ethics: the wider philosophical significance of plant life integrity
Do algae have moral standing

Climate change biology

Microclimate, vegetation and fauna

#Le #changement climatique : dimensions économiques et sociales

Climate change and sustainable development : Ethical perspectives on land use and food production : EurSAFE 2012, Tübingen, Germany, 30 May-2 June 2012

La quatrième de couverture indique : "Climate change is a major framing condition for sustainable development of agriculture and food. Global food production is a major contributor to global greenhouse gas emissions and at the same time it is among the sectors worst affected by climate change. This book brings together a multidisciplinary group of authors exploring the ethical dimensions of climate change and food. Conceptual clarifications provide a necessary basis for putting sustainable development into practice. Adaptation and mitigation demand altering both agricultural and consumption practices. Intensive vs. extensive production is reassessed with regard to animal welfare, efficiency and environmental implications. Property rights play an ever-increasing role, as do shifting land-use practices, agro-energy, biotechnology, food policy to green consumerism. And, last but not least, tools are suggested for teaching agricultural and food ethics. Notwithstanding the plurality of ethical analyses and their outcome, it becomes apparent that governance of agri-food is faced by new needs and new approaches of bringing in the value dimension much more explicitly. This book is intended to serve as a stimulating collection that will contribute to the debate and reflection on the sustainable future of agriculture and food production in the face of global change."

Wildlife conservation in a changing climate

Birds and climate change : impacts and conservation responses

Climat : 30 questions pour comprendre la Conférence de Paris

Face au dérèglement climatique, la technologie peut-elle nous sauver ? La France est-elle exemplaire ? À quoi peut s'engager Barack Obama ? Pourquoi les choses bougent-elles en Chine ? Qui sont les adversaires de la lutte pour le climat ? Alors que la France accueille en décembre 2015 la conférence des Nations unies sur le climat (COP21), ce livre apporte les clés pour en comprendre les enjeux et fournit des pistes pour se mobiliser tout au long de l'année. Les auteurs, qui suivent les négociations et y participent de l'intérieur, décryptent les enjeux géopolitiques, économiques et financiers qui entourent ce sommet décisif pour notre avenir. La bataille de Paris n'est pour l'heure ni gagnée ni perdue. Elle se joue en ce moment : dans le cercle des négociations officielles, dans le monde économique et financier, mais aussi dans l'indispensable mobilisation citoyenne.

Implementing the Nagoya Protocol : comparing access and benefit-sharing regimes in Europe