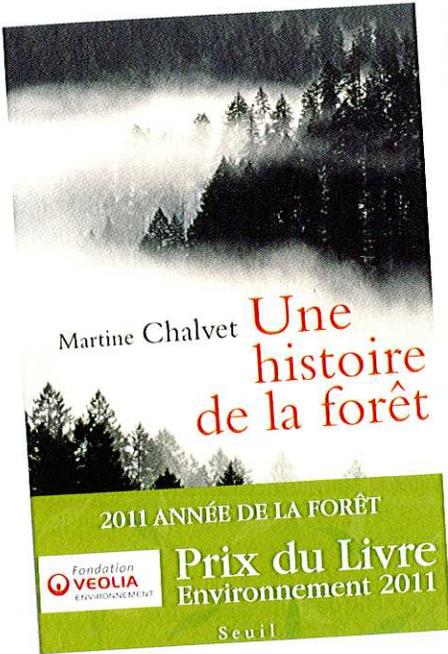


**Ouvrages**

*Une histoire de la forêt.*  
Par Martine Chalvet.  
Éditions du Seuil, Paris, 2011, 368 p. 21 €.

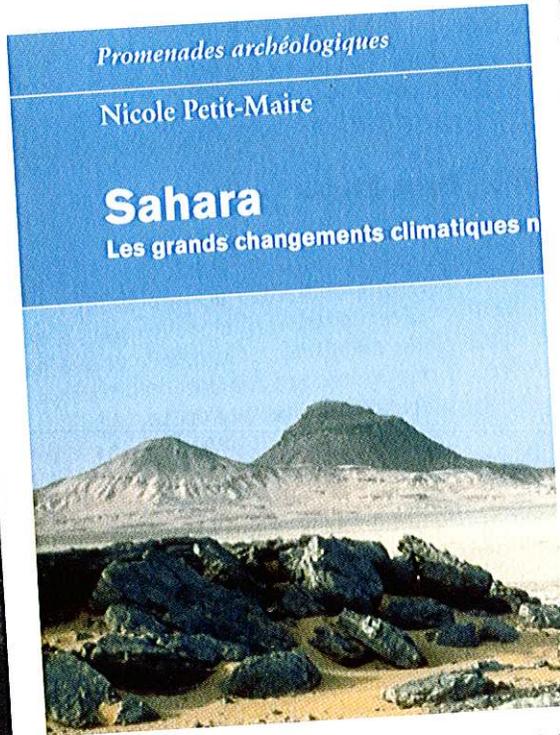
Dans ce très intéressant essai historique, Martine Chalvet s'appuie sur les archives et les autres sources historiques pour mettre en évidence l'évolution des relations complexes et contradictoires de la société avec la forêt, en France. Elle distingue trois



grandes époques : de la Préhistoire à la fin du Moyen-Âge, la forêt connaît des phases d'expansion et de restriction en lien avec l'extension de l'agriculture et de l'élevage, avec les bouleversements sociaux et politiques et avec les fluctuations climatiques. De la fin du XV<sup>e</sup> siècle à la seconde moitié du XIX<sup>e</sup>, on assiste à un recul continu des surfaces forestières, le bois étant une ressource de première importance pour l'économie et les débuts de l'industrialisation. Depuis la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, les surfaces boisées s'accroissent fortement.

*Sahara, les grands changements climatiques naturels.*  
Par Nicole Petit-Maire.  
Éditions Errance, collection « Promenades archéologiques », 2012, 192 p. 27 €.

Ce petit volume, illustré de nombreuses et très belles photographies, nous fait visiter le Sahara et découvrir les traces d'un passé climatique bien différent avec des lacs et une faune abondante et variée. Nicole Petit-Maire résume ainsi les recherches qu'elle a



menées pendant une trentaine d'années sur l'histoire du climat, de l'environnement et de l'Homme, en arpentant le Sahara et ses régions limitrophes. (Voir la note de lecture p. 63).

*Controverses climatiques, science et politique.*  
Sous la direction de Edwin Zaccai,  
François Gemenne et Jean-Michel Decroly.  
Presses de Science Po, Paris, 2012, 256 p. 22 €.

Cet ouvrage se fonde sur les exposés donnés lors d'un colloque international qui s'est tenu en 2010 sur les origines,



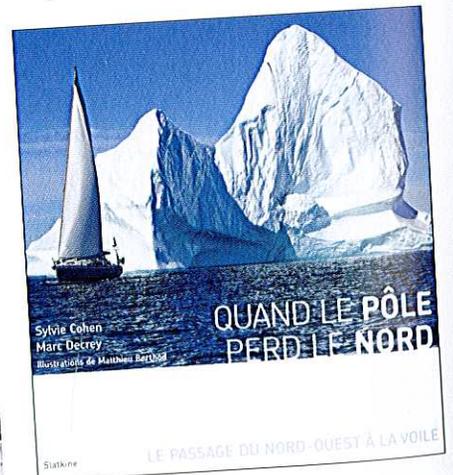
**Controverses climatiques, sciences et politique**  
sous la direction de  
Edwin Zaccai  
François Gemenne  
Jean-Michel Decroly

SciencesPo Les Presses

les processus et l'impact des controverses autour des sciences du climat. Scientifiques, sociologues et historiens des sciences apportent des éclairages passionnants sur les stratégies employées pour décrédibiliser les résultats établis et semer le doute dans le grand public. Ils montrent comment, sous l'apparence d'argumentation scientifique ou de débat démocratique, de violentes controverses sur le changement climatique ont été créées et largement médiatisées dans le monde entier, en accumulant mensonges et calomnies.

*Quand le pôle perd le nord ; le passage du nord-ouest à la voile.*

Par Sylvie Cohen et Marc Decrey,  
illustrations de Matthieu Berthod.  
Éditions Slatkine, Genève, Suisse, 2012,  
160 p. 36 €.



Pendant longtemps, seuls les brise-glaces ont pu franchir le passage du Nord-Ouest pour relier l'Atlantique et le Pacifique par le Nord canadien. En août 2011, Sylvie Cohen et Marc Decrey ont réussi à relier en quelques semaines le Groenland au détroit de Behring, à bord de leur voilier *Chamade*. Dans cet ouvrage très bien illustré de photographies, de croquis et d'aquarelles, ils relatent leur voyage en s'intéressant aux paysages naturels et à la vie des habitants de ces régions inhospitalières. Dans la postface, le climatologue Martin Beniston, parrain scientifique de l'expédition, souligne que la baisse régulière de la superficie de la banquise de l'océan Arctique, constatée depuis les années 1970, s'inscrit dans une tendance climatique à long terme et constitue le

me avant-coureur de bouleversements climatiques et environnementaux à l'échelle de la planète.

### Limites à la croissance (dans un monde fini).

de Stella Meadows, Dennis Meadows  
et Jorgen Randers.  
Éditions Rue de l'échiquier, Paris, 2012,  
128 p., 25 €.



Il y a quarante ans, paraissait un rapport rédigé à la demande du Club de Rome, dont la traduction en français était intitulée *Halte à la croissance*.

Les auteurs indiquaient que la poursuite de la croissance économique et démographique risquait de mener à un effondrement au cours du XXI<sup>e</sup> siècle, à cause des accumulations de polluants et de la disparition des ressources naturelles. Dans une deuxième édition en 1992, la nouvelle mise à jour est parue aux États-Unis en 2004. Les auteurs maintiennent les mêmes conclusions, tout en mettant en évidence que l'humanité a déjà dépassé les limites de la planète et qu'il est urgent de réduire son empreinte écologique.

### Économie verte contre la crise ; 30 propositions pour une France plus soutenable.

de Patricia Crifo, Matthieu Glachant,  
Éliane Hallegatte, Éloi Laurent  
et Robert Raphaël.  
Éditions Universitaires de France, Paris,  
2012, 144 p., 13 €.



Les auteurs, économistes, professeurs ou hauts fonctionnaires, plaident pour le développement de l'économie verte, en utilisant la contrainte environnementale comme

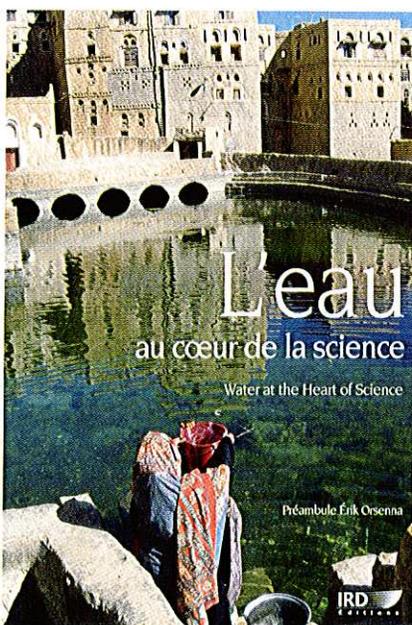
outil pour favoriser l'activité économique et l'emploi, améliorer le bien-être et réduire les inégalités sociales. Ils énumèrent trente propositions que l'on peut classer en trois catégories :

développer les secteurs économiques qui visent à limiter l'impact des activités humaines sur l'environnement ; changer les modes de production et de consommation ; concevoir de nouveaux indicateurs de développement humain.

### L'eau au cœur de la science.

Sous la direction de Bernard Pouyaut,  
Éric Servat et Pierre Chevallier.  
IRD Éditions, Marseille, 2012, 160 p., 35 €

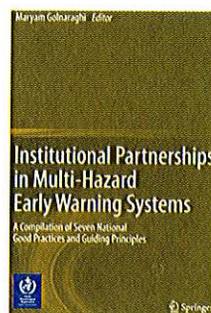
Publié à l'occasion du Forum mondial de l'eau qui s'est tenu à Marseille en mars 2012, cet ouvrage bilingue français-anglais est illustré avec de belles photographies. Il aborde de façon très accessible les principaux enjeux actuels liés à l'eau : répartition et disponibilité, usages domestiques, agricoles, industriels et énergétiques, accès à l'eau potable...



*Institutional partnerships in multi-hazard early warning systems ; a compilation of seven national good practices and guiding principles.*  
Sous la direction de Maryam Golnaraghi.  
Springer, Heidelberg, Allemagne, 2012,  
244 p.

Cet ouvrage, coordonné par l'Organisation météorologique mondiale, présente sept systèmes opérationnels d'alerte destinés à avertir le public en cas de phénomènes naturels dangereux. Les systèmes étudiés concernent des pays soumis à différents climats et ayant atteint différents stades de

développement économique : Allemagne, France, Japon, États-Unis, Bangladesh, Cuba et l'agglomération de Shanghai en Chine. Malgré les particularités de ces systèmes



d'alerte, le dernier chapitre met en évidence dix principes que l'on retrouve dans tous les cas. En particulier les services météorologiques nationaux jouent un rôle central, mais en étroite coopération avec d'autres administrations et agences.

### Life in Europe under climate change.

Par Joseph Alcamo et Jorgen E. Olesen.  
Wiley-Blackwell, Chichester, Royaume-Uni, 2012, 294 p.

Quelles seront les conséquences du changement climatique sur les conditions de vie en Europe ? Dans ce livre destiné à un large public, les auteurs rassemblent les connaissances scientifiques actuelles sur les nombreux aspects de l'environnement naturel et de la société qui seront affectés par le changement climatique : santé humaine, production de nourriture, ressources en eau, aménagement des régions côtières, biodiversité et production industrielle. Le dernier chapitre met en évidence les zones les plus vulnérables en Europe et plaide pour la mise en place immédiate de mesures d'adaptation à ces changements.

