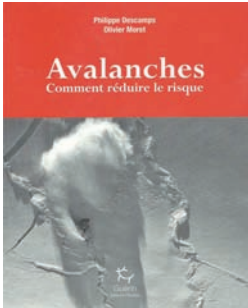


Ouvrages

Avalanches ; comment réduire le risque
Par Philippe Descamps et Olivier Moret
Éditions Paulsen, collection « Guérin »,
Paris, 2016, 238 p., 29 €



L'ambition des auteurs est de donner des méthodes pratiques pour réduire le risque dû aux avalanches en montagne pendant les activités pratiquées sur la neige comme les randonnées à raquettes ou à ski, le ski hors-piste et l'alpinisme. Le livre s'adresse aux débutants comme aux pratiquants réguliers et aux encadrants de groupes. Il contient de nombreux exemples détaillés et illustrés par des schémas et des photographies.

Changement climatique ; quels défis pour le Sud ?

Par Magali Reinert, Serge Janicot, Catherine Aubertin, Martial Bernoux, Edmond Dounias, Jean-François Guégan, Thierry Lebel, Hubert Mazurek et Benjamin Sultan
IRD Éditions, Marseille, 2015, 272 p., 28 €



Édité à l'occasion de la COP 21, cet ouvrage donne un aperçu synthétique des recherches sur le changement climatique dans la zone intertropicale, menées par l'Institut de recherche pour le développement (IRD). Il est organisé en trois parties : observer et comprendre le changement climatique, les impacts du changement climatique

au Sud, les sociétés à l'épreuve du climat. Abondamment illustré, il est accessible à un large public.

Le monde givré

Par Frédérique Rémy
Hermann Éditeurs, Paris, 2016, 220 p., 22 €



Au XIX^e siècle, les régions polaires bénéficient d'un fort engouement. Explorateurs, scientifiques et écrivains prennent parti dans le débat sur l'existence aux pôles terrestres d'une mer libre de glace. Frédérique Rémy, spécialiste de la glaciologie et de l'histoire des sciences, invite le lecteur à un parcours érudit dans la construction du mythe de la mer libre et dans l'histoire de la glaciologie.

Les cordées du vent ; anthropologie de l'altitude

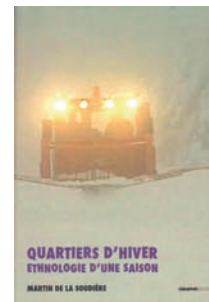
Par Jean-Baptiste Duez
Hermann Éditeurs, Paris, 2016, 402 p., 32 €



Depuis les débuts de l'alpinisme à la fin du XVIII^e siècle jusqu'à nos jours, le temps qu'il fait occupe une place centrale dans l'organisation et le déroulement des courses en montagne. L'anthropologue Jean-Baptiste Duez s'appuie sur la littérature alpine et sur une enquête de terrain auprès des guides de haute montagne pour analyser les évolutions des pratiques sportives en haute montagne, du rôle et du statut social des guides ainsi que de l'organisation des secours.

Quartiers d'hiver ; ethnologie d'une saison

Par Martin de la Soudière
Créaphis Éditions, Grane, 2016, 160 p., 10 €



Cette nouvelle édition largement remaniée d'un livre paru en 1987, *L'hiver à la recherche d'une morte saison*, est une suite de digressions ethnographiques et poétiques sur

les thèmes de l'hiver, du froid et de la neige. Les enquêtes menées par l'auteur au cœur de l'hiver dans un village de Lozère et avec les équipes chargées du déneigement des routes sur le plateau ardéchois occupent une large place. De nombreuses évocations littéraires invitent le lecteur à poursuivre ce beau voyage hivernal à différentes époques et dans de nombreuses contrées, en particulier le Québec et la Russie.

Le goût de l'été

Textes choisis et présentés par Jacques Barozzi
Mercure de France, Paris, 2016, 130 p., 8 €



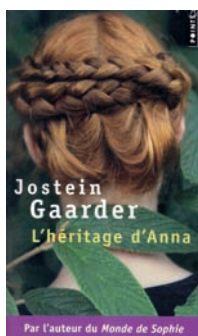
Dans cette anthologie, écrivains et poètes dépeignent la sensualité de la chaleur et de la lumière, la douceur de l'ombre et de l'eau mais aussi la rudesse de la canicule, la déception d'un été pluvieux, la

violence des incendies. Jean de la Fontaine, Albert Camus, Jacques Lacarrière et Cesare Pavese figurent en tête des vingt-huit auteurs rassemblés dans ce petit livre.

L'héritage d'Anna

Par Jostein Gaarder
Éditions du Seuil, collection « Points »,
Paris, 2016, 188 p.,

Jostein Gaarder, professeur de philosophie, est l'auteur du roman *Le monde de Sophie* qui a connu un grand succès. Dans cette fable sur le climat et l'environnement, il met en scène une jeune fille Anna qui, dans ses rêves, communique avec son

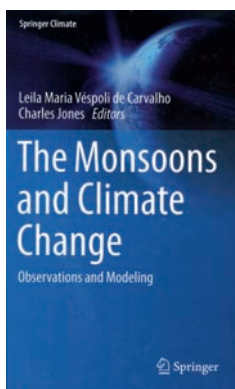


arrière-petite fille qui vit à la fin du XXI^e siècle dans un monde profondément dégradé par le réchauffement climatique, où de nombreuses espèces de plantes et d'animaux ont disparu. Anna

s'efforce de trouver le moyen de limiter les changements climatiques provoqués par l'homme, pour assurer à ses descendants un environnement préservé.

The monsoons and climate change ; observations and modeling

Sous la direction de Leila Maria Véspoli de Carvalho et Charles Jones
Springer International Publishing, Suisse, 2016, 254 p.



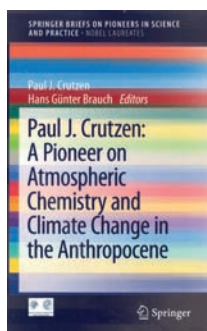
Ce livre collectif a pour origine une conférence de l'American Geophysical Union tenue à San Francisco en 2012. Il débute par une présentation générale des moussons et des modifications attendues

en raison des changements dans le cycle hydrologique provoqués par le réchauffement climatique. Il étudie ensuite les conséquences du changement climatique sur les moussons dans différentes zones géographiques : Asie, Australie, Afrique de l'Est, Amérique du Nord et du Sud. Les deux derniers chapitres sont consacrés à l'oscillation de Madden-Julian et aux glaciers tropicaux.

Paul J. Crutzen : a pioneer on atmospheric chemistry and climate change in the anthropocene

Sous la direction de Paul J. Crutzen et Hans Günter
Springer International Publishing, Suisse, 2016, 254 p.

Lauréat du prix Nobel de chimie en 1995, avec Mario J. Molina et F. Sherwood Rowland, Paul J. Crutzen est surtout connu pour sa mise en évidence de l'impact des activités humaines sur la destruction de l'ozone stratosphérique.



Ses recherches ont aussi porté sur l'hiver nucléaire qui résulterait d'un conflit nucléaire et il a popularisé le terme anthropocène pour désigner l'ère géologique actuelle marquée par l'influence des activités

humaines. Ce livre regroupe une autobiographie, une bibliographie complète ainsi que ses principaux articles scientifiques.

Thèses

Annemiek Stegehuis : Le climat estival et des vagues de chaleur en Europe

Thèse de l'université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, soutenue le 7 juillet 2016

Thomas Navarro : Étude de la météorologie de la planète Mars par assimilation de données satellite et modélisation

Thèse de l'université Pierre-et-Marie-Curie, Paris, soutenue le 11 juillet 2016

Mathieu Casado : La composition des isotopes stables de l'eau sur le plateau Est Antarctique ; mesure à basse température de la composition de la vapeur, utilisation comme un traceur atmosphérique et implication pour les études paléoclimatiques

Thèse de l'université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, soutenue le 6 septembre 2016

Maxence Rojo : Impacts des événements météorologiques extrêmes et du changement climatique sur les régions arctiques et subarctiques ; perspectives croisées en climatologie et en sciences humaines et sociales

Thèse de l'université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, soutenue le 23 septembre 2016

Casimir de Lavergne : Éléments du cycle de vie de l'eau antarctique de fond

Thèse de l'université Pierre-et-Marie-Curie, Paris, soutenue le 23 septembre 2016

Xin Lin : Variabilité des concentrations atmosphériques de gaz à effet de serre et inversion des flux de méthane en Asie du Sud et de l'Est

Thèse de l'université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, soutenue le 23 septembre 2016

Amélie Rajaud : Reforester les tropiques semi-arides ? Enjeux, contraintes et opportunités climatiques dans la perspective du changement global

Thèse de l'université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, soutenue le 26 septembre 2016

Meriem Chakroun : La variabilité des nuages et son rôle sur le climat en Europe ; télédétection et simulation régionale

Thèse de l'université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, soutenue le 29 septembre 2016

Dan Zhu : Modélisation du cycle carbone terrestre au cours du dernier maximum glaciaire

Thèse de l'université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, soutenue le 30 septembre 2016

Mathilde Maquin : Développement d'un modèle hydrologique de colonne simulant l'interaction

nappe-végétation-atmosphère et applications à l'échelle du bassin-versant
Thèse de l'université Paris-Saclay, soutenue le 30 septembre 2016

Julie Vincent : De la mesure du dépôt atmosphérique minéral en Méditerranée occidentale à l'étude de la modélisation du cycle de l'aérosol désertique

Thèse de l'université Denis Diderot, Paris, soutenue le 3 octobre 2016

Responsable de rubrique :
Jean-Pierre Javelle

Les ouvrages présentés dans cette rubrique sont consultables à la bibliothèque centrale de Météo-France.

<http://bibliotheque.meteo.fr>

accès : 8 avenue Pasteur,
94 Saint-Mandé
téléphone : 01 77 94 71 84
mél : biblio@meteo.fr