



LE CLIMAT EN CRISE



Un dossier réalisé par la Bibliothèque publique centrale du Brabant wallon

(Fédération Wallonie-Bruxelles)



Déjà parus :

Les hackers : les rois de l'informatique et les clandestins de la toile (*16 juin 2015*).

L'érotisme dans la littérature (*1er juillet 2015*).

L'Euro... et demain ? (*1er septembre 2015*).

Les migrations, hier et aujourd'hui (*15 septembre 2015*).

Le climat en crise (*1er novembre 2015*).

Nivelles, le 1er novembre 2015.

Plus personne aujourd'hui n'ignore la question du changement climatique.

Les modifications du climat que nous percevons en ce début de XXI^e siècle sont le résultat d'un emballement de l'effet de serre.

Les impacts observés attribués à l'élévation de température mettent la biodiversité en danger ; la faune, la flore et l'écosystème sont perturbés et nos modèles de société en questionnement.

Quant à en connaître les causes ? Les controverses sont nombreuses et la prochaine Conférence des Nations Unies sur le changement climatique organisée à Paris en décembre 2015 devra relever le défi d'une réponse politique collective qui dépasse les polémiques stériles.

La Bibliothèque centrale du Brabant wallon (FWB) vous présente quelques clés et liens pour comprendre ce qu'est le réchauffement climatique, les mécanismes de dérèglement, et les scénarios envisagés pour tenter d'infléchir – ou tout au moins de ne pas aggraver – le problème.

climat-en-questions.fr

taterre.fr

co2solidaire.org

fr.wikipedia.org

climat.be

notre-planete.info

changement-climatique.fr

pointsdactu.org

Aucune couverture

Alternatives internationales, hors-série, n°17
Le climat
Alternatives économiques, 2015
À paraître le 19 novembre 2015
978-2-35240-143-8

Environnement
Pollution

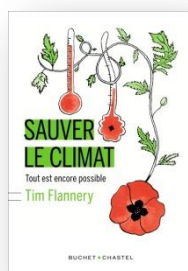
Réunissant reportages et analyses, ce numéro fait le point, à l'occasion de la COP 21, qui se tient au Bourget du 30 novembre au 11 décembre 2015, sur les solutions citoyennes, territoriales, étatiques ou entrepreneuriales pour contrer le réchauffement climatique.



Climat...
Climat, le temps d'agir
Cherche Midi, 2015
(Documents)
978-2-7491-4344-6

Environnement – Pollution
Réchauffement climatique

À l'occasion de l'ouverture de la Conférence de Paris, cet ouvrage rassemble des éclairages sur le changement climatique et sur les actions à entreprendre pour y faire face. S'appuyant sur les travaux les plus récents, des spécialistes analysent les impacts différenciés des climats régionaux, les conséquences économiques et sociales du changement climatique et les mesures à mettre en place.

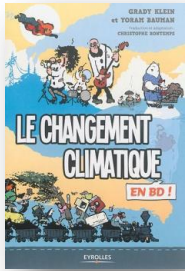


Flannery, Tim Fridtjof
Sauver le climat : tout est encore possible
Buchet Chastel, 2015
À paraître le 22 octobre
(Écologie)
978-2-283-02914-5

Pollution

Un éventail de solutions pour répondre au péril climatique contemporain. L'écologiste passe en revue les recherches récentes et les expériences originales : la création de glaciers artificiels dans l'Himalaya, la pulvérisation de particules de soufre dans l'atmosphère, l'utilisation de miroirs spatiaux pour réfléchir les rayons solaires, la fertilisation des océans, la reforestation, etc.

Paléontologue et zoologue australien, Tim Flannery est l'auteur de nombreux ouvrages réputés pour leur caractère pédagogique et concret. Il a désormais décidé de se consacrer à la sensibilisation de l'opinion sur la nécessité de protéger notre environnement.



Klein, Grady
Bauman, Yoram
Le changement climatique : en BD !
Eyrolles, 2015
978-2-212-56244-6

La terre et l'environnement
Protection de l'environnement

Cette bande dessinée explique les mécanismes du réchauffement climatique et présente les différents moyens de lutter contre ce phénomène, de manière individuelle ou collective.

Dessinateur et illustrateur indépendant, réalisateur de films d'animation, Grady Klein est le créateur de la série de bandes dessinées « The Lost Colony ».

Économiste de l'environnement à l'université de Washington Seattle, Yoram Bauman est connu comme le premier « économiste de one-man-show ».

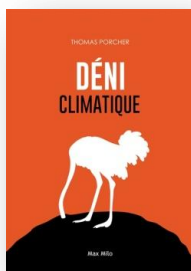


Guilyardi, Éric
Guilyardi, Catherine
Que feriez-vous si vous saviez ? : des climatologues face à la désinformation
Pommier, 2015
(Manifestes)
978-2-7465-935-1

Pollution

Les regards croisés d'un climatologue et d'une journaliste sur la difficulté de relayer les résultats des recherches sur le réchauffement climatique sans recourir à un jargon scientifique ni à un ton alarmiste, dans une société qui laisse la part belle aux négateurs du climat.

Frère et soeur, Éric et Catherine Guilyardi, scientifique et journaliste, découvrent le monde de l'autre et rencontrent ceux et celles qui essaient de communiquer au mieux la science et l'envie d'agir, pour éviter qu'un dérèglement trop important et trop rapide du climat de la Terre ne provoque des tensions, voire la guerre.



Landes, Henri et Porcher, Thomas
Le déni du Climat
Max Milo, 2015
À paraître le 5 novembre 2015
(Essais & documents)
978-2-315-00702-8

Réchauffement climatique
Pollution

Les auteurs commencent par un état des lieux des négociations climatiques à la veille de la Conférence mondiale sur le climat organisée à Paris fin novembre 2015 et présentent les leviers d'action pour sortir de l'impasse du réchauffement climatique.

Spécialisé en environnement, développement durable et risques, Henri Landes s'est engagé dans plusieurs projets collectifs sur les négociations climatiques et la coopération internationale.

Thomas Porcher est docteur en économie, professeur en marché des matières premières à l'ESG-MS. Ces analyses sur l'énergie ont été reprises dans plusieurs rapports du gouvernement et de l'Assemblée nationale.

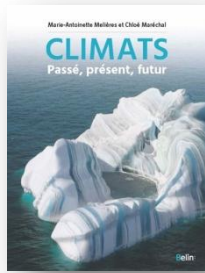


Masson-Delmotte, Valérie
Climat : le vrai et le faux
Pommier, 2015
À paraître le 11 novembre 2015
(Poche)
978-2-7465-1056-2

Climatologie, changement climatique

Cet ouvrage s'attache à répondre à de nombreuses questions sur les changements climatiques, l'augmentation de l'effet de serre et leurs conséquences : évolutions inéluctables, prévisions, comparaison de la situation actuelle avec les turbulences passées, moyens de limiter le réchauffement, etc.

Valérie Masson-Delmotte est responsable d'une équipe de recherches au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement du CEA-Saclay. Ses recherches portent sur l'évolution du climat à travers la reconstruction des changements climatiques passés en utilisant les glaces polaires et les cernes des arbres.



Maréchal, Chloé
Mélières, Marie-Antoinette
Climats : passé, présent, futur
Belin, 2015
À paraître le 12 novembre 2015
978-2-7011-9624-4

Sciences de la Terre

Fondé sur les résultats du rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), cet ouvrage présente les bases de l'équilibre climatique. Il analyse les évolutions climatiques du passé, fait le point sur le réchauffement climatique des dernières décennies et propose des simulations de l'évolution du climat au XXI^e siècle.

Chloé Maréchal, docteur de l'Université, enseigne les Sciences de la Terre à l'Université Claude Bernard Lyon 1. Elle effectue ses recherches sur l'implication des éléments cuivre, zinc et bore dans les cycles biogéochimiques à l'aide de leurs isotopes. Sa spécialisation en géochimie marine l'a amenée à travailler sur les transferts de matière au travers de la colonne d'eau à différentes échelles de temps, dans le cadre de travaux de reconstitutions paléo-océanographiques et paléoclimatiques.

Marie-Antoinette Mélières, docteur de 3^e cycle en Chimie quantique, docteur d'État en Physique, a enseigné en physique fondamentale puis en sciences du climat et de l'environnement à l'Université Joseph Fourier de Grenoble et à l'Université de Savoie. Elle a effectué des recherches dans différents domaines allant de la spectroscopie moléculaire et de la physique atmosphérique aux sciences de l'environnement et du climat. Enfin, elle fut de 1995 à 2008 rédactrice de la lettre « Changement Global », publication du Comité National Français sur le Changement Global, rattaché à l'Académie des Sciences.

Aucune couverture

Martin, Patrice
Le petit livre du climat
Esprit du temps, 2015
À paraître le 5 novembre
978-2-84795-349-7

Climatologie et temps
Sciences et découverte de l'Univers et de la nature

Un ouvrage de vulgarisation scientifique édité à l'occasion de la Conférence mondiale sur le climat de décembre 2015 à Paris.



Ramstein, Gilles
Voyage à travers les climats de la Terre
Odile Jacob, 2015
(Sciences)
978-2-7381-2853-9

Réchauffement de la Terre
Météorologie

Une analyse de l'évolution climatique depuis 4 milliards d'années pour comprendre les conséquences du réchauffement climatique, la responsabilité de l'homme et les menaces de ces dérèglements chimiques et biologiques pour la sauvegarde de la vie.

Gilles Ramstein est climatologue et directeur de recherche au Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives. Il explore, depuis près de vingt-cinq ans, les causes des changements climatiques dans l'histoire de la Terre, à travers de très nombreux projets pluridisciplinaires pour la sauvegarde de la vie.



Sainteny, Guillaume
Le climat qui cache la forêt : comment la question du changement climatique occulte les problèmes d'environnement
Rue de l'échiquier, 2015
(Diagonales)
978-2-917770-97-9

Environnement
Pollution

Loin de nier l'impact du réchauffement climatique sur la dégradation de l'environnement, l'auteur accorde une importance égale à la pollution de l'air et de l'eau, à l'érosion de la biodiversité et à la dégradation des sols, trop souvent négligés dans les politiques environnementales.

Guillaume Sainteny a occupé plusieurs postes de responsabilité au sein du ministère en charge de l'Environnement et du Développement durable, dont celui de directeur des Études économiques et de l'Évaluation environnementale.

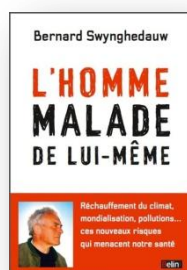


Sibresse, Marie-Abel
Énergie, chimères et supercheries
Harmattan, 2015
978-2-343-07183-1

Politique énergétique
Consommation et production d'énergie

Sur un ton volontiers polémique, l'auteur exprime ses idées à propos des enjeux énergétiques qui traversent le monde contemporain. Après une présentation historique, il dénonce des préjugés, comme le caractère polluant du diesel ou les promesses des énergies renouvelables, et met en exergue les impasses technologiques et économiques des politiques énergétiques.

Marie-Abel Sibresse, un Saint-Cyrien, est diplômé en logistique opérationnelle et de plusieurs écoles d'ingénieurs dont l'ENSPM. Il a travaillé durant plus de trente-cinq ans dans le domaine de l'énergie, tant dans l'administration que dans le privé. Il a terminé sa carrière comme cadre supérieur de l'industrie et directeur d'une entité opérationnelle.



Swynghedauw, Bernard
L'homme malade de lui-même : réchauffement du climat,
mondialisation, pollutions... ces nouveaux risques qui menacent
notre santé
Belin, 2015
(Essais)
978-2-7011-9162-1

Pollution

L'auteur révèle l'impact de la dégradation de l'environnement sur la santé et l'apparition de nouvelles maladies que cette dernière provoque. Il explique comment les prévenir et interroge une possible adaptation de l'homme aux changements qu'il a causés.

Bernard Swynghedauw est directeur de recherche émérite à l'INSERM (hôpital Lariboisière).



Yiou, Pascal

Le temps s'est-il détraqué ? : comprendre les catastrophes climatiques
Buchet Chastel, 2015

(Dans le vif)

978-2-283-02830-8

Pollution

Un appel à la prise de conscience politique en matière écologique. L'auteur examine la fréquence, la localisation, les causes et la prévisibilité des catastrophes naturelles avant de se prononcer sur l'impact du changement climatique et la responsabilité humaine.

Pascal Yiou est chercheur au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement. Il est spécialisé dans les mathématiques appliquées au climat.



Duvat-Magnan, Virginie

Magnan, Alexandre

Des catastrophes... naturelles ?

Pommier, 2014

(Essais)

978-2-7465-0679-4

Risque naturel, catastrophe écologique
Sécurité publique

Tente de démontrer l'impact de l'homme dans les processus de transformations des risques naturels aux catastrophes. Propose ensuite des pistes pour mieux gérer les risques et les choix à prendre, tant individuel que collectif, pour sortir de l'impasse.

Professeur de géographie à l'Université de La Rochelle, membre du GIEC, Virginie Duvat est spécialiste des milieux tropicaux. Chercheur à l'Iddri (Sciences Po), Alexandre Magnan est spécialiste des questions de vulnérabilité et d'adaptation au changement climatique.



Vers...

Vers la bibliothèque globale : l'Agenda 21 dans les bibliothèques

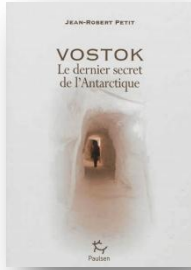
Electre-Ed. du Cercle de la Librairie, 2014

(Bibliothèques)

978-2-7654-1421-6

Promotion des bibliothèques, des archives, des centres de documentation

Un guide pour aider les professionnels des bibliothèques et centres de documentation à appliquer l'Agenda 21. Les différents spécialistes traitent aussi bien de la performance globale des administrations et services que de leur responsabilité sociale. Une boîte à outils pour inscrire les établissements dans la citoyenneté, dans leur environnement et dans la qualité de l'offre de service.



Petit, Jean-Robert
Vostok : le dernier secret de l'Antarctique
Poulhan, 2013
978-2-916552-19-4

Sciences et découverte de l'Univers et de la nature
Climatologie, Géologie

Récit des recherches scientifiques effectuées sur la station polaire de Vostok, le lieu le plus reculé de la planète où il fait -89.3° en moyenne, qui ont permis de découvrir plus de 400.000 années de climatologie et de révéler au monde entier la responsabilité de l'homme sur le réchauffement de la planète.

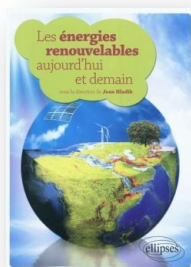
Jean-Robert Petit est directeur de recherche au Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement de Grenoble. Il s'intéresse aux reconstructions des climats au cours du Quaternaire à partir des carottes de glace extraites de l'Antarctique.



Terre...
Terre fragile : images spectaculaires de notre planète en transformation
Broquet, 2013
978-2-89654-363-2

Climatologie et temps
Catastrophes naturelles

Ce livre exceptionnel jette un regard brut sur les effets catastrophiques que subit la planète. Outre les images, des contributions d'experts mondiaux en la matière apparaîtront sous la forme de cartes, de graphiques et de statistiques sur les principaux sujets abordés. Des images saisissantes des événements récents y figureront : le tsunami au Japon ; l'éruption volcanique en Islande ; les inondations en Australie ; les tremblements de terre à Christchurch (Nouvelle-Zélande), au Pakistan et en Haïti, etc.



Énergies...
Les énergies renouvelables aujourd'hui et demain
Ellipses, 2012
978-2-7298-6448-4

Économie et entreprises
Énergies, ressources naturelles

Treize professeurs, ingénieurs ou encore architectes font le point sur les dernières recherches à propos des énergies actuelles : les biocarburants, les habitats solaires, les éoliennes, le photovoltaïque et l'hydraulique.

Bibliothèque publique centrale du Brabant wallon
(Fédération Wallonie-Bruxelles)

Place Albert 1er, 1

1400 – Nivelles

Tél. : +32(0) 67 89 35 89

Fax : +32(0) 67 21 35 03

Courriel : info.escapages@cfwb.be

Site web : www.escapages.cfwb.be

