

pédagogie

Le climat, ma planète... et moi

Ce guide « clé sur porte » vise à aider les élèves de 8-12 ans à comprendre les changements climatiques, au travers de nombreuses activités expérimentales et de recherches documentaires. Chaque séance décrit pas à pas les activités, les réactions des élèves, les documents étudiés, le matériel, etc. et peut être utilisée séparément ou dans le cadre d'un projet pédagogique pluridisciplinaire.

La Main à la Pâte, éd. Le Pommier, 134p., 2008. 15,90€ ou téléch. sur www.leclimatmaplaneteetmoi.fr >Espace enseignant >Mettre en oeuvre le projet dans sa classe

Les outils du WWF

Pour les 8-12 ans, **Tous en route pour le climat !** (Ma classe est pandastique) fait le lien entre la migration des animaux, le climat et la mobilisation entourant la COP 21. Pour les 8-14 ans, **Le climat, c'est nous** (2011 - téléch. sur www.wwf.be) offre des fiches d'activités sur le climat et les effets du changement climatique sur la biodiversité. Le site **Climate Challenge** (www.climatechallenge.be), destiné aux 2° et 3° degrés du secondaire, propose vidéos, images, schémas, informations, ainsi que des leçons pour parler avec ses élèves des enjeux climatiques.

Ed. WWF-Belgique (02 340 09 99). Gratuit - A commander via www.wwf.be/fr/ecoles/376

My2050

Ce module en ligne propose de simuler des scénarios de réduction des émissions pour la Belgique, à l'aide de 14 leviers (transport,

bâtiment, industrie, énergie et agriculture). Il est complété par des fiches d'information et un manuel (conçu par le WWF) à l'intention des enseignants du troisième degré du secondaire, afin de les aider à exploiter l'outil web en classe.

Ed. SPF Environnement, 2015. En ligne mi-novembre sur www.my2050.be

Mallette Justice climatique

Cette mallette pédagogique aborde les questions de développement et d'environnement à travers 3 enjeux majeurs pour le Sud : terre, eau et forêt. Elle compile 7 animations et 8 documentaires, complétés par des outils téléchargeables. Pointons en particulier le film **De plein fouet** sur le climat vu du Sud, et le jeu de rôle **Les négociations climatiques** (éd. SCI). Cet outil s'adresse en priorité aux enseignants du secondaire supérieur, où de nombreuses disciplines sont concernées, mais peut aussi être utilisé hors du cadre scolaire, avec des jeunes (+ de 15 ans) et des adultes.

Ed. CNCD-11.11.11. (02 250 12 30), 2011. 25€ - www.cncd.be/Mallette-pedagogique-Justice

Le climat sous les projecteurs

Avec pour objectifs de faciliter la réflexion ou la construction d'une séquence pédagogique, cette brochure propose une sélection de documentaires pour mieux comprendre le fonctionnement et le dérèglement de la machine climatique, mais aussi des films de fiction et des chansons pour identifier et analyser les représentations que le cinéma à la fois véhicule et participe à construire autour des changements climatiques. En matière de

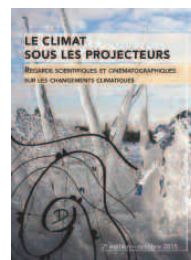
Dossiers de Symbioses

D'autres pistes pédagogiques pour travailler sur la réduction de son empreinte CO₂ dans les dossiers précédemment paru de Symbioses sur **l'énergie** (N°105, fév. 2015), **la mobilité** (N°99, été 2013) ou encore **l'alimentation** (N°87e et 88, été et automne 2010).

Ed. Réseau IDée. 4€/le N° ou en ligne sur www.symbioses.be

documentaire, rappelons le pionnier du genre : **Une vérité qui dérange**, et son dossier d'accompagnement pour mener un débat (éd. DGARNE, 2007 - téléch. sur environnement.wallonie.be/publi/education/algore.pdf).

Ed. PointCulture, 150p., 2015. Gratuit dans les PointCulture ou sur www.pointculture.be/service-educatif/publications



infos

Atlas du climat

A l'aide de cartes, graphiques et illustrations, cet atlas explique le fonctionnement du climat, ses perturbations, le rôle de l'homme et les impacts du changement climatique (y compris les réfugiés et le coût du réchauffement). Le dernier chapitre examine les scénarios futurs et resitue le travail du GIEC et des COP, avant d'aborder les pistes d'action. Utile pour les enseignants du secondaire, cet ouvrage de synthèse apporte des données actualisées sur la question complexe du climat.

F.-M. Bréon & G. Luneau, Ed. Autrement, 95 p., 2015. 19,90 €

Kit pédagogique sur les changements climatiques

Ce dossier fait le tour des enjeux climatiques : effet de serre et système climatique, dernières données du GIEC, évolutions, impacts, niveaux de décisions politiques, éco-gestes et solutions à la portée des citoyens, et enfin réponses aux idées reçues. Il s'adresse à un public averti souhaitant approfondir ses connaissances sur les changements climatiques, ou à un public

souhaitant transmettre des informations ou organiser des formations. En complément, cinq affiches téléchargeables synthétisent visuellement et efficacement les infos.

Ed. RAC-France (+32 (0)1 48 58 83 92), 87p., 2015. 5€ + port ou téléch. sur : <http://www.rac-f.org/Kit-pedagogique-sur-les>

Saison brune

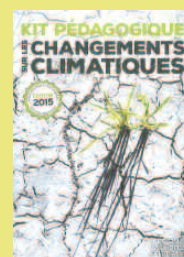
Cet épais album sous forme de BD-essai-documentaire entremêle analyses scientifiques et interviews de spécialistes des changements climatiques, considérations personnelles, enquête politique et essai engagé. Il permettra au non spécialiste intéressé par la question de comprendre en détail les enjeux climatiques. En contrepoint, la revue **EcoRev'** (« Dans les pas de Saison brune », N°40, mars 2013 - www.ecorev.org/spip.php?article945) a demandé à plusieurs des intervenants sollicités dans la BD de revenir sur la conclusion pessimiste de celle-ci. Un intéressant dossier évoquant les mouvements sociaux, les nouveaux usages et les changements institutionnels nécessaires.

P. Squarzoni, éd. Delcourt, 476p., 2012. 29,95€

Calculateur CO₂

Dans votre quotidien, où émettez-vous le plus de CO₂ ? Les calculateurs carbone (ménages, entreprises, communes...) proposés par l'AwAC, vous permettent en 20 minutes de répondre à cette question et de prioriser vos actions selon les pistes proposées.

www.awac.be >Outils



jeunesse

Le climat à petits pas

Si la thématique des changements climatiques est difficilement abordable dans le primaire, cet ouvrage permettra néanmoins la découverte des phénomènes météorologiques, des climats, et une première approche des changements climatiques et de leurs conséquences dès 9 ans.

G. Feterman & G. Lerouillois, éd. Actes Sud junior, 69p., 2013. 12,70€

1, 2, 3, soleil - La Terre se réchauffe

A l'attention des ados (12-16 ans), cet ouvrage explique les changements climatiques, en passant en revue leurs causes et les impacts actuels. Il oppose deux scénarios pour demain: si on ne fait rien et si on agit pour la planète, et suggère des actions.

J.B. de Panafieu & El don Guillermo, éd. Gallimard jeunesse, coll. Giboulées, 48p., 2010. 4,05€

Les changements climatiques

Illustrée de nombreuses photos, cette encyclopédie très complète explore la thématique du climat : effet de serre, cycle du carbone, évolution, impacts humains, conséquences, adaptations et solutions... Une source d'informations pour enfants et ados dès 10 ans et leurs enseignants.

J. Woodward, éd. Gallimard jeunesse, coll. Les Yeux de la découverte, 72p., 2008. 14,20€

6 dossiers pour tout savoir sur le climat

Six dossiers, composés de textes courts illustrés de photos et schémas, apportent des informations synthétiques sur : le climat, ses variations, son évolution chez nous et dans le monde, les actions à entreprendre... Un 7e dossier propose des jeux didactiques. Une source d'informations claire destinée aux 5e et 6e primaires et à leurs enseignants, mais aussi utile à toute personne souhaitant sensibiliser un public à la question climatique.

Ed. AwAC, 80p., 2014. Téléch. sur www.awac.be > Médiathèque > Outils de vulgarisation

L'héritage d'Anna

Anna, 16 ans, vit aujourd'hui en Norvège, au milieu d'une nature préservée. Mais quand elle s'endort, elle devient Nova, sa propre arrière-petite-fille. Et découvre un monde où la plupart des espèces ont été éradiquées par la folie consumériste des hommes... Alertée par ces rêves étranges, Anna cherche le moyen d'influencer le présent. Une fable philosophique pleine d'optimisme pour aborder le changement climatique et la biodiversité menacée, sans être moralisatrice. Superbe roman d'ado, aussi pour adulte.

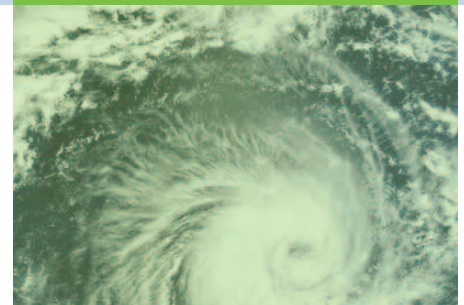
J. Gaarder, éd. Seuil, 224p., 2015. 14€



Page Climat

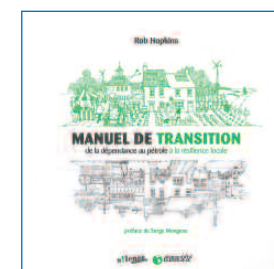
Vous trouverez plus d'outils, essentiellement téléchargeables (vidéos, dossiers pédagogiques etc.), ainsi qu'une proposition de démarche pédagogique pour les utiliser, sur la nouvelle page « climat » du site du Réseau IDée, complément en ligne de ce dossier.

www.reseau-idee/climat



souhaitant mettre en œuvre ce changement, sans attendre d'hypothétiques mesures politiques. Centré sur l'action et proposant des outils concrets, l'ouvrage se veut un véritable guide pratique de la transition pour, au sein de sa communauté, faire face au déclin des énergies fossiles. Du même auteur, **Ils changent le monde** (éd. Seuil, 2014) rapporte de nombreuses initiatives locales de transition réussies.

R. Hopkins, éd. Silence et écosociété, 216p., 2010. 20€



réflexion

Crime climatique, STOP ! L'appel de la société civile

350.org et Attac France ont rassemblé dans ce livre « coup-de-gueule » une vingtaine de courtes contributions d'icônes de la société civile mondiale, intellectuels et militants, de Naomi Klein à Vandana Shiva, en passant par Desmond Tutu. Ils y dénoncent le crime climatique en cours, pointent les responsabilités, mais aussi montrent que d'autres voies sont possibles. Un ouvrage engagé, militant, qui s'accompagne d'un appel international (ouvert à signatures sur <http://crimesclimatiquesstop.org>) invitant à laisser les énergies fossiles dans le sol.

Ed. du Seuil, coll. Anthropocène, 320 p., 2015. 15€.

Histoire et climat

Deux revues se sont récemment penchées sur le sujet. Le dossier des Cahiers de Sciences & Vie (N°151, janv. 2015) **Quand le climat écrit l'histoire**, aborde l'influence du climat sur les civilisations, et évoque celle de l'homme sur le climat. La même thématique fait l'objet du dossier **Le climat fait-il l'histoire ?** de Sciences Humaines (N°258, avril 2014) qui jette un regard sur le présent à la lumière du passé: comment

les sociétés du passé ont répondu aux crises, responsabilité et sentiment d'impuissance, retour du déterminisme...

En vente sur www.kiosquemag.com et www.scienceshumaines.com

Comment tout peut s'effondrer

Et si notre civilisation s'effondrait ? L'ouvrage propose une synthèse des données (physiques, économiques, sociales) les plus récentes sur la dégradation de notre biosphère et esquisse quelques perspectives d'avenir. Regarder en face ce qui advient, affronter sa peur et son sentiment d'impuissance... Et, averti, avancer pas à pas vers ce qui semble plus juste. Tel est le sentiment qui ressort de la lecture de cet ouvrage plutôt anxiogène et destiné à un public déjà un peu informé de la situation planétaire (mais pas trop angoissé), pour lui donner l'envie de s'impliquer dans des mouvements de transition.

P. Servigne & R. Stevens, 304 p., éd. Seuil, 2015. 19€

Manuel de transition

Passer d'une dépendance au pétrole à l'autonomie locale, c'est la transition proposée dans ce livre. Il s'adresse aux citoyens