

Dossiers pédagogiques

Le climat, c'est nous



Ce classeur pédagogique (9 à 14 ans) contient des fiches d'activités concrètes et diversifiées, structurées en quatre parties : qu'est-ce que le climat, en quoi l'homme l'influence-t-il, quelles conséquences sur la biodiversité et quels comportements responsables adopter ? Pour chacune de ces thématiques, une fiche « prof » fournit informations de base, méthodologie et prolongements, et une fiche « élève » lui permet de progresser de façon autonome dans l'activité. Les fiches modulables permettent de réaliser un projet qui peut s'étaler sur une année scolaire.

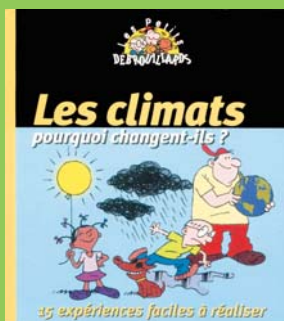
WWF Belgique, 144p., 3^e éd. 2008 (épuisé mais téléchargeable sur www.wwf.be > Agir > Avec les écoles). Réédition mise à jour prévue début 2009.

Le climat, ma planète... et moi !

Ce nouveau guide « clé sur porte » vise à aider les élèves de 8-11 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 € en librairie et gratuit sur demande pour les classes francophones, ou téléch. après inscription sur le site www.leclimatmaplaneteetmoi.fr

Les climats, pourquoi changent-ils ?



Ce petit livre explique aux 8-12 ans les phénomènes liés aux changements climatiques à l'aide de 15 expériences simples, et incite à réfléchir à leurs consé-

quences et aux solutions à adopter. Chaque expérience est décrite, illustrations à l'appui, le phénomène est expliqué et l'application concrète dans la nature est présentée.

Les Petits Débrouillards, éd. Albin Michel Jeunesse, 64p., 2004. 8,9€

TDC Energie et climat

Articles de fond et séquences pédagogiques (sciences, géo...) à utiliser plutôt en secondaire, pour aborder l'analyse et la modélisation du climat passé et actuel de la Terre, les conséquences et prévisions à long terme, les difficultés à établir des relations entre populations et ressources, un panorama des énergies d'hier et d'aujourd'hui.

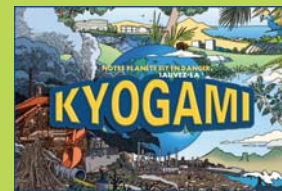
TDC N° 914 (15 avril 2006), éd. Scéren-CNDP, 54p. 4,3€ + port. Diff. : CRDP Nord-Pas de Calais : + 33 3 28 04 09 31, <http://crdp.ac-lille.fr/sceren/>

Le dossier thématique « climat » en ligne de la Fondation Nicolas Hulot propose textes, animations et fiches pédagogiques (6-18 ans) sur www.fnh.org > Information.

La Fondation polaire internationale propose en ligne des contes (5-8 ans), des animations multimédias, un dossier (10-14 ans) et des fiches pédagogiques (www.educapoles.org - 02 543 06 98).

Jeux

Kyogami



Jeu de plateau dans le style Monopoly, pour mieux comprendre le protocole de Kyoto tout en s'amusant. 2 à 6 joueurs tentent de développer leur activité industrielle tout en réduisant la pollution qu'elle engendre. Si ce jeu prend en compte les questions environnementales, il ne remet cependant pas en cause la croissance économique et n'aborde que trop peu les aspects sociaux. Il peut s'utiliser en divertissement pur (dès 10 ans) ou en support pédagogique (à partir de 14 ans).

M. Cruciani, éd. Winning Moves, 2006. 35€. Dans les bons magasins de jeux et en prêt au CRIE de Liège.

Autre jeu de plateau, « Changements climatiques » abordera ce thème sous l'angle des questions de solidarité internationale (dès 12 ans), et sera édité par Orcades fin 2008 (+ 33 (0)5 49 41 49 11 - www.orcades.org).

Une vérité qui dérange

Dans le fameux documentaire qui le met en scène (DVD Paramount, 2006) et le livre qu'il en a tiré (éd. de La Martinière, 336p., 2007. 25€), Al Gore dresse le tableau d'une planète sous les effets du réchauffement climatique et invite le monde à agir. « Le réchauffement du climat expliqué aux enfants » synthétise le film dans un vocabulaire adapté aux jeunes lecteurs (10-14 ans), et intéressera toute personne souhaitant une première approche simplifiée mais percutante de la problématique (Al Gore, éd. de La Martinière Jeunesse, 192p., 2008. 15€).

Côté pédagogique, un « Dossier d'accompagnement pour mener un débat et passer à l'action » offre des pistes pour accompagner le visionnement du documentaire et mobiliser jeunes (dès 12 ans) et adultes. (DGRNE : 0800 11 901, 2008. Gratuit. En ligne sur: <http://environnement.wallonie.be/publi/education/algore.pdf>).

De son côté, le WWF Suisse propose des **fiches enseignants et élèves** en ligne, avec des suggestions pour aborder le documentaire avec des élèves de 13-15 ans (www.wwf.ch > Soyez actifs > Formation et école > WWF Ecole > Matériel didactique).

« Une vérité qui dérange » est empruntable à la Médiathèque, tout comme d'autres médias sur le sujet. Citons p.ex. l'épisode de « C'est pas sorcier » sur l'effet de serre : « Attention planète fragile » (France 3, 2004).



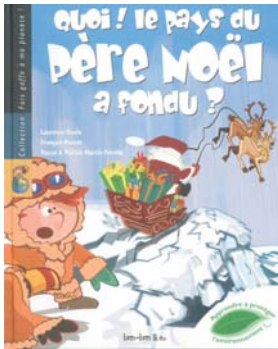
Jeunesse

Menace sur notre planète

Trois courtes fictions - sur la banquise, en forêt amazonienne et aux Maldives - sensibilisent les 4-8 ans, entre autres au réchauffement climatique et à ses conséquences pour les populations locales. Très courts textes, belles planches colorées, et quelques éco-gestes à faire chez soi. A lire avec un adulte, en réservant une place à l'expression et à la curiosité pour aller plus loin.

D. Grant, éd. Gallimard jeunesse, 56p., 2006. 14,9€

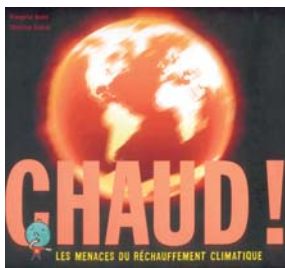
Quoi ! Le pays du Père Noël a fondu ?



Martin se retrouve au Pôle Nord où la fonte de la banquise menace le décollage du traîneau chargé de jouets du Père Noël. Il en reviendra sensibilisé à l'importance de ses comportements sur le réchauffement du climat. L'album se termine par quelques informations et un quiz. Pour les 6-8 ans.

L. Guala et al., éd. Tam-Tam & cie, 2007. 12,5€

Chaud !



Urbanisation, industries, fonte des glaciers, ouragans à répétition, inondations, faune en danger... notre planète est en alerte ! Un album à la mise en page simple et très lisible pour expli-

quer les changements climatiques aux enfants (8-12 ans).

F. Ancey et C. Causse, éd. Mango Jeunesse, 77p., 2007. 15€

Ca chauffe pour la Terre

Un bon album documentaire assez complet, pour les 9-12 ans, qui éclaire le thème des changements climatiques et des remèdes possibles à l'aide de questions-clés, de portraits d'enfants du monde, de petits jeux et de suggestions de petits gestes quotidiens. Il pose des questions parfois moins courantes, et met bien en valeur ce que chacun peut faire après avoir pointé « ce qui ne va pas/plus ». A utiliser à la maison ou en classe!

B. Goldman, éd. Hatier coll. En avant ma planète!, 64p., 2007. 9,9€.

Comment l'homme a compris que le climat se réchauffe

Si le principe de l'effet de serre est compris depuis le milieu du 19e siècle, il a fallu attendre près d'un siècle et demi pour constater le réchauffement climatique actuel et accepter son lien avec les activités humaines. Obstacle rencontré dès le départ par les scientifiques : le progrès industriel et la croissance économique. Ce petit ouvrage de synthèse, facile à lire, intéressera les étudiants (dès 12 ans) effectuant un travail sur le sujet, ou toute personne curieuse de l'histoire des sciences et de ses conflits avec les intérêts économiques.

J. Nouel-Rénier, éd. Gallimard Jeunesse, 48p., 2008. 7,5€.

Le réchauffement climatique

Ce petit ouvrage propose une approche originale du réchauffement climatique, par une analyse critique de la façon dont il est abordé dans les médias. Un bon complément pour le jeune (dès 14 ans) ou pour l'enseignant travaillant sur le sujet à l'aide de sources médiatiques.

E. Combres et F. Thinard, éd. Gallimard Jeunesse, coll. Les clés de l'info, 64p., 2007. 6,9€.

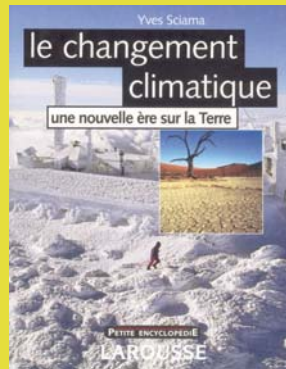
Retrouvez ces outils et d'autres

- sur www.reseau-idee.be/outils-pedagogiques (p.ex. thème : climat)

- en consultation au Réseau IDée (Bxl) sur RdV au 02 286 95 70

Pour s'informer

Le changement climatique



Le changement climatique, en six chapitres (l'effet de serre; prévoir le climat; quel climat demain ?; impacts sur l'homme; causes; relever le défi climatique), dans cet ouvrage efficace au format poche, illustré de cartes, photos et graphiques.

Y. Sciama, éd. Larousse coll. Petite encyclopédie, 128p., 2008. 10€.

Mentionnons aussi l'« Atlas du réchauffement climatique », rempli de cartes très parlantes (éd. Autrement, 88p., 2007. 15€).

L'odyssée du climat, limiter le réchauffement à 2°

Ce nouvel ouvrage, plutôt austère, met l'accent sur l'état des lieux historique et scientifique du changement climatique et sur les réponses politiques à cet enjeu majeur. Il questionne les solutions technologiques et survole les changements de comportement individuels.

G. Derive, éd. Terre vivante, 160p., 2008. 14€

Le changement climatique. Kit d'information et de sensibilisation

Ce livret clair et didactique explique les changements climatiques, ce que font les gouvernements, et que faire soi-même. Facilite la réalisation de conférences « clé en main » en secondaire ou avec des adultes.

Réseau Action Climat France (+33 1 48 58 83 92, www.rac-f.org), 62p. + CD-Rom, 2007. 10€

« Comment sauver le climat. Rejoignez la [R]évolution énergétique », petite brochure de synthèse tout public

Greenpeace, uniquement téléchargeable sur www.greenpeace.be >Campagnes >Climat >A vous d'agir

« Impacts des changements climatiques en Belgique » : effets sur la biodiversité, l'agriculture, la santé etc. d'ici 50 à 100 ans UCL/Greenpeace, 42p., 2004. Uniquement téléchargeable sur www.greenpeace.org >recherche sur le titre.

« Les voix des populations affectées par le changement climatique » : faits et témoignages issus de 9 pays

Les Amis de la Terre international, 38p., 2007. Gratuit. Diffusion: Amis de la Terre Belgique, 081 40 14 78. Téléchargeable sur : www.foei.org/fr/publications.

Sur le web...

Quelques outils internet visant à réduire et/ou compenser ses émissions de CO₂ :

www.iewonline.be/co2 : Avec « Devenez CO₂ équitable », Inter-Environnement Wallonie informe et recense un grand nombre de sites proposant des calculateurs de CO₂, des compensations d'émissions ou des conseils pratiques pour réduire ses émissions. A visiter !

www.compenco2.be : Fondé par des organisations de l'environnement et du développement, « CompenCO₂ » offre la possibilité de compenser ses émissions de CO₂ en donnant un dédommagement environnemental à des projets de développement durable dans les pays du Sud (surtout en Afrique).

www.leclimatentrenosmains.org : « Devenez Kyoto-compatible », le nouveau site de la RevueDurable (Suisse), propose un calculateur d'émissions, des actions efficaces, des lettres-types d'interpellation...