

Ressources documentaires pour des projets éducatifs en Poitou-Charentes :

Les changements climatiques : atténuer leurs effets et adapter ses comportements

Les ouvrages recensés dans ce dossier sont en majorité disponibles en prêt au centre de documentation du GRAINE Poitou-Charentes, 97 bis rue Cornet, Poitiers, où que vous soyez en région Poitou-Charentes. Ils sont signalés par des titres soulignés.

Des résumés plus détaillés et des sommaires de ces ouvrages sont disponibles sur le catalogue en ligne du centre de documentation du GRAINE Poitou-Charentes : <http://www.grainepc.org/Centre-de-documentation>

Table des matières

1. Documents de sensibilisation grand public.....	2
2. Pour parfaire ses connaissances.....	3
3. Documents pédagogiques et recueils d'activités pour les éducateurs.....	5
4. Supports d'animation ou d'activités avec des enfants :	8
documentaires jeunesse	8
5. Supports d'animation ou d'activités avec des enfants :	10
fiction jeunesse.....	10
6. Supports d'animation ou d'activités avec des enfants :	11
jeux.....	11



GRAINE Poitou-Charentes
97 bis rue Cornet
86000 POITIERS
05 49 01 64 42
www.grainepc.org



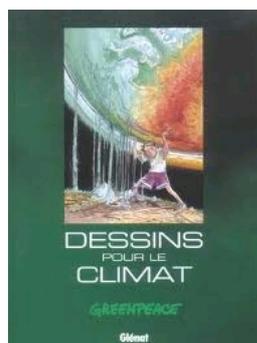
1. Documents de sensibilisation grand public

Climat et énergie : le défi pour la Terre. Livret découverte. Fondation pour la nature et l'homme, 2010. 20 p. [En ligne](#). Informations et chiffres clés permettant de comprendre les changements climatiques et les liens avec l'énergie.



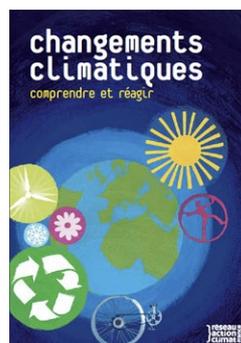
Le changement climatique et les enfants.

UNICEF, 2007. 24 p. [En ligne](#). Brochure de sensibilisation sur les conséquences des changements climatiques sur les enfants.



Dessins pour le climat. Greenpeace France. Glénat / Greenpeace France, 2005. 160 p. **Dès 12 ans**

BD. La problématique du réchauffement de la planète et autres perturbations climatiques vue par une centaine d'auteurs (scénaristes, dessinateurs, et chanteurs) réunis sous la bannière de Greenpeace.



Changements climatiques : comprendre et réagir. Réseau Action Climat, 2011. 48 p. [En ligne](#).

Guide pratique : le point sur les connaissances scientifiques en terme de climat, sur les réponses politiques et offre des pistes collectives et individuelles pour limiter notre impact sur le climat.

Alerte aux climats ([En ligne](#))

Exposition créée pour expliquer le changement climatique en cours, prendre conscience de son ampleur et de ses conséquences, réfléchir aux moyens de lutter contre ce phénomène. Elle présente l'effet de serre, les changements climatiques, les sources de production des gaz à effet de serre, les solutions politiques et technologiques afin de limiter leur production, les engagements de la France au niveau international, le rôle de chacun dans la limitation des émissions des gaz à effet de serre...

Tout public, à partir du collège
ADEME Poitou-Charentes

PANNEAUX / 15 affiches rigides et perforées 60x90 (prévoir des supports d'accrochage)

Les guides pratiques de l'ADEME

Le changement climatique

http://ecocitoyens.ademe.fr/sites/default/files/guide_ademe_changement_climatique.pdf

Petites réponses à de grandes questions sur la planète

http://www.mtaterre.fr/sites/default/files/files/Guide-ADEME-eco-jeune-12-3-1_6Mo.pdf

Changements climatiques : comprendre et réagir

Exposition proposée par le Réseau Action Climat en partenariat avec l'ADEME donnant des réponses claires pour mieux comprendre les causes et conséquences des changements climatiques (à l'appui des études scientifiques de références et les dernières actualités politiques)

Cibles : Grand public. 5 panneaux (120X80) bâches avec œillets sans support
http://www.mtaterre.fr/sites/default/files/files/affiches_RAC_BAT6.pdf



Naturalibus : Changements climatiques et enjeux énergétiques

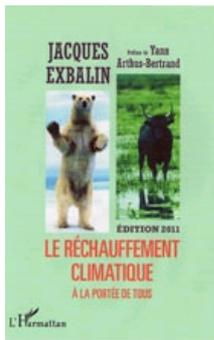
Exposition animée itinérante. <http://www.expos-naturalibus.com/>

La thématique a été organisée en trois sous parties cohérentes et pouvant être traitées séparément :

- compréhension des phénomènes : les connaissances scientifiques élémentaires nécessaires à la compréhension des changements climatiques;
- scénarios climatiques : qu'est-ce qu'un modèle ? comment peut-on établir des scénarios et dans quelle mesure sont-ils valables ?
- modes de vie : en quoi nos modes de vie participent-ils aux changements climatiques et quelles sont nos possibilités d'action ?

Contact : Centre de découverte d'Aubeterre (16), CPIE Estuaire Charentais (17), CPIE Gâtine Poitevine (79), CPIE Seuil du Poitou (86), CPIE Val de Gar-temps (86)

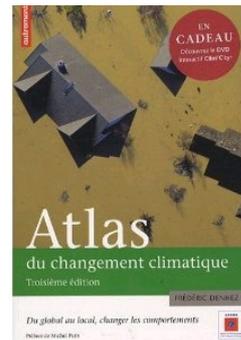
2. Pour parfaire ses connaissances



Le réchauffement climatique à la portée de tous.

EXBALIN Jacques. L'Harmattan, 2011. 384 p.

Livre écrit par un professeur des écoles sur les causes et conséquences du réchauffement climatique. Plusieurs chapitres sont consacrés à son impact en France, sur la faune, la flore, sans oublier la viticulture et le littoral.



Atlas du changement climatique : du global au local : changer les comportements.

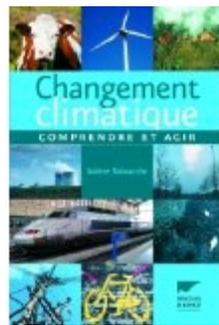
DENZEZ Frédérique et PETIT Michel (préf.). Ed. Autrement, 2009 (3^{ème} édition). 97 p. + 1 DVD.

Cartes, graphiques et illustrations + le DVD Clim'City pour relever de façon ludique les défis du changement climatique et du développement durable.

Changement climatique : comprendre et agir.

RABOURDIN, Sabine. Delachaux et Niestlé, 2008. 286 p.

Panorama des solutions pour limiter les effets du changement climatique. Les enjeux, les objectifs et les notions fondamentales sont fournies pour chaque secteur (énergie, déchets, transport, alimentation).



L'océan, le climat et nous : un équilibre fragile ?

BARD Edouard. Le Pommier, 2011. 192 p.

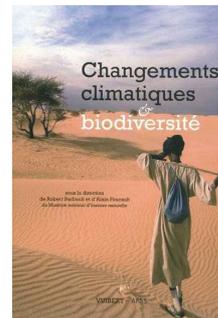
Beau livre scientifique sur l'importance de conserver l'équilibre du milieu marin. 110 photos, dont certaines spectaculaires, des diagrammes et des schémas pour rendre les dernières informations accessibles au plus grand nombre.



Climat : une planète et des hommes : quelle influence humaine sur le réchauffement climatique ?

ORSENNA Erik (préf.) et al. La Recherche Midi Editions, 2011. 333 p.

Ouvrage clair et dépassionné, par 26 chercheurs français, sur l'état des connaissances scientifiques, les mécanismes et les conséquences des activités humaines sur le changement climatique.



Changements climatiques et biodiversité.

BARBAULT Robert (dir) et FOUCAULT Alain (dir). Vuibert, 2010. 240 p.

Les résultats des travaux de 40 spécialistes et chercheurs présentés de façon claire pour le grand public.

Notre santé à l'épreuve du changement climatique.

Delachaux et Niestlé, 2007. 221 p. (Changer d'ère).

Essai sur les répercussions sur notre santé du réchauffement planétaire, tout en soulignant que les vrais déterminants de l'état de santé de l'humanité seront avant tout d'ordre démographique et socio-économique.



Le réchauffement climatique.

KANDEL Robert. PUF, 2010 (Que sais-je ? n°3650).

Pour comprendre en profondeur le phénomène, en offrant une présentation scientifique et claire de la situation actuelle, des différents facteurs, des évolutions envisageables et des incertitudes, sans négliger la dimension politique



Catastrophes climatiques, désastres sociaux.

ACOT, Pascal. PUF, 2006. 204 p. (La politique éclatée).

Essai. Un historien de l'écologie établit une double relation entre catastrophes écologiques et rapports sociaux. Ce livre a le mérite de rappeler la gravité des périls qui nous menacent et l'urgence des réformes à entreprendre.



Six degrés : Que va-t-il se passer ?

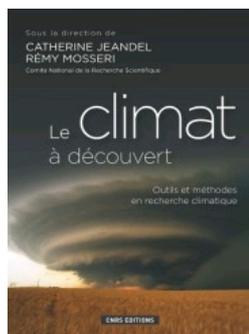
LYNAS Mark. Dunod, 2008. 285 p.

Degré par degré, l'auteur expose et analyse les situations induites par un réchauffement progressif du climat global.

Le climat à découvrir : outils et méthodes en recherche climatique.

JEANDEL Catherine (dir) et MOS-SERI Rémy (dir). CNRS Editions, 2011. 288 p.

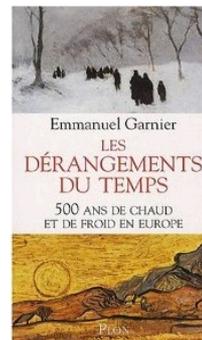
Ouvrage collectif de climatologues français qui répondent aux climato-sceptiques en expliquant leurs démarche, méthodes et outils.



Les dérangements du temps : 500 Ans de chaud et de froid en Europe.

GARNIER Emmanuel. Plon, 2010. 244 p.

Un recensement fouillé des conditions météorologiques qui ont régné depuis cinq siècles à nos latitudes, qui démonte bien des idées reçues.



La dictature du carbone. DENHEZ Frédéric. Fayard, 2011. 302 p.

Remise en cause par un ingénieur écologue de l'actuelle mise en avant de l'indicateur carbone qui vise à mesurer les émissions de CO2. L'auteur dénonce aussi le manque de sérieux des calculs de l'«empreinte écologique» du WWF, les pièges des «étiquettes vertes», la «compensation carbone»...



Querelles écologiques et choix politiques. Odile Jacob, 2011. 224 p.

Des personnalités particulièrement emblématiques de diverses thèses et polémiques écologiques (dont le changement climatique) s'affrontent et précisent leurs arguments, répondent sans détour aux objections de leurs adversaires, expriment leurs points d'accord et de désaccord.



Où trouver des données ?

Données mondiales

> [Site du GIEC](http://www.ipcc.ch) : <http://www.ipcc.ch>

> [La Web bibliothèque Climat du RAC](http://www.rac-f.org) : <http://www.rac-f.org>

Données européennes

> [Le site de l'agence européenne de l'environnement](http://www.eea.europa.eu/fr) : <http://www.eea.europa.eu/fr>

Données françaises

> [Observatoire des Effets du Réchauffement Climatique](http://www.onerc.org) : <http://www.onerc.org>

> [Le Réseau Action Climat – France](http://www.rac-f.org) : <http://www.rac-f.org>

Données régionales

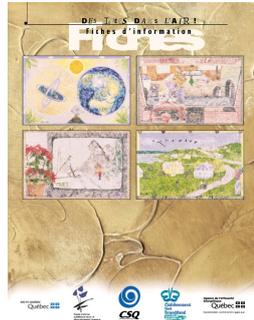
> [Agence Régionale d'évaluation Environnement et Climat](http://www.arecpc.com) : <http://www.arecpc.com>

> [Région Poitou-Charentes, Initiatives Climat](http://www.poitou-charentes.fr) : <http://www.poitou-charentes.fr>

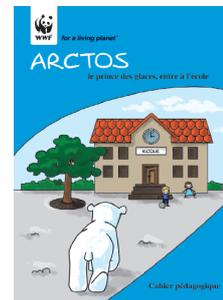
> [Étude prospective sur les impacts potentiels économiques et sociaux des changements climatiques sur le territoire de Poitou-Charentes](#), TEC, 2009. 36 p.

3. Documents pédagogiques et recueils d'activités pour les éducateurs

Des idées dans l'air. ERE Education, 2003. **Maternelle-collège.** En ligne sur <http://eav.csq.qc.net/dida/>
Approche à la fois artistique, éthique et scientifique sur les changements climatiques, leurs causes et leurs effets et les solutions à mettre en oeuvre.



Arctos, le prince des glaces, entre à l'école : cahier pédagogique. WWF Suisse, 2009. **4-8 ans.** **En ligne.**
Dossier pédagogique d'accompagnement d'un conte pour enfants sur l'Arctique. Informations pour l'enseignant et fiches d'activité pour les élèves.



Le climat, ma planète... et moi ! Un projet EDD. WILGENBUS, David, NATHALIE BOIS-MASSON, Alain CHOMAT. Le Pommier, 2008. 136 p. **8-11 ans.**
Guide à destination des enseignants de primaire (cycle 3) pour la mise en place de séances pluridisciplinaires autour du changement climatique.
D'autres ressources en ligne : <http://www.lamap.fr/climat>

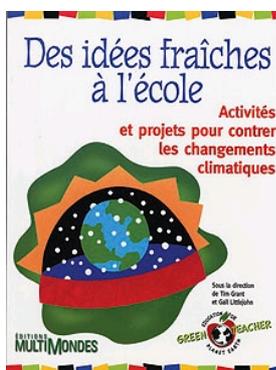


1 degré de + : la mallette pédagogique sur le changement climatique. Les Petits Débrouillards (France). Ed. Bioviva, 2003. **8-15 ans.**
Kit complet sur le changement climatique : concepts scientifiques pour comprendre, pistes pédagogiques pour agir, et points de vue actuels pour débattre.
Un jeu et des expériences à profusion.

Une vérité qui dérange : dossier d'accompagnement pour mener un débat et passer à l'action. Région Wallonne, 2007. 47 p. **Dès 15 ans.**
Dossier pédagogique d'exploitation du film d'Al Gore pour mobiliser jeunes et adultes autour des changements climatiques. Activités à mener avant et après la projection.
En ligne sur <http://environnement-wallonie.be>



Climattitude : un guide d'inspiration pour les enseignants. Rhônalpénergie environnement, 2005. 71 p. **Primaire-lycée.** En ligne sur <http://www.raee.org>
Recueil de conseils et d'idées d'enseignants de Suède, d'Angleterre et de France ayant participé à un programme européen sur le changement climatique : 22 exercices, outils, faits, sketches, jeux de rôle, activités, expositions et expériences.



Des idées fraîches à l'école : activités et projets pour contrer les changements climatiques. GRANT, Tim (Dir.) / LITTLEJOHN, Gail (Dir.). Editions MultiMondes / UNESCO, 2001. 75 p. **Primaire-lycée.** **En ligne.**
Informations de base, expériences simples et activités (âge précisé) pour comprendre les changements climatiques : les gaz à effet de serre (10-17 ans), les choix énergétiques (primaire), l'énergie solaire (12-17 ans), les transports durables (5-17 ans).

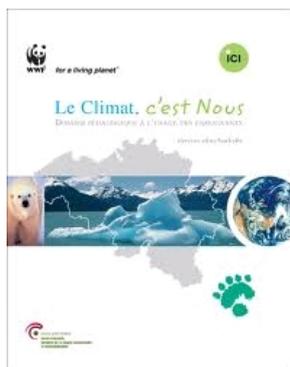


Kit pédagogique sur la lutte contre la désertification. UNESCO, 2003. **8-15 ans.**
Guide pour l'enseignant, études de cas, BD et affiche pour découvrir le phénomène de désertification et les actions possibles. Les conséquences sur la faune, la flore, les hommes, l'environnement, les sociétés. Et les solutions : pratiques agricoles durables, reboisement, énergies renouvelables, réhabilitation des connaissances traditionnelles.

Le climat, c'est nous : dossier pédagogique à l'usage des enseignants.

WWF Belgique, 2011. Classeur 144 p. 9-14 ans.

Série de fiches d'information et d'activités concrètes pour mobiliser les élèves dans une dynamique participative. Pour comprendre le changement climatique, mettre en évidence les interrelations entre le mode de vie de l'homme, le changement climatique et la biodiversité, et réduire son empreinte écologique.



Livrets pédagogiques de l'opération CarboSchools pour les enseignants du secondaire. Collège-lycée. En ligne sur [En ligne sur http://www.-carboeurope.org/](http://www.carboeurope.org/)

- Ce que l'on sait, ce que l'on ne sait pas et comment l'ont fait pour mieux comprendre le changement global. 2005.

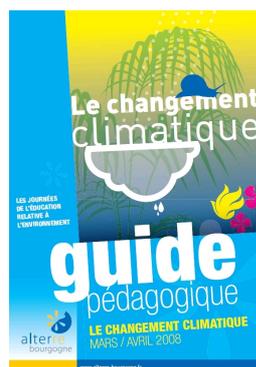
- Ce que nous avons appris, ce que nous ne savons toujours pas et ce que nous devons faire face aux changements climatiques. 2010.

- Changements globaux : de la recherche scientifique à la salle de classe. 2011.



La protection du climat et la politique climatique : matériel d'enseignement et d'information. WIEDERMAN, P. et al. Ministère fédéral allemand de l'Environnement, de la Protection de la Nature et de la Sécurité nucléaire, 2009. 109 p. 12-16 ans. [En ligne.](#)

Fichier d'activités abordant le climat d'une manière interdisciplinaire et traitant l'interdépendance entre les dimensions écologique, sociale, économique, spatiale et temporelle avec richesse. Adapté aux programmes scolaires allemands.



Le changement climatique : guide pédagogique. Alterre Bourgogne, 2008. 141 p.

En ligne : <http://www.alterre-bourgogne.fr/les-publications/guides-pedagogiques-v2/detail-guide-pedagogique/pub/le-changement-climatique.html>

Ressources et programmes pédagogiques en ligne :

Contes pédagogiques

<http://www.contespedagogiques.be> pour les versions interactives

<http://www.educapoles.org> pour les versions imprimables

Contes disponibles en ligne ou en version imprimable pour les 5-8 ans, les 8-10 ans, et les 10-12 ans, principalement sur le thème du réchauffement climatique. Une note pédagogique accompagne chaque conte et guide l'enseignant dans la démarche à mettre en place. Des jeux, bricolages et autres pistes permettent d'aller plus loin.

Le réchauffement planétaire en 5 questions. Le Web Pédagogique/Ademe, 2011.

Diaporama pour les enseignants.

En ligne : <http://www2.ademe.fr/servlet/doc?id=79905&view=standard>

Créez votre Climat'party !

Lien : <http://www.fondation-nature-homme.org/outils/pour-comprendre/avec-nos-jeux-pedagogiques/creez-votre-climatparty>

Ressources pour organiser des rencontres conviviales entre amis ou en famille, pour partager un état des lieux de la Planète et identifier ensemble des recommandations et actions à mettre en œuvre pour opérer une mutation.

Le portail "énergie et climat"

Lien : <http://environnement.laclass.com/-Dossier-energie->

Ressources, informations, jeux et liens sur les changements climatiques .

Le climat entre nos mains : Devenez Kyoto-compatible

Lien www.leclimatentrenosmains.org

Résumé « Le climat entre nos mains » est un site qui émane de LaRevueDurable. Il propose de réaliser un calcul d'émissions de gaz à effet de serre à comparer aux moyennes suisse ou française et à l'objectif de Kyoto. Il propose des conseils et adresses utiles pour aider les participants à s'engager à effectuer des actions efficaces pour réduire leurs émissions. Le site permet également d'échanger avec d'autres engagés et de peser sur les responsables publics et privés, notamment grâce à des lettres types à envoyer.

Tara Océans Juniors

Lien : www.tarajunior.org

Programme éducatif qui accompagne les enseignants dans la découverte et l'appropriation des thématiques abordées par l'expédition Tara..

Educapoles

Site éducatif de la l'International polar foundation. <http://www.educapoles.org/fr>

Dossiers pédagogiques pour les enseignants qui souhaitent traiter du climat, des pôles, de l'énergie ou encore de la biodiversité avec leurs classes. Plus particulièrement; ils visent les instituteurs de 5e et 6e primaire et les professeurs du secondaire de sciences et de géographie. **Fiches action, fiches théoriques, fiches d'activités, matériel de la classe zéro émission, BD la Migration des Ibanes...**

Mon climat et moi

<http://monclimatetmoi.ca/>

Site pour sensibiliser les jeunes aux impacts des changements climatiques sur leur santé. Des informations scientifiques regroupées autour des quatre grands éléments que sont **l'Eau, la Terre, l'Air et le Feu. Un ABC des changements climatiques, une Chronologie des changements climatiques...**

ClimAtscope

<http://eflum2.epfl.ch/climatscope/>

Programme éducatif de suivi environnemental qui s'adresse aux écoliers de 8 à 18 ans. Il se base sur un cahier pédagogique et la mise en place de stations de mesure météorologiques. Ce programme éducatif permet de mieux comprendre les changements climatiques en répondant aux questions telles que : pourquoi et comment mesure-t-on les précipitations, le vent, la température et les radiations solaires ? Quelles sont les relations entre température, altitude et végétation ?

M ta terre

Le dossier sur le changement climatique sur le site de l'Ademe dédié aux jeunes

<http://www.mtaterre.fr/le-changement-climatique.html>

ClimaTIC : le laboratoire climatique virtuel

<http://climatic.inforef.be/index.htm>

Ressources pour les enseignants de primaire et de secondaire : une médiathèque, un espace dédié aux expérimentations scientifiques, une station météo, des espaces spécifiques pour la simulation, la formation, la recherche de scénarios pédagogiques...

Quel climat pour demain ?

<http://climatdemain.ipsl.jussieu.fr/index.html>

Exposition en téléchargement conçue pour les collèves.

4. Supports d'animation ou d'activités avec des enfants : documentaires jeunesse

1, 2, 3, soleil : la Terre se réchauffe [version 8-11 ans]. THINARD Florence et BATAILLON Christophe (ill.). Gallimard jeunesse, 2010. 48 p. Documentaire pour comprendre la différence entre météo et climat, l'origine du réchauffement climatique et pour savoir comment agir en meilleure harmonie avec la nature.



1, 2, 3, soleil : la Terre se réchauffe [version 12-16 ans]. PANAFIEU Jean-Baptiste de. Gallimard jeunesse, 2010. 48 p.

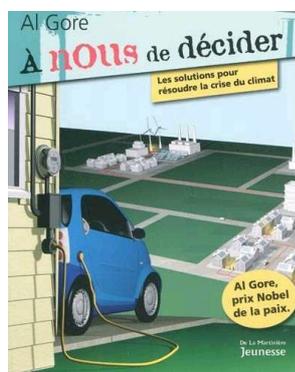
Un documentaire sur le réchauffement climatique et l'écologie. Il explique à qui ou à quoi le réchauffement est dû, pourquoi il se produit maintenant et quelles sont les actions pour lutter contre.



Le changement climatique expliqué à ma fille.

JANCOVICI Jean-Marc. Le Seuil, 2009. 84 p. 12-15 ans

L'auteur répond de façon claire aux questions de sa fille concernée par la compréhension des prochains combats que les générations présentes et futures devront mener pour préserver au mieux la planète.



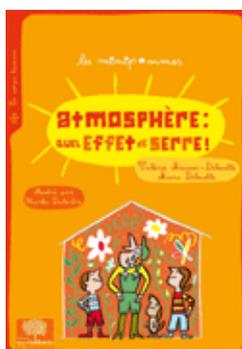
A nous de décider : les solutions pour résoudre la crise du climat.

AL GORE. De La Martinière jeunesse, 2010. 207 p. 13-18 ans.

Al Gore informe les jeunes sur les solutions disponibles pour résoudre la crise du climat, et les pousser à agir, à l'aide de photos, de nombreux schémas très clairs, et une vue globale des solutions et choix politiques.

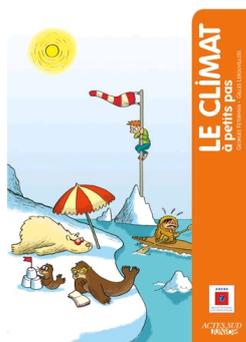
Atmosphère : quel effet de serre ! MASSON-DELMOTTE Valérie et DELMOTTE Marc. Le Pommier, 2009. 9-12 ans.

Les changements climatiques racontés sous la forme d'un petit roman, agrémenté d'illustrations et de quelques infos sous forme d'encadrés et d'un chapitre en fin d'ouvrage.



Comment l'homme a compris que le climat se réchauffe. NOUËL-RENIER Juliette. Ademe/Gallimard jeunesse, 2008. 50 p. 12-15 ans.

Récit de science sur les étapes de la recherche sur le climat terrestre, des premières hypothèses sur l'effet de serre jusqu'aux rapports du GIEC.



Le climat à petits pas. FETERMAN Georges. Ademe/Actes Sud, 2011. 72 p.

8-14 ans

Découverte de la météo et des phénomènes climatiques plus ou moins courants, des changements climatiques et des actions préventives possibles.



Le carbone: les Sorciers font leur bilan. Emission de « C'est pas sorcier », 2010.

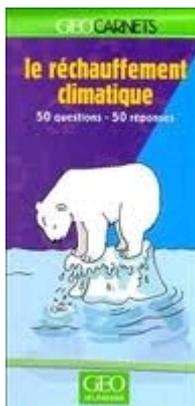
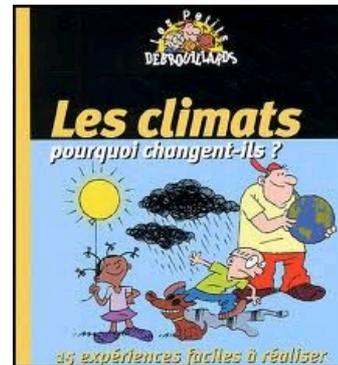
Emission sur le carbone, l'effet de serre et l'impact sur le climat. Fred et Jamy décryptent les multiples facettes du carbone et décident de faire leur bilan carbone.

Ca chauffe pour la Terre : changements climatiques et développement durable. GOLDMAN, Bruno. Hatier, 2007. 63 p. **Dès 9 ans**

A travers 12 questions-clés, des activités, témoignages d'enfants autour du monde sur leurs modes de vie, jeux, dico, présentation des dérèglements du climat et des solutions possibles.



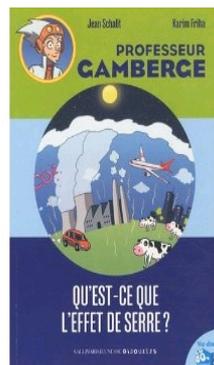
Les climats, pourquoi changent-ils ? Les Petits Débrouillards. Albin Michel Jeunesse, 2004. 64 p. **8-12 ans**
15 expériences simples pour comprendre les mécanismes du climat et les nombreux facteurs qui le régissent (inclinaison de la Terre, composition de son atmosphère, degré d'évaporation de l'eau qu'elle contient et qui la recouvre, vents, etc.).



Le réchauffement climatique : 50 questions - 50 réponses.

FARRINGTON, Karen et WOOLLATT, Sue. GEO Jeunesse, 2009. 26 p. **Dès 7 ans**

En quelques questions, des explications simples, du pourquoi, du rôle de l'homme, des conséquences et aussi de ce que l'on peut faire pour limiter sa consommation d'énergie ou recourir aux énergies alternatives.

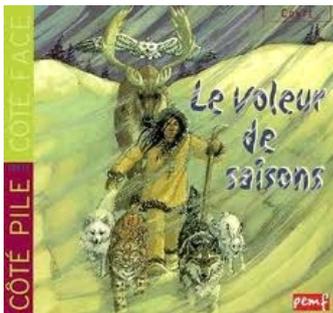


Professeur Gamberge : qu'est-ce que l'effet de serre ? SCHALIT, Jean et FRIHA, Karim. Gallimard Jeunesse, 2010. **Dès 7 ans**

Un savant fou explique en détails le mécanisme d'effet de serre et apprend également d'où viennent les gaz qui augmentent ce phénomène.

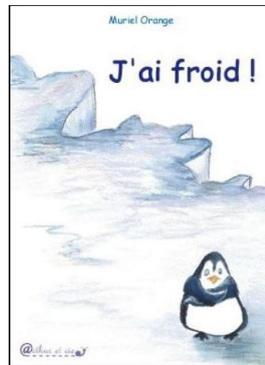
Questions de climat/le voleur de saisons. DIAZ, Marie. PEMF, 2004. 48 p. **7-12 ans**

Livre en 2 parties : un documentaire et un conte. Le documentaire montre l'évolution du climat depuis la préhistoire, les intempéries, les sécheresses, l'effet de serre. « Le voleur de saisons » est un conte amérindien qui raconte la quête d'un Indien pour apporter l'été dans son pays de froidure.

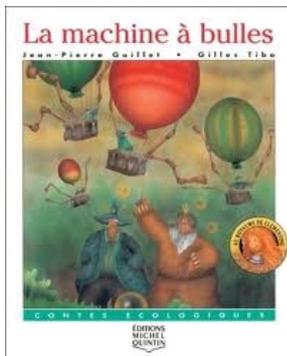
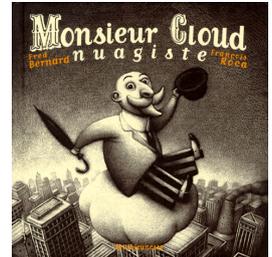


5. Supports d'animation ou d'activités avec des enfants : fictions jeunesse

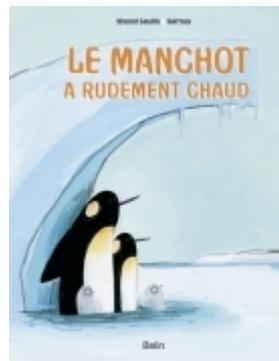
J'ai froid! ORANGE Muriel. Arthur et Cie, 2008. 24 p. **4-5 ans.**
Album illustré. Un pingouin fait tout ce qu'il faut pour aider au quotidien la terre à se réchauffer car il a froid. Jusqu'à ce qu'on explique que le réchauffement lui provoquera de tels désagréments qu'il pourrait mourir... Un fichier pédagogique de 16 fiches existe en complément.



Monsieur Cloud nuagiste. BERNARD, Fred / ROCA, François. Seuil Jeunesse, 1999. 35 p. **3-6 ans.**
Album illustré. Pour vendre plus de parapluies, Monsieur Cloud a construit une machine... Une histoire malicieuse pour introduire le thème du climat et de la science.



La machine à bulles. GUILLET, Jean-Pierre / TIBO, Gilles. Editions Michel Quintin, 1994. 31 p. **3-8 ans.**
Un conte illustré pour sensibiliser les enfants au problème de la pollution de l'air dues aux activités humaines. L'invention d'une machine à faire des bulles incroyables est certes agréable pour les enfants, mais elle se révèle désastreuse pour le climat.

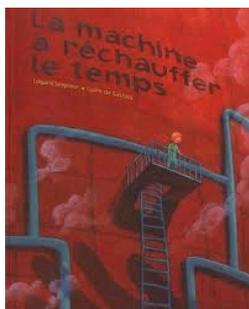
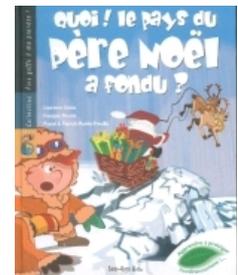


Le manchot a rudement chaud. GAUDIN, Vincent. Belin, 2009. 45 p. **4-7 ans.**
Conte illustré sur le réchauffement de la banquise. En Antarctique, un manchot a très chaud sur sa banquise et il essaie en vain de se rafraîchir.. En dépit des épreuves qu'il affronte, il reste malgré tout confiant : les humains qui, eux, "ne sont pas manchots", finiront bien par trouver le moyen de le tirer d'affaire ! L'auteur est professeur des écoles .

Le parasol géant : le réchauffement climatique. Tovagliari Sophie. Arthur et Cie, 2009. 16 p. + 1 cd-rom. **Dès 3 ans.**
En voyage au pays des glaces, Tidou le petit nuage sauve un ourson dérivant sur un morceau de banquise, apprend ce qu'est l'effet de serre et comment nous l'augmentons par nos activités. Découverte du phénomène inverse, l'effet parasol. (livre + jeux+ dessin animé sur le cd-rom).



Quoi ! Le pays du père Noël a fondu? GUALA Laurence, PONCET François. Tam-Tam et Cie, 2007. 48 p. **Dès 4 ans.**
BD où un enfant et son doudou se retrouvent au Pôle Nord où la fonte de la banquise menace le décollage du traîneau chargé de jouets du Père Noël. L'album se termine par quelques informations, sous forme de définition et d'un quizz sur la banquise et le changement climatique.



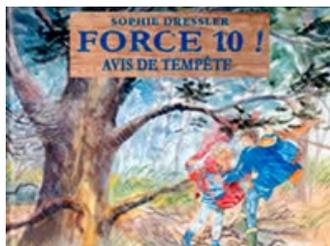
La machine à réchauffer le temps. SEIGNEUR, Edgard. Gautier-Languereau, 2002. [26] p. **5-8 ans.**
Album illustré. Les habitants d'un pays inventent une machine pour réchauffer le climat. Il n'y a plus qu'une saison : l'été. Mais la machine et le climat se dérèglent.



La Terre brûle ! COPPEE, Benoît. Office des publications officielles des Communautés européennes, 2005. 20 p. **6-10 ans.**
Histoire illustrée où un incendie est dû à une vague de chaleur provoquée par les changements climatiques dont sont responsables les hommes. Un pompier explique à un enfant les gaz à effet de serre et donne des idées pour agir (transport, économies, énergies renouvelables...).

Force 10 ! Avis de tempête.

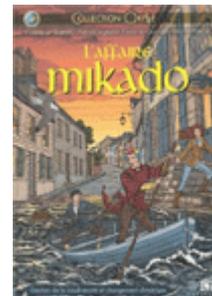
DRESSLER, Sophie. L'Ecole des Loisirs, 2003. 45 p. **7-10 ans**
Album illustré. Des enfants sont surpris par une tempête au bord de la mer... Le spectacle des arbres abattus par le vent les attriste mais leur grand-père les rassure : la vie reprendra le dessus ! Partie documentaire sur le climat.



L'affaire Mikado. LE QUERE CADY, Violette. INRA Editions, 2003. 40 p.

8-15 ans

BD de sensibilisation mêlant fiction et documentaire sur les effets (et non les causes) des changements climatiques sur les espèces végétales et animales, et sur les activités humaines. L'intrigue se passe en 2023, en Bretagne, dans une ville côtière menacée par la montée des eaux.



La migration des Ibanes. International Polar Foundation, 2005. 46 p. **9-14 ans**

BD racontant l'aventure de 2 enfants dans un futur proche, confrontés aux changements climatiques, à la déforestation, à la perte de biodiversité, etc. En fin d'ouvrage, des éléments théoriques complètent l'histoire. Un dossier pédagogique existe pour l'enseignant. [La BD existe en version interactive avec des liens vers de nombreuses ressources scientifiques et pédagogiques.](#)

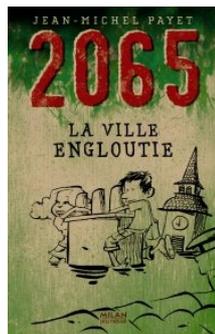


Les aventures de Léo et Léa. Tome 4 : Au secours ça fond ! CATEL, GRISSEAUX Véronique. Casterman, 2009. 34 p. **Dès 9 ans-collège**

BD où les héros partent en Antarctique pour constater la fonte des glaces et les perturbations climatiques. En fin de volume, six doubles pages thématiques et illustrées évoquent les questions touchant à l'avenir de la planète (biodiversité, développement durable...) avec un quiz.

2065. Tome 1: La ville engloutie. PAYET Jean-Michel. Milan jeunesse, 2010. **10-15 ans**

Roman au cours duquel un enfant de 13 ans voyage dans le futur... En 2065, la Terre comme il la connaissait a énormément changé, le climat n'est plus le même. Mais surtout, sa ville est désormais engloutie par l'océan.



Oceania. MONTARDRE Hélène. Ed. Rageot, 2007 à 2011.

Dès 12 ans

Série de 4 romans d'anticipation qui se passe dans un monde futur bouleversé par le réchauffement climatique et la montée des eaux.

1. [La prophétie des oiseaux](#)
2. [Horizon blanc](#)
3. [Sur les ailes du vent](#)
4. [Le murmure des étoiles](#)



6. Supports d'animation ou d'activités avec des enfants : jeux

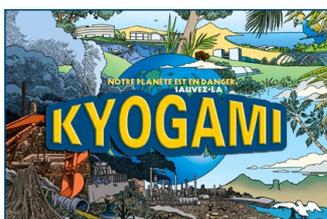


Planète : horizon 2050. Orcades, 2009. **Dès 12 ans**

1 boîte : 1 plateau de jeu + 50 cartes « énergie » + 10 cartes « événement climatique » + 83 pions + 1 dé à 10 faces + 4 marqueurs neutres + 1 marqueur « CO2 » + 4 feuilles de route + 1 livret de règles.

Jeu de plateau fondé sur les changements climatiques et la solidarité internationale. Jeu de société coopératif : les questions sont à résoudre ensemble. Les objectifs sont partager, échanger, débattre, argumenter, choisir et décider collectivement pour trouver un équilibre plus juste, solidaire et durable.

<http://www.comprendrepouragir.org/>



Kyogami. Winning moves France, 2006. **Dès 10 ans**

1 jeu : plateau + 184 cartes + 140 anneaux + 6 pions + 6 coupelles + 2 dés + 180 billets + livret 28 p.

Jeu de société, qui permettra aux petits et grands de se familiariser avec les mécanismes du protocole de Kyoto. Le protocole y est présenté sous une forme simplifiée et ludique. Chaque joueur devant s'enrichir individuellement, mais également organiser une survie collective, se trouve à la fois en compétition et en partenariat avec les autres. De bons moments en perspective mais une issue environnementale incertaine...

<http://www.kyogami.com/>