




# Développement Durable et Efficacité Energétique

## Ressources en ligne pour les enseignants

### 1. Développement durable

Nom	Adresse	Type de ressource	Commentaires
Espace eco-citoyens de l'ADEME 	<a href="http://www.ademe.fr/particuliers/">http://www.ademe.fr/particuliers/</a>	Informations et conseils classés par usages (mon habitation, mes loisirs, etc.)	Beaucoup d'informations bien structurées, bien rédigées. Cette page donne également accès aux guides de l'ADEME téléchargeables.
MtaTerre	<a href="http://www.mtaterre.fr/">http://www.mtaterre.fr/</a>	Ressource d'informations	Ce site créé par l'ADEME est tout spécialement dédié aux adolescents. Infos sur le développement durable, le changement climatique et ses conséquences, radio et TV, jeux, dossiers... Intéressera aussi les plus grands !
Enviscope	<a href="http://www.enviscope.com/">http://www.enviscope.com/</a>	Webzine sur l'environnement.	Actualités bien classées par rubriques. Certains articles uniquement accessibles sur abonnement.
Le développement durable, pourquoi ?	<a href="http://www.ledveloppementdurable.fr/energie/">http://www.ledveloppementdurable.fr/energie/</a>	Expositions à partir de photographies de Yann Arthus-Bertrand.	3 expos : Le développement durable, La Biodiversité, L'énergie. Des fiches pédagogiques sont accessibles pour compléter l'information très brève des posters.
Education Développement Durable	<a href="http://www.education-developpement-durable.fr/">http://www.education-developpement-durable.fr/</a>	Fiches thématiques (« appréhender le DD »), Conseils, ressources (« médiathèque »).	Grand nombre de fiches sur des sujets précis, mises en relation avec d'autres ressources du site : photos, vidéos, cartes

### 2. Energie en général – Définitions, notions de base, électricité

Nom	Adresse	Type de ressource	Commentaires
Ministère du développement durable	<a href="http://www.developpement-durable.gouv.fr/Energies-et-Climat-.html">http://www.developpement-durable.gouv.fr/Energies-et-Climat-.html</a>	Site officiel (gouvernement)	Voir notamment les liens de gauche énergies et changement climatique
Espace enseignants d'EDF	<a href="http://enseignants.edf.com/edf-fr-accueil/atelier-">http://enseignants.edf.com/edf-fr-accueil/atelier-</a>	Espaces interactifs, animations et fiches pédagogiques classés par niveau,	Information générale sur l'énergie et sur l'électricité en particulier. Il est nécessaire de s'inscrire pour pouvoir télécharger. Voir notamment




	<a href="http://enseignants/fo nds-documentaire-400.html">enseignants/fo nds-documentaire-400.html</a>	téléchargeables.	le « kit » : « L'énergie c'est quoi ? » (primaire)
Espace jeunes du CEA	<a href="http://www.ce a.fr/jeunes">http://www.ce a.fr/jeunes</a>	Animations, expériences, dossiers, etc. : médiathèque.	Nombreux et divers supports sur l'énergie, sur l'énergie nucléaire mais pas seulement. Animations de qualité et expériences intéressantes (vidéo + fiche à télécharger).


### 3. Efficacité énergétique et logement, énergies renouvelables

Nom	Adresse	Type de ressource	Commentaires
Energie Environnement  <small>QuickTime et un dé codeur PDF sont requis pour visionner cette image.</small>	<a href="http://energie-environnement.ch/">http://energie-environnement.ch/</a>	Outil interactif (visiter la maison) et dossiers pédagogiques (coin des écoles)	Très bon outil sur les bons gestes énergétiques. Les informations sont contextualisées dans différentes pièces de la maison. Attention toutefois à quelques spécificités nationales (Suisse).
Mon village au grand air	<a href="http://www.monvillageaugrandair.com/spip.php?">http://www.monvillageaugrandair.com/spip.php?</a>	Programme éducatif interactif. Vidéos, fiches résumé, fiches de travail, liens externes.	Principes du DD appliqués à la construction : matériaux, orientation, urbanisme. En plus des fiches et vidéos, un ingénieux carnet de bord permet de prendre des notes et de les illustrer.
Kyoto in the Home	<a href="http://www.kyotoinhome.info/FR/welcome.htm">http://www.kyotoinhome.info/FR/welcome.htm</a>	Informations + Fiches pédagogiques	Réalisées dans le cadre d'un projet européen, ces ressources sont accessible en plusieurs langues. Les informations sont claires et concises.
Les énergivores	<a href="http://www.energivores.tv/">http://www.energivores.tv/</a>	5 vidéos courtes	Petites vidéos sur la maîtrise de l'énergie édités par le Scéren-CRDP
Rubrique « Mon habitation » de l'espace eco-citoyens de l'ADEME	<a href="http://www.ecocitoyens.ademe.fr/mon-habitation">http://www.ecocitoyens.ademe.fr/mon-habitation</a>	Informations et conseils	Beaucoup d'informations bien structurées.
Observ'ER et Le journal des énergies renouvelables	<a href="http://www.energies-renouvelables.org/#">http://www.energies-renouvelables.org/#</a>	Fiche sur chaque énergie renouvelable + informations d'actualité et de fond sur les énergies renouvelables.	Pour des statistiques européennes le baromètre EurObserv'ER fait référence. Il est nécessaire de s'inscrire pour accéder aux articles (gratuit et immédiat après validation par email).
Les aVENTures de Moulinot	<a href="http://www.energie-eolienne.qc.ca/moulinot/moulinot.html">http://www.energie-eolienne.qc.ca/moulinot/moulinot.html</a>	Présentation interactive sur l'énergie éolienne	Moulinot nous guide page à page avec des explications et des exercices pour comprendre le fonctionnement d'une éolienne. Attention : fonctionne avec Internet



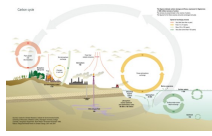
			Explorer uniquement.
Visite guidée (éolien)	<a href="http://www.heliostat3.de/e-learning/wind-energy/">http://www.heliostat3.de/e-learning/wind-energy/</a>	Fiches sur l'éolien	L'éolien de fond en comble avec le site de référence sur le sujet.
Outils solaires	<a href="http://www.outilsolaires.com/">http://www.outilsolaires.com/</a>	Informations, jeux et expériences	Le site présente les différents systèmes d'exploitation de l'énergie solaire. Dans « applications diverses », vous trouverez une rubrique « jeux et expériences ».

## 4. Réchauffement climatique

Nom	Adresse	Type de ressource	Commentaires
Livret découverte climat	<a href="http://www.fondation-nature-homme.org/extras/dossiers-pedagogiques/climat/index.php">http://www.fondation-nature-homme.org/extras/dossiers-pedagogiques/climat/index.php</a>	Brochure illustrée au format pdf.	Bonne introduction aux notions clés : climat, effet de serre, le cycle du carbone, etc. Par une référence : la Fondation Nicolas Hulot.
Quel climat pour demain ?	<a href="http://climatde demain.ipsl.jussieu.fr/index.html">http://climatde demain.ipsl.jussieu.fr/index.html</a>	Affiches	Téléchargez les fiches pédagogiques et les 11 panneaux de l'exposition conçue pour les collèges, médiathèques... en format A2.
Changement climatique, site du gouvernement	<a href="http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Energies-et-Climat-.html">http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Energies-et-Climat-.html</a>	Données et informations officielles.	Actualités, informations générales et questions politiques.
Le climat entre nos mains 	<a href="http://www.leclimatentre nous.org/">http://www.leclimatentre nous.org/</a>	Test interactif pour calculer son bilan carbone	Cet excellent outil permet de mesurer ses émissions de CO2 et de les comparer à celles de la moyenne nationale. Des conseils pour réduire les émissions sont disponibles, ainsi que la possibilité de faire partie d'un réseau social.
Manicore	<a href="http://www.manicore.com/">http://www.manicore.com/</a>	Informations scientifiques sur le réchauffement climatique et les énergies fossiles.	L'auteur, Jean-Marc Jancovici est une personnalité du secteur ; il livre ici ses connaissances dans un langage facile.




## 5. Organismes officiels et de référence

Nom	Adresse	Type de ressource	Commentaires
Grid Arendal 	<a href="http://www.grida.no">http://www.grida.no</a> (aller à la section « maps and graphics »)	Statistiques, cartes, graphiques	En anglais. Ce site de référence transforme des rapports obtus en schémas et graphiques lisibles et rangés par thématique ou région du globe.
ALE	<a href="http://www.a-le-lyon.org/">http://www.a-le-lyon.org/</a>	Agence Locale d'Énergie de Lyon	Votre ressource pour des informations énergie sur le Grand Lyon.
IERA	<a href="http://www.iera.fr/">http://www.iera.fr/</a>	Les Espaces Info Énergie de Rhône-Alpes	Toutes les autres structures ressource pour des informations énergie sur la région.

## 6. Projets pédagogiques autour de ces thématiques

Nom	Adresse	Type de ressource	Commentaires
Eduscol – Pratiques pédagogiques Ecole, Collège, Lycée	<a href="http://eduscol.education.fr/D0214/energie.htm">http://eduscol.education.fr/D0214/energie.htm</a>	Exemples de projets	Plus de 30 exemples brefs de projets énergie en établissement scolaire, classés par niveau (école, collège, lycée). Des idées pour monter votre propre projet!
Réussir avec l'énergie	<a href="http://www.educ-energie.ulg.ac.be/">http://www.educ-energie.ulg.ac.be/</a>	Conseils pour l'élaboration d'un projet énergie en classe.	Site vraiment pensé pour les enseignants... wallons! Les conseils généraux sont valables, certains outils présentés sont spécifiques au contexte belge.
Le climat, ma planète... et moi !	<a href="http://www.lamap.fr/climat">www.lamap.fr/climat</a>	Projet d'éducation au développement durable de « La main à la pâte ».	Projet pluridisciplinaire qui met en avant l'activité des élèves par le questionnement, l'étude documentaire, l'expérimentation et le débat.
Thémadoc (Scéren / CNDP-CRDP)	<a href="http://www.cndp.fr/themadoc/">http://www.cndp.fr/themadoc/</a>	Dossiers thématiques.	Quelques dossiers sur l'énergie (bois, énergies renouvelables)

## 7. Jeux en ligne

Nom	Adresse	Type de ressource	Commentaires
Clim'City 	<a href="http://climcity.cap-sciences.net/">http://climcity.cap-sciences.net/</a>	Jeu en ligne. 12 ans et +	Contient aussi un espace « exposition » avec des informations.
Ecoville le jeu	<a href="http://www.ecovillelejeu.com">http://www.ecovillelejeu.com</a>	Simulation de ville en ligne. 12 ans et +	Critères pris en compte dans le jeu : énergie, émissions de CO2,



			déchets. Le joueur doit agrandir la ville sans mettre en danger son développement durable.
Divers jeux 7-12 ans	<a href="http://www.infoenergie69.org/education/jouer-avec-l-energie-119/j-ai-entre-7-et-12-ans/">http://www.infoenergie69.org/education/jouer-avec-l-energie-119/j-ai-entre-7-et-12-ans/</a>	Liste de liens	Jeux sélectionnés par Hespul.
Divers jeux 12 ans et +	<a href="http://www.infoenergie69.org/education/jouer-avec-l-energie-119/j-ai-12-ans-ou-plus/">http://www.infoenergie69.org/education/jouer-avec-l-energie-119/j-ai-12-ans-ou-plus/</a>	Liste de liens	Jeux sélectionnés par Hespul
Energuy	<a href="http://www.energie.gouv.qc.ca/energie/energuy/game/">http://www.energie.gouv.qc.ca/energie/energuy/game/</a>	Jeu en ligne. 12 ans et +	2 minutes pour faire faire des économies au personnage ! Drôle, très bon graphisme.