

## EDUCATION A L'ENERGIE EN CYCLE 3

### RESSOURCES ET OUTILS PEDAGOGIQUES

Tous les documents cités ci-dessous figurent dans la base de données mutualisée de GRAINE LR :

[http://www.grainelr.org/biblio/opac\\_css/index.php?css=vert&lvl=index](http://www.grainelr.org/biblio/opac_css/index.php?css=vert&lvl=index)

Contact : Véronique DELATTRE  
Tél : 04 67 06 01 13  
Mail : [veronique.delattre@grainelr.org](mailto:veronique.delattre@grainelr.org)

## I / DOCUMENTS ADULTES

### 1.1 LIVRES

- SALOMON Thierry, JEDICZKA MARC, MERIGNAC Yves, *Manifeste négaWatt : réussir la transition énergétique*, Actes Sud, 2011, 368 p.
- ADEME, *Comportement de 10 bâtiments BBC dans les conditions climatiques 2030 et 2050 en Languedoc-Roussillon*, 57 p. (Données et références)
- ADEME, *Energie et climat : chiffres clés*, 2012, 120 p.
- ADEME, *L'ABCédaire : « effet de serre », « les économies d'énergie au quotidien*, ADEME éd., 2004,
- ADEME, *Suivre et évaluer l'adaptation au changement climatique dans les territoires : éléments méthodologiques tirés de l'expérience internationale*, 2012, 53 p.
- AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE, *La maison économe : à nous d'agir !*, 19 p.
- ALBERT Lionel, *L'éco-citoyen : pour aider sa planète contre le réchauffement climatique*, Ed. Albert, 2009, 47 p.
- BARRE Bertrand, *Atlas des énergies : quels choix pour quels développements ?*, Ed. Autrement, 2007, 79 p.
- *Changement climatique au XXe siècle en Languedoc-Roussillon*, ADEME, 2011, 56 p. (Données et références)
- PINCE Robert, *Les énergies renouvelables*, Ed. Plume de Carotte, 2008, 47 p. (Et si on vivait autrement ?)

- Réseau Action Climat-France, *Des gaz à effet de serre dans mon appartement*, 2011  
[http://grainelr.org/biblio/opac\\_css/index.php?lvl=notice\\_display&id=8103](http://grainelr.org/biblio/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=8103)
- SOLIER Boris, TROTIGNON Raphaël, *Comprendre les enjeux énergétiques : l'énergie à quel prix ? Assurer la sécurité énergétique. Relever le défi climatique*, Pearson Education, 2010, 112 p.
- VERNIER Jacques, *Les énergies renouvelables*, PUF, 2009, 127 p. (Que sais-je ?)
- VU Brigitte, *Choisir une énergie renouvelable adaptée à sa maison*, Eyrolles, 2007, 94 p.

## I.2 PERIODIQUES

---

- Réseau IDée, « Y'a de l'énergie dans l'ErE » in *Symbioses*, n° 65, Hiver 2004-2005, p. 7-27  
<http://www.symbioses.be/consulter/65/>
- « Education à l'énergie » in *La Lettre de l'IFREE*, n° 25, 2007  
[http://grainelr.org/biblio/opac\\_css/index.php?lvl=bulletin\\_display&id=775](http://grainelr.org/biblio/opac_css/index.php?lvl=bulletin_display&id=775)
- GASSIEN William, « Education à l'énergie : réduisons notre consommation ! » in *Journal de l'Animation*, n° 124, Martin Media, 2011

## I.3 DVDS - DVDROMS - CDROMS - VIDEOS EN LIGNE

---

- *Ainsi fond, fond, fond... la petite planète*, Cumulo-Nimbus (CDrom)
- E-GRAINE, *Le développement durable et moi : les énergies & les déchets*, E-Graine, 2009 (DVDrom)
- *Le défi pour la Terre : faisons vite, chaque geste compte !*, Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme, 13 min 50 (DVD)
- *Objectif terre propre*, France 3 éd., 1h 45 (C'est pas sorcier) (DVD)
- *Attention planète fragile !*, France 3 éditions, 2004 (DVD)
- *Déchets radioactifs et citoyenneté*, GRAINE Poitou-Charentes, 2005 (CDrom)
- GIRERD Jacques-Rémy, *Ma petite planète chérie*, Folimages, tome 2 (DVD)
- Les EnergivOres, web-série d'éducation à l'énergie  
<http://www.energivores.tv/>
- EDF, *Une journée responsable avec Arthur : kit pédagogique pour les collectivités locales*, 2012 (CDrom)

## I.4 JEUX

---

- *La famille Gaspitro : économisons l'énergie en famille*, Ademe Ile-de-France

## I.5 EXPOSITIONS

---

- ADEME LR, *Les énergies renouvelables*, 2007, 6 panneaux
- *Le développement durable : les énergies*, Fondation GoodPlanet, 2008, 20 panneaux

## II / DOCUMENTS JEUNESSE

---

- ADEME, *En route vers 2050 ! Comment bougerons-nous dans le futur ?*, Ademe éd., 2009, 18 p.
- CIVISME ET DÉMOCRATIE, *L'énergie moteur de nos sociétés*, Cldem, 15 p.  
<http://www2.ademe.fr/servlet/KBaseShow?sort=-1&cid=96&m=3&catid=24803>
- COMMISSION EUROPEENNE, *La petite rue de Fleur*, Office des publications officielles des Communautés européennes, 2009, 20 p.
- DIAZ Marie, *Question de climat - Le voleur de saisons*, PEMF, 2004, 21-27 p. (Côté pile côté face)
- ESPINOSA Victor-Hugo, *Marie, pourquoi tu tousses ?*, Ed. de l'Aube, 2009, 130 p.
- GERMANANQUE Marc, GOLDMAN Bruno, *L'énergie c'est de la dynamite !*, Hatier jeunesse, 2008, 63 p. (En avant ma planète)
- GOLDMAN Bruno, *Ça chauffe pour la Terre : changement climatique et développement durable*, Hatier, 2007
- GREEN Jen, *Pourquoi je dois... économiser l'énergie*, Gamma, 2003, 32 p.
- INFO ÉNERGIE, *Un geste : une économie : économie d'eau, de chauffage, d'électricité*
- KENT, *A l'eau la Terre ! : sauvons Tuvalu, le pays qui disparaît*, ADEME, 2005, [12 p.]
- MICHEL François, *L'énergie à petits pas*, Acte Sud Junior, 2010, 77 p.
- LE QUÉRÉ Violette, LEGRAND Patrick, LE GUYADER Hervé, *L'affaire Mikado*, éd. INRA, 2003, 40 p. (Collection Okisé)
- NOUEL-RENIER Juliette, *Comment l'homme a compris que le climat se réchauffe*, Gallimard jeunesse, 2008, 45 p., (La connaissance est une aventure, 4)
- RAMADE-MASSON Isabelle, *L'énergie*, Milan jeunesse, 2005, 31 p. (Agir pour ma planète)
- RIMKA, CHOPLIN Christine, CHOPLIN Laurent, *Solix : une enquête sur les énergies renouvelables*, Energies Solaires Développement, 1999, 47 p.

## III / OUTILS PEDAGOGIQUES

---

- 1, 2, 3... énergies !, Ariena, 2005, 21 p. (Les cahiers d'Ariena - Nature & environnement à l'école num.9)  
[http://www.ariena.org/modules.php?name=Ressource&op=ficheOutil&id\\_outil=98](http://www.ariena.org/modules.php?name=Ressource&op=ficheOutil&id_outil=98)
- ADEME, *Enseigner le développement durable : catalogue de nos outils pédagogiques*, 2012  
<http://www2.ademe.fr/servlet/KBaseShow?sort=-1&cid=96&m=3&catid=24803#theme1>
- ADERA, Catalogue d'animations sur les thèmes de l'énergie, le changement climatique et l'écohabitat, pour les cycles 3, collèges, lycées, téléchargeable sur <http://www.adera.asso.fr/>
- ALBERTUCCIO Valérie, *L'énergie ? Je maîtrise ! 5 animations sur le thème de l'énergie*, Equipes populaires, 2006
- ALE LYON, GRAND LYON, Hespul, *Energie & climat*, Grand Lyon, 2012, 50 p. (Livret ressources)  
<http://www.grandlyon.com/Education-au-developpement-durable.4532.0.html>
- APIEU Territoires de <Montpellier, GEFOSAT, *Ressort : les énergies en débat*
- CECCALDI Agnès, *Le développement durable*, Nathan, 2005, 64 p.

- CENTRE D'INFORMATION SUR L'ÉNERGIE ET L'ENVIRONNEMENT, *Découvrons l'énergie dans la ville*, 2001, 11 p. + un guide enseignant)
- CIVISME ET DEMOCRATIE, *L'énergie moteur de nos sociétés*, CIDEM, 15 p. (Repères pour éduquer)
- *Des idées fraîches à l'école*, éd. Multimondes, 2001, 75 p.
- Energie solaire Développement, *L'expérience ôte le doute*, éd. Association Energie Solaire Développement, 2003, 6 fascicules
- FOURNIAL Nadine, HERREMEAN Serge, HENRY Bernard, *Energies, développement durable : sciences et technologie*, CE-CM, Hachette éducation, 2010, 96 p.
- GRAINE Languedoc-Roussillon, *L'énergie et sa maîtrise*, CDDP de l'Hérault, 2004, 165 p., (Collection Education à l'environnement, 4)
- JANVROT Guy, JOUENNE Béatrice, LUZEIRO Nathalie, *Apprendre à voir l'énergie autrement : ateliers pédagogiques pour les enfants de 8 à 12 ans*, WWF France, 45 p.  
<http://www.wwf.fr/s-informer/nos-missions/education-a-l-environnement>
- KEUNINGS Roxane, LESCEU Fabrice, VAN GIJSEL Leen, LACROIX Benoît, *Le cahier de l'énergie : je découvre les enjeux de l'énergie, j'agis pour ma planète*, 2008, 82 p.  
<http://www.bruxellesenvironnement.be/Templates/Ecoles/informer.aspx?id=86&langtype=2060&detail=tab3>
- *L'énergie et sa maîtrise*, GRAINE LR, 2004, 165 p.
- *La boîte à outils d'Activ Learning*
- Les Petits Débrouillards, *Un degré de plus*, 2006
- MEYBECK Jean-Benoît, *Les énergies renouvelables au bout des doigts : livret pédagogique*, ASSEM STJ
- Planète Science, *Ecol'Energie : des pistes pour l'éducation au développement durable*, Planète Science Méditerranée, 184 p.
- PARC NATUREL REGIONAL DU VERCORS, *Energies renouvelables et économies d'énergie : cahier pédagogique*, 51 p.  
[http://parc-du-vercors.fr/fr\\_FR/la-connaissance-1110/les-outils-pedagogiques-2598/cahier-pedagogique-energie-2604.html](http://parc-du-vercors.fr/fr_FR/la-connaissance-1110/les-outils-pedagogiques-2598/cahier-pedagogique-energie-2604.html)
- Réseau ECORCE, *La boîte à bâtir : malle pédagogique sur l'écoconstruction*, 2011
- RIGAUT Dominique, *Énergie et environnement : guide pratique pour un enseignement dans les classes du cycle III*, CRDP de l'académie de Grenoble, CDDP de l'académie de Savoie, 1999, 198 p. (collection Ecole)
- WILGENBUS David, *Ma maison, ma planète... et moi ! Un projet pluridisciplinaire pour l'école primaire (cycle 3)*, Le Pommier, 2010, 135 p.  
<http://www.fondation-lamap.org/fr/ecohabitat/enseignants>

## IV / SITES INTERNET

---

Site du Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie  
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Energie-Air-et-Climat-.html>

Espaces info énergie  
[www.infoenergie.org](http://www.infoenergie.org)

Site pédagogique de l'ADEME

<http://www2.ademe.fr/servlet/KBaseShow?sort=-1&cid=96&m=3&catid=24803>

Les énergivores  
Programmes courts d'éducation à la maîtrise de l'énergie  
[www.energivores.tv](http://www.energivores.tv)

M ta Terre  
<http://www.mtaterre.fr>

Comment aborder l'énergie en cycle 3 ?  
<http://pedagogie.ac-toulouse.fr/lotec/Sciences/SPIP/spip.php?article43>

Site de la fondation Nature et Découverte  
[http://www.fnh.org/francais/doc/en\\_ligne/energie](http://www.fnh.org/francais/doc/en_ligne/energie)

La famille Kiagi : dessins animés  
- Economies d'énergie  
<http://www.youtube.com/watch?v=4DoLuHI84Nk>  
- l'électroménager  
<http://www.youtube.com/watch?v=A6aBKVVGPWw&feature=related>  
- La climatisation naturelle  
<http://www.youtube.com/watch?v=mQ6-1i6BFEw&feature=relmfu>  
-L'éclairage  
<http://www.youtube.com/watch?v=UAUT0VoDi2E&feature=related>

Vinz et Lou  
Electricité à toi de jouer !  
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=espacejeunesse>

Fondation GoodPlanet  
<http://www.ledeveloppementdurable.fr/energie/>

Site d'Alterre Bourgogne  
[http://www.alterre-bourgogne.org/arkotheque/client/alterre\\_bourgogne/ressources/detail\\_ressource.php?ref=525&titre=l-energie](http://www.alterre-bourgogne.org/arkotheque/client/alterre_bourgogne/ressources/detail_ressource.php?ref=525&titre=l-energie)

Site de CLER (Réseau pour la transition énergétique)  
<http://www.cler.org/info/>

Site éducatif de l'international Polar Foundation  
[http://www.educapoles.org/fr/education\\_material/](http://www.educapoles.org/fr/education_material/)

Site pédagogique suisse sur énergie, économies d'énergie  
<http://www.energie-environnement.ch/maison/coin-des-ecoles>

Site le web pédagogique  
<http://lewebpedagogique.com/blog/category/education-au-developpement-durable/ressources-pedagogiques/par-themle/energies/>

Site suisse sur énergie, destiné aux enseignants  
[http://www.explorateurs-energie.com/explo\\_ens/doc.php](http://www.explorateurs-energie.com/explo_ens/doc.php)

Portail de la consommation  
[http://www.conso.net/page/bases.2\\_videos.2\\_autres\\_videos.4\\_economie\\_d\\_energie./Item-itm\\_ccc\\_admin\\_20090127093522\\_093522\\_Economiednergie.tx](http://www.conso.net/page/bases.2_videos.2_autres_videos.4_economie_d_energie./Item-itm_ccc_admin_20090127093522_093522_Economiednergie.tx)

Site de GDF-Suez à destination des scolaires  
<http://www.japprends-lenergie.fr/ressources/primaire>

Site d'EDF à destination des scolaires  
[http://www.edf.com/html/ecole\\_energie](http://www.edf.com/html/ecole_energie)

Site de Total à destination des scolaires

<http://www.planete-energies.com>

Site de la direction générale de l'énergie et des transports de la Commission européenne :  
Vidéos sur les économies d'énergie

[http://ec.europa.eu/clima/sites/campaign/resources/article\\_7360\\_fr.htm](http://ec.europa.eu/clima/sites/campaign/resources/article_7360_fr.htm)

<http://ec.europa.eu/clima/sites/campaign/superheroes/fr.mp4>

Site de l'ARENE Ile-de-France

[http://www.arenaidf.org/fr/Maitrise\\_de\\_la\\_demande\\_delectricite-88.html](http://www.arenaidf.org/fr/Maitrise_de_la_demande_delectricite-88.html)

Site de « La main à la pâte »

<http://www.lamap.fr/climat>

Site pédagogique de Romande Energie

[http://www.explorateurs-energie.com/explo\\_ens/doc.php](http://www.explorateurs-energie.com/explo_ens/doc.php)

Site du Réseau Action Climat France

<http://www.rac-f.org/>

Site de Terra Project, destiné aux enseignants et élèves

<http://www.education-developpement-durable.fr>

<http://www.education-developpement-durable-primaire.fr>

Site de la communauté francophone éducative

<http://lewebpedagogique.com/a-propos-edd/>

Site du pôle national de compétences Education au développement durable

<http://crdp.ac-amiens.fr/edd>

Site de l'Institut français des formateurs risque majeurs et protection de l'environnement

<http://www.iffor-me.fr/accueil>

Site des itinéraires de citoyennetés : portail de ressources pédagogiques

<http://itinerairesdecitoyennete.org/index.php?page=content&site=30>

Site de GDF-Suez sur énergie à destination des scolaires

<http://www.japprends-lenergie.fr/ressources/primaire>

## V / VISITES PEDAGOGIQUES

---

En Languedoc-Roussillon, un certain nombre de lieux proposent des visites éducatives en rapport avec l'énergie. Ils sont recensés dans Env'Vadrouille, répertoire de sites éco-pédagogiques :

<http://grainelr.org/ressources-pedagogiques/visites-educatives.html>

