

Mars 2017

REFERENCES DOCUMENTAIRES

Les énergies



La Case

Centre de documentation,
d'animation et de formation
sur la solidarité internationale
et le développement durable



Une sélection d'ouvrages, dossiers pédagogiques, jeux et vidéos autour
des énergies et le développement durable
Disponibles au prêt au centre de documentation de La Case

Consultez aussi le dossier documentaire en ligne « Les énergies »
<http://www.lacase.org/spip.php?article199>

SOMMAIRE

Ouvrages jeunesse.....	3
Ouvrages jeunesse.....	4
Vidéos.....	7
Expositions.....	7
Articles.....	8
Documents électroniques et multimédia.....	9
Jeux.....	10
Dossier pédagogiques.....	12

**Vous pouvez consulter tous bibliographies et sitographies en ligne sur le site internet
de La Case**

<http://www.lacase.org/spip.php?rubrique235>

La Case
1 rue Jean Bullant
95400 Villiers le Bel
Tél. 01 39 92 57 32
www.lacase.org
documentation@lacase.org

La Case est membre du **Ritimo** (réseau des centres de documentation et d'information sur la solidarité internationale et le développement durable) du **ReVOdoc** (réseau des bibliothèques et centres de documentation du Val d'Oise), du **CerVO** (Collectif d'éducation contre le racisme du Val d'Oise) et de la Ligue de l'enseignement du Val d'Oise.

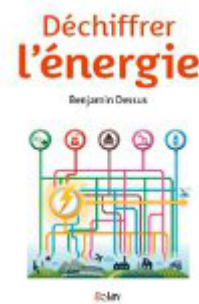


OUVRAGES JEUNESSE

Déchiffrer l'énergie [texte imprimé]

DESSUS, Benjamin - PARIS : BELIN, 2014, 384 P.

En raison de ses impacts géopolitiques et économiques, l'énergie est au centre des débats sur l'avenir de l'humanité. Avec cette synthèse riche et unique, B. Dessus fait le pari de rendre accessibles aux citoyens les questions complexes qui sous-tendent la nécessaire transition énergétique. A l'inverse de l'approche habituelle par l'offre d'énergie, il invite à une démarche ascendante : pour une société donnée, on part des besoins en services énergétiques pour remonter aux ressources en énergie, et de là, aux filières de transformation et à leurs impacts environnementaux. L'auteur questionne ensuite les coûts (y compris cachés) de l'énergie et les prix facturés, en incluant l'incidence des économies d'énergie. Un historique des scénarios prospectifs mondiaux et français sur les trente dernières années montre comment le concept de transition énergétique a fini par s'imposer. En conclusion, le dynamisme de la société civile contraste avec un "diagnostic (...) chaque jour plus clair et plus sombre" joint à "l'impuissance assumée des pouvoirs publics" ! Pourrons-nous éviter le pire ?



Changeons d'énergies : transition, mode d'emploi [texte imprimé]

ASSOCIATION NEGAWATT SALOMON, Thierry ; JEDLICZKA, Marc - ARLES : ACTES SUD, 2013, 90 P.

Ce guide propose de changer de modèle énergétique pour aller vers une société plus équilibrée. Il propose de mettre en oeuvre au quotidien des solutions novatrices en rupture avec les filières encore dominantes : pétrole, gaz, charbon et nucléaire.



La révolution énergétique, une chance pour sortir de la crise [texte imprimé]

BAUPIN, Denis - PARIS : LES PETITS MATINS, 2013, 157 P.

La société est en crise depuis le premier choc pétrolier de 1973. Dès cet instant, une cause majeure de vulnérabilité du modèle de développement occidental est mise en évidence : un système énergivore reposant sur des ressources en quantité limitée et poussant à toujours plus de production et de consommation, malgré la croissance démographique. La crise n'est donc pas conjoncturelle, mais structurelle. La profonde mutation de la société nécessaire pour sortir de la crise constitue une formidable opportunité de révolution énergétique, informationnelle et même civilisationnelle, comme l'humanité en a connu plusieurs.





Manuel de transition : de la dépendance au pétrole à la résilience locale [texte imprimé]

HOPKINS, Rob MONGEAU, Serge - MONTREAL (CANADA) : ECOSOCIETE, 2011/05, 212 P.



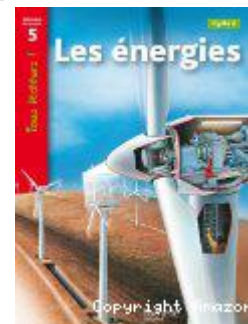
La fin du pétrole bon marché (le "pic pétrolier") et les changements climatiques générateurs de catastrophes figurent parmi les risques majeurs du XXIème siècle. Dès le premier choc pétrolier, des Anglo-saxons ont élaboré le concept de "permaculture". Fondée sur les principes de l'écologie, cette philosophie "pour travailler avec la nature, au lieu de lutter contre elle", vise à nous assurer un avenir viable. Professeur de permaculture à Kinsale, en Irlande, Rob Hopkins a étendu ce concept à tout ce qui fait la vie d'une petite communauté dans un contexte de "descente énergétique". L'objectif est de la rendre "résiliente", c'est-à-dire capable de résister aux coups durs, en assurant à tous le minimum vital. La solution : agir localement, à l'échelle de son quartier, de sa ville, en éveillant la lucidité mais aussi la solidarité et la créativité avec la joie de vivre. La ville de Totnes, en Angleterre, a été la première à se voir attribuer le label de "Ville en transition". Il en existe à présent plusieurs centaines dans le monde. Ce manuel propose des actions concrètes, significatives, à la portée de tous. En France, où le mouvement peine à se construire, cette dynamique pourrait converger avec les initiatives engagées par divers mouvements alternatifs.

OUVRAGES JEUNESSE

Les énergies [texte imprimé]

MCALLAN, Kate - VANVES : HACHETTE EDUCATION, 2010, 32 P.

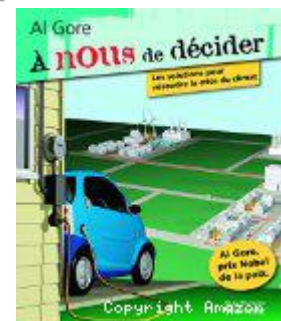
Un album documentaire qui apporte des informations sur les différentes sources d'énergie (soleil, énergie humaine, feu et chaleur, charbon et pétrole), les manières de les utiliser (moteurs de voiture, électricité, énergies éolienne, hydraulique, solaire, des déchets et nucléaire), leur consommation et les gestes qui préservent la planète.



A nous de décider : les solutions pour résoudre la crise du climat [texte imprimé]

GORE, Al - PARIS : LA MARTINIERE JEUNESSE, 2010, 207 P.

Avec un discours adapté à la jeunesse, l'auteur dresse un état des lieux et propose un programme destiné à résoudre la crise climatique mondiale. Il invite à changer les modèles énergétiques et modes de consommation, à faire évoluer les infrastructures et à gérer autrement les ressources de la nature. Il plaide pour une action et une communication mondiales.

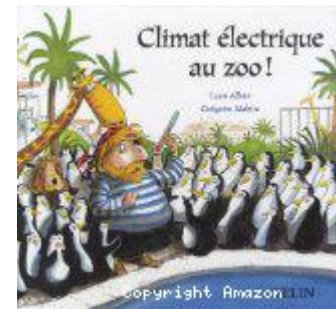




Climat électrique au zoo [texte imprimé]

ALBAN, Luan MABIRE, Grégoire - PARIS : BELIN, 2009, 48 P.

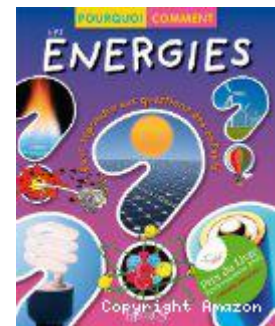
Georges le pirate se retrouve responsable d'un zoo laissé à l'abandon. Afin de faire face à une coupure d'électricité qui menace la survie de bon nombre d'animaux, il met en oeuvre des trésors d'ingéniosité pour que les bêtes produisent elles-mêmes leur énergie.



Les énergies [texte imprimé]

BEAUMONT, Emilie LEPETIT, Emmanuelle - PARIS : FLEURUS, 2009, 125 P.

Dans ce livre le thème des énergies est traité dans son ensemble avec des questions-réponses: des énergies anciennes, sources, en passant par leur utilisation et les perspectives pour demain.



Le grand livre pour sauver la planète [texte imprimé]

BEGUE, Brigitte THOMAZEAU, Anne-Marie - VOISINS LE BRETONNEUX : RUE DU MONDE, 2009, 121 P.

Notre planète est le trésor commun de toute l'humanité. Pourtant, aujourd'hui, nous l'avons souillée, nous avons détruit des écosystèmes et le réchauffement climatique nous menace. Après avoir fait un état des lieux exhaustif et sans concession, les auteurs nous indiquent des initiatives positives, des gestes à faire au quotidien. Comment vivre autrement dès aujourd'hui pour garantir un développement durable et solidaire.



J'éteins la lumière : pour économiser l'énergie [texte imprimé]

GOMBERT, Jean-René DREIDEMY, Joëlle - SAINT PIERRE DES CORPS : ELAN VERT, 2009, 21 P.

Un album ludique qui aborde le gaspillage et les solutions pour économiser l'énergie afin d'inciter les enfants à agir au quotidien pour sauvegarder l'environnement, les sensibiliser aux problèmes écologiques et les rendre écocitoyens.



L'énergie c'est de la dynamite ! [texte imprimé]

GERMANANGUE, Marc GOLDMAN, Bruno - PARIS : HATIER, 2008, 63 P.

Cet ouvrage fait le tour d'horizon sur l'énergie : pétrole, gaz, électricité... Quelles sont les différentes sources d'énergie ? Comment l'homme a-t-il appris à les

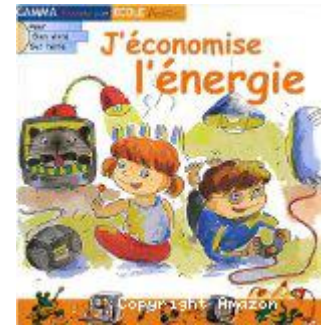




maîtriser ? Et pourquoi parle-t-on autant des énergies renouvelables ?

J'économise l'énergie [texte imprimé]

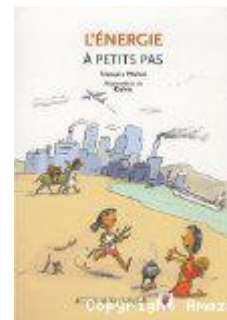
NEVEU, Denise MAYOROVA, Larissa - PARIS : GAMMA JEUNESSE, 2008, 37 P.



A l'aide de situations quotidiennes, cet album aborde les problématiques de l'énergie : définitions, les différents types d'énergie, leur utilisation et la solidarité internationale.

L'énergie à petits pas [texte imprimé]

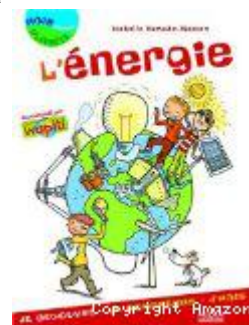
MICHEL, François ROBIN - PARIS : ACTES SUD JUNIOR, 2007, 79 P.



Pour nous éclairer, pour cuire nos aliments, pour faire fonctionner notre corps, les moteurs et les ordinateurs, pour fabriquer de simples objets ou des appareils compliqués, il faut de l'énergie. Ce livre en explique les sources - le soleil, l'eau, le pétrole, l'atome, les plantes, le charbon ou le vent, en détaille les différentes formes et montre l'originalité de l'électricité, une énergie facile à transporter. L'énergie est aussi une richesse inégalement répartie et consommée; certaines énergies sont renouvelables, d'autres non et leur exploitation excessive peut nuire à l'environnement, à la vie sur Terre. Pour demain, saurons-nous préserver notre planète et ses ressources.

L'énergie [texte imprimé]

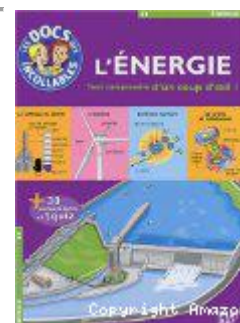
RAMADE-MASSON, Isabelle - TOULOUSE : MILAN, 2005, 32 P.



Ce petit livre traite de l'extraction, du transport et de la transformation du gaz ou du pétrole. Des différentes techniques utilisées pour produire de l'énergie, et de leurs incidences sur l'équilibre de la planète.

L'énergie [texte imprimé]

- PARIS : PLAY BAC, 2004, 22 P.



Ce livre fait un tour d'horizon sur les énergies: grandes dates, différentes formes, sources, effet de serre, et les énergies futures.



La maison des [néga] watts : le guide maison de l'énergie chez soi [texte imprimé]

SALOMON, Thierry BEDEL, Stéphane - MENS : TERRE VIVANTE, 2000/01, 156 P.

L'utilisation plus rationnelle de nos ressources énergétiques fait partie intégrante de notre développement. Il s'agit d'un guide pratique pour construire, rénover ou mieux équiper son logement en faisant des économies d'énergie. Il aborde les matériaux, le chauffage, la ventilation, l'éclairage, les appareils économes... Pour contribuer, en éliminant tout gaspillage, à l'émergence de solutions énergétiques moins polluantes.

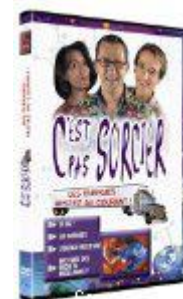


VIDEOS

C'est pas sorcier : les énergies, restez au courant [vidéo]

GONNER, Bernard - PARIS : FRANCE TELEVISION DISTRIBUTION, 2007, 1 DVD, 105 mn.

Ce DVD propose d'explorer en détail trois types d'énergies qui sont très utilisées en France : le gaz, l'hydroélectricité et le nucléaire. À l'heure où la tension internationale sur le pétrole devient de plus en plus forte et où se pose de façon cruciale le problème du réchauffement climatique, il devient vital de comprendre les enjeux énergétiques du futur. Si le solaire ou l'éolien sont de bonnes solutions d'un point de vue économique, ils ne sont pas encore utilisés à échelle industrielle. L'énergie nucléaire de son côté présente en apparence l'avantage de ne pas produire de gaz à effet de serre... L'inconvénient c'est qu'elle produit des déchets radioactifs difficiles à éliminer.



C'est pas sorcier : Attention planète fragile [vidéo]

BAUDONNIERE, Luc CHAYE, Christophe ; SUBRA MOREAU, Lorraine - PARIS : FRANCE TELEVISION DISTRIBUTION, 2004, 105 mn.

Compilation des quatre émissions. L'eau, de la source au robinet : des sources jusqu'à nos robinets en passant par les stations d'épuration, Fred et Jamy suivent le chemin de l'eau. L'eau en danger : Nitrates, pesticides, phosphates... quelles menaces pèsent sur notre eau potable ? Les Sorciers partent mener l'enquête en Bretagne. L'effet de serre : coup de changement sur la planète ! Quel est ce phénomène qui fait fondre les glaciers et monter le niveau des mers ? Les nouvelles énergies : la planète carbure au vert : entre éoliennes, énergie solaire et piles à combustible, Fred, Jamy et Sabine présentent les énergies de demain.

EXPOSITIONS



A contre-courants, une énergie citoyenne et solidaire [exposition]

CENTRE D'INFORMATION ET D'ANIMATION POUR LA SOLIDARITE ET LA CITOYENNETE INTERNATIONALES (CITIM) - CAEN : CENTRE D'INFORMATION ET D'ANIMATION POUR LA SOLIDARITE ET LA CITOYENNETE INTERNATIONALES (CITIM), 2015/05, 10 panneaux 60x80 cm avec œilletons.

Destinée principalement aux lycéens (classes de seconde) mais aussi au grand public, l'exposition est centrée sur l'urgence de la transition énergétique : pourquoi et comment en est-on arrivé là ? Comment en sortir ? A travers des textes concis, l'objectif est d'inviter chacun à créer son chemin de pensée dans le dédale des informations concernant l'énergie. A contre-courants, notre tâche, et celle des jeunes en particulier, est en effet de faire de l'énergie un bien commun, au service de la planète et de tous ses habitants, du Nord comme du Sud.

<http://www.citim.asso.fr/spip.php?article658>



Infographie: Le nucléaire ne sauvera pas le climat [exposition]

RESEAU SORTIR DU NUCLEAIRE - LYON : RESEAU SORTIR DU NUCLEAIRE, 2015, 7 panneaux

Cette infographie démontre point par point pourquoi le nucléaire n'est pas la solution pour lutter contre le changement climatique: parce qu'il est marginal et en déclin, trop cher, inadapté à un climat dégradé, et bien sûr dangereux. Elle prouve, à l'aide de l'exemple de l'Allemagne, que l'arrêt du nucléaire compensé par les économies d'énergie et les énergies renouvelables contribuent à avoir un climat protégé.

<http://sortirdunucleaire.org/infographie-climat>



L'Energie : Quels choix pour demain ? [exposition]

GOODPLANET - PARIS : FONDATION GOODPLANET, 2009, 20 panneaux

Les magnifiques photos de Yann Arthus Bernard sont accompagnées de courts textes. L'expo est conçue pour amorcer débat et réflexion, sans prise de position préliminaire.

ARTICLES

Eolien : des bâtons dans les pales [article]

RAVIGNAN, Antoine de - In : ALTERNATIVES ECONOMIQUES, mai 2016 (01/05/2016), N° 357, P. 57-59

En 2020, la France n'atteindra pas son objectif de production éolienne malgré la compétitivité de la filière, à cause de freins politiques et administratifs : la concurrence du programme nucléaire qui est pourtant de plus en plus onéreux, des règles d'implantations très dures, des délais très longs (qui ont tendance à se rallonger) pour obtenir les autorisations et le raccordement au réseau (si l'on compare avec les délais en Allemagne).



Nucléaire : faut-il que ça pète pour qu'on l'arrête ? [article]

BERNARD, Michel - In : SILENCE, mars 2016 (01/03/2016), N° 443, P. 4-12

Dans les ministères français, on étudie les scénarios d'accidents nucléaires et on multiplie les plans pour les gérer mais imaginons qu'un accident majeur commence un soir à minuit sur le site de traitement des déchets de la Hague dans la Manche, nous serions dans l'impossibilité de nous protéger du nuage radioactif. Une catastrophe nucléaire sur le territoire français est-elle nécessaire pour que le gouvernement accepte de sortir du nucléaire ?

Transition bas carbone : l'argent est là [article]

GRANDJEAN, Alain MARTIN, Mireille - In : ALTERNATIVES ECONOMIQUES, novembre 2016 (01/11/2016), N° 362, P. 60-61

En France, nous avons les moyens de financer la transition énergétique qui ne coûte pas plus que la politique énergétique actuelle avec le financement des énergies fossiles. De toute façon, les impacts d'un réchauffement climatique de plus de deux degrés auront un coût très élevé. La clé du problème est le rôle de l'Etat qui doit supporter le fort endettement passé et aux flux d'investissements privés qui se dirigent trop peu vers l'économie bas carbone qui offre des rendements moins élevés que d'autres placements. A l'Etat de renverser cette tendance en favorisant les placements verts par rapport aux placements spéculatifs.

Energies renouvelables, un virage à prendre [article]

- In : SILENCE, septembre 2015 (01/09/2015), N° 437, P. 4-13

Remplacer une énergie par une autre ne change rien au fait que nous sommes en train d'épuiser la planète à grande vitesse. Si nous voulons avoir une démarche écologique, il faut avoir une consommation compatible avec la vitesse de renouvellement de nos ressources. Est-ce que l'arrivée massive des énergies renouvelables pourra nous aider dans ce sens ?

DOCUMENTS ELECTRONIQUES ET MULTIMEDIA

Climat et énergie [document électronique] GREENPEACE FRANCE - PARIS : GREENPEACE FRANCE, S.D.,

Dossier qui fait un tour d'horizon sur les liens entre les dérèglements climatiques et l'énergie. Il aborde les différents types d'énergies, la révolution énergétique, les négociations internationales sur le climat, l'efficacité énergétique, etc. Il identifie les activités humaines (modes de vie, façons de produire et consommer) comme causes de l'accroissement des températures. Actualisé régulièrement, ce dossier propose 6 entrées : Problèmes, Solutions, Ce que nous faisons ?, Fiches thématiques, Actualités, Études et documents. Il s'inscrit dans la campagne "Climat Énergie" de Greenpeace.
<http://www.greenpeace.org/france/fr/campagnes/energie-et-climat/>



Les énergies et les déchets [document multimédia]

E-GRAINE - TRAPPES : E-GRAINE, 2009, 1 CD-Rom

Cette mallette fait suite à la première sur l'eau, l'air, le sol. Elle contient des documents éducatifs, des fiches pédagogiques, des jeux et un petit feuillet humoristique "Les aventures de Julien et son lapin", qui doivent permettre de comprendre, en s'amusant, ce qu'il faut faire et ne pas faire en matière d'éco-citoyenneté. La diversité des termes employés et des thèmes développés doit faciliter de manière ludique chez les enfants l'appropriation des situations de la vie quotidienne. Les séries "Le développement durable et moi" ainsi que "Les énergies et les déchets" les sensibilisent aux thématiques du développement, leur en fait comprendre les concepts, les fait réfléchir sur l'impact de leur quotidien et agir directement sur leur mode de vie.

Une vérité qui dérange : CD-Rom interactif [document multimédia]

UNITED INTERNATIONAL PICTURES (UIP) - FRANCE : PARAMOUNT CLASSICS, 2006,

Ce CD-Rom permet d'utiliser le film du même nom pour que chaque jeune puisse argumenter sur le sujet du réchauffement climatique. Il permet de réaliser un carnet de notes personnel afin de produire un script, un clip, une première de journal... à partir du film et de trois séries d'informations sur les causes (population, combustibles fossiles, déforestation), les effets (l'arctique, réchauffement des mers, recul des glaciers, faune et flore, agriculture, humains) et les solutions (énergies nouvelles, gouvernement, niveau individuel).

JEUX

Itinéraire bis : le jeu pour faire baisser son empreinte écologique [jeu]

- GOURNAY SUR MARNE : ELKA, 2013, Jeu de cartes (2-6 joueurs)

Le hasard, en début de partie, va désigner chaque joueur en tant que consophage, éco-sceptique, éco-sensible, éco-débrouille, locavore ou minimaliste. A partir de là, chacun va tout faire pour obtenir en fin de partie l'empreinte écologique la plus basse possible. En 114 questions instructives, souvent étonnantes, tout le monde apprend sur les différents aspects et enjeux du développement durable, de la transition énergétique et sur l'impact concret de tels ou tels choix du quotidien. Changement climatique, biodiversité, commerce équitable, consommation responsable, ressources, déchets, transports, santé environnementale... tous les grands sujets sont abordés et il y en a pour tous, quel que soit son niveau de sensibilisation. Jeu de réflexion, de stratégie avec des moments où la coopération est aussi de mise.

http://www.elkaeditions.fr/attachment.php?id_attachment=3

Eco conso ! [jeu]

VALOREMIS - PARIS : VALORÉMIS, 2009, Jeu de discussion coopératif (à partir de 4 joueurs)

Le principe du jeu est basé sur l'échange, la compréhension et la connaissance de bonnes pratiques pour devenir un "consommateur responsable". Différents sujets du quotidien sont ainsi abordés au cours de la





partie : consommation d'eau, économie d'énergie, impact de la télévision et de la publicité sur les jeunes... Chaque joueur/équipe donne à son tour son avis sur une question ou résout une énigme. Au final, chaque équipe doit apporter sa contribution à la constitution du puzzle "Terre".

Planete... horizon 2050 [jeu]

MARCEAU, Olivier ORCADES - POITIERS : ORGANISATION POUR LA RECHERCHE, LA COMMUNICATION ET L'ACTION EN FAVEUR D'UN DEVELOPPEMENT SOLIDAIRE ENTRE LE NORD ET LE SUD (ORCADES), 2008, Jeu de simulation.

Dans ce jeu les joueurs forment une seule équipe. Le défi est de maintenir la population de la planète en vie en utilisant une certaine quantité d'énergie fossile. On pourra donc réer des richesses, fabriquer une éolienne, ou bien planter une forêt etc... Mais il faut savoir que chaque fois que de l'énergie est dépensée du CO2 est produit. Au final, les joueurs ont perdu si une population ou un groupement de possède plus de richesse.

Neoeco : le jeu de la nouvelle économie [jeu]

LE CHATELIER, Renaud DOAN, Lâm - ANGERS : EDICONSO, 2006, Jeu de plateau (2-4 joueurs)

Chaque joueur est un chef d'entreprise et, pour être le plus « performant » possible, il doit prendre en considération les impacts sociaux et écologiques de son activité. Ainsi, le respect de l'humain et de l'environnement, l'investissement dans les énergies renouvelables, la gestion des déchets...sont des éléments incontournables pour devenir une entreprise responsable. Le jeu s'articule autour de 6 secteurs : l'eau, les rejets, l'énergie, la production, la communication et le social.

Enix [jeu]

KOGL, Stefan RUDIN, Andreas ; SSES - ZURICH (SUISSE) : MURMEL, 2004, Jeu (2 à 6 joueurs)

Les joueurs collectent des cartes action sur lesquelles sont illustrées les formes d'énergies renouvelables : l'énergie solaire, l'énergie de l'eau, la chaleur tellurique, l'énergie des vagues et des marées, l'énergie du vent et la biomasse. Pour gagner il faut réunir une carte de chaque énergie.

Raconte-moi Solix [jeu]

- SAINT FULGENT DES ORMES : ID SOLAIRES, 2004/11, Jeu d'éveil (2-6 joueurs)

Apprendre de manière ludique l'intérêt du biogaz ou ce qu'est un panneau photovoltaïque, tel est l'objectif de ce jeu d'éducation citoyenne sur le thème des énergies renouvelables, novateur et amusant. Mélange de jeu de l'oie et de questions-réponses, ce jeu permet de découvrir qu'il est possible de prendre position et d'adopter des comportements en faveur d'un développement durable.



DOSSIER PEDAGOGIQUES

A contre-courants, une énergie citoyenne et solidaire [dossier pédagogique]

CENTRE D'INFORMATION ET D'ANIMATION POUR LA SOLIDARITE ET LA CITOYENNETE INTERNATIONALES (CITIM) - CAEN : CENTRE D'INFORMATION ET D'ANIMATION POUR LA SOLIDARITE ET LA CITOYENNETE INTERNATIONALES (CITIM), 2016/09, 70 P.

Destiné à enrichir l'exposition, le dossier d'accompagnement est structuré autour de quatre idées-forces, articulées avec les panneaux :

- L'énergie, enjeu économique : l'impasse du modèle actuel (panneaux 1 et 2)
- L'énergie, source de dangers, d'inégalités et d'injustices (panneaux 3 et 4)
- Changer de modèle : des alternatives existent ! (panneaux 5, 6 et 7)
- S'engager dans la transition énergétique : une démarche citoyenne (panneaux 8, 9 et 10).

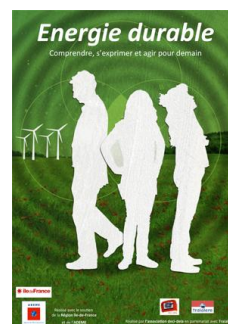
<http://www.citim.asso.fr/spip.php?article658>

Energie durable [dossier pédagogique]

DECI DELA TRALALERE - NANTES : AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE (ADEME) PAYS DE LA LOIRE, 2013,

Ce dossier pédagogique est destiné aux acteurs éducatifs souhaitant travailler sur l'éducation à l'énergie et au développement durable avec les jeunes.

<http://www.citoyendedemain.net/ateliers/ateliers-deduction-lenergie>



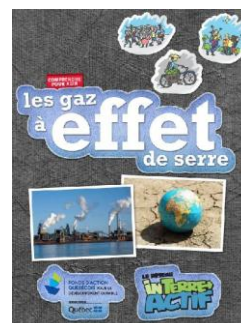
Comprendre pour agir : les gaz à effet de serre [dossier pédagogique]

GRENIER, Richard RESEAU IN-TERRE-ACTIF - TROIS RIVIERES (QUEBEC) : COMITE DE SOLIDARITE TROIS RIVIERES, 2012, 23 P.

Actuellement, de nombreuses activités humaines émettent une trop grande quantité de gaz à effet de serre (GES) dans l'atmosphère. Cette situation accélère le réchauffement de la planète et pose d'énormes problèmes à des millions d'humains, ainsi qu'à de multiples espèces animales et végétales. L'objectif de cet outil éducatif est de mettre en évidence les liens qui existent entre les diverses interventions humaines et les émissions de GES. Il vise également à faire prendre conscience qu'il est possible d'adopter des comportements écoresponsables (que ce soit à la maison, à l'école ou dans la communauté) pour réduire les émissions de GES.

[http://www.in-terre-](http://www.in-terre-actif.com/352/album_thematique_comprendre_pour_agir_les_gaz_a_effet_de_serre)

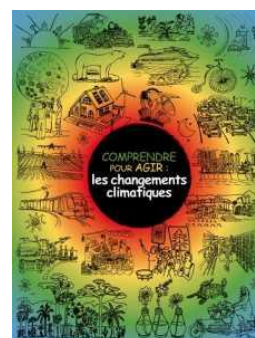
[actif.com/352/album_thematique_comprendre_pour_agir_les_gaz_a_effet_de_serre](http://www.in-terre-actif.com/352/album_thematique_comprendre_pour_agir_les_gaz_a_effet_de_serre)



Comprendre pour agir : les changements climatiques [dossier pédagogique]

GRENIER, Richard RESEAU IN-TERRE-ACTIF - TROIS RIVIERES (QUEBEC) : COMITE DE SOLIDARITE TROIS RIVIERES, 2009, 18 P.

Ce dossier vise à analyser certaines des principales causes et conséquences du réchauffement climatique actuel, ainsi qu'à découvrir des alternatives et à poser des gestes concrets afin de limiter l'ampleur du phénomène.





L'expérience ôte le doute [dossier pédagogique]

CHOPLIN, Christine CHOPLIN, Laurent ; ANFRAY, Sophie - SAINT FULGENT DES ORMES : ID SOLAIRES, 2007, Livret.

Ces livrets proposent de mieux comprendre ce qu'est l'énergie et découvrir les énergies renouvelables à travers 6 thèmes : efficacité énergétique, habitat, eau chaude solaire, électricité, biogaz et concentration solaire. Ils proposent des pistes de recherches, des expériences et des pistes de prolongement.



Une vérité qui dérange : dossier d'accompagnement pour mener un débat et passer à l'action [dossier pédagogique]

RESEAU IDEE DUCARME, Marie Françoise ; VAN BELLE, Laurence - BRUXELLES (BELGIQUE) : DIRECTION GENERALE AGRICULTURE RESSOURCES NATURELLES ET ENVIRONNEMENT (SPW-DGARNE), 2007, 47 P.

Ce dossier s'adresse aux animateurs, enseignants, éco-conseillers qui souhaitent utiliser le film « Une vérité qui dérange » à des fins de sensibilisation et de changements concrets de comportements des jeunes et adultes, que ce soit dans un contexte scolaire, professionnel ou citoyen. (Résumé de l'éditeur.



1, 2, 3... énergies ! [dossier pédagogique]

ARIENA - SELESTAT : ASSOCIATION REGIONALE POUR L'INITIATION A L'ENVIRONNEMENT ET A LA NATURE EN ALSACE (ARIENA), 2005, 21 P.

Les enfants pourront découvrir l'énergie et ses problématiques, à travers une approche ludique et didactique. Les activités proposées permettront de :

- prendre conscience de l'impact de l'utilisation des sources d'énergies fossiles (épuisement, pollution de l'air liée à leur combustion...),
- prendre conscience de l'existence de sources d'énergies renouvelables et des solutions à développer à l'avenir,
- comprendre les gestes simples pour économiser l'énergie et faire évoluer ses pratiques.

Ce cahier décline le thème avec des informations, des propositions de recherches, d'activités, de jeux et incite à une approche bilingue (allemand) du sujet.

