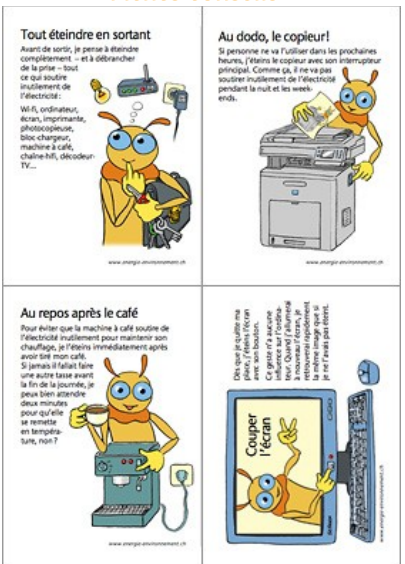




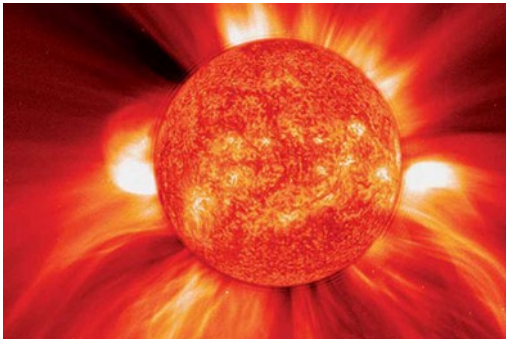
Ressources ENERGIE

Type ressource	Titre et Visuel	Public	Description
Dossiers pédagogiques	<p>Les cahiers de l'énergie</p> 	9 – 14 ans pour les cahiers	<p>Portail de l'énergie de la région Wallonne en Belgique, on y trouve notamment :</p> <p>Les Cahiers de l'Energie initialement publiés par l'IBGE ont été revus, actualisés et adaptés à la réalité wallonne. Deux cahiers complémentaires ont été conçus pour être utilisés avec les élèves de 9 à 14 ans : le Cahier de l'Elève (PDF-6063 ko) et le Cahier du Professeur (PDF-4630 ko) qui contient des explications, les réponses aux exercices et toute une série d'activités complémentaires à réaliser en classe.</p> <p>http://energie.wallonie.be/fr/preparer-les-consommateurs-d-energie-de-demain.includehtml?IDC=8179&IDD=11278</p>
Bibliothèque en ligne (dossiers, pédagogiques, contes, activités...)	<p>Le coin des écoles</p>  	<p>Primaire/ Secondaire</p> <p>Enseignement Professionnel</p>	<p>Site suisse des services cantonaux de l'énergie et de l'environnement. (Scolaires)</p> <p>Ici se trouvent des dossiers pédagogiques, des contes illustrés et des modules d'enseignement à télécharger (pdf). Il y a aussi des idées d'activités et de bricolage en lien avec l'énergie et l'environnement. Parcourez la bibliothèque pour avoir davantage de détails.</p> <p>Dossier pédagogique l'énergie (partie théorique et partie pédagogique) Contes de la terre sur l'énergie et l'environnement.</p> <p>http://www.energie-environnement.ch/fr/maison/coin-des-ecoles</p>

Ressources ENERGIE

Type ressource	Titre et Visuel	Public	Description
Fiches conseils et mémos	<p>Fiches conseils</p> 	<p>Secondaire Enseignement professionnel</p> <p>Grand Public</p>	<p>Site suisse des services cantonaux de l'énergie et de l'environnement. (Particuliers)</p> <p>Fiches-conseils et mémos à distribuer ou à placarder</p> <p>Fiche-conseil A4 (taille d'impression 100 %) sur la vanne thermostatique (radiateur). Fiche-conseil A4 (taille d'impression 100 %) sur le bon emploi du robinet-mitigeur. Fiche-conseil A4 (taille d'impression 100 %) sur le radiateur (radiateur et convecteur) Fiche-conseil A4 (taille d'impression 100 %) sur le bon emploi des stores et volets. 4 mémos "énergie" (maison). Format A4 (taille d'impression 100 %), à séparer en quatre.</p> <p>Pour la chambre à lessive Fiche-conseil A4 (taille d'impression 100 %) sur le lave-linge. Pour le garage à vélos Fiche-conseil A4 (taille d'impression 100 %) sur l'art de gonfler les pneus du vélo.</p> <p>http://www.energie-environnement.ch/fr/maison/renovation-et-chauffage/441</p>
Fiches et dossiers pédagogiques	<p>Ex : Fiche Action Énergie :</p> 	<p>9 – 14 ans</p>	<p>Différents dossiers pédagogiques ont été élaborés par la Fondation Polaire Internationale. Ces dossiers s'adressent aux 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.</p> <p>De nombreuses fiches actions à télécharger.</p> <p>La notion d'énergie grise est notamment abordée dans plusieurs activités...</p> <p>http://www.educapoles.org/fr/education_material/</p>



Ressources ENERGIE

Type ressource	Titre et Visuel	Public	Description
Boîte à outils	<p>Active Learning</p> 	9 - 14 ans	<p>La boîte à outils Active Learning est l'aboutissement d'un projet européen intitulé "Intégration dans le programme d'enseignement des méthodes d'enseignement par l'expérience et suivi des consommations d'énergie à l'école". Le projet a débuté en juin 2006 et dure 3 ans. Regroupe 16 partenaires européens et est financé en partie par le programme Énergie Intelligente Europe de la Commission européenne</p> <p>Fiches d'activité : Chaque fiche décrit les étapes pour mettre en place une activité, de la préparation à la réalisation et propose des pistes de réflexion à mener avec les enfants pour tirer les enseignements de chaque expérience ainsi que des aides et informations complémentaires sur le sujet traité. Vous pouvez adapter le temps consacré aux activités selon vos ressources : vous pouvez choisir de mener une seule activité avec une classe ou de proposer à l'école entière un ensemble cohérent d'activités. Les fiches suggèrent des variantes pour que vous puissiez adapter les activités à vos besoins.</p> <p>Sujets traités : Suivi des consommation / Eclairage / Chauffage & climatisation / Appareils électriques / Eau chaude et froide / Transport http://www.teachers4energy.eu/</p>
Exposition	<p>L'énergie, quels choix pour demain ?</p> 	<p>Primaire Collège Lycée Grand Public</p>	<p>Une exposition de 19 panneaux sur l'énergie mise gratuitement à disposition de toutes les écoles, collèges et lycées de France. Un projet de la Fondation GoodPlanet réalisé d'après les photographies aériennes de Yann Arthus Bertrand.</p> <p>Cette exposition malgré un contenu complexe (textes inadaptés pour les primaires) peut constituer un bon outil pédagogique en tant que photo-langage.</p> <p>Les choix de l'auteur, parfois discutables, sont sujets à alimenter le débat autour des besoins énergétiques de l'homme et du type de ressources utilisées (Support de discussion riche pour des collégiens ou lycéens).</p> <p>Les panneaux sont téléchargeables sur le site internet : http://www.ledeveloppementdurable.fr/energie/</p>



Ressources ENERGIE

Type ressource	Titre et Visuel	Public	Description
<p>Sites internet Guides pratiques Vidéos Données théoriques Magazines ADEME & Vous</p>	<p>ADEME</p> 	Grand public	<p>Site national de l'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie) : http://www2.ademe.fr</p> <p>Un espace pour s'informer (avec notamment une série de guides pratiques) : http://www.ademe.fr/guides-fiches-pratiques</p> <p>Retrouver aussi l'ADEME en régions : http://www.bourgogne.ademe.fr Magazines ADEME & Vous : http://www.ademe.fr/mediatheque/recherche?query=ADEME%20%26%20vous</p>
<p>Site internet Vidéos Images Dossiers Jeux Quizz...</p>	<p>MtaTerre</p> 	Secondaire Lycée	<p>Un site généraliste très complet réalisé par l'Ademe, l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie. On y trouve un résumé des gestes à faire au quotidien pour limiter son impact sur la planète, une présentation des métiers qui s'y rapportent, des vidéos, des images à télécharger, des jeux...</p> <p>http://www.mtaterre.fr</p>
<p>Site dédié à l'enseignement théorique et pratique de la rénovation énergétique des bâtiments</p>	 <p>Énergie Bat</p>	Enseignement technique	<p>L'ADEME et le Club de l'Amélioration de l'Habitat (CAH) ont contribué à la création d'un site permettant l'enseignement théorique et pratique de la rénovation énergétique des bâtiments. Il propose des parcours « découverte » sur les enjeux énergétiques, les énergies renouvelables, les repères réglementaires, le chauffage au bois, à travers 32 modules d'enseignement et 9 programmes métiers.</p> <p>http://energiebat.fr/index.php</p>

Ressources ENERGIE

Type ressource	Titre et Visuel	Public	Description
<p>Site internet Dossier pédagogique Ressources pédagogiques Publications</p>	<p>Guide pédagogique</p> 	<p>Grand public, Scolaires</p>	<p>Site de l'Agence régionale du Développement Durable en Bourgogne : Alterre Sommaire du guide :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1ère partie: l'énergie <p>1 L'énergie et l'Homme 2 Les enjeux environnementaux, géopolitiques et socio-économiques 3 Les facteurs qui conditionnent nos besoins en énergie 4 Une approche pédagogique des questions énergétiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2e partie: l'énergie dans les programmes scolaires • 3e partie: l'énergie, source d'activités • 4e partie: l'énergie, ressources <p>1 Des outils pédagogiques 2 Pour illustrer l'énergie, des exemples de sites à visiter en Bourgogne avec vos élèves 3 Des organismes et personnes ressources</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5e partie: annexes <p>http://www.alterre-bourgogne.org/arkotheque/client/alterre_bourgogne/ressources/index.php?ref=20</p>
<p>Fiches pratiques</p>	<p>Fiches « un geste, une économie ! »</p> 	<p>Grand public Scolaire à partir de la primaire</p>	<p>Fiches "un geste, une économie!" sur la maîtrise de l'énergie dans l'habitat :</p> <ul style="list-style-type: none"> X Chauffage et ventilation X Les économies dans la cuisine X Les économies d'eau X Les économies d'électricité <p>Des visuels efficaces, des écrits simples... Fiches réalisées par l'espace Info Energie du CAUE du Doubs Peut servir de photo-langage avec les scolaires et ce des la primaire.</p> <p>http://franche-comte.ademe.fr/publique.php?pere_enCours=159</p>

Ressources ENERGIE

Type ressource	Titre et Visuel	Public	Description
<p>Web-série d'éducation à la maîtrise de l'énergie</p> <p>Films d'animation (courts)</p> <p>Cartes à créer</p>	<p>Les veilleurs</p>  <p>Les encrassés</p> 	Tout public	<p>Vidéos Les Énergivores (1 à 2 minutes)</p> <p>La série <i>Les énergivores</i> est produite par Canopé académie de Besançon, en collaboration avec l'association AJENA de Lons-le-Saunier</p> <p>Les avertis, Les programmés, Les branchés, Les allumés, Les dépotées, Les mal-jetés, Les rescapés, Les incarnés, Les cultivés, Les surchauffés, Les bâillonnés, Les embouteillés, Les re-nés, Les démesurés, Les connectés, Les délaissés, Les hors-saison, Les dépassés, Les encrassés, Les veilleurs</p> <p>http://www.energivores.tv/</p> <p>Créez vos propres cartes sur <i>Les énergivOres</i> !</p> <p>Un kit complet de l'activité est téléchargeable</p> <p>Un thème, un décor, un objet du quotidien, un peu d'imagination... Laissez libre cours à votre créativité ! Une activité complète mêlant écriture, travail artistique, outils numériques et éducation au développement durable.</p>
<p>Dessins animés</p> <p>Parcours pédagogiques</p> <p>Activités interactives</p> <p>Outils de création</p>	<p>Vinz et Lou</p> 	Enfants de 3 à 10 ans	<p>Une production Tralalere, en partenariat avec le ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Des dessins animés : Pour aborder les grands enjeux de société, Pour lancer le débat Et notamment : Cerf-roulant, Pour trouver, il faut oser chercher : Électricité, à toi de jouer - Des parcours pédagogiques guidés pour mener des ateliers clés en main - Des activités interactives pour approfondir une thématique - Pour réinvestir les acquis des outils de création <p>Un éditeur de BD, un éditeur de parcours, un éditeur de Mindmap</p> <p>http://www.vinzelou.net/vinz-et-lou-veillent-au-grain/dessins-animes-electricite-a-toi-de-jouer</p>



Ressources ENERGIE

Type ressource	Titre et Visuel	Public	Description
Site avec de nombreuses ressources	<p>Citoyen de demain Centre de ressources dédiées à l'éducation citoyenne</p> 	Jeunes de 12 à 18 ans	<p>Ressources pédagogiques dont un dossier pour les jeunes de 12 à 18 ans http://www.citoyendedemain.net/ateliers/ateliers-deduction-lenergie</p>  <p>Clip vidéo réalisé par les éco-délégués du Lycée Léonard de Vinci à Saint-Michel-Sur-Orge. http://www.citoyendedemain.net/video/pratiques-moins-energivores</p>
Site avec exposition et ressources pédagogiques en ligne	<p>Énergie pour demain</p> 	Collèges Lycées	<p>Ce site et cette exposition de 10 posters sont destinés aux collèges, lycées, médiathèques, et associations actives dans l'éducation au développement durable. Ils ont été conçus pour aider les élèves à aborder les questions liées à notre consommation d'énergie et à la transition énergétique :</p> <ul style="list-style-type: none"> Combien consomme-t-on d'énergie chaque jour ? Quelle différence entre énergies fossiles et renouvelables Le solaire, l'éolien, la biomasse, où trouver de l'énergie ? Comment stocker l'énergie ? Y aura-t-il assez d'énergie pour tout le monde ? Villes, transports, notre mode de vie va-t-il changer ? A-t-on déjà les solutions ? <p>http://energiepourdemain.fr/</p> <p>Exemples de ressources pédagogiques et activités en ligne : http://physikos.free.fr/file/111-5eme/5eme-electricite/chapitre1-le-circuit-electrique/video/panneaux%20solaires.mp4 http://energiepourdemain.fr/wp-content/uploads/2013/05/PC_photopile_spd1.pdf</p>


Ressources ENERGIE

Type ressource	Titre et Visuel	Public	Description
<p>Outils pédagogiques, ressources documentaires : Films, BD, mallette énergie, fiches pédagogiques</p>	<p>Pactes énergie</p> 	<p>Varié : de tout public à enfant/adolescent</p>	<p>Site internet regroupant de nombreuses ressources sur l'énergie mais aussi sur l'écoconsommation, écogestes, etc. Un ensemble d'acteurs associatifs, spécialisés dans les domaines de l'énergie, de l'environnement et de l'éducation, en collaboration avec des collectivités et des partenaires institutionnels, développe un programme d'actions pour favoriser les changements de comportements en matière d'économies d'énergie sur les territoires en Franche-Comté.</p> <p>Par le biais de formations, mais aussi par la création de supports ludiques, d'outils pédagogiques, tels que: des vidéos, des planches de bandes dessinées, une mallette énergie composés de supports éducatifs, des fiches pédagogiques ...</p> <p>Site internet : http://www.pactes-energie.org/</p> <p>Quelques vidéos sur l'énergie : http://www.pactes-energie.org/outils-pedagogiques/autres-ressources/</p> <p>Les bandes dessinées : http://www.pactes-energie.org/outils-pedagogiques/bd-illustrations/</p> <p>Des ressources documentaires : http://www.pactes-energie.org/ressources-documentaires/</p>
<p>Dossiers - expériences</p>	<p>Éduquer à l'énergie</p> 	<p>Cycle 3 et collège</p>	<p>Afin de sensibiliser les élèves, voici des animations sur le thème du chauffage.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propagation de la chaleur – isolation des parois par un matériau isolant • Propagation de la chaleur – isolation des parois par la création d'une lame d'air • Pertes de chaleur par convection • Compréhension du circuit de chauffage et de sa régulation • Compréhension de la notion de transmission de chaleur par rayonnement <p>http://www.educ-energie.ulg.ac.be/images/divers/Animations_energie_chauffage.pdf</p>

Ressources ENERGIE

Type ressource	Titre et Visuel	Public	Description
Site internet	<p>Éduquer à l'énergie</p> 	Maternelle au secondaire	<p>De nombreux supports pédagogiques sont disponibles de la maternelle au secondaire : http://www.educ-energie.ulg.ac.be/index.php/outils/pedagogiques/maternelles-et-primaires</p> <p>On y trouve aussi des quiz à adapter à chaque école : http://www.educ-energie.ulg.ac.be/index.php/outils/pedagogiques/quizz-energie</p> <p>Il existe une brochure destinée aux acteurs de l'école. Elle se présente sous forme d'un pdf interactif avec 101 idées pour maîtriser l'énergie dans l'école regroupées en 10 mesures cibles : http://www.educ-energie.ulg.ac.be/images/divers/101_idees_2013_interactif.pdf</p> <p>Liste d'améliorations (ou écogestes) accessible aux élèves : http://www.educ-energie.ulg.ac.be/index.php/outils/techniques/ameliorations-accessibles-aux-eleves</p>
Site internet Energi'Hic	<p>BD ÉNERG'HIC</p> 	École primaire et collège	<p>Pour communiquer vers les plus jeunes, le SPW a demandé de l'aide à ÉNERG'HIC, un lutin originaire d'un monde secret au sein de nos forêts.</p> <p>Comme il habite la Terre depuis plus longtemps que nous, son expérience nous est très utile. Il guide la famille Isola à travers 30 gags qui nous font voir la chasse au gaspillage sous un jour nouveau.</p> <p>Pour télécharger la BD http://www.energhic.be/uploads/docs/BD.pdf</p>

Ressources ENERGIE

Type ressource	Titre et Visuel	Public	Description
Site internet Décrypter l'énergie : des réponses aux idées reçues sur la transition énergétique	<p>Décrypter l'énergie</p>  <p>Décrypter l'énergie</p>	Collèges Lycées	Des informations & des actualités sur la transition énergétique classées par thème : les enjeux, la demande en énergie, la production de l'énergie, impacts ... http://decrypterlenergie.org/