

D'autres ressources sur les énergies

Des expositions, des malles, des ateliers... :

La Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (MRES) à Lille diffuse des expositions itinérantes et des malles d'outils pédagogiques sur l'énergie :

- Exposition « Energies au cœur du développement durable » :

http://mres-asso.fr/doc/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=10536

- Exposition « L'énergie durable pour tous, une ambition » :

http://mres-asso.fr/doc/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=17736

- Exposition « Quelle énergie durable pour demain ? » :

http://mres-asso.fr/doc/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=19161

- Exposition « L'énergie est entre nos mains », constituée de 12 jeux géants :

http://mres-asso.fr/doc/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=15371

- Malle « Energie-climat » :

http://mres-asso.fr/doc/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=13408

- Malle « Précarité énergétique » :

http://mres-asso.fr/doc/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=23682

Une exposition itinérante sur les enjeux énergétiques et une malle sur les énergies renouvelables disponibles auprès d'Ombelliscience, centre de culture scientifique (Amiens) :

<https://ombelliscience.fr/outils/sciences-de-la-terre/l-energie-quels-choix-pour-demain>

<https://ombelliscience.fr/outils/sciences-de-la-terre/malle-energies-renouvelables>

Une exposition itinérante en achat ou location sur les énergies renouvelables proposée par la société « Double Hélice » :

<https://www.double-helice.com/fr/expositions/environnement/e/energies-renouvelables-le-bouquet-gagnant.html>

L'association « Atelier 21 » qui mène des actions en lien avec la transition énergétique, propose notamment une exposition à destination des collectivités autour des innovations énergétiques d'hier comme sources d'inspiration pour aujourd'hui :

<https://paleo-energetique.org/Kit-pour-les-communes.pdf>

Deux ateliers animés sur l'électricité, « Restez branchés » et « De l'énergie sans soucis », proposés par l'association « Les Electrons Libres » :

<http://leselectronslibres.org/pdf/ElectronsLibresFiches.pdf>

Des outils pédagogiques diffusés par l'association « Les petits Débrouillards » :

- Malle "1 degré de plus" (page 13 du document pdf) :

<https://www.lespetitsdebrouillardshautsdefrance.org/IMG/pdf/catalogue.pdf>

- Outil pédagogique "Mon impact sur l'environnement" :

<https://www.lespetitsdebrouillardshautsdefrance.org/Expositions-et-Outils-Pedagogiques>

« A Contre-Courant », un spectacle de théâtre de rue proposé par la Compagnie « Odile Pinson » (Liège), mettant en scène un couple résolu à produire sa propre énergie :

<https://www.odilepinson.com/acc/>

Un jeu de 7 familles sur les énergies :

<https://www.comprendrepouragir.org/produit/les-zenergies-jeu-7-familles/>

Des ressources en ligne :

L'association « Science et Livre » édite chaque année un catalogue critique d'ouvrages de vulgarisation scientifique. Celui de 2020 est consacré à l'énergie du vivant :

<https://www.dev.scienceenlivre.org/index.php/catalogue-2020-energie-du-vivant/>

Le site de la mission « Rev3 » ou « Troisième révolution industrielle » impulsée par la Région Hauts-de-France, place la transition énergétique au cœur de ses ambitions :

<https://rev3.fr/>

« L'histoire lumineuse de l'électricité » à travers une série d'expositions accessibles en ligne sur la plateforme de Google dédiée à l'art et à la culture :

<https://artsandculture.google.com/project/once-upon-a-try-making-history>

Le jeu pédagogique "Citénergie" (de l'Agence Régionale Energie Climat d'Île de France) :

<https://www.arec-idf.fr/nos-travaux/publications/jeu-pedagogique-citenergie-a-la-decouverte-des-energies-en-ville.html>

La fondation « GoodPlanet » développe un projet « mission énergie » et a, entre autres, mis en ligne des contenus pédagogiques :

<https://www.missionenergie.goodplanet.org/evenement/les-contenus-pedagogiques/>

Un portail qui propose de nombreux contenus pédagogiques pour les enseignants de collège et lycée et leurs élèves, sur le développement durable dont les énergies :

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

Un site belge d'éducation à l'énergie qui regroupe des ressources pour enseignants, animateurs... :

<https://www.educationenergie.be/>

Un site ludique et interactif sur l'énergie éolienne :

<http://doctechno.free.fr/techno/4eme/moulinot/>

Des vidéos :

Les « énergivores », une web-série d'éducation à la maîtrise de l'énergie avec 20 films d'animations d'1 min 30 :

<https://www.energivores.tv/>

La série de vidéos « Késako ? » aborde l'énergie dans plusieurs épisodes : comment fabrique-t-on de l'électricité ? comment les plantes fabriquent-elles de l'oxygène ? peut-on servir des arbres pour fabriquer de l'énergie ? comment rouler avec des plantes ? Puis-je m'éclairer avec un animal ?... :

<http://kezako.unisciel.fr/category/episodes-video-de-la-serie/>

Une série de vidéos sur la chaîne de vulgarisation du « Réveilleur » consacrées à l'énergie :

https://www.youtube.com/playlist?list=PLhgpBc0hGjSu5ZuZC6pgQq8L7H_udR-QI

« Crise énergétique ? Crise de l'entropie ! » : cet épisode de la chaîne de vulgarisation « Science étonnante » traite de l'entropie, principe physique fondamental de l'énergie :

https://www.youtube.com/watch?v=2Z9p_l3hhUc

La chaîne de vulgarisation scientifique du CNRS « Zeste de Science » propose une vidéo qui s'intéresse aux économies d'énergie réalisées par... les poissons :

<https://www.youtube.com/watch?v=xbysF507mBE>

Le fonctionnement d'une centrale nucléaire expliqué par le professeur Moustache dans cet épisode de la série animée « Tu mourras moins bête » de Marion Montaigne :

<https://www.youtube.com/watch?v=PpJ2RcBUv2o>

Des organismes ressources :

Sur l'environnement et les énergies :

L'Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) à Douai, diffuse des ressources en ligne :

<https://hauts-de-france.ademe.fr/>

<https://www.ademe.fr/mediatheque>

Les espaces « Info énergie » mis en place par la région Hauts-de-France qui ont pour vocation d'informer les habitants sur les questions du quotidien liées à la consommation énergétique :

<https://guide-aides.hautsdefrance.fr/aide484>

Le Centre de Ressources du Développement Durable (CERDD) à Loos en Gohelle, qui outille et accompagne les acteurs de la région pour une transition économique, sociale et écologique dans les territoires, propose de nombreuses ressources en ligne :

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

<http://www.cerdd.org/Ressources/Ressources>

La Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (MRES) à Lille qui rassemble de nombreuses associations environnementales, propose de nombreuses ressources via son centre de documentation :

<https://mres-asso.org/>

<https://mres-asso.org/-Centre-de-doc->

Le Learning Center “Ville durable” (à Dunkerque), lieu de ressources, d'expositions, de rencontres, est axé sur les problématiques du développement durable et des énergies :

<http://learningcenters.nordpasdecals.fr/ville-durable/fr>

Le Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement du Nord (CAUE) prodigue de conseils aux collectivités, aux particuliers et dispose de ressources, entre autres sur l'énergie dans la construction.

Géodomia, le centre de ressources environnementales de l'Aisne à Merlieux-et-Fouquerolles, propose de nombreux ouvrages sur le thème de l'énergie, ainsi qu'un jeu de société sur les énergies renouvelables « Raconte-moi Solix » :

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

<http://www.geodomia.com/content/raconte-moi-solix>

D'animation scientifique :

L'association « Planète Science » (Denain) :

<http://www.planete-sciences.org/hautsdefrance/>

« Les Electrons Libres » :

<http://leselectronslibres.org/>

« Les Petits Débrouillards »

<https://www.lespetitsdebrouillardshautsdefrance.org/-59-Nord->

Et aussi :

La médiathèque départementale du Nord qui accompagne le développement de la lecture publique dans les communes du Nord :

<https://mediathequedepartementale.lenord.fr/>

Le réseau de création et d'accompagnement pédagogiques Canopé propose de nombreuses ressources pour les enseignants et leurs élèves, dont la plateforme vidéos « Les fondamentaux » qui propose des films sur l'énergie et l'électricité :

<https://www.reseau-canope.fr/>

Des lieux de visite

Spécialisés sur les énergies :

Le Centre Historique Minier (Lewarde) regroupe un musée de la mine, un centre de ressources documentaire qui conserve des archives des mines du Nord-pas-deCalais, et un centre de culture scientifique de l'énergie qui replace l'histoire du charbon dans l'histoire plus générale des énergies :

<https://www.chm-lewarde.com/fr/>

Enerlya, Maison des énergies renouvelables à Fauquemberg, propose des expositions et des ateliers :

<https://www.tourisme-saintomer.com/annuaire/enerlya/>

Le Pavillon de Manse (Chantilly) abrite des machines hydrauliques du XVII-XIXème siècle et organise des activités autour de l'énergie hydraulique :

<http://pavillondemanse.com/>

D'autres lieux de visites abordant les énergies :

La Maison de la nature Géotopia (Mont-Bernanchon) qui développe, après de tous les publics, l'initiation à la nature et à l'environnement, propose des conseils, des animations et des ressources, entre autres sur les énergies :

<http://www.geotopia.fr/>

L'Institut des mobilités et du transport durable (IMTD) à Famars, propose divers espaces aux entreprises ainsi que des ateliers et une exposition :

<https://www.imtd.fr/>

Classé monument historique, l'ascenseur à bateaux des Fontinettes (Arques) utilise la mécanique hydraulique pour permettre aux péniches de passer un dénivelé :

<https://www.tourisme-saintomer.com/annuaire/arques-ascenseur-a-bateaux-des-fontinettes/>

Le Palais de l'Univers et des Sciences (PLUS) à Capelle la Grande qui propose des expositions, des ateliers, des spectacles, des séances de planétarium... :

<https://www.le-plus.fr/accueil/>

La Coupole (près de Saint-Omer), ancien bunker de la Seconde Guerre Mondiale devenue un centre d'Histoire et de Mémoire, dispose également d'un planétarium :

<https://www.lacoupole-france.com/>