

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article137>



# thème n°5 : Les ressources en énergies fossiles et énergies renouvelables

- Pédagogie - Sciences de la vie et de la Terre - 3ème - Partie 4 : Responsabilité humaine en matière de santé et d'environnement - Les connaissances de base pour chaque thème -



Date de mise en ligne : mardi 5 janvier 2010

---

Copyright © Collège Michel Bégon - Blois - Tous droits réservés

---

5. Les ressources en énergies fossiles et énergies renouvelables

Les énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz naturel) extraites du sous sol, stockées en quantité finie et non renouvelable à l'échelle humaine ont mis plusieurs millions d'années à se constituer.

L'exploitation de ces ressources se fait en fonction du gisement, de la teneur en hydrocarbure utilisable des possibilités technologiques et de la rentabilité.

L'épuisement des ressources fossiles et leur conséquences sur l'environnement (augmentation de l'effet de serre) favorisent le développement des énergies renouvelables (énergie éolienne, énergie solaire, hydroélectrique, géothermique, bois, ...)

<p>[ [http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/environnement/centrale%20EDF%20Le%20Havre1.jpg] -&gt;/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/environnement/centrale%20EDF%20Le%20Havre1.jpg]</p> <p>La centrale EDF à charbon du Havre</p>	<p>[ [http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/environnement/raffinerietotal%20GO.jpg] -&gt;/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/environnement/raffinerietotal%20GO.jpg]</p> <p>La raffinerie de Normandie</p>	<p>[ [http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/environnement/eolienne.jpg] -&gt;/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/image/jourdren/environnement/eolienne.jpg]</p> <p>Des éoliennes en Beauce</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Vocabulaire :**

**Énergie fossile :** source d'énergie qui s'est accumulée au cours des temps géologiques et dont la quantité est limitée (pétrole, gaz naturel et charbon).

**Energie renouvelable :** Source d'énergie qui peut être renouvelée à l'échelle de la vie humaine et considérée comme inépuisable

**Effet de serre :** Effet naturel de gaz contenus dans l'atmosphère qui piègent la chaleur du soleil et contribuent à réchauffer la planète.

[Le lexique de la cité des sciences->

[http://www.cite-sciences.fr/lexique/index.php?id\\_expo=13&id\\_habillage=24&lang=fr&habillage=glp&rech\\_litre=a#a](http://www.cite-sciences.fr/lexique/index.php?id_expo=13&id_habillage=24&lang=fr&habillage=glp&rech_litre=a#a)]

**Quelques sites pour s'informer**

- Le site de l'EDF

[EDF-><http://www.edf.com/html/panorama/production/industriels/intro.html>]

- sur les énergies fossiles

[Les sources d'énergies et leur formation -><http://www.planete-energies.com/fr/les-sources-d-energie-1.html>]

[Le pétrole (site gouvernemental) -><http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Petrole,311-.html>]

[Le pétrole (histoire, formation, utilisation) -><http://www.lepetrole.fr/>]

[Une expo de la cité des Sciences ->

[http://archives.universcience.fr/francais/ala\\_cite/expo/tempo/planete/petrole/index\\_petrole.php](http://archives.universcience.fr/francais/ala_cite/expo/tempo/planete/petrole/index_petrole.php)]

- sur les énergies renouvelables

[Le ministère du développement durable->

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Energies-renouvelables,406-.html>]

[<http://www.energies-renouvelables.org/>-><http://www.energies-renouvelables.org/>]

[EDF- Jeune-><http://jeunes.edf.com/une/energies-renouvelables,4>]

[Energie éolienne en France en 2010->[http://www.enr.fr/docs/2010123134\\_FEECarteEolien2010LDRVB.pdf](http://www.enr.fr/docs/2010123134_FEECarteEolien2010LDRVB.pdf)]

[Maroc et énergies renouvelables : DOC 1-><http://www.youtube.com/watch?v=hAGGfajqoM>]

[Maroc et énergies renouvelables : DOC 2-><http://www.aderee.ma/index.php/expertise/energies-renouvelables>]

[Maroc et énergies renouvelables : DOC 3->[http://www.masen.org.ma/?Id=42&lang=fr#/\\_](http://www.masen.org.ma/?Id=42&lang=fr#/_)]

[Maroc et énergies renouvelables : Doc4->

<http://www.fellah-trade.com/fr/developpement-durable/energies-renouvelables-maroc>]

- sur l'effet de serre

[Meteo france-><http://education.meteofrance.com/education/evolutionclimat>]

[L'effet de serre : le site du CEA](#)

[Les gaz à effet de serre->[http://www.goodplanet.info/Energie-climat/Gaz-a-effet-de-serre/\(theme\)/269](http://www.goodplanet.info/Energie-climat/Gaz-a-effet-de-serre/(theme)/269)]

[Une vidéo sur l'effet de serre](#)

[L'effet de serre](#)

[Dossier de France2 sur les conséquences de l'effet de serre->

<http://info.france2.fr/environnement/Climat:-les-enjeux-expliqu%C3%A9s-en-infographies-59281928.html>]

[Le ministère du développement durable->

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Effet-de-serre-et-changement-.html>]

[La météo dans le monde-><http://www.tv5.org/cms/chaine-francophone/meteo/p-139-1g0-La-meteo-internationale.htm>]

**Se documenter à Blois**

Météo-France prévisions sur le département 2 av Chateaudun 41000 BLOIS

N° à tarif spécial : .08 92 68 02 41

ADIL (Agence Départementale Information Logement) Espace Info Energie L'octroi 1 av Butte 41000 BLOIS

02 54 42 10 00

Ademe (Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie) 22 r d'Alsace Lorraine 45058 ORLEANS CEDEX 1

tel-fax : 02 38 24 00 00 - 02 38 53 74 76 Mail : [ademe.centre@ademe.fr](mailto:ademe.centre@ademe.fr)

[RETOUR VERS MOODLE-><http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/moodle/course/view.php?id=91>]

[[<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva//plugins/fckeditor-spip-2/userfiles/image/IMG/jpg/retour2.jpg>]  
-><http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article111>]