

LA QUESTION DES ENERGIES

Discipline : Géographie	Niveau : 5 ^e
--------------------------------	--------------------------------

■ SITUATION DANS LES PROGRAMMES

Objectif	L'étude de cas étant privilégiée (Russie ou Moyen-Orient), les affiches seront utilisées en introduction de la problématique générale. « À quelles ressources énergétiques la planète doit-elle faire appel pour satisfaire ses besoins ? »
Connaissances visées	Comprendre les enjeux liés au débat entre énergies renouvelables et non-renouvelables
Capacités visées	- Identifier, classer, hiérarchisé, critiquer et mettre à distance l'information - Construire, remettre en question, nuancer son opinion personnelle
Attitudes recherchées	- Attitude critique et réfléchie vis-à-vis de l'information disponible - Intérêt pour la vie publique et les grands enjeux de la société

■ CONTEXTE

Organisation de la classe	Groupes de 4 puis classe entière
Matériel nécessaire	-
Place dans la progression pédagogique	Introduire la dernière séquence de la partie III : Des ressources et des Hommes.
Lien(s) avec le(s) panneau(x) de l'exposition	Panneaux 1, 3 et 5

■ DESCRIPTION RAPIDE DU TRAVAIL ENVISAGE AVEC LES ELEVES

Les élèves sont invités à préparer un débat en s'appuyant sur les affiches et sur des documents complémentaires :

- Cartes du monde des de zones de production d'hydrocarbures.
- Extrait d'un article sur « la guerre du gaz » (<http://www.lefigaro.fr/matieres-premierres/2009/01/07/04012-20090107ARTFIG00462-l-europe-enlisee-dans-la-guerre-du-gaz-.php>).
- Carte du monde des principales marées noires (<http://www.articque.com/news/316/476/Les-principales-marees-noires-dans-le-monde-depuis-1967/d,carteActuDetail.html>).

Le débat fera émerger :

- La hausse permanente de la consommation énergétique mondiale.
- Les différentes ressources énergétiques et leur inégale répartition : en découlera la notion de flux énergétiques.
- La raréfaction des énergies fossiles et les tensions économiques et géopolitiques qui en résultent.
- La question des coûts environnementaux des énergies non-renouvelables.
- La difficile implantation des énergies renouvelables (coût économique, bouleversement des modes de vie, impact paysager)

Le bilan montrera inévitablement qu'il n'y a pas de recette miracle, la ressource énergétique propre, bon marché et disponible en tout point du globe n'existant pas encore, à chaque cas rencontré un compromis différent sera nécessaire.