

Sociétés et développement durable

Le programme met l'accent sur quelques enjeux fondamentaux pour les sociétés. Il convient de les étudier dans le contexte de la croissance démographique et dans la perspective du développement durable, c'est-à-dire répondant aux besoins des générations présentes sans compromettre la satisfaction de ceux des générations futures.

L'enjeu énergétique

Sujets d'étude	Une situation au moins	Orientations et mots-clés
2. L'enjeu énergétique	<ul style="list-style-type: none"> - Énergie et développement durable en Chine - Le Moyen-Orient - La question énergétique en Russie 	<p>On met en relation les besoins en énergie, l'évolution des coûts et la gestion des ressources : mobilisation, accessibilité, recherche de sources d'énergie alternatives.</p> <p>On souligne les aspects géopolitiques et environnementaux de la question.</p>

Bulletin officiel spécial n°2 du 19 février 2009

I. LE SUJET D'ÉTUDE

Définition du sujet d'étude

L'énergie est un élément vital pour les sociétés au même titre que la nourriture ou l'accès à l'eau. La croissance démographique (en un siècle, la population mondiale a quadruplé et la consommation d'énergie par habitant a été multipliée par 7), la mobilité des hommes, le développement rapide des pays émergents, construit sur le modèle de consommation des pays du Nord, contribuent à une véritable explosion des besoins énergétiques. Pour autant, l'observation de la production et de la consommation d'énergie à l'échelle mondiale montre de fortes inégalités entre les pays du Nord développés et les pays du Sud ; entre producteurs, fournisseurs et consommateurs d'autre part, créant ainsi des liens de dépendance et/ou des tensions importantes.

L'épuisement annoncé des énergies fossiles, l'instabilité politique des principales zones de production - comme le Moyen-Orient -, le réchauffement climatique, conduisent des États à unir leurs forces pour réduire leurs consommations énergétiques, les atteintes à l'environnement et à promouvoir un nouveau modèle de développement (protocole de Kyoto). Le développement durable ou soutenable des sociétés devient un enjeu planétaire mais l'utilisation des énergies renouvelables, une des solutions préconisées, progresse dans de faibles proportions.

Articulation entre le sujet d'étude et le thème général annuel

A toutes les échelles, l'enjeu énergétique est étroitement lié à la question du développement durable des sociétés. Son étude met en évidence le rôle des acteurs et les dynamiques actuelles, la

différenciation spatiale et les relations entre les États du monde dans un contexte nouveau : celui de la prise de conscience dans sa dimension planétaire, des grands enjeux environnementaux.

Contenus et enjeux

Le choix du terme « enjeu » pose explicitement la question des défis auxquels sont exposées les sociétés contemporaines. Il s'agit, en effet, de satisfaire les besoins énergétiques élémentaires des populations, de répondre à leur augmentation directement induite par la croissance démographique, dans une perspective de développement durable. Les enjeux majeurs sont donc :

- de permettre un accès équitable aux ressources,
- de limiter les tensions politiques entre États dans le marché énergétique mondial
- de promouvoir une gestion raisonnée des énergies fossiles, de développer l'usage des énergies renouvelables sans détruire l'environnement.

II. LES SITUATIONS

– Énergie et développement durable en Chine

La Chine est un pays émergent dont les besoins énergétiques – charbon, pétrole, gaz, électricité - ne cessent d'augmenter. La croissance de population et l'attrait pour le mode de vie des pays riches conduisent cet État à la mise en œuvre d'une politique de grands travaux (construction de barrages hydroélectriques comme celui des Trois Gorges). Se trouve alors posé le problème de l'équilibre entre la satisfaction des besoins énergétiques (aussi bien dans l'intérieur que sur les littoraux) et la protection des hommes et de leur environnement (déplacement des populations, pollutions diverses). Au défi du nombre s'ajoute donc celui d'un développement durable pour un pays premier producteur de CO₂ et responsable de 14% des émissions de gaz à effet de serre du monde.

– Le Moyen-Orient

Le Moyen Orient constitue le pôle majeur de production de pétrole dans le monde. Six Etats se partagent cette richesse : l'Arabie Saoudite, le Qatar, les Émirats Arabes Unis, le Koweït, l'Irak et l'Iran. Compte tenu des enjeux géo-stratégiques de ces territoires, l'accessibilité à cette ressource constitue un problème récurrent pour les pays consommateurs. S'ajoutent les questions de la dépendance énergétique de plus en plus lourde à supporter (prix des matières premières) et de l'épuisement de ces énergies fossiles non renouvelables. Considérés comme un enjeu géopolitique majeur, les hydrocarbures du Moyen-Orient pourraient toutefois perdre du poids face aux nouveaux choix énergétiques des pays consommateurs : diversification accrue des lieux d'approvisionnement, énergies renouvelables dans le cadre du développement durable.

– La question énergétique en Russie

La production énergétique est indispensable pour le développement de la Russie. Elle joue un rôle majeur dans ses exportations, notamment vers l'Union européenne, et lui donne un poids géopolitique important. Toutefois, les ressources sont peu préservées car la consommation intérieure est gigantesque et les conditions de production sont déplorable : réseaux en mauvais état, pollutions multiples. Cet état des lieux préoccupant est aggravé par des tensions géopolitiques fortes autour des principaux gazoducs et oléoducs qui traversent les pays frontaliers.

III. BIBLIOGRAPHIE ET RESSOURCES DOCUMENTAIRES

- Barre Bertrand, *Atlas des Énergies, quel choix pour quel développement ?*, Autrement, 2007.
- Ciattoni Annette, Veyret Yvette, *Géographie et Géopolitique des Énergies*, coll. Initial, Hatier, 2007.
- Marchand Pascal, *Atlas Géopolitique de la Russie*, Autrement, 2008.
- Merenne-Schoumaker Bernadette, *Géographie de l'Énergie*, Belin, 2007.
- Sanjuan Thierry, *Atlas de la Chine*, Autrement, 2007.

- Sebillé-Lopez Philippe, Géopolitique du Pétrole, Armand Colin, 2006.
- *Énergie et Climat*, Textes et Documents pour la Classe N°914, Avril 2006.
- *La Bataille de l'Énergie*, Questions Internationales N°24, Mars-Avril 2007.
- Festival International de Géographie, Saint-Dié-des-Vosges, actes 2007 « *la planète en mal d'énergies* »
http://fig-st-die.education.fr/actes/actes_2007/index.htm
- Site de la Documentation française, *La Russie et l'Union européenne, Le pétrole, Mer Caspienne : enjeux pétroliers* etc. : dossiers en ligne,
<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/dossiers-actu>
- Site du Sénat, « Russie : puissance ou interdépendance énergétique ? », Rapport d'information, Sénat, 17 décembre 2009
<http://www.senat.fr/rap/r09-182/r09-1820.html>