

Cinquième module : Quelles influences de l'Homme sur l'environnement ?

Auteurs : Equipe La main à la pâte(plus d'infos)

Résumé : Construire et aménager son cadre de vie en fonction de l'environnement. Mettre en relation l'énergie et l'environnement.

Publication : 26 février 2013

L'essentiel à mémoriser : «L'environnement met en jeu des énergies énormes les activités humaines, bien qu'utilisant des énergies moindres, peuvent le perturber».

Titres des séquences	Étapes à l'intérieur d'une séquence	Activités conduites avec les élèves	Notions essentielles
5.1. Comment gérer les ressources énergétiques ?	5.1.1. La question des ressources géologiques	Les élèves mènent une activité documentaire pour connaître les conséquences des activités extractives et les réaménagements possibles du sol et du sous-sol. Les élèves étudient l'histoire de l'énergie : ils réalisent par exemple une frise chronologique.	L'action de l'Homme influe sur l'évolution des paysages. L'Homme prélève dans son environnement géologique les matériaux qui lui sont nécessaires et doit prendre en compte les conséquences de son action sur le paysage. A l'échelle d'une génération humaine, certaines ressources se renouvellent mais d'autres ne se renouvellent pas.
	5.1.2. La question des ressources alimentaires	Les élèves font le lien avec ce qui est vu en géographie concernant la sécurité alimentaire mondiale.	La sécurité alimentaire mondiale dépend de plusieurs paramètres : l'augmentation des productions et leur qualité pour répondre à une demande croissante, les échanges des ressources agricoles à travers le monde et la préservation de l'environnement.
5.2. Besoins énergétiques et respect de l'environnement		Les élèves évaluent l'incidence des innovations technologiques sur notre capacité d'économiser l'énergie. Ils analysent les répercussions à long terme de différentes pratiques et utilisations courantes de l'énergie et des ressources naturelles sur la société et l'environnement. Ils proposent alors un plan d'action personnel pour diminuer sa consommation d'énergie.	Les activités humaines ont un impact sur l'environnement. L'utilisation de ressources énergétiques peut s'accompagner de rejet de matière qui peut avoir un effet néfaste.

Voir Aussi
Aucun résultat

Du même auteur

[Les phénomènes du frottement en géosciences.](#)

13/03/13

[La lubrification.](#)

13/03/13

[Le frottement des solides.](#)

13/03/13

[EIST - Dans la classe : comment faire ?](#)

25/02/13

[Mise en place de l'EIST](#)

25/02/13

Commentaires

Aucun commentaire