

ÉLECTRICITÉ EN PRODUCTION... ENVIRONNEMENT EN PROTESTATION!

Dans la nature

L'augmentation de la population mondiale accroît la demande en énergie.
Quelles sont les répercussions de la production d'électricité sur l'environnement?

Le réchauffement planétaire

Pour produire de l'électricité, les centrales thermiques à combustible fossile brûlent le charbon, le pétrole et le gaz naturel. Ces ressources naturelles sont non renouvelables et rejettent des polluants dans l'atmosphère dont des gaz à effet de serre, responsables du réchauffement de la planète, et des substances chimiques qui causent des pluies acides. Plusieurs plantes et animaux, tel l'ours polaire, doivent s'adapter à ces changements. Malheureusement, certains organismes vivants ne pourront pas s'adapter et risquent de disparaître. En réduisant notre consommation d'électricité, nous diminuons les effets négatifs sur l'environnement.



L'assèchement, l'inondation et les fluctuations

La production d'électricité à partir d'une centrale hydroélectrique produit très peu de gaz à effet de serre. Cependant, sa construction modifie le trajet naturel des cours d'eau et détruit des habitats. Par conséquent, des animaux et des plantes aquatiques peuvent se trouver au sec, alors que d'autres êtres vivants terrestres se trouvent inondés. De plus, le trajet d'animaux migrateurs tels que le caribou et le saumon peut être interrompu. Le barrage modifie aussi le courant et le débit de l'eau. Conséquemment, des plantes meurent et certains poissons sont affaiblis. Il est important de faire des études environnementales avant la construction de barrages pour minimiser les répercussions sur les animaux et les plantes.



L'énergie verte... source écologique?

Les centrales éoliennes ne produisent pas de gaz à effet de serre. La pollution visuelle et la pollution sonore sont les principales sources de pollution des parcs éoliens. En construisant des centrales assez loin des endroits habités, on évite certains problèmes de santé tels que les maux de tête, le stress et l'insomnie. Il est toutefois difficile de protéger les oiseaux et les chauves-souris qui meurent en heurtant les éoliennes.



Que faire?

Il s'agit de réduire la quantité d'électricité qu'utilise chaque personne.

À TON TOUR!

- Fais une recherche portant sur l'impact environnemental de la production d'électricité provenant des centrales nucléaires et des parcs de panneaux solaires.
- Élabore un plan d'action dans lequel tu t'engages à réduire ta consommation d'énergie à la maison.