

Données géographiques

SUJETS

Données en SVT

Gestion des ressources

- Échelle mondiale et territoriale
- Renouvelables et non renouvelables
- Pour répondre aux besoins croissants de l'humanité

Développement Durable

Énergie

- Consommation en augmentation car
 - Croissance démographique
 - Changement de mode de vie
 - Urbanisation accélérée
- Indispensable à la croissance économique qui repose sur

Utilisation des énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz, uranium)

limitées car non renouvelables
Impact sur l'environnement

Énergies renouvelables dont l'utilisation s'accroît.
Transition énergétique (éolien, solaire, géothermie, ...)

Eau douce

Ressources

- Inégalement réparties
- renouvelables

Accès à l'eau

- potable
- d'irrigation agricole
- Aménagements pour la maîtrise (barrages, canaux, usines de dessalement,...)

Une réponse aux besoins, déterminante pour le développement des sociétés

Accroissement des prélèvements

Nécessité d'une gestion durable car enjeux

- économiques
- Conflits d'usage
- sociaux
- environnementaux

Le charbon

Le pétrole et le gaz

L'énergie éolienne

Les barrages (irrigation et fourniture d'énergie)

Les ressources en eau douce potable pour les usages domestiques

LA TERRE : une planète éclairée par le Soleil.
Le Soleil à l'origine de toutes les énergies

L'énergie lumineuse :
une énergie renouvelable

LA TERRE : une planète originale, où la vivant est
organisé dans un cycle de la matière,
siège d'un transfert d'énergie

Utilisation de la biomasse
(une énergie renouvelable)

LA TERRE : des ressources fossiles
enfouies dans son écorce
(un cycle de la matière interrompu)

Ressources non renouvelables

- Le charbon
- Le pétrole

LA TERRE : une planète originale avec une atmosphère
et une hydrosphère acqueuse en mouvements

Une atmosphère en mouvement

Les vents et l'énergie éolienne
(une énergie renouvelable)

Une hydrosphère en mouvement

Le cycle de l'eau :
source d'eau douce

Barrages et courants
(énergies renouvelables et irrigation)

LA TERRE : une planète qui possède
un sol cultivable vivant

Qu'est-ce qu'un sol et
en quoi est-il essentiel ?

La préservation des sols vivants