

L'essentiel à retenir

Ressources énergétique non renouvelables :

- **Ressources limitées**, renouvellement très lent à l'échelle humaine.
- Extraction du sous-sol nécessaire : coûts, impact environnemental.
- Transport de matières du lieu d'extraction (mines) au lieu de consommation (centrales)
- **Potentiellement polluantes**, nocives pour l'environnement, sauf fusion nucléaire.
- Producteur important de **gaz à effet de serre**, sauf nucléaire.
- Energie qui est encore bon marché.
- Hauts potentiels énergétiques.
- Pour produire de l'électricité, **centrales électriques** de grosses dimensions.
- Omniprésents dans le domaine des transports (essence).
- Risque d'accidents à l'échelle d'une région ou d'un pays (nucléaire)

Ressources énergétiques renouvelables :

- **Energie disponible que l'on s'en serve ou pas.**
- Pas de transport de matières requis la plupart du temps.
- **Non polluantes**, sauf biomasse ou la fabrication de certains équipements.
- **Rendement souvent faibles.**
- Energie quelquefois **plus chère** qu'une énergie non renouvelable.
- **Fluctuation de la production** pour énergie solaire ou éolienne.
- Pour produire de l'électricité, installations de production de dimensions très variables.

- Installations possibles dans des **zones isolées** (stations météo de montagne, déserts).
- Risque d'accident limité : rupture barrage, chute éolienne.