

**ENJEU ÉNERGÉTIQUE**

**Énergie durable**

**Diversifier sources d'énergie**

Éthanol au Brésil

Géothermie en Islande

Éolien (San Gorgonio Pass, USA)

Solaire (Toul-Rosière, France)

**Réduire la consommation**

Normes européennes pour émissions de CO2

Logements économes en énergie

**Besoins croissants, ressources limitées**

**Besoins forts (pays développés et émergents)**

USA = 1er consommateur de gaz et pétrole

Chine = 1er importateur mondial pétrole

**Besoins limités mais croissants (autres pays en développement)**

Utilisation du bois (Inde, Népal,

Nouvelles ressources : barrages (Imboulou, Congo)

**Ressources inégalement réparties**

Chine produit 50 % du charbon dans le monde

Pays dépendants du pétrole : Chine

**Choix énergétique nationaux**

Électricité en France

Pétrole et gaz de schiste aux USA

Biocarburant au Brésil

**Enjeux environnementaux et géopolitiques**

**Énergies fossiles = pollution**

Sables bitumineux Canada

Pollution de l'air : Beijing

**Énergie nucléaire = risques**

Radioactivité (Fukushima)

Énergie militaire = Iran

**Indépendance énergétique = facteur de puissance**

France = nucléaire et de l'hydroélectricité

USA = gaz de schiste

Gaz russe = arme économique (Ukraine)