

## L'énergie, l'eau, des ressources à mieux ménager :

### **Introduction :**

La population mondiale continue d'augmenter et avec elle ses besoins en eau et en énergie. **Ces ressources sont indispensables au développement d'un territoire et de son économie.** Dans ces domaines il existe des **ressources renouvelables** et d'autres qui s'épuisent.

### **A quelles ressources la planète doit-elle faire appel pour satisfaire ses besoins ?**

#### **I) Les enjeux d'un fleuve : « Etude du bassin fluvial du Colorado »**

Le Colorado parcourt plus de 2000km dans un climat parfois aride. Plus de 35 millions de personnes utilise cette ressource en eau pour différentes utilisations : **agriculture, industrie, production d'énergie, alimentation des villes, loisirs.**

Cette concurrence entre les usages engendre une baisse du débit du fleuve qui pose le problème décisif de l'approvisionnement de tous.

#### **II) La ressource en eau à l'échelle mondiale : « Une ressource en eau inégale »**

La quantité d'eau douce varie selon les climats et les saisons. **Les régions arides sont souvent en situation de pénurie.**

L'accès à l'eau dépend souvent de la richesse des pays. Il faut la capter, l'acheminer et surtout **l'assainir, c'est à dire éviter les eaux usées ne polluent les eaux saines.**

L'eau douce étant une ressource partiellement renouvelable, elle doit être protégée et économisée dans toutes les activités humaines.

#### **III) Les enjeux des hydrocarbures au Moyen Orient : « L'exemple du Qatar »**

On utilise le mot **hydrocarbure pour désigner le gaz et le pétrole.**

Les **pays producteurs** sont principalement situés au Moyen Orient. L'exportation d'**hydrocarbure** leur permet de s'enrichir et d'assurer leur **développement économique.** Ces pays sont placés dans une **dépendance économique** c'est pourquoi ils essaient de diversifier leur économie.

**Les principaux consommateurs d'hydrocarbures** sont les pays les plus riches du monde.

#### **IV) Les enjeux de l'énergie pour demain: « Mieux gérer les ressources énergétiques »**

Les hydrocarbures représentent 60 % de la consommation d'énergie de la planète or ce sont des **énergies fossiles, une énergie non renouvelable produite à partir de matières stockées dans le sous-sol.**

**Les énergies renouvelables, (10 % de la consommation mondiale), les énergies produites à partir d'une source qui se renouvelle régulièrement (eau, mer, vent, soleil) sont pour l'instant plus chères** que les ressources fossiles et posent chacune des contraintes.

**Conclusion :** <http://www.japprends-lenergie.fr/enjeux-game>

L'avenir repose donc une sur meilleure gestion des ressources en eau et **sur un mix énergétique, l'association de différentes sources d'énergies** pour répondre aux besoins des Hommes.