

# Géographie TBAC

## Chapitre 1 L'accès aux ressources pour produire, consommer, se loger et se déplacer

### 1- Quelles énergies utilisons-nous ?

Constat n°1 = Nous utilisons majoritairement des énergies primaires ou fossiles, mais polluantes.

Pétrole, Gaz et Charbon sont les plus massivement utilisées.

Question 2 page 71 : Relevez sur le diagramme circulaire la part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergie finale... Quel constat pouvez-vous faire ?

**La part des énergies renouvelables dans la consommation finale correspond à 12% par rapport à 84% d'énergies fossiles (charbon + pétrole + gaz)**

Question 3 page 71 : Localisez en les entourant en vert les deux régions du monde où la part des énergies renouvelables est la plus importante. Entourez en rouge les deux régions où elle est la plus faible. Comment expliquez-vous ce recours inégal aux énergies renouvelables ?

**Les pays les moins riches utilisent les énergies renouvelables car ils n'ont pas accès aux énergies fossiles et nucléaires. Ils utilisent donc ce qu'ils ont sous la main.**

### 2- Où trouve-t-on les principales énergies primaires dans le monde ?

Constat n°2 = Les pays consommateurs dépendent des pays producteurs

Les pays producteurs d'énergies :

Energies	Lieux de ressources
Pétrole	Moyen-Orient, Venezuela, Amérique Nord, Afrique Nord
Gaz	Moyen-Orient, Russie
Charbon	Etats-Unis, Russie, Chine, Inde, Australie
Energie nucléaire/électricité	Etats-Unis, France, Chine, Inde, Russie

Constat n°3 = Les régions qui fournissent le plus d'électricité renouvelable sont :

- Des pays pauvres ou en développement : l'Amérique du Sud, quelques pays d'Afrique (Kenya, Ouganda, Ethiopie, Cameroun)
- Des pays écologistes : Europe du Nord,
- Des pays pollueurs : Etats-Unis

### 3- De quelle façon consommons-nous ?

Constat n°4 = La consommation d'énergies augmente de façon fulgurante après les deux guerres mondiales

Les progrès techniques nous amènent aussi à consommer plus d'énergies.

Constat n°5 = L'augmentation de la consommation d'énergies renouvelables n'empêchera pas le recours aux énergies fossiles

## 4- Qui consomme le plus d'énergie ?

Question 1 page 64 : Caractériser l'évolution de la consommation d'énergie dans le monde entre 1973 et 2017.

**Elle a été multipliée par 2 en 44 ans.**

Question 2 page 64 : Localisez sur la carte les 4 régions où la production d'énergie primaire est la plus élevée. Que constatez-vous ?

**Les zones de production et de consommation sont quasiment les mêmes.**

Question 3 page 64 : Décrivez l'évolution des prélèvements d'eau douce dans le monde depuis le début du XXème siècle. Justifiez votre réponse par des chiffres. Comment l'expliquez-vous ?

**Les prélèvements d'eau douce a été multiplié par 8 en 100 ans (de 500km<sup>3</sup> par an en 1900 à 4 000 km<sup>3</sup> par an aujourd'hui. Les besoins en eau sont liés à la croissance démographique et économique (industrie et agriculture).**

Question 4 : Identifiez le secteur d'activité dont les besoins en eau sont les plus importants. Quelle est la part de ce secteur dans le total en 2017 ?

**C'est l'agriculture qui prélève le plus d'eau (69%) en 2017.**

**Constat n°6 = Les pays qui produisent du pétrole et du gaz en consomment également.**

**Chine, Inde, Japon et Etats-Unis sont dépendants des pays producteurs de pétrole.**

**La Chine est un consommateur boulimique d'énergies fossiles !!!**

**Constat n°7 = Les pays qui consomment le plus les énergies renouvelables sont :**

**Les pays pauvres (Afrique Subsaharienne, Asie Sud Est, Amérique Sud)**

**Les pays les plus écologiques (Nordiques)**

## 5- Quel est l'impact de notre consommation croissante d'énergies pour la planète ?

**Constat n°8 = Ce sont les secteurs productifs qui demandent le plus d'énergie :**

**Pour produire**

**Pour transporter ce que l'on produit ou achète**

Question 5 page 65 : Identifiez les 3 pays les plus émetteurs de gaz carbonique. Quels points communs pouvez-vous leur trouver ?

**Chine, Etats-Unis et Inde : pays les plus peuplés, fortement industrialisés et au premier rang mondial.**

Question 6 page 65 : Expliquez quelles sont les conséquences des changements globaux pour notre planète et ses habitants.

**Prélèvement des ressources = changements globaux (réchauffement climatique, érosion de la biodiversité). Ces changements ont des conséquences négatives comme la montée du niveau de la mer, la fonte des glaciers et les méga-feux.**