1. L’énergie au plan mondial
2. Quels pays consomment le plus d’énergie ?

Voir document 1 page 252

1. Depuis quelle année (environ) la consommation d’énergie mondiale a-t-elle fortement augmenté ? Par combien a-t-elle été multipliée entre cette date et 2014 ?

Voir carte page 248-249

1. A l’aide de ce document, complétez le texte ci-dessous :

Les deux pays qui consomment le plus d’énergie au monde sont la C……. et les E……-U……. Ce sont ensuite les pays de l’U…….. e……………….., la R……….., l’I………, le J…………. et les pays du reste de l’Asie et du Pacifique.

Pour résumé, les pays consommant le plus d’énergie sont les pays d……………… (riches) et les grands pays é……………….

Si nous nous intéressons à la consommation d’énergie/habitant, les pays consommant le plus d’énergie sont le C…………, les E……-U……., la N………………, l’A…………. S…………. et les E………… A………… U……., des pays disposant de sources d’énergie sur leur sol.

Voir document 1 page 250 (situation en 2015)

1. Quelles sont les trois sources d’énergie les plus utilisées dans le monde ?

Voir vocabulaire page 252

1. Quel nom donne-t-on à ces trois sources d’énergie ?
2. Quels pays produisent de l’énergie ?

Voir document 3 page 253

1. A l’aide de cette carte, complétez le tableau ci-dessous :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Les pays et les zones produisant des hydrocarbures (les pays e……………… = qui vendent)** | **Les pays i…………….. (ceux qui achètent) des hydrocarbures** | **Les grands flux d’hydrocarbures (pays, océans, passages stratégiques = détroits ou canaux)**  |
| M………-O……. et Indonésie | C…….., I……. et J……….. | Du d……… d’O……….. en passant par l’O…….. I……….., le d……… de M………… et l’O……… P……………. |
| M………-O……. A………. et R……….. | U……… e………… et T……… | Du d……… d’O…….. en passant par l’O……. I……… puis en empruntant le c……. de S……. pour arriver dans la mer M…………….. Certains navires passent ensuite par le d……… de G…………. pour se rendre dans le nord de l’E…………..Avec des gazoducs et des oléoducs |
| M………-O………, A……….., N…………, V……………., E……………..M……….. et C………. | E……..-U……. | Du d………. d’O………. en passant par l’O…….. I……….. pour contourner l’A……… puis en traversant l’O……….. A…………. ou en passant par le c…….. de P………… Avec des gazoducs et des oléoducs |

1. Quelles énergies pour demain ?

Les énergies fossiles sont des énergies non r………………… et sont dangereuses pour l’environnement car elles émettent du CO2.

Voir document 2 page 252

1. Citez les trois pays (ou ensemble de pays) qui émettent le plus de CO2? Est-ce logique par rapport aux pays consommant le plus d’énergie (voir question 2) ?

Voir document 1 page 250

1. Quelles sources d’énergie domineront en 2035 ?
2. Donnez en les raisons à l’aide du document 2 page 250.

Voir documents 3 page 250, 4 et 5 page 251

1. Quelles autres sources d’énergie se développent ? Quelles sont celles qui sont renouvelables ?
2. Laquelle de ces énergies renouvelables pose problème ? Pourquoi ?

Voir dessin de Chapatte sortir de la production électrique nucléaire page 254

1. Présentez ce document et décrivez-le.
2. Comment l’auteur montre-t-il que la transition énergétique (voir vocabulaire page 246) sera difficile ?

Voir document 4 page 253

1. A l’aide de ce document, complétez le texte ci-dessous :

La France, comme beaucoup de pays européens, entame sa t………… é…………. en réduisant les énergies f………. et l’énergie n………… et en augmentant la part des énergies r………………..

Elle cherche aussi à réduire sa c…………………. d’énergie avec des t…………….. « p……….. » et la r……………. énergétique des b………………..

**Conclusion**

La consommation d’énergie dans le monde ne cesse d’augmenter à cause de la croissance démographique et du développement économique de certains pays comme la Chine. Cependant les énergies les plus utilisées sont les énergies fossiles qui menacent l’environnement car elles émettent du CO2. La transition énergétique vers des énergies renouvelables est en cours mais ce passage à des énergies respectant le développement durable est loin d’être gagné.