

- activité n°3 : l'influence de l'activité humaine sur l'effet de serre

1- Traduire le titre du document ci-dessus

Émissions (libération) de dioxyde de carbone provenant de la combustion d'énergie fossile

2- Associer chaque image A B C et D à chaque légende du diagramme circulaire

A- houses

B- electricity and heat generation

C- industrial sector

D- transportation sector

3- D'après les connaissances, donner 2 exemples d'énergie fossile qui produisent du dioxyde de carbone lorsqu'elles sont brûlées (combustion)

essence, diesel, charbon, pétrole, fuel, kérosène, gaz naturel

4- Indiquer la quantité de CO₂ en 1980, puis en 2010

En 1980, la quantité de CO₂ est de 340 ppm. En 2010, elle est de 190 ppm

5- Indiquer comment évolue la quantité de CO₂ depuis 1960

Évoluer = diminuer, rester stable ou augmenter

La quantité de CO₂ augmente depuis 1960

6- Expliquer l'origine de cette évolution

La combustion des énergies fossiles / ou / l'activité humaine
est l'origine de l'augmentation de CO₂

7- Expliquer l'influence de l'activité humaine sur la température de la Terre

L'activité humaine augmente la température de la Terre

8- Mettre dans l'ordre chronologique les phrases suivantes pour construire une conclusion :

E- les activités humaines utilisent les énergies fossiles comme le pétrole

D- la combustion des énergies fossiles libère du CO₂ dans l'atmosphère

B- la quantité de CO₂ augmente dans l'atmosphère

C- cela crée un déséquilibre et l'effet de serre est très important

A- la température de la Terre augmente