

Activité 46

L'effet de serre, qu'est-ce que c'est ?

Annexe III

Nom : Date :

- **Texte 1**

Qu'appelle-t-on l' « effet de serre » ?

La lumière du Soleil chauffe la Terre qui renvoie une partie des rayons infrarouges. Certains gaz présents dans l'atmosphère retiennent une partie de ces rayons. Ainsi la chaleur est maintenue près du sol.

On les appelle des gaz à effet de serre.

- **Texte 2**

L'effet de serre est donc un phénomène naturel. Il participe de façon prépondérante à l'équilibre thermique de la planète, dont la température moyenne, sans lui, s'établirait aux alentours de -18 °C.

Source : BEAUX Jean-François, *L'environnement : les milieux de vie, l'atmosphère, les eaux, flore et faune, les risques, les évolutions*, Nathan, 2004.

- **Texte 3**

Le chauffage, les transports et l'industrie, en brûlant du pétrole, du gaz et du charbon participent grandement à l'augmentation des gaz à effet de serre. La combustion de ces matières premières produit du gaz carbonique qui représente 60 % de ces gaz, à effet de serre.