

Activité 46

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

Annexe I

Nom : Date :

• Texte 1

Un dérèglement climatique

Selon certains spécialistes, l'augmentation de l'effet de serre pourrait avoir de nombreuses conséquences dont :

- de longues périodes de sécheresse ;
- des périodes de pluies abondantes.

Ces dérèglements climatiques provoqueraient de façon plus fréquente qu'aujourd'hui des éboulements, des coulées de boue et des inondations.

D'après *Le climat en danger*, Delagrave/Greenpeace, 2005.

✂

• Texte 2

Un manque d'eau

L'effet de serre provoque une augmentation des températures ainsi qu'un dérèglement climatique et des périodes de sécheresse, ce qui provoque dans les régions concernées un manque d'eau dont souffrent les populations.

Au niveau mondial, cette pénurie¹ provoquera des tensions et pourra déclencher des conflits² pour le contrôle des réserves d'eau.

1. Pénurie : manque, absence d'un produit.

2. Conflits : guerres.

✂

• Texte 3

Un réchauffement amorcé

L'effet de serre est nécessaire à la vie sur la planète. Malheureusement, les activités humaines participent à son augmentation.

Durant les 11 000 dernières années¹, la température moyenne de la planète a augmenté de 4 °C (Celsius). Certains spécialistes estiment qu'en un siècle², elle pourrait augmenter de 3 à 8 °C.

Ce réchauffement brutal pourrait avoir de graves conséquences pour la vie sur notre planète.

1. 11 000 années = 110 siècles.

2. Un siècle = 100 ans.

✂

• Texte 4

L'effet de serre sera sans doute l'un des problèmes majeurs du ^{xxi}e siècle.

Source : DUCROUX René et JEAN-BAPTISTE Philippe, *L'effet de serre*, CNRS éditions, 2004, 96 p.