

Lecture : le réchauffement climatique ¹

L'élévation de la température moyenne du globe au cours du XXe siècle a été de 0,6 °C. Selon la grande majorité des scientifiques, le réchauffement climatique a augmenté car l'effet de serre a augmenté. C'est à cause des rejets de dioxyde de carbone et de méthane, dûs aux activités humaines. Il est prévu que le réchauffement planétaire se poursuive au cours du XXIe siècle. Mais l'amplitude de ce réchauffement est débattue. Les prévisions pour les 50 années à venir vont de +1,8 à +3,4 °C. Les incertitudes quant à l'ampleur du réchauffement attendu ont deux sources. D'une part, il y a des incertitudes dans les modèles. D'autre part, on ne sait pas si l'humanité va diminuer ses rejets de CO_2 ou au contraire les augmenter.

Le protocole de Kyoto a été négocié en 1997. Son but est que tous les pays produisent moins de gaz à effet de serre. Il a été ratifié par 156 États. Les États-Unis et l'Australie ne sont pas signataires.

Malgré les incertitudes, on sait déjà que le réchauffement climatique va changer les choses. Le niveau de la mer va monter. L'air sera plus humide. Il pleuvra plus en France et moins au Mali. Les glaciers vont fondre de plus en plus. Beaucoup d'animaux et de plantes n'arriveront pas à s'adapter et disparaîtront. Les hommes vont devoir aussi changer leur mode de vie.

Questions

De quand date le protocole de Kyoto ?

Est-ce que les États-Unis ont signé le protocole de Kyoto ?

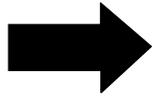
De combien les températures moyennes ont augmenté au XXe siècle ?

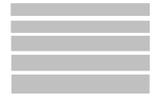
Donnez deux exemples de gaz à effet de serre.

Le niveau de la mer va augmenter ou diminuer ?

¹adapté de http://fr.wikipedia.org/wiki/Réchauffement_climatique

Vocabulaire





comme aujourd'hui

En avril, ne te découvre pas d'un fil
 En mai, fait ce qu'il te plait

Chiffres romains

I = 1 , V = 5 , X = 10 , L = 50 , C = 100 , D = 500 , M = 1000
 V = 5 , VI = 5 + 1 = 6 , IV = 5 - 1 = 4

I	-----	II	-----	III	-----	IV	-----
V	-----	VI	-----	IX	-----	XX	-----
XXI	-----	MMVIII	-----	CXI	-----	XCI	-----

Calculs

Il tombe 1 cm d'eau sur un terrain de foot de 100m sur 50m. Ca fait combien de litres ?

Il tombe 2 cm d'eau sur un toit qui fait 10 mètres sur 20 mètres. Ca fait combien de litres ?
