

## Lecture : le réchauffement climatique<sup>1</sup>

La température moyenne du globe a augmenté de 0,6 °C au cours du XXe siècle. Selon la grande majorité des scientifiques, la température 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. Le réchauffement planétaire continuera au cours du XXIe siècle. Mais l'importance 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 ou augmenter ses rejets de  $CO_2$ .

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 signé 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.

-----

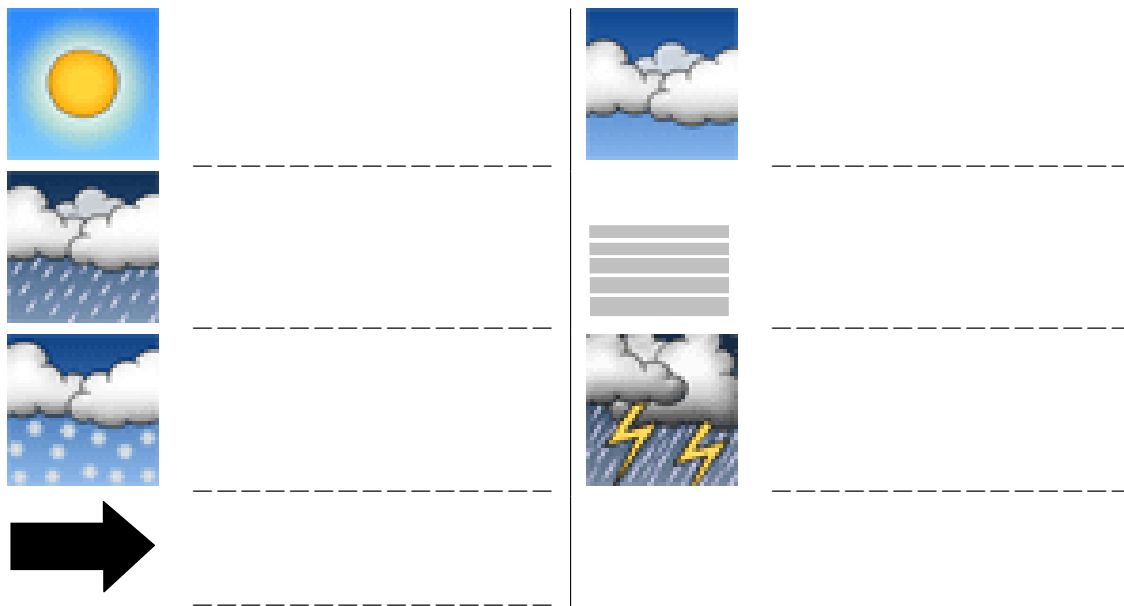
Le niveau de la mer va augmenter ou diminuer ?

-----

---

1. adapté de [http://fr.wikipedia.org/wiki/Réchauffement\\_climatique](http://fr.wikipedia.org/wiki/Réchauffement_climatique)

## Vocabulaire



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

## 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	_____	MMIX	_____	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 ?

-----