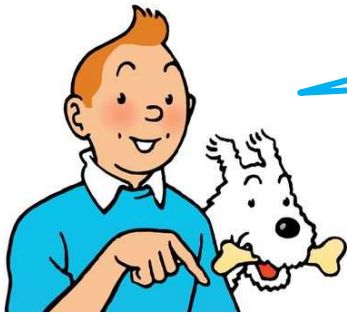


# Devoir maison : L'effet de serre



Dites-moi, professeur, à quoi sert cet étrange truc par terre ?

Tu veux savoir ce que fait **l'effet de serre** sur les températures de la Terre ?  
C'est tout à ton honneur Tintin ! Se poser des questions est la base de tout bon scientifique !



Tu sais peut-être que la température moyenne à la surface de la Lune est de  $-18^{\circ}\text{C}$  contre  $+14^{\circ}\text{C}$  pour la Terre. Pourtant ces deux corps célestes sont quasiment à la même distance du soleil !

**Comment expliquer une telle différence de température entre la surface de Mars et de la lune ?**

J'aurais mieux fait de me taire...

Regarde la vidéo sur l'effet de serre qui est sur le site internet, puis complète le schéma n°1 distribué par le professeur :

- 1) Colorie en jaune les rayons du soleil et en rouge la chaleur réémise par le sol.
- 2) Marque dans les cadres ce qu'il se passe en ①, ② et ③
- 3) Complète ton schéma avec une légende et un titre.

Maintenant, pour voir si tu as tout bien compris, fais la même chose avec le schéma n°2 (la serre agricole).



Et si tu es motivé, explique quel est le lien entre le dérèglement climatique et l'effet de serre !

