

Séquence “Les gaz à effet de serre”

La problématique : on parle beaucoup des gaz à effet de serre, mais on oublie souvent que c’est un processus naturel qui permet d’avoir une température idéale sur Terre. Le problème, c’est qu’il y en a trop !

Ta mission est de rassembler des connaissances pour parler de ce sujet puis de réaliser une vidéo qui l’explique.

Les règles du jeu

Commence par lire les articles suivants :

“réchauffement de la planète”

<http://junior.universalis-edu.com/encyclopedie/rechauffement-de-la-planete/>

et “effet de serre”

<http://junior.universalis-edu.com/encyclopedie/effet-de-serre/>

Note les différents éléments que tu pourrais approfondir :

- o d’où viennent-ils ?
- o pourquoi les appelle-t-on comme ça ?
- o quelle serait la température sur la Terre s’il n’y avait pas l’effet de serre ?
- o les activités humaines sont-elles les seules responsables de leur production ?

Attention à ne pas approfondir le sujet des énergies fossiles, car un autre groupe en est chargé.

Quand tu as bien compris le sujet, imagine comment tu pourrais l’expliquer en vidéo, par exemple :

- **Réalise une expérience en la commentant.** Par exemple, tu peux utiliser deux thermomètres et un sac plastique :
 1. place un thermomètre dans le sac plastique transparent ;
 2. mets le 2e thermomètre à côté, à l’extérieur du plastique ;
 3. pose les deux thermomètres au soleil pendant une heure.Que se passe-t-il ? Comment l’expliquer ? Quel rôle joue le sac plastique dans l’expérience ?
- **Réalise une maquette et des petits panneaux de texte,** comme dans la vidéo de *C’est pas sorcier*.

<https://www.youtube.com/watch?v=M4Rg7zMIqdc>

- **Fais une animation sur un logiciel de diaporamas.**

Si tu dois rédiger un article, trouve les images qui vont pouvoir l’illustrer (pense aux médias de l’article “effet de serre” :

<http://junior.universalis-edu.com/encyclopedie/effet-de-serre/>



- o Analyse les documents qui te sont proposés ci-dessous. Tu peux aussi faire d’autres recherches (sur Internet, dans des ouvrages papier... au CDI ou à la bibliothèque municipale). Pour t’aider dans tes recherches, consulte la **fiche** “Comment définir un sujet ?”
- o Pour chaque ressource que tu regardes, identifie la source : qui a écrit le document, l’article... ? Et ce pour cinq raisons expliquées dans cette **fiche**

