

Le Mois de l'autre

Les causes du changement climatique

Citoyenneté, valeurs de la République et laïcité, Transition écologique et développement durable

Territoire d'intervention

Grand-Est

Partenaire

LES PETITS DÉBROUILLARDS GRAND EST

Coordonnées

M Grégory BEUVE
54 rue de Lorraine
54300 LUNEVILLE
0383963894

animationsGE@lespetitsdebrouillards.org
<https://www.lespetitsdebrouillardsgrandest.org/>

Animation proposée

Le changement climatique est un défi de société pressant et éminemment complexe. Pour agir en citoyen éclairé, il est nécessaire d'avoir une vision suffisamment claire des problématiques en jeu, sans occulter leur complexité. Actant que le changement climatique est une réalité avérée, scientifiquement bien établie, cette animation a pour objectif d'en explorer les causes de manière ludique.

Approche expérimentale de l'effet de serre – Une série de petites expériences et le recours à des modèles aideront les participant·e·s à appréhender ce phénomène physique. Ils découvriront les principaux gaz à effet de serre présents dans l'atmosphère et leurs propriétés significatives (ex : notions de pouvoir de réchauffement global, de durée de séjour dans l'atmosphère, flux entre les compartiments du système climatique, concepts de sources et de puits...)

Les sources d'émissions de gaz à effet de serre – A travers un jeu rapide de classement/hiérarchisation, les élèves identifieront et hiérarchiseront les principales sources d'émission de gaz à effet de serre et les principaux pays émetteurs. La responsabilité humaine du changement climatique sera dégagée, et les résultats des projections présentés en considérant différents scénarios. (Ce sera aussi l'occasion d'aborder la notion d'empreinte carbone)

Objectifs

Comprendre le mécanisme physique à l'origine de l'effet de serre
Découvrir et hiérarchiser les différentes sources d'émissions de gaz à effet de serre
Appliquer son esprit critique et déjouer des arguments classiques des discours de l'inaction

Durée / Coûts / Conditions générales

Durée: 2 h

Coûts: 300 euros

- Informations sur le prix : 300 euros la séance avec 2 médiateurs. Hors frais de déplacement depuis l'antenne la plus proche (Châlons-en-Champagne, Reims, Lunéville, Metz, Forbach, Epinal, Strasbourg, Mulhouse) et frais de restauration dans le cas de plusieurs ateliers sur la même journée. Tarif pour 1 classe.