

## **Activité 1 : Je m'informe sur le changement climatique**

### **Proposition 1 : Réaliser un sondage**

Modalité : 1 heure

Objectif : Sensibiliser aux enjeux du changement climatique.

Cette activité peut être introductive à l'étude de cette thématique. Dans ce cas, elle permettra, tout d'abord, à l'élève d'évaluer ses connaissances sur le sujet, de faire un état des lieux. Puis, dans un second temps, il pourra faire une enquête de terrain auprès d'un public restreint dans une démarche journalistique.

Les questions choisies et les réponses obtenues serviront à dresser un état des lieux des connaissances des enjeux du changement climatique, à établir le niveau de connaissances des personnes sur ces changements climatiques.

Il est proposé à l'élève de rédiger un petit résumé de ce sondage. Les réponses seront interprétées de manière à donner une base, une sorte de repère qui pourra être réutilisé pour la dernière activité proposée (des solutions pour l'avenir à l'échelle locale).

Variante : Les questions du sondage (voir la fiche de consigne activité 1) peuvent être directement proposées aux élèves mais, il est possible aussi de les faire réfléchir seul ou à plusieurs aux questions à poser après consultation des documents ressources. Cette activité peut-être aussi reliée à l'activité 3 et donc proposée comme exercice introductif à cette production finale.

### **Proposition 2 : Etude de documents (support vidéo et questionnaire)**

Cette activité permet d'appréhender de manière simple et classique la notion de changement climatique : ses causes et ses effets.

Deux supports vidéo peuvent être utilisés :

Vidéo 1 : 4 minutes pour tout comprendre sur le changement climatique de l'Obs  
<https://www.ademe.fr/expertises/developpement-durable/education-developpement-durable/sensibiliser-eleves-etudiants/dossier/lenseignement-secondaire/videos-comprendre>

Vidéo 2 : Extrait du dossier (le changement climatique : quelles conséquences ?) du site Lumni.fr  
<https://www.lumni.fr/video/rechauffement-climatique-quelles-consequences#containerType=folder&containerSlug=agissons-pour-notre-climat>

Un questionnaire est proposé aux élèves sur l'application exercices et évaluations de l'ENT ou bien en utilisant le site la quiZinière.fr

*Voir la fiche de consignes données aux élèves de l'activité 1 pour retrouver les questions proposées.*

### **Approfondissement : Exercice d'application des connaissances sur l'effet de serre**

A partir de la plateforme EduMédia disponible sur le GAR de l'ENT, le professeur propose aux élèves de donner une explication orale au schéma sur l'effet de serre.

<https://www.edumedia-sciences.com/fr/media/685-effet-de-serre>

Consignes données aux élèves :

- 1) Observe bien le schéma sur l'effet de serre ;
- 2) Clique sur capture vidéo et enregistre une explication orale sur l'effet de serre et le changement climatique ;
- 3) Envoie ton fichier audio (maximum ... minutes) dans le casier ENT du professeur.

