

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

### Proposition 1 : Réaliser une enquête

Consignes pour les élèves :

Dans le cadre de l'étude du changement climatique, vous réaliserez d'abord vous-même puis ensuite auprès d'autres personnes ce petit sondage.

Etape 1 : Répondez aux questions du sondage. Pour vérifier vos connaissances, les liens vers les vidéos « un jour, une question » font un point très clair sur ces notions et enjeux.

<http://www.lumni.fr/video/c-est-quoi-le-changement-climatique>

<http://www.lumni.fr/video/pas-plus-de-2degc-d-ou-vient-cet-objectif-pour-le-climat>

autre ressource possible : <https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/guide-pratique-changement-climatique.pdf>

Etape 2 : Vous interrogerez entre 5 et 10 personnes de votre entourage (cercle familial, amical...) pour établir un état des lieux, des connaissances des enjeux du changement climatique.

Question 1 : Selon vous, le changement climatique entraîne sur la planète en moyenne une hausse des températures de :

- A. de 2°C
- B. de 1°C
- C. de 3° C

Question 2 : Est-ce que l'augmentation des températures dû au changement climatique est partout la même ?

- A. Oui
- B. Non

Question 3 : Selon les experts, de combien pourrait s'élever le niveau de la mer d'ici à 2100 ?

- A. 50 cm
- B. 1 m
- C. 3,50 m

Question 4 : Est-ce que l'effet de serre est un phénomène naturel ?

- A. Oui
- B. Non

Question 5 : Il existe plusieurs émissions de gaz à effet de serre dont le CO<sub>2</sub> (ou dioxyde de carbone). Savez-vous combien d'années le CO<sub>2</sub> met-il pour se dissoudre dans l'atmosphère ?

- A. 10 ans
- B. 60 ans
- C. 120 ans

Question 6 : Selon vous, est-il urgent d'agir pour lutter contre le changement climatique ?

- A. Très urgent
- B. Plutôt urgent
- C. Pas urgent

**Bilan** : Rédigez un petit résumé pour expliquer vos résultats.

D'abord, choisissez une ou deux questions dans laquelle tu peux te servir des chiffres. *Exemple* : « Sur 10 personnes interrogées, 5 pensent que... »

Ensuite, dressez un constat global en fonction de tes réponses :

- Les personnes interrogées ont-elles conscience de l'ampleur du changement climatique ?
- Connaissent-elles suffisamment les impacts du changement climatique ?
- Sont-elles prêtes à agir rapidement ?
- Qu'en pensez-vous ? Selon vous, dans quel domaine faut-il sensibiliser et communiquer le plus ?

## **Proposition 2 : QCM de connaissances**

Visionnez les deux vidéos et répondez aux questions suivantes.

Vidéo 1 : 4 minutes pour tout comprendre sur le changement climatique

<https://www.ademe.fr/expertises/developpement-durable/education-developpement-durable/sensibiliser-eleves-etudiants/dossier/lenseignement-secondaire/videos-comprendre>

Vidéo 2 : Extrait du dossier (le réchauffement climatique : quelles conséquences ?) du site Lumni.fr

<https://www.lumni.fr/video/rechauffement-climatique-quelles-consequences#containerType=folder&containerSlug=agissons-pour-notre-climat>

*(Possibilité de faire le questionnaire sur le site de la quiZinière, ou sur l'application exercices et évaluations de l'ENT)*

QCM proposé :

Question 1 : Qu'est-ce que l'effet de serre ?

- A. De la chaleur provenant de la pollution
- B. Des gaz qui s'accumulent dans l'atmosphère
- C. Un phénomène qui laisse passer la chaleur du soleil vers la Terre mais qui ne la laisse pas ressortir complètement
- D. Une véranda géante

Question 2 : Depuis 100 ans, la température sur terre a augmenté d'environ :

- A. un demi-degré
- B. 2°C
- C. 5°C
- D. Elle n'a pas augmenté

Question 3 : Qu'appelle-t-on les énergies fossiles ?

- A. Une énergie provenant du pétrole, du gaz et du charbon
- B. Une énergie très rare
- C. Une énergie tirée de la force du vent et de l'eau
- D. Une énergie renouvelable

Question 4 : Parmi ces sources d'énergie, une seule est renouvelable. Laquelle ?

- A. Le soleil
- B. Le gaz
- C. Le charbon
- D. Le pétrole

Question 5 : Sans effet de serre naturel, quelle température ferait-il environ sur Terre ?

- A. -18° C
- B. 2°C
- C. 27°C
- D. -40°C

Question 6 : De combien risque d'augmenter le niveau des océans d'ici 2100 ?

- A. 10 cm
- B. 50 cm
- C. 100 cm
- D. 250 cm

Question 7 : Avec le changement climatique, la biodiversité est menacée ; combien d'espèces animales et végétales risquent de disparaître en moyenne par année ?

- A. 200
- B. 2 000
- C. 20 000
- D. 200 000