



ESTET

**EMBEDDING SUSTAINABILITY SKILLS IN TOURISM
EDUCATION AND TRAINING**

Project No. : 2020-1-PL01-KA202-081845

THÈME ATTRIBUÉ :	Émissions de gaz à effet de serre (GES) - niveau de base
ORGANISATION PARTENAIRE :	Promimpresa
TITRE DU WEBQUEST :	Réchauffement climatique
INTRODUCTION :	
<p>Les déplacements des touristes participent aux émissions de gaz à effet de serre. Ces émissions traduisent la hausse de la mobilité des touristes, avec des départs plus fréquents et des séjours plus courts dans des destinations plus lointaines. L'intensité du transport touristique (nombre de km parcourus par nuitée) est en hausse et les moyens de transport utilisés tendent de plus en plus à être la voiture et l'avion.</p> <p>Dans ce webquest, nous allons nous pencher sur la grande menace qui pèse non seulement sur l'humanité, mais aussi sur tous les êtres vivants. Eh oui, c'est bien réel, le réchauffement climatique est là, maintenant.</p> <p>Ce webquest vous apprendra ce qu'est le réchauffement climatique et quelles en sont les causes.</p>	
TÂCHES	
<p>En vous aidant des liens fournis, répondez à quelques questions simples sur le réchauffement climatique et ses effets secondaires.</p>	
PROCESSUS	
<p><u>Étape 1 : lisez quelques informations générales sur le réchauffement climatique et sur la manière dont il se produit :</u></p> <p>Global Warming 101 - Definition, Facts, Causes and Effects of Global Warming (B.a.-ba du réchauffement climatique - Définition, faits, causes et effets du réchauffement climatique)</p> <p>What Is Global Warming? (Qu'est-ce que le réchauffement climatique ?)</p> <p>Causes and Effects of Climate Change National Geographic (Causes et effets du changement climatique National Geographic)</p> <p>The Greenhouse Effect A Student's Guide to Global Climate Change US EPA (Effet de serre Guide de l'étudiant sur le changement climatique mondial EPA des États-Unis)</p>	
<p><u>Étape 2 : assurez-vous de comprendre l'impact !</u></p> <p>Assurez-vous de comprendre l'impact !</p> <p>Rendez-vous sur ce site Web : https://phet.colorado.edu/en/simulation/legacy/greenhouse</p> <p>Cliquez sur l'icône Lire. Cela entraînera le téléchargement de la simulation. Cliquez sur Exécuter.</p> <p>Dans l'onglet EFFET DE SERRE, réglez la concentration de gaz à effet de serre sur AUCUNE.</p> <p>Quelle est la température indiquée ?</p> <p>Ajoutez maintenant 3 nuages.</p> <p>Quelle est la température indiquée après l'ajout de 3 nuages ? Quel rôle les nuages ont-ils joué sur la température ?</p> <p>Ramenez le nombre de nuages sur zéro et la concentration de gaz à effet de serre sur BEAUCOUP.</p>	

Quelle est la température indiquée ? Par rapport à la situation précédente, c'est-à-dire sans effet de serre dans l'atmosphère, que constatez-vous au niveau de la température ?

Étape 3 : que pouvez-vous faire ?

Aidez-vous des liens suivants pour trouver les réponses :

[What You Can Do | A Student's Guide to Global Climate Change | US EPA \(Ce que vous pouvez faire | Guide de l'étudiant sur le changement climatique mondial | EPA des États-Unis\)](#)

[6 Ways to Reduce CO2 Emissions in Industry and Fight Climate Change \(6 moyens de réduire les émissions de CO2 dans l'industrie et de lutter contre le changement climatique\)](#)

[How to Reduce Carbon Emissions: 6 Ways to Reduce Emissions - 2021 \(Comment réduire les émissions de carbone : 6 moyens de réduire les émissions - 2021\)](#)

[How to reduce your carbon footprints \(Comment réduire votre empreinte carbone\)](#)

ÉVALUATION

1. Quel est le principe du fonctionnement d'une serre ?

2. L'effet de serre est-il mauvais pour la terre ? Pourquoi l'effet de serre nous inquiète-t-il ?

3. Quelles sont les 2 façons de réduire les émissions de dioxyde de carbone ?

a. _____

b. _____

CONCLUSION

À l'issue de ce webquest, vous devriez être en mesure de mieux comprendre le réchauffement climatique

- comment il affecte les êtres vivants
- les diverses catastrophes naturelles
- ce qui en est responsable

Tout le monde doit s'unir pour empêcher cette grande catastrophe !

