



# ESTET

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

---

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

<b>THÈME ATTRIBUÉ :</b>	Émissions de gaz à effet de serre (GES) - niveau avancé
<b>ORGANISATION PARTENAIRE :</b>	Promimpresa
<b>TITRE DU WEBQUEST :</b>	Voici venir le soleil
<b>INTRODUCTION :</b>	
<p>La qualité de l'environnement, tant naturel qu'artificiel, est essentielle pour le tourisme. La relation entre le tourisme et l'environnement est néanmoins complexe.</p> <p>Il a le potentiel d'être à l'origine d'effets bénéfiques sur l'environnement par le biais de la protection et de la conservation de l'environnement. Il constitue un moyen de sensibiliser aux valeurs environnementales et peut servir d'outil de financement de la protection des zones naturelles et d'accroissement de leur importance économique.</p> <p>Par ailleurs, le tourisme ne va pas sans activités susceptibles d'avoir des effets préjudiciables sur l'environnement : il peut engendrer les mêmes formes de pollution que toute autre industrie : émissions atmosphériques, bruit, déchets solides et détritiques, rejets d'eaux usées, d'huiles et de produits chimiques, voire pollution architecturale/visuelle. Nombre de ces conséquences sont liées à la construction d'infrastructures générales, telles que des routes et des aéroports, et d'installations touristiques, notamment des complexes touristiques, des hôtels, des restaurants, des magasins, des terrains de golf et des marinas.</p> <p>Le changement climatique dû au réchauffement de la planète risque d'intensifier ces effets négatifs, ce qui peut avoir des conséquences désastreuses sur l'industrie du tourisme partout dans le monde.</p> <p>Ces nuisances peuvent éloigner les touristes des destinations de vacances. Que pouvons-nous faire pour changer cela ?</p>	
<b>TÂCHES</b>	
<p>Les gaz à effet de serre ou GES sont connus pour être la cause principale du réchauffement de la planète.</p> <p>Votre travail consiste à rédiger une brève présentation sur l'effet de serre visant à expliquer comment l'effet de serre fonctionne et contribue au changement climatique.</p> <p>Avant de réaliser l'activité, répondez aux questions suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Que sont les gaz à effet de serre et comment contribuent-ils au changement climatique ?</li> <li>2. Quels sont les liens entre les activités humaines et l'empreinte carbone ?</li> <li>3. Qu'est-ce qui peut être fait pour compenser les quantités excessives de CO<sub>2</sub> ? En quoi cela peut-il être bénéfique pour la planète ?</li> </ol>	
<b>PROCESSUS</b>	
<p><b><u>Étape 1 : que sont les gaz à effet de serre et comment contribuent-ils au changement climatique ?</u></b></p> <p>Découvrez ce que sont les gaz à effet de serre et ce qu'est le réchauffement climatique. Pour de plus amples informations, cliquez sur les liens suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Greenhouse Gases and Global Warming (Gaz à effet de serre et réchauffement de la planète)</a></li> <li>• <a href="#">Meet the Greenhouse Gases! (Faites connaissance avec les gaz à effet de serre !)</a></li> </ul> <p>Maintenant que vous maîtrisez les rudiments en matière de gaz à effet de serre et de la manière dont ils contribuent au changement climatique, il est temps de découvrir comment l'activité humaine est responsable du réchauffement de la planète.</p> <p><b><u>Étape 2 : quels sont les liens entre les activités humaines et l'empreinte carbone ?</u></b></p>	

Les hommes sont-ils responsables du changement climatique ? Pour pouvoir étoffer votre présentation, vous devrez déterminer comment l'activité humaine influe sur le réchauffement de la planète. Pour de plus amples informations, cliquez sur les liens suivants :

- [Overview of Greenhouse Gases | US EPA \(Présentation des gaz à effet de serre | EPA des États-Unis\)](#)
- [Business Carbon Footprint: 10 ways to reduce it \(Empreinte carbone des entreprises : 10 moyens de la réduire\)](#)

### **Étape 3 : qu'est-ce qui peut être fait pour compenser les quantités excessives de CO2 ?**

En réfléchissant à l'impact de l'activité humaine sur la planète Terre, vous pouvez identifier des moyens de compenser les émissions de carbone et le réchauffement de la planète. Que pouvons-nous faire ? Comment pouvons-nous apporter notre contribution à la lutte contre le réchauffement de la planète et ses conséquences ? Pour de plus amples informations, cliquez sur les liens suivants :

- [Greenhouse Effect and Global Warming | Environmental Science | LetsTute \(Effet de serre et réchauffement de la planète | Science de l'environnement | LetsTute\)](#)
- [25+ Ways to Reduce Your Carbon Emissions - COTAP.org \(Plus de 25 moyens de réduire vos émissions de carbone - COTAP.org\)](#)

Bien joué ! Vous êtes maintenant prêt(e) à développer votre présentation ! Pour de plus amples informations, cliquez sur les liens suivants :

[How to use Google Slides - Computer - Docs Editors Help \(Comment utiliser Google Slides - Ordinateur - Aide aux éditeurs de documents\)](#)

[How To: Quick Tutorial for New Google Slides Presentation \(Mode d'emploi : tutoriel rapide de présentation du nouveau Google Slides\)](#)

Étoffez votre présentation en réfléchissant aux questions suivantes :

1. Comment agissent réellement les gaz à effet de serre ?
2. Pourquoi est-ce que nous constituons le problème mais aussi la solution ?
3. Par quels moyens est-il possible d'accélérer la décarbonation des opérations touristiques et d'inciter le secteur du tourisme à participer à l'élimination du carbone ?

### **ÉVALUATION**

Questions du quiz :

1. Quel pourcentage des émissions mondiales de gaz à effet de serre le tourisme représente-t-il ?
  - a) 3 %
  - b) 8 %
  - c) 12 %
  - d) 24 %
2. Quel gaz à effet de serre est responsable de 76 % des émissions mondiales ?

- a) Dioxyde de carbone
- b) Azote
- c) Méthane
- d) Gaz fluorés

3. Parmi les facteurs suivants, lequel contribue le plus à l'empreinte carbone du tourisme mondial ?

- a) Hébergement
- b) Nourriture et boisson
- c) Transport
- d) Construction

## CONCLUSION

Pour réduire l'ampleur de l'empreinte carbone de l'industrie du tourisme, une solution réside dans le tourisme responsable. En fin de compte, le véritable changement viendra de la mise en œuvre conjointe de réglementations et d'incitations visant à encourager les opérations à faible émission de carbone. Prendre en compte le bilan carbone de nos vols, choisir de compenser nos émissions chaque fois que cela est possible et soutenir les agences de tourisme qui font du respect de l'environnement une priorité sont autant de gestes que nous pouvons faire pour promouvoir le tourisme durable !

