

**Université Djilali Liabes**  
**Faculté des Sciences Humaines et Sociales**  
**Département des Sciences Humaines**

**Matière : langue Française**  
**Niveau : première année**  
**Tronc commun**

**M. ACHOUR TALET Bilal**  
[Achour.bilal22@Gmail.com](mailto:Achour.bilal22@Gmail.com)

TD

**Texte :**

L'effet de serre est la capacité de l'atmosphère à conserver une partie de l'énergie émise par le soleil et transformer en chaleur par le sol terrestre. Cet effet est possible grâce à certains gaz, surtout le gaz carbonique (CO<sub>2</sub>) et la vapeur d'eau. C'est ainsi que, près de la surface de notre planète, la température de l'air est de 15°C en moyenne.

Sans l'effet de serre, il ferait -18°C

Il y a un peu plus de deux siècles, l'homme a commencé à brûler en grandes quantités le carbone qui était jusqu'alors enfui dans le sol, sous forme de pétrole et de charbon. Il a donc augmenté la quantité de gaz carbonique déjà présente dans l'atmosphère et, par conséquent l'effet de serre.

Mais l'équilibre du climat est une affaire compliquée. Il existe des phénomènes qui augmentent encore l'effet de serre ou, au contraire, limitent ses conséquences. Ainsi, si la température augmente, l'évaporation de l'eau augmente aussi. Il y a donc plus de vapeur d'eau dans l'air et encore plus d'effet de serre.

Les spécialistes sont presque tous d'accord pour dire que vers 2050, la température moyenne de la terre aura augmenté d'environ 2°C. En revanche, pour les conséquences, les avis sont plus partagés. Selon les pays, les modifications du climat ne seraient pas les mêmes. Une augmentation limitée de l'effet de serre serait même bénéfique dans les régions situées près des pôles comme le Canada et la Scandinavie. Cela leur donnerait un meilleur climat et des ressources économiques supplémentaires. [En revanche, d'autres pays, comme le Bangladesh ou les Pays-Bas, craignent une montée des eaux car leurs régions sont très basses. En cas de forte tempête, ils seraient submergés.]

**M. ACHOUR TALET Bilal**

[Achour.bilal22@Gmail.com](mailto:Achour.bilal22@Gmail.com)

TD

Le seul moyen serait d'arrêter de produire du gaz carbonique : baisser la production d'électricité, empêcher les voitures et les camions de rouler, etc.... Des négociations internationales pour limiter l'émission de gaz carbonique sont en cours. Mais il est difficile de parvenir à un accord. C'est pourquoi il est important de prévoir plusieurs dizaines d'années à l'avance, les conséquences de l'augmentation de l'effet de serre.

Michel DEQUE, Bayard presse 1997

**Exercice :**

1. «L'effet de serre » c'est :
  - La transformation d'une partie de l'eau.
  - La conservation d'une partie de l'énergie solaire.
  - La diminution d'une partie du gaz carbonique.
  - La transformation d'une partie de l'énergie solaire.
2. Par quels moyens naturels l'effet de serre est-il possible ?
3. L'effet de serre peut avoir des conséquences positives. Vrai ou faux ?  
Relevez une phrase du texte qui justifie votre réponse.
4. « Le seul moyen serait d'arrêter de produire du gaz carbonique : baisser la production d'électricité, empêcher les voitures et les camions de rouler ».  
Dans cette phrase, on peut remplacer les [:] par :
  - a. C'est-à-dire.
  - b. C'est pourquoi.
5. « S'il y a un peu de deux siècles, l'homme a commencé à brûler de grandes quantités de carbone. »

**Université Djilali Liabes**  
**Faculté des Sciences Humaines et Sociales**  
**Département des Sciences Humaines**

**Matière : langue Française**  
**Niveau : première année**  
**Tronc commun**

**M. ACHOUR TALET Bilal**  
[Achour.bilal22@Gmail.com](mailto:Achour.bilal22@Gmail.com)

TD

Mettez cette phrase à la voix passive.

6. Réécrivez la phrase mise entre deux crochets dans le texte, en remplaçant l'expression soulignée par « le Bangladesh » et faites les transformations nécessaires.
7. « C'est pourquoi il est important de prévoir plusieurs dizaines d'années à l'avance, les conséquences de l'augmentation de l'effet de serre. »  
Quel est le rapport logique exprimé dans la phrase ci-dessus ?
8. Faites la traduction du dernier paragraphe en arabe.

**Remarque :**

**Tous les étudiants sont priés de remettre leurs travaux sur support électronique à mon adresse e-mail.**