

Prospectus

Vidéo de présentation

Pendant que vous visionnez la vidéo de présentation sur les gaz à effet de serre naturels, https://www.youtube.com/watch?v=x_sJzVe9P_8, complétez le prospectus suivant.

1. Que font les rayons du soleil? **Les rayons du soleil réchauffent la Terre.**
2. Une partie des rayons du soleil **est absorbée** par la terre et une partie est **réfléchie** dans l'espace. Une partie des rayons réfléchis est emprisonnée par les **gaz à effet de serre** et ces rayons du soleil **emprisonnés** réchauffent la Terre.
3. Quels sont les trois gaz à effet de serre présentés dans la vidéo?

Dioxyde de carbone Méthane Oxyde nitreux

4. À quoi la Terre compare-t-elle les gaz à effet de serre? **Une pépinière à effet de serre pour plantes**
5. Dans une pépinière à effet de serre, la chaleur du soleil peut entrer, mais ne peut pas **sortir**. La chaleur emprisonnée **réchauffe** la pépinière à effet de serre. La chaleur emprisonnée aide la **croissance** contrôlée des plantes. C'est le même phénomène lorsque les gaz à effet de serre **emprisonnent la chaleur** du soleil.
6. Qu'arriverait-il à la Terre s'il n'y avait pas de gaz à effet de serre pour emprisonner les rayons du soleil?

La température de la Terre serait très froide et peu favorable à toute forme de vie.

7. Comment s'appelle cet emprisonnement de la chaleur qui garde la Terre à une température favorable?

L'effet de serre