

L'effet de serre

(Extrait vidéo de la cassette *Mauvais temps sur la planète / E=M6*)

☞ **Répondre le plus précisément possible aux questions posées** (B1 : saisir des données et les relier au problème posé)

1) Donner le nom des gaz intervenant dans l'effet de serre.

Les gaz intervenant dans l'effet de serre sont la vapeur d'eau (H₂O) et le gaz carbonique (CO₂).

2) Indiquer sur laquelle des deux planètes Mars et Vénus, l'effet de serre est le plus important. Expliquer pourquoi.

Venus a l'effet de serre le plus important car elle possède une atmosphère très dense.

3) L'effet de serre est dit « équilibré » sur Terre. Donner la raison de cette affirmation.

L'effet de serre est dit « équilibré » sur Terre car le CO₂ y est en quantité proportionnée.

4) Indiquer le facteur qui menace cet équilibre et son origine.

Le facteur qui menace cet équilibre est la pollution d'origine humaine.

5) Décrire la vérification expérimentale simple permettant la mise en évidence de l'effet de serre.

On peut mettre en évidence l'effet de serre en mesurant la température avec un thermomètre situé sous serre puis à l'extérieur de la serre.