



UNE PLANTE CONSOMME-T-ELLE PLUS DE CO2 QU'ELLE N'EN REJETTE ?

L'absorption du dioxyde de carbone par les plantes est un processus connu. Les plantes absorbent le dioxyde de carbone de l'air à travers leurs feuilles et le convertissent en sucres et en d'autres molécules organiques grâce à l'énergie provenant de la lumière du soleil. Ce processus produit également de l'oxygène, qui est libéré dans l'air. Les plantes peuvent alors stocker le carbone sous forme de matière végétale, ce qui peut aider à réduire la quantité de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. En effet, lorsque les plantes meurent et se décomposent, le carbone qu'elles ont stocké est libéré lentement dans le sol et peut être stocké sous forme de matière organique pour des périodes plus longues. C'est pourquoi les forêts et d'autres types d'espaces verts sont souvent considérés comme des "puits de carbone" importants pour lutter contre le changement climatique.

Pouvez-vous développer une solution permettant de comprendre et d'observer le processus d'absorption du dioxyde de carbone par les plantes ?



Nom de votre équipe / Nom des participants :

.....

.....



