

2) La photosynthèse

L'eau nourrit la plante grâce aux minéraux pris dans la terre et aux sucres récupérés. Ces sucres sont l'association d'un gaz, le dioxyde de carbone (CO₂) que la plante absorbe et de l'énergie du soleil.

La plante capte donc du CO₂ de l'air, mais en échange, elle libère de l'oxygène. C'est donc très important pour l'environnement et pour le bon équilibre de la planète. Toutes ces réactions c'est ce qu'on appelle la photosynthèse. Les sucres nés de ce processus sont appelés glucides.

Le maïs a besoin de beaucoup de chaleur pour réaliser sa photosynthèse alors que le blé a besoin d'un climat un peu plus frais.

3 Observe l'image 1 ci-dessous et réponds



Que va faire l'eau ? _____

4 Observe les images 5 et 6 et réponds aux questions



Image 5 : D'où proviennent les sucres que l'eau récupère ? _____



Image 6 : Que fait la plante ? _____

Pourquoi les plantes sont-elles importantes pour l'environnement ?

5 Complète ce schéma :

Cette réaction s'appelle la



CO₂ signifie :

H₂O signifie :

Ces sucres s'appellent des

O₂ signifie :

3 Observe l'image 1 ci-dessous et réponds

Que va faire l'eau ?

L'eau va rapporter les nutriments et les sucres dans la plante pour la nourrir.

4 Observe les images 5 et 6 et réponds aux questions

Image 5 : D'où proviennent les sucres que l'eau récupère ?

Ils proviennent de l'association du dioxyde de carbone et du soleil.

Image 6 : Que fait la plante ? Elle absorbe le CO₂ et rejette de l'oxygène dans l'air.

Pourquoi les plantes sont-elles importantes pour l'environnement ?

Car c'est l'oxygène nous permet de respirer.

5 Complète ce schéma :

Cette réaction s'appelle la photosynthèse



O₂ signifie :
Oxygène

CO₂ signifie :
dioxyde de carbone

H₂O signifie :
eau

Ces sucres s'appellent
des glucides