

Compétence : analyser un graphique

Observations : J'ai identifié les différentes phases du graphique et les ai toutes décrites en donnant les valeurs de début et de fin :

- Entre 20h30 et 7h30 (c'est-à-dire pendant la nuit) la quantité de dioxyde de carbone entrant dans les feuilles est nulle (0 UA)
- Entre 7h30 et 9h30, Cette quantité augmente fortement jusqu'à 20 UA.
- La quantité de CO₂ entrant dans les feuilles diminue ensuite jusqu'à moins de 5 UA à 13h. Cette période correspond aux heures les plus chaudes de la journée.
- Entre 13h et 17h, la quantité augmente à nouveau jusqu'à plus de 15 UA.
- A partir de 17h, la quantité diminue pour retomber à 0 UA à 20h30.

Conclusion : On constate que l'entrée du dioxyde de carbone varie au cours de la journée. Elle est nulle la nuit quand il n'y a pas de lumière et donc que la photosynthèse est impossible, maximale le matin et l'après midi avec une baisse en milieu de journée lorsque les températures sont les plus chaudes. On peut en déduire que l'entrée du CO₂ dans les feuilles ne se fait pas au hasard mais qu'elle est contrôlée par la plante.

Compétence : analyser un graphique

Observations : J'ai identifié les différentes phases du graphique et les ai toutes décrites en donnant les valeurs de début et de fin :

- Entre 20h30 et 7h30 (c'est-à-dire pendant la nuit) la quantité de dioxyde de carbone entrant dans les feuilles est nulle (0 UA)
- Entre 7h30 et 9h30, Cette quantité augmente fortement jusqu'à 20 UA.
- La quantité de CO₂ entrant dans les feuilles diminue ensuite jusqu'à moins de 5 UA à 13h. Cette période correspond aux heures les plus chaudes de la journée.
- Entre 13h et 17h, la quantité augmente à nouveau jusqu'à plus de 15 UA.
- A partir de 17h, la quantité diminue pour retomber à 0 UA à 20h30.

Conclusion : On constate que l'entrée du dioxyde de carbone varie au cours de la journée. Elle est nulle la nuit quand il n'y a pas de lumière et donc que la photosynthèse est impossible, maximale le matin et l'après midi avec une baisse en milieu de journée lorsque les températures sont les plus chaudes. On peut en déduire que l'entrée du CO₂ dans les feuilles ne se fait pas au hasard mais qu'elle est contrôlée par la plante.

Compétence : analyser un graphique

Observations : J'ai identifié les différentes phases du graphique et les ai toutes décrites en donnant les valeurs de début et de fin :

- Entre 20h30 et 7h30 (c'est-à-dire pendant la nuit) la quantité de dioxyde de carbone entrant dans les feuilles est nulle (0 UA)
- Entre 7h30 et 9h30, Cette quantité augmente fortement jusqu'à 20 UA.
- La quantité de CO₂ entrant dans les feuilles diminue ensuite jusqu'à moins de 5 UA à 13h. Cette période correspond aux heures les plus chaudes de la journée.
- Entre 13h et 17h, la quantité augmente à nouveau jusqu'à plus de 15 UA.
- A partir de 17h, la quantité diminue pour retomber à 0 UA à 20h30.

Conclusion : On constate que l'entrée du dioxyde de carbone varie au cours de la journée. Elle est nulle la nuit quand il n'y a pas de lumière et donc que la photosynthèse est impossible, maximale le matin et l'après midi avec une baisse en milieu de journée lorsque les températures sont les plus chaudes. On peut en déduire que l'entrée du CO₂ dans les feuilles ne se fait pas au hasard mais qu'elle est contrôlée par la plante.

Compétence : analyser un graphique

Observations : J'ai identifié les différentes phases du graphique et les ai toutes décrites en donnant les valeurs de début et de fin :

- Entre 20h30 et 7h30 (c'est-à-dire pendant la nuit) la quantité de dioxyde de carbone entrant dans les feuilles est nulle (0 UA)
- Entre 7h30 et 9h30, Cette quantité augmente fortement jusqu'à 20 UA.
- La quantité de CO₂ entrant dans les feuilles diminue ensuite jusqu'à moins de 5 UA à 13h. Cette période correspond aux heures les plus chaudes de la journée.
- Entre 13h et 17h, la quantité augmente à nouveau jusqu'à plus de 15 UA.
- A partir de 17h, la quantité diminue pour retomber à 0 UA à 20h30.

Conclusion : On constate que l'entrée du dioxyde de carbone varie au cours de la journée. Elle est nulle la nuit quand il n'y a pas de lumière et donc que la photosynthèse est impossible, maximale le matin et l'après midi avec une baisse en milieu de journée lorsque les températures sont les plus chaudes. On peut en déduire que l'entrée du CO₂ dans les feuilles ne se fait pas au hasard mais qu'elle est contrôlée par la plante.