

Physiologie Végétale



SCIENCES DE LA
VIE



Shop



- Cahiers de Biologie + Lexique
- Accessoires de Biologie



Etudier



Visiter [Biologie Maroc](http://www.biologie-maroc.com) pour étudier et passer des QUIZ et QCM en ligne et Télécharger TD, TP et Examens résolus.



Emploi



- CV • Lettres de motivation • Demandes...
- Offres d'emploi
- Offres de stage & PFE

Suite de la séance 6 du cours de la photosynthèse

SVI S4

2020-2021

8- Influence des nutriments minéraux :

Un déficit de nutriments minéraux affecte la photosynthèse, puisque l'un des premiers symptômes de carence de n'importe quel élément minéral est en général la perte de la chlorophylle (chlorose) et une altération de la structure des chloroplastes.

Un déficit en azote entraîne une diminution du taux d'assimilation du CO₂

Des feuilles situées dans une atmosphère avec 2% d'N fixent le CO₂ à raison de 8.5 mg/dm² /h

Des feuilles situées dans une atmosphère avec 5% d' N fixent le CO₂ à raison de 15 mg/dm² /h

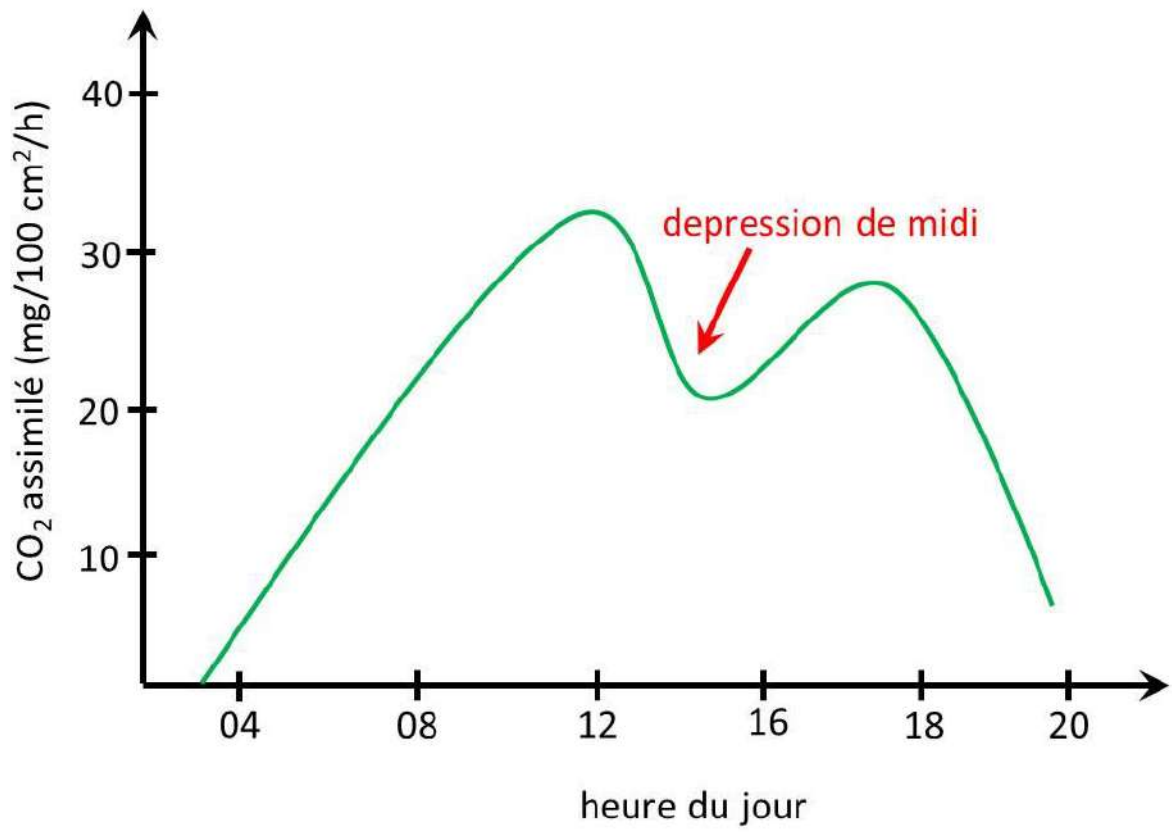
9- L'âge de la feuille

La capacité de la photosynthèse d'une feuille augmente avec l'âge de la feuille jusqu'à ce qu'elle atteigne sa maturité, à partir de ce stade la photosynthèse commence à diminuer. Les feuilles âgées perdent leurs chlorophylles et par conséquent leur capacité photosynthétique.

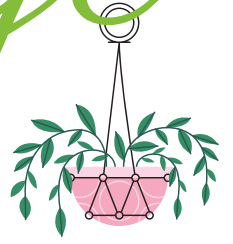
10- Régulation stomatique

L'ouverture des stomates intervient dans les échanges gazeux (photosynthèse et respiration) aussi dans la transpiration.

L'intensité photosynthétique augmente pendant les premières heures de la journée, diminue vers midi où les stomates se ferment (en général par augmentation de la température) pour éviter un excès de transpiration et augmente de nouveau à l'après midi pour diminuer ensuite le soir où les stomates se ferment par absence de la lumière.



Bon courage



LIENS UTILES 🙌

Visiter :

1. <https://biologie-maroc.com>

- Télécharger des cours, TD, TP et examens résolus (PDF Gratuit)

2. <https://biologie-maroc.com/shop/>

- Acheter des cahiers personnalisés + Lexiques et notions.
- Trouver des cadeaux et accessoires pour biologistes et géologues.
- Trouver des bourses et des écoles privées

3. <https://biologie-maroc.com/emploi/>

- Télécharger des exemples des CV, lettres de motivation, demandes de ...
- Trouver des offres d'emploi et de stage

