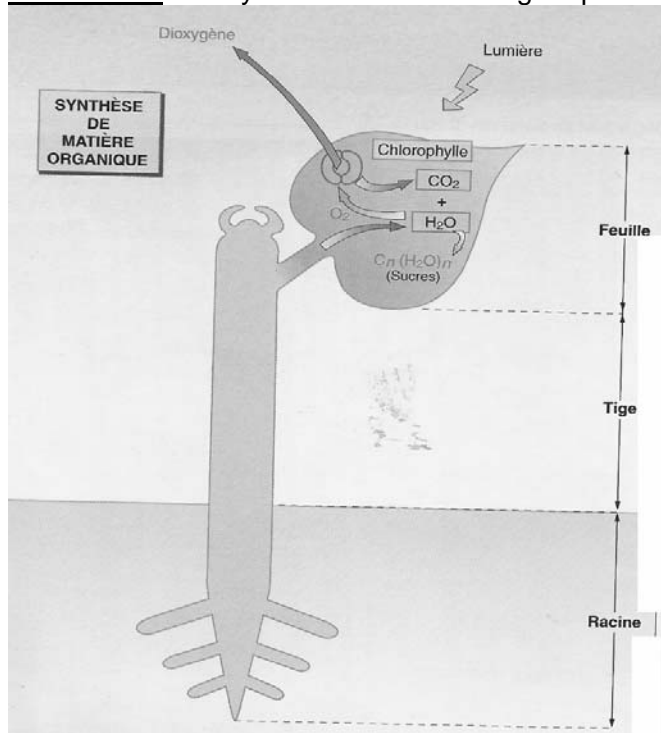


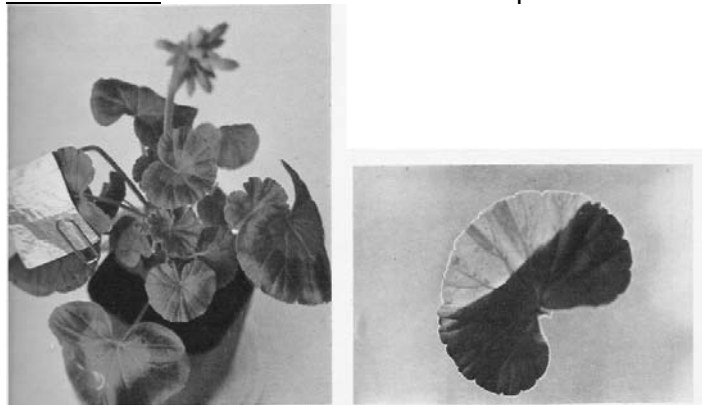
Billet n° 4 LA PHOTOSYNTHESE

Document 1 . La synthèse de matière organique chez un végétal.



D'après *Sciences de la Vie et de la Terre*, 2-e, Nathan

Document 2 . La mise en évidence de la présence de substances organiques



D'après *Biologie*, Terminale D, Nathan

Questions :

1. Nommez les produits de la photosynthèse.
2. Expliquez à l'aide du document 1 le rapport entre les feuilles et la racine en ce qui concerne leur participation à la photosynthèse.
3. Expliquez les résultats du document 2. Précisez la localisation cellulaire de l'amidon.

Questions complémentaires (possibilité de les poser lors de l'entretien) :

1. Expliquez l'équation « globale » de la photosynthèse.
2. Pourquoi seuls les organismes chlorophylliens réalisent ce processus ?