

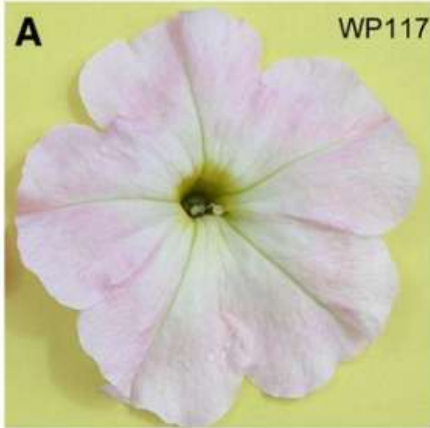
TP 3, partie 2 - Interaction des produits de la photosynthèse avec d'autres espèces.

Mise en situation

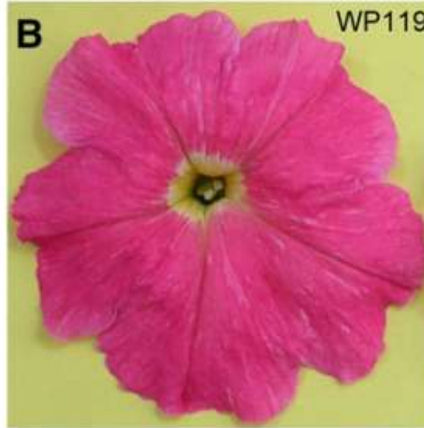
Certains produits issus de la photosynthèse participent à la reproduction de certaines plantes.

On se propose de les identifier et de comprendre leur rôle.

Documents et protocole

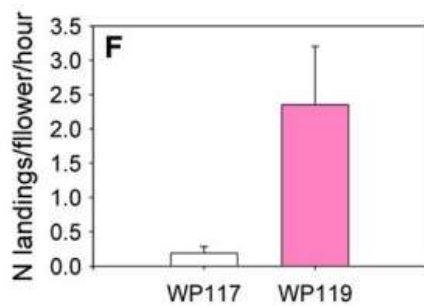


WP 117 possède un allèle responsable d'une faible production d'anthocyanes



WP 119 possède un allèle responsable d'une forte production d'anthocyanes

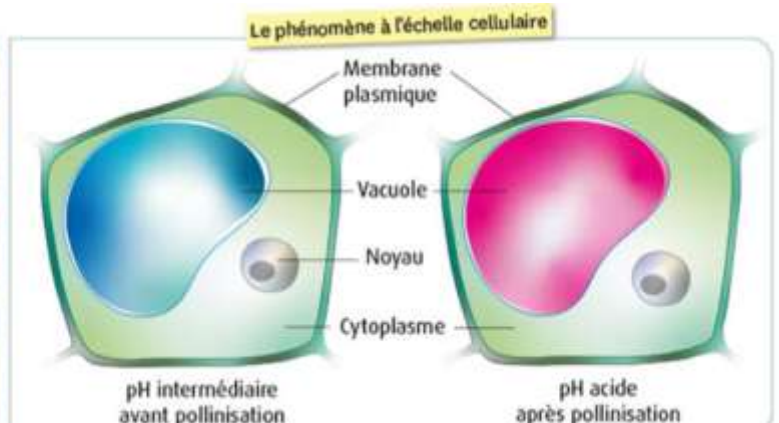
Document 1 Anthocyanes chez les fleurs de pétunias.



Nombre de visite d'abeille pollinisatrice en fonction du type de fleur

Document 2 – Couleur des fleurs et pollinisation.

Chez certaines espèces de plantes, les fleurs changent de couleur après avoir été pollinisées.



Protocole :

- Prélever un fragment d'épiderme de votre échantillon (fleur de Fuchsia).
- Monter entre lame et lamelle dans l'eau.
- Observer au microscope la vacuole des cellules colorée par les pigments. Prendre une photographie.

Présenter puis interpréter vos observations. Conclure à l'aide de l'ensemble des documents.