

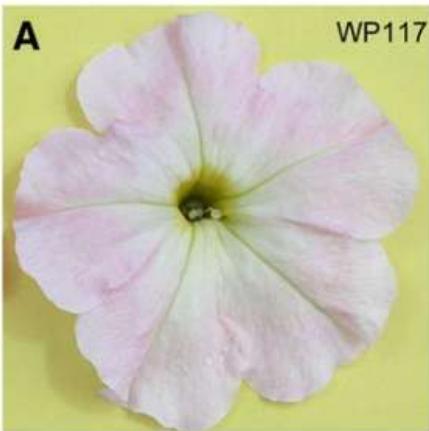
## TP 3, partie 2 - Interaction des produits de la photosynthèse avec d'autres espèces.

### Mise en situation

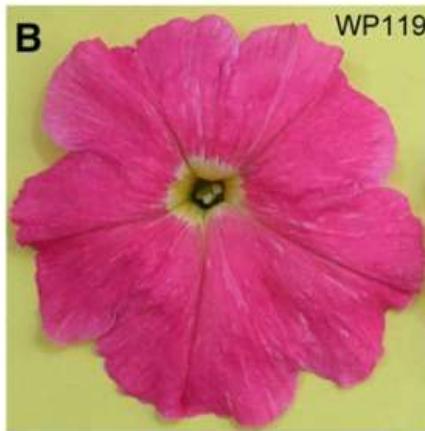
Certains produits issus de la photosynthèse participent à la reproduction de certaines plantes.

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

### Documents et protocole

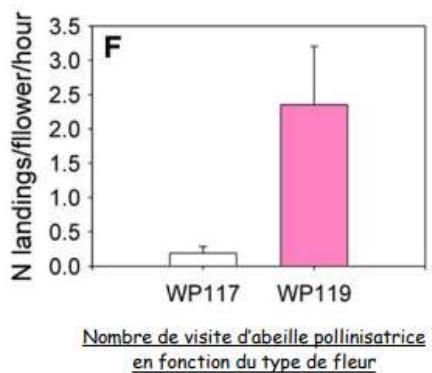


WP 117 possède un allèle responsable d'une faible production d'anthocyanes



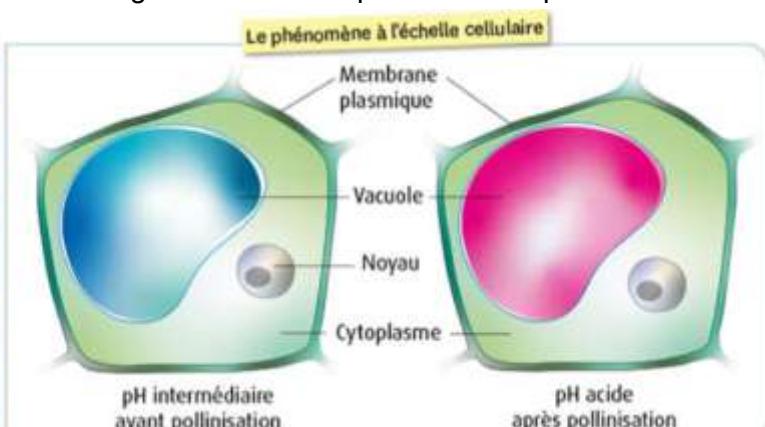
WP 119 possède un allèle responsable d'une forte production d'anthocyanes

### Document 1 Anthocyanes chez les fleurs de pétunias.



### 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 Fuchsie).
- 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.