



Culture Académique Sciences et Technologie
de l'école à l'enseignement supérieur

FICHE TECHNIQUE « Sciences collège Nord »

« LA POLLINISATION »

THEME DE L'ATELIER : LES INTERACTIONS

OBJECTIFS : Comprendre les interactions, l'anatomie de la fleur, stratagème des plantes pour la reproduction.

- **Contact des personnes référentes :** Aurélie DUPONCHELLE – Christophe MATHIEU
jardindesplantes@mairie-lille.fr
Tel. : 06 98 89 41 96
- **Durée totale de la visite :** 1h30
- **Jauge maxi d'élèves par animateur :** 30
- **Nombre d'accompagnateurs requis :** 2
- **Lieu :** JARDIN DES PLANTES DE LILLE

DESCRIPTIF DE L'ATELIER (DEROULEMENT) :

Les élèves explorent le jardin à la découverte des différentes techniques de pollinisation (entomogamie, anémogamie).

Par groupe, ils enquêtent, observent les fleurs et les insectes pollinisateurs présents dans les carrés botaniques afin d'établir un lien entre la morphologie des fleurs et leur pollinisateur. Ils pourront comprendre la notion de coévolution, l'organisation fonctionnelle de la fleur, les étapes de la reproduction sexuée chez les Angiospermes, la notion de sélection naturelle.

Observation de fleurs à la loupe binoculaire.