

UNITÉ **2** La pollinisation chez les Angiospermes

**Comparer des grains de pollen observés au microscope**

Protocole de TP

► **Matériel nécessaire :**

- fleurs de différentes espèces pollinisées par le vent (poacées...) et d'espèces pollinisées par des animaux (malvacées...)
- eau distillée
- lames et lamelles
- pince fine

► **Protocole :**

1. Placer deux gouttes d'eau espacées de deux centimètres sur une lame.
2. Prélever une étamine à maturité (dont les anthères sont ouvertes) d'une fleur avec la pince fine.
3. Tapoter sur l'étamine à maturité pour déposer le pollen sur l'une des gouttes d'eau.
4. Renouveler l'opération sur avec une fleur d'une autre espèce.
5. Placer une lamelle sur chaque goutte d'eau.
6. Observer au microscope les caractéristiques des grains de pollen afin de les relier au mode de pollinisation de chacune des espèces.