

Identifier et localiser les réserves de la graine

Protocole de TP

► **Matériel nécessaire :**

- graines de pois, haricot
- scalpel
- Lugol
- verre de montre

► **Protocole :**

1. Couper en deux de manière sagittale la graine, de façon à passer entre les deux cotylédons (entre les deux cotylédons apparaît l'embryon de plante).
2. Placer les cotylédons dans un verre de montre et recouvrir avec le Lugol.
3. Observer la coloration des tissus végétaux.

Prolongements :

4. Gratter avec un scalpel le cotylédon et monter entre lame et lamelles.
5. Observer au microscope les amyloplastés (grains d'amidon) présents dans les cellules des cotylédons.