

Protocole de TP

Identifier les besoins des plantes

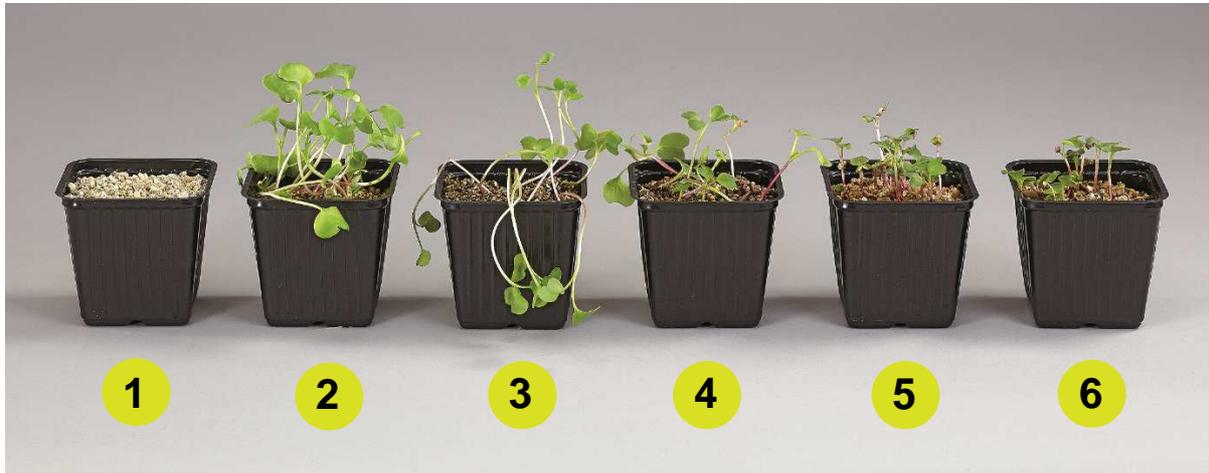
► **Matériel :**

- Eau déminéralisée
- Eau déminéralisée + azote (N), phosphore (P) et potassium (K)
- Eau déminéralisée + N et P
- Eau déminéralisée + N et K
- Eau déminéralisée + P et K

► **Protocole :**

1. Remplir 6 pots avec de la vermiculite qui n'apporte aucun élément nutritif à la plante.
2. Déposer 20 graines de radis par pot.
3. Ne pas arroser le premier pot.
4. Arroser les autres pots avec soit de l'eau déminéralisée, soit de l'eau contenant du potassium (K), du phosphore (P) et de l'azote (N), soit de l'eau ne contenant pas de potassium (K), ou ne contenant pas de phosphore (P), ou ne contenant pas d'azote (N).
5. Laisser les pots à la lumière environ deux semaines.

► Résultats (2 semaines après)



- 1 Sans eau
- 2 Milieu complet (K + P + N)
- 3 Sans K
- 4 Sans P
- 5 Sans N
- 6 Sans N, P, K