



LA GERMINATION DU HARICOT

Description scientifique du phénomène

1 La graine germe

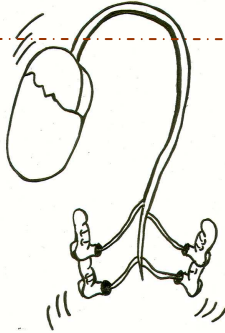
Sol -----



La graine gonfle en absorbant de l'eau.
Le tégument (la peau de la graine) éclate
La radicule (la jeune racine) sort

2 Apparition de la racine

Sol -----

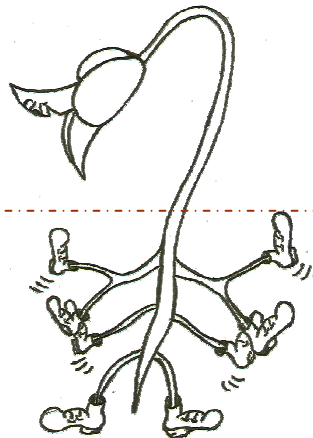


La racine s'allonge.
D'autres racines se forment et la plante commence à pousser.
Elle se nourrit des réserves contenues dans **les cotylédons**, qui se situent sous la peau de la graine

3 Les cotylédons s'ouvrent

Le haricot se soulève
Les cotylédons se séparent en deux pour laisser apparaître **la gemmule** (deux petites feuilles naissantes).

Sol -----



4 Les cotylédons tombent

A la fin de la germination, les cotylédons sont tombés.
Les vraies feuilles se développent sur la tige.
Elles vont permettre à la plante de s'alimenter grâce à la **photosynthèse**.

