





La graine ex-albuminée du haricot (*Phaseolus vulgaris*, Dicotylédone). Coupe longitudinale et vue externe.

- 1 : téguments → enveloppe protectrice
- 2 : cotylédon (la coupe passe entre les deux cotylédons, donc le deuxième n'est pas visible) → réserve de « nourriture »
- 3 : placenta → partie qui reliait la graine à la plante mère.
- 4 : hile → zone des téguments qui permet les échanges gazeux.
- 5 : radicule → futures racines
- 6 : gemmule → futures feuilles
- 7 : tigelle → future tige

Cette graine est ex-albuminée parce que les réserves nutritives ne sont pas sous forme d'albumen. Elles sont situées dans les cotylédons volumineux de l'embryon. Elle est dicotylédone car son embryon possède deux cotylédons.

