

jeune plante jusqu'à ce que les racines soient capables de réaliser une absorption suffisante, *a, b, c* fig. 190. Chez les plantes monocotylédones, le cotylédon reste dans le sol. Il sort à demi de l'épisperme, puis se fend pour donner passage à la gemmule, *d, e* fig. 190.



Fig. 190.

Le temps nécessaire à la germination varie d'une graine à l'autre. Il dépend surtout de la consistance de l'épisperme.

*Germination des spores des acotylédones.*—“ On s'est assuré, dit M. l'abbé Moyeu, que les spores des fougères tombées sur le sol, donnent naissance à un petit végétal de durée très éphémère, qu'on appelle le *prothallium*. Sur ce dernier apparaissent deux sortes d'organes : les *antheridies* analogues aux étamines, et les *archéogones* analogues aux ovaires.

---

Fig. 190.—Diverses phases de la germination : *a*, apparition de la radicule ; *b*, la tigelle et les cotylédons commencent leur mouvement ascendant ; *c*, embryon complet ; *d, e*, germination des graines monocotylédones.

---