

La reproduction sexuée chez les plantes

Chapitre 2 Section 3

Résultats d'apprentissages

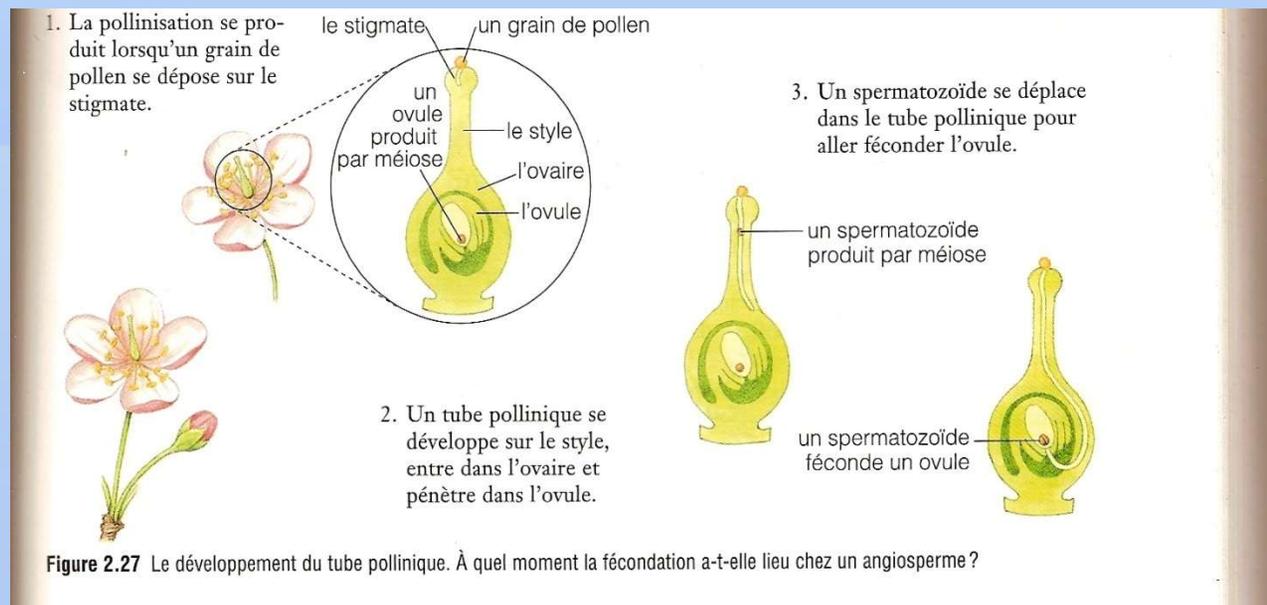
- illustrate and describe the basic processes of mitosis and meiosis (304-11)
- distinguish between sexual and asexual reproduction in representative organisms (305-2)
- identify questions and investigate, in the laboratory, the reproduction of plants and communicate findings (208-2, 211-2)

Comment?

- La reproduction sexuée chez les plantes donne des graines
- Une graine comprend tout ce qui est nécessaire à la reproduction: un embryon, une réserve de nourriture (cotylédon) et une enveloppe protectrice.
- Il y a deux grandes catégories de plante: les angiospermes et les gymnospermes.
- Les angiospermes sont des plantes qui ont des fleurs.
- Les gymnospermes sont des plantes qui produisent des cônes.

Les angiospermes

- Les angiospermes utilisent des fleurs comme nous avons étudié dans le laboratoire.
- Ci-dessous nous avons l'image de comment une graine est formée avec un ovule et un grain de pollen.
- Comment est-ce que les plantes distribuent leur graines?



Les Gymnospermes

- Ce processus ressemble beaucoup à celui des angiospermes.
- L'image ci-dessous démontre le cycle.

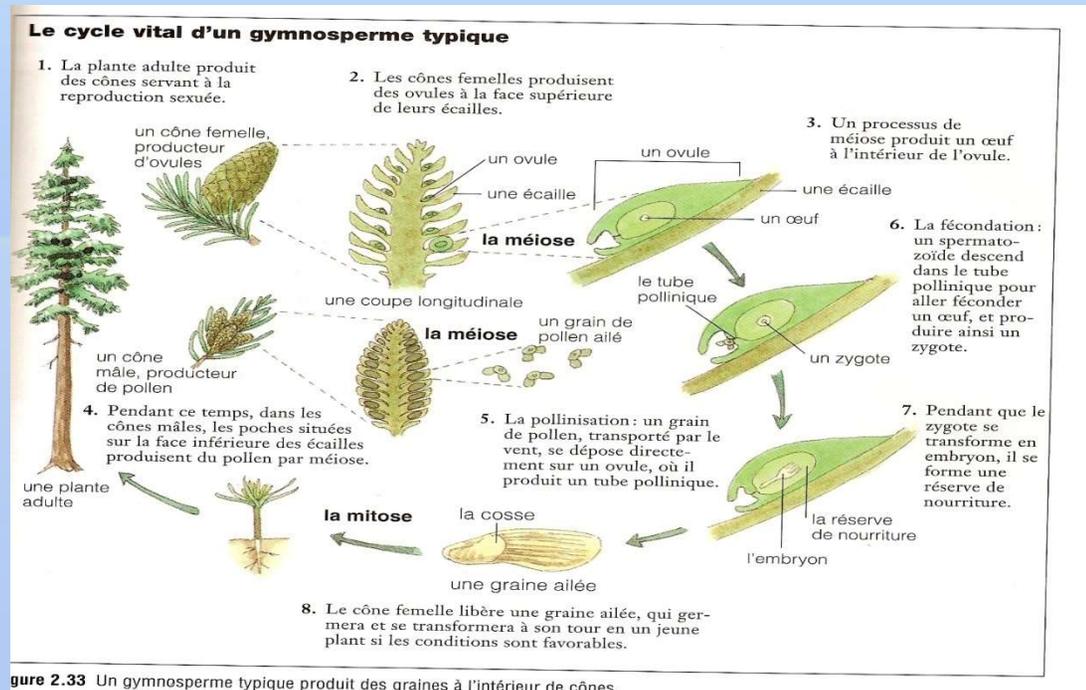


Figure 2.33 Un gymnosperme typique produit des graines à l'intérieur de cônes.

La germination

- Définition: le processus par lequel une graine entreprend sa croissance
- Plusieurs graines demeurent en dormance (inactif) pendant des longues périodes
- Elle germe seulement une fois que les conditions sont favorable:
 - Chaleur favorable
 - Taux d'humidité
 - Oxygène du sol
 - Etc.

Travail
