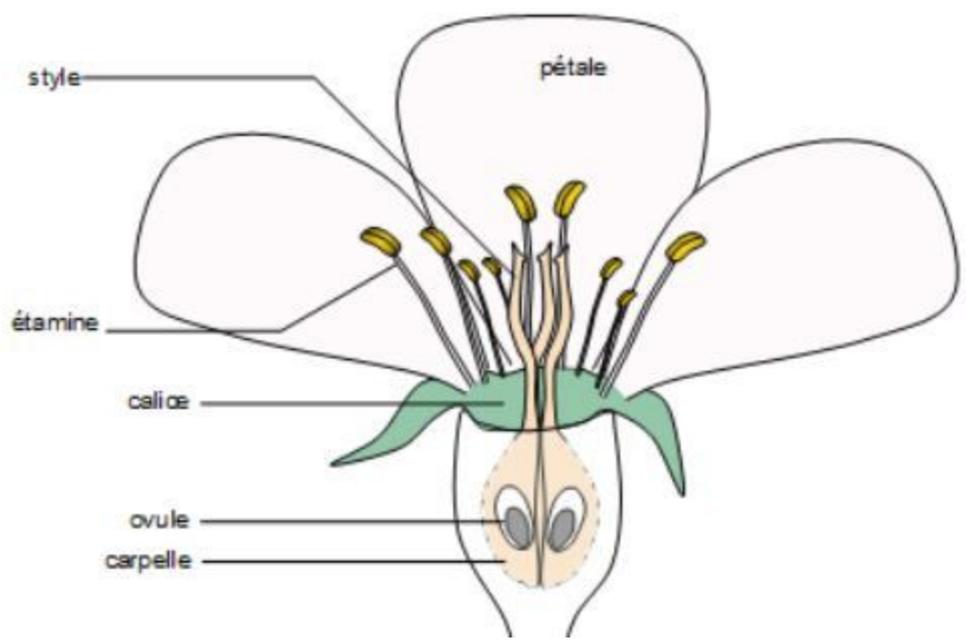
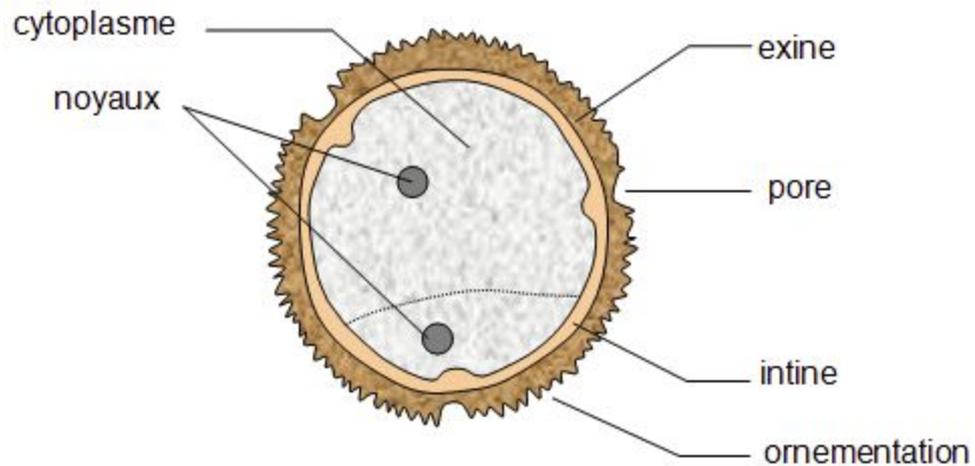


Chapitre 8 : Reproduction de la plante entre vie fixée et mobilité



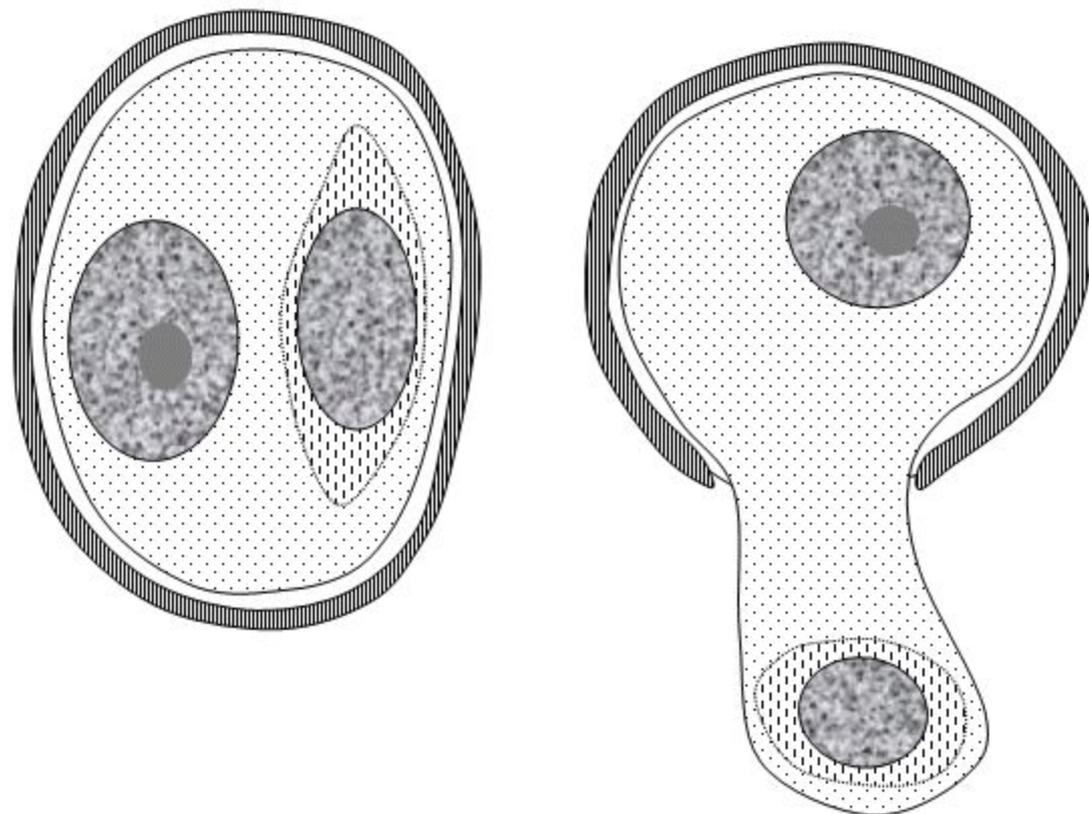
Structure schématique d'un pollen

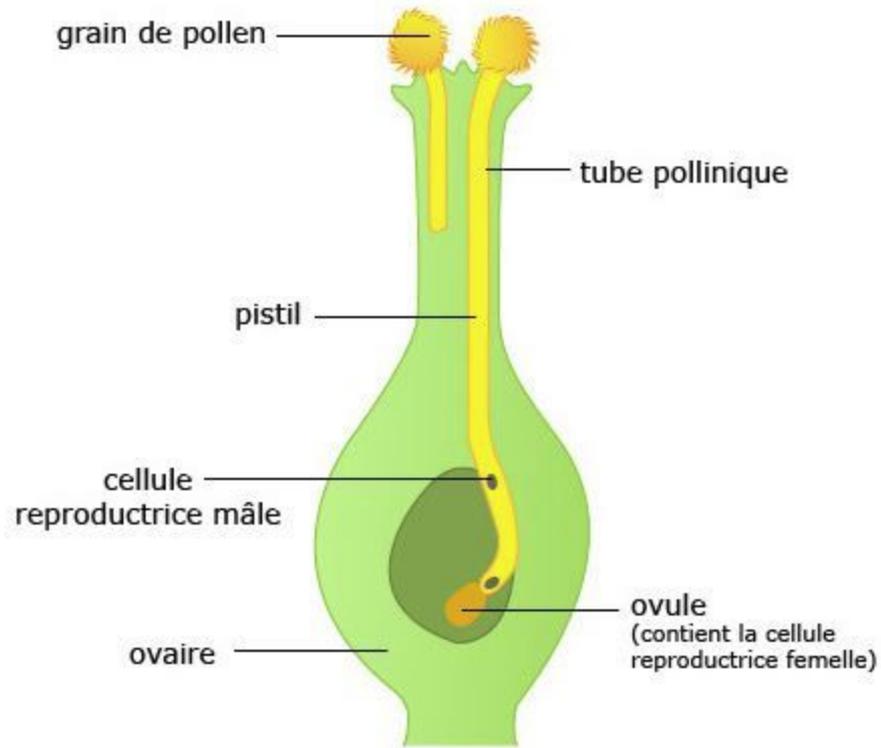


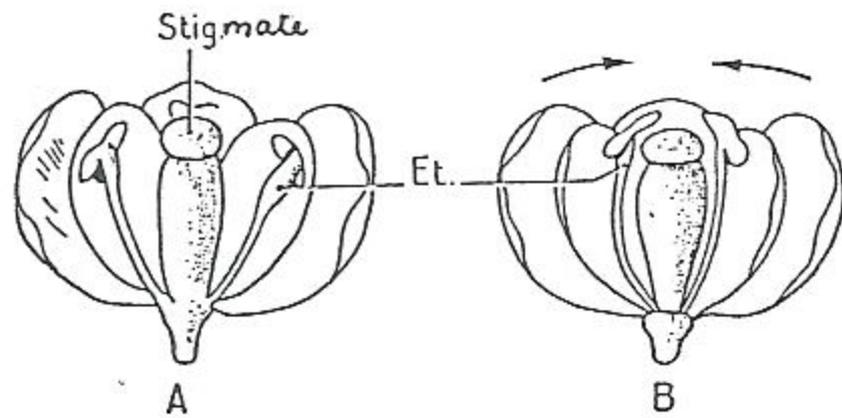
germination du grain de pollen

à peine modifié, d'après G. Deysson, éditions SEDES -1978-

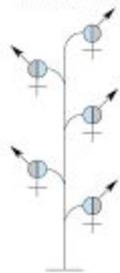
tu te débrouilles : exine, intine, cytoplasme, noyau de cellule végétative, noyau reproducteur, tube pollinique, ... !!!



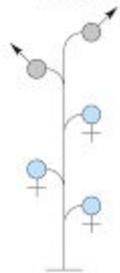




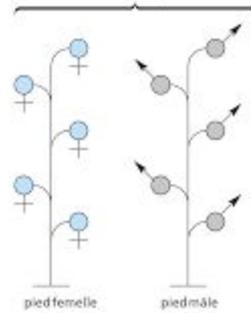
Plante
hermaphrodite

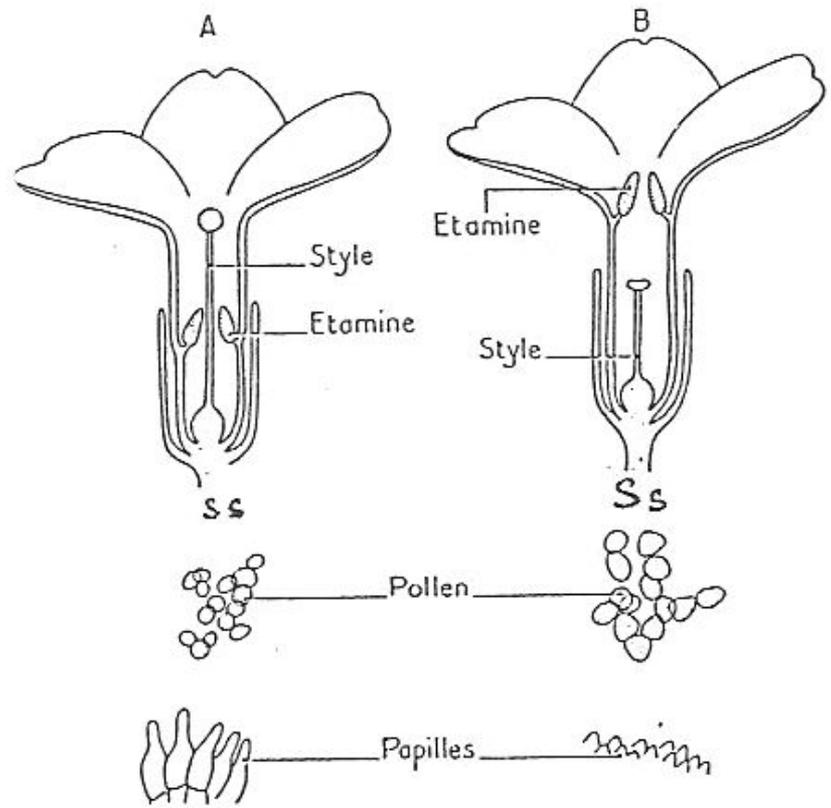


Plante
monoïque



Plante dioïque







Dans l'abdomen, le jabot où l'abeille stocke le nectar et l'eau, et les glandes cirières qui sécrètent la cire pour construire les alvéoles.

Sur les côtés du thorax et de l'abdomen, dix paires de petits orifices respiratoires : les stigmates.

Un abdomen terminé par un dard.

Cinq yeux pour une vision panoramique.

Un thorax avec deux paires d'ailes pour une meilleure agilité.

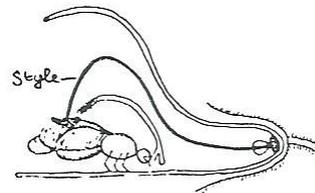
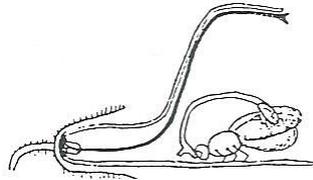
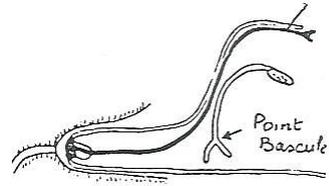
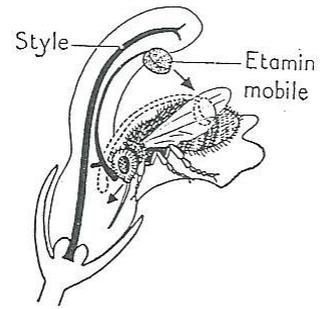
Les deux antennes sont « le nez et les mains » des abeilles.

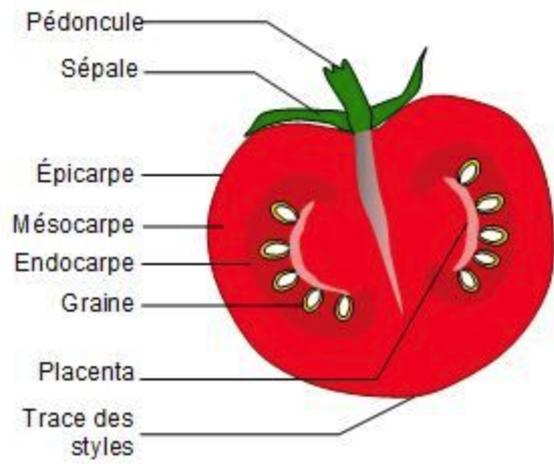
Trois paires de pattes avec des « corbeilles » pour le pollen.

Une bouche bien outillée, pour prélever le nectar, fabriquer le miel ou la cire.



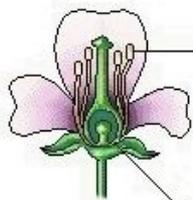




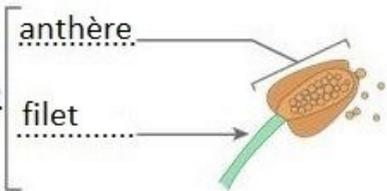


Titre : Cycle de développement
d'une plante angiosperme

fleur



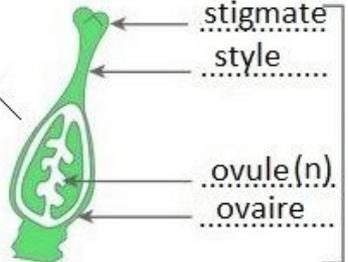
Etamine



anthère
filet

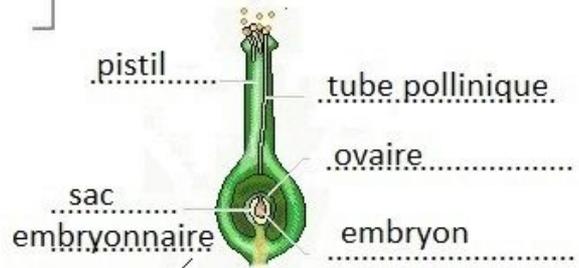
grain de pollen
(n)

pollinisation



stigmate
style
ovule (n)
ovaire

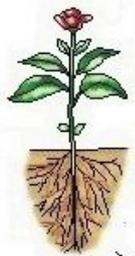
pistil



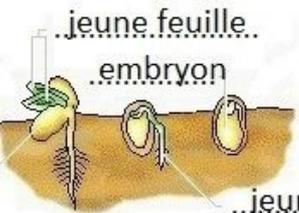
pistil
tube pollinique
ovaire
sac embryonnaire
embryon

germination de la
graine

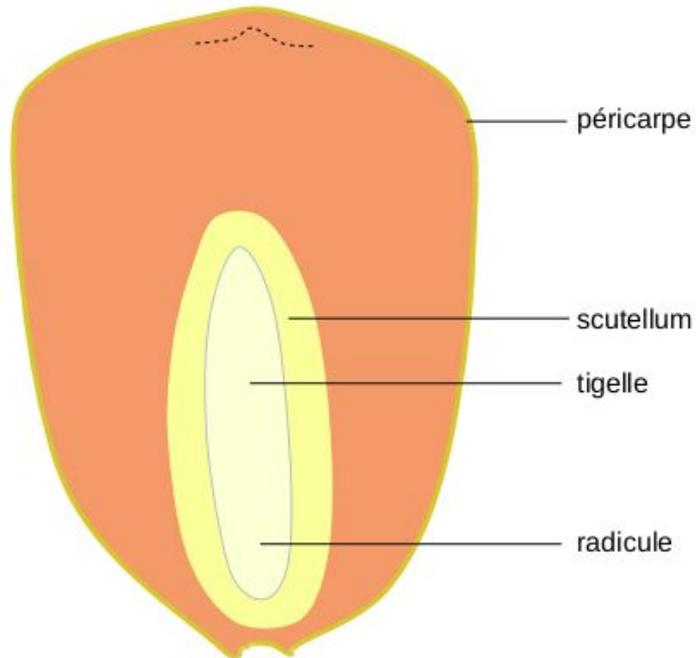
Plante à fleur



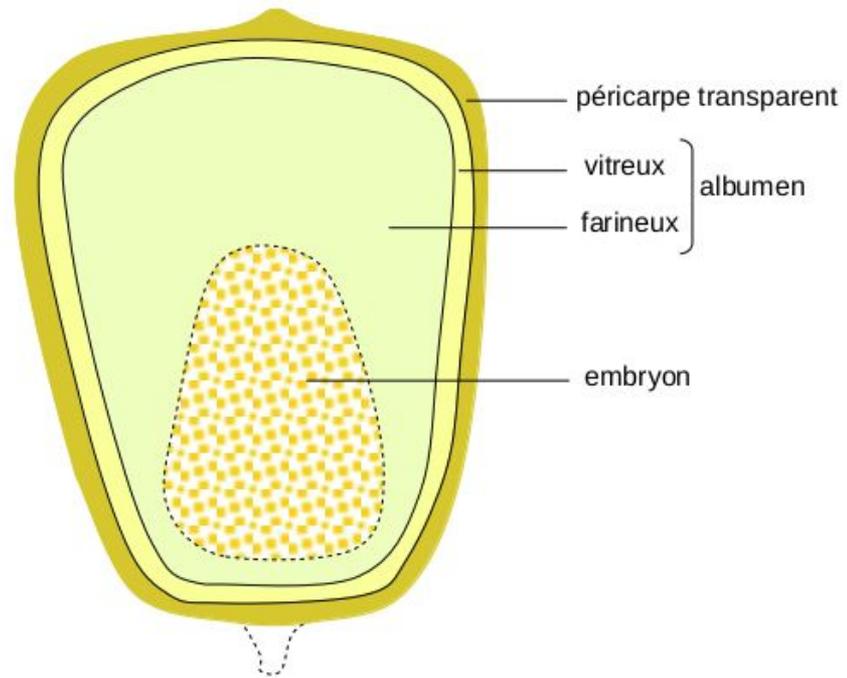
dissemination
des graines



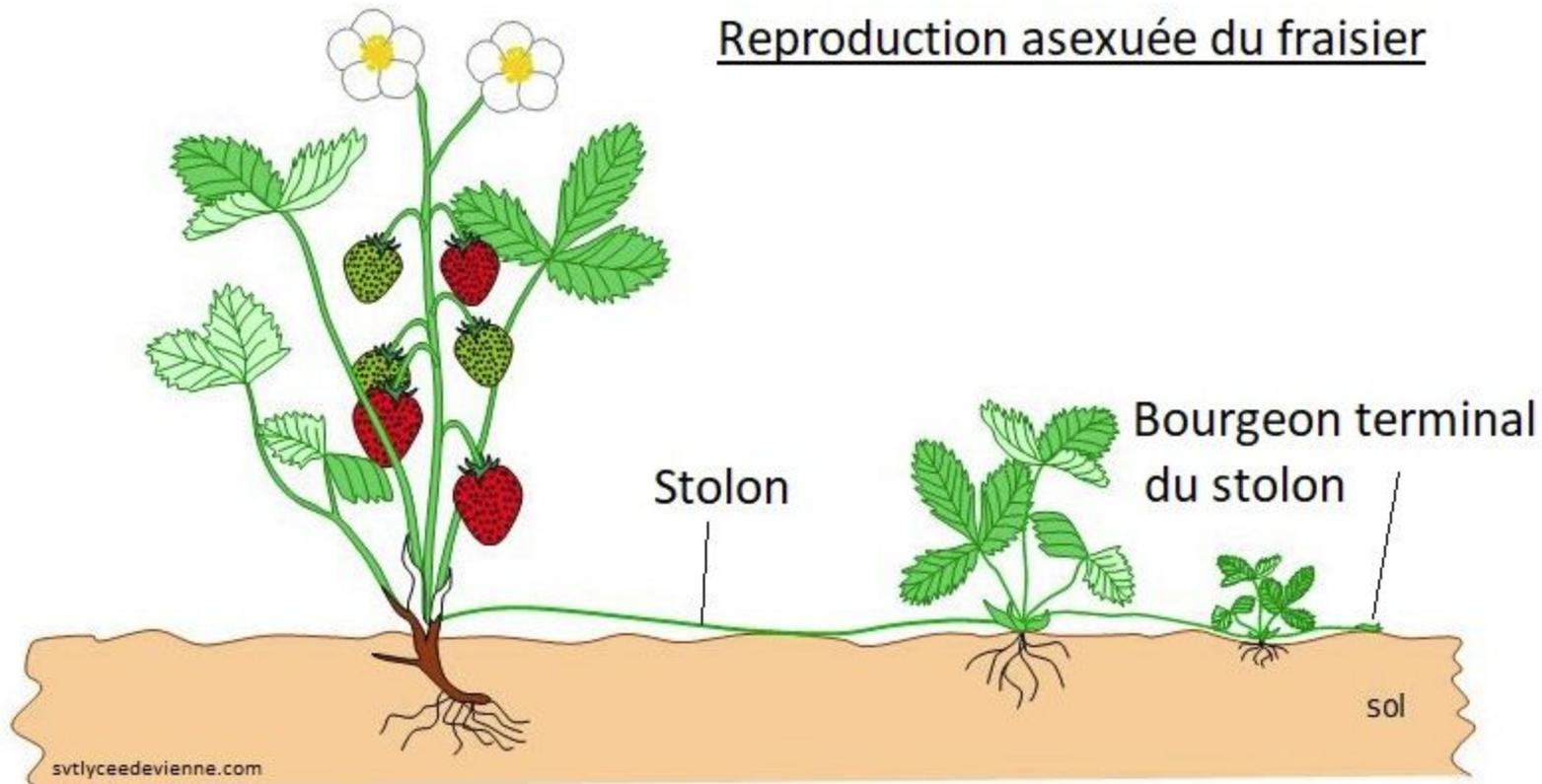
jeune feuille
embryon
cotyledon
jeune racine



caryopse vu de face et
embryon en transparence



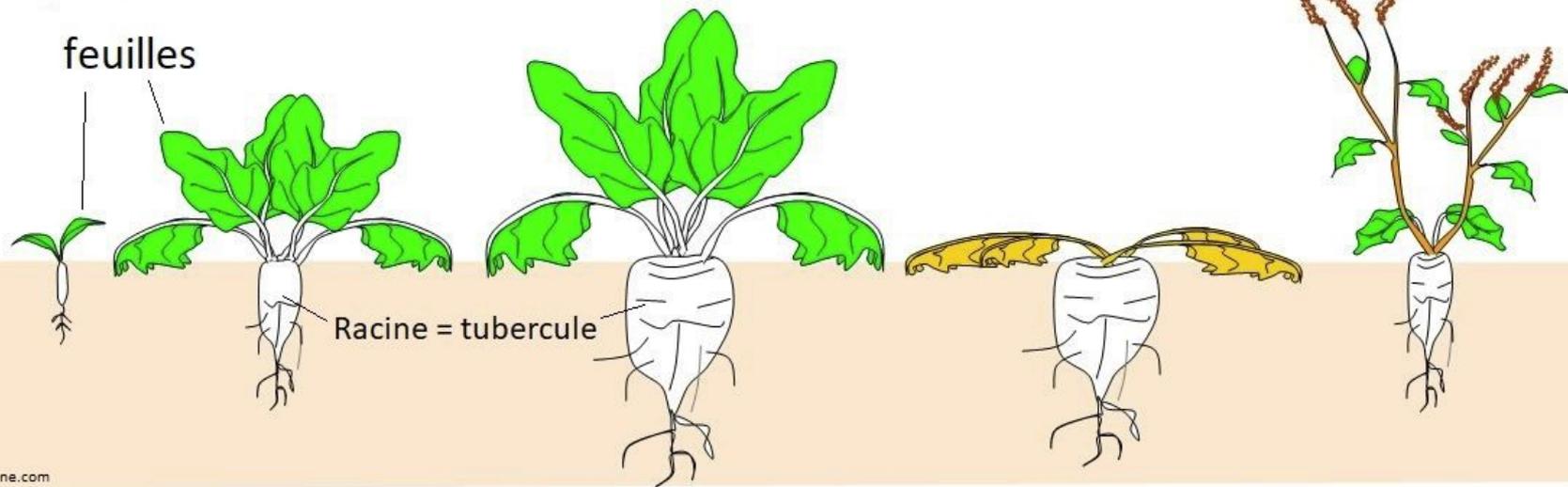
Reproduction asexuée du fraisier



Ancien pied

Nouveaux pieds

Cycle de vie de la betterave



svtlyceadevienne.com

avril

mai

juin

juillet-septembre

hiver

printemps-été

automne
hiver

1^e année

2^e année