

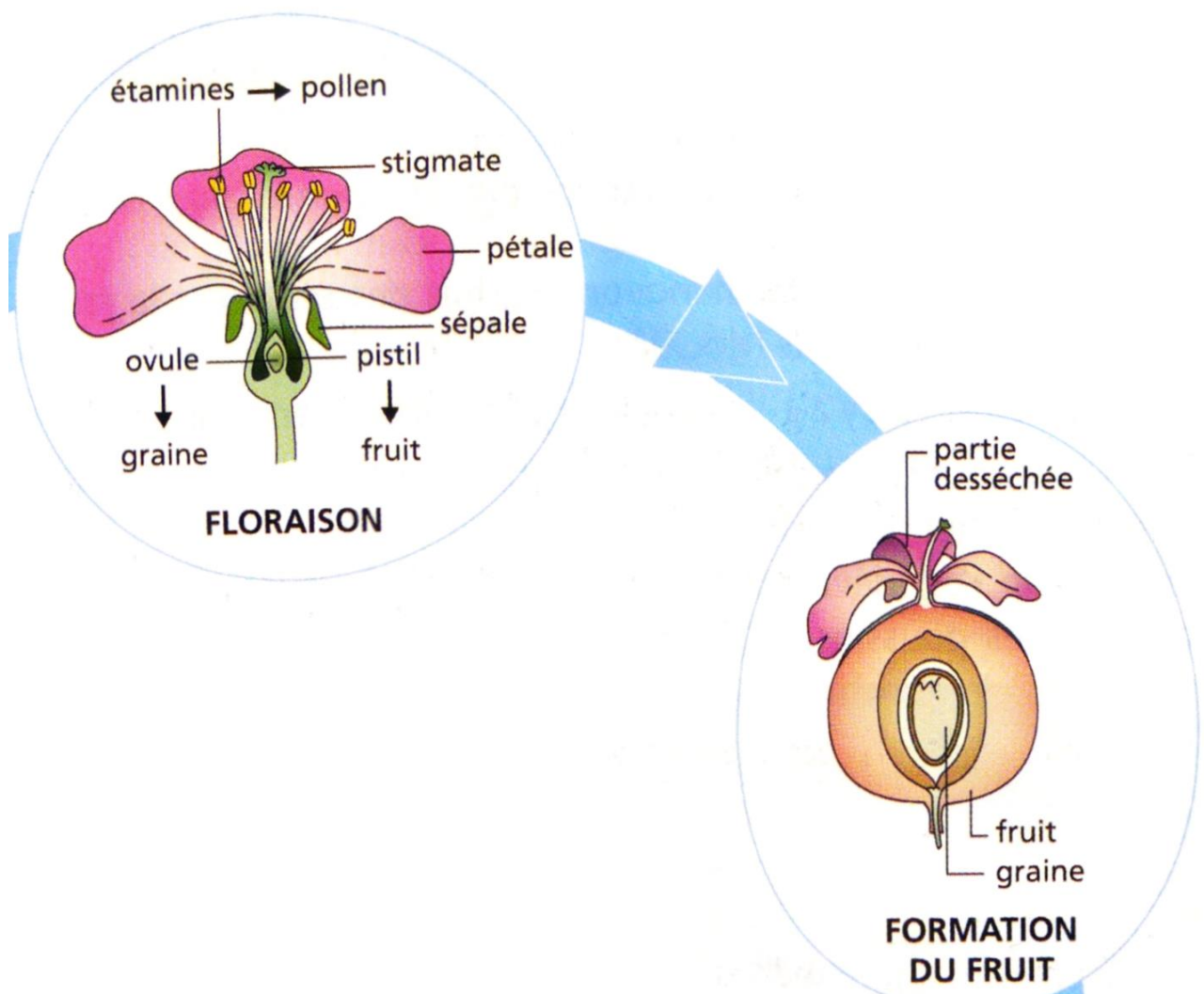
Le fonctionnement du vivant

Est-ce un fruit ? est-ce un légume ?

Légume est un mot courant désignant une partie comestible d'un végétal : racine, tige, feuille ou fruit. **Fruit** est un mot scientifique qui désigne ce qui reste de la fleur fanée lorsqu'elle a été fécondée. Un fruit renferme des graines.

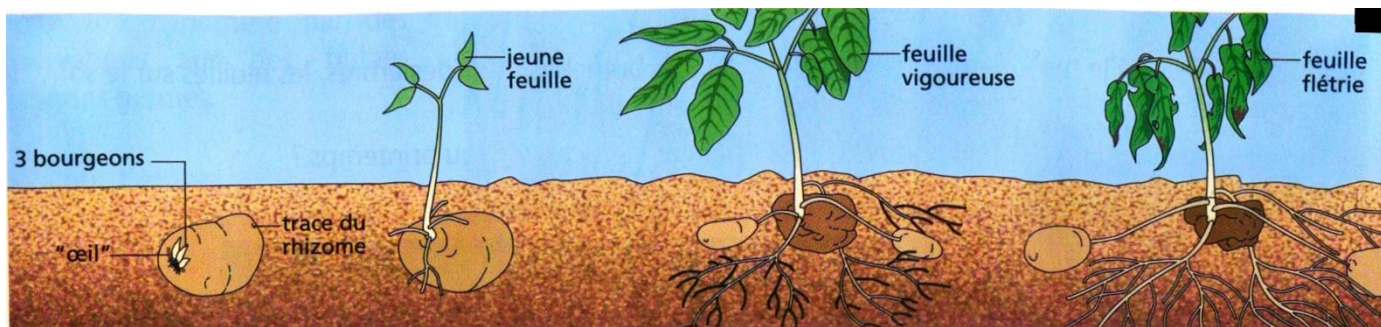
Les **étamines**, partie mâle de la fleur, produisent du pollen. Le **pistil**, partie femelle de la fleur, contient des ovules. Le pollen, transporté par le vent ou les insectes, féconde les ovules. Après fécondation, les ovules se transforment en graines et le pistil en fruit.

Cette reproduction sexuée (par les graines) produit des êtres uniques et différents des parents.



Certains végétaux se reproduisent aussi sans graines. Chez la pomme de terre par exemple, une tige souterraine produit des renflements chargés de réserves : les tubercules. Chacun peut redonner un nouveau pied de pomme de terre.

Cette reproduction sans graines est dite « asexuée » et produit des individus identiques au parent.



Le développement de la pomme de terre