



LA PAGE BOTA DE FRANCOISE : Épisode 6 (et dernier, bouhhh)

V Les différentes sortes de fruits

Les fruits charnus :

- Ils ont de la chair plus ou moins juteuse (pomme, tomate, cerise....).

On distingue :

- Les baies, dont les graines sont des pépins (raisin, troène)
- Les drupes qui ont un noyau (cerise)

BAIE ▷

Fruit charnu ou succulent, non déhiscent (ne s'ouvrant pas spontanément), à graines enveloppées d'un tégument solide, noyées dans de la pulpe. La plupart sont consommées par les animaux ; seule la partie charnue est digérée, sans que les graines soient détruites.



BRYONE

Les fruits secs.

Certains s'ouvrent et libèrent leurs graines (gousse). Ils sont déhiscents (dehiscen= s'ouvrir).

D'autres ne s'ouvrent pas (noisette) et sont indéhiscents.

Parmi les fruits secs déhiscents, on distingue :

- les gousses : fruit à 2 parois (valves) et qui s'ouvre par une fente ex : haricot et toutes les plantes de la famille des papilionacées appelées maintenant fabacées (faba = fève)
- les siliques qui ont 2 valves et une cloison où sont fixées les graines. Ex la monnaie du pape et toutes les plantes de la famille des crucifères appelées maintenant brassicacées (brassica = chou).



Capsule de coquelicot avec ses graines

- les capsules (capsul = petite boîte). La capsule a un ou plusieurs compartiments contenant les graines et s'ouvrant de façon différentes : des fentes en longueur (iris), en travers (mouron), par des trous (coquelicot)
- les follicules (follicul= petit sac) évoquant des gousses soudées ensemble (ancolie)



Glands (chêne pédonculé)

Les fruits secs indéhiscents ne s'ouvrent pas. On les appelle akènes (aken, akain=qui ne s'ouvre pas). Ex : châtaigne, gland, bouton d'or, clématite des haies.

Transport des graines et des fruits

Graines et fruits appelés semences voyagent, ce qui leur permet de coloniser de nouveaux milieux, à condition de trouver des conditions de vie favorables.

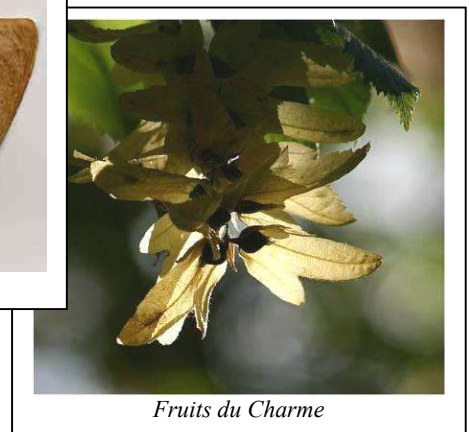
Les modes de transport sont variés. Interviennent :

La gravité, donc le poids

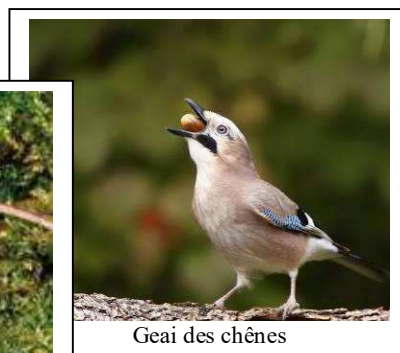
Les semences sont plus ou moins légères. Le marron, graine du marronnier a été amené d'Inde donc transporté par l'être humain. Les semences légères volent ou flottent sur l'eau.



Le vent joue un grand rôle et le transport est facilité par des organes : par des poils (pissenlit, peuplier), des ailes (akènes de l'orme).



Un akène ailé s'appelle samare, ex : frêne, ailante. Les érables ont des samares groupées par 2, appelées disamares. Parfois, c'est une bractée qui est ailée ex : Charme, tilleul.



Certains animaux transportent les semences. Certains font des réserves : l'écureuil cache les noisettes dans la terre, le Geai des chênes cache les glands sous les feuilles, les mulots accumulent des fruits secs près de leur nid, les fourmis transportent des graines jusqu'à leur fourmière. Beaucoup de semences sont oubliées.

D'autres animaux mangent des fruits charnus et rejetent dans leurs excréments les graines trop dures pour être digérées. Ex : la grive draine adore les baies de gui et rejettent les graines sur des branches ; dans des crottes de renard, on peut trouver des noyaux de cerise ou des pépins.....

L'eau transporte aussi des semences.

L'être humain transporte lui aussi beaucoup de graines et de fruits, volontairement ou non...

Merci beaucoup à Françoise pour cette série d'initiation à la botanique, dont c'était le dernier épisode... il ne reste plus qu'à souhaiter qu'elle trouve le temps de nous en concocter une autre....