

Les Fruits

Les fruits sont issus de la fécondation des fleurs et contiennent les graines qui permettront la reproduction de l'espèce.

Il est difficile de classer les fruits car il varient énormément selon leur aspect, leur constitution et leur disposition.



Un akène est un fruit sec, non charnu qui ne s'ouvre pas pour libérer l'unique graine qu'il contient, c'est le cas des fruits de l'érable sycomore, du frêne et des chênes.

Les fruits des résineux sont des cônes. Les écailles jouent un rôle protecteur mais n'enferment pas la graine de façon hermétique.

La gousse, fruit des légumineuses, libère les graines en se fendant en deux endroits, c'est le cas du robinier.

La drupe est composée d'une graine renfermée dans une coque résistante et entourée d'une partie charnue comme les fruits du merisier ou du micocoulier.

Les graines dispersées en automne vont germer au printemps, mais toutes ne vont pas donner un arbre adulte.



Les aventures des graines en forêt :

Un pin sylvestre produit en moyenne 38000 graines. Sur 38000 graines seules 80% sont viables.

De ces 80%, 1,3% sont parasités sur l'arbre par des insectes, 2,7% sont mangés sur l'arbre par des oiseaux et des écureuils et seulement 76% arrivent intactes au sol.

Les 2/3 sont mangés par les oiseaux, les insectes et surtout par les rongeurs ou bien ne germent pas.

Seulement 20% vont germer et donner des plantules; certaines se dessèchent et meurent par manque d'eau. D'autres sont mangés par les rongeurs et d'autres herbivores.

Finalement ne subsistent que quelques plants qui doivent triompher de la concurrence.