

Bouge-toi la graine !

Sylvie Vanpeene, Françoise Durpoix-Galvin, Dominique Breil

Les animaux se déplacent pour assurer leur cycle de vie (se nourrir, se reposer, se reproduire...) mais les plantes aussi même si elles n'ont ni jambes, ni ailes ...

Les plantes ont besoin de bouger pour coloniser de nouveaux milieux où elles pourront s'installer... comme par exemple ce parking, ce mur ou cette petite île ! La graine est l'organe principal qui lui permet de se déplacer avec l'aide d'un transporteur (d'un vecteur) : le vent, l'eau, un animal ...

Différentes adaptations dans la forme, le poids et les caractéristiques de la graine et du fruit vont faciliter ce transport : fruit appétissant à manger, graine à crochets, graine à aile volante ou parachute, graine capable de flotter, fruit catapulte...

Les vecteurs :

Animaux



qui mangent,

qui cachent et qui oublient

qui transportent dans les poils

L'eau, lac, rivière, mer



Le vent



Les avions, les trains, les bateaux ...



dans les bagages des voyageurs à leur insu ou volontairement, dans les cargaisons mélangées à d'autres produits

Les adaptations de graines :

Partie du fruit permettant de voler, planer... :



aigrette ou papule, aile ou samare, plumet

Partie du fruit qui permet de s'accrocher dans les poils, sur les habits ...



Partie du fruit permettant de flotter ou produit dans l'eau :



grosses graines flottantes, fruits produits dans l'eau

Fruit de grosse taille qui tombe au pied de la plante



Partie comestible (fruit, pédoncule charnu, arille...) contenant les graines :



l'animal les mange et va les rejeter plus loin dans ses crottes

Production de beaucoup de très petites graines



Graine comestible (réserve de graisse et de sucre) :



l'animal les récolte, les stocke pour l'hiver mais peut oublier sa cachette ...

Fruit qui explose pour projeter ses graines



D'autres organes de la plante lui permettent de se déplacer : la tige aérienne par marcottage (stolon) ou bouturage (bouture) ; la tige souterraine (rhizome) ; des nouvelles petites plantes poussant au bord des feuilles



Stolon



Rhizome



Plantule