

Anémochorie

Les plantes **anémochores** utilisent **le souffle du vent** pour disséminer leurs graines et coloniser de nouveaux espaces. Au fil de l'évolution leurs organes de dispersion (graines et fruits) se sont adaptés à ce mode de transport. Certains sont équipés d'aigrettes ou de soies qui agissent comme un parachute, d'autres sont munies d'ailettes qui leurs permettent de planer et de s'éloigner de plusieurs centaines de mètres du pied mère.



Hydrochorie

Certaines plantes peuvent utiliser l'eau comme vecteur pour leurs graines. Elles sont dites **hydrochores**. C'est le cas de nombreuses plantes aquatiques, mais aussi de quelques plantes terrestres, comme la noix de coco.

Les graines ou les fruits tombent à la surface de l'eau, flottent guidés par le courant jusqu'à rencontrer un obstacle ou une berge. Une nouvelle plante naîtra, parfois à des kilomètres de celle ayant produit les graines.



Iris des marais

Autochorie

Certaines plantes utilisent **leurs propres moyens** pour disperser leurs semences. On dit qu'elles sont **autochores**. De manière générale, ces plantes développent leurs graines dans des gousses. A maturité ces gousses explosent et propulsent les graines au loin.

Mais il existe bien d'autres techniques sophistiquées. Chez la cacahuète par exemple, la tige s'allonge puis plonge vers le sol pour enterrer la graine.



Concombre explosif



Balsamine de l'Himalaya



Oxalis corniculée



Géranium découpé

Zoochorie

Profitant de la mobilité des **animaux** qui les entourent, certaines plantes ont développé des techniques d'accroche. Les graines, les fruits et parfois la plante toute entière sont munis de petits crochets qui adhèrent parfaitement aux poils et aux plumes des animaux qui passent à proximité. Selon l'animal sur lequel la graine est ainsi transportée, la plante peut voyager sur plusieurs kilomètres. On dit que ces plantes sont **zoochores**.

Carotte sauvage



Gaillet grateron



Bardane

Aigremoine eupatoire



Zoochorie

Pour profiter du passage des **animaux** comme moyen de transport, certaines plantes ont des graines qui devient collantes lorsqu'elles sont mouillées. Elles se fixent aux pattes des animaux puis sèchent et se détachent plus loin.

Dans nos environnements urbains, les pattes les plus fréquentes sont nos chaussures ! Capselles, véroniques et plantains sont sur nos talons et fleurissent dans nos pas.

Véronique de Perse



Capselle bourse-à-pasteur



Plantain majeur



Zoochorie

Au cours de leur évolution, certaines plantes ont su tirer profit du besoin de **nourriture des animaux**. Elles les incitent à consommer leurs fruits pour qu'ils en dispersent les graines. Elles sont dites **zoochores**.

La chélidoine entoure ses graines d'une substance dont se nourrissent les fourmis. Le pyracantha offre des baies appétissantes aux oiseaux. Le chêne et le noisetier fournissent des réserves aux geais et aux écureuils. Mais, ils arrivent que ces animaux oublient où ils ont cachés leur butin ... les glands et noisettes peuvent alors germer en toute tranquillité.



Dispersion complexe

Certaines plantes ne se limitent pas à un seul moyen de transport. Le séneçon de Mazamet par exemple, a commencé son voyage dans la laine des moutons d'Afrique du Sud, puis a embarqué dans un cargo en direction de l'Europe et il se déplace maintenant avec le vent le long des axes routiers et ferroviaires.

Qui sait où le conduit son chemin ?



Et l'Homme ?

Si l'Homme est impliqué dans la zoochorie des plantes au même titre que les autres animaux par son déplacement et sa nourriture, il a aussi une action volontaire sur le déplacement des plantes. Lors de ses voyages, l'Homme observe et apprécie certaines plantes dont il récupère des graines pour les semer ailleurs sur la planète. Il participe ainsi à l'ensemble des déplacements des plantes sur Terre.





Comment se
déplace
l'aigremoine ?



Comment se
déplace le
géranium ?



Comment se
déplace la
chélidoine ?



Comment se
déplace le
salsifis ?



Comment se
déplace la
véronique ?



Comment se
déplace la
noisette ?



Maïs que fait ce chardonneret ?

