

Comment les graines font elles pour conquérir de nouveaux espaces, pour se déplacer ?



LES GRAINS DE POLLEN SE DÉPLACENT D'UNE FLEUR À L'AUTRE

L'abeille se nourrit du nectar des fleurs et sans faire exprès le pollen se colle à ses pattes. Lorsque l'abeille va butiner une autre fleur le pollen se dépose sur le pistil, l'organe femelle de la plante. Une fois fécondée la fleur donne un fruit que l'on appelle la graine.



Zoochorie

Les graines qui se déplacent grâce
aux crochets ou épines

Avez-vous déjà trouvé une graine accrochée à vos vêtements ?

Certaines graines ou fruits ont des crochets qui se fixent sur les poils des animaux ou même sur les vêtements l'homme. Elles sont ainsi transportées.



Zoochorie

Les graines qui se déplacent grâce
aux animaux

La dissémination des graines par l'intermédiaire des animaux sont variés.

Par exemple un oiseau mange le fruit du sorbier, il va la semer en déféquant loin du lieu où il l'a mangé. La graine est ainsi dispersée...



Barochorie

Les graines qui se déplacent grâce
À la gravité

Le gland est le fruit du chêne, il est très lourd, il tombe au pied de l'arbre. L'écureuil le prend et l'emporte dans sa cachette pour le manger plus tard et l'oublie... cette graine donne naissance à un nouvel arbre !

SAVEZ-VOUS

QUE LA BARDANE A INSPIRÉ CELUI QUI A INVENTÉ LE SCRATCH ?

Et oui, on peut s'inspirer de la nature pour créer de nouvelles choses... mais ça c'est une autre histoire !



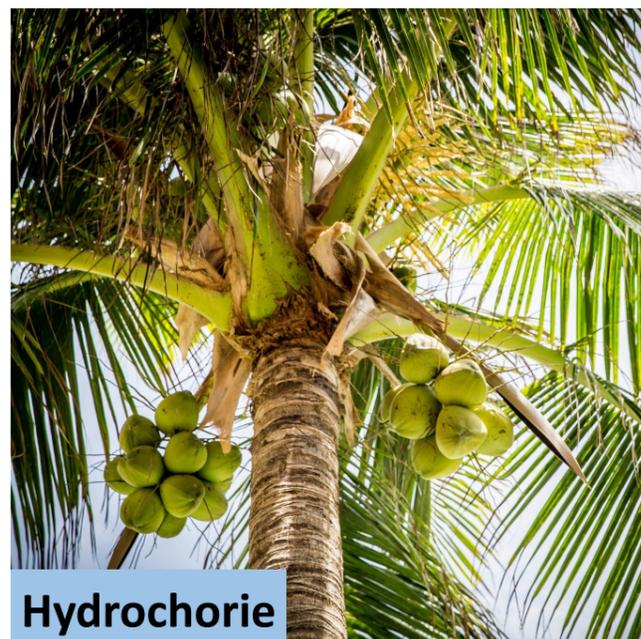
Anémochorie

Les graines qui se déplacent grâce
au vent

*Avez-vous déjà cueilli des pissenlits et
souffler sur leurs aigrettes pour les
faire s'envoler ?*

*Avez-vous vu des samares d'érable
tournoyer dans les airs comme les
hélices d'un hélicoptère ?*

Grâce au vent les graines s'envolent.



Hydrochorie

Les graines qui se déplacent grâce
à l'eau

Le fruit du nénuphar flotte et libère de
nombreuses petites graines qui se
dispersent dans l'eau.

La noix de coco, fruit du cocotier,
flotte et ainsi elle voyage.



Autochorie

Les graines qui se déplacent grâce
à l'expulsion

On appelle ce mode **balistique**.

On les appelle aussi les graines qui
éclatent.

Cette jolie fleur s'appelle impatience
de Balfour, ses graines sont enfermées
dans une enveloppe qui explose et les
graines sont disséminées...

CONNAISSEZ-VOUS

LA GRAINE DU CALENDULA
NOMMÉE LE SOUCI ?

*La fleur du soucis a développé
un mécanisme assez rare
pour conquérir de nouveau
territoire.*

*A faire chez soi : prenez la
fleur—ce qu'il en reste—
une fois sèche et décrochez
délicatement les graines.
On distingue 3 formes de
graines différentes. La fleur
dispose ainsi de 3 stratégies
de dispersion.*

Le plus petite graine (1)

*Elle va tomber au pied de la
plante mère.*

Graine à crochet (2)

*Elle a des crochets qui vont
s'accrocher dans le pelage
des animaux et tomber loin
du pied.*

La graine bombée (3)

*De forme bombée, légère,
elle va flotter dans l'eau ou
s'envoler grâce au vent.*

