

Une interaction étroite

Les **aras de Buffon** se nourrissent principalement de **graines et de fruits**, particulièrement ceux de l'**almendro** ou « amandier des montagnes ».

En plus d'être des **disperseurs actifs** de ses graines, ils **choisissent cet arbre pour y nicher**.

Les aras dépendent tellement de l'almendro qu'ils **se déplacent en fonction** des périodes de **production des fruits**.

Les **coupes intensives** de cet arbre sont la principale **menace pour ces aras** qui **perdent** à la fois leur **ressource alimentaire** et leur **milieu de vie**.



Fruits de l'almendro

Baignade obligatoire

Les **animaux disperseurs sont vitaux** pour de nombreuses espèces de **plantes de forêt tropicale** : ils permettent la **colonisation de nouveaux espaces** moins denses qui permettront le développement de la nouvelle plante.

Le **palmier-bâche** est une plante de marécage d'Amérique du Sud dont les fruits sont consommés par des animaux, notamment le **tapir du Brésil**.

Ce dernier a un **mode de vie amphibie** : il nage régulièrement à la recherche de nourriture ou pour échapper aux prédateurs.

Le tapir est un **disperseur particulièrement efficace** des graines du palmier-bâche car il fait ses besoins **uniquement en présence d'eau** : les graines sont ainsi dispersées dans l'eau en plus d'avoir été transportées par l'animal !



Fruits du palmier-bâche

Que signifie ?

- Casser la graine.
- En prendre de la graine.
- Graine de...
- Mauvaise graine.

Propriété de la Ville de Montpellier, Parc de Lunaret - Utilisation non commerciale uniquement



*Aller plus loin
avec ...*

**Les animaux
disperseurs**

Comment bouger quand on est fixée ?

Les plantes ne peuvent pas se déplacer comme le font les animaux. Mais certains éléments qu'elles produisent peuvent être dispersés, parfois sur de longues distances : **les graines !**

Ces dernières, contenues dans des fruits, peuvent être transportées par des **moyens physiques** :

Eau



Hydrochorie

Vent



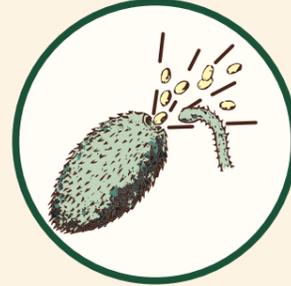
Anémochorie

Gravité



Barochorie

Éjection/explosion



Autochorie

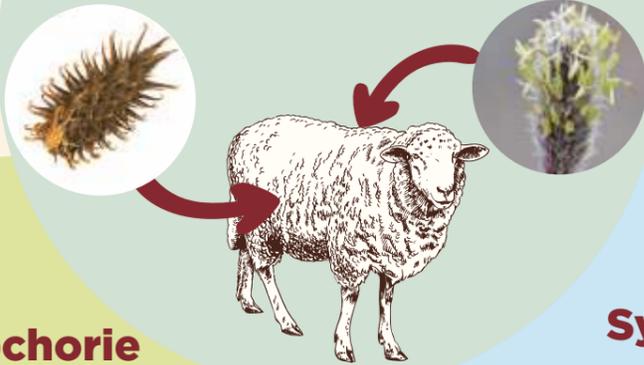
Les animaux : un outil de déplacement !

De nombreux animaux peuvent aussi disséminer des graines : on les surnomme « **animaux disperseurs** ». La dispersion des graines par des animaux est appelé **zoochorie**, du grec ancien *zoion* « animal » et *khôrein* « se mouvoir ».

Grands types de zoochorie

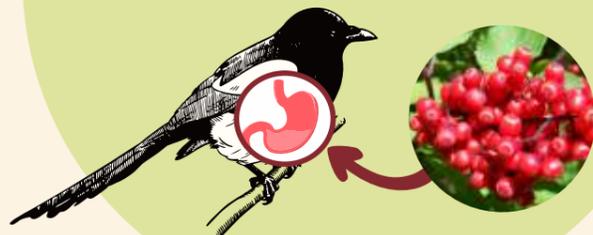
Épizoochorie

Transport **passif sur le corps** d'un animal. Les graines sont contenues dans des fruits munis de **crochets** ou **d'aiguilles adhésives**.



Endozoochorie

Dispersion des graines dans les excréments **après ingestion** et **digestion** des fruits **dans le corps** d'un animal.



Synzoochorie

Dispersion **volontaire** par un animal **voulant créer une réserve de nourriture**. Les graines germent si l'animal oublie sa cachette ou meurt.



Dyszoochorie

Des **graines récupérées** par des animaux pour s'alimenter sont **perdues accidentellement lors de leur transport**.

Exemples de zoochorie

Épizoochorie

Les plantes comme les bardanes, lampourdes ou vulpins ont des **fruits munis de crochets**. Cela leur permet de **s'accrocher au pelage ou plumes** d'animaux qui passent à proximité. Les **fruits de la bardane** (ci-contre) s'accrochent tellement bien qu'ils ont **inspiré le système Velcro !**



Endozoochorie

Certaines plantes produisent des **graines contenues dans un fruit charnu** apprécié des animaux frugivores. Les cerises, groseilles ou les sorbes (ci-contre) sont consommées par de nombreux oiseaux qui **dispersent les graines dans leurs déjections**. Certaines graines **germent même plus facilement** en ayant été **en contact avec les sucs digestifs** qui ramollissent les enveloppes dures !



Synzoochorie

Les écureuils sont connus pour **constituer des réserves** de nourriture en prévision de l'hiver. **Ils cachent et dispersent** ces ressources afin de les conserver. Cependant, il est très **fréquent qu'ils oublient l'emplacement** de certaines cachettes : les fruits stockés sont soit consommés par d'autres animaux, **soit leurs graines pourront germer** à l'approche de la bonne saison !



Des graines attirantes !



Une fourmi transportant une graine à élaïosome (partie blanche).

Certaines plantes produisent des graines un peu particulières : elles possèdent un **renflement charnu** appelé **élaïosome**. Ce dernier est rempli de **substances grasses** très appréciées des... **fourmis !**

Les fourmis transportent ces graines pour **récupérer l'élaïosome** et laissent le reste qui peut ainsi germer loin de la plante qui les a produites.

Certaines violettes sauvages, centaurées, euphorbes et le ricin commun produisent de telles graines.

Ce mode de dispersion des graines par les fourmis est appelée **myrmécochorie**.