

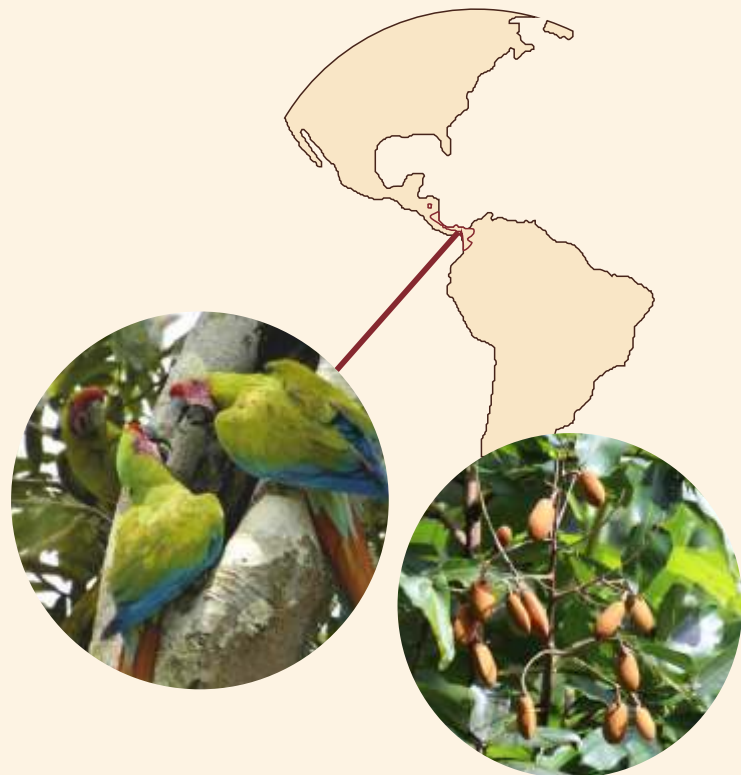
Une interaction étroite

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, qui est remplacé par des cultures d'ananas, 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.

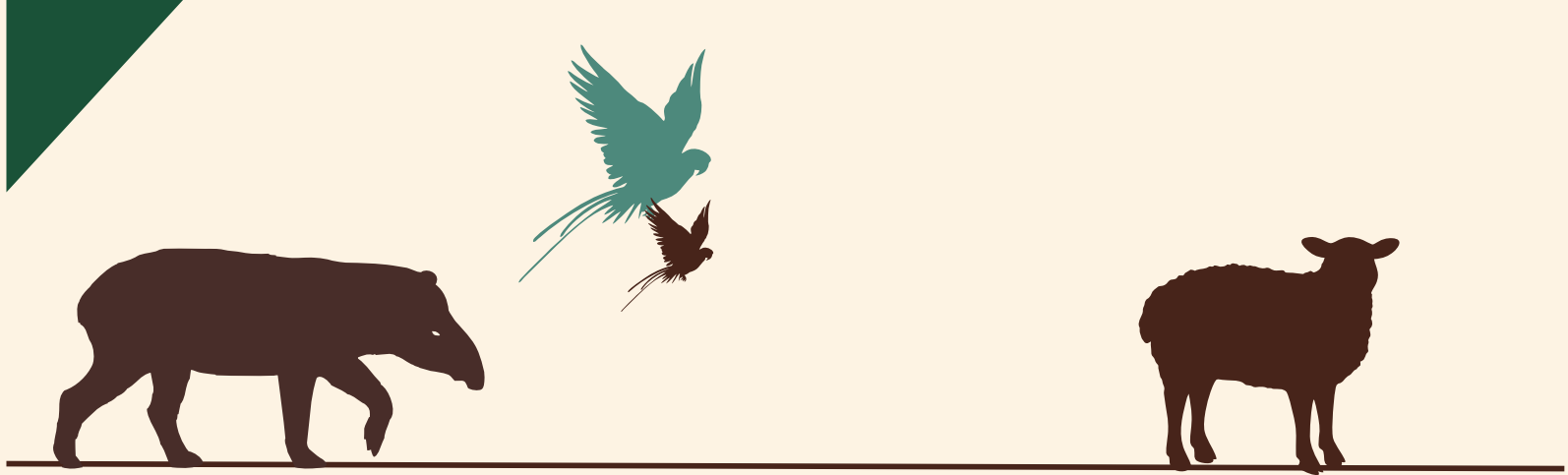
Le tapir est un disperseur particulièrement efficace des graines du palmier-bâche car il fait ses besoins **uniquement en présence d'eau** : les graines sont ainsi **dispersées dans l'eau** en plus d'avoir été transportées par l'animal !



Fruits du palmier-bâche

Que signifie ?

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



*Aller plus loin
avec ...*

Les animaux
disperseurs

Propriété du Zoo de Montpellier - Utilisation non commerciale uniquement

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

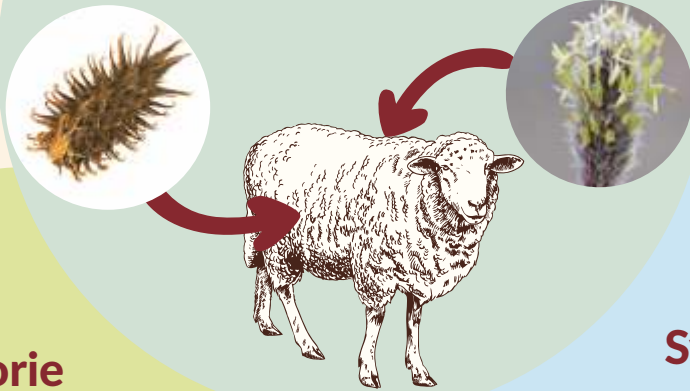
Les animaux : un outil de déplacement !

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

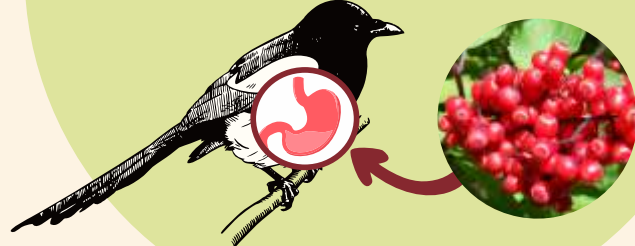
Épizoochorie

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 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**.