



La notion d'espèce



Voici trois animaux



Objectif :

Chercher à regrouper les animaux les plus proches entre eux



**Un Berger
allemand**

**Hauteur au garrot : 65 cm
Longueur : 140 cm
Queue : 30 cm
Masse : 30 kg
poils longs
Oreilles dressées**



**Un Renard
roux**

**Hauteur au garrot : 40
cm
Longueur : 130 cm
Queue : 40 cm
Masse : 10 kg
poils longs
Oreilles dressées**



**Un teckel à poils
ras**

**Hauteur au garrot : 20 cm
Longueur : 40 cm
Queue : 10 cm
Masse : 7 kg
poils ras
Oreilles rabattues**

Classez ces trois animaux en deux groupes

Classez les trois animaux précédents en deux groupes

Groupe 1

?

Groupe 2

?

Quel critère avez-vous utilisé pour établir votre classement ?

?

Des expériences









Aucune naissance





Aucune naissance

Les biologistes classent le Berger allemand et le Teckel à poils ras dans la même espèce : *Canis lupus familiaris* et le Renard roux dans une autre espèce *Vulpes vulpes*.

Canis lupus familiaris



Vulpes vulpes

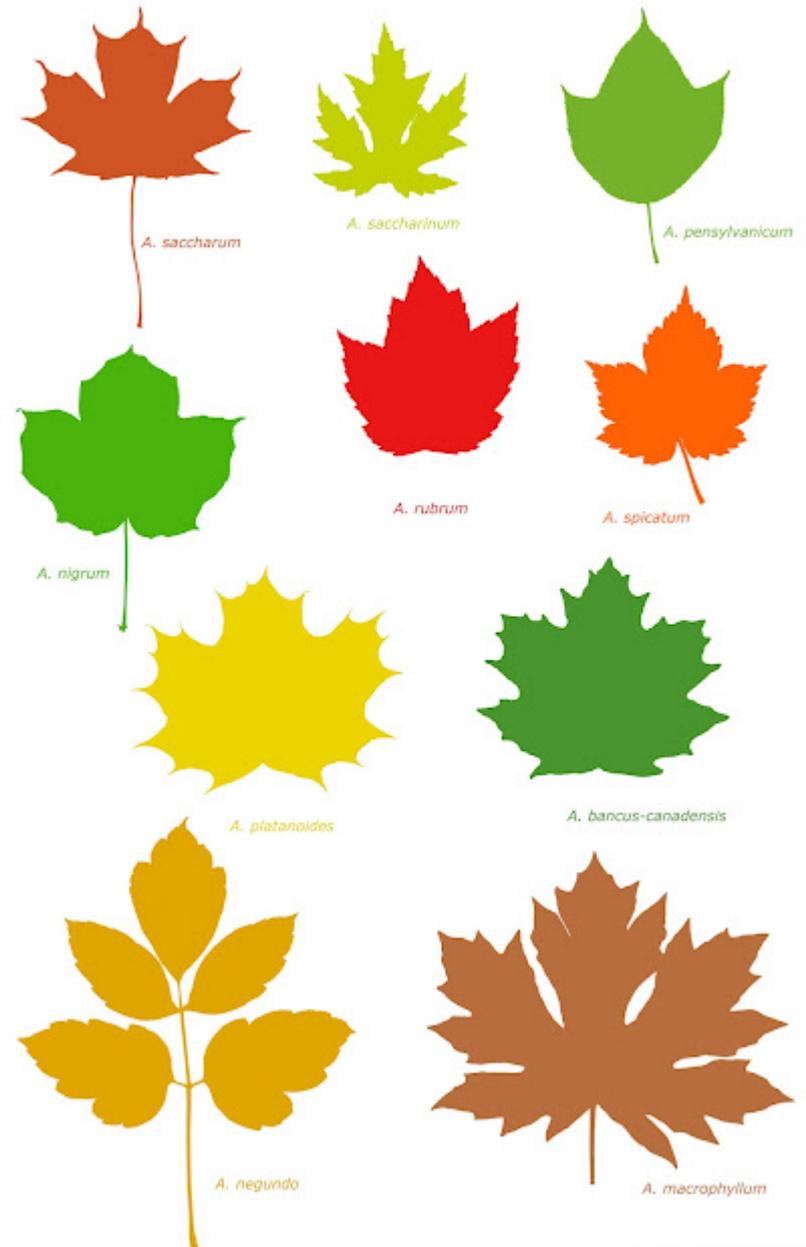


**Sur quel critère se fondent-ils
pour établir cette
classification de base des
êtres vivants ?**

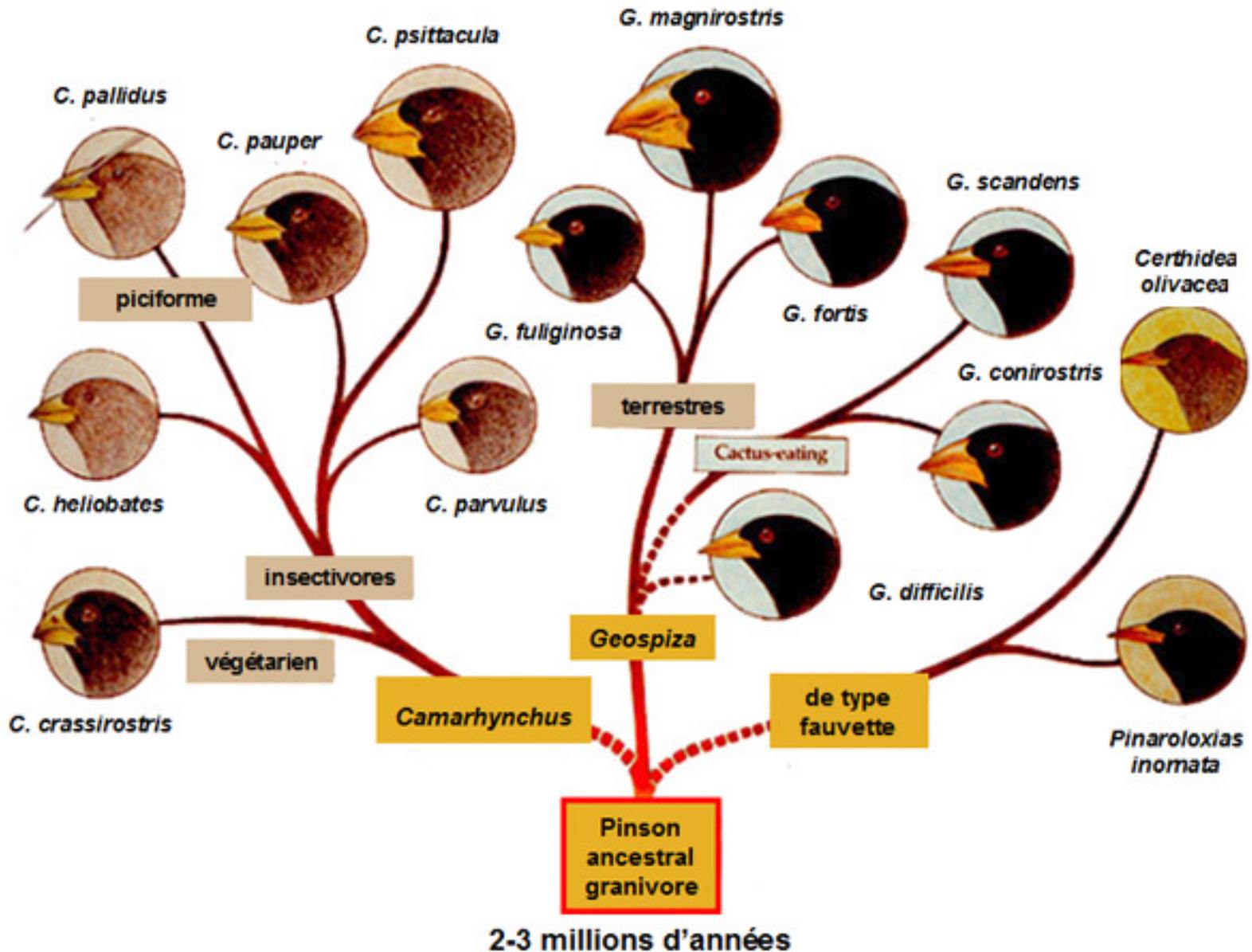
La reproduction

Une **espèce** c'est un ensemble d'individus qui peuvent se reproduire entre eux et dont la descendance peut aussi se reproduire.

Des espèces d'érable



Des espèces de Pinsons des Galapagos



**La ressemblance n'est pas un
critère pour déterminer
l'appartenance à une même
espèce**

Canis lupus est une espèce de canidés

Dans cette espèce, il y a des groupes comme

- le Loup gris commun (*Canis lupus lupus*)
- le Loup arctique (*Canis lupus arctos*),
- le Chien (*Canis lupus familiaris*),
- le Dingo (*Canis lupus dingo*)
- le Chien chanteur (*Canis lupus hallstromi*)



Source:chien.col et wikipedia