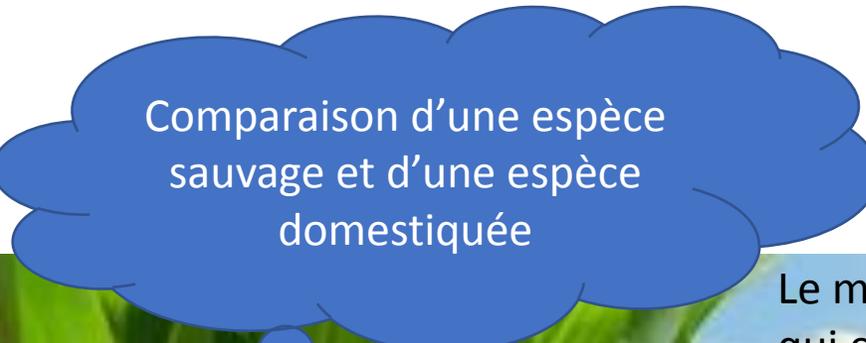


Pourquoi l'Homme a-t-il domestiqué les plantes ?
Quels sont les intérêts de la domestication ?

Comparaison d'une espèce sauvage et d'une espèce domestiquée



Comparaison d'une espèce sauvage et d'une espèce domestiquée

Exemple du Maïs !

Le maïs, appelé également sous son nom scientifique *Zea mays*, est une plante tropicale qui constituait l'alimentation de base des anciennes civilisations d'Amérique centrale d'où la plante est originaire.

Aujourd'hui, **le maïs est devenu la première céréale cultivée dans le monde, devant le riz et le blé.** Récolté en grain ou avec toute la plante, le maïs est largement utilisé dans l'alimentation animale et humaine, et pour des usages industriels

L'histoire du maïs commence il y a 9.000 ans, dans une haute vallée du Mexique, où s'écoule le fleuve Rio Balsas. Une plante locale, **la téosinte**, est cultivée sur les flancs de cette vallée par les premières civilisations amérindiennes, à 1.500 m d'altitude

Pourquoi domestiquer la téosinte et obtenir le maïs ?

Comment a-t-on obtenu le maïs ?

Domestication du maïs

Caractéristique du maïs	Caractéristiques intéressantes pour les hommes	Handicap pour survivre seules dans un milieu sauvage.
Une seule tige plus solide.	Facilité de culture : Les tiges sont plus solides et se cassent moins. Facilité de récolte : Quelques épis plus importants, plus rapides à récolter et en plus grandes quantités.	Difficulté plus importante pour les grains de tomber au sol.
Rachis solide qui reste accroché sur la tige où sont fixés solidement les nombreux grains qui arrivent tous à maturité en même temps.	Facilité de récolte : Une seule récolte est nécessaire car tous les grains mûrissent en même temps Il suffit de couper le rachis pour récolter tous les grains (pas d'épis ou de grains à ramasser au sol).	Plus de sensibilité aux événements climatiques et aux ravageurs car les grains sont tous à maturité (donc vulnérables) en même temps. Difficulté plus importante pour les grains de tomber au sol.
Absence de cupule (grains nus).	Facilité d'utilisation alimentaire : Plus facile à moudre.	Plus vulnérables aux ravageurs.