

Introduction

La naissance de l'agriculture est un événement majeur dans l'histoire de l'humanité, ayant permis une augmentation considérable de la quantité d'aliments disponibles et donc le développement des populations. La domestication des plantes a été un élément déterminant dans l'essor de l'agriculture.



Moisson du maïs dans un champ cultivé de façon conventionnelle.

Les productions végétales issues d'une agriculture conventionnelle ou biologique, reposent sur l'utilisation de semences de plantes domestiques. **Qu'est-ce qu'une plante domestique ?**

Culture « en butte » de légumes variés en agriculture biologique (permaculture).



Productions végétales, d'une agriculture conventionnelle ou biologique, reposent sur l'utilisation de semences de plantes domestiques.

Qu'est-ce qu'une plante domestiquée ?

1

350 kg

C'est la production de céréales par habitant en 2019 (dont environ 3/4 de maïs, blé et riz).



Pourquoi conserver une diversité des plantes cultivées ? vidéo le gardien de la pomme de Terre au Pérou :

<https://www.youtube.com/watch?v=jc0Aw8MC8cc> 7'50.



Aujourd'hui, les cultivateurs ont le choix parmi diverses variétés de plantes cultivées. Des nouvelles variétés sont régulièrement ajoutées aux catalogues.

Comment obtenir de nouvelles espèces ?



Des débuts de l'humanité jusqu'à il y a environ 10 000 ans, les êtres humains se nourrissaient exclusivement des produits de la chasse et de la cueillette de plantes sauvages.

Quels effets l'agriculture a-t-elle eu sur l'espèce humaine ?

Problématique : Comment une plante sauvage peut-elle être domestiquée par l'Homme ?