

QUESTION

Le maintien d'une diversité de plantes sauvages aux alentours et dans le potager favorise-t-il la qualité de sa production alimentaire ?

Nous avons tenté de reformuler cette question :

Est ce que les plantes sauvages aident à faire pousser les plantes de nos potagers (avec plus de couleurs, plus de goût et en plus grande quantité)?

Puis d'autres questions nous sont venues :

Qu'est ce qu'une plante sauvage ?

Qu'apportent les plantes sauvages à notre potager ?

Est ce qu'elles se nourrissent des plantes du potager ?

Est que nous pouvons manger les plantes sauvages ?

Est ce que les plantes sauvages empêchent les cultures du potager ?

HYPOTHESES

- Certaines plantes sauvages empêchent les autres plantes du potager de pousser. Il ne faut pas les garder.
- Certaines plantes sont bonnes pour le potager car elles les protègent.
- Certaines plantes attirent les insectes qui aident à la fécondation des plantes.



Les plantes au pied des arbres attirent les insectes pollinisateurs



INVESTIGATION

Fabrication d'un herbier.

Une PLANTE SAUVAGE est une plante qui pousse toute seule.

C'est une plante qu'on n' a pas aidée à faire pousser.

Nous sommes allés cueillir des plantes sauvages autour de l'école et nous avons fait un herbier.

Nous avons vu que des plantes sauvages pouvaient se manger et pouvaient aider à se soigner.

Attention , certaines plantes sont aussi dangereuses. Elles peuvent nous empoisonner.



Les plantes sauvages peuvent être utilisées comme paillage ou en purin. Laisser au sol, elles se décomposent et nourrissent la terre.



Ouverture de la malle à indices

Nous avons trouvé :

-un **fagot de bambou** qui sert d'abri aux animaux. Il faut garder certains animaux comme les coccinelles qui mangent les pucerons. **Elles aident à protéger les plantes du potager.** Grâce aux coccinelles, les plantes du potager ne seront pas mangées par les pucerons.

-le **pulvérisateur** qui sert à tuer des plantes ou les animaux avec du produit chimique mais on risque de manger ces produits.

- les **granulés à limaces** éliminent les limaces mais peuvent tuer les hérissons qui mangeront ensuite les limaces.

-le **paillage** est une solution pour éliminer les herbes indésirables.

-l'**engrais** apporte des minéraux qui servent à faire pousser nos plantes .

-une **recette de soupe aux orties**

-du **pollen** qui permet aux plantes de se reproduire. Les plantes sauvages peuvent attirer aussi les insectes avec leurs fleurs . Elles butinent et pourront favoriser la **fécondation des plantes à fleurs de notre potager**. On aura donc une plus grande quantité de plantes dans notre potager.

VISITE D'UN JARDIN

Nous sommes allés voir le jardin de Monsieur Bourasseau à Saint Amand. Nous avons appris que toutes les plantes sauvages sont utiles.

Avec les plantes sauvages qu'il arrache, **il fait du paillage** qui permet de garder l'humidité ou la chaleur pour les plantes du potager.

Les plantes sauvages peuvent être mises au pied des plantes et donnent des minéraux à la terre. **Elles servent d'engrais.**

Certaines plantes sauvages **repoussent des animaux** qui pourraient manger des plantes du potager par leur odeur ou leurs épines.

Des plantes attirent par leur odeur et leur couleur. **Les insectes viennent et aident à la pollinisation.**

On peut fabriquer du purin avec les plantes sauvages pour repousser les animaux.

On peut **manger** certaines plantes sauvages: les orties, les pissenlits.

Des plantes sauvages servent à **se soigner** : par exemple, le plantain soulage les piqûres d'insectes et d'ortie.

Toutes les plantes sont utiles et elles permettent de préserver toutes les espèces animales.

Les plantes sauvages sont aussi importantes car elles rendent **le jardin joli** avec des couleurs.



Le purin de tanaïse est un insectifuge. Le purin d'ortie est insecticide mais si on le garde longtemps il peut aussi apporter des minéraux aux plantes.



Ortie, menthe, origan, mélisse, plantain, pissenlit, en tisane ou en pesto, on peut déguster les plantes sauvages.

CONSTATS

Des plantes sauvages attirent les animaux , d'autres les repoussent par leur odeur et leur couleur. On peut les utiliser en purin pour protéger les plantes du potager .

Elles apportent des minéraux et protègent la terre lorsqu'on les met dans le paillage .

On peut les manger et soigner des petits maux avec.

Les plantes sauvages favorisent la croissance des plantes du potager mais il ne faut pas trop en garder car elles peuvent devenir envahissantes.

CONCLUSION - SYNTHÈSE

Les plantes sauvages sont toutes utiles pour notre potager.

Elles ont toutes un rôle et permettent de protéger la biodiversité dans le jardin.



Produit par :

Les quatre saisons Montigny/La Forêt Sur Sèvre CM1/CM2

Visible sur Internet à l'adresse : noter ici les URL des sites concernés

Avec l'établissement et la classe de : Collège Georges Clémenceau Cerizay 6°B

Suivies par : Sylvia BERTAUD/ Karim AMARAOUI

Année scolaire 2017-2018

