

QUESTION

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

HYPOTHESES

On a coutume de penser que « **les plantes sauvages sont nuisibles pour la bonne production du potager car elles sont envahissantes !** »

La découverte des indices de la malle, nous met en doute : « **les plantes sauvages semblent avoir des effets positifs pour le potager** ».

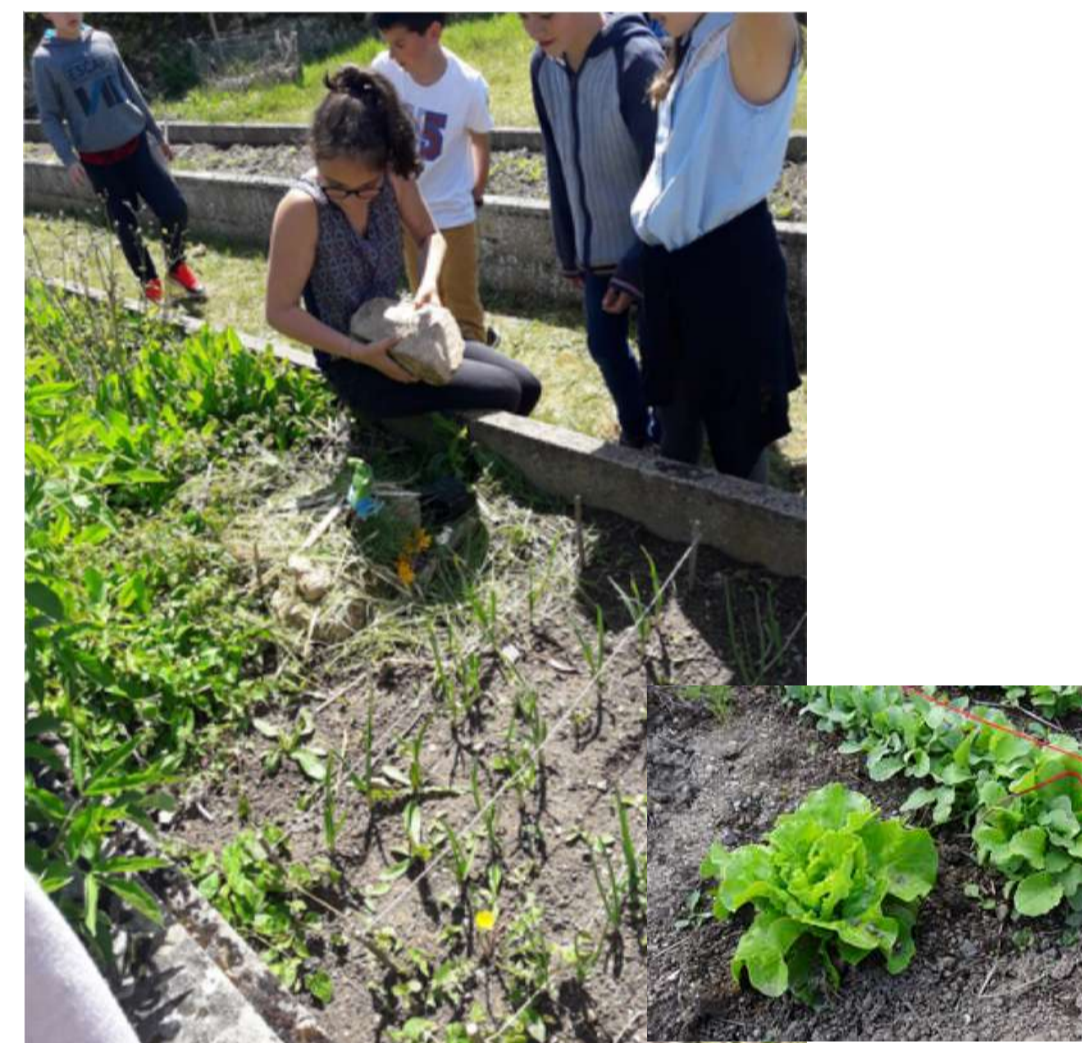


INVESTIGATION

Création d'un potager entouré d'une bande enherbée constituée de plantes sauvages.



Semis



Trois semaines après →

Observation des animaux abrités par les plantes sauvages



Une tribu de pucerons sous une feuille d'ortie



Création d'abris à insectes utiles au potager



Abri à coccinelles



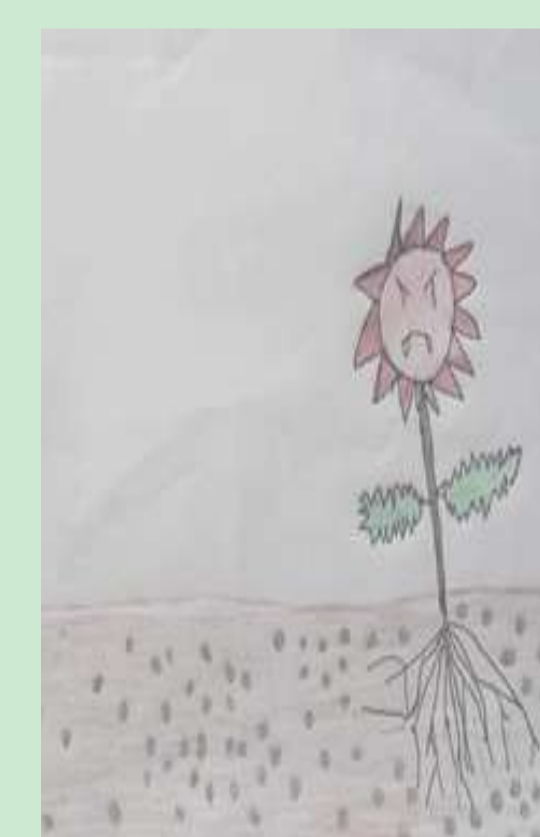
Abri à carabes



Observation de la répartition des plantes sauvages autour du potager



Identification des plantes sauvages



CONSTATS

Ce que nous avons appris :

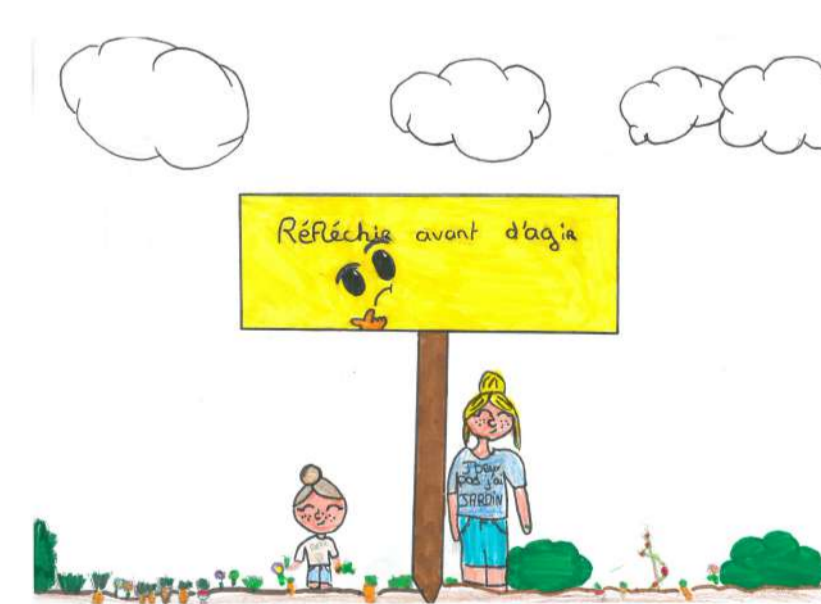
Intérêts des plantes sauvages

- Abritent des formes de vie utiles au jardin (Insectes pollinisateurs et auxiliaires) pour la reproduction et une croissance optimale.
- Renseignent sur la structure du sol, sa composition afin de trouver des améliorations aux techniques de jardinage.
- Sont comestibles : l'ortie, la bourrache...
- « Soignent » le sol en l'aérant par leurs systèmes racinaires.

Nuisances des plantes sauvages

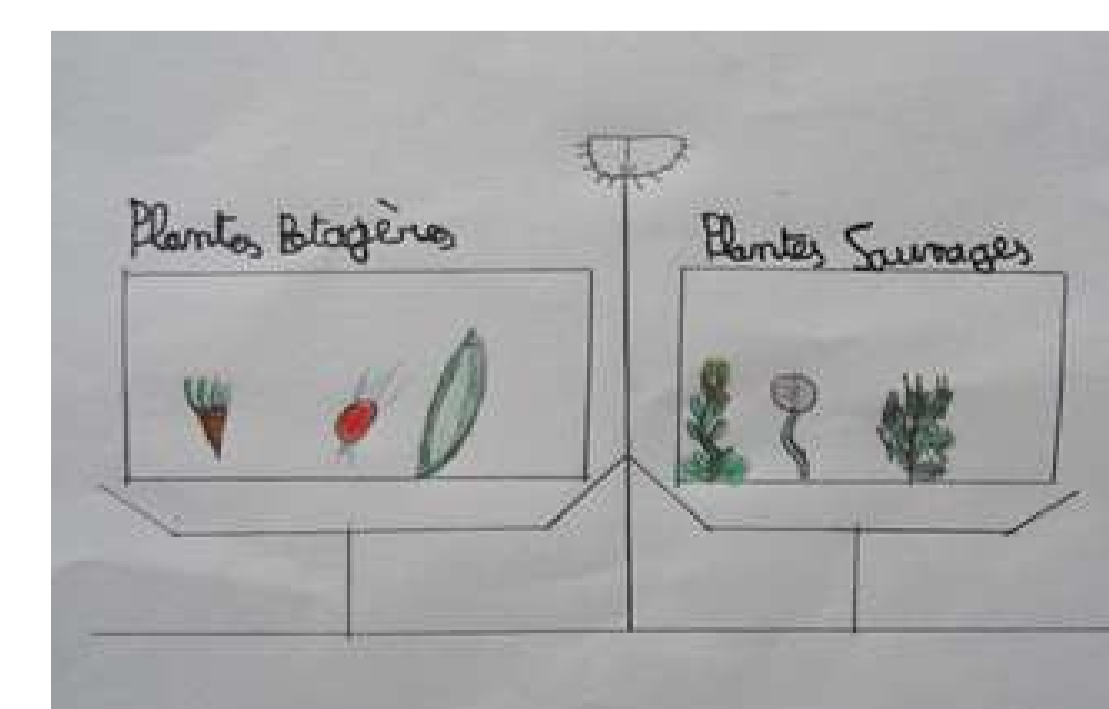
- Sont en compétition avec les plantes potagères :
 - l'eau
 - les sels minéraux
 - la lumière
 - l'espace
- Sont invasives (exemple : le liseron des champs)
- Sont des réservoirs à ravageurs ou à maladies.

CONCLUSION - SYNTHÈSE



Avant d'éliminer toutes plantes sauvages par réflexe, réfléchissons à maintenir un équilibre dans notre potager !

Leur maintien en quantité raisonnable peut favoriser la qualité et la quantité de sa production.



Produit par :
Collège Pierre Mendès France- Parthenay
Les élèves de 6ème B de Mme MANCEAU Muriel

Avec la collaboration de :
Ecole élémentaire Antoine de Saint-Exupéry – Châtillon sur Thouet
Les élèves de CM2 de Mme BOURREAU Nathalie

Visible sur Internet à l'adresse : <http://etab.ac-poitiers.fr/coll-pmf-parthenay/>
<http://ecoles.ac-poitiers.fr/chatillon-sur-thouet/>

Année scolaire 2018-2019

