

## QUESTION

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



## INVESTIGATION



### Le jardin et le potager

**Le jardin** est un espace cultivé et entretenu par l'homme. On peut y trouver différents espaces comme la pelouse, des massifs de fleurs, le potager, le verger.

**Le potager** est la partie du jardin où l'on cultive des légumes ou plus généralement ce que l'on mange.

### Par exemple :

**La capucine** est une alliée du jardinier. Les pucerons sont attirés par les capucines et ont tendance à s'y installer. Ils laissent tranquille les légumes. Cela aura également pour effet, d'attirer les coccinelles. C'est une plante comestible !



## CONSTATS

De nombreuses plantes sauvages présentes dans et autour du potager sont appelées communément des « mauvaises herbes ». Nous avons appris à ne plus les appeler ainsi en les différenciant.

Il est important de maîtriser les plantes sauvages qui se trouvent autour ou dans le potager : en désherbant, en paillant avec des copeaux de bois, de l'herbe tondu ou bien de la paille. La présence des plantes sauvages permet aussi de limiter l'utilisation des produits chimiques.

## HYPOTHÈSES

Nous avons reformulé la question :  
Est-ce que de garder dans le potager les plantes qui ne sont pas apportées par l'humain ça améliore la qualité et le nombre de fruits et légumes ?

Hypothèses/ questionnements réalisés avec l'ouverture de la malle à indices

Quelle est la différence entre le jardin et le potager ?  
C'est quoi une plante sauvage ? A quoi sert-elle ?

### Les plantes sauvages

Une plante sauvage c'est une plante qui pousse de manière spontanée dans la nature, c'est-à-dire sans l'intervention de l'homme.

Nous avons trouvé 6 catégories de plantes :

- **les plantes mellifères** : plantes qui produisent de bonnes quantités de nectar et du très bon pollen. Elles attirent les insectes (exemple : la pâquerette)
- **les plantes répulsives** : plantes qui éloignent les insectes et ravageurs (exemple la lavande et le basilic)
- **les plantes « engrais vert »** : plantes qui nourrissent et enrichissent le sol.
- **les plantes auxiliaires** : plantes qui se sacrifient en attirant les insectes sur elles.
- **les plantes bio-indicatrices** : plantes qui donnent des indications sur le sol.
- **les plantes adventices** : plantes qui poussent spontanément dans une culture et qui sont nocives (plantes gênantes, envahissantes).



## CONCLUSION - SYNTHÈSE

**Dans la nature, tout est lié.**  
**Si on n'a pas de plantes sauvages, on n'a pas d'insectes.**  
**Si on n'a pas d'insectes, on n'a pas d'oiseaux...**

**Si il y a trop de plantes sauvages, on peut les ramasser, les cuisiner ou encore les utiliser pour faire une œuvre d'art!**

**Tout est une question d'équilibre.**



### Produit par :

CM1/CM2 La Gâtine - La Chapelle-Saint-Laurent  
Mme BALZEAU Anaïs

Visible sur Internet à l'adresse : <http://sitesecoles.ac-poitiers.fr/la-chapelle-saint-laurent/>

### Avec la collaboration de :

6ème B Collège Jacques Prévert - Moncoutant  
Mme Faity

