

## 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 ?**

**Reformulation :** Est-ce que la qualité et la quantité des fruits et des légumes seront meilleures si nous gardons plusieurs plantes sauvages aux alentours et dans le jardin ?

Nos questions :

- Quelles différences existent-ils entre une plante sauvage et une plante « non sauvage » ?
- Quels peuvent être « les rôles » des plantes sauvages ?
- Les plantes sauvages pourraient-elles remplacer les produits chimiques ?



## HYPOTHESES

Après avoir interprété les indices de la malle, nous pensons que :

- Certains fruits et légumes gagneraient en qualité s'ils étaient côte à côte (associés).
- Les plantes sauvages devraient être davantage protégées (des animaux, des insectes et des pesticides).
- Les plantes sauvages pourraient remplacer certains produits chimiques et éloigner ou attirer des insectes.
- Certaines plantes sauvages pourraient être mangées.
- Certaines plantes sauvages pourraient servir d'engrais naturel.



## INVESTIGATION

**Qu'est ce qu'une plante sauvage ?**



Nous avons commencé avec Katia et Loïc par trouver une définition. « Une plante sauvage est une plante qui pousse toute seule. Elle n'est pas plantée par l'homme contrairement aux légumes qui sont dans les jardins ». Les plantes sauvages sont nombreuses : le chardon, le pissenlit, le coucou, le plantain, la consoude, la pâquerette, la mélisse, le sureau, l'ortie ...

**Quelles sont les différences entre une plante sauvage et une plante de jardin ?**



La plante sauvage n'a pas besoin de l'homme pour exister. Elle n'est pas arrosée, pas entretenue, pas cultivée : elle pousse seule et partout.

Une plante de jardin est une plante cultivée qui existe grâce à l'homme.



Le jardinier plante ou sème les légumes afin de les manger. Il s'en occupe régulièrement et les aide à pousser, les bine et leur apporte eau et engrais.

**Quelles sont les associations de plantes simples et efficaces ?**

Certaines plantes (sauvages ou cultivées) peuvent être associées afin de leur permettre de mieux pousser et produire davantage et donc de gagner en qualité et en quantité = on parle alors de « cultures associées » (exemples : planter les poireaux près des fraises, la tomate à côté des carottes mais éviter de la mettre à proximité des pommes de terre ...)

Les plantes sauvages associées protègent le potager contre certains parasites et évitent certaines maladies.

(exemple : l'ortie protège les tomates)

Feuilles de consoude



**Pourquoi les plantes sauvages peuvent devenir l'allier du jardin ?**

Les produits chimiques tels que les pesticides tuent tout sans distinction (bon et mauvais insectes sont exterminés). En les utilisant, le jardinier pollue l'environnement et utilise des produits qui sont dangereux pour sa santé. En 2019, ces produits chimiques seront interdits et pourraient être remplacés par des plantes sauvages utilisées en engrais naturels.

Flours de sureau



**Sous quelles formes les plantes sauvages peuvent-elles être utilisées ?**

Certaines plantes sauvages peuvent être utilisées comme des « remèdes naturels ». L'ortie, l'achillée, la consoude sont autant de plantes sauvages qui peuvent être utilisées comme engrais, traitements contre les maladies sous formes de tisanes ou de purins.

Flours et feuilles de plantain



**Quelles sont les différents rôles de l'ortie ?**

L'ortie est bénéfique pour le potager pour de multiples raisons. Sous la forme de purin, elle :  
- éloigne les pucerons et les acariens,  
- évite la prolifération de champignons et détruit certains parasites,  
- est un engrais naturel et est un activateur de compost.

D'autre part, l'ortie peut être utilisée comme remède contre les douleurs et être consommée en tisane, en soupe ou en toast.

Feuilles d'ortie



## RESULTATS



Katia nous a conforté dans nos hypothèses : les plantes sauvages ont un grand nombre d'utilités et de vertus dans et autour du jardin. Certaines sont même cultivées pour réaliser des purins (exemple le purin de consoude très prisé par les viticulteurs)

Elles peuvent à la fois :

- servir à confectionner des purins à utiliser comme engrais ou fongicides et remplacer les substances chimiques,
- attirer ou repousser certains insectes ou oiseaux,
- favoriser la pollinisation des fruits et des légumes,
- confectionner des décoctions ou des baumes qui peuvent se substituer aux médicaments classiques,
- être utilisées dans la cuisine et être consommées.

## CONCLUSION - SYNTHÈSE

Le maintien d'une diversité de plantes sauvages aux alentours et dans le potager favorise la qualité et la quantité de sa production alimentaire. En effet, toutes les plantes sauvages ne peuvent pas être considérées comme de « mauvaises herbes » gênantes qui empêchent la pousse des légumes. De très nombreuses plantes sauvages sont très utiles pour le potager et pour le jardinier.

En conclusion, il est primordial de maintenir les plantes sauvages aux alentours et dans les jardins. Avec l'arrivée de nouvelles normes et interdictions de certains produits chimiques ces plantes sauvages peuvent devenir essentielles au jardin.



Produit par :  
les CM2 de l'école de Mougon

Visible sur Internet à l'adresse :  
<http://blogpeda.ac-poitiers.fr/ecorce>

Avec l'établissement et la classe de :  
les 6ème A du collège de Prahecq

Suivies par :  
Freddy BARBAREAU/Frédérique BARBAREAU aidés par Loïc de l'association les Grimpereaux de l'hermitain et Katia des jardins d'Isis. Merci à eux !

