

NOS HYPOTHESES

- Certaines plantes peuvent être favorables, pour le potager d'autres non !
- Certaines plantes sauvages attirent des insectes favorables au potager et peuvent donc favoriser le développement des fruits et des légumes.
- Les plantes sauvages au potager peuvent freiner la croissance des légumes.
- On a besoin de certaines plantes sauvages pour favoriser la croissance des légumes.
- Certaines plantes sauvages peuvent être consommées et donc peuvent faire partie du potager.

OUVERTURE DE LA MALLE

- Plusieurs indices dans la malle nous ont permis de réfléchir et d'orienter nos recherches et nos réflexions comme :
- **Le pulvérisateur** : au potager les plantes sauvages sont souvent éliminées par les pesticides parce qu'on les juge mauvaises.
 - **Les fagots de bambou et de sureau** : ils permettent d'abriter des insectes indispensables au potager.
 - **Des manuels** comme « le poireau préfère les fraises » laissent penser que l'association des plantes peuvent être bénéfiques pour leur développement.
 - **Le pollen** : certains fruits et certains légumes ont besoin d'être pollinisés par les insectes sinon on ne récolte rien !



PROBLEMATIQUE

LE MAINTIEN D'UNE DIVERSITE DE PLANTES SAUVAGES
AUX ALENTOURS ET DANS LE POTAGER
FAVORISE-T-IL LA QUALITE ET LA QUANTITE DE SA PRODUCTION ALIMENTAIRE ?

Qu'est-ce qu'une plante sauvage ?
Une plante sauvage est une plante qui n'a pas été plantée par l'homme et qui pousse toute seule. Au jardin, elle est appelée « mauvaise herbe ».

Les plantes sauvages peuvent-elles être les alliées du potager ?

- A travers nos investigations, nous avons appris que certaines plantes sauvages sont indispensables au potager ; utilisées en purin, tisanes, certaines deviennent des alternatives très utiles aux produits chimiques :
- **Comme remèdes**, elles préviennent et soignent certaines maladies au potager ; c'est le cas du purin d'ortie ou de consoude, de la tisane d'osier.
 - **Comme engrais**, elles permettent d'améliorer considérablement la qualité et la quantité de la production du potager (L'ortie par exemple fortifie les plants)
 - Elles permettent aussi au jardin de **maintenir une biodiversité** importante : si elles attirent les insectes indispensables à la pollinisation des fruits et légumes, certaines, comme les plantes aromatiques (Thym, Romarin, persil, menthe..) sont au contraire insectifuges (éloignent les insectes nuisibles sans pour autant les tuer).
 - **Bien associés**, plantes sauvages, fruits et légumes permettent de favoriser la production.

Pourquoi les plantes sauvages nous sont utiles ?

Avec Katia des jardins d'Isis nous sommes partis à la recherche des plantes sauvages : **ortie, plantain, pissenlit, Coucou...** autant de plantes que nous avons appris à cuisiner ou transformer pour notre plaisir ou notre bien-être. Parmi les recettes effectuées, la soupe d'ortie, la crème de coucou et le fameux miel de pissenlit mais aussi des baumes de plantain notamment pour la peau. Les plantes sauvages ne sont donc pas nos ennemies mais au contraire peuvent nous être fort utiles pour nous nourrir ou nous soigner (Baume de plantain contre les piqûres d'insectes).



RESULTATS

- Toutes les plantes sauvages ne sont pas bonnes pour le potager. Certaines sont invasives et concurrencent sa production.
 - Toutefois, certaines d'entre-elles ont des vertus indispensables pour nos jardins. Utilisées en purin, en tisanes, elles servent d'engrais ou de remèdes.
 - Certaines d'entre-elles sont même comestibles et peuvent donc faire partie de notre potager.
- L'ortie** est tout cela à la fois !
C'est la raison pour laquelle il faut apprendre à les reconnaître pour les protéger et savoir les utiliser !



CONCLUSION - SYNTHÈSE

S'il est nécessaire d'entretenir le potager en éliminant certaines plantes qui pourraient lui nuire, il est important de bien savoir reconnaître toutes les plantes sauvages car certaines sont indispensables à la bonne santé de nos fruits et nos légumes et peuvent nous permettre d'améliorer leur production ; elles nous permettront dans les années à venir de limiter l'utilisation des produits chimiques dont la vente sera interdite en 2019 au grand profit de notre santé !

Les plantes sauvages pourraient donc devenir pour nos jardiniers des alliées de choix dans les années à venir !

Avec l'établissement et la classe de :
Ecole primaire de MOUGON et Collège Emile Zola (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 !



Produit par :
La classe de 6èmeA du collège Emile Zola (PRAHECQ)

Visible sur Internet à l'adresse :
<http://etab.ac-poitiers.fr/coll-prahecq/>