



OBSERVER
 RÊVER
 CONNAÎTRE
 ENQUÊTER
 COMPRENDRE
 LES ENJEUX
 DE LA BIODIVERSITÉ



Une diversité de plantes sauvages près du potager favorise-t-elle la qualité de la production alimentaire ?



HYPOTHESES

- Certains pensent que les plantes sauvages sont des mauvaises herbes.
- D'autres pensent qu'elles permettent d'avoir plus de légumes dans le potager.



INVESTIGATION

Les plantes sauvages sont-elles toutes toxiques ?

Nous sommes allés observer puis ramasser des fleurs et des plantes sauvages. Nous avons dégusté sur place et nous sommes régales avec des **bourraches** et de l'**ail des ours**.



Borago officinalis L.

Puis nous avons ramassé des **prunelles**, du **cynorrhodon** (fruit de l'églantier), des **orties** et des **pissenlits**.



Nous avons réalisé un coulis de prunelles, de la confiture de cynorrhodon, de la soupe et du pesto d'orties, du miel et des câpres de pissenlits.

RESULTATS:

Les fleurs et les plantes sauvages peuvent être des ingrédients pour cuisiner d'excellentes recettes car nous sommes vraiment régales.



Les plantes sauvages donnent-elles des maladies ?



Bellis perennis L.

Avec Katia Jacquel des Jardins d'Isis, nous avons ramassé des **pâquerettes** pour réaliser un baume et de l'huile de Bellis.

Nous avons aussi ramassé du **lierre terrestre** pour fabriquer du sirop.

Le baume de pâquerettes s'utilise en application locale sur de petites plaies (propres et non infectées), coups, bleus et diverses contusions bénignes. L'huile est réputée pour son action sur la tonicité des vaisseaux sanguins et pour ses vertus raffermissantes.



Le sirop de lierre terrestre est indiqué pour soigner la toux.

RESULTATS:

Certaines plantes sauvages permettent de se soigner ou de prendre soin de son corps.

Les plantes sauvages aident-elles à la croissance des fruits et légumes du potager ?



La recette du purin d'orties:

Mélanger 1 kg d'orties pour 10L d'eau. Laisser macérer 1 à 2 semaines en remuant tous les deux jours environ. Filtrer la solution de purin d'orties.

RESULTATS:

Le purin d'orties dilué est utilisé comme **répulsif** contre les pucerons et certains acariens. Il est également utilisé directement comme **engrais liquide**.

Les plantes sauvages attirent-elles les bons insectes ?



Ranunculus ficaria L.

Dans le jardin, les fleurs se remarquent aussi pour les yeux des insectes !

Le **jaune**, le **violet/bleu** sont très repérables pour eux.

Les insectes voient sur les fleurs des lignes qui leur servent de guide pour "atterrir" près du nectar et des étamines.

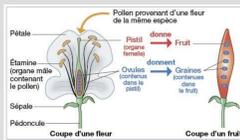


Viola tricolor L.



Ophrys apifera Huds

L'orchidée-abeeille est capable d'attirer une abeille solitaire mâle en imitant la forme de l'abeille femelle et en reproduisant son odeur. Les insectes passent ainsi de fleur en fleur pour le nectar et le pollen.



Au fond de chaque fleur, l'ovule doit accepter le grain de pollen déposé pour former la graine avec son fruit.

RESULTATS:

La forme et la couleur des pétales des fleurs sauvages attirent les **insectes pollinisateurs**. Les fleurs des plantes du jardin potager peuvent en profiter.

Les plantes sauvages prennent-elles les ressources des plantes du jardin ?



Nous avons d'abord mis en place des expériences permettant de tester les besoins des végétaux verts (lumière, eau, terre, température).

RESULTATS:

En présence de la **lumière**, Les végétaux verts n'ont besoin que de matière minérale pour se nourrir. Les **sels minéraux** et l'**eau** sont puisés dans le sol. Les plantes sauvages peuvent concurrencer les plantes potagères si elles sont à proximité

ATTENTION : Si vous voulez limiter la propagation des plantes sauvages, **n'utilisez pas de pesticides** ! Ils sont dangereux pour notre santé et entraînent la mort des abeilles.

Articles : « Abeilles : un patrimoine mondial en danger » Reportages GEO; « Des pesticides dans le raisin » Géo Ado



CONCLUSIONS - SYNTHÈSE

Les plantes sauvages sont très utiles pour l'Homme !

- Elles ont des vertus curatives, cosmétiques, culinaires et permettent donc de faire des économies.
- Binez le potager régulièrement ou réalisez un paillage.
- Préservez les plantes sauvages aux alentours du potager.
- Elles peuvent être utilisées comme accélérateur de croissance des plantes potagères.
- Elles permettent de protéger le jardin potager.
- Elles facilitent la pollinisation et ainsi la formation des fruits et des "légumes-fruits".



COIN DES ARTISTES :

N'hésitez plus à découvrir ces plantes sauvages !



Produit par :
 école J. M. PARSONNEAU Classe de CM2
 Celles sur Belle

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

Avec l'établissement et la classe de :
 Collège F. ALBERT Classe de 6G Celles sur Belle

Suivies par :
 Claudie ALTENBURGER et Sylvie GORON

