

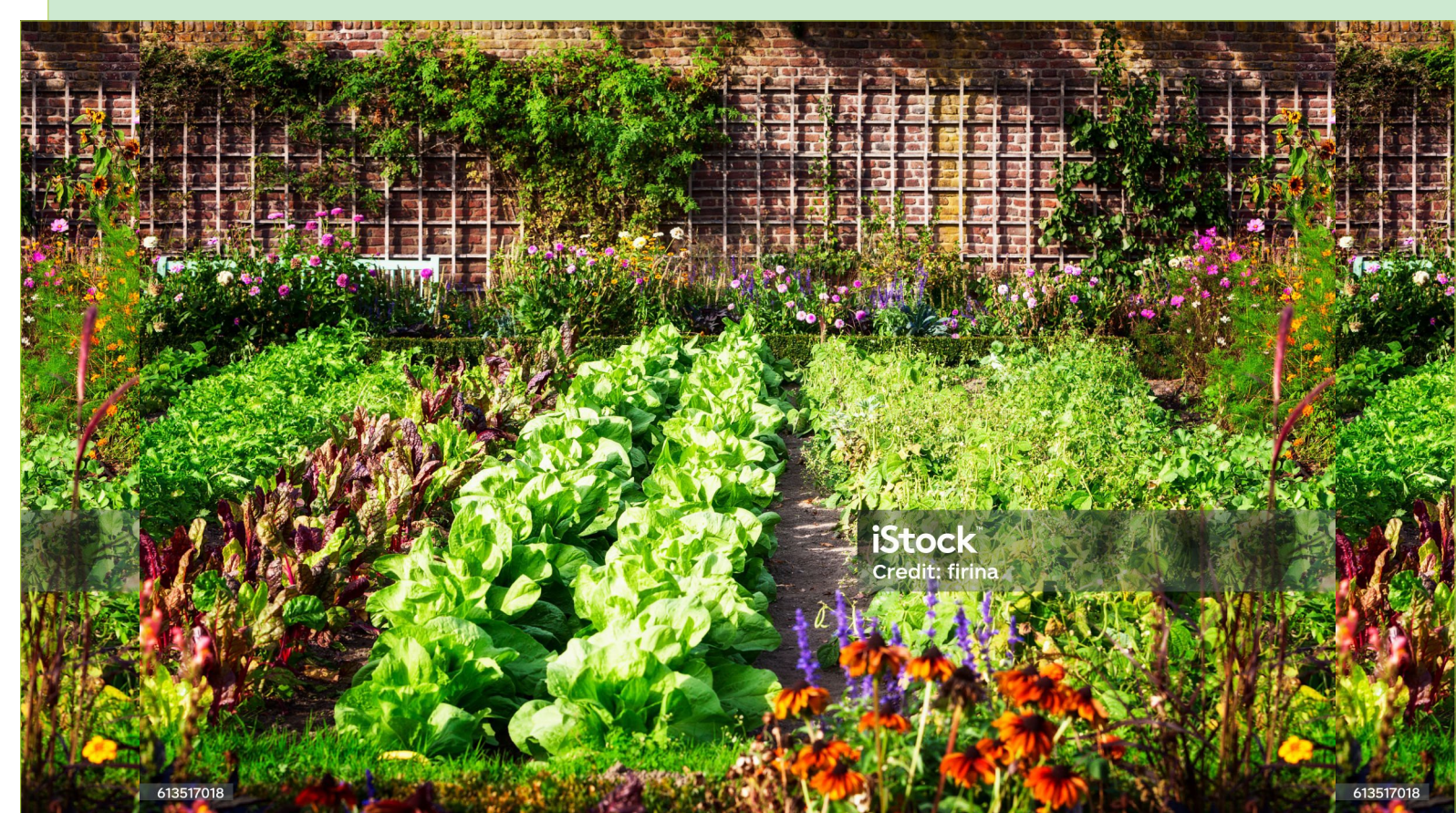


QUESTION

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 tondue 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 Gâtinelle- 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

