



Ecorce

Juin 2023

special
Ecosystème

Mag

Les CE2 de l'école
uderzo et les 6e
du collège
Michelle Pallet
vous présentent :

Quizz

Leurs potagers écoresponsables !

Welcome

TO ECORCE MAG

Enjoy!



Quoi de neuf?

**04. Problématique
Le petit peuple du potager**

11. Mise en place des potagers

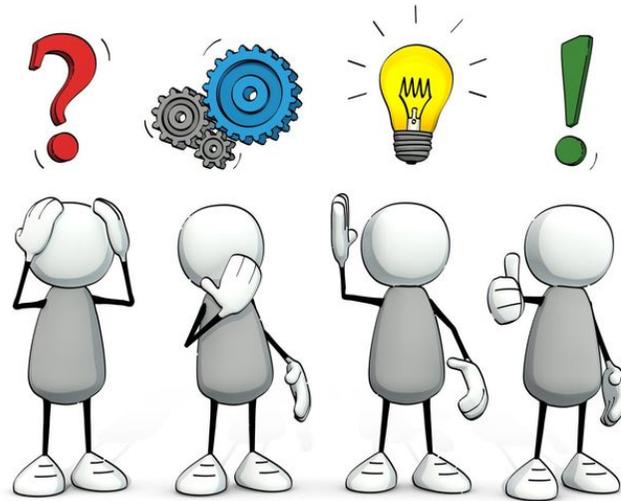
06. Hypothèses

13. Conclusions

08. Rencontres/recherches

14. Quizz

Problématique



Le petit peuple du potager

<https://youtu.be/N-yGXJ9cEo>

**Comment
gérer nos
besoins
alimentaires
tout en
préservant
notre
environnement
?**

Nos hypothèses



Qu'est ce qu'on pourrait mettre en place ?

Après avoir vu les différentes étapes d'une démarche scientifique, les collégiens d'un côté et les élèves de l'autre côté, ont émis des hypothèses. Et toutes ont convergé vers la mise en place d'un potager, enfin de

deux potagers : un à l'école élémentaire et un au collège....

Maintenant il fallait se rencontrer pour mettre ça au point.

Comment faire un potager en préservant la biodiversité ?



Nos rencontres Nos recherches

Première rencontre au collège

Il était temps de faire connaissance et d'échanger nos idées.

Nous étions d'accord sur la mise en place un ou des potagers pour répondre à notre problématique.

Mais comment faire nos potagers ?

Les idées ont fusé... et les recherches sur internet ont commencé !



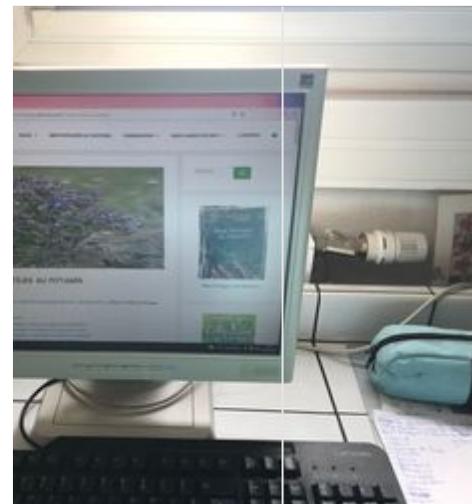
Les légumes du potager

.....
..
Les légumes faciles à planter et qui poussent relativement vite : tomates cerises, poivrons, radis, salades, courgette...
C'est parti, on avait choisi ce qu'on allait mettre.



Mais nous pensions qu'il fallait aussi mettre des fleurs....

Pour créer la biodiversité dans notre potager et pour ne pas utiliser de pesticides nous pensions qu'il fallait mélanger des légumes et des fleurs. D'une part pour attirer les insectes pollinisateurs et d'autre part pour servir de répulsif sur certains insectes dévoreurs de légumes.



Les fleurs, en plus d'apporter de la beauté au potager, peuvent se révéler être d'excellentes plantes compagnes pour vos cultures. Certaines variétés attirent les pollinisateurs, abritent les auxiliaires, peuvent repousser certains ravageurs ou encore protéger leurs voisins de maladies diverses. Vous ne savez pas lesquelles choisir ? Découvrez les 9 variétés de fleurs indispensables dans un potager en permaculture !

1) **L'œillet d'Inde**

2)

La **capucine** : **attrape-pucerons et touche colorée en salade**

3) Le **cosmos**

5) Le **tournesol** : "open bar" pour les oiseaux !

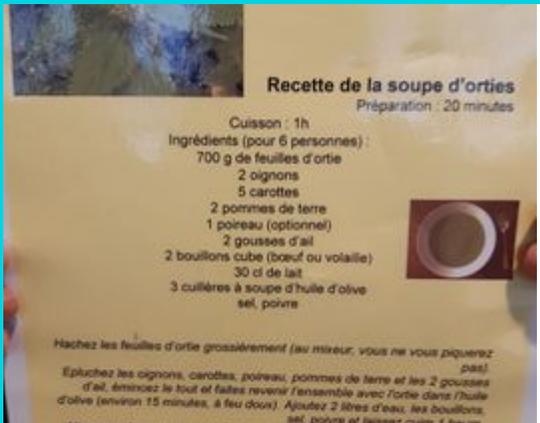
6) Le **lupin** : ces plantes ont la particularité de fixer l'azote atmosphérique dans le sol

7) La **bourrache** : On la dit même capable de tenir les limaces à distance



Deuxième rencontre à l'école : découverte d'indices !

Dans cette malle se trouvait des indices pour nous aider à faire notre potager tout en préservant la biodiversité !



Toutes les plantes ont leur place dans un potager.... il n'y a pas de mauvaises herbes !!!!!



.Les insectes jouent un rôle important dans la biodiversité, car ils apportent de la matière organique à la terre. Leur rôle est de décomposer les déchets, pour les transformer en matière organique assimilable par les plantes.



LA BALANCE

Afin de favoriser toute cette faune visible et invisible, il suffit d'axer sur la **diversité** des végétaux qui vont ainsi permettre de les abriter, les nourrir et donc de créer, à terme, un **équilibre naturel** entre les différentes espèces présentes dans votre potager biologique.



La pollinisation joue un rôle majeur dans l'équilibre des écosystèmes et le maintien de la biodiversité.



Les coccinelles jouent un rôle essentiel dans la régulation des populations de pucero au potager.

On peut conclure que les insectes ont une très grande utilité pour les jardins et contribuent à la biodiversité des espèces urbaines.

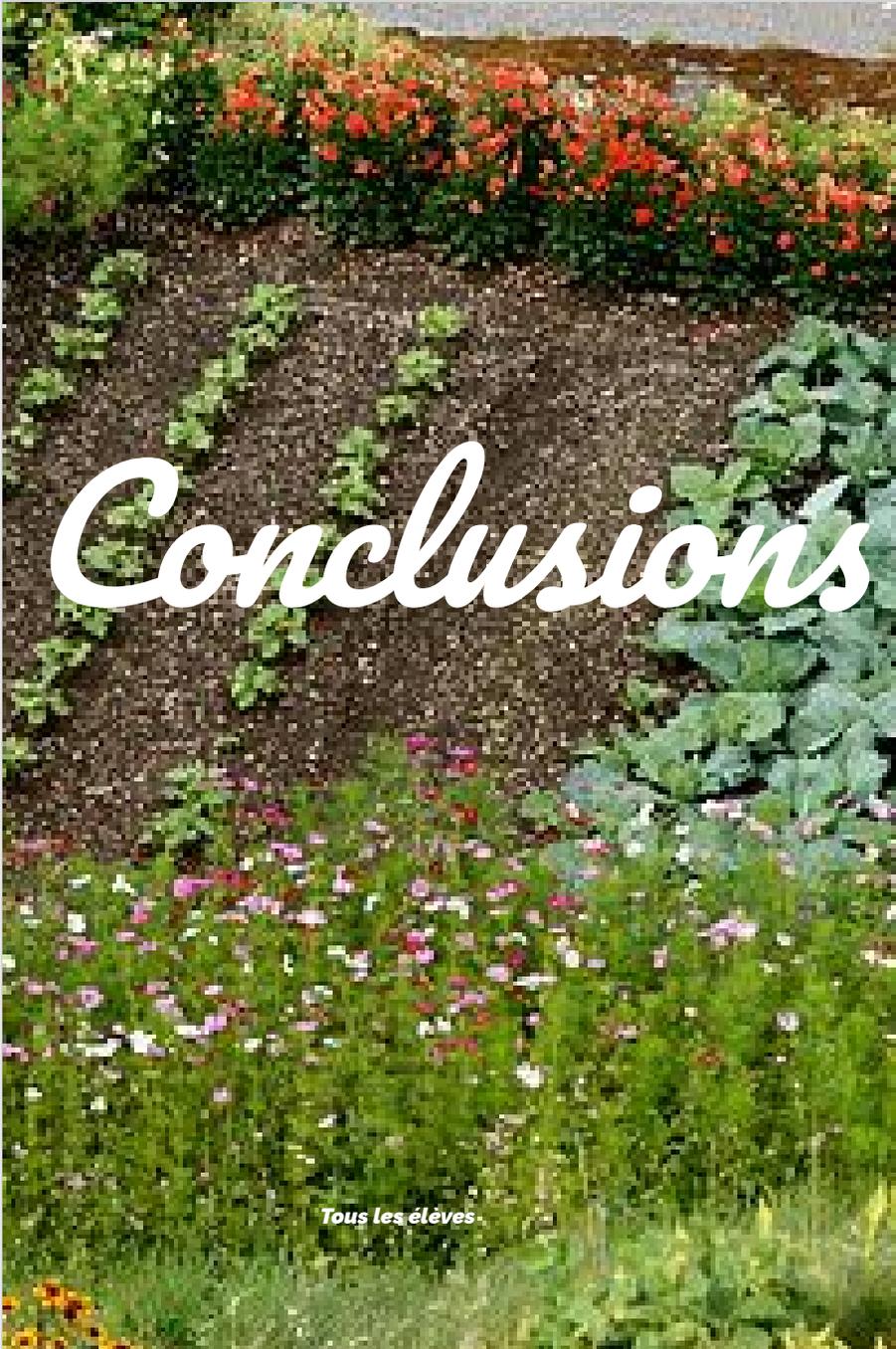


Nos potagers

Nous avons donc fait un potager à l'école et un autre au collège. Nous avons mis des légumes et des fleurs pour que notre potager soit le plus naturel possible et pour créer un écosystème. Pour varier les expériences nous avons fait un potager avec paillage et un potager sans paillage.

Parce qu'une autre chose rentre en jeu : l'eau ! Nous savons qu'il faut préserver l'eau. Et une de nos hypothèses était de savoir comment utiliser le moins d'eau pour notre potager. Nous pensons que le paillage permet de conserver l'humidité au sol.





Conclusions

Tous les élèves

Pour faire un potager et récolter de bons légumes il faut favoriser la biodiversité. Pour cela il faut planter plusieurs variétés de légumes mais aussi des fleurs. Les fleurs vont attirer

les insectes pollinisateurs mais aussi repousser les insectes dévoreurs. La variété permet de préserver un équilibre naturel entre proies et prédateurs. Le paillage permet également

la biodiversité mais surtout contribue à garder les sols humides, ce qui signifie moins arroser donc à préserver l'eau.

QUIZZ

1. Comment faire un potager en préservant la biodiversité ?
2. Quelle différence entre un potager avec paillage et un potager sans paillage ?
3. Comment attirer les insectes pollinisateurs ?
4. A quoi servent les vers de terre ?
5. A quoi servent les fleurs dans le potager ?
6. Comment et de quoi se nourrissent les plantes ?
7. Faut-il un équilibre entre les proies et les prédateurs dans le potager ? Pourquoi ?
8. Comment appelle-t-on un ensemble de proies et de prédateurs ?



Tous les élèves du CE2 de l'école Uderzo et tous les élèves de 6e du collège Michelle Pallet !