

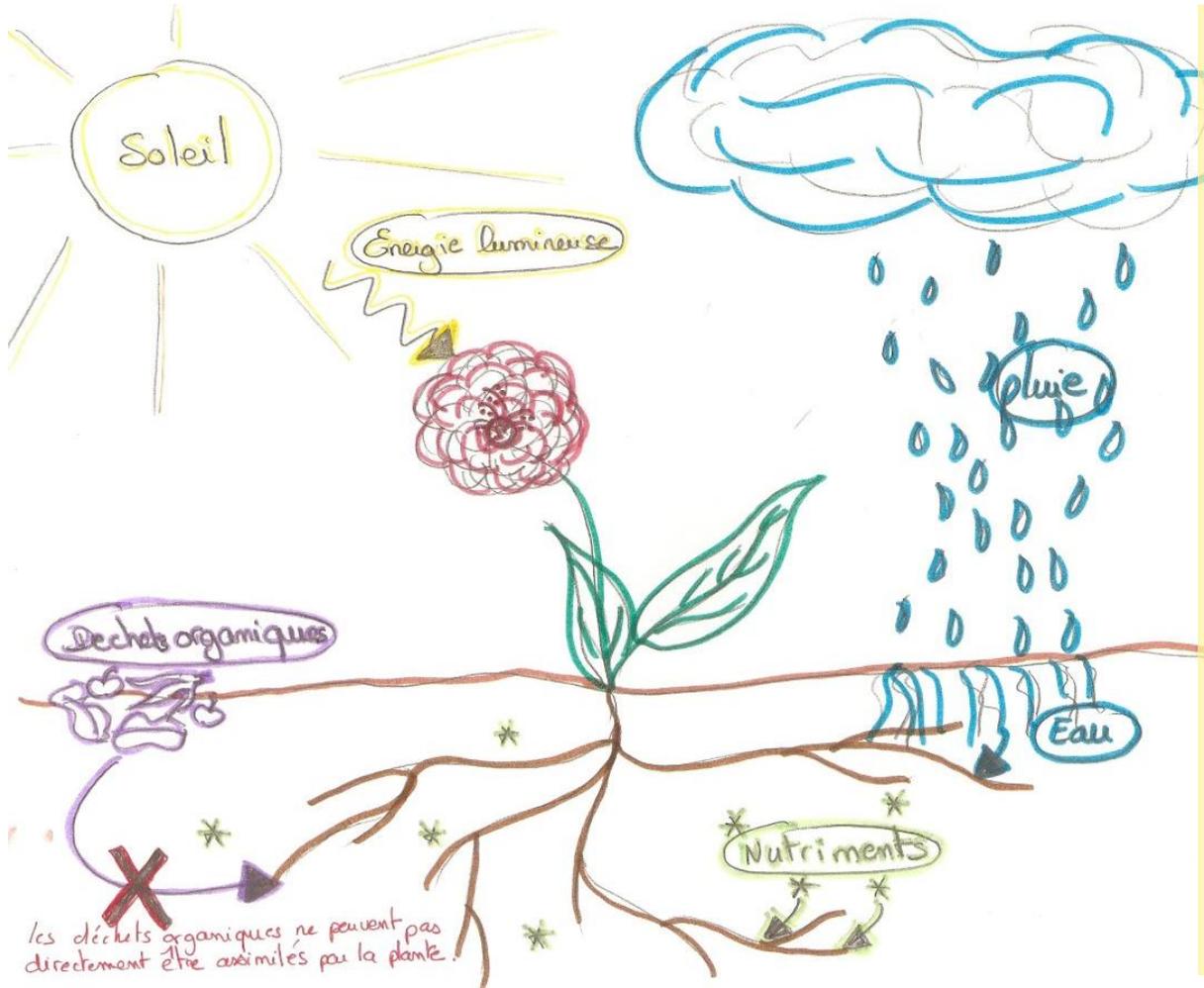
Comment remplir sa jardinière? Ou ses gros pots


Le Papillon Bleu
Aromatiques et Médicinales



Le sol de la jardinière

I/Quels sont les besoins d'une plante?



La plante a besoin de:

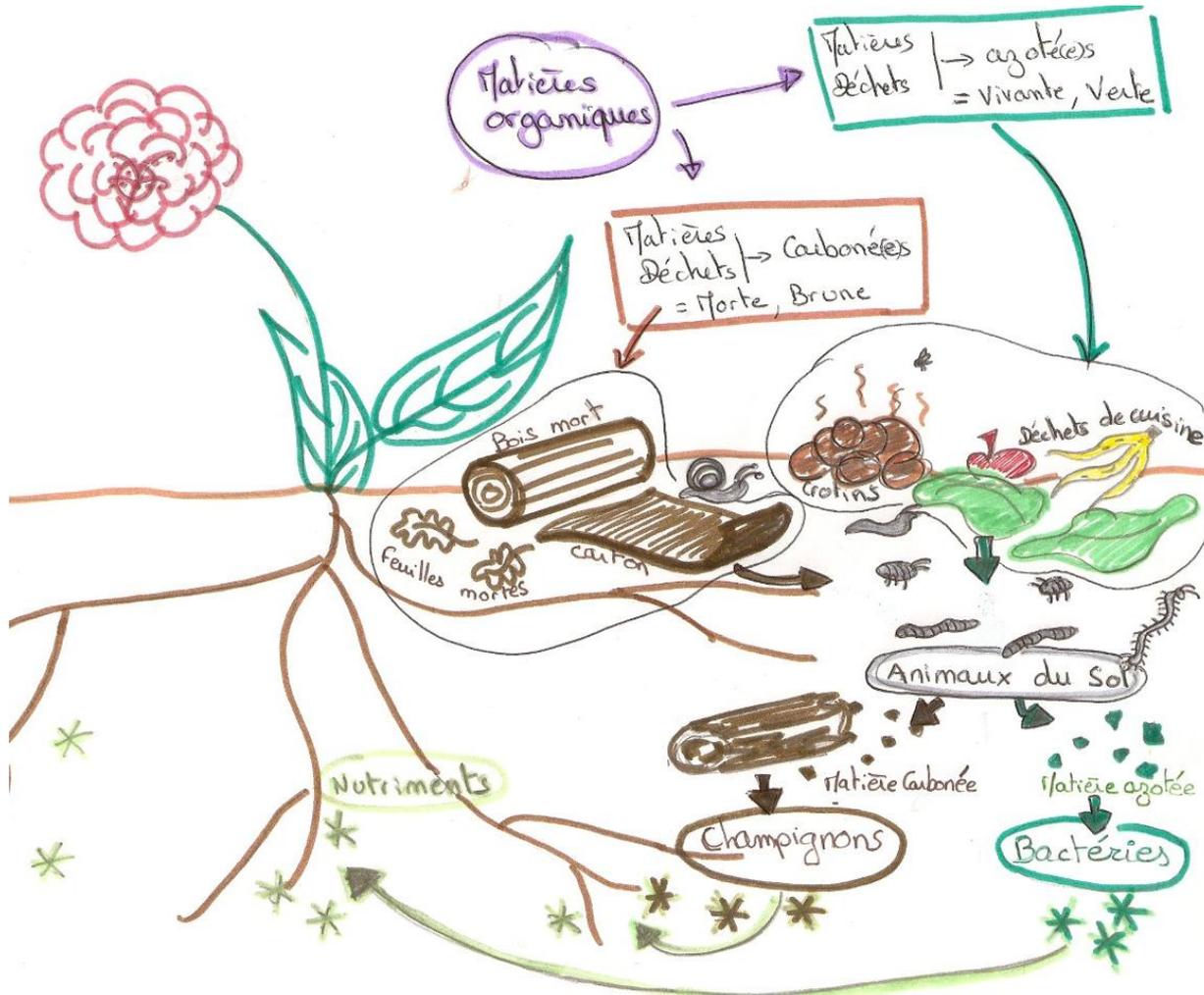
- Lumière
- Eau
- Nutriments (azote, phosphore, potassium...)
- CO₂ (je n'en ai pas encore parlé avec les enfants)

Lorsque nous jetons nos déchets de cuisine (=déchets organiques) dans le jardin, la plante ne peut pas les assimiler directement. Il lui faut des « cuisiniers » qui vont lui transformer la matière.

Mais qui sont ces cuisiniers???

Le sol de la jardinière

II/ Mais qui transforme la matière organique pour que la plante puisse avoir les nutriments dont elle a besoin?



Ils sont plusieurs!!!

D'abord **les petits animaux** vivant dans ou à la surface du sol:

Vers de terre, cloportes, escargots, limaces, millepattes...

Ensuite, une fois que ces derniers ont dégradé la matière en plus fins morceaux, les **Champignons** et les **Bactéries** prennent la relève.

Les bactéries s'occupent des matières azotées (vertes) et les champignons des matières carbonées (brunes).

Enfin, grâce à leur action, nous obtenons les minéraux profitables à la plante

Le sol de la jardinière

III/Comment peut-on satisfaire ses besoins?

Pour l'Eau: En arrosant et en conservant une terre relativement humide. Attention aux excès d'eau qui peuvent également nuire à la plante.



Pour la lumière: En permettant aux plantes d'avoir accès aux rayons solaires (à ajuster en fonction des besoins de chaque plante, certaines plantes de sous-bois par exemple aiment l'ombre)



Pour les nutriments: En apportant à la terre un mélange de matières carbonées et azotées tout en favorisant la vie dans le sol. Voir par la suite comment nous créons le sol de la jardinière en alternant différentes couches de matières.

Le sol de la jardinière

IV/Réalisation du sol de la jardinière



1ere couche: Le carbone ou matière brune (=morte)

Ici: paille, boîte d'œuf, carton (cela aurait pu être bois mort, feuilles mortes..)

C'est la couche que les champignons vont consommer. C'est aussi cette couche qui va permettre de retenir l'eau et les minéraux.

Bien arroser avant de passer à l'étape suivante.

2eme couche: L'azote ou matière verte (=fraiche)

Ici: déchets de cuisine, déchets en cours de compostage (cela aurait pu être de la tonte fraîche, du fumier...)

C'est la couche que les bactéries vont consommer. C'est aussi cette couche qui va permettre de nourrir le sol. C'est le stock de nutriments. On peut aussi mettre du compost mature (moins de risque de brûler les racines de nos plantes).



3eme couche: Le terreau

Considéré comme le support pour les racines de la plante. En dessous les autres couches sont comme son garde manger.



Le sol de la jardinière

V/Réalisation du sol de la jardinière



4eme couche: Le paillage

Ici: paille (cela aurait pu être de la pouzzolane, du chanvre, des écorces d'arbres, des fougères séchées, du carton..)

C'est la couche qui protège la terre et ses habitants du climat: gèle, sécheresse, pluies battantes. Elle permet également à la faune du sol de venir en surface et ainsi de faire son travail de transporteur de nutriment pour la plante.

Place aux plantations:

Il est possible de planter puis de pailler mais si le paillage est déjà en place, il suffira juste d'écartier la paille. Creuser légèrement, dépoter votre plant et le mettre dans le trou. Recouvrir avec la terre des cotés et ramener le paillage jusqu'au pied de la plante. Arroser et c'est tout bon!

Attention: Vérifier les besoins en soleil de votre plante. Souvent une exposition mi ombre convient à la plupart. Cela évite d'assécher la terre ou de griller nos plantations.



Le sol de la jardinière

**Le sol est vivant!!
Ce n'est pas qu'un substrat.
Aider à créer la vie**

