

Retour sur les mercredis au jardin avec les ateliers Eco'logiques

Atelier 2- Comprendre son sol...

1

Si vous étiez un élément du jardin... lequel aimeriez-vous être et pourquoi ?

« la tomate car elle délicieuse, une fleur pour aider à la pollinisation, un ver de terre car il est très important pour le sol, un chou fleur à la fois chou et fleur, un chêne pour sa longévité, une pomme simple et tellement bon... » l'échalote ainsi transmises de main en main, la découverte des jardinier permacolle que sommes se profile à travers nos goûts pour le potager.

2

Une petite vidéo sur les zones humides suite à la journée mondiale en leur honneur qui s'est tenue le 2 février est alors proposée, l'occasion d'échanger autour des fonctionnalités multiples qu'elles proposent (épuration des eaux, tamponnement, régulation des excès d'eau ou lors de sécheresse, habitat, nourricerie ou site de reproduction ou de repos pour la biodiversité...les ZH ne représentent que 2,5% des superficies du bassin versant de l'eau.



3

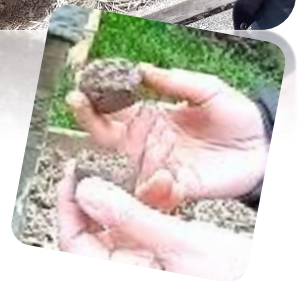
Une petite présentation de livres qui peuvent être utiles pour préparer son potager (références indiquées en fin de compte rendu). Normalement cette étape s'effectue en hiver, après avoir préparé son sol (paillage) pour l'hiver afin de le laisser se reposer, le jardinier en profite pour planifier son futur potager. Il recense les graines en sa possession, les dates de semis, réalise son plan de plantation après avoir fait le bilan de l'année passée des réussites comme des échecs.



Ensuite nous tentons de comprendre notre sol :



1) Nous creusons un trou dans le carré potager afin d'observer la nature du sol.
Nous tentons de former une boule de terre et à partir des sensations et observations, de le qualifier
Est-ce que cela s'émiette, est-ce que cela colle ? la boule formée est plutôt bien modelée et se scinde facilement malgré tout
Le sol est composé de sable, de limon et d'argile dans des proportions différentes selon la localisation





Proportion de matière organique

Proportion d'argile

Proportion de limon

Proportion de sable



2) Afin de définir la composition de notre sol, nous mettons un fond de terre de notre jardin dans un verre que nous remplissons d'eau. La terre est mélangée et puis l'on laisse décanter quelques instants ... jusqu'à la fin de l'atelier

... Verdict !
Sol à forte proportion d'argile

3) Qualification de sa structure plutôt aérée, qui s'émiette, bien qu'elle semble collante et lourde malgré tout, les mottes ne restent pas entières. Celle-ci semble plutôt bonne pour permettre le passage des racines et de l'eau ...

4) définir la perméabilité du sol (sa capacité à absorber l'eau), pour cela on réalise un trou de 20 cm de profondeur que l'on remplit d'eau et l'on mesure ainsi la vitesse d'infiltration de l'eau.

Sur notre sol toute l'eau déversée en une seule fois s'est infiltrée au bout de 2min 15 sec. Notre sol est donc relativement perméable. (La profondeur des 20 premiers cm du sol correspond à celle à laquelle les racines plongent au potager)



5) Qualification du pH du sol : est-il acide ? neutre ? calcaire ? Pour cela, on place de la terre dans un bocal à laquelle on ajoute de l'eau et du bicarbonate de sodium : on observe... rien ne se passe - la terre n'est donc pas acide On réitère l'expérience en ajoutant à la terre du vinaigre blanc : on observe une légère effervescence, notre sol serait donc à tendance calcaire voire neutre



Grâce à la compréhension de notre sol, nous pouvons déterminer et cibler les espèces les plus adaptées à notre jardin (plantes pour sol calcaire par exemples) à privilégier. Concernant notre potager nous savons désormais comment se comporte notre sol et ce qu'il est nécessaire de lui apporter pour le nourrir ou faciliter l'absorption d'eau...

Ainsi sur un sol argileux ou les sols lourds, compactes qui ont tendance à coller, les racines des engrais verts (radis, épinard, sarrasin, moutarde, phacélie...) semés en novembre travailleront en profondeur pour casser la structure et ainsi faciliter le passage de l'eau. Ce sont de très bons

décompacteurs du sol, ils participeront alors à la préparation du sol. Arrivée à floraison ils sont fauchés puis laissés sur le sol afin de l'enrichir.

Les engrais verts utilisés :



Camille précise la différence qui réside entre l'amendement et la fertilisation :

On amende toujours un sol avec du crottin, de la paille, des feuilles ou autre pour l'enrichir et améliorer sa structure comme pour le « nourrir » alors qu'on fertilise une plante avec des substances pas nécessairement chimiques afin de faciliter sa croissance.

Il est précisé qu'un bon compost est constitué de 50% de matière sèche afin de ne pas trop l'acidifier.



Attelons-nous au potager désormais !



La lasagne comme le carré potager sont regarnis avec une couche de composte puis une nouvelle couche de paillage afin de leur donner un peu plus de consistance.



Place aux premiers semis et plantations...
Les aromatiques sont très intéressantes dans un potager car elles vont participer à l'éloignement des parasites ou ravageurs des jardin grâce à leur odeur forte, elles constituent sorte de halo magique autour dans qui protégera ainsi les semis ou les plants qui les entourent. C'est pourquoi il est intéressant de les dispatcher dans le potager afin de multiplier leur action magique.



Ainsi, le romarin et la ciboulette sont plantés aux coins opposés plutôt à proximité des bords afin de faciliter la récolte mais également de ne pas faire trop d'ombre aux futures plantes compagnes.



Salades et radis s'entremêlent au pied des aromatique pour bénéficier de leur protection.





Les échalotes comme les oignons à sur le coin opposé forment un arc de cercle devant les salades. Eux aussi ont se pouvoir magique d'éloigner les ravageurs. Appelés par Camille « plantes bouche trou » ils peuvent être facilement implantés dans le potager de façon aléatoire pour combler les espaces vides après que chacun ait trouvé sa place.... Comme ils n'aiment pas l'humidité ils sont plantés sur une petite butte et la tête à l'air... comme dit le dicton ils aiment voir le jardinier s'éloigner !

Certains regardent les cuillères en guise de plantoir d'un air circonspect... c'est ça la permaculture l'art de réutiliser et de multiplier l'emploi des objets... c'est aussi l'art de bouleverser nos principes et habitudes !

Des rangs sont tracés après avoir écartés la paille, une rangée de terreau est réalisée puis les petits pois ainsi que les soucis prennent place. Ces derniers jouent également un rôle de protection en éloignant les vers du sol (les nématodes). Les rangs sont laissés à découvert afin que le soleil réchauffe la terre et impulse la germination.

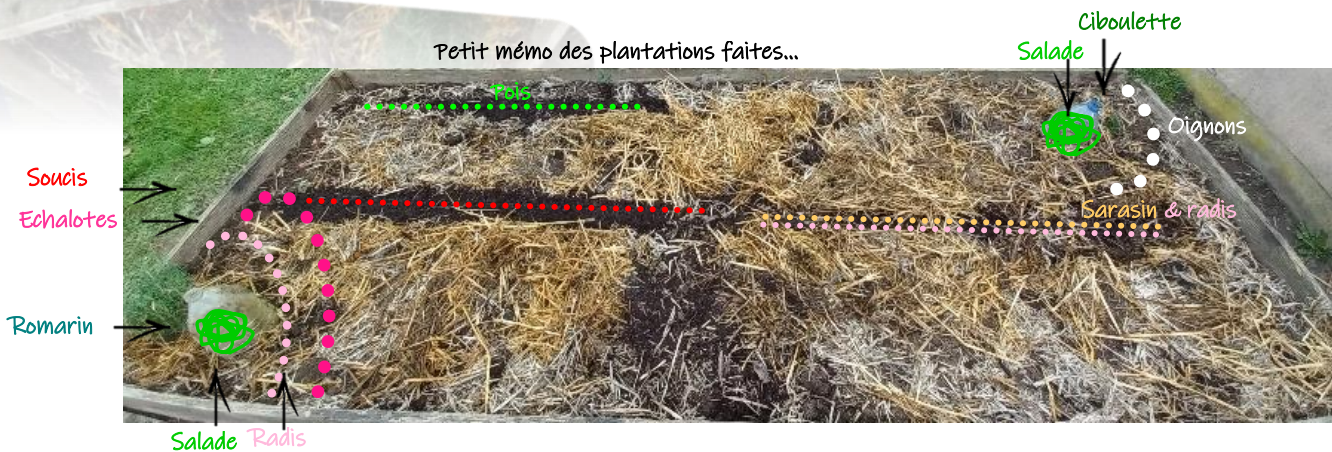


Tout le monde s'affaire autour du potager pour finaliser les semis, ainsi sur le dernier rang central, le sarrasin est semé en guise d'engrais vert simultanément aux radis ! Toutes les expériences sont permises...

Les salades sont bien emmitoufflées dans un cocon de paille après avoir été arrosées, enfin elles seront recouvertes d'une cloche en bouteille en guise de serre.



Petit mémo des plantations faites...





Pour aller + loin – Ci-dessous les références bibliographiques présentées lors de cet atelier...

- ◆ Permaculture : 20 projets de la jardinière au jardin de 250m². Thomas Alamy. Editions hachette loisirs.
- ◆ Le petit guide du jardinage biologique : potager et verger. Collection Les Quatre Saisons du jardinage. Jean-Paul Thorez. Editions Terre Vivantes.
- ◆ Le génie de la permaculture. Démarche, contexte, méthode et ingénierie. Steve Read. Editions Terran.
 - ◆ Poules, guide complet de l'éleveur amateur. Hervé Husson. Editions Ulmer.
- ◆ Manuel pratique de la culture maraîchère de Paris. JG Moreau et JJ Daverne. Editions 1845.
 - ◆ L'Oasis, petite genèse d'un jardin biodivers. Simon Hureau. Editions Dargaud.
 - ◆ Passerelle Eco : www.passerelleco.info
 - ◆ 4 saisons, jardin bio, permaculture et alternatives. Editions terre vivante

Rendez-vous le 3 avril

A la découverte des semis & plantations et des secrets de leurs associations !

