

Atelier 5- Biodiversité au jardin



L'atelier s'initie à travers une série de jeux invitant à la découverte de la biodiversité au jardin...N'oublions pas qu'en permaculture, le précepte est de prendre le temps d'observer...



1) Définissons la notion d'écosystème :

Il s'agit du monde du vivant qui contient tous les maillons de la chaîne alimentaire...incluant à la fois les plantes et les animaux.

Camille précise ces réflexions : il s'agit de l'ensemble des plantes et des animaux qui interagissent entre eux et au sein du milieu. La science qui étudie les écosystèmes est l'écologie

Le nombre de litre d'air expiré /jour/personne ?
150L ? 1500L ? **15 000L ?**

Doit l'équivalent de 15 cuves de 1000 L/j ...
Merci les plantes !

2) Quels sont les 4 éléments indispensables au développement de la nature ?

L'eau, l'air, la lumière et la terre...

3) Découvrons ensuite les interactions au sein d'un écosystème à travers le jeu de la pyramide alimentaire...

Les participants disposent de gobelets de diverses couleurs représentant : des plantes, des mammifères, des oiseaux ou des insectes composant l'écosystème. Ils doivent alors reconstituer l'ordre d'installation des espèces en les plaçant des premiers colonisateurs aux derniers...

Ainsi les premières espèces sont les plantes qui créent une partie importante de l'oxygène de notre atmosphère, bien que la majeure partie provienne des océans...

Viennent ensuite les insectes et les micromammifères qui consomment plantes et graines puis les mammifères insectivores (hérissons) et enfin les oiseaux, friands de mammifères (petits à gros)

Ainsi la pyramide alimentaire est reconstituée, des herbivores/phytophages aux supers prédateurs...



4) Et au sein de cette pyramide... qui est le plus fort ?

La plupart pense au faucon... or si l'on retire le champignon... une partie de la pyramide s'effondre, si l'on retire une partie de la base de la pyramide, il y a rupture au sein d'un des maillon de la chaîne trophique, l'équilibre n'est plus assuré au sein de l'écosystème...

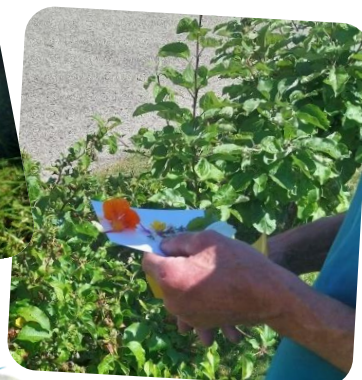
Ainsi il est important de maintenir ces écosystèmes, y compris à l'échelle de nos petits jardins, puisqu'ils participent aux interactions, au service d'un écosystème plus global.

C'est pourquoi les mosaïques de milieux, de type pas japonais, sont importantes pour favoriser les déplacements des espèces entre écosystèmes... c'est ainsi que les zones dites « maigres » ou sèches de cailloux, abritent d'autres espèces spécifiques... la fauche tardive permet également de préserver la biodiversité.



2) L'atelier se poursuit autour d'une observation guidée du jardin nous invitant à exercer nos yeux et créer une œuvre éphémère, artistique et végétale...

A partir de notre environnement débuisquons : 5 couleurs, 5 nuances, 5 formes, 5 textures et 5 feuilles... Sur une planche agrémentée de scotch double face, les jardiniers composent leur palette de milieu issue du jardin ...



3

L'expérience est réitérée à la recherche des petites « bêtes » du jardin. Une fourmi, quelques Collemboles, limaces et larves sont néanmoins mises en boîte le temps d'une observation.



C'est l'occasion de refaire le point sur le rôle des insectes du jardin et leur identification grâce au nombre de pattes (3 paires de pattes). La guêpe de la famille des hyménoptères, participe activement à la pollinisation au même titre que les abeilles de la même famille ou les papillons... chacune de ces familles joue un rôle dans le cycle biologique, la mouche est un excellent décomposeur de matière organique, d'autres participent à l'aération du sol (fourmis par exemple) tous ont un rôle à jouer dans la chaîne alimentaire ou le cycle de vie des espèces ou des plantes... les insectes servent aussi de nourriture aux oiseaux (mésanges et les chenilles), aux chauve-souris...

Tous sont en quête des petites bêtes du jardin... ils fouillent, ils grattent, ils creusent dans les coins ombragés, abrités, frais ou humides... peu de signe de vie. La chaleur les a pris de court, ils se sont reclus dans des coins insoupçonnés.



Un petit point est réalisé sur les abeilles sauvages dites « solitaires » ... dont le mode de vie est différent des abeilles domestiques « élevées » que l'on connaît dans nos ruchers... Beaucoup moins connue, l'abeille solitaire regroupe près de 1000 espèces en France. C'est celle qui pollinise le plus la flore. Elle est aujourd'hui en déclin en raison des monocultures (qui induit une faible diversité alimentaire) et de la concurrence de l'abeille domestique. Cette buche percée de trous de différentes tailles permet d'abriter les larves d'espèces variées d'abeilles solitaires. Elle peut être réalisée et positionnée dans un arbre au fond de votre jardin. Naturellement les abeilles solitaires occupent les petits trous qu'elles trouvent dans la nature ou dans nos espaces bâtis. Elles se réfugient également dans le sol, les talus où l'on peut observer ces petits orifices.

Côté jardin... les petits pois sont à point. Dans la lasagne tout a poussé le chou, la blette sont superbes, ainsi que la tomate qui semble bien vigoureuse... le jardin se porte à merveille, sans intervention entre les ateliers, il n'aura manqué de rien, il est paré pour affronter des mois d'été secs... s'il en est ainsi !



Le cycle des ateliers de jardinage écologique à Criel-sur-Mer touche à sa fin... l'occasion de partager un petit moment de convivialité autour de quelques dégustations végétales à base de feuilles d'oignon, de lierre terrestre, découverte pour certaines des fleurs comestibles (capucine) de clafoutis à la cerise et de far aux pruneaux, de brownie à la courgette... entre autres, arrosées d'infusions glacées de sauge, menthe, romarin/thym citron... nos jardiniers sont aussi de bons cuisiniers qui apprécient et ont à cœur de sublimer le fruit de leur travail au potager ... de belles histoires, de belles rencontres autour du partage, accompagnent le débriefing qui sonne comme un clap de fin... l'espace d'une saison au jardin. La tête pleine d'envies et de projets, pour se retrouver à l'automne autour de la préparation hivernale du jardin ou encore au printemps pour réitérer l'atelier de taille de fruitier qui n'a pu avoir lieu cette année.

*Belle et longue vie au potager permacole...
Partagez nous vos initiatives au jardin et essayez autour de vous ces
apprentissages !*

