

Atelier 5- Biodiversité au jardin



L'atelier s'initie à travers une série de jeux autour de la découverte de la biodiversité...

1) Définissons la notion d'écosystème :
Le monde du vivant qui contient tous les maillons de la chaîne alimentaire... les plantes et les animaux

Camille précise les 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

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 plaçant les 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 de la chaîne alimentaire est reconstituée des herbivores/phytophages ou super prédateurs...

Le nombre de litre d'air expiré / jour/personne ?
150L ? 1500L ? **15 000L** ?
Soit l'équivalent de 15 curves de 1000 L/j ...
Merci les plantes !



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 une perte d'équilibre au sein de l'écosystème...



Ainsi il est important de maintenir à l'échelle de nos petits jardins ces écosystèmes qui contribuent aux interactions au service d'un écosystème plus global. Ainsi les mosaïques de milieux, de type pas japonais, sont importantes pour favoriser les déplacements des espèces entre écosystèmes... ainsi les zones dites « maigres » ou sèches de cailloux abritent d'autres espèces spécifiques... la fauche tardive permet également de préserver la biodiversité.



L'atelier se poursuit au jardin... En permaculture, le précepte est de prendre le temps d'observer...

1) Autour d'une observation guidée du jardin nous invitent exercer nos yeux et créer une belle œuvre artistique... A partir de notre environnement pour dénicher : 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 au sein du jardin ...





2) L'expérience est réitérée à la recherche des petites « bêtes » du jardin, peu nombreuses en raison de la chaleur et de la sécheresse perdurant ces dernières semaines. Une fourmi, quelques iules, limaces et larves sont néanmoins mises en boîte le temps d'une observation.

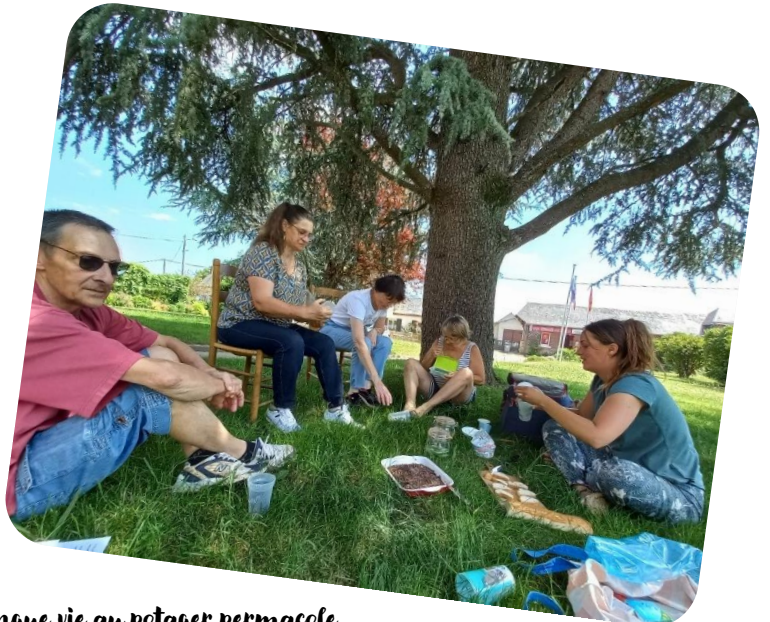
C'est l'occasion de refaire le point sur le rôle des insectes du jardin et leur identification grâce au nombre de pattes (3 paires de pattes). La guêpe de la famille des hyménoptères, participe activement à la pollinisation au même titre que les abeilles de la même famille ou les papillons... chacune 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...

Un petit point est réalisé sur les abeilles sauvages dites « solitaires » ... dont le mode de vie est différent des abeilles d'élevage 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 (faible diversité alimentaire) et de la concurrence de l'abeille domestique.



Côté jardin... les petits pois ont bien poussé malgré le manque d'eau ils s'érigent le long des fils tendus lors du précédent atelier. Le restant pousse tranquillement en attendant patiemment que la pluie tombe.

Le cycle des ateliers de jardinage écologique au Caule-Ste-Beuve touche à sa fin... l'occasion de partager un petit moment de convivialité autour de quelques dégustations végétales à base de feuilles d'oignon et de thym du potager, de lierre terrestre ... entre autres arrosées d'infusions glacées de sauge ou menthe.



**Belle et longue vie au potager permacole...
N'hésitez pas à nous partager vos initiatives au jardin !**