

JARDINS PÉDAGOGIQUES DES ÉCOLES DE L'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG

Lettre Janvier 2019

Afin de toujours enrichir vos idées de jardinage, nous vous proposons de découvrir à travers ces lettres des initiatives déjà réalisées par d'autres sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg. Aujourd'hui, c'est le périscolaire et l'école maternelle de l'école de la Musau (Neudorf), qui nous fait part de son expérimentation : jardiner au pied d'un arbre.

JARDINER EN PIED D'ARBRE

Périscolaire et école maternelle de la Musau (Neudorf)

Au printemps 2018, l'équipe périscolaire et des enseignants décident d'augmenter la surface à jardiner de l'école : ils rendent 3 pieds d'arbre cultivables.

RENDRE L'ESPACE D'UN PIED D'ARBRE FERTILE : C'EST POSSIBLE...

1. Les étapes

La mise en culture d'un pied d'arbre implique de rendre la terre cultivable, et d'en prendre soin sur le long terme.

Ci-dessous les étapes réalisées et prévues à l'école de la Musau :

IVUIS - AVIII
2018

Étape 1 : préparer la terre, celle du pied des arbres étant particulièrement dure

- ✓ Aérer la terre (à la Musau : avec une griffe 3 dents sur 10 à 15 cm de profondeur, ou avec une grelinette).
- ✓ Enlever les cailloux
- ✓ Désherber
- ✓ Apporter beaucoup de compost (3kg / m²)
- ✓ Arroser abondamment pour permettre de mélanger le compost et la terre
- ✓ Mélanger manuellement la terre initiale et le compost



AVIII - JUIII
2018

Étape 2 : planter, entretenir, récolter

Lors de cette première année d'expérimentation, les enfants ont semé du gazon fleuri (2 sachets pour 1,50m X 1,50m). Un arrosage régulier a maintenu une terre humide : chacun des 3 groupes a arrosé 1fois / semaine. L'équipe périscolaire a poursuivi l'arrosage tout au long de l'été.



septembre
2018

Étape 3 : semer des engrais verts

En fin d'été, semer des engrais verts enrichit le sol, Pendant que les racines le travaillent. A semer : seigle, avoine, sarrasin, blé, moutarde, phacélie. Un mélange sera très bien !



IVUIS - AVIII
2019

Étape 4 : retravailler la terre

- ✓ Aérer la terre et enfouir les engrais verts semés en fin d'été
- ✓ Désherber
- ✓ Apporter beaucoup de compost (3kg / m²)
- ✓ Arroser abondamment



AVIII - JUIII
2019

Étape 5 : nouvelles plantations

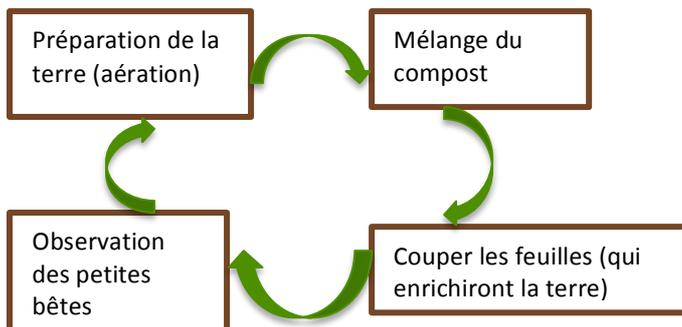
La terre a été bien enrichie par le compost et les engrais verts, il est possible d'y semer des légumes ayant besoin d'une terre plus riche : pourquoi pas des courges ? Associés à des capucines, vous aurez un pied d'arbre nourrissant et fleuri.

2. L'organisation du groupe d'enfants

Au moment de la préparation de la terre, 3 groupes de 15 enfants ont travaillé 1H / semaine.

Pour gérer le groupe, les enfants ont été répartis en sous-groupe tournants, réalisant chacun une tâche différente.

2 adultes étaient présents pour l'encadrement de ces temps :



Pourquoi pas aussi décorer son arbre

3. Quel matériel ?

Il est important que chaque enfant du groupe ait accès à un outil pour pouvoir participer :

15 griffes + 2 brouettes ont coûté 380 € via le marché de la Ville de Strasbourg (Jost). Il est aussi possible de se procurer des outils moins chers en Allemagne (Être à l'affût de ce que propose Lidl par exemple). Pour l'observation des insectes : des loupes, terrarium à insectes, petits ciseaux, etc. sont utiles.

Les parents ont participé à l'achat de graines, à la récolte, et à des échanges de graines.

4. Qui s'est impliqué ?

Exemple : Un tel projet a été le résultat d'un travail d'équipe porté par une enseignante et la direction du périscolaire. Plusieurs acteurs ont aussi été impliqués :

Direction de l'école et enseignants, équipe d'animateurs, RTS (Responsable Technique de Site), enfants, Parents.

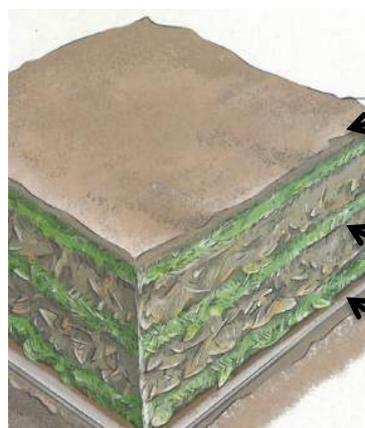
D'AUTRES POSSIBILITÉS DE RENDRE UN PIED D'ARBRE FERTILE ...

La terre d'un pied d'arbre peut aussi devenir cultivable en recréant un sol, ce qui est possible grâce à des lasagnes :

Une lasagne est une succession de couches de 5 à 10 cm de matériaux qui vont se dégrader et alimenter les plantes qui y sont cultivées.

Une méthode utilisée pour pallier les sols urbains artificiels, pauvres ou pollués.

Il est nécessaire de bien arroser les couches successives. Réalisée au printemps, il est possible d'y planter



5 cm de compost (ou de terreau de plantation) en couche finale avant le paillage.

Couche de matériaux verts : tontes, herbes, tailles de bois vert, compost.

Couche de matériaux bruns : feuilles mortes, paille, broyat de bois, etc.

Couche de cartons qui se chevauchent

EN CONCLUSION ...

Mettre en place cet espace à jardiner a permis de travailler avec les enfants divers aspects :

- ✓ Concernant le jardin : observation des petites bêtes, germination des graines, récolte.
- ✓ Aspects pédagogiques : motricité, respect de l'espace de jardin, mobilisation du langage, temps et chronologie, etc.

ENVIE D'EN SAVOIR PLUS ?

- ✓ Enseignante maternelle, Geneviève Kieffer : genevieve.kieffer@gmail.com
- ✓ Périscolaire, Marguerite Bernardino : Marguerite.BERNARDINO@strasbourg.eu
- ✓ ECO conseil, Myriam Brand : 03 88 60 16 19 – myriam.brand@ecoconseil.org