

Fiche 4 - Semis

ATTENTION ! Cette étape est la plus délicate. Les plantes sont très fragiles jusqu'à un mois après leur mise en terre !

1. Pépinière

- Utiliser un demi-bidon micro perforé sur le fond (ou un plateau alvéolé) pour la première fois
OU créer une pépinière en pleine terre isolée avec un cadre en bois (planches de 30 cm de profondeur environ).
- Protéger du soleil direct et de la pluie sous un abri dont les côtés laissent passer la lumière.
- Préparer la terre en mélangeant :
 - o 1/3 de compost bien décomposé
 - o 2/3 de terre locale**OU** 1/3 de terre locale + 1/3 de sable si la terre est lourde !
- Tamiser pour retirer les parties grossières un peu dures qui pourraient gêner la levée des graines afin d'obtenir une terre bien légère et fine.
- Stériliser la terre pour bien détruire toutes les graines de mauvaises herbes et larves qui pourrait nuire au bon développement de la pépinière en l'arrosant d'eau bouillante
OU par solarisation, en l'humidifiant et la laissant 5 jours sous une bâche noire en plein soleil (terre de 15 cm d'épaisseur maximum).

Aucun insecticide n'est alors requis !

Si la pratique montre que cela est vraiment nécessaire, une solution (1%) à base de neem peut être utilisée.



Figure 1 : bidon pour le semis
(Agathe Cornet-Vernet)

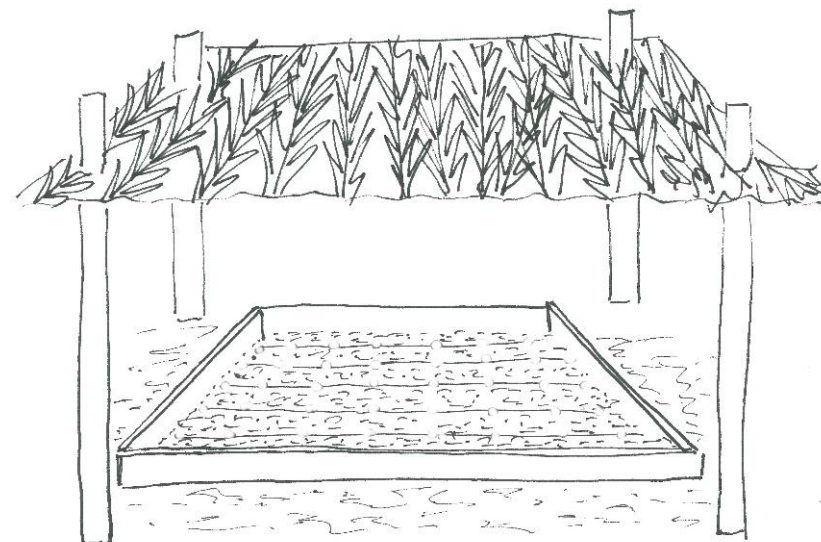


Figure 2 : pépinière (Agathe Cornet-Vernet)

2. Semis

1 m² de pépinière permet de produire environ 200 plants.

- Arroser la zone de semis
- Bien mélanger le contenu du sachet et mélanger 1 cuillère de graines avec 10 de sable préalablement tamisé
- Semer délicatement le mélange homogène en lignes, d'un geste large sur toute la surface de la pépinière (ATTENTION au vent)
- Fixer les graines à l'aide d'un voile d'eau brumatisée si vous avez un pulvérisateur.

ATTENTION à pulvériser d'assez haut pour ne pas déplacer les graines !

Ne pas utiliser ce pulvérisateur pour épandre des produits phytosanitaires !

- Arroser matin et soir jusqu'au repiquage au brumisateur OU utiliser un système d'arrosage par capillarité en plongeant le demi bidon perforé dans un demi bidon non perforé remplis à moitié d'eau (figure 5).

ATTENTION à juste humidifier la terre toujours sans la noyer sinon les plantules pourrissent !

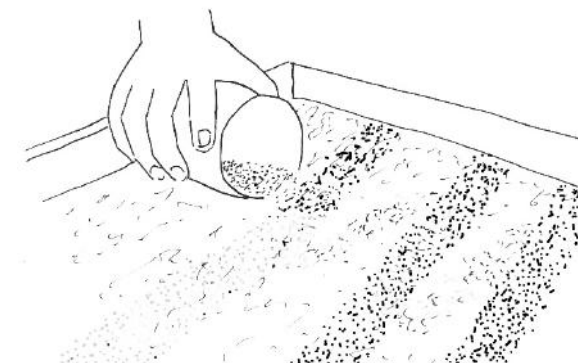


Figure 3 : méthode de semis (Agathe Cornet-Vernet)

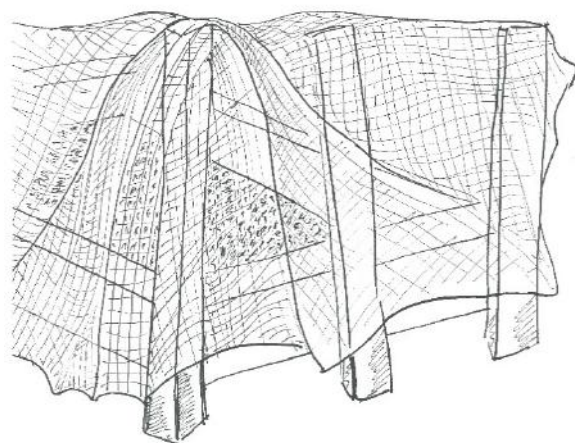


Figure 4 : pépinière protégée (Agathe Cornet-Vernet)

- Recouvrir après arrosage d'un grillage ou d'une moustiquaire non imprégnée, surélevé à l'aide de bâtons placés tout autour pour protéger des attaques environnantes.

➔ Apparition de « deux premières feuilles » rondes puis des autres dentées dans les semaines qui suivent. (2 à 5 jours si bonne germination - jusqu'à un 2 mois si les sont graines en dormance) ATTENTION à bien retirer les autres mauvaises herbes à la main ou par binnage !

Deux solutions :

- Si il y a un bon espacement entre les plantules (3 cm), les laisser pousser jusqu'à 10 cm de hauteur.
- Si l'espacement est inférieur à 3 cm entre les plantules, séparer les plants lorsqu'elles ont 3-4 cm de haut et les faire pousser jusqu'à 10 cm dans des pots individuels.

Les plantes peuvent être repiquées lorsqu'elles ont la hauteur d'une paume (10 à 15 cm de hauteur)

Une fois qu'ils ont produits une dizaine de feuilles, les plants sont très rustiques et arrivent à survivre 2 à 3 mois dans un espace restreint avant d'être repiqués.

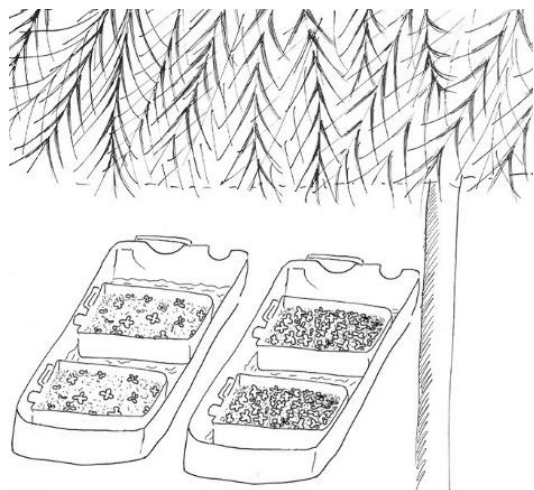


Figure 5 : pépinières en demis bidons arrosés par capillarité (Agathe Cornet-Vernet)

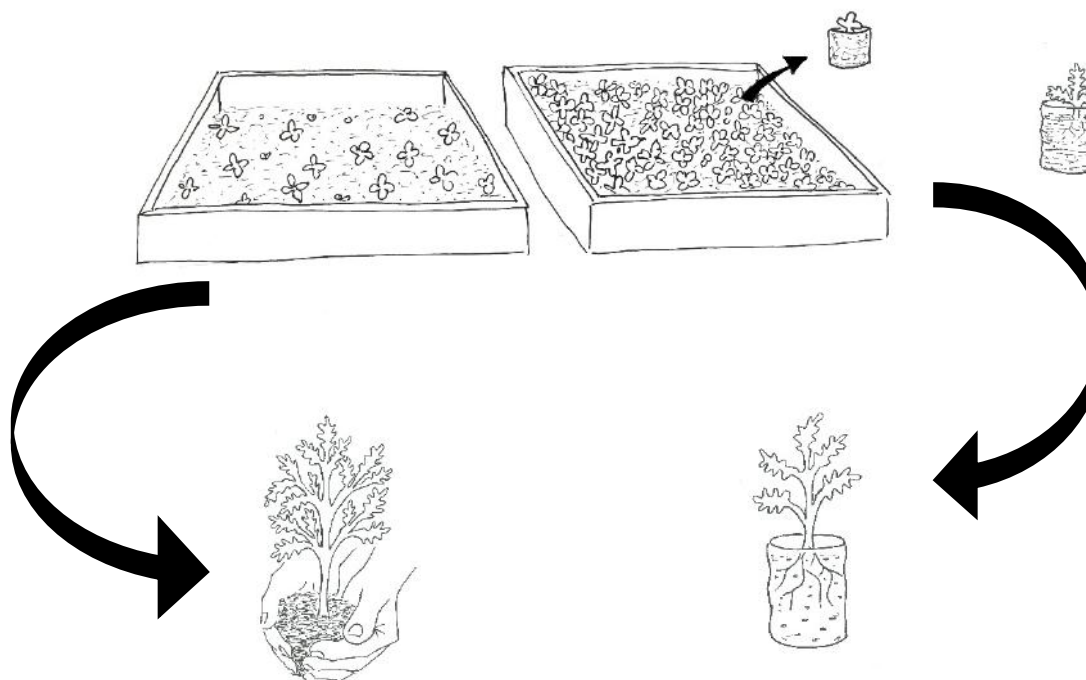


Figure 6 : pépinières en pleine terre et repiquage en fonction de la densité de semis (Agathe Cornet-Vernet)