

## 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)

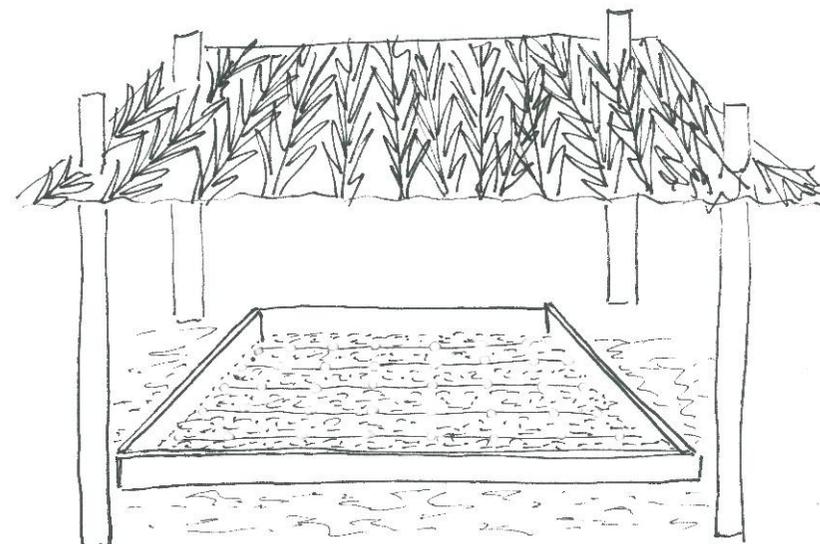


Figure 2 : pépinière (Agathe Cornet-Vernet)

## 2. Semis

1 m<sup>2</sup> 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 !

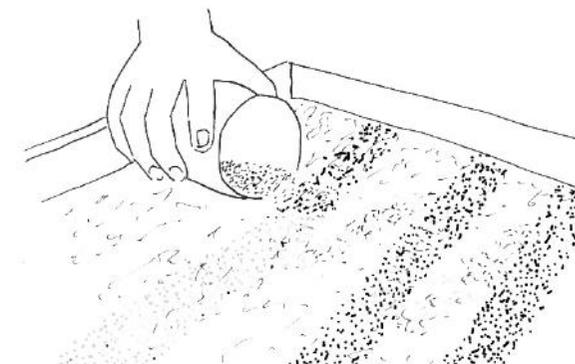


Figure 3 : méthode de semis (Agathe Cornet-Vernet)

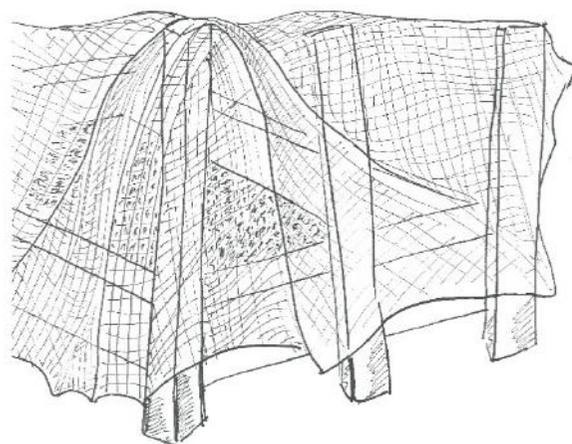


Figure 4 : pépinière protégée (Agathe Cornet-Vernet)

- 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.

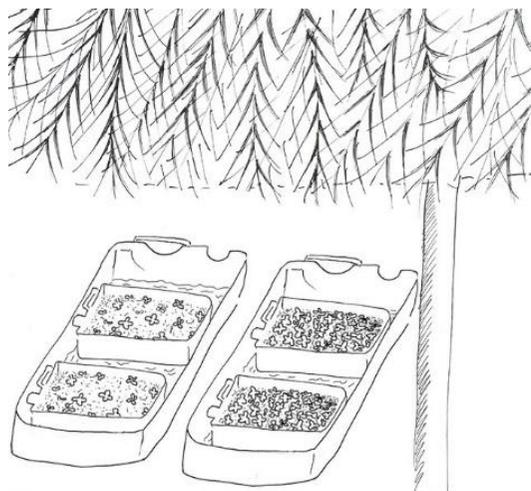


Figure 5 : pépinières en demis bidons arrosés par capillarité (Agathe Cornet-Vernet)

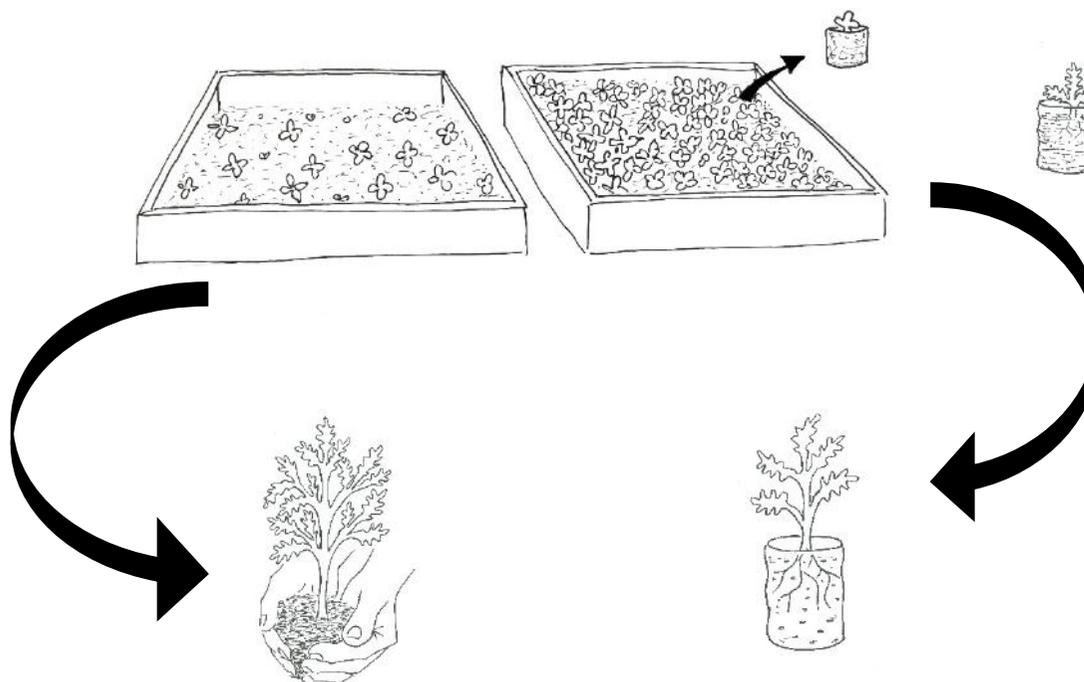


Figure 6 : pépinières en pleine terre et repiquage en fonction de la densité de semis (Agathe Cornet-Vernet)