

Planche 2 : de la graine à l'arbre, lancer sa propre pépinière

synthèse de la partie **semis** de cette page wiki : <https://wiki.crapaud-fou.org/Kit-semourais-pour-monter-une-p%C3%A9pini%C3%A8re-participative?structure=Semourais>

En semant des graines

Scène (s) : étapes pour semer des graines

1/ Préparer des bacs de semis : bacs plastiques, caissettes, cagettes ou construire soi-même les bacs avec des palettes ou des planches.

Exemple en vidéo pour aider à dessiner (2 mn) : https://www.youtube.com/watch?v=78EuXuBzE_0

2/ Percer des trous dans le fond des bacs (afin que l'eau s'évacue et que les graines ne pourrissent pas).

3/ Remplir les bacs :

- dans le fond, sur une épaisseur de 2 cm, de petits cailloux, graviers, tessons de pots en terre cuite, billes d'argile ou coquilles d'huîtres (pour drainer l'eau).

- de 1/3 de terre et 2/3 de sable (pas besoin de compost ici, car l'énergie qui fera pousser le bébé arbre vient de la graine elle-même).

4/ Trouver des graines, en été ou à l'automne selon les espèces, en se promenant dans la nature :

Exemples : des glands de chênes, des fruits d'érables, de frênes... voir ici pour dessiner des exemples de fruits et de graines : <https://wiki.crapaud-fou.org/Fiches-arbres-Semourais>

Dans chaque fruit, de nombreuses graines.

Prendre avec soi : une vingtaine de pochettes plastiques ou de verres en plastiques pour stocker les diverses espèces de graines séparément (1 espèce par sac ou par verre).

5/ En même temps que les graines, récolter aussi de la terre à l'endroit où les graines ont été ramassées.

Cette terre, lors de la transplantation des bébés arbres, favorisera la mycorhize (le développement de champignons et bactéries amis sur les racines des arbres).

Prendre avec soi : des bouteilles d'eau coupées en leur sommet afin de rapporter cette terre.

6/ Plonger les graines dans des récipients d'eau froide pendant 24 h (afin de ramollir les graines et en favoriser la germination).

7/ Compter les graines à **sem** afin de, plus tard, pouvoir comparer avec le nombre de graines réellement **germées**.

8/ A l'automne, planter les graines par espèce dans les bacs (une espèce par bac) à 1 ou 2 cm dans la terre.

9/ Une fois toutes les graines plantées, arroser doucement. Arroser 1 ou 2 fois par semaine, afin que le mélange de terre/sable soit toujours un peu humide.

10/ Afin de protéger les graines des oiseaux (qui les mangeraient sinon) et des chats (qui pourraient prendre les bacs pour de la litière), couvrir le tout avec un grillage à poule ou un filet placé au moins à 5 cm au-dessus de la surface de la terre

11/ Au bout de quelques semaines (voire plusieurs mois) vont apparaître les bébés arbres

12/ Au début du printemps, quand les bébés arbres auront 3 à 4 feuilles, les mettre dans des petits pots individuels ou dans des bouteilles en plastique découpées et perforées dans le fond, en suivant les conseils donnés dans la planche 3 : transplantation.

Pour mémoire :

Lien vers le pad :

https://pad.crapaud-fou.org/p/scénariser_le_projet_Semourais

Lien vers la galerie photos :

https://wiki.crapaud-fou.org/tiki-list_file_gallery.php?galleryId=84#elf_fl_ZF84NA

Pour aider aux dessins de fruits et de graines plongés dans de l'eau, quelques photos :

