



Atelier Germination Semences libres et reproductibles

Dimanche 06 mars 2016

Etaient présents :

Adhérents et Amis-culteurs: Aïcha BARIA, Sylvie DARMONT, Clara MARTINEZ, Valérie GOUDARD, Carole HADJADJ, Stéphane JEHANNIN, Melenn MAUPU

Participants : Emma DUBOS (jardin Communauté Luminy), Nuria MITJANS, Philippe HAMO, Sandrine VIET et son compagnon

Intervenants : Gérard ANDREANI (jardinier) et Françoise ANDREANI

Remerciements :

- A tous les participants pour leur présence et les échanges riches
- A Gérard pour sa prestation de coach Germination et semis

1) Les semis et la germination

Le but de ces semis est de profiter de la chaleur d'une pièce chauffée pour faire pousser des plantes qui ne pourraient pas se développer à l'extérieur en raison de températures trop basses. Lorsque les plantes seront suffisamment grandes et qu'il sera temps de les mettre en place ces températures ne constitueront plus un obstacle à leur développement. Ainsi de précieuses semaines auront été gagnées.

Deux méthodes vous sont présentées, en fonction de votre espace.

Les semis en caissettes ou en godets biodégradables, et les semis en bouteille de plastique recyclées.

SEMIS en CAISSETTE

Prendre une **caissette d'environ 8 cm de haut** dont le fond sera percé pour permettre l'évacuation de l'eau d'arrosage en excès.

Disposer sur le fond un **lit drainant** (graviers, billes d'argile, ..).
Eventuellement étaler sur ce lit une couche de sable grossier (ne venant pas d'une plage !).

Remarque : des godets biodégradables peuvent également être utilisés godet de tourbe, boîte à œufs recyclées, rouleau carton de papier toilette ou absorbant, ce qui évitera des traumatismes au moment du repiquage des plants.





Préparer un **mélange de 50% de terre végétale fine à tamiser et de 50% de terreau** bien tamisé, ou à défaut de terre n'utiliser que du terreau.

Remarque : au préalable éliminer les cailloux de la terre végétale, que l'on peut utiliser pour le lit drainant sur le fond de la caisse

Etaler ce mélange sur 4 à 5 cm de haut. Egaliser et tasser.

Faire des sillons rectilignes (à l'aide d'un crayon que l'on appuie sur la surface de terreau) dans lesquels disposer les graines.

Remarque : pour les périodes de semis les plus propices se référer au [calendrier lunaire](#)

Sites conseillés : rustica.fr / jardiniers-amateurs.fr / <http://www.graines-et-plantes.com/calendrier-lunaire-mars-2016-jardiner-avec-la-lune.htm>

Semer 5 graines de chaque variété souhaitée.

Certaines sont à faire gonfler au préalable dans de l'eau tiède (tomates, et grosses graines - exemple : petits pois, fèves, ..). Placer les graines dans un bocal rempli d'eau tiède, environ 30°C, jusqu'à ce qu'elles coulent au fond. Cela peut être immédiat ou prendre plusieurs heures. Les graines mortes flotteront, les éliminer. Les petites graines fines et les minuscules ne se font pas tremper.

Disposer une étiquette d'identification de la variété en tête de sillon (sur un bâtonnet en bois).

Recouvrir les graines d'une couche de 1 cm du mélange terre-terreau, égaliser et tasser modérément.

Brumiser à l'aide d'un pulvérisateur à eau.

Recouvrir d'une plaque de verre ou de plastique transparent ou disposer dans une serre. Placer devant une fenêtre. Pour bien réussir ses semis, il faut prévoir 12 à 14 heures de lumière par jour.

Veiller à ce que la **terre soit toujours humide** jusqu'à la levée en brumisant.



Lorsque les premières tiges atteignent 5 à 6 cm, 3 semaines à 1 mois après le semis en place, il faut **éclaircir** donc arracher les plants en surnombre pour éviter que des plants trop serrés ne s'étouffent et partagent des ressources insuffisantes. Supprimez de préférence les plantes les moins vigoureuses en les enlevant à la main, s'il y a vraiment des touffes très denses, supprimez-les intégralement : il sera trop difficile d'isoler sans dégât.

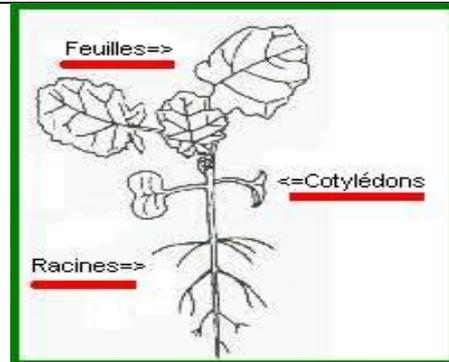


Quand les plants ont leurs deux premières vraies feuilles, après l'apparition des cotylédons, il faut **repiquer**.

C'est-à-dire prélever le plant et sa motte de terre et le disposer en godet biodégradable (en tourbe, ou en boîte à œufs recyclée ou en rouleau de papier toilette) qui pourra être enterré au moment de la mise en pleine terre. Plusieurs repiquages successifs sont possibles et parfois recommandés.

Repiquage dans des godets avec des billes d'argile au fond, puis du terreau, de la terre et un peu de fumier.

Ce repiquage favorise la pousse du plant avant de le disposer par la suite en pleine terre.



Lorsque les plants atteignent environ 20 cm de haut, les disposer en pleine terre, avec le godet biodégradable (à enterrer en totalité) tasser et recouvrir la surface d'engrais naturels (coques de pistache, orties, guano de chauve-souris, compost, fumier de cheval, amidon de maïs, ...)

Supprimer les gourmands notamment sur les pieds de tomates. Cette opération appelée également ébourgeonnage, s'opère environ un mois après la plantation du pied et ce jusqu'à l'arrachage du pied car les gourmands poussent sans cesse.



Il s'agit de repérer les départs qui apparaissent à l'aisselle des feuilles ou à la base des tiges appelés **gourmands**.

Les gourmands peuvent être coupés avec un sécateur, ciseau ou un couteau pour les gros gourmands et avec les doigts pour les jeunes gourmands.

SEMIS en BOUTEILLE

La méthode consiste à recycler vos bouteilles d'eau en plastique pour en faire de véritables **mini serres**. Couper trois faces de la bouteille en son milieu, verser des billes d'argile sur un tiers de la partie inférieure, couvrir les billes d'eau. Compléter de terreau spécial semis presque jusqu'en haut de la moitié de la bouteille. Placez environ cinq graines dans la bouteille puis les couvrir d'un peu de terreau, tassez légèrement.



Voilà, il ne vous reste plus qu'à refermer hermétiquement la bouteille avec du scotch. Laissez le bouchon vissé sur la bouteille, il pourra être ôté dès que les graines auront germé. Lorsque les plants auront pris une certaine ampleur, la bouteille pourra être de nouveau ouverte en retirant le scotch.



Les semis des bulbes

Ail, oignon.... Sont à placer le bulbe tête en haut, en enfonçant le bulbe sur 2/3 de sa hauteur, le haut doit dépasser.

Pour l'ail, une gousse donnera une tête.



Les associations de plantes

Fève : Attire les pucerons, ce qui protégera d'autres plantes, mais pour les repousser, pulvériser du savon noir de Marseille très dilué sur les tiges.

2 fleurs anti-prédateurs : capucines et œillets d'inde → casser les cosses qui sont pleines de graines. Ces fleurs permettent aussi d'avoir un potager fleuri.

Thym et sauge repoussent également les prédateurs.

Le basilic est conseillé à côté des tomates pour les protéger des parasites

