

# Château de Prangins.

## LES COMBINES DU MUSÉE

### Les secrets des jardiniers du château

#### Fiche n°1 : Comment faire germer des graines ?

Au potager du musée nous cultivons des centaines de plantes différentes. Pour les multiplier, parmi les méthodes que nous avons à disposition la plus utilisée est le semis. Si toi aussi tu veux devenir un jardinier en herbe, voici quelques conseils pour découvrir pas-à-pas comment faire pousser des graines.



### Marche à suivre

Âge : dès 4 ans

#### Durée

- Temps de préparation : 20 min
- Temps de germination : variable suivant les graines, de quelques jours à deux semaines

Difficulté moyenne \*\*

#### Le matériel

- Un rouleau de papier toilette, un pot ou une boîte de conserve (soyez créatifs !)
- Du terreau à semis ou de la terre de jardin tamisée (à travers un grillage fin ou une essoreuse à salade)
- Une ou plusieurs graines (haricot, pois chiche, courge ou un pépin de pomme/ poire/citron)
- Un crayon
- Une bouteille en pet avec son bouchon
- Un couteau ou des ciseaux

1. Préparer le terreau en l'émiettant et en éliminant les cailloux et les morceaux de bois éventuels. Puis, remplir le pot/rouleau/conteneur avec le terreau en tassant légèrement au fur et à mesure.

2. Faire un trou dans la terre au centre du rouleau avec le crayon. La profondeur du trou doit être de 2 à 3 fois plus importante que le diamètre de la graine (par ex. : graine = 5mm → trou = 10-15mm).

3. Déposer la graine et la pousser au fond du trou à l'aide du crayon, puis fermer l'ouverture. Pour la faire germer plus vite, la graine peut être préalablement trempée dans de l'eau durant une nuit.

4. Remplir une bouteille d'eau et percer le bouchon à plusieurs endroits. Fermer la bouteille et utiliser le nouvel arrosoir pour mouiller la terre.

5. Maintenir le terreau humide, sans exagérer avec les quantités d'eau, en arrosant 1 à 2 fois par jour. Poser le rouleau sur une assiette ou sur une coupelle et le placer à l'intérieur.

6. Au bout de quelque temps, la graine finira par sortir (il faut entre 3 jours et 2 semaines en fonction du type de graine). Le résultat sera visible après 12 jours pour une graine de pois chiche.

Photographiez vos créations et taggez-nous sur les réseaux sociaux :  
#lescombinesdumusee

Nos habitudes alimentaires évoluent avec les modes de vie, mais aussi avec le climat. Le dérèglement à venir va probablement nous forcer à adopter d'autres régimes alimentaires et à cultiver d'autres plantes que celles que nous faisons déjà pousser. Le pois chiche, par exemple, n'était pas, ou très peu, cultivé dans notre région au 18<sup>e</sup> siècle, alors qu'il constitue une source de protéines intéressante et a l'avantage d'être résistant à la sécheresse. Deviens un.e précurseur.e dans la culture du pois chiche en Suisse !



# Jeu

Imagine, tu es.... le jardinier du château. C'est le moment de faire tes semis, mais tes semences sont toutes mélangées. Relie les graines à leur nom.

Haricot



Petit pois



Chou



Blé



Lentille



Réponses : haricot = E, petit pois = A, chou = D, blé = C, lentille = B

## Vous aimeriez en savoir plus ?

Depuis des milliers d'années, l'homme cultive des plantes pour se nourrir. Le premier maillon essentiel de cette formidable aventure qu'est l'agriculture est la graine. Mais une graine, c'est quoi au juste ?

C'est une sorte de bébé-plante endormie ; tout est déjà là, ou presque, pour lui permettre de débiter sa vie, comme :

1. Un ou deux cotylédons - une sorte de feuille qui dans certains cas permet à la plante de faire sa photosynthèse ou qui autrement lui sert tout simplement de réserve de nourriture.
2. Une radicule - une petite racine qui lui permet de s'ancrer au sol et de puiser l'eau dans la terre.

Pour réveiller la plante, pas besoin de bruit ; il lui suffit souvent simplement de chaleur et, surtout, d'eau.

Savais-tu que certaines plantes ne produisent pas de graines ? Elles sont stériles, comme le safran ou comme les bananes que tu trouves au supermarché. On utilise alors d'autres méthodes pour les multiplier, comme par exemple le bouturage ou la greffe.

### Quelques sources intéressantes

- <https://www.chateaudeprangins.ch/fr/votre-visite/jardin-potager>
- <https://www.chateaudeprangins.ch/chateaudeprangins/ecoles/le-jardin-devoile/supportdidactiquelejardindevoile.pdf>
- <https://www.rts.ch/decouverte/sciences-et-environnement/animaux-et-plantes/8759083-comment-les-graines-sont-elles-faites-.html>
- <https://www.edumedia-sciences.com/fr/media/44-cycle-de-vie-dune-plante?auth=7f61bfc6e165052c28220dfceab93cea-10238>