



Formation professionnelle :  
« Auto-produire ou multiplier la semence maraîchère bio »  
Perspectives de production de semences adaptées aux terroirs et aux évolutions climatiques  
2 journées thématiques

## Objectifs

1. Identifier l'ensemble des processus techniques à mettre en place pour l'autoproduction de semence.
2. Clarifier le contexte législatif de la production de semences et plus particulièrement celle concernant l'autoproduction.
3. Revoir les types de reproductions végétatives naturelles et non naturelles
4. Identifier et cataloguer les familles botaniques liées aux cultures mises en place dans une entreprise maraîchère
5. Estimer et évaluer la pertinence économique de la mise en place d'un atelier de multiplication de semences maraîchère.
6. Identifier, comparer et lister les objectifs de sélections en fonction de contrainte spécifiques.
7. Identifier les partenaires et les réseaux existants.

**Prérequis** : aucun

**Public** : Cette formation est tout public et s'adresse en particulier aux porteurs/porteuses de projet de création, de reprise, ou d'installation agricole et aux agriculteurs/agricultrices en activité.

## Au programme :

### 1) Première journée

>Revoir les bases de la législation concernant la production de semence. Vous replonger dans les principes botaniques spécifiques régissant la reproduction des plantes maraîchères.

> Envisager et réfléchir à la pertinence de faire vous même vos semences maraîchères biologiques et/ou d'engager un partenariat avec un semencier.

### 2) Deuxième journée

> Connaitre l'ensemble des étapes et le matériel nécessaire pour la production et la sélection de votre semence, de façon à gagner en autonomie et/ou pour créer un atelier de multiplication

**Méthode pédagogique** : Théorie en intérieur

## Intervenants :

- Camille HESSE, Diplôme d'ingénieur agronome ENSAT, spécialisation Agroécologie
- Marie-Louis BROUCQSAULT (Agrosemens)
- Eric MARCHAND (Jardin'envie)

## Infos pratiques

**Durée** : 2 jours / 14 heures  
**Horaires** : 9h-12h30 / 13h30 - 17h  
**Lieu** : Locaux de l'ADFPA à Gap  
(10 rue des Silos, 05200 Gap)

## Conditions :

**Tarifs** : 300 €  
Les frais pédagogiques de formation sont pris en charge à 100% par les fonds Vivéa pour les contributeurs.  
**Autre public** : N'hésitez pas à nous contacter et à lire sur notre site internet notre section sur le financement

**Hébergement** : non inclus  
**Repas** : non inclus, pique-nic tiré du sac



## PROGRAMME DETAILLE DE FORMATION

### JOUR 1

Horaire	Contenus	Intervenants
9h00-9h30	Accueil Présentation Administratif	Animateur : Benoît GILLES, formateur en maraîchage biologique et agroécologie, ADALIA
9h30-10h15	<b>Contexte et bases théoriques de la législation et des règles botaniques concernant la multiplication des semences</b> 1. <b>Rappel : historique, législation et évolutions actuelles concernant la filière semence</b>	Formatrice : Camille HESSE, Diplôme d'ingénieur agronome ENSAT, spécialisation Agroécologie
10h15-10h30 10h30-11h45	Pause 2. <b>Rappel et partage de connaissances : règles de base de la reproduction et botanique</b> -Différents types de reproduction (autogame, allogame, reproduction végétative/multiplication, clonage). -Familles botaniques des plantes cultivées en maraichage. -Hybridation naturelle et croisée	
11h45-12h30	3. <b>Eclairage théorique : reproductions végétatives non naturelles</b> -OGM/f1/(CMS.) définitions et aspects législatifs	
12h20-13h30 13h30-15h45	Pause déjeuner 4. <b>Table ronde : rencontre avec deux acteurs de la filière semence bio</b>  4.1. <b>Multiplier des semences : en partenariat avec un semencier</b> - Présentation par les intervenants, de leurs structures respectives - Questions croisées aux deux intervenants - Eclairages complémentaires : visions communes et visions singulières des deux intervenants - Questions de l'animateur et toutes autres questions liées à la thématique pouvant venir des stagiaires	Intervenant table ronde : Marie-Louis BROUCQSAULT d'Agrosemens & Eric MARCHAND de Jardin'envie
15h45 à 16h00	Pause	Animateur: Benoit GILLES (Formateur en maraîchage biologique et agroécologie, ADALIA)

16h00-17h00

#### 4.2. Multiplier des semences pour soi: contraintes et avantages

Focale sur la sélection des semences en fonction de critères spécifiques :

-Focale économique

-Favoriser l'adaptation de variétés à un contexte donné en fonction de contraintes spécifiques.

Formateur: Eric MARCHAND de Jardin'envie

Avec la participation de

Marie-Louis BROUCQSAULT d'Agrosemens

## JOUR 2

Horaire	Contenus	Intervenants
9h00-9h45	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Retour sur les échanges de la veille et élargissement du questionnement<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Faire de la semence pour la commercialiser<ul style="list-style-type: none"><li>- Aspects réglementaires et économiques</li><li>- Différents modèles économiques et différents types de contractualisation</li><li>- Participer au retour des biodiversités dans les champs et les assiettes</li><li>- Faire sa propre semence de qualité, sans perdre de l'argent et en diversifiant ses revenus</li><li>- Construire une alternative à l'appropriation du vivant</li></ul></li><li>1.2. Intérêt d'utiliser des variétés paysannes pour produire des légumes par rapport aux variétés dites modernes (dont HF1, CMS, irradiation ...) ou autres variétés, populations ?<ul style="list-style-type: none"><li>- Faire avec le vivant, éliminer tous les pesticides, retrouver une qualité gustative et nutritive.</li><li>- Être capable de produire sans épuiser les ressources.</li><li>- Réponse à la demande sociétale.</li><li>- Vivre dignement de son travail.</li><li>- Produire ses semences paysannes?</li></ul></li></ol></li></ol>	Formateur : ERIC MARCHAD, Jardin'envie

### 1.3. Produire ses semences paysannes : pour quelles raisons choisir de faire de la semence plutôt que de l'acheter ?

- Quand décider de produire ou de s'approvisionner ailleurs ?
- Dans ce(s) cas, comment choisir quoi, et où acheter ?
- Quels impacts sur l'organisation des filières ?
- L'avenir alimentaire ?

9h45-16h00  
(incluant deux pauses de 10min réparties le matin et l'après midi et une pause repas de 12h30 à 13h30)

### 2. Tour d'horizon des méthodes et techniques de sélections en fonction de contraintes spécifiques pré-définies

Comment déterminer un itinéraire technique pour produire des semences, du semis au sachet vrac, en passant par la récolte et les contrôles qualité ?

- Connaître le cycle complet d'une plante. Faire sa connaissance intime.
- Production / Itinéraires techniques (Description complète de plusieurs itinéraires techniques.)
- Récoltes (battage, extraction, tuteurage, sélection).
- Contraintes de production. (Notions d'isolation, d'espace nécessaire, de quand récolter, dans quelles conditions, techniques d'extraction...)
- Nombre de portes graines à retenir pour maintenir et augmenter la biodiversité intra-variétale.
- Matériel et outillage nécessaire (pour être multiplicateur, pour faire sa propre semence).
- Base technique pour l'obtention de semences adaptées au terroir et aux pratiques culturales.
- Techniques de séchage / Conservation / Test de germination.
- 

Formateur : Eric MARCHAND, Jardin'envie

16h00-16h30

### 3. Pour aller plus loin : réseaux et ressources

- Liste et fonctionnement des réseaux de production et d'échanges existants
- Références de groupements et d'associations semenciers(ères), et de petits semenciers

Formateur : Jérôme MOUGNOZ, agriculteur maraîcher, président de Graines des Montagnes

- Ressources : Bibliographie, revues, documentaires, Internet (PDF)

16h45-17h00

Conclusion et bilan de fin de formation  
Collecte des formulaires de satisfaction

Animation: Benoit GILLES, Formateur en  
maraichage biologique et agroécologie, ADALIA

