

# Les Semences en Agriculture Biologique : constats, enjeux, pistes pour les producteurs

## Objectifs de la formation

Approfondir ses connaissances sur le fonctionnement des productions végétales en matière de nouvelles techniques d'amélioration variétale en AB (principes, méthodes...) pour développer sa réflexion et innover sur son exploitation. Maîtriser les techniques

## Enjeux

La sélection variétale est un domaine qui a été fortement bouleversé tout au long du 20ème siècle. Le système du catalogue et du certificat d'obtention végétal qui a prévalu a laissé la place à celui des brevets, et de nouvelles techniques de modification génétique des plantes sont apparues. Parallèlement, l'agriculture biologique a connu une croissance forte et continue au cours des 2 dernières décennies. Ces nombreux bouleversements se sont accompagnés de changements réglementaires importants. Quelle place et quels enjeux pour les semences bios ? Parallèlement, l'agriculture biologique a connu une croissance forte et continue au cours des deux dernières décennies. Ces nombreux bouleversements se sont accompagnés de changements réglementaires importants. Quelle place et quels enjeux pour les semences bios ? La compréhension des nouvelles techniques d'amélioration variétale en AB constitue un défi majeur. Que ce soit pour les adopter ou pour les questionner tout agriculteur doit pouvoir les maîtriser. La formation doit permettre de mieux appréhender/maîtriser cette problématique en lien avec les méthodes dites classiques afin d'être capable de faire évoluer en étant acteur de ses choix son système de production.

## Pré-requis

Aucun. Public cible : Tout(e) Exploitant(e) agricole, conjoint(e)s d'exploitant(e)s, aides familiaux et cotisants solidaires de différentes régions de France. Salarié(e)s de structures accompagnant les agriculteurs, en binôme, dans leurs démarches d'amélioration variétale.

## Déroulé

Introduction, tour de table de présentation, et ajustement du déroulé de la formation. Approche historique, État des lieux et enjeux avec l'analyse d'études.

De la sélection classique aux nouvelles techniques d'amélioration variétale des productions végétales : les progrès de l'agriculture.

De quoi parle t-on ? Les grandes étapes de l'évolution et de l'amélioration variétale des plantes : Notion d'espèces, variétés, adaptation aux écosystèmes.

Sélection variétale et techniques modernes (sélection massale, généalogique, notion de croisement et d'hybrides F1, sélection récurrente, OGM, mutagenèse, mode d'obtention...).

Sélection paysanne et comprendre l'amélioration variétale par la production des semences : sélection, critères d'aptitude, conservation, germination. Identification des espèces et variétés potentiellement intéressantes et relativement abordable quant à leur multiplication par les agriculteurs. Dans quel contexte, sommes-nous ? (législation, multiplication et conservation).

Les priorités actuelles de l'amélioration des plantes, à travers les questionnements actuels de ce secteur : autonomie technique-économique et décisionnelle de l'agriculteur, gestion de la diversité, étapes liées à l'innovation : progrès génétique et innovation, intégration des biotechnologies, méthode de sélection production et qualité des semences ;

traçabilité variétale, impacts sur l'environnement (résistance...), réglementation et droit des agriculteurs.

-Les dernières évolutions réglementaires sur les semences bios (opportunités, limites, enjeux...).

- la notion de semence paysanne

Les possibilités concrètes d'usage des techniques d'amélioration variétale (traditionnelles et nouvelles) sur une exploitation agricole dans le système des cultures - Témoignages de producteurs.

Le bon usage des dispositifs traditionnels et existants face aux nouvelles techniques (avantages, inconvénients, intérêts économiques, limites, conséquences, effets agronomiques, environnementaux et socio-économiques) pour valoriser et améliorer l'existant des agriculteurs et en tenant compte de l'orientation de son système de production (autonomie, alimentaire, écologique, environnementale...).

Bilan, Évaluation et Perspectives.

Méthodes pédagogiques et moyens matériels :

Tour de table de présentation des stagiaires, de leurs besoins et synthèse -

Intervenants extérieurs : exposé -

questions réponses, Tableau - Support Papier - Powerpoint. La formation est fondée sur une approche intégrative,

et alterne des apports conceptuels et méthodologiques et le développement d'études de cas choisies de façon à mettre en évidence

certaines spécificités des techniques de sélection et d'amélioration variétale des productions de semences.

## Infos complémentaires

**Organisée par** Fadear

**Durée de la formation** 1 jour(s)

**Date limite d'inscription** 01/01/1970

## Tarifs

Adhérent 0€

Non adhérent 0€

Non agricole 175€

gratuit pour les agriculteurs éligibles VIVEA

Prise en charge intégrale des frais pour les paysans\_nes adhérent\_e\_s à la Fadear. Formation prise en charge pour les paysans\_nes non adhérent\_e\_s à la Fadear par le fonds de formation Vivea auxquels ils cotisent dans la limite de leur plafond annuel.

## Plus de renseignements

Julien Melou

[jmelou@fadear.org](mailto:jmelou@fadear.org)

Fadear

104 rue Robespierre

93170 Bagnolet

01 43 63 41 50

Le repas du midi est organisé par la FADEAR et son coût est compris dans le coût de la formation ainsi que le petit déjeuner.