

Formation M○BiDiv

Partage de connaissances et d'outils de la recherche
sur les associations variétales et les mélanges d'espèces
avec les acteurs de la production végétale



A vos agendas!

20 & 21 mars 2025

Inscription par ici



Programme

20 Mars après-midi

Objectif : partage/mise à niveau des connaissances sur les mélanges de variétés et d'espèces.

- Accueil des participants et présentation du programme de la formation par Aline Fugeray-Scarbel & Jérôme Enjalbert, coordinateurs du projet MoBiDiv

Thématiques :

- L'utilisation des mélanges en France - état des lieux, évolution des réglementations sur les semences, motivation vs risque

Présentateurs : Jérôme Enjalbert et Stéphane Lemarié

- Exemple d'aptitude à l'association du blé (notamment aptitude au mélange avec le pois), stabilité entre environnements, entre testeurs légumineuses

Présentateurs : Nathalie Moutier et Alain Baranger

Session d'échanges entre acteurs sur les pratiques

- Les mécanismes biologiques à l'œuvre dans les mélanges
 - Mécanismes généraux des interactions entre plantes : épidémiologie, écologie, évolution
 - Exemple des maladies fongiques (incidence, sévérité, prévalence, co-existence) dans un couvert en culture associée

Présentateurs : Hélène Fréville, Germain Montazeaud et Jean-Benoît Morel

- La génétique des interactions plantes x plantes et espoirs d'amélioration

Présentateur: Timothée Flutre

Programme

21 Mars matin

Objectif : Approfondissement pratique dans un des ateliers proposés en parallèle

Atelier 1 : Bases génétiques de l'aptitude au mélange intra ou interspécifique et perspectives en sélection

Modéliser la génétique de l'aptitude au mélange avec les notions de DBV-SBV et mobiliser cette modélisation pour obtenir du gain génétique (Travaux dirigés et étude de cas)

animateurs : Timothée Flutre, Nicolas Salas, Jemay Salomon

Atelier 2 : Réfléchir et initier une sélection participative à la ferme dans un contexte de diversification

Comprendre et s'approprier les notions de génétique des populations nécessaires à la mise en œuvre d'une sélection participative de terrain, s'informer sur des pratiques de sélection paysanne existantes, évaluer l'intérêt de la démarche en fonction du contexte.

animateurs : Isabelle Goldringer, Michel Turbet-Delof, Cyril Firmat

Atelier 3 : Choix des mélanges: principes, modélisation et outils d'assemblages des variétés et espèces

Choisir les mélanges sur la base des relations Trait/Fonction/Service ; Utiliser plusieurs outils permettant d'identifier les mélanges adaptés à différents objectifs (résistance aux maladies, services écosystémiques...)

animateurs : Safia Mediene, Jérôme Enjalbert

Atelier 4 : Mesurer les peuplements complexes

Découvrir les méthodes de phénotypage automatique de peuplement complexe basées sur l'acquisition et l'analyse d'image (portique automatique, vision stéréoscopique, caméra RGB, caméra hyperspectrale, modèles d'analyses des données d'image) à travers un exemple de co-culture blé-luzerne en bac

Des visites au champ seront ensuite organisées en mai/juin dans plusieurs sites INRAE

animateurs : Nathalie Moutier, Martin Ecarnot

21 Mars après-midi

Partage d'expérience des ateliers

<https://framaforms.org/pre-inscription-a-la-formation-mobidiv-les-20-et-21-mars-2025-1734081000>