

# Ferme de la Trancherie - Lundi 13 Juin

## *journée professionnelle - sélection paysanne*

Durant trois jours, la ferme de la Trancherie ouvre ses portes pour partager, à toutes et à tous, la richesse de la biodiversité cultivée. Cette dernière journée du lundi invite les acteurs du monde agricole à découvrir et/ou approfondir les populations diversifiées et particulièrement la diversité des méthodes de sélection mobilisables.

Le travail de sélection sur la ferme s'insère dans la recherche de variétés adaptées (i) au mode de conduite biologique extensive en mécanisation et en intrant, (ii) à son terroir et (iii) à l'incertitude des aléas.

### *Programme*

- 10h-11h30 : accueil café ; présentation de la ferme de la Trancherie : contexte, objectifs et stratégies agronomiques mises en œuvre (V. Lefèvre, agriculteur de la ferme) ; caractérisation des contraintes du milieu par la description d'un profil cultural (P. Curmi, pédologue CPIE Yonne-Nievre),

- 11h30-12h15 : les méthodes de sélections paysannes mobilisées sur la ferme de la Trancherie : définition et description

- 12h15-14h00 : repas buffet bio à la charge des participants (20€) ; visite libre des plateformes de collection et de sélection, visite du moulin de type Astrié.

La collection de céréales est constituée de plus de 160 variétés de blé tendre, 20 variétés de poulards, et une cinquantaine de variétés d'amidonnières, épeautres, engrains et seigles. Afin de rechercher des individus aux comportements compétitifs, cette collection est semée, pour la seconde année de suite, dans des conditions à haut niveau de contraintes : sol hydromorphe superficiel, parcelle en huitième année dans la succession culturale, semis dans un couvert vivant de trèfle et de luzerne.

Des variétés populations d'orge, d'avoine, de féverole et de lupin sont également présentes. Pour la première fois sur la ferme, 20 variétés de lentilles sont mises en collection.

Une petite plateforme pédagogique retraçant la généalogie des blés est également présente.

- 14h00-16h30 : Chaque participant choisit deux ateliers d'échange et de travail parmi les quatre ateliers proposés :

- Atelier A. **Populations croisées composites - I. Goldringer**. Isabelle est directrice de Recherche à l'INRAE GQE-Moulon (Gif-sur-Yvette). Ses recherches portent sur la gestion dynamique de la diversité cultivée et le développement de stratégies basées sur la diversité au service de la transition agroécologique. Elle présentera un travail mené dans le projet LIVESEED ([www.liveseed.eu](http://www.liveseed.eu)) qui implique conjointement son équipe et l'Union Bio Semence ([www.unionbiosemences.fr](http://www.unionbiosemences.fr)) sur des populations créées par le mélange des descendance de croisements bi-parentaux entre 6 variétés très diversifiées. Elle pourra également aborder le thème de la réglementation et de la notification de ce type de populations appelé "Matériel Hétérogène Biologique"<sup>1</sup>.
- Atelier B. **Populations dynamiques à la ferme - V. Lefèvre**. Comment sont choisis les mélanges de variétés sur la ferme en fonction du cadre d'objectifs et de contraintes identifiés. Depuis 2012, différentes populations dynamiques sont sélectionnées sur la ferme : cinq d'entre elles sont aujourd'hui cultivées sur plusieurs hectares ; Une quarantaine d'autres ont été sélectionnées plus récemment et sont encore en phase d'évaluation et de multiplication à la ferme. Peut-être seront-elles un jour semées sur des parcelles inondables l'hiver ou serviront-elles à produire une bière originale, à être transformées en farine pour des pains hautement nutritifs, ou encore à embellir des jardins amateurs... ?
- Atelier C. **Populations évolutives pré-sélectionnées (PEPS) - E. Serpolay**. Estelle a toujours été engagée dans l'accompagnement et la sensibilisation d'acteurs souhaitant découvrir, sélectionner et cultiver la diversité. Elle a co-fondé récemment « **d'une graine aux autres** ». Son intervention sur les PEPS vous permettra de découvrir une méthode originale de présélection qui a pour objectif d'apporter une nouvelle diversité génétique aux espèces travaillées en valorisant des ressources génétiques oubliées. Elle pourra s'appuyer sur des collections de lentille ou d'avoine présentes sur la ferme et vous faire partager un de ses travaux, initié il y a quatre ans, sur les poulards (*Triticum Turgidum*),
- Atelier D. **Evolution du matériel hétérogène - M. Turbet**. Doctorant à l'Inrae du Moulon, le travail de Michel consiste à « caractériser les environnements de culture et les environnements sociaux-techniques des blés paysans pour mieux les évaluer et comprendre leur évolution ». Michel abordera, dans cet atelier, les processus d'évolution du matériel hétérogène biologique, la méthodologie choisie (recherche participative multi-sites) et quelques-uns de ses premiers résultats de sa thèse.

- 16h30 - 17h00 : Synthèse des groupes et perspectives

---

<sup>1</sup> MHB : nouvelle catégorie autorisée à la commercialisation par le règlement européen de l'AB qui correspond à des populations hétérogènes génétiquement le plus souvent issues du mélange des descendance de plusieurs croisements ou de plusieurs variétés populations ou de la reproduction en pollinisation libre