



Projet COBREEDING - Co-conception de schémas de sélection animale et végétale pour améliorer la multi-performance et développer des productions agroécologiques

Contexte

- ❖ La transition agroécologique nécessite **une révision des pratiques de recherche** et notamment une **ouverture de la recherche** aux parties prenantes non scientifiques (agriculteurs, acteurs des filières, citoyens).
- ❖ Cependant, peu de travaux analysent actuellement dans les **détails comment les activités scientifiques et économiques dans les domaines spécifiques de la sélection animale et de la sélection végétale sont questionnées** par les enjeux de cette transition agroécologique.
- ❖ De plus, **sélection animale et sélection végétale sont la plupart du temps hermétiques**, alors que la transition agroécologique nécessite notamment de faire des liens entre les différents processus biologiques impliqués dans les systèmes agricoles et alimentaires, notamment entre animal et végétal.
- ❖ Il est donc nécessaire de développer de nouveaux dispositifs afin de **recoupler les processus de conception en sélection animale et végétale** et **réviser les processus d'innovation** en incluant les parties prenantes non scientifiques.
- ❖ Ces dispositifs devront à la fois **permettre à des acteurs d'horizons différents de travailler ensemble tout en stimulant leur créativité**.

Question de recherche

Quelles sont les propriétés indispensables au fonctionnement d'un dispositif de co-conception de schémas de sélection pour la transition agroécologique mobilisant une hétérogénéité de savoirs et de parties prenantes ?

Positionnement au sein du projet CO-BREEDING

- ❖ Le postdoc vise à observer et accompagner les collègues du projet COBREEDING en charge de mettre en place des cas concrets de co-conception sur diverses espèces:

Cas (i)

Introduction de races locales de poule dans des systèmes de culture



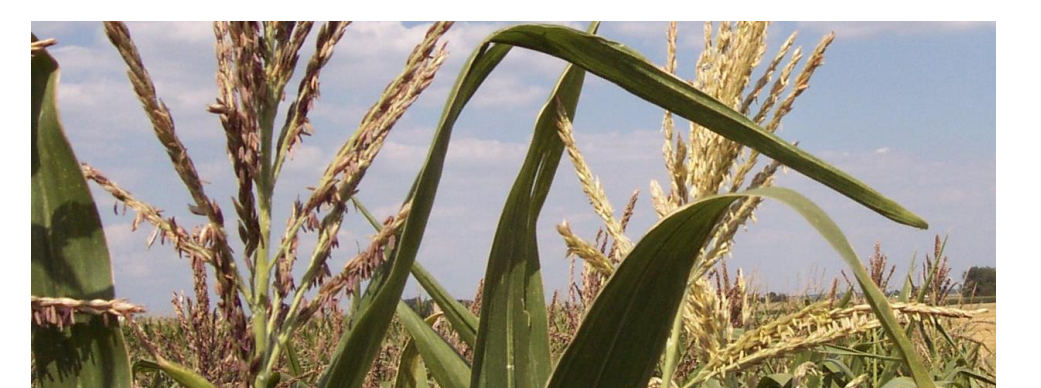
Cas (ii)

Conception de schémas de sélection bovine disruptifs pour répondre contraintes du changement climatique



Cas (iii)

Reconception de l'unité expérimentale de Versailles Saclay vers l'agroécologie



METHODE DE RECHERCHE

Une posture de recherche intervention

- Production à la fois de connaissances scientifiques et de connaissances utiles à l'action.
- Participation concrète à l'action au sein des différents cas en interagissant **avec les différentes parties prenantes qui les composent**.

Mobilisation des théories de la conception

- Afin de développer de nouveaux dispositifs de co-conception et des innovations en rupture les théories de la conception seront mobilisées et notamment **la théorie C-K** (Concept-Knowledge), un modèle pour comprendre les activités cognitives menant à l'innovation



Une stratégie de recherche en 3 étapes



Références

Berthet, E., Segrestin, B., Weil, B., 2018. Rev. De l'orga resp., 13, 7.
 David, A., 2012. Paris, Presses des Mines, pp. 241-265
 Hatchuel, A., Weil, B., 2009. Res in Eng. Design. 19, 191-192
 Hatt, S., Artru S., Brédart, D., Lassois L., Francis F., Haubruge, E., Garré, S., Stassart, P.M., Dufrene, M., Monty, A., Boeraeve F., 2016 20, 215-224 Biotechnol. Agron. Soc. Env.
 Labatut, J., Hooge, S., 2016. Nat. Sci. Soc. 25, 418-423.