



Mélanges botaniques Utiles aux Systèmes de Culture et Auxiliaires pour une Réduction des Intrants

Organisme chef de file : Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (GRAB)

francois.warlop@grab.fr

Chef de projet : ENFA, Jean-Louis Hemptinne

jean-louis.hemptinne@univ-tlse3.fr

Partenaires : ENFA, Solagro, Univ. Tours, CRA Picardie, CRA Bretagne, Ctifl, INRA, Acta, Bordeaux Science Agro, Vitinnov, Lycées Agricoles d'Angers, La Roche, Lomme, ITAB, Supagro Florac

Objectifs :

Le projet Muscari ambitionne de contribuer à une meilleure appropriation de la biodiversité dite 'ordinaire' par les producteurs, par plusieurs actions connectées et successives :

- 1 - une réflexion sur les protocoles à mettre en place pour évaluer les services rendus par cette biodiversité, sans nécessiter de dispositifs trop lourds et non reproductibles,
- 2 - une mise en place de suivis faunistiques sur des espèces et mélanges choisis (en lien avec certains semenciers), dans différentes régions et sur plusieurs cultures identifiées,
- 3 - une compilation d'informations pour parvenir à la création de mélanges botaniques optimisés selon les objectifs et conditions de culture,
- 4 - une capitalisation des données existantes et acquises dans le cadre du projet, au sein de la base de donnée **Herbea.org** et via d'autres médias.
- 5 - mise en place d'actions de démonstration et de supports d'accompagnement pour la mise en place de ces mélanges fleuris in situ.

Ces actions favoriseront une démarche pro-active des agriculteurs et techniciens pour mettre au point des mélanges garantissant une meilleure adéquation entre terroir et potentiel de biodiversité.

Résultats et valorisations attendus :

Dans le cadre de la nouvelle PAC et de la mise en place des paiements verts, les agriculteurs devront consacrer une partie de leur SAU aux surfaces d'intérêt écologique telles que les bandes tampons, bordures de champs, lisières de bois... Ainsi, ce projet peut contribuer à aider les agriculteurs à mieux valoriser ces habitats, en implantant des mélanges fonctionnels et bénéfiques aux cultures via les services intrants (pollinisation et régulation biologique) tout en contribuant à d'autres enjeux environnementaux (réduction de l'usage des intrants chimiques, lutte contre l'érosion des sols, amélioration de la qualité des eaux, restauration de la biodiversité, conservation de la flore locale et de la diversité infraspécifique...).

La base de données **Herbea** (disponible en ligne dès 2015) sera promue dans les réseaux agricoles afin de la faire connaître, et d'augmenter son utilisation. Elle pourra constituer un support de discussion entre acteurs, un outil d'aide à la décision pour le choix des plantes.

Un certain nombre d'outils pratiques sera mis à disposition progressivement, pour assurer l'accompagnement des agriculteurs aussi loin que possible : fournisseurs et prix des semences, possibilités d'herboriser certaines espèces, de s'approvisionner localement, conditions de mise en place et d'entretien des bandes fleuries, compatibilité des bandes fleuries avec les pratiques insecticides (pollinisateurs)...

L'augmentation sensible de la demande en semences d'espèces sauvages pourra aussi contribuer à faire évoluer l'offre sur le marché, et à faire diminuer le prix encore parfois dissuasif.