

Etude de cas : co-construction de l'outil CAPFLOR® pour créer des prairies diverses utilisant moins d'intrants



Le logiciel Capflor® est un outil web d'aide à la décision en matière de conception de prairie.

En libre utilisation, il fournit à ses utilisateurs des propositions de mélanges d'espèces adaptés aux conditions pédoclimatiques de la parcelle à semer et à son utilisation. La création de prairies à flore variée permet de maintenir une production fourragère de qualité en réduisant les intrants et participe à accroître la Biodiversité.

L'originalité de l'outil tient au fait que sa mise au point et sa mise à disposition auprès des professionnels sont le résultat d'une démarche interdisciplinaire et participative.



Méthode



Co-construction d'un outil hybridant des connaissances scientifiques et des savoirs issus de la pratique.

- **Mise en forme d'un modèle** articulant des connaissances écologiques sur les plantes et agronomiques sur leur utilisation.
- **Développement informatique participatif** avec des utilisateurs pour créer un outil web utile et utilisé.
- **Validation des mélanges préconisés** par l'expérimentation à la ferme et leur évaluation par les utilisateurs.

ACTEURS DE L'ÉTUDE

Accompagnés :

- ★ Éleveurs, Collectifs d'éleveurs

Accompagnants :

- ★ Conseillers agricoles

RÉFÉRENCES AGROÉCOLOGIQUES

- ★ [Prairies à flore variée](#)
- ★ [Déprimage](#)
- ★ [Ressource fourragère](#)
- ★ [Biodiversité planifiée](#)
- ★ [Agrobiodiversité](#)



Définitions sur dicoagroecologie.fr

GROUPES MOBILISÉS POUR LA CO-CONCEPTION



En complément, la validation des mélanges s'est faite en grandeur nature : 20 collectifs d'éleveurs et leur conseiller dans 5 régions (Occitanie, Nouvelle-Aquitaine, Auvergne Rhône-Alpes, Bretagne et Bourgogne-Franche Comté) pour plus de 2000 ha implantés

Pour aller plus loin

- ★ Sur le site de l'outil Capflor capflor.inra.fr, retrouvez le logiciel en libre accès ainsi qu'une vidéo détaillant la conception de l'outil.
- ★ La plaquette détaillant comment « [Réaliser un mélange d'espèces prairiales adapté à votre parcelle à travers l'utilisation du logiciel CAPFLOR](#) » est disponible sur le site melibio.bioetcltic.org.
- ★ [Les résultats du projet Qualiprat](#) qui vise à développer l'utilisation de prairies à flore variée dans les systèmes fourragers et qui s'est appuyé sur l'outil CAPFLOR, disponibles sur le site de la chambre d'agriculture du Tarn.





Les motivations à la transition Agroécologique sont :

Pour les accompagnés comme pour les accompagnants

Concevoir des prairies à flore variée durables permet de valoriser la biodiversité pour créer un système fourrager qui allie qualité alimentaire pour les animaux, sobriété vis à vis des intrants et conservation de l'environnement. L'outil Capflor permet de lever un verrou lié à la complexité des interactions entre espèces en lien avec la diversité et la spécificité de leur milieu de croissance.



Les moyens mis en oeuvre pour cette transition agroécologique

Pour les accompagnés comme pour les accompagnants

TECHNIQUE

L'outil web Capflor® offre une diversité de fonctionnalités et d'options permettant de répondre au mieux à la spécificité de la situation de chaque éleveur. De plus, il est pensé pour être paramétré localement par les accompagnants afin de produire un conseil de plus en plus pertinent.

EN TERME DE PRATIQUES

La conception de l'outil et de l'innovation qu'il porte en termes de prairies à flore variée se poursuit dans l'usage. Initialement conçu pour être utilisé par un éleveur, il est devenu un support de formation et d'expérimentation collective.

HUMAIN

Avec l'outil, une véritable communauté Capflor® a été développée, participant au développement de l'outil, à sa validation avec un réseau de prairies Capflor® qui se déploie sur le territoire français, et à la constitution d'offres de formation, d'achats groupés de semences, et de groupes de progrès s'engageant plus globalement dans une reconception de leurs systèmes d'élevage.



Qu'en retient-on pour l'accompagnement à la transition agroécologique ?

Pour les accompagnés comme pour les accompagnants

- ★ Promouvoir la conception dans l'usage permet de développer des outils utiles et utilisés et de créer des communautés de progrès.
- ★ La biodiversité est une ressource pour créer des ressources fourragères de qualité, durables et respectueuses de l'environnement.

Etude menée par :

Goutiers V, Deo M, Moulin M, Charron-Moirez M-H, Hazard L.
Cette recherche a bénéficié du soutien du Programme PSDR4 (projet ATA-RI, 2016-2020), financé par INRAE et la Région Occitanie, et également mobilisé les travaux et compétences du programme Mélibio (2011-2015), coordonné par le Pôle Agriculture Biologique Massif Central, ainsi que du GAB BIO82 en 2013-2014.

