

# 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

- ★ Prairie à flore variée
- ★ Déprimage
- ★ Ressource fourragère
- ★ Biodiversité planifiée
- ★ Agrobiodiversité



Définitions sur [dicoagroecologie.fr](http://dicoagroecologie.fr)

## GROUPES MOBILISÉS POUR LA CO-CONCEPTION



En complément, la validation des mélanges s'est faite en grande 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](http://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.bioetclcl.org](http://melibio.bioetclcl.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

### 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.

