



Semis direct dans les prairies vivantes

Renforcer l'autonomie alimentaire des systèmes herbagers par le semis direct de méteil fourrager et d'espèces prairiales dans les prairies vivantes.

Porteur de projet : Chambre d'agriculture du Cantal

Partenaires : Unité Expérimentale 1414 Herbipôle de l'INRAe

Durée du projet : 3 ans – du 01/01/20 au 31/12/22

Coût du projet : 51 750 €

Soutien financier : 31 050 €



Vincent VIGIER
Réfèrent technique
fourrages bio

Vincent.vigier@cantal
.chambagri.fr
06 71 71 82 91

Dans le contexte de bouleversement climatique qui voit les sécheresses se succéder ainsi que le vagues de pullulation des campagnols terrestres, les systèmes herbagers du Massif Central sont fortement fragilisés, les rendements fourragers s'érodent et la flore des prairies se dégrade.

Une alternative agronomique consiste à semer en direct dans la prairie vivante, sans destruction du couvert, une petite proportion de méteil fourrager et d'espèces prairiales. Les objectifs sont d'implanter des espèces agressives à croissance soutenue en début de printemps afin de reconstituer les stocks fourragers et de dynamiser la flore de la prairie.

LIVRABLES

- Mémoire fin d'étude d'Yvan Caçote 2022. [Mémoire Yvan Caçote chambre d'agriculture du Cantal](#)
- Article publié dans la revue nationale BIOFIL n° 134. [Article biofil 134](#)
- Article publié dans la revue Réussir viande n°298 [Réussir viande 298](#)
- Nombreuses vidéos [video sur page facebook](#)



RÉSULTATS

- Grâce à l'observation d'une centaine de parcelles d'agriculteurs **les conditions de réussite du semis direct ont été précisées** : densité du couvert végétal à rénover, choix du matériel de semis, choix des espèces semées, périodes et conditions pédoclimatiques lors du semis.
- Les résultats sont encourageants en zone de piémont (moins de 800 m d'altitude). Les rendements moyens des premières coupes de la modalité semis direct étaient supérieurs de **+ 35 % en 2020 et + 50 % en 2021 par rapport aux témoins**. L'effet du semis direct d'espèces prairiales se poursuit en deuxième année avec un rendement supérieur de + 75 % par rapport au témoin.
- **La technique reste trop aléatoire en altitude** : les résultats des deux sites expérimentaux situés à plus de 1100 m d'altitude se sont avérés décevants en raison de l'arrivée précoce du froid à l'automne 2020 et des gelées tardives du printemps 2021.

Prairies dégradées
**Autonomie
 fourragère**
 semis direct de
 méteil
bilan carbone
 Maintien des
 prairies

Les chargements corrigés
 UGB/ha des fermes de
 référence bovins lait bio du
 Massif Central ont baissé
 de 25 % de 2016 à 2021
 source : Bioréférences Massif Central

92 % de la SAU des fermes de
 de référence bovins bio du
 Massif Central sont constitués
 de prairies

source : Bioréférences Massif Central

ACTIONS CONDUITES

MESURER

DIFFUSER

PARTAGER

METHODE ET OUTILS

12 parcelles d'agriculteurs
 avec témoin et 3 sites
 expérimentaux ont été suivis.
 Les rendements, les valeurs
 alimentaires et le tri des
 espèces ont été effectués à
 chaque coupe.

Méthode : répétition de 4
 quadras de 0.25 m² par
 modalité

5 articles publiés dans les
 revues nationales :

- BIOFIL n° 134,
- Réussir Lait n° 356
- Les cahiers techniques
 Technbio de septembre
 2021
- Réussir bovins viande n°
 298
- Réussir lait n° 372

Echange de résultats avec
 d'autres programmes :

- le projet national SURSEME
 (Institut de l'Élevage et
 Pays de Loire,
- le projet CAP PROTEINES
 de l'IDELE
- les autres projets Pepit
 Fourrages d'AURA



© Chambre d'agriculture du cantal



© Chambre d'agriculture du cantal



© Chambre d'agriculture du cantal

Fiche réalisée avec le soutien financier de: