

Semis transitoires

Concilier production instantanée et régénération naturelle de la prairie à moyen terme

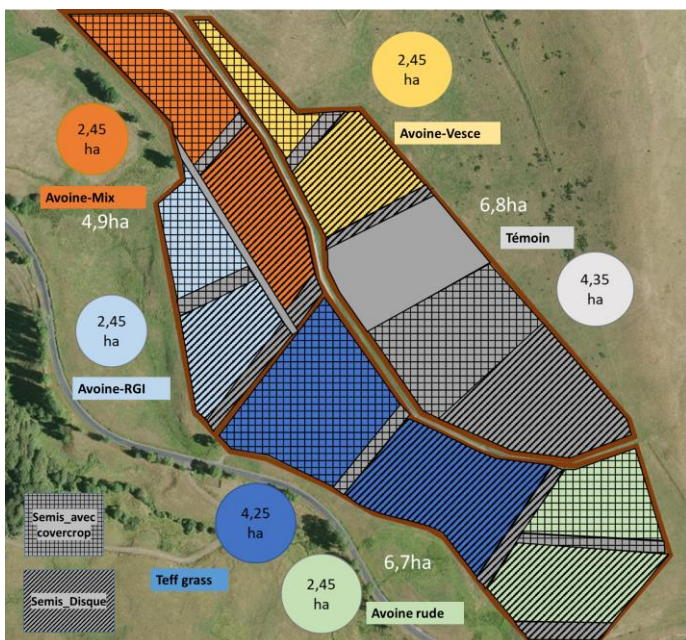
Vincent Vigier, conseiller spécialisé en agronomie et agriculture biologique, Chambre d'agriculture du Cantal

Fin 2020 – Début 2021 : forte présence de campagnols terrestre dans 18 ha du parcellaire **MARCINELLE**, un essai système co-designé avec un collectif de plus de 60 personnes pour tester des pratiques « éco-citoyennes » au sein d'un élevage **100% herbager** avec une alimentation sans concentré.

Problématique : Dans un tel système comment faire face à une pullulation de campagnols terrestres ?

Mise en place d'un essai « **semis transitoires** » pour **subvenir au besoin immédiat de fourrage** pour l'hiver, **sans impacter la biodiversité** naturelle de la prairie la (les) année(s) qui suivent, le tout en plein pic de pullulation.

Matériels et méthodes : 13 modalités de semis, combinant différentes variétés sous couvert d'avoine et deux modalités de travail de sol.



Mesures :

- Photographies aériennes pour évaluer le taux de terre apparente
- Piégeage pour évaluer les populations
- Relevés botaniques
- Biomasse
- Valeur alimentaire

Principaux résultats

La présence de campagnols sur la parcelle est restée très importante tout au long de l'essai, et a même augmenté.

La météo de l'été 2021 n'a pas permis au TeffGrass de se développer.

	Travail du sol		Type de semence				
	Disque	CC	Témoin	Avoine	Av + RGI	Av + Vesce	Av + Mix
Biomasse (t/ha)	2,67	2,27	2,64	2,86	2,64	2,10	2,11
MAT (g/kg)	104	117	108	95	112	123	113
UFL	0,77	0,81	0,78	0,77	0,77	0,82	0,80

Le passage du covercrop tend à réduire les rendements mais améliore la qualité des fourrages récoltés

Les mélanges simples (avoine, avoine+RGI) permettent de produire plus de fourrages, dont la qualité, bien que moindre par rapport aux mélanges contenant des légumineuses, reste acceptable.

Attention : la biomasse produite par les semis est susceptible de prolonger la durée du pic de pullulation en fournissant de la végétation aux campagnols