

RÉSULTATS

DYNAMIQUE DE LEVÉE

Les levées étaient plutôt groupées sur l'ensemble de la plateforme d'essai (modalités PME et modalités luzernes) sur la première semaine d'octobre. Cependant, le semis plutôt tardif n'a pas permis un développement assez rapide des espèces implantées avant l'hiver. Les adventices se sont quant à elles bien développées d'où la nécessité d'un désherbage chimique pour les modalités luzernes bien qu'elles n'étaient pas au stade recommandé de trois feuilles trifoliées. De plus, un salissement important de l'ordre de 20-25% du rendement de la première coupe des PME malgré une fauche de nettoyage préalable, au mois de mars, a aussi été observé.

EVOLUTION DES RENDEMENTS ET DE LA COMPOSITION AU FIL DES CYCLES

Pour les prairies multi-espèces, les modalités comprenant du trèfle violet (M4 et M6) semblent les plus productives sur le premier cycle avec 3 à 3.5 tMS/ha produites incluant les diverses, soit près de 1 tMS/ha supplémentaire par rapport aux autres modalités bien que non significatif. C'est aussi sur ces mêmes modalités que la part des légumineuses est la plus importante, l'intérêt du trèfle violet comme légumineuse productive s'observe alors sur cet essai.

Concernant les luzernes, malgré une densité très faible et un salissement au ras du sol important, les premier et deuxième cycles ont permis de récolter environ 4 tMS/ha soit 70% du rendement annuel. Sur les deux premiers cycles, la variété LUZELLE en pur semble présenter le moins de salissement peut-être grâce à son port moins dressé. Sur les troisième et quatrième cycles, il n'y avait quasiment plus aucun salissement et les rendements étaient très faibles (de l'ordre de 500 kgMS/ha). Le retour des pluies et le maintien de températures très clémentes au début de l'automne ont permis de récolter un cinquième cycle de production à hauteur de 1.1 tMS/ha en moyenne s'expliquant en partie par une part de salissement qui a augmenté.

ANALYSE DE LA VALEUR ALIMENTAIRE

Sur notre plateforme regroupant un essai sur PME multi-variétés et un autre sur des luzernières, on retrouve bien en termes de valeurs alimentaires la capacité supérieure de la luzerne à produire de la MAT. Au sein de chaque groupe de modalités, la variabilité sur les deux variables observées (UFL/kgMS) et MAT (%MS) semble plus contenue pour les PME que pour les luzernes.

CONCLUSION DE LA PREMIÈRE ANNÉE

L'aspect multi-variétal pour les prairies multi-espèces semble vraiment intéressant dans un contexte de changement climatique. En effet, visuellement, les modalités en multi-variété semblaient plus vigoureuses et présentaient plus de légumineuses.

Malgré les fortes températures et la sécheresse de l'année 2022, la luzerne faisait son cycle toutes les cinq semaines mais la production a été largement ralentie sur les troisième et quatrième cycles.

L'essai sera poursuivi en 2023 pour voir l'évolution inter annuelle et étudier le maintien des espèces qui ont accusé le coup de l'année 2022.

> POINT DE VUE DE L'EXPERT

L'aspect multi-variétal des PME semble porter ses fruits pour la contribution des légumineuses au rendement avec systématiquement une meilleure contribution par rapport au mélange pivot monovariétal. Les modalités avec trèfle violet se distinguent aussi des autres avec un taux de légumineuses plus important et de meilleurs rendements. Enfin, concernant les modalités de luzernes, le port plus étalé de la variété LUZELLE semble permettre un salissement par des diverses moindre.

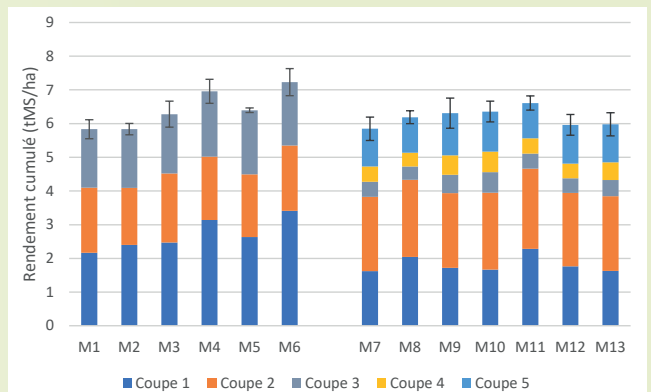
Nombre de variétés de chaque espèce prairiale par modalité testée

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Raygrass anglais (4kg/ha)	1	1	3	3	3	3
Dactyle (3kg/ha)	1	3	1	1	3	3
Fétuque élevée (10kg/ha)	1	4	1	1	4	4
Trèfle blanc (2kg/ha)	1	1	3	3	3	3
Trèfle violet (6kg/ha)				1		3
Luzerne (10kg/ha)	1	5	1		5	

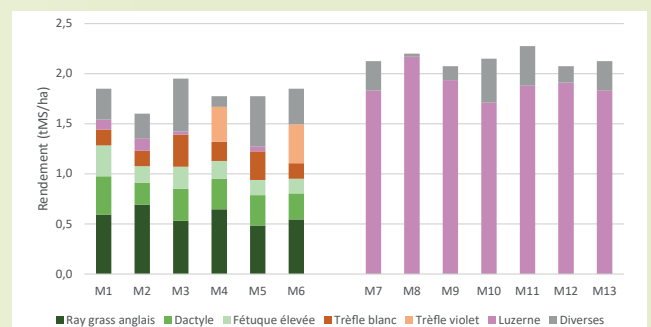
Nombre de variétés (var) de luzerne par modalité testée

	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
Luzerne	Var1	Var2	Var3	Var4	Var 1 + Var2	Var 1 + Var2 + Var3	Var 1 + Var2 + Var3 + Var4

Rendements cumulés - Année 1 (les barres d'erreur correspondent à l'écart-type résiduel)



Composition pondérée au rendement au cycle 2 - Année 1



Valeur nutritive des mélanges à la 2ème coupe - Année 1

