

Essai semis de prairie temporaire sous couvert

Compte-rendu 2024

Semis en septembre 2023 pour une 1ère utilisation au printemps 2024



Sites d'essai : Marchissy

Protocole : bandes de 20 ares

Pas de répétitions

Conduite et récoltes en conditions d'exploitation

Calcul du rendement, teneur en MS et valeurs alimentaires

Précédent : blé, broyage des chaumes

Pph : glyphosate 3.1L/ha (PowerMax)

Semis : 16 septembre 2023, semis direct (semoir double trémie)

Fertilisation : 90 kg ammonitrate 27% N (24 uN) le 1^{er} mars 2024

Récoltes : 6 mai 2024 (1c y.c. couvert)

11 juillet 2024 (2c)

29 août 2024 (3c potentielle)



Objectifs de l'essai :

- ✓ Décaler d'un mois la date de semis d'une prairie (été trop sec)
- ✓ Augmenter l'autonomie fourragère de l'exploitation (récolte du couvert + exploitation de la prairie en année 1)
- ✓ Tester différentes densités de couverts avec une prairie du type 323

Couverts implantés à l'automne (avec la prairie) pour une récolte au printemps suivant

Modalités	Composition	Densité de semis (kg/ha)
0% couvert	Prairie 323 pure	33
50% couvert	323 + OH-méteil-légu 50% (50% seigle fourrager, 35% pois fourrager, 15% vesce velue)	33 + 68
75% couvert	323 + OH-méteil-légu 75% (50% seigle fourrager, 35% pois fourrager, 15% vesce velue)	33 + 100

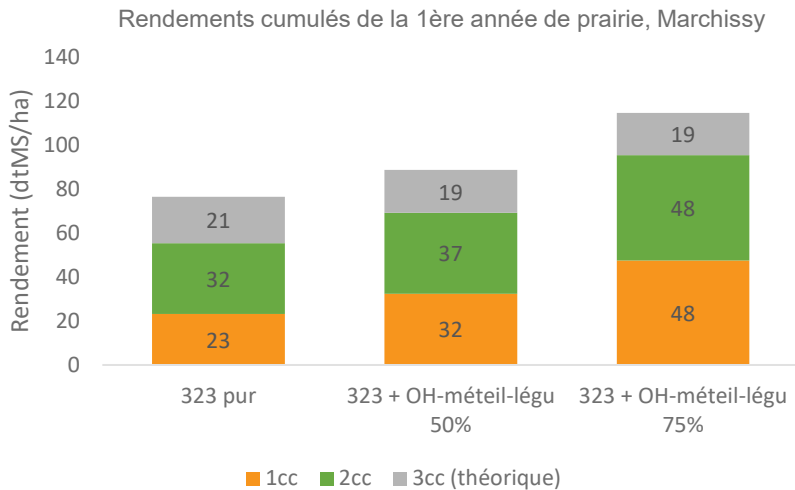


6 mai 2024



11 juillet 2024

Résultats



- Plus le méteil est dense, plus le rendement est important sur les deux premières coupes.
- La prairie semblait globalement mieux développée sans couvert cette année (hiver doux).
- Les cerfs ont pâturé la prairie en sortie d'hiver. Le rendement de la 1^{ère} coupe a été pénalisé.
- L'écart de rendement sur la 2^{ème} coupe se creuse à l'avantage d'un semis plus dense (75% de couverture).
- Il ne semble plus y avoir de différence sur le rendement et le développement de la prairie à partir de la 3^{ème} coupe.

Conclusions et perspectives

- Couvert semé à maximum 75% de la pleine dose
- Privilégier des espèces peu couvrantes pour ne pas étouffer la prairie
- Seigle plus productif et plus précoce mais attention à la trop forte couverture en sortie hiver
- Couvert gélif (type avoine) moins productif mais permet à la prairie de mieux démarrer au printemps car gélive (essai 2023)
- Les semis d'automne de PT sous couvert ont une meilleure réussite (surtout si printemps sec !)
- La prairie est protégée sous le couvert (peu de risques de gel / sec)
- Semis en 1 passage (écartement max. 12-15 cm) : toutes les espèces se retrouvent sur la même ligne donc attention à la couverture du sol
- Semis en 2 passages : semis du couvert en 1^{er} (2-3 cm profondeur) et semis prairie en surface + rouler → Meilleure répartition des graines.
- Faucher rapidement la parcelle en sortie hiver (avril - début mai) afin de favoriser l'accès à la lumière pour la prairie



Eliane LEMAÎTRE

Conseillère production animale et surfaces fourragères

Proconseil Yverdon

024 423 44 88

e.lemaitre@prometerre.ch

Résultats d'essais

