

# Essai semis de prairie temporaire sous couvert

Compte-rendu 2022



Semis en été 2021 pour une utilisation au printemps 2022



**Sites d'essai :** La Chaux-sur-Cossonay

**Protocole :** bandes de 14 ares

Pas de répétitions

Conduite et récoltes en conditions d'exploitation

Calcul du rendement, analyses MS et valeurs alimentaires

**Semis :** le 11 octobre 2021 (semis d'automne) et le 3 mars 2022 (semis de printemps) + roulage

**Fertilisation :** 30kg N (Nitrate 27%) le 8 mars 2022

**Récolte du couvert :** le 27 mai (trop tard !) + regain le 20 juillet



## 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 méteil + exploitation de la prairie en année 1) → plus de volume sur la première coupe
- ✓ Tester différents couverts et différentes prairies
- ✓ Tester deux dates d'implantation de la prairie

## Plan de l'essai

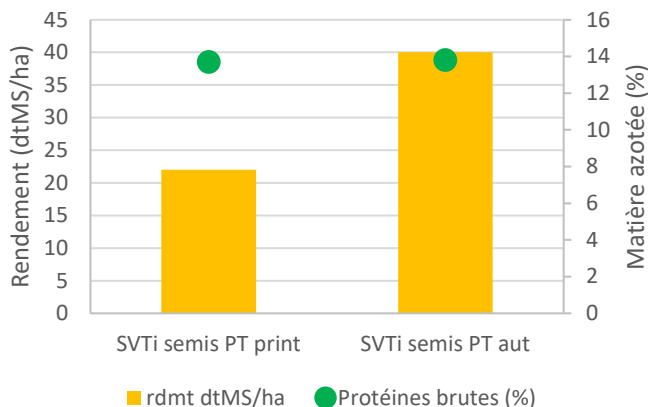
TFPV + 323 Printemps	TFPV + 330 Printemps	TFPV + 330 Automne	TFPV + 323 Automne	SVTi + 330 Printemps	SVTi + 323 Printemps	SVTi + 330 Automne	SVTi + 323 Automne
-------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------

Composition			Densité hectare (pleine dose)	Dose de semis
<b>Métaux</b>	<b>SVTi</b>	74% seigle fourrager, 17% Vesce velue et 9% trèfle incarnat	94 kg/ha	75%
	<b>TFPV</b>	20% triticale, 40% féverole d'hiver, 25% pois fourrager, 15% vesce velue	140 kg/ha	75%
<b>Type de prairie</b>	<b>323</b>	39% luzerne, 32% fétuque des prés, 16% dactyle, 8% fléole, 5% trèfle violet	38 kg/ha	100%
	<b>330</b>	36% fétuque des prés, 17% dactyle tardif, 21% RGA tardif et précoce, 8% fléole, 12% trèfle blanc, 6% trèfle violet	33 kg/ha	100%

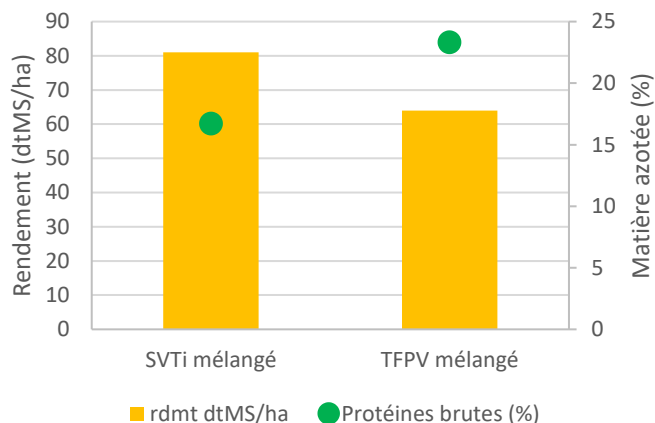


## Résultats

Comparaison SVTi semis printemps et automne (27.4)



Comparaison des couverts (27.5)



- Le semis de la prairie au printemps pénalise le rendement du couvert et la bonne implantation de la prairie surtout lors d'un printemps sec.
- Un couvert à base de seigle est à privilégier car il est plus précoce que le triticale (libérer la lumière plus rapidement pour la prairie).
- Si le couvert est récolté trop tardivement, la prairie ne se développe pas assez en sortie d'hiver, ce qui pénalise davantage son exploitation.

## Conclusions et perspectives

- Couvert semé à max. 75% de la pleine dose
- Privilégier des espèces peu couvrantes pour ne pas étouffer la prairie
- Seigle plus productif mais attention à la trop forte couverture en sortie hiver
- 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<sup>er</sup> (2-3 cm profondeur) et semis prairie en surface + rouler.  
→ Meilleure répartition des graines.
- Faucher rapidement la parcelle en sortie hiver (mars-avril) 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](mailto:e.lemaitre@prometerre.ch)

