

IMPLANTATION DE PRAIRIE TEMPORAIRE SOUS CULTURE DE BLÉ MEUNIER



Témoignage d'agriculteur – Adrien PONCET



L'exploitation



Localisation

Grozon, Jura (39)

Types de sol

Argiles hydromorphes 90 %
Limons battants 10 %



Ateliers/productions

Bovins lait - Bovins viande
Grandes cultures



Conduite

Agriculture biologique



Travail du sol

Labour après prairies temporaires,
labour ou bêche entre 2 cultures



Main-d'œuvre

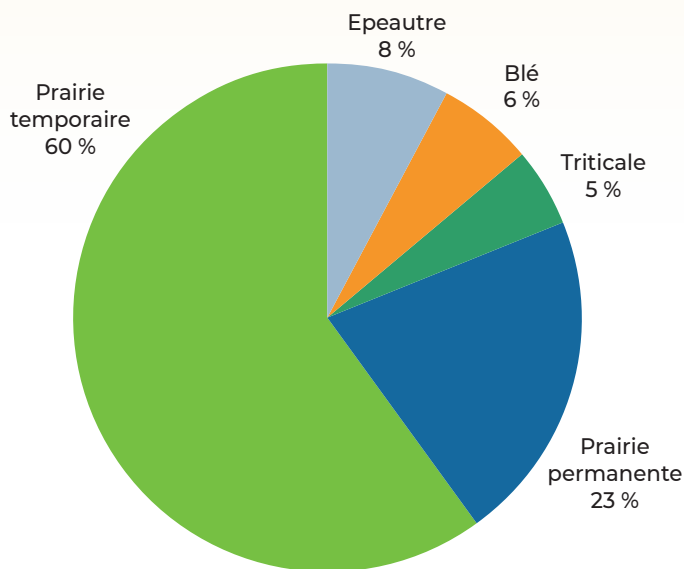
2,5 UTH



SAU

184 ha

Assolement moyen :



Conduite du blé

100 % de la surface en association

Densité de semis : 150 à 160 kg/ha semence de ferme



Prairie temporaire

Mélange commercial « suisse » (36 kg/ha) :
trèfle violet, trèfle blanc, trèfle hybride, lotier
corniculé, ray-gras anglais précoce et tardif,
dactyle, fétuque des prés, fléole des prés,
pâturin des prés



Surface associée

Environ 15 ha



Points de vigilance sur les parcelles

Semer sur un sol très plat

Pourquoi semer sous une culture de céréales ?

- › Intérêt pour l'innovation
- › Sécurisation de l'implantation
- › Stabilité des rendements
- › Améliorer la couverture du sol
- › Diminuer le coût de semences

Satisfaction globale sur la technique



Les motivations de l'agriculteur

Sécuriser Essayer
Charges Innovation
Agronomie Échanger



Effets observés sur les bioagresseurs

Adventices

Ravageurs : pas encore observé

Maladies



Adventices visées :

- › Ray-gras
- › Vulpin



Maladies visées :

- › Septoriose
- › Rouille



Prairie temporaire multi espèces sous blé (au 12/07/21)

Historique de la pratique

Les difficultés de réussite des semis classiques de prairie à l'automne ont conduit Adrien PONCET à débiter la pratique du semis de prairie sous céréales en 2020 après une première découverte lorsqu'il était salarié quelques années auparavant. Après des échanges avec un autre agriculteur, un conseiller Chambre d'agriculture, des recherches sur internet, et quelques essais de semis de trèfle avec la herse étrille, il s'est senti prêt pour commencer à semer des prairies temporaires sous céréales sur des parcelles entières.

Évolution de la pratique

	2019	2020	2021
Part de prairie implantée sous couvert	0 %	60 %	100 %
Plantes compagnes		Trèfle blanc, trèfle violet	Trèfle violet, trèfle blanc, trèfle hybride, lotier corniculé, ray-grass anglais précoce et tardif, dactyle, fétuque des prés, fléole des prés, pâturin des prés
Désherbage	Un passage de herse étrille rotative pour désherbage et implantation de la prairie temporaire		

Autres leviers mobilisés pour lutter contre les bioagresseurs

- › Rotation longue avec prairie temporaire
- › Labour pour détruire la prairie
- › Choix de variétés tolérantes aux maladies
- › Nombreuses fauches de la prairie pour ne pas avoir de montée à graine d'adventices

Autres bénéfices du semis de prairies sous céréales

Production de fourrage

Rendement fourrager beaucoup plus stable surtout pour la première année de récolte

Amélioration structure du sol

Car un seul travail du sol pour planter 2 cultures qui dureront 5 à 6 ans

Amélioration de la propreté des parcelles

La 1^{re} coupe de nettoyage à l'automne après la récolte de céréales permet de bien nettoyer les parcelles



Semoir à petites graines sur herse étrille

Crédit photo : F. Bailly-Maitre

Un seul travail du sol pour
5 à 6 ans de récolte



Itinéraire technique moyen d'une céréale avec sous semis de prairie temporaire

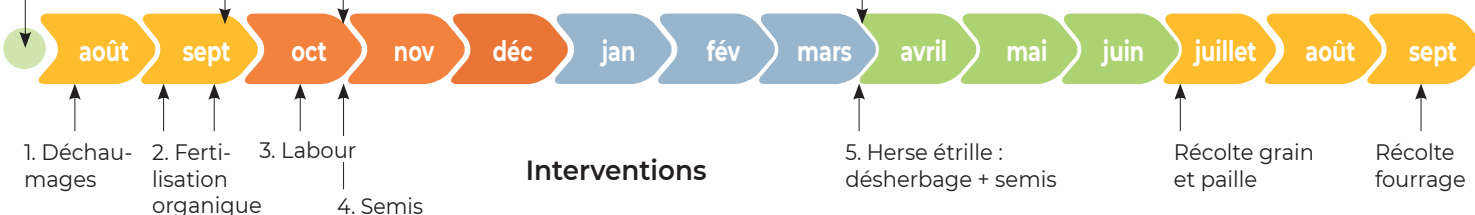
Intrants

Précédent
épeautre ou blé

Lisier :
15 m³/ha

Semences de blé :
150 kg/ha

Semences de
prairie : 36 kg/ha



Indicateurs de déclenchement

Après récolte
du précédent

Avant fermeture
du rang

Avant montée à
graine des
adventices

Objectifs recherchés

1. Destruction des adventices présentes et faux semis
2. Augmentation vigueur de départ

3. Enfouissement des résidus et des graines adventices présentes en surface
4. Avoir un sol bien plat après le semis et semer plus tard pour limiter les levées de graminées et avoir une culture pas trop développée sortie hiver

5. Désherber le blé et semer la prairie temporaire

6. Limiter la production de graines d'adventices



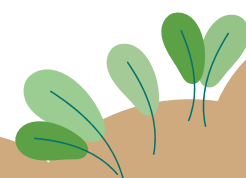
Prairie temporaire multi espèces sous blé
(après-moisson, au 28/08/24)

La gestion des mélanges aux semis

Anticiper et prévoir :

- › Autoproduction des semences de blé
- › Achat des semences de prairie temporaire
- › Semis du blé au combiné à 150 kg/ha soit - 25 % par rapport à un blé pur en retardant la date de semis
- › Semis de la prairie à la herse étrille à 36 kg/ha mélange « suisse » à pleine dose

« La diminution de la dose de semis du blé et la date tardive d'implantation permettent de laisser suffisamment de lumière à la prairie au printemps ce qui permet de réussir ce semis sous couvert »



Rapport coûts/ temps de travail (estimations)

Coûts supplémentaires/ha

Aucun

Produits en moins/ha

5 q/ha de blé : 195 €

TOTAL : 195 €

Economies/ha

2 déchaumages : 72 €

1 labour : 70 €

1 semis combiné : 56 €

1 roulage : 16 €

TOTAL : 214 €

Économies de 19 €/ha

Temps supplémentaire

Aucun



Temps gagné

2 déchaumages : 1 h 15

1 labour : 45 minutes

1 semis combiné : 1 h

1 roulage : 20 minutes

TOTAL : 3 h 20

Gain de temps de 3 heures et 20 minutes

Conseils de l'agriculteur

Que recommanderiez-vous à un voisin qui voudrait faire de la prairie temporaire ?

« Pour semer la prairie temporaire, il faut un bon semoir avec des descentes sur la herse étrille et pas juste un semis sur le sol. Le passage de herse étrille permet un désherbage et un mini travail du sol qui sécurise l'implantation de la prairie. »

