

Le semis d'une prairie sous couvert de méteil

Le semis d'une prairie sous couvert de méteil autorise l'implantation d'espèces fourragères pérennes avec un semis tardif afin de contourner les sécheresses estivales. Son intérêt reste variable compte tenu de son coût élevé.

Le semis sous couvert de méteil est réalisé avec un mélange de céréales et légumineuses qui protège la prairie lors de son installation (exemple au tableau). Une large gamme d'espèces est disponible en fonction de la date de semis, de la date de récolte et de la qualité du fourrage souhaitée, de la résistance aux maladies et aux parasites.

EXEMPLE DE DOSE DE SEMIS POUR UNE COMBINAISON « PRAIRIE MULTI-ESPÈCES ET MÉTEIL »

FAMILLE		Espèce	Dose de semis (en kg/ha)
Méteil	Céréale	Avoine d'hiver	30
		Triticale	60
	Légumineuses (ou protéagineux)	Pois	35
		Vesce commune	15
Prairie	Graminées	Dactyle Tardi	4
		Fétuque Élevée Agile ou Romi	10
		RGA Magnificat	6
	Légumineuses	Trèfle blanc intermédiaire Aberdai ou Abervantage	3

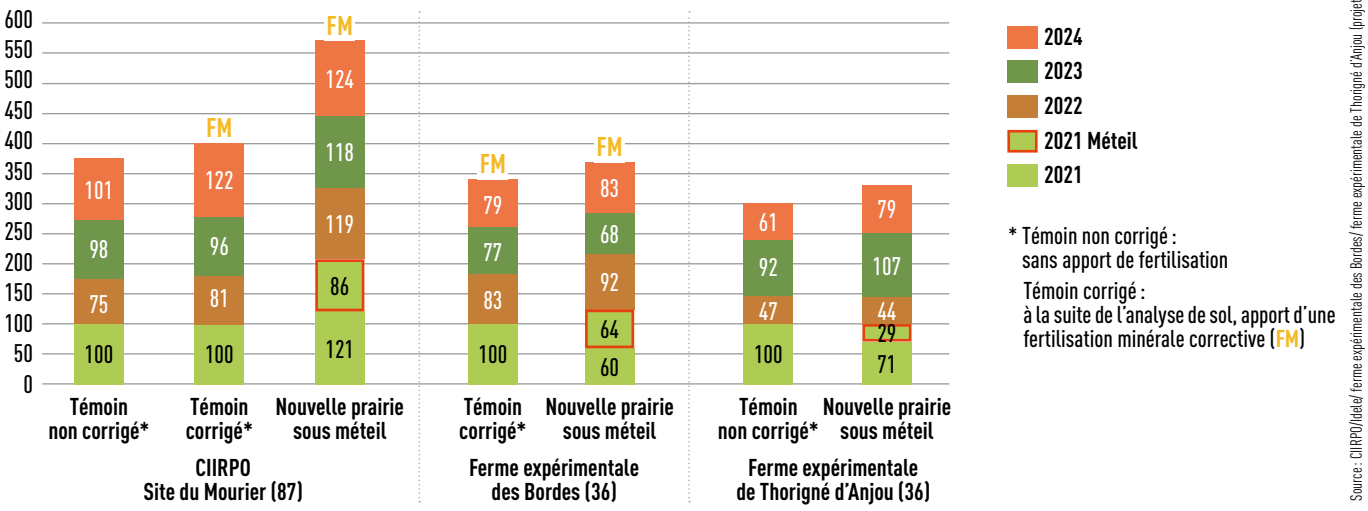
Source : CIIRPO/Idele (projet Prairienov 2025)

Des gains de rendement très variables

L'amélioration du rendement d'une prairie semée sous couvert de méteil l'année suivant son implantation n'est pas systématique, y compris avec la récolte supplémentaire du méteil (graphe 1). Sur les trois sites suivis dans le cadre de cette étude[1], l'un d'entre eux n'a mesuré aucune augmentation par rapport à la prairie témoin non retournée. A contrario, le rendement de la première année d'exploitation a été doublé sur un autre site et majoré de 20 % sur le troisième. La production du méteil reste en effet variable : de 1,5 à 5,5 tonnes de matière sèche par ha selon les conditions pédoclimatiques. Au total, sur les quatre années suivant l'implantation de la prairie sous couvert de méteil, sa production a été notablement majorée (de 40 %) par rapport à celle de la prairie initiale n'ayant subi aucune intervention mécanique sur seulement un site sur trois.

RENDEMENTS CUMULÉS SUR 4 ANNÉES DES PARCELLES RESSEMÉES

% global des rendements comparés à la Base 100 = rendement 2021 des zones témoins*



* Témoin non corrigé : sans apport de fertilisation
Témoin corrigé : à la suite de l'analyse de sol, apport d'une fertilisation minérale corrective (FM)

Source : CIIRPO/Idele/ ferme expérimentale des Bordes/ ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou (projet Prairienov 2025)

CIIRPO

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

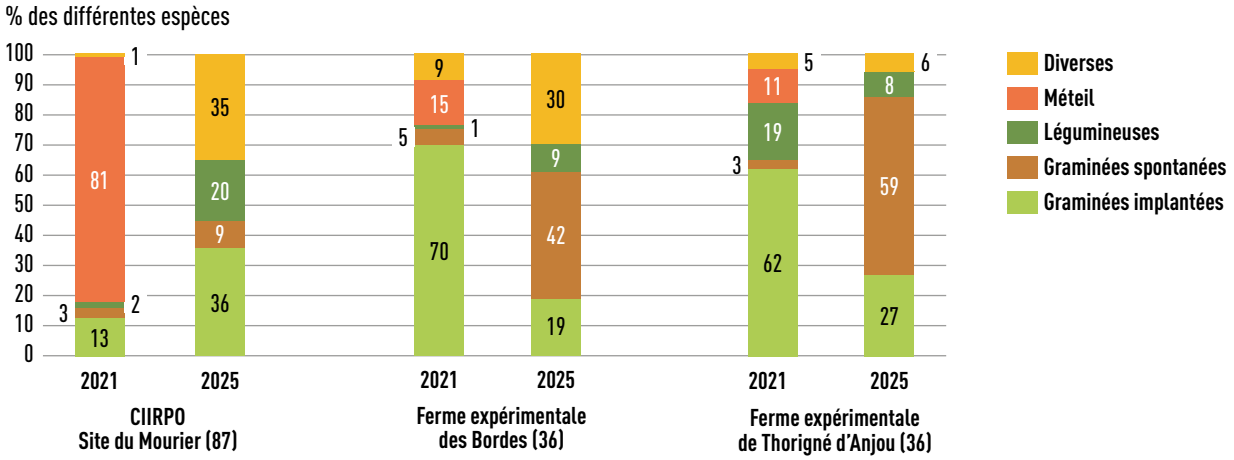


L'implantation des espèces prairiales et du méteil est réalisée en même temps

Une forte variabilité de la part du méteil

Le tri d'espèces réalisé l'année suivant l'implantation de la prairie illustre la part très variable du méteil : de 11 à 81 % selon les sites (graphe 2). Quatre ans plus tard, les graminées semées représentent en moyenne 27 % du couvert (de 19 à 36 %) avec une forte diminution dans 2 sites sur 3 au profit des graminées spontanées et des espèces diverses. L'évolution du taux de légumineuses est variable selon les sites. S'il est notable la seconde année qui suit l'implantation, il régresse ensuite au profit des graminées.

2. ÉVOLUTION DE LA FLORE DES PRAIRIES SEMÉES SOUS COUVERT DE MÉTEIL (sans apport de fumier)



Source : CIIRPO/Idele/ ferme expérimentale des Bordes/ ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou (projet Prairenov 2025)

RENDEMENT ET COÛT[2] DE LA TONNE DE MATIÈRE SÈCHE SUPPLÉMENTAIRE PRODUITE À LA SUITE DU SEMIS D'UNE NOUVELLE PRAIRIE PAR RAPPORT À UNE PRAIRIE NON RÉNOVÉE

MESURES		CIIRPO site du Mourier (87)	Ferme expérimentale des Bordes (36)	Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou (49)
Rendement annuel moyen sur 4 ans (en matière sèche/ha)	De la prairie non rénovée sans apport de fumier	5,7 tonnes	7,2 tonnes	3,8 tonnes
	De la prairie semée sans apport de fumier	8,6 tonnes	7,8 tonnes	4,2 tonnes
	De la prairie semée avec apport de fumier	10,3 tonnes	10,3 tonnes	5,8 tonnes
Coût par tonne de matière sèche supplémentaire	Semis d'une nouvelle prairie	65 €	259 €	124 €
	Semis d'une nouvelle prairie + apport de fumier	56 €	80 €	66 €

[2] Coût avec charges de mécanisation selon les barèmes Entraid Centre-Val de Loire et Alysée de 2021 et 2024

DOCUMENT DISPONIBLE EN LIGNE :
BIEN CHOISIR SA STRATÉGIE POUR AMÉLIORER SES PRAIRIES

[1] Projet PRAIRENOV piloté par le CIIRPO et financé par le Conseil régional du Centre-Val de Loire. Cette étude a été réalisée entre l'automne 2020 (épandage des fumiers) et fin 2025 sur quatre plateformes fourragères exclusivement fauchées afin de ne pas induire de biais par le pâturage. Les épandages de fumiers ont été réalisés chaque année de 2020 à 2024 à raison de 15 tonnes brutes par hectare.

POUR EN SAVOIR PLUS :

- Laurence Sagot et Denis Gautier : CIIRPO / Institut de l'Élevage
  Tél. : 06 45 32 24 87 ou laurence.sagot@idele.fr
- Sites internet :
  www.inn-ovin.fr et www.idele.fr/ciirpo

08/2026 - Document réalisé avec le soutien financier de :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Cofinancé par l'Union européenne
RÉGION Nouvelle-Aquitaine
CO-FINANCÉ PAR RÉGION CENTRE VAL DE LOIRE

Pub 00263111081 - ISBN 978-2-7148-0222-4

© Photos : CIIRPO