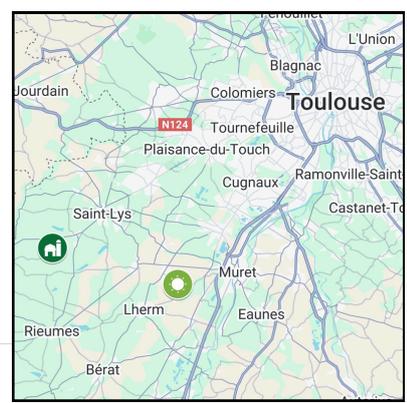


Objectifs du couvert

- Fertilité du sol : MO
- Fertilité azotée du sol

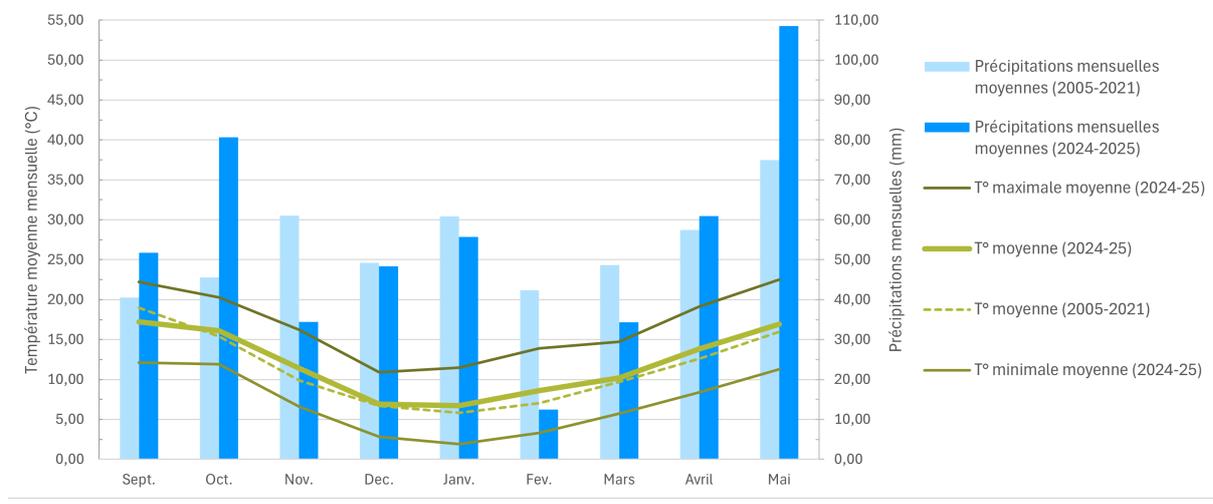
Type de sol

Boulbènes superficielles



Parcelle
 Station météo

Diagramme ombrothermique
Station : MURET-LHERM

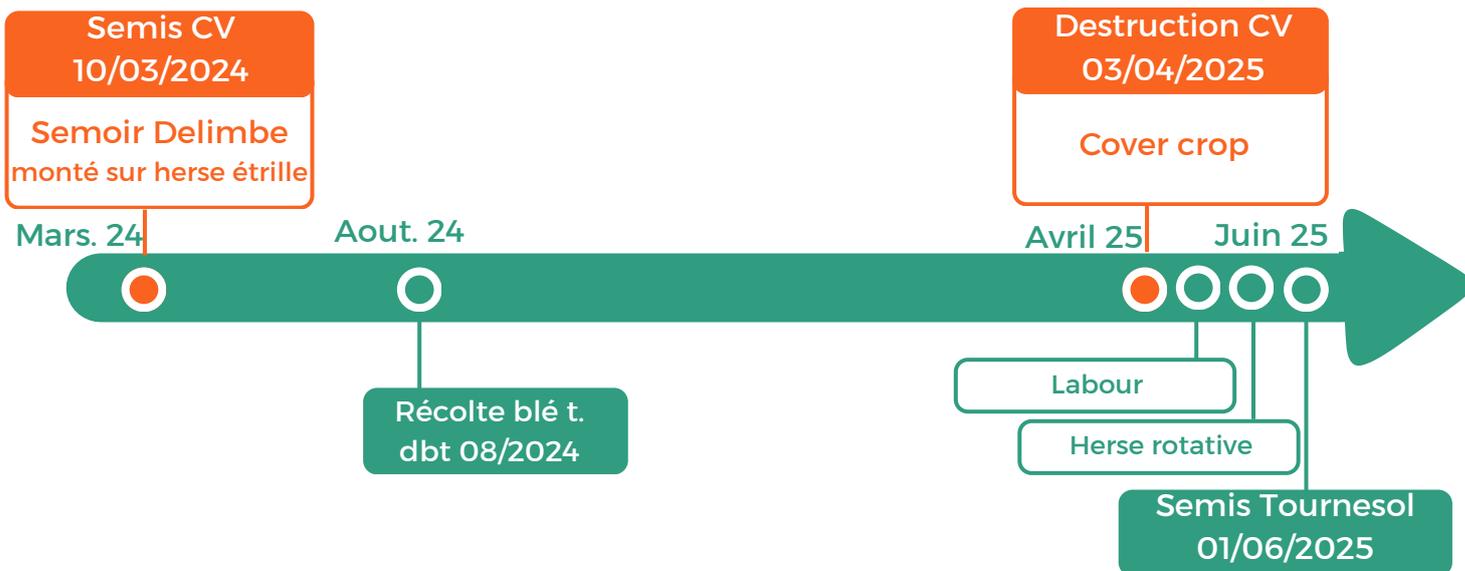


Caractéristiques du couvert

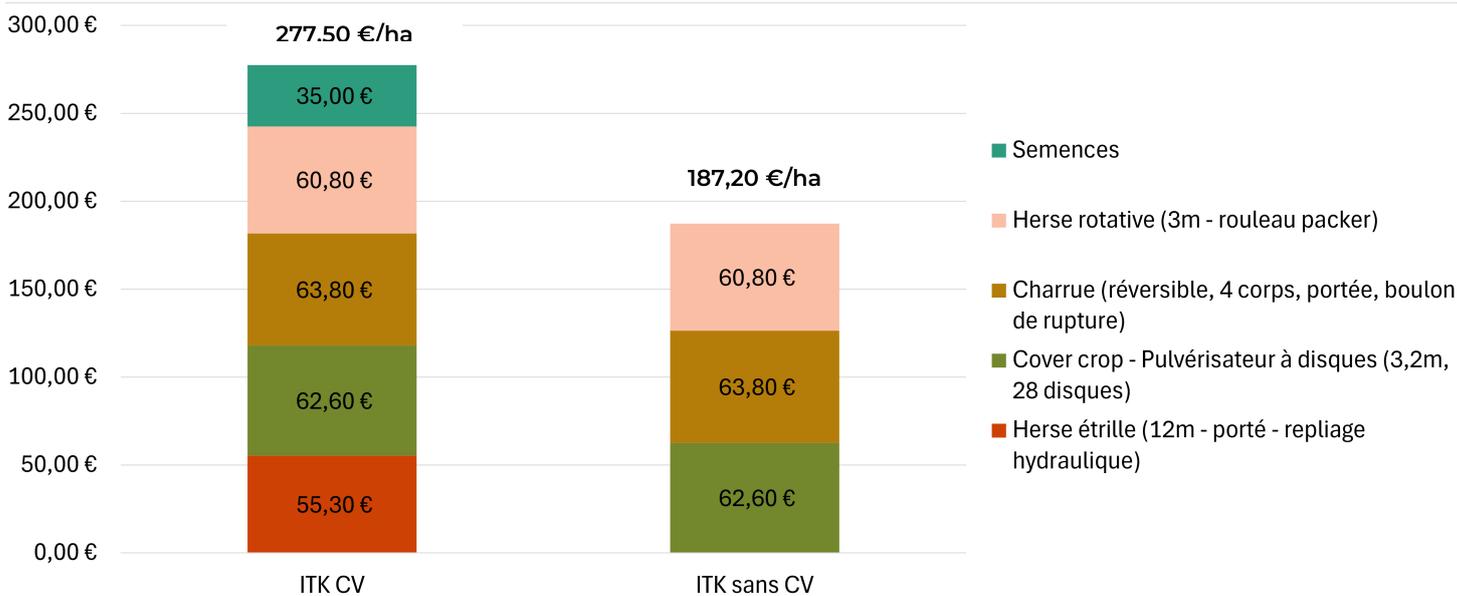


Espèce (variété)	Dose (kg/ha)
Trèfle violet (fermier)	10

Commentaire
Trèfle semé en dérobé dans le blé



Coût de l'ITK



Coût de l'ITK en €/ha, prenant en compte le coût d'utilisation de l'outil, du tracteur, du GNR, et des semences

Prix des semences : Semences achetées - prix d'achat moyen dans le groupe. Semences fermières - prix de vente (pouvant être hypothétique) moyen des semences dans le groupe.

Coût de mécanisation : estimation avec le barème de la Chambre d'Agriculture Occitanie 2023, avec un ajustement du prix du GNR à 1,055€/L, la moyenne des mois de 09/2024, 10/2024, 03/2025 et 04/2025.

Commentaire

Il est dans une démarche de réduction d'un maximum de charges.

Observations (27/03/2025)



Estimations de l'observatrice

Homogénéité ● ● ○ Moyenne

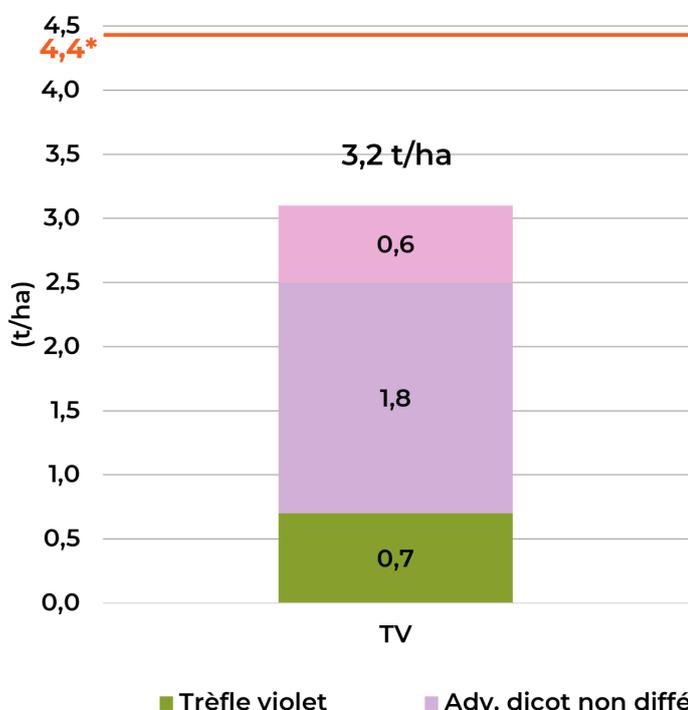
Couverture du sol  80 %

Salissement ● ● ● ● ● Pression très forte

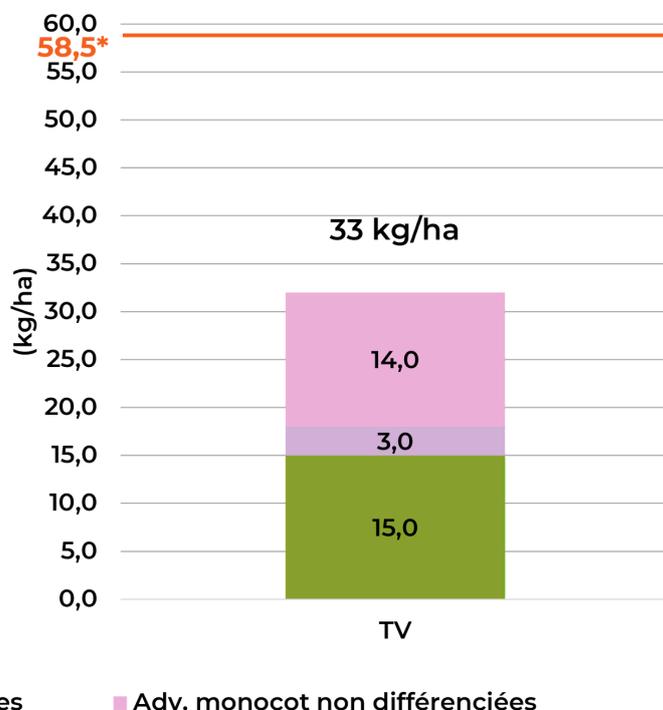
Adventices Rumex, Ray-grass

Estimations par le calculateur MERCI	TV
Biomasse sèche aérienne (t/ha)	3,2
Biomasse racinaire estimée (t/ha)	1,3
Stockage de C (t/ha)	0,5
Évolution MO (t/ha)	0,8

Biomasse sèche produite par espèce



Azote restituable par espèce



*Moyenne des couverts de la base de données MERCI implantés en Haute-Garonne entre 09/2024 et 05/2025 sur des brouillards superficielles

Dynamique de minéralisation de l'azote (kg/ha)





Bloc P2



Bloc désagrégé

Vie du sol	● ● ●	Nombreux vdt
Enracinement sur tout le bloc	✓	
Commentaires	Bloc humide	



Bloc P3

Vie du sol	● ● ●	Nombreux vdt
Enracinement sur tout le bloc	✓	
Commentaires		

Score VESS moyen 2,3 → Structure intacte

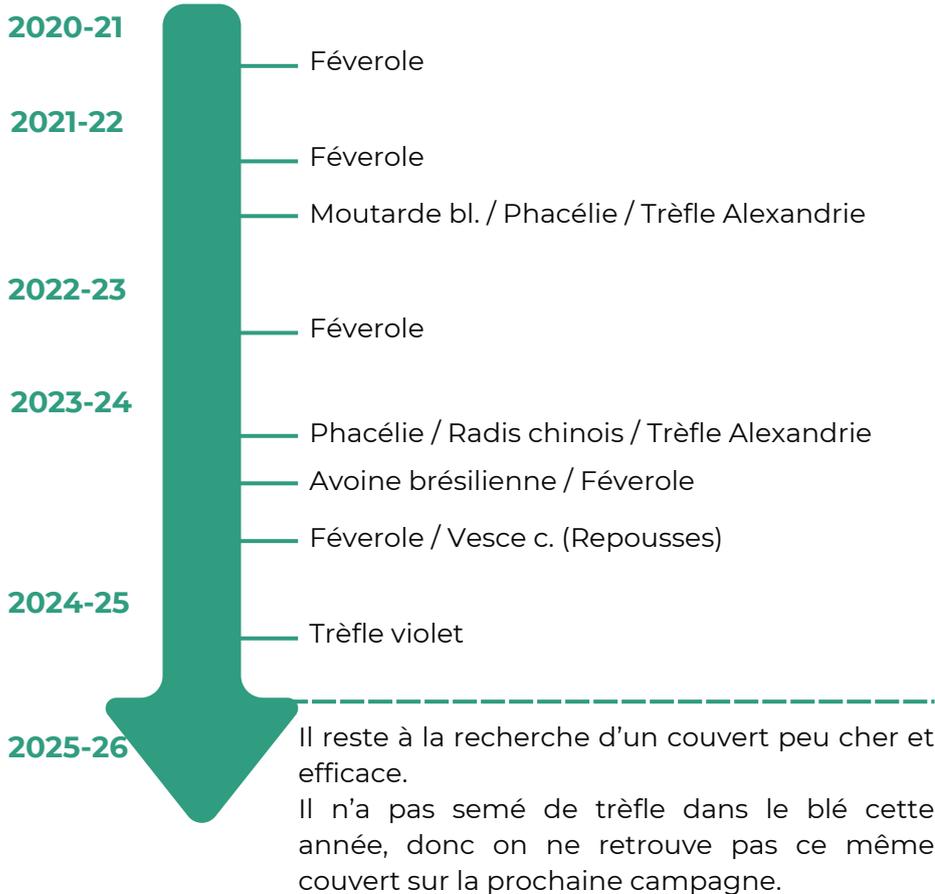
Niveau de satisfaction

FACILITÉ APPROVISIONNEMENT	😊
PRATICITÉ D'IMPLANTATION	😊
VITESSE DE LEVÉE ET CAPACITÉ DE RECOUVREMENT	😊
PRESSION ADVENTICES DANS LE COUVERT	😐
FACILITÉ DE DESTRUCTION	😊
IMPACT SUR LA STRUCTURE DU SOL	😞
ADVENTICES ET REPOUSSES DANS LA CULTURE SUIVANTE	😐
SATISFACTION ÉCONOMIQUE	😊



Pas satisfait car peu de biomasse produite, mais estime ne pas avoir mis les moyens pour que le couvert réussisse.

Evolution des essais couverts au cours du temps



Il pense essayer de semer un couvert de féverole en direct en septembre.

Les principaux enseignements retenus par l'agriculteur

La féverole en pure ne fonctionne pas

Les maladies ne permettent pas de faire des couverts de féverole pure.

Semer au printemps donne des résultats aléatoires

Exemple du trèfle semé dans le blé, qui peut bien fonctionner mais qui est aléatoire

L'idéal pour un semis à l'automne est de semer tôt

Semer les mélanges idéalement vers le 15 septembre

Coût de l'ITK - Tableau

Christophe - TV				
Coût des semences				
Espèce (variété)	Dose (kg/ha)	Prix total (€/ha)		
Trèfle violet	10	35,00		
TOTAL SEMENCES		35,00 €/ha		
Coûts de mécanisation				
Outils	ITK	Temps de travail (h/ha)	Fuel (L/ha)	Coût chantier hors MO (€/ha)
Travail du sol automne				
Semis du couvert				
Herse étrille (12m - porté - repliage hydraulique)	CV	0,13	2,52	55,30
Destruction du Couvert et travail du sol printemps				
Cover crop - Pulvérisateur à disques (3,2m, 28 disques)	2	0,83	11,20	62,60
Charrue (réversible, 4 corps, portée, boulon de rupture)	2	1,43	26,40	63,80
Herse rotative (3m - rouleau packer)	2	0,83	14,00	60,80
TOTAL ITK ITK CV	Temps de travail (h/ha)	Conso GNR (L/ha)	Coût outil + tracteur (€/ha)	COÛT TOTAL (MO et semences)
	3,22	54,12	185,40	341,90 €/ha
	Coût MO (€/ha)	Coût GNR (€/ha)	Coût ITK hors MO (€/ha)	
	64,40	57,10	242,50	
TOTAL ITK ITK ØCV	Temps de travail (h/ha)	Conso GNR (L/ha)	Coût outils + tracteur (€/ha)	COÛT TOTAL (MO)
	3,10	51,60	132,76	249,10 €/ha
	Coût MO (€/ha)	Coût GNR (€/ha)	Coût ITK hors MO (€/ha)	
	61,90	54,44	187,20	

Sources

Prix des semences :

- Semences achetées - prix d'achat moyen dans le groupe.
- Semences fermières - prix de vente (pouvant être hypothétique) moyen des semences dans le groupe.

Coût de mécanisation : estimation avec le barème de la Chambre d'Agriculture Occitanie 2023, avec un ajustement du prix du GNR à 1,055€/L, la moyenne des mois de 09/2024, 10/2024, 03/2025 et 04/2025.

i Le coût de l'itinéraire technique du couvert végétal est mis en regard avec un itinéraire technique hypothétique dans le cas où il n'y aurait pas eu de couvert implanté sur la parcelle.

Légende de la colonne ITK

- CV : Outil utilisé uniquement dans l'itk lié à la gestion du couvert végétal
- X : Outil utilisé uniquement dans l'itk hypothétique d'un sol nu
- 2 : Outil utilisé dans les deux itk



Méthode d'Estimation des Restitutions
par les Cultures Intermédiaires

RÉSULTAT :

Date de calcul : 03/04/2025
Date de mesure : 27/03/2025
Nom de la parcelle : Christophe_Plaine...
Localisation : STE FOY DE PEYROLIERES
Devenir du couvert : Restitué
Résidus : Enfoui
Type de sol : Boulbènes superficielles
Réserve Utile du sol : 100 < RU < 150
Date de levée (semis) : 10/03/2024
Liste des espèces présentes dans le couvert :
Adventice dicotylédone, Adventice monocotylédone,
Féverole hiver, Trèfle violet

I CARACTÉRISTIQUE DU COUVERT

Matière sèche aérienne (t/ha)

3,2

Azote piégé total (kg/ha)

90

C/N Aérien

18

I RESTITUTIONS RAPIDE DU COUVERT AU SOL

(kg/ha, éléments disponibles pour la culture suivante, à partir de la date de mesure/destruction indiquée)

Azote (N)

33

Informations sur la dynamique de minéralisation



Phosphore (P_2O_5)

20

Potassium (K_2O)

110

Soufre (SO_2)

10

Magnésium (MgO)

10

I VALORISATION DU COUVERT EN DÉROBÉE

Valeurs fourragères - Alimentation animaux

Méthanisation

UFL

0,88

MAT (g/kg) ou (kg/t)

130

Rendement en énergie (Nm^3 de CH_4 /ha)

720

I STOCKAGE CARBONE

Carbone stable (t/ha)

0,5

Evolution Matière Organique (t/ha)

0,8