

Tour de couverts : Christophe Lomba

Ferme de Herda - Boucherie à la ferme
Condroz/Famenne - Ferme polyculture-polyélevage
Sol : limono-argileux

1



Précédent : Froment

Culture suivante : Avoine

Mélange : Nyger, Radis chinois, Trèfle d'alexandrie

Date de semis : 08-08-2025

ITK : Déchaumage + fissuration + combiné de semis

Résultats :

- 4 T/MS aérienne
- 95 UN/ha piégées
- 18 UN/ha disponible pour la culture suivante

Discussions :

- Le couvert est relativement bien couvrant mais l'ajout de phacélie permettrait de combler certains trous
- Le Nyger a bien ça place dans le couvert lorsqu'il est semé tôt. Contrairement au tournesol il monte moins vite en fleur et c'est une petite semence.

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)

18

Informations sur la dynamique de minéralisation



Phosphore (P_2O_5)

20

Potassium (K_2O)

135

Soufre (SO_2)

15

Magnésium (MgO)

15

0-20 cm : horizon travaillée avec une bonne structure

20-40 cm horizon avec une tendance à la compaction. Ici la zone est humide et les racines traversent l'horizon sans trop de problème. Le pivot du radis est tout de même arrêté à 20cm.

40-60 cm horizon naturelle avec une bonne structure



Conclusion :

- Contrairement à d'autres régions on retrouve de l'humidité sur l'ensemble du profil.
- La dent fissuratrice pourrait descendre plus bas lors du semis du couvert. Attention seulement si les conditions d'humidité sont correctes en profondeur. Si trop sec en août la dent du fissurateur ne permettra pas d'ouvrir correctement la zone 20-40cm.
- Ajouter de la phacélie dans le mélange

2



Précédent : Moutarde

Mélange : Repousses de moutarde

Date de semis : 16-08-2025

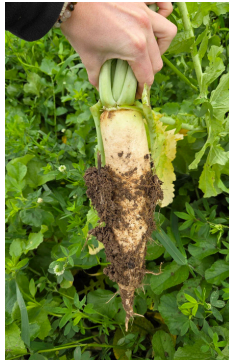
ITK : 1 déchaumage au catros (amazone)

Résultats :

- 5 T/MS aérienne
- 115 UN/ha piégées
- 29 UN/ha disponible pour la culture suivante

Discussions :

- Couverture comme si la moutarde avait été semée
- Début floraison donc les graines ne seront pas viables
- Le champ est resté bien propre
- Beau couvert en opportuniste



Précédent : Avoine

Mélange : Radis chinois, Trèfle d'alexandrie, repousses d'Avoine

Date de semis : 10-08-2025

ITK : Déchaumage + fissuration + combiné de semis

Résultats :

- 3.2 T/MS aérienne
- 100 UN/ha piégées
- 17 UN/ha disponible pour la culture suivante

Discutions :

- Mélange pas assez couvrant (manque d'espèces et de densité)
- Ajouter Phacélie et Nyger au mélange
- Destruction - Catros sur le gel

I CARACTÉRISTIQUE DU COUVERT

Matière sèche aérienne (t/ha)

3,2

Azote piégé total (kg/ha)

100

C/N Aérien

17

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)

17

Informations sur la dynamique de minéralisation



Phosphore (P_2O_5)

35

Potassium (K_2O)

200

Soufre (SO_2)

45

Magnésium (MgO)

10