

NOUS AVONS LE PLAISIR  
DE VOUS CONVIER À LA JOURNÉE

# INNOV' ACTION

**LE 16 NOVEMBRE 2021**

Cette journée est une  
occasion unique pour venir  
à la rencontre d'agriculteurs  
qui ont réussi à mettre en  
place un partenariat durable.

## 15 ANS D'EXPÉRIENCES D'UN PARI GAGNANT ENTRE UN CÉRÉALIER ET DES ÉLEVEURS

Construire des partenariats complémentaires  
entre des systèmes d'élevage et de céréaliers

- Témoignages des agriculteurs
  - Les facteurs de réussite
- Pâturage des couverts végétaux, échanges fourrage-fumier...
  - Les outils pour construire un partenariat équilibré

**RDV à 14h (accueil à partir de 13h30)**  
Chez Dominique GABORIEAU  
11 route d'Ansois, 86250 GENOUILLÉ

### INSCRIPTIONS RECOMMANDÉES AUPRÈS DE :

Christine ARCHENAUULT - 06.84.16.90.91 / François PÉRISSAT - 07.86.63.12.94 /  
Olivier PAGNOT - 06.82.82.53.76 / Marc ANTIGNY - 06.50.77.67.95

# Couverts multi-espèces

# Couvert végétal estival

- Sorgho
- Tournesol
- Radis fourrager
- Trèfle d'Alexandrie
- Seigle
- Sorgho
- Phacélie
- Rave
- Féverole
- Pois



# Couvert d'été avant destruction



# Couvert d'été avant pâturage



# Développement racinaire rave



# Prélèvement de biomasse pour pesée

## MERCI



# Résultats

## Méthode d'Estimation des Restitutions par les Cultures IntermédiaIRES

# 1<sup>er</sup> prélèvement

## L'exploitation :

Système de production : Grandes cultures

Commentaire : Partenariats avec éleveurs ovins et apiculteurs

## La culture précédente :

Espèce : Blé tendre

Date de récolte : 10 juillet 2021

Rendement : 86 quintaux

Gestion des pailles : exportées

Fertilisation N : 180 U

## Le couvert

Type : interculture courte

Durée : 3-4 mois

Technique d'implantation : Trémie frontal + COMPIL

Date d'implantation : 20 juillet 2021

Pluviométrie durant les 2 semaines avant semis : 23.4 mm

Pluviométrie dans le mois après semis : 33.7 mm

Espèces implantées et dose de semis : Sorgho F : 2,5 kg // Tournesol : 5 kg // Radis fourrager : 2 kg // Trèfle d'Alexandrie : 3 kg // Seigle : 40 kg // Mélange P-V-F : 28 kg // Féverole P : 10 kg // Phacélie : 1 kg // Féverole H : 18 kg // Rave : 1 kg<sup>2</sup>

Méthode de destruction : pâturage par des ovins

Date de destruction : à partir de mi-octobre

Culture suivante : Pois de printemps



Méthode d'estimation des Restitutions  
par les Cultures Intermédiaires

## RÉSULTATS

Date de calcul : 21/10/2021

Date de mesure : 21/10/2021

Nom de la parcelle : GABIREAU 1

Localisation : ASNOIS

Type de sol : Limon argileux profond

Date de semis : 20/07/2021

Liste des espèces présentes dans le couvert :

Colza hiver - repousses, Féverole printemps, Moutarde d'Abyssinie, Navette fourragère, Phacélie, Pois protéagineux (printemps / hiver), Radis fourrager, Sorgho, Tournesol, Trèfle Alexandrie, Vesce velue

## I CARACTÉRISTIQUE DU COUVERT

Matière sèche aérienne (t/ha)

3,7

Azote piégé total (kg/ha)

115

## I RESTITUTIONS DU COUVERT AU SOL

(kg/ha, éléments disponibles pour la culture suivante)

Azote (N)

7

Informations sur la dynamique de minéralisation



Phosphore (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

10

Potasse (K<sub>2</sub>O)

60

Soufre (SO<sub>2</sub>)

10

Magnésium (MgO)

5

## I VALORISATION DU COUVERT EN DÉROBÉE

Valeurs fourragères - Alimentation animaux

Méthanisation

UFL

0,81

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

160

Rendement en énergie (Nm<sup>3</sup> de CH<sub>4</sub>/ha)

845

## I CONTRIBUTION AU STOCKAGE DE CARBONE DANS LE SOL

Carbone stable (t/ha)

0,2

Evolution Matière Organique (t/ha)

0,4



# 2ème prélèvement

## L'exploitation :

Système de production : Grandes cultures

Commentaire : Partenariats avec éleveurs ovins et apiculteurs

## La culture précédente :

Espèce : Blé tendre

Date de récolte : 10 juillet 2021

Rendement : 86 quintaux

Gestion des pailles : exportées

Fertilisation N : 180 U

## Le couvert

Type : interculture courte

Durée : 3-4 mois

Technique d'implantation : Trémie frontal + COMPIL

Date d'implantation : 20 juillet 2021

Pluviométrie durant les 2 semaines avant semis : 23.4 mm

Pluviométrie dans le mois après semis : 33.7 mm

Espèces implantées et dose de semis : Sorgho F : 2,5 kg // Tournesol : 5 kg // Radis fourrager : 2 kg // Trèfle d'Alexandrie : 3 kg // Seigle : 40 kg // Mélange P-V-F : 28 kg // Féverole P : 10 kg // Phacélie : 1 kg // Féverole H : 18 kg // Rave : 1 kg

Méthode de destruction : pâturage par des ovins

Date de destruction : à partir de mi-octobre

Culture suivante : Maïs



Méthode d'Estimation des Restitutions  
par les Cultures Intermédiaires

## RÉSULTATS

Date de calcul : 27/10/2021

Date de mesure : 21/10/2021

Nom de la parcelle : GABORIEAU 2

Localisation : ASNOIS

Type de sol : Limon argileux profond

Date de semis : 20/07/2021

Liste des espèces présentes dans le couvert :

Colza hiver - repousses, Féverole printemps, Moutarde d'Abyssinie, Navette fourragère, Phacélie, Pois protéagineux (printemps / hiver), Radis fourrager, Sarrasin, Sorgho, Tournesol, Vesce velue

## I CARACTÉRISTIQUE DU COUVERT

Matière sèche aérienne (t/ha)

3,4

Azote piégé total (kg/ha)

110

## I RESTITUTIONS DU COUVERT AU SOL

(kg/ha, éléments disponibles pour la culture suivante)

Azote (N)

6

Informations sur la dynamique de minéralisation



Phosphore (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

10

Potasse (K<sub>2</sub>O)

55

Soufre (SO<sub>2</sub>)

10

Magnésium (MgO)

5

## I VALORISATION DU COUVERT EN DÉROBÉE

Valeurs fourragères - Alimentation animaux

Méthanisation

UFL

0,79

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

160

Rendement en énergie (Nm<sup>3</sup> de CH<sub>4</sub>/ha)

775

## I CONTRIBUTION AU STOCKAGE DE CARBONNE DANS LE SOL

Carbone stable (t/ha)

0,2

Evolution Matière Organique (t/ha)

0,4



# 3<sup>ème</sup> prélèvement

## L'exploitation :

Système de production : Grandes cultures

Commentaire : Partenariats avec éleveurs ovins et apiculteurs

## La culture précédente :

Espèce : Blé tendre

Date de récolte : 10 juillet 2021

Rendement : 86 quintaux

Gestion des pailles : exportées

Fertilisation N : 180 U

## Le couvert

Type : interculture courte

Durée : 3-4 mois

Technique d'implantation : Trémie frontal + COMPIL

Date d'implantation : 20 juillet 2021

Pluviométrie durant les 2 semaines avant semis : 23.4 mm

Pluviométrie dans le mois après semis : 33.7 mm

Espèces implantées et dose de semis : Sorgho F : 2,5 kg // Tournesol : 5 kg // Radis fourrager : 2 kg // Trèfle d'Alexandrie : 3 kg // Seigle : 40 kg // Mélange P-V-F : 28 kg // Féverole P : 10 kg // Phacélie : 1 kg // Féverole H : 18 kg // Rave : 1 kg

Méthode de destruction : pâturage par des ovins

Date de destruction : à partir de mi-octobre

Culture suivante : Tournesol



Méthode d'estimation des Restitutions  
par les Cultures Intermédiaires

## RÉSULTATS

Date de calcul : 27/10/2021

Date de mesure : 21/10/2021

Nom de la parcelle : GABORIEAU 3

Localisation : GENOUILLE

Type de sol : Limon argileux profond

Date de semis : 20/07/2021

Liste des espèces présentes dans le couvert :

Avoine commune hiver, Colza hiver - repousses, Féverole printemps, Moutarde d'Abyssinie, Navette fourragère, Nyger, Phacélie, Pois protéagineux (printemps / hiver), Radis fourrager, Tournesol-Trèfle Alexandrie, Vesce velue

## I CARACTÉRISTIQUE DU COUVERT

Matière sèche aérienne (t/ha)

2,4

Azote piégé total (kg/ha)

75

## II RESTITUTIONS DU COUVERT AU SOL

(kg/ha, éléments disponibles pour la culture suivante)

Azote (N)

5

Informations sur la dynamique de minéralisation



Phosphore (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

5

Potasse (K<sub>2</sub>O)

40

Soufre (SO<sub>2</sub>)

10

Magnésium (MgO)

## III VALORISATION DU COUVERT EN DÉROBÉE

Valeurs fourragères - Alimentation animaux

Méthanisation

UFL

0,79

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

160

Rendement en énergie (Nm<sup>3</sup> de CH<sub>4</sub>/ha)

550

## IV CONTRIBUTION AU STOCKAGE DE CARBONE DANS LE SOL

Carbone stable (t/ha)

0,2

Evolution Matière Organique (t/ha)

0,3



# Pâturages de couverts par les ovins











# Destruction mécanique de couverts végétaux



# Broyage de couverts végétaux avant semis de céréales





# Sur-semis du couvert végétal estival pour couvert végétal hivernal





**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
VIENNE



**INNOV'  
ACTION**



**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Avec  
la contribution  
financière du compte  
d'affectation spéciale  
développement  
agricole et rural  
CASDAR

 **MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Levée de céréales semées en direct derrière colza



# Levée de céréales semées en direct derrière céréales



# Développement racinaire



