

# Avoine rude, vesce velue

## Contexte pédo-climatique

Département : Haute-Garonne  
Commune : Saint Elix Seglan  
Altitude : 357m en moyenne

Type de sol : touyas  
Granulometrie :  
pH eau : 8,2  
C/N : 8,2  
Teneur en MO : 4,1 %  
CEC : 23,7 meq/100g



## Objectifs de l'agriculteur

- Enrichir le sol en MO
- Améliorer la structure du sol
- Agir sur les conditions d'implantation
- Stimuler la vie biologique
- Piéger l'azote
- Agir sur la nutrition des plantes
- Gérer les adventices

## La gestion du précédent

Culture précédente : orge d'hiver SEGONTIA, 65q/ha  
Date de récolte : 08.07.2021  
Gestion des résidus : exportés

Fertilisation : engrais minéral

- Unités N : 157,4
- Unités P : 13,8
- Unités K : 28
- Unités S : 63,9

## Le profil de sol

### Observation du bloc de sol

22.02.2022



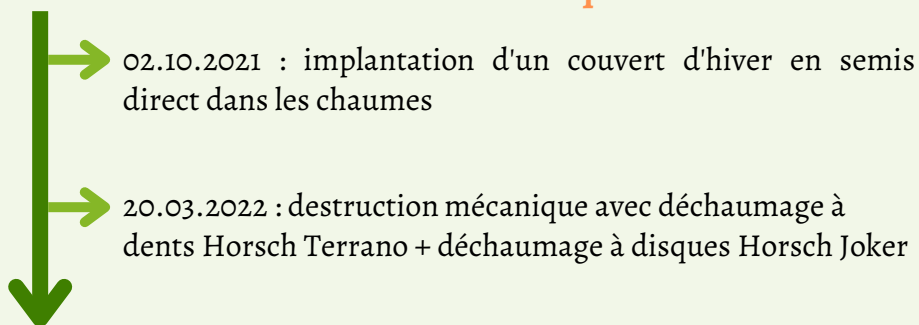
- Horizon 1** : 0 - 10 cm  
Structure grumeleuse
- Horizon 2** : 10 - 20 cm  
Structure compactée, semelle issue du travail du sol
- Horizon 3** : 20 - 40 cm  
Structure plus souple, avec des mottes distinctes et anguleuses

Le sol ne respire pas assez, réorganisation des intentions pour la campagne suivante

### Etat de la surface du sol

- % de couverture du sol : 30%
- Croûte de battance : non
- Cailloux : oui
- Résidus : oui
- Turricules : oui
- Fissures : oui

## Itinéraire technique



### Le semis

Semoir SD à disques  
Horsch Avatar,  
écartement 12,5cm

### Les espèces implantées :

Avoine rude, 20kg/ha  
Vesce velue 10kg/ha

### Fertilisation/amendement :

aucun(e)

## Mesures *in situ*

**Matière fraîche aérienne :** 1,1 t/ha

**Matière sèche aérienne produite par le couvert :** 0.2 t/ha

**Azote piégé :** 5 kg/ha

### Restitutions du couvert au sol :

**N :** 3 kg/ha



**P :** 0 kg/ha

**K :** 10 kg/ha

**S :** 0 kg/ha

**Mg :** 0 kg/ha

## Prix du couvert

20€/ha

### Photo du couvert, 22.02.2022



## Satisfaction de l'agriculteur



## Perspectives d'améliorations

Diversifier le couvert hivernal en mélangeant des plantes à gros pivots (crucifères, radis fourrager, colza fourrager, ...) et à racines fasciculée. Penser à la phacélie pour son pouvoir couvrant.

## Gestion de la culture suivante

**Culture suivante :** tournesol LG 50.525 oléique

**Date de semis :** 16.04.2022

**Préparation du sol :** déchaumeurs Horsch passés à l'occasion de la destruction du couvert (dents + disques) --> rupture de la semelle à 15-20cm

**Implantation :** semoir classique monograine à disques Gaspardo, écartement 60cm, 75000 grains/ha

Levée du tournesol, 10.05.2022



Carole Merienne : carole.merienne@haute-garonne.chambragri.fr

Sarah Singla : s.singla@laposte.net

Aubin Lafon : aubin.lafon@orange.fr

