

Présentation couverts et dérobées fourragères 2024

Groupe Graines des Savoie

Jeudi 15 mai 2025



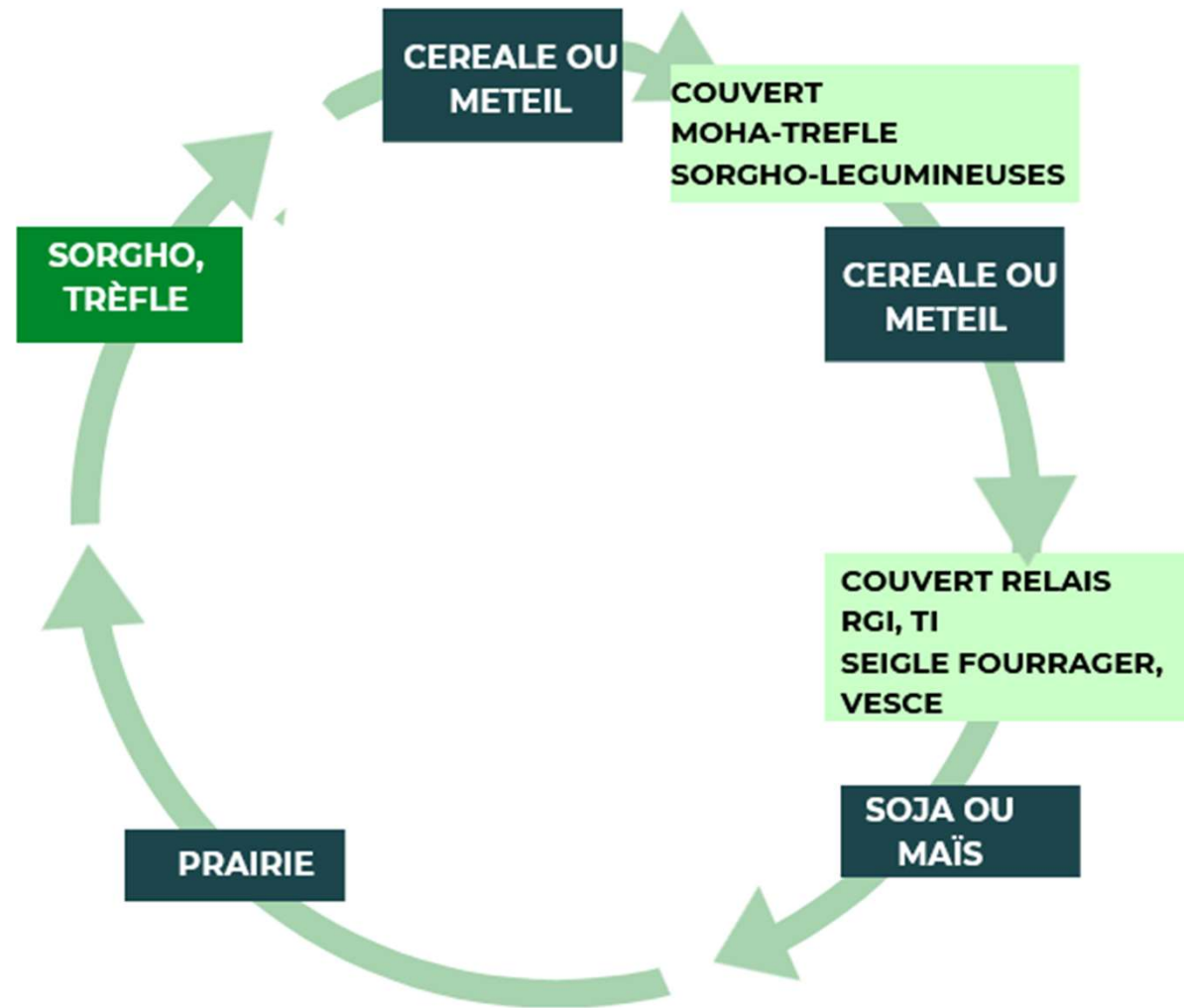
« Action de la Stratégie Écophyto 2030 pilotée par les ministères chargés de l'Agriculture, de l'Environnement, de la Santé et de la Recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité »

Objectifs

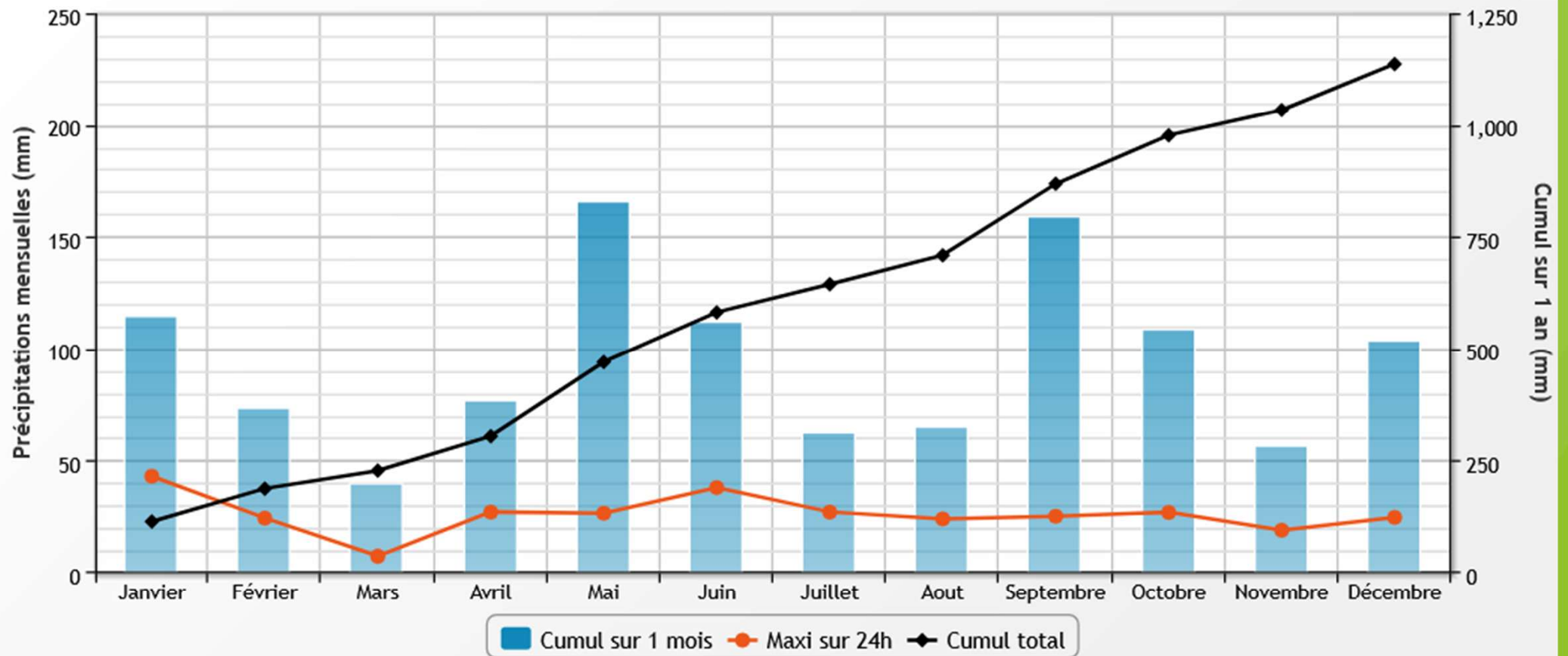
- ▶ Choix entre dérobée fourragère ou couvert
- ▶ Couverts courts ou couverts relais : objectif : biomasse et restitution d'azote au sol sans créer de faim d'azote pour la culture suivante
- ▶ Dérobées fourragères : courte ou relais, pâturée ou fauchée



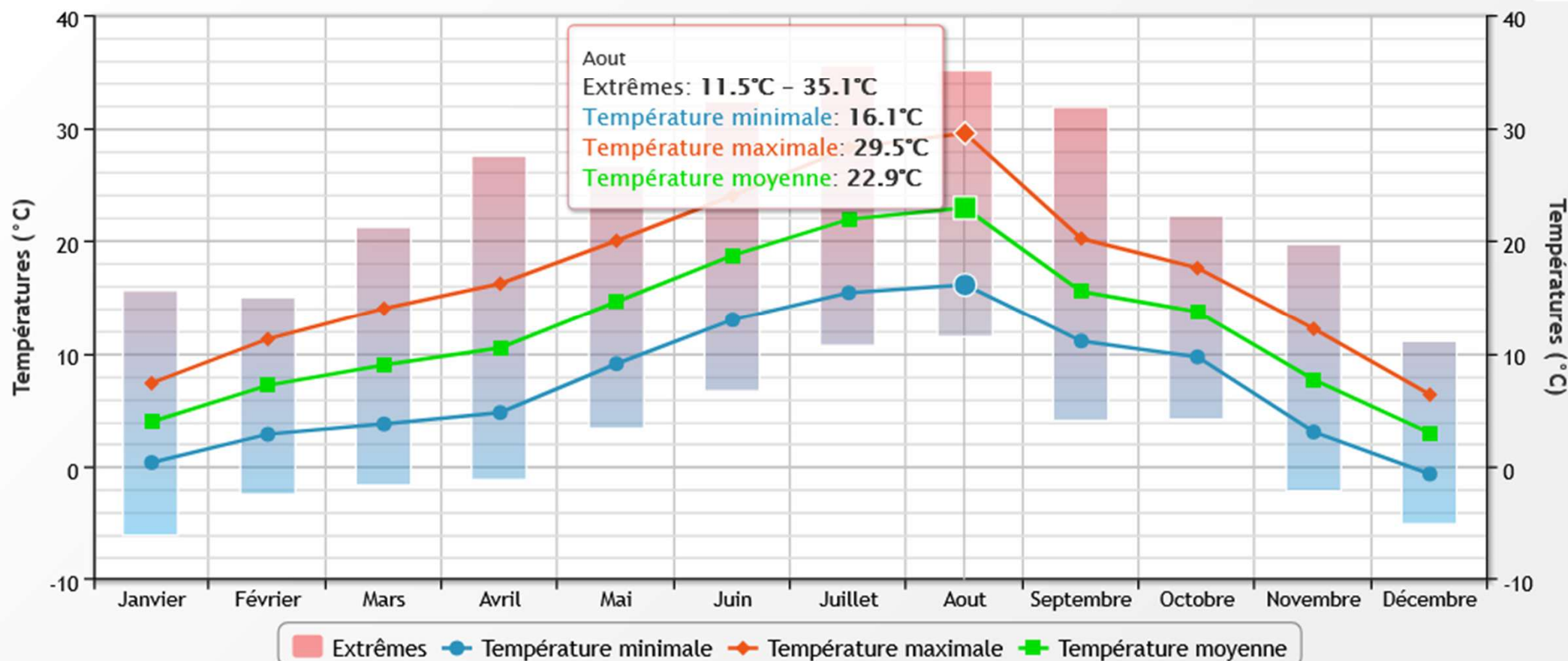
Ce qu'on fait les fermes du groupe graines des Savoie en 2024



Précipitations en 2024 à ANNECY-MEYTHET



Températures en 2024 à ANNECY-MEYTHET



Sorgho, TA : pâturage ou affouragement en vert

Semis entre le
27/04/2024
19/06/2024

Céréale, méteil
Prairie

Sorgho, TA : 3 fermes

Taille des paddocks : 1 à 2 repas par paddock (17 ares à 50 ares)

Durée du pâturage : jour ou jour et nuit (en été)

Apport dans la ration des laitières : Remplace un repas d'herbe pâturée ou affouragée en vert

Sorgho - Trèfle : Pâturage de printemps

Sorgho, Trèfle Alexandrie

1^{ère} année

2024 :

Semis au 25/04/2025

5,5 ha après colza
(précédent prairie)

4 pâturages des VL

1 broyage après chaque
pâturage (rumex)

Rendement = ? ?

Pâturage 54 laitières

Paddocks de 17 ares : 1
paddock/12 h





Sorgho,TA, Chicorée
Chez Michaël
Semé au 25/04/2024

14/06/2024 : avant 1^{er} pâturage



02/07/2024 : après pâturage



Avant 2nd
paturage

26/07/2024



26/07/2024
Après Broyage



Utilisation sorgho-trèfle en pâturage



Permet d'allonger la rotation avec une luzerne

Sorgho Pipper : l'été, le stade de pâturage est vite dépassé

Nettoie la parcelle (bonne concurrence amarantes, chénopodes) et rumex ?

Coût semences : peu cher/quantité de fourrage produite : 120 €/ha pour un rendement estimé de 7 TMS à 11 TMS/ha.



Moins portant qu'une prairie

Semis à la période chargée

Pipper : si on ne pâture pas au bon stade, jusqu'à 5 L/VL en moins

Refus (tiges)

Dérobées fourragères d'été courtes

Prairie
Orge
Méteil orge-pois

Blé
Méteil Triticale -pois

Céréale ou méteil



Sorgho en pur : 1 ferme

Sorgho-légumineuses : 1 ferme

Moha-trèfle : 3 fermes

Couvert diversifié pâturable (pour animaux non productifs) : 3 fermes

Teff grass : 2 fermes

Couvert diversifié pâturable (pour animaux non productifs)

Sorgho BMR, légumineuses : foin

Semis : 05/07/2024

Prairie



Nombre de coupes : 1

Coupe : 28/08/2024 soit 45 jours après semis

Rendement : 9,5 TMS/ha

Sorgho -légumineuses : Chez Michaël

*Sorgho, cowpea, pois
fourrager, lablab*

1^{ère} année

2024 :

Semis au 05/07/2024

0,85 ha après prairie

1 coupe fin août en foin
séché en grange

1 pâturage des taries fin
octobre

Rendement = 11,6
TMS/ha

Foin donné aux laitières

Le pois fourrager est
prédominant/autres
légumineuses



Sorgho-légumineuses



Récolte 55
jours plus tard

Sorgho-légumineuses



Utilisation du sorgho en foin avec semis tardif (début juillet)

	
Bon rendements du sorgho quelque soit la date de semis et le type de terrain, « plante 4*4 » Grosse production de biomasse (8,5 TMS/ha 55 jours après semis) Mélange sorgho, pois fourrager : intéressant à tester sur une année plus sèche Sorgho BMR : valeur alimentaire intéressante	Si semis après céréale: le sorgho est agressif, laisse peu de place aux légumineuses (baisse densité à 15kg/ha) Sorgho, Vesce du bengale , TA, lablab et cowpea : peu de développement des légumineuses Beaucoup d'eau : long à sécher

Moha-trèfle pâturé



Moha -Trèfle Alexandrie, Trèfle de Perse



Depuis 2 ans



2024 :



Semis au 05/07/2024 (semoir combiné)

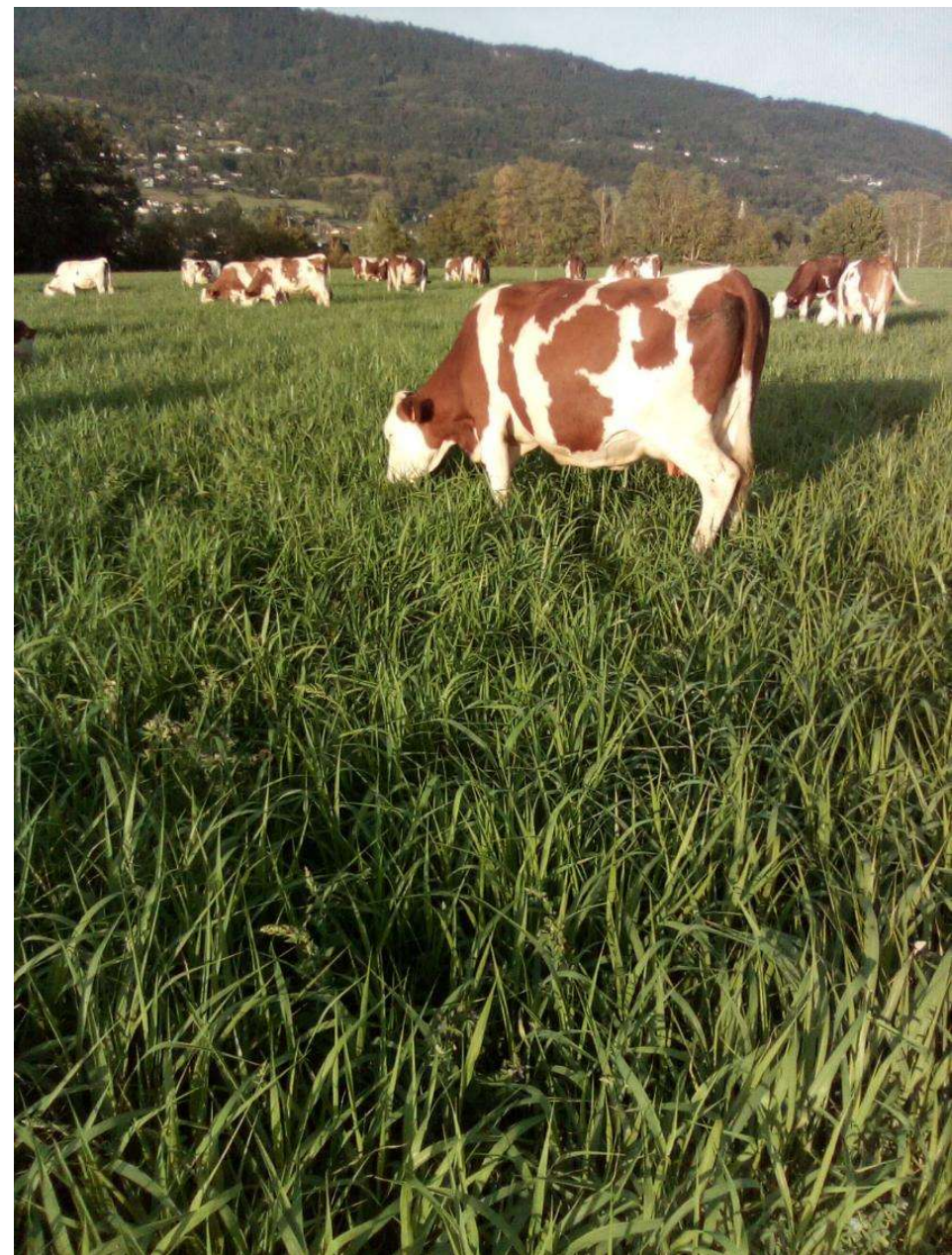


Apport de 15 T /ha de fumier composté avant semis



3 pâturages des laitières pendant 10 jours à 3 semaines

Trèfle moins présent que l'année dernière





Semis en combiné d'un
couvert, 25/07/2024 (74)

Moha-trèfle fauché

*Moha - Trèfle Alexandrie,
Trèfle de Perse*

1^{ère} année

2024 :

Semis au 28/06/2024

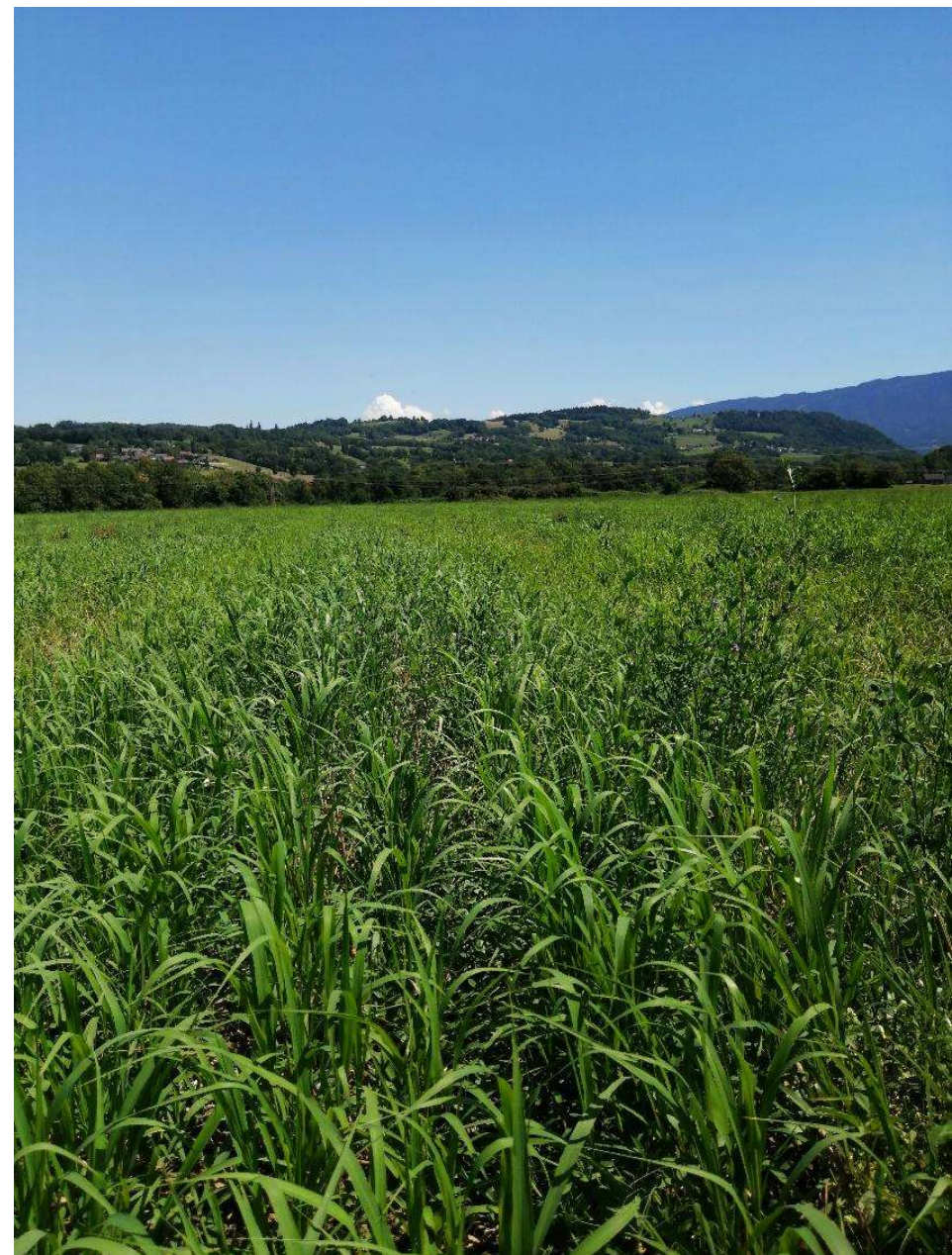
Apport de lisier après
semis

2 coupes de foin en balles
rondes

Rendement = 3 TMS/ha

Foin donné aux laitières

Trèfle très peu présent





Semis SD à disques du moha-
trèfle, 28/06/2024 (74)

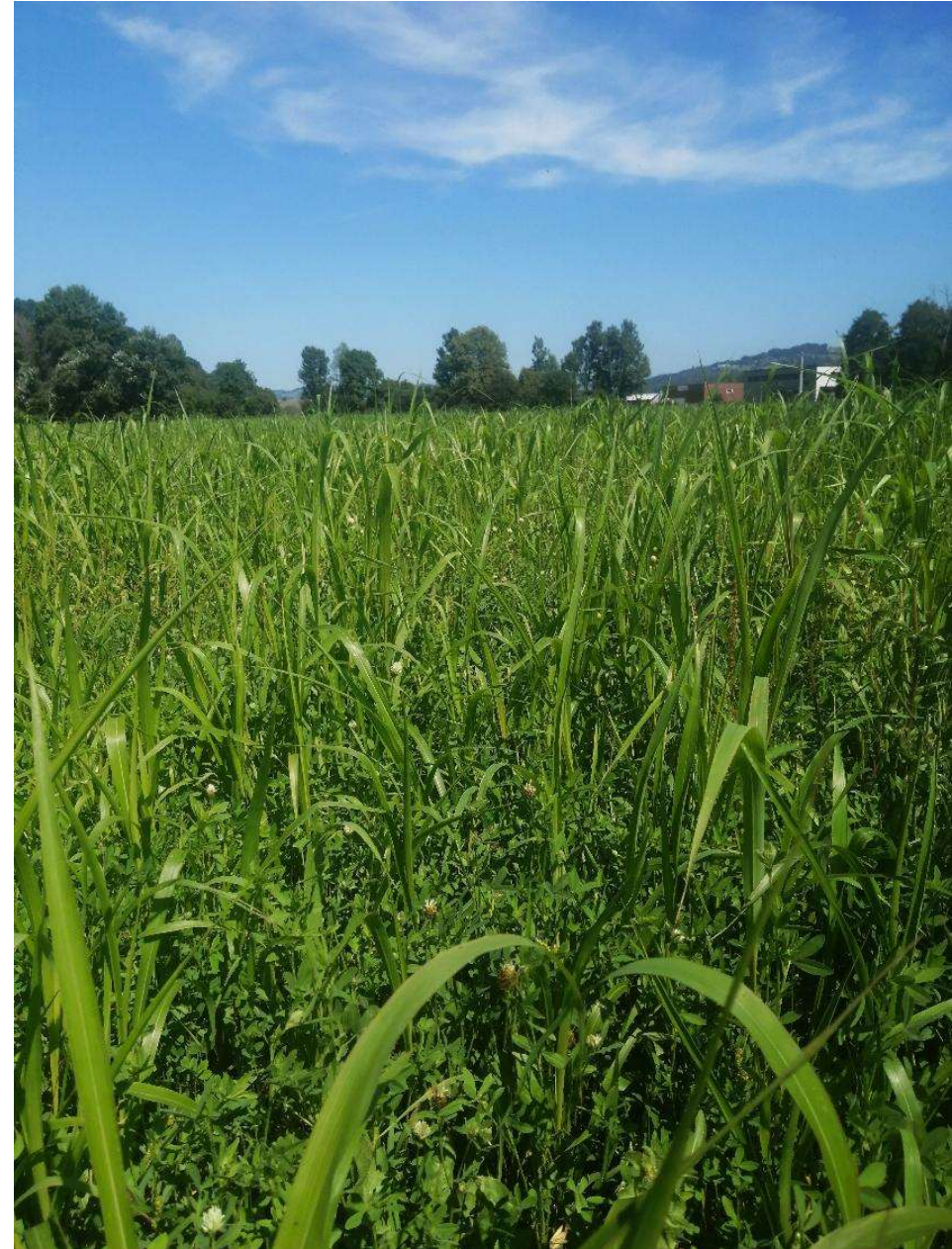
Semer dès que possible après moisson

- ▶ Profond (5 cm)
- ▶ SD si possible
- ▶ Ou semoir à céréales, en le réglant le plus profond possible.



Moha -trèfle

22/08/2024





Couverts courts pâturables

- ▶ Semis : entre le 20/07/2024 et le 27/07/2024
- ▶ SD à 5 cm
- ▶ Mélange diversifié de 10 espèces : sarrasin, lin, tournesol, radis fourrager, pois fourrager, chia, nyger, fenugrec, phacélie, radis chinois
- ▶ Entre deux méteils



Semis SD semoir à dents,
couvert diversifié 20/07/2024
(74)

Le 30/08/2024



Chavannaz



Sous le Pont

Le 03/10/2024



Dérobée ou couvert court d'été : observations 2024

	
Couverture du sol quelque soit la méthode de semis Profondeur de semis : accélère l'implantation du couvert (à vérifier sur autres années) Apport de fumure	Préparation du sol : si 1 déchaumage : favorise amarantes et chénopodes Semis profond : les trèfles ont mis du temps à se mettre en place (1 mois à 4 cm vs 2 semaines à 1 cm).

Conditions de réussite de couverts courts en 2024

- ▶ Semer dès la récolte de la culture précédente
- ▶ Apport de fumure avant ou pendant le couvert
- ▶ Implantation du couvert plus rapide (3 semaines-1 mois) avec semis plus profond
- ▶ Tous les couverts implantés ont fonctionné quelque soit le type de semoir : SD ou semoir à céréales ou semoir sur HE
- ▶ Couverts : taux de réussite plus élevé avec diversité des espèces et densité de semis plus élevée

Le 30/08/2024
35 jours après semis





Essai 2024 à Poisy: différentes profondeurs de semis et semailles

- ▶ Description de l'essai : 1 parcelle avec 6 bandes, semée le 23/07/2024
- ▶ Objectif de l'essai : comparer l'impact de plusieurs méthodes de semis et profondeurs de semis sur la biomasse du couvert et des adventices
- ▶ Précédent : orge, suivant : Maïs (semis d'une dérobée en RGI-TV dans le couvert)
- ▶ Couvert : Estimax RAGT : Sorgho, moha, pois fourrager et tournesol

Essai 2024 à Poisy: différentes profondeurs de semis et semoirs

Bande 6 : Déchaumage + passage HR + semoir à céréales à 4/5 cm de profondeur

Bande 5 : Déchaumage + passage HR + semoir à céréales semé à 2/3 cm de profond

Bande 4 : Déchaumage + passage HR + semoir à sur HE la volée à 4/5 cm

Bande 3 : Déchaumage + passage HR + semoir sur HE 2/3 cm

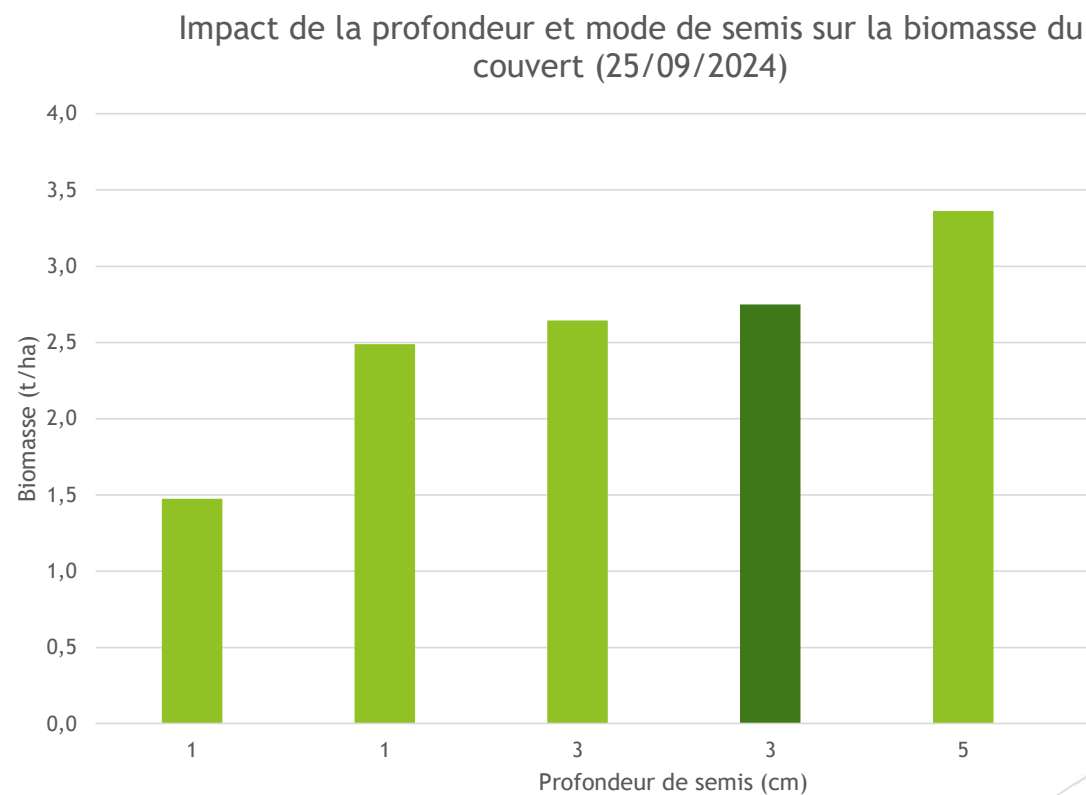
Bande 2 : Déchaumage + passage HR +semoir sur HE en surface

Bande 1 : Déchaumage + semoir sur HE en surface

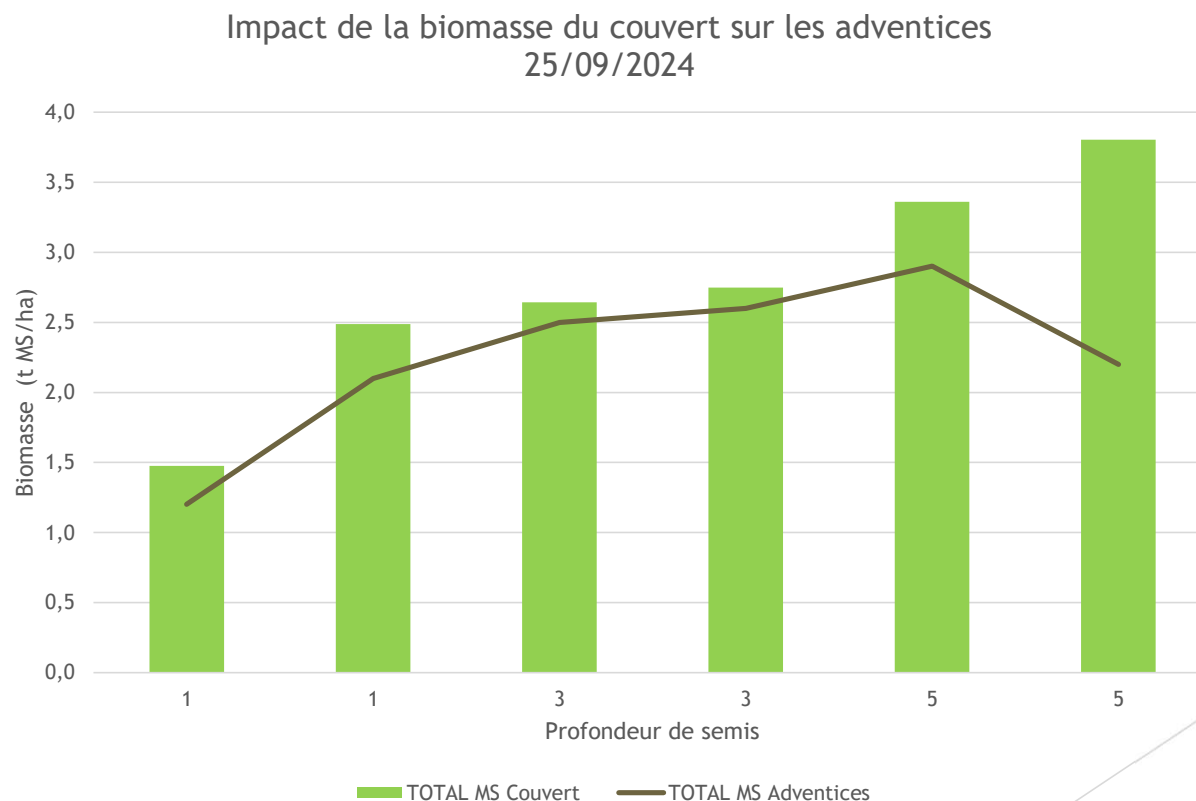


Sens de la pente

Essais différentes profondeurs de semis et semoirs à Poisy, été 2024



Essais différentes profondeurs de semis et semoirs à Poisy, été 2024



Couverts longue durée : Qui a fait quoi ?

Orge
Méteil orge-pois

Méteil Triticale -pois

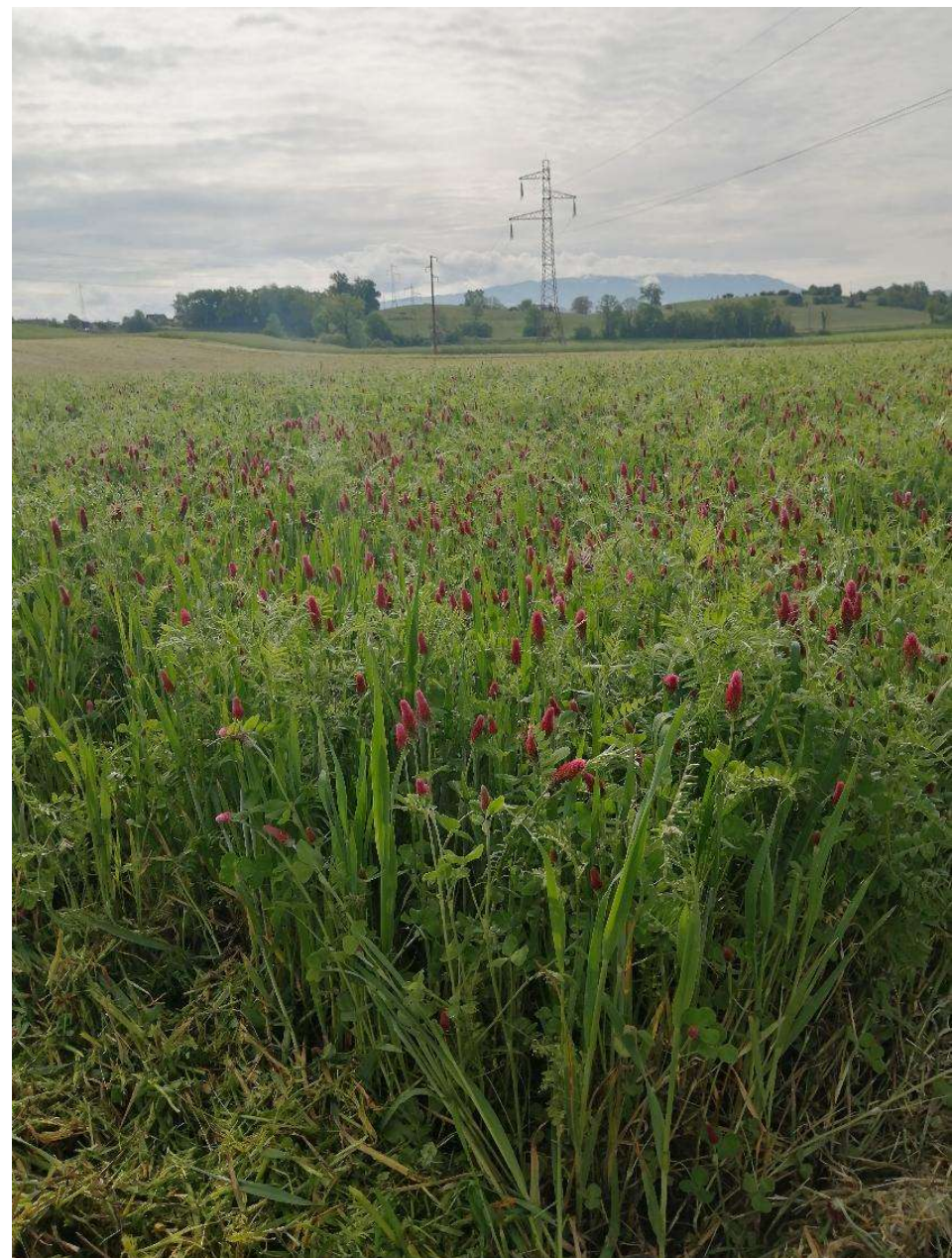
Blé

Culture de
printemps

Couvert longue durée : Blé, trèfle incarnat, vesce commune d'hiver (1 ferme)

Couvert diversifié + dérobée fourragère relais : seigle-vesce ou RGI, TI (2 fermes)

Relevé début mai 2023
Semis du couvert août 2022





03/09/2024



Sorgho : jusqu'à 2,20m



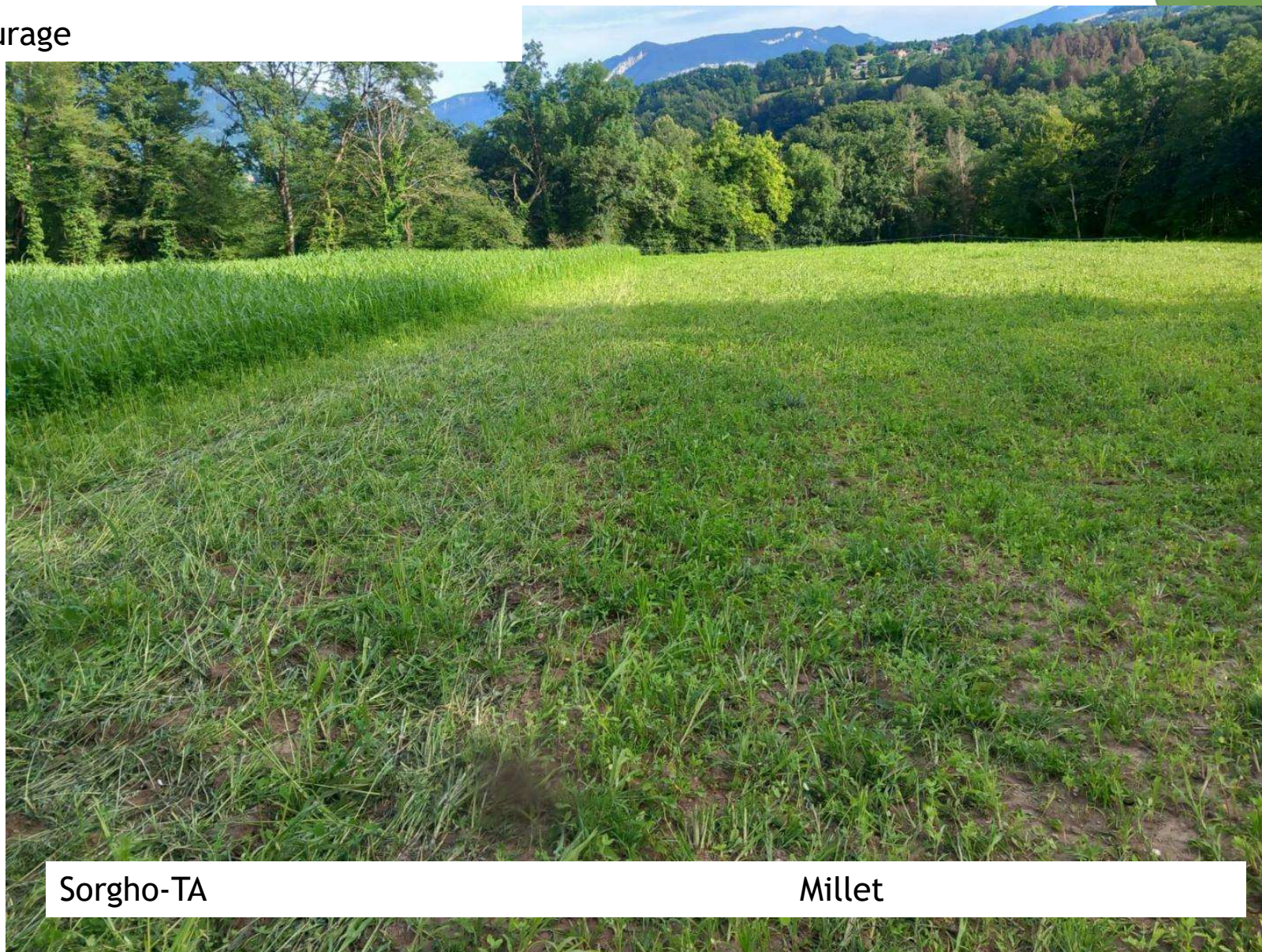
24/07/2024
Avant 1^{ère} coupe



Sorgho TA
Millet perlé
Chez Olivier
Semé au 20/05/2024

Sorgho-TA/Millet, 05/07/2024

Après Pâturage



Sorgho-TA

Millet