

Compte rendu de la 9e réunion du groupe « AOP Fourrages » 5 mai 2022

Réf : 21-ADM-059

Lieu : ROCHE, ESSERTINES EN CHATELNEUF

Présents : Patrice Michalet (co-animateur), Jérôme Vray, Thomas Tissier, Etienne Murat, Nicolas Marchand, Victor Grange, Richard Mazet, Pierre Erice Jarrafoux, Patrice Chazelle, Hubert Dubien, Thibaut Meunier (apprenti), Guillaume Chazal (salié), Maxime Vial (Vial prairies), Zoé Robiou Du Pont (stagiaire INRAE) Aurélie Passel, Rébecca Etienne (co-animatrices).

Excusés : Nicolas Gorand, Stéphane Griot, Patrice Mathevon, Rémi Barou, Hervé Balichard

La 9e réunion du groupe s'est tenue le 5 mai 2022, à Roche et Essertines en Chatelneuf de 9h à 17h. 10 personnes étaient présentes. L'objectif de la journée était de démarrer le suivi des essais de nouveaux mélanges de prairies longue durée, discuter des indicateurs de suivi et des outils de suivi. L'objectif de long terme est d'aller voir chaque année ces prairies, dont certains mêmes mélanges sont sur plusieurs fermes.

I. Introduction

- **Diagnostic HVE** (valeur environnementale) et **Cap2ER** (bilan carbone) à venir

- **Calendrier lunaire**

=> formation à l'automne sur 1 à 2 jours pour avoir les bases pour comprendre le livre. Le calendrier peut-être utilisé pour différentes dates de chantier (semis, récolte...)

- **Présentation de Zoé Robiou du Pont (en stage de 6 mois jusqu'à fin août à l'INRAE):**

Suite à la session de jeu LAURACLE réalisée avec le groupe Fourrages en juillet 2021, différentes pistes d'adaptation des systèmes fourragers face au changement climatique avaient été identifiées, à l'échelle parcellaire de l'exploitation mais aussi du territoire AOP. En effet, en période de sécheresse, le fourrage sur la zone AOP vient à manquer ce qui peut obliger à acheter du fourrages hors zone AOP et ainsi mettre en place une dérogation. Le stage de Zoé vise à étudier la possibilité d'optimiser les achats/vente d'aliments (fourrages et concentrés) au sein de la zone AOP, voire d'autres matières (fumier, graines...) ou services (banque de travail) au bénéfice des éleveurs de la zone AOP. Zoé va démarrer des enquêtes pour cerner les besoins auprès d'acheteurs et vendeurs en mai et proposera une réunion sous forme d'une bourse d'échange. Au delà de cette bourse, l'idée est d'étudier les possibilités de contractualiser ces échanges pour les durabiliser. Si vous êtes concernés par ces achats réguliers, notamment avec la perspective d'une répétition d'années sèches, n'hésitez pas à la contacter rapidement : zoe.robious-du-pont@inrae.fr

- **Distribution des cartes de typologie multifonctionnelle des prairies**

2 cartes sont distribuées : carte de typologie des prairies selon la typologie du Massif Central et carte représentant la précocité des prairies (en fonction des sommes de température idéales pour la première exploitation).

- Prairies fraîches à humide (Première utilisation variable en fonction du niveau d'humidité)
- Prairies très précoces (Première utilisation 200-250 °j au pâturage ou 600-800 °j en fauche)
- Prairies précoces (Première utilisation 250 °j au pâturage ou 700-900 °j en fauche)
- Prairies intermédiaires (Première utilisation 400 °j au pâturage ou 800-1200 °j en fauche)
- Prairies tardives (Première utilisation 400 °j au pâturage ou 1200-1500 °j en fauche)

→ Les **parcelles intermédiaires et tardives** sont intéressantes et peuvent être utilisées pour du **report sur pied** dans une stratégie d'adaptation à la sécheresse. Les espèces présentes ont une aptitude à garder de la valeur alimentaire. L'idée est de laisser monter les espèces et pâturer en juillet août. Le tonnage de matière sèche potentiel dépend des types. Meilleur compromis entre rendement, intérêt écologique et qualité fourragère

II. Suivi des prairies Capflor semées en 2021 et 2022

1. **Thomas Tissier : voir fiche de suivi**

Objectif : avoir plus de variétés dans nos prairies (dactyle, fétuque, festulolium...) tout en gardant l'appétence.
=> 3 mélanges identifiés.

Depuis 3 ans, Thomas et Jérôme pratiquent le semis sous couvert d'avoine (acheté en Haute Loire).

Il réalise une coupe de nettoyage (8b/ha à 330 kgMS = 2.6 TMS/ha).

- Visite prairie printemps 2022 n°1-1 :

36 jours après semis : on observe la 3^e feuille du ray gras anglais.

Le coup de gel n'a pas impacté l'avoine. Il vaut mieux semer dans le sec puis avoir une pluie.

- Visite prairie printemps 2022 n°2-1 :

Mélange pâture et fauche

- Essai de sursemis : avoine, vesce, triticale.

2. **Christophe Meunier : voir fiche de suivi**

Une analyse de fourrages des deux parcelles Capflor va être menée, en comparaison avec deux autres prairies types OH.

- Visite prairie printemps 2021 « MP 07 » :

D'ici 10 jours l'épi va sortir.

- Visite prairie printemps 2021 « MP 01 LD » :

Récoltes en 2021 : début juillet, septembre, pâturage des vaches tarées pendant 15 jours à l'automne.

Utilisation prévue en 2022 : 3 à 4 fauches voire pour le séchage en grange.

Dans ce mélange, le plantain sert à faciliter l'assimilation du phosphore pour la luzerne et apporte de la protéine.

- Méteil grain : voir photo ci-jointe

Objectif : un mélange équilibré pour éviter un achat extérieur

Composition : 75 kg triticale de la ferme, 60 kg blé, 20 kg avoine, 40 kg grand épeautre, 17 kg pois fourrager.

Le méteil est moissonné (fin juillet-début août), séché et aplati et sert de base pour le DAC. L'irrigation garantit une sécurité sur la culture.

En méteil, Maxime décommande la vesce qui est très précoce. Un semis le plus tôt possible est le mieux.

- Mélange semé au printemps 2022 « MP 02 MD » : (visité l'après midi)

Il y a eu un roulage sur le labour pour homogénéiser le sol.

Il faut éviter de semer l'avoine trop dense (ici à 60kg/ha). Christophe fait ses propres graines d'avoine.

3. **Sylvain Passel :**

Mélange FP 05 MD: brome cathartique, luzerne, dactyle aggro, trèfle violet, trèfle blanc, ray gras hybride

Itinéraire : Semis au 3/09/2021 => 40 T de fumier avant labour => charrue déchaumeuse derrière triticale

=> herse rotative + semi brome + roulé => semis mélange restant à la herse étrille + rouleau

40 UN d'ammo 20 février + 15m³ lisier 25 mars

Pâturé au 15 mars et sera ensilé mi mai

Le brome doit être semé plus profondément et à plus forte densité.

Intérêts : C'est la graminée la plus riche en sucre, très précoce. Contrairement au brome cathartique, le brome sitchensis est moins précoce et beaucoup moins intéressant en valeur nutritive.

Limites : n'est pas adapté au pâturage.

Quelques recommandations de Maxime Vial :

- La réussite d'une prairie repose sur 3 facteurs : le choix des semences & la qualité d'implantation, la préparation/les pratiques et le climat.
- Avant les 15 premiers mois, la prairie (Mélange longue durée) ne s'est pas exprimée.
- Le semis de printemps est favorable aux légumineuses.
- La fréquence de pâturage, l'utilisation de la prairie peut modifier l'état de la prairie en favorisant certaines espèces plus que d'autres (ex : la forte fertilisation densifie la prairie augmente la tallage et l'agressivité des graminées précoces).
- Le Festulolium « LOFA » (croisement féтуque élevée x RGI) est aujourd'hui remplacée par le Festulolium ACHILLES.
- Le trèfle géant sert à la productivité, le trèfle nain sert à la couverture du sol pour (occuper l'espace après des dégradations) éviter l'attaque de rat taupier.
- Le pH du sol influence l'expression de certaines espèces en fonction de la disponibilité des minéraux dans le sol.
- Dans le mélange OH, le dactyle est en concurrence avec le ray gras anglais qui lui ne supporte pas la sécheresse, il se retrouve alors tout seul et forme des touffes. Dans les mélanges Capflor, le dactyle est en concurrence avec la féтуque élevée en période estivale pour éviter les touffes.
- On peut semer de l'avoine de printemps tard à l'automne car elle végète mais ne meurt pas. Cela permet de faire de la biomasse plus facilement.
- Un semis de triticales au-delà du 15 octobre n'est pas recommandé (Christophe).
- Il serait recommandé de faucher assez tôt pour refaire une meilleure fauche dans 6 semaines (Valable en 2022)
- **A quelle stade faucher pour faire regrainer une prairie ?**

1^e fauche jusqu'à mi mai puis laisser la prairie jusqu'en septembre pour une utilisation en pâturage ou une coupe.

- Quelle différence entre un **semis de printemps** avoine + prairie et un semis sous couvert d'une triticales semée l'automne et prairie semée au printemps ?

Cela diffère selon la date de récolte de la céréale.

→ **Estimation du rendement**

Prélever 1 m² à 6 cm, mélanger, prendre un échantillon et peser le tout en vert et après séchage d'un échantillon au four pour évaluer le taux de matière sèche)

// la mesure à l'herbomètre repose sur des références et ne prend pas en compte la différence de densité entre les espèces ce qui peut entraîner jusqu'à 30% de marge d'erreur. L'herbomètre est adapté pour définir la bonne date de pâturage.

- Dans une prairie, il y a un jeu d'équilibre entre les espèces et un partage de l'espace foliaire et racinaire. Les plantes se partagent différentes strates de hauteur pour avoir accès à la lumière.

III. Visite des parcelles intéressantes pour la récolteuse à graines

Infos et discussion du groupe sur la récolteuse à graines

La machine est en cours de construction par les étudiants du lycée de précieux. La machine est la plus polyvalente possible. Elle permettra une récolte des graines à l'avant et une faucheuse à l'arrière en un seul passage.

- **Choix des parcelles** : Maxime a pu identifier des parcelles ayant un intérêt botanique dont les graines sont très intéressantes à récolter (indiquées avec un « + » sur les cartes de typologie). Vous pouvez aussi identifier vous-mêmes des parcelles potentielles (indiquées CF 23-24 et MF23-24)
- Pour mesurer l'**humidité** des graines : il n'y a pas besoin d'outil.
- **Récolte** : sur une prairie multiespèces comprenant jusqu'à 45 espèces il peut y avoir jusqu'à 120 jours entre les premiers et derniers fleurissements.
choisir des espèces cible à récolter ayant un intérêt à la fois écologique et productif (valeur alimentaire, qualité des produits, rendement...), pour définir la date de récolte idéale (ex : Fromentale, Avoine Jaunâtre, fléole...).
- récolte entre le 20 juin et fin juillet selon l'altitude et l'exposition de la parcelle (1200 et 1700 degrés jours).
En 1 passage on capte jusqu'à 40% de la prairie => 5-6 espèces.
- **Le Triage** des graines sera grossier, avec la barbe. Le microtriage est très couteux.
- **semis**: il faudra l'enrichir avec d'autres espèces facilitant l'implantation (graminée et légumineuse précoce et longue durée).
- La **gestion** de la machine (stockage, transport...) sera prochainement discutée avec la CUMA des Monts du Forez. La brosseuse est en test cette année pour le groupe Fourrages, si elle est utilisée par d'autres, une contribution financière serait demandée pour amortir les frais de réparation.

- Un **premier test de brossage** sera fait dans la plaine avec le lycée puis avec dans la zone avec le groupe (date provisoire : 28 juin et début aout)

Parcelle « MF24+ » de Pierre Eric Jarrafoux

- La parcelle est récoltée en foin (3-4 TMS/ha) + regain pour les génisses. Du fumier est mis sur la parcelle.
- Si les espèces récoltées sur cette parcelle sont semées plus bas, on n'observera pas la même botanique. (Ce ne sera pas le même équilibre mais il y aura +/- les mêmes plantes)
- Test de reconnaissance des graminées présentes à l'aide du livret de Maxime (en pièce jointe)
- Quelques espèces présentes : trèfle violet, trèfle blanc, lotier, centaurée jassée, knautie d'auvergne, RGA, pâturin, féтуque rouge, dactyle, fromental, agrostis, houlque laineuse...
- Brosseuse : récolte à faire début juillet ?

Prochaines journées proposées :

- **24 mai** : tour des parcelles semées en 2022 chez Stéphane Griot, Nicolas Marchand et Etienne Murat
- **28 juin** : visite de parcelles pour la brosseuse à graines + essai de la brosseuse si possible
- **Juillet** : session de Rami Fourrager en petit groupe (à définir)
- **Aout** : visite de la coop de Yenne, visite de parcelles dérobées ou prairies
- **Fin aout-début Septembre** : journée avec le Conservatoire Botanique à définir
- **Automne** : formation calendrier lunaire (1 à 2 jours)