

## Compte rendu de la 10e réunion du groupe « AOP Fourrages » 28 Juin 2022

Réf : 21-ADM-095

Lieu : SAUVAIN

Présents : Patrice Michalet (réfèrent), Stéphane Griot (réfèrent) Etienne Murat, Nicolas Marchand, Pierre Eric Jarrafoux, Patrice Mathevon, Hubert Dubien, Maxime Vial (Vial prairies), Aurélie Passel, Rébecca Etienne (co-animatrices).

Excusés : Victor Grange, Richard Mazet, Thomas Tissier, Nicolas Gorand.

La 10e réunion du groupe s'est tenue le 28 juin 2022, à SAUVAIN de 10h à 15h. 10 personnes étaient présentes dont 7 éleveurs. L'objectif de la journée était de poursuivre le suivi des essais de nouveaux mélanges de prairies longue durée Capflor, et faire un premier test de brosseuse à graines.

### I. Retour sur les analyses de prairies semées en 2021

Le 5 mai 2022, nous avons prélevé des échantillons et réalisé des analyses chimiques complètes en vert avant première coupe sur 4 prairies de Christophe Meunier, au GAEC du Haut Forez (2 mélanges capflor, 1 mélange OH, 1 prairie multiesèce implantée depuis 8 ans) dont voici les résultats, détaillés avec Maxime Vial :

Nom échantillon	Capflor MP 07 LD	Capflor MP 01 LD	Mélange OH 430	PME 8 ans
<b>composition</b>	<i>Fétuque élevée, paturin, RGA, festulolim, TV, TB, dactyle, RGH</i>	<i>Luzerne, Fétuque élevée, paturin, RGA, dactyle, TB, RGH, plantain</i>	<i>Dactyle, Fétuque rouge, Fléole, Paturin, RGA, TB, TV</i>	<i>Dactyle, fléole, TB, luzerne</i>
<b>MS</b> : Matière sèche (%)	14.3	18.9	18	15.9
<b>MM</b> : Matières minérales ou cendres (g/kg MS)	88	94	77	95
<b>MO</b> : Matières organiques (g/kg MS)	912	906	923	905
<b>MAT</b> : Matières azotées totales (g/kg MS)	200	153	152	130
<b>CB</b> : Cellulose brute (g/kg MS)	153	187	164	178
<b>DCS</b> : Digestibilité pepsine-cellulase (%)	82.6	80.4	79.6	76.2
<b>DMO</b> : Digestibilité de la Matière Organique (%)	81.7	79.7	79.6	77
<b>UFL</b> : Unités Fourragères Lait (UFL/kg MS)	1.04	1	1.02	0.95
<b>UFV</b> : Unités Fourragères Viande (UFL/kg MS)	1.02	0.97	0.99	0.92
<b>PDIN</b> : Protéines digest. dans l'intestin permises/azote (g/kg MS)	128	97	97	82
<b>PDIE</b> : Protéines digest. dans l'intestin permises/énergie (g/kg MS)	100	93	94	87
<b>PDIA</b> : Prot. digest. dans l'intestin d'origine alimentaire (g/kg MS)	37	32	31	28
<b>UEL</b> : Unités d'Encombrement Lait (UEL/kg MS)	0.96	0.98	0.99	1.02
<b>UEB</b> : Unités d'Encombrement Bovins (UEL/kg MS)	0.91	0.95	0.96	1.02

Les résultats sont bons. Le mélange MP 07 a notamment + de 80% de digestibilité.

Le projet Trans[Fourm]ation bénéficie d'un financement de la région Auvergne Rhône Alpes dans le cadre de l'appel à projets PEPIT  
1

Les **analyses infra rouge** sur des prairies de plus de 3 espèces ne sont pas adaptées bien que moins coûteuses. Il faut alors privilégier les analyses chimiques pour les multispèces.

La **digestibilité (DCS)** correspond à la part digérée sur 100g de matière (calculée par mesure chimique). Les indicateurs DMO, PDI, UF sont calculés théoriquement à partir d'équation.

Certains laboratoires indiquent des méthodes de mesure INRA 2007 et INRA 2018 (meilleure prise en compte des interactions entre les aliments).

Il faudra refaire une analyse à l'automne sur les mêmes prairies. Les prairies semées en 2022 sont trop « jeunes » pour que les analyses soient pertinentes mais pourront être réalisées en 2023.

## II. Suivi des prairies Capflor semées en 2022

### Etienne Murat

Rotation : Maïs/céréale d'automne/ray gras trèfle semé dans céréale 4 ans/prairie longue durée. Les prairies sont toujours semées au printemps.

- Prairie Capflor MV FP LD (personalisé) : voir fiche de suivi  
Présence de houlque laineuse (particulièrement résistante au sec) et d'espèces spontanées.

- Prairie Capflor FP 01 MD : voir fiche de suivi  
Sous semis de blé panifiable. La moisson n'était pas prévue. Le blé sera enrubanné pour les génisses.  
→Maxime : La céréale est très concurrentielle vis-à-vis de la prairie avec l'eau et la lumière. Il vaut mieux privilégier l'avoine ou l'orge.  
→Stéphane : le blé amène toujours quelque chose d'intéressant dans la rotation. Il ne diminue pas la quantité de fourrage produite.



- Essai de Teff Grass

Le *Teff Grass* est une graminée, culture fourragère d'été d'origine éthiopienne semée de mai à mi-juillet (dérobée d'été), surtout récoltée (ensilage, enrubannage, foin, affouragement) et quelques fois pâturée. Elle a une forte tolérance au stress hydrique et aux températures élevées (croissance jusqu'à 38 °C) et une valeur alimentaire proche d'un regain. Elle nécessite des conditions d'implantation particulières (sol réchauffé à 15 °C, terre fine et sol bien rappuyé car graines très petites).

source INRAe

La graine est petite et doit être semée à 8-10kg/ha ce qui rend l'implantation délicate. Maxime indique aussi qu'elle a des besoins en eau plus importants que le sorgho, a une faible productivité, et est très sensible au gel (- de 2°C). Le système racinaire est très dense et puissant.

La valeur alimentaire est meilleure que le *moha* qui est plutôt destiné aux taries et aux génisses, en privilégiant des variétés tardives.



Le projet Trans[Fourm]ation bénéficie d'un financement de la région Auvergne Rhône Alpes dans le cadre de l'appel à projets PEPIT

2

Précédent : méteil d'automne.

Utilisation envisagée : fauche pour séchage en grange (90j post semis) puis pâture (50j post semis).

Semis : le 3/06 à la herse étrile, dose 18kg dont 10 kg trèfle, germination observée 6 jours après.

### Nicolas Marchand

- Prairie Capflor PP 01 LD : voir fiche de suivi

La luzerne peut sortir jusqu'à 3 ans après le semis.

### Autres informations :

- La présence de Rumex dans les prairies indique une compactation du sol.
- La présence de pissenlit, grande berce, est plutôt due à un excès de fertilisation (lisier).
- Stéphane: chaque graine pour lever sa dormance a besoin d'un événement. Chaque plante indique des conditions du sol et les pratiques et les plantes ont toutes une fonction. « on a les réponses dans nos champs ». La compactation est liée à l'intervention humaine.



## III. Brosseuse-récolteuse à graines

- Les graines intéressantes à récolter sont notamment le **Fromental** qui peut se récolter jusqu'à 600kg/ha et sera facile à multiplier en ajoutant quelques légumineuses.

Les graines à l'achat coutent 9€/kg.

- Les parcelles indiquées « d'intérêt botanique » dans le tableau qui vous a été envoyé contiennent du fromental.
- La brosseuse peut capter les grosses légumineuses mais pas le trèfle.
- Conservation des graines post brossage : éviter une exposition directe au soleil, idéalement à placer sur une moustiquaire sous un hangar.
- La brosseuse fonctionne très bien. Chacun peut l'utiliser sur des petites surfaces, avec différentes vitesses de rotation de la brosse. Merci de noter vos essais (relevage avant, ou arrière, avec faucheuse ou utilisée seule, pente ou pas, quantité ramassée/surface, etc...).

Il faut un retour libre sur le tracteur pour le branchement (important pour ne pas casser le moteur en cas d'arrêt brutal). N'hésitez pas à faire remonter les défauts afin qu'on puisse y apporter des améliorations dans l'hiver avec le lycée agricole (le budget est déjà prévu + quelques idées qui ont déjà émergées)



### Prochaines journées proposées :

- **11 Juillet** : visite des prairies chez Stéphane Griot et test de la récolteuse si possible
- **Juillet** : session de Rami Fourrager en petit groupe (à définir)
- **Début Aout** : (à confirmer) 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)



Le projet Trans[Fourm]ation bénéficie d'un financement de la région Auvergne Rhône Alpes dans le cadre de l'appel à projets PEPIT

3