

# Protocole pour la mise en place de plateforme « fourragère annuelle protéinée »

**Mai 2013**

## Objectifs de la plateforme

Dans le cadre de la recherche d'autonomie protéique dans les exploitations, tester des cultures fourragères annuelles de printemps exploitées en fauche, capables de produire des protéines pour rééquilibrer les rations des animaux à forts besoins (engraissement, lactation...)

Feront l'objet d'observations :

- dans un premier temps : les conditions de cultures, les rendements et les valeurs alimentaires
- dans un deuxième temps : les conditions de conservation des différents fourrages
- dans un troisième temps : la valorisation par les animaux

## Support

### 1 site en Creuse

Parcelle de la SCEA DAILLET de 1.5 ha située à Soulat (commune de Jouillat en Creuse).

Terre peu profonde sablo-limoneuse

Précédent : prairie temporaire 5 ans

Analyse de terre en février 2013

- 20 tonnes fumier/ha
- 4 tonnes dolomie/ha

Labour : en avril

Semis : le 26 avril 2013, 1 aller-retour semoir soit 8m x 40m

1 site en Haute-Vienne : EPL de Magnac Laval

## Partenaires/fournisseurs de semences

Sociétés : Schweizer, Semental, Barenbrug, LG, RAGT, Jouffray-Drillaud

## Protocole

Mesures

- Analyse de fourrage par coupe
- Estimation du rendement par coupe (pesée à la récolte)
- Pluviométrie sur la période de végétation
- Cumul des températures

## Implantation des blocs

### □ **Bloc 1 :**

Dose de semis : 36 kg/ha

Trèfle d'Alexandrie (Sacromonte) 28% 10 kg + Trèfle de perse (Lightning) 17% 6 kg + RGI (Westerwold tetra Ceronte) 55% 20kg (Schweizer) BILLION Mix AP17

### □ **Bloc 2 :**

Dose de semis : 25 kg/ha

Trèfle d'Alexandrie Bolséna 10 kg (RAGT) + RGI Likoloss (Jouffray-Drillaud) 15 kg



- ❑ **Bloc 3 :**  
Dose de semis : 30 kg/ha  
Trèfle d'Alexandrie (Tabor) (Jouffray-Drillaud) + RGI Likoloss (Jouffray-Drillaud) 15kg
- ❑ **Bloc 4 :**  
Dose de semis : 10 kg/ha  
Luzerne annuelle Scimitar ½ tardive (Semental)
- ❑ **Bloc 5 :**  
Dose de semis : 20 kg/ha  
Mélange AUSTRAL (Trèfle d'Alexandrie Elite II 50% + Trèfle vésiculé Zulu II 50%) (Semental)
- ❑ **Bloc 6 :**  
Dose de semis : 22 kg/ha  
Luzerne annuelle Scimitar ½ tardive (Semental) 7 kg + RGI Majesty non alter diploïde 15 kg (Semental)
- ❑ **Bloc 7 :**  
Dose de semis : 25 kg/ha  
Mélange AUSTRAL (Trèfle d'Alexandrie Elite II 50% + Trèfle vésiculé Zulu II 50%) (Semental) 10 kg + RGI Majesty non alter diploïde 15 kg (Semental)
- ❑ **Bloc 8 :**  
Dose de semis : 130 kg/ha  
Mélopro EP printemps (vesce de printemps Gali + pois Nacre) 50 kg (Jouffray-Drillaud) + Avoine de printemps 80 kg
- ❑ **Bloc 9 :**  
Dose de semis : 75 kg/ha  
Green Spirit Protéo (Barenbrug) (avoine printemps Susa + 65 + vesce Aneto 30 + Trèfle Alexandrie Tabor 5)

Les blocs « sorgho/pois » seront semés fin mai/début juin

## **Annexe**

Semences reçues :

- ❑ 10 kg : SCHWEIZER 17 Billion Mix mélange suisse 55.5% Ray grass westerw CERONTE + 28% Trèfle Alexandrie SACROMONTE + 16.5% Trèfle de Perse LIGHTNING 36kg/ha
- ❑ 6 X 5 kg : LG sorgho sudan X bicolor Honeygraze BMR 25 kg/ha
- ❑ 5 kg : RAGT pois fourrager Dolores
- ❑ 0.5 kg : RAGT Trèfle Incarnat Bolsena (9 kg TI + 15 à 20 kg RGI)
- ❑ 5 kg : Jouffray Drillaud luzerne Galaxie Max
- ❑ 5 kg : Jouffray Drillaud Trèfle Alexandrie TABOR
- ❑ 5 kg : Jouffray Drillaud Ray grass d'Italie Likoloss 15 kg TA + 15 kg RGI
- ❑ 10 kg : SEMENTAL Sorgho Fourrager Deligrass (20 kg/ha sorgho + 15 kg pois)
- ❑ 3 x 10 kg : SEMENTAL Luzerne annuelle ½ tardive Scimitar (10 kg pur et 7 kg LA + 15 kg RGI)
- ❑ 10 kg : SEMENTAL mélange trèfles Austral (20 kg pur et 10 kg + 15 kg RGI)
- ❑ 25 kg : Jouffray Drillaud Mélopro printemps 50 kg + 60 kg triticales + 20 kg avoine printemps
- ❑ 10 kg : SEMENTAL RGI Majesty
- ❑ 5 kg : Barenbrug Sorgho Barsudan 20 à 25 kg/ha
- ❑ 5 kg : Barenbrug green spirit proteo avoine printemps Susa + 65 + vesce Aneto 30 + Trèfle Alexandrie Tabor 5 20 kg/ha
- ❑ 5 kg : Barenbrug pois Rif

