

LA PRAIRIE DE MARAIS

AMELIORER LA PRODUCTIVITE ET LA VALEUR ALIMENTAIRE DE LA PRAIRIE NATURELLE PAR LE SURSEMIS

UNITE EXPERIMENTALE DE SAINT LAURENT DE LA PRÉE – Ch. Rossignol & P. Faure

Un des enjeux liés à l'expérimentation-système porte sur le renforcement de l'autonomie alimentaire du troupeau. L'amélioration de la qualité nutritionnelle des fourrages issus des prairies de marais est au cœur de cet enjeu. Depuis 2011, nous conduisons un essai de sursemis, opération qui consiste à implanter des semences dans une prairie déjà existante pour en améliorer la productivité et la valeur alimentaire.

Au total 16 espèces de légumineuses et graminées sursemées, seules ou en mélanges

Trèfle blanc (ARAN)

Trèfle blanc (ABERDAI)

Trèfle de Michéli (PARADANA)

Trèfle hybride (AURORA)

Trèfle de Perse (CIRRHO)

Trèfle violet (DIPLO)

Vesce d'hiver (PEPITE)

Vesce velue (SAVANE)

Luzerne (GALAXIE)

Fétuque élevée (ELODIE)

Dactyle (Brenus) S Booster

Dactyle (Brenus) ss S Booster

Melopro TRIAL N°6

PROTEÏS ALLIANCE

Herba' regarnir

HERBAFIBRE-FE

(entre parenthèses : nom de la variété)

Un essai pour COMPARER DES ESPECES VEGETALES afin de :

- ❖ garantir une implantation pérenne (2 à 4 ans)
- ❖ limiter le déficit fourrager estival
- ❖ améliorer la qualité du fourrage ...

... et pour TESTER différentes modalités de FERTILISATION

- ❖ scories
- ❖ engrais NPK : 15-15-15, 0-25-20, 20-16-21-SO3
- ❖ ammonitrate 33,5
- ❖ témoin* non fertilisé

⇒ 16 types de semis croisés avec chacun des 6 traitements et 4 répétitions =
384 placettes de 9 m x 3 m

Conditions préalables :

- ❖ Choisir des espèces végétales les mieux adaptées au milieu
- ❖ Composer des mélanges susceptibles d'évoluer en harmonie
- ❖ Utiliser un matériel (semoir) qui ne dégrade pas la prairie en place

Mesure des effets :

- ❖ Analyse floristique
- ❖ Mesure de biomasse
- ❖ Prélèvements pour analyse fourragère

dans chacune des placettes mi-mai de chaque année.

RESULTATS de 3 années d'expérimentation

Adaptation au milieu et amélioration quantitative

- ❖ Les trèfles blanc, de Perse et de Michéli sont les plus agressifs à l'implantation et les plus présents dans le couvert à la récolte :
en moyenne + 2 T de MS /ha que dans le témoin*
- ❖ La Luzerne, le trèfle violet et Herba fibre semblent moins adaptés

Effet du type de fertilisation sur la biomasse

- ❖ 0-25-20 et Scorie : très important

Amélioration de la valeur alimentaire du fourrage

- ❖ Moyenne des parcelles fauchées : 0,53 UFL* et 48 PDIN*
- ❖ Témoin : 0,75 UFL et 61 en PDIN
- ❖ Espèces sursemées : de 0,71 à 0,77 UFL - 53 à 79 PDIN

*Témoin = placette sursemée non fertilisée. UFL (Unité fourragère Lait) ; PDIN (Protéines digestibles permises par l'azote de l'aliment)

