

L'objectif

L'autonomie protéique dans les exploitations agricoles est un enjeu majeur. Cette autonomie dépend très souvent de l'importation de matières premières riches en protéines. Notamment et principalement du soja, qui a un prix fluctuant, qui parcourt de nombreux kilomètres, qui peut être source d'OGM, entres autres.

Les exploitations agricoles ont plusieurs leviers pour gagner en autonomie protéique. Les fourrages riches en protéines (à bases de luzerne, légumineuses, mélange protéagineux céréales et graminées) sont un des principaux leviers. Le projet 4AGEPROD a pour objectif d'expérimenter, de tester ces différents fourrages dans des contextes pédoclimatiques différents

Le public

- Responsables de cuma
- Exploitants agricoles
- Conseillers / animateurs / techniciens

Le projet

4AGEPROD est un des projets du programme SOS Protein (2016-2019). Il associe des acteurs du territoire (organismes de développement agricoles, de recherches et économiques), dans une réflexion globale sur l'acquisition de références sur la culture, la valorisation et l'impact sur la production animales des fourrages riches en protéines.

La FRcuma Ouest apporte au projet son expertise en matière d'agroéquipements et d'analyse économique des chantiers. En collaboration avec Arvalis et la Chambre d'agriculture de la Mayenne, il a été étudié et analysé des chantiers de récolte en ensilage de luzerne et de mélanges riches en protéines (MCPI et mélanges graminées-légumineuses). L'objectif de ses suivis de chantiers est d'acquérir de la référence sur toute la chaîne de récolte (date, itinéraires, matériel utilisé, stade de la culture,...) et sur la conservation en ensilage de produits considérés parfois difficilement ensilables. Les références à disposition ont une vingtaine d'année, le matériel et les pratiques ont évolués, d'où le besoin de mise à jour.

Selon un protocole établi en collaboration entre partenaires, il a été suivi :

- Des chantiers de récolte de MCPI et Prairies riches en protéines : la diversité de l'échantillon a rendu l'analyse technico-économique assez difficile.
- Des chantiers d'ensilage de luzerne : L'homogénéité de l'échantillon a permis une analyse technico-économique plus poussée et intéressante. Il a été réalisé une photo des pratiques de récolte, une estimation des coûts des chantiers avec une comparaison possibles entre itinéraires, une analyse de la conservation des fourrages avec la mise en relation avec les pratiques. Nous avons pu suivre des chantiers récoltés avec une ensileuse automotrice et d'autres avec une remorque autochargeuse, ce qui nous a permis d'étudier les différences dans la qualité de récolte, l'organisation, les couts,...

Plus d'informations et les premiers résultats => www.ouest.cuma.fr

Parallèlement à ces suivis, une veille technologique a été faite, avec notamment l'étude d'un matériel qui se développe, avec l'augmentation des surfaces de légumineuses fourragères : l'andaineur à tapis.

Fiche technique : www.ouest.cuma.fr

Financeurs



Partenaires



Les chiffres clés

- 62 chantiers d'ensilage de luzerne étudiés
- Des articles presses et web
- Valorisation des résultats sur des Salons agricoles
- 2 journées d'échanges avec les exploitations impliquées dans les suivis de chantiers ensilage luzerne

En image



Fauchage



Ensilage



Fanage



Andainage



Tassage

Coût total de chaque opération :

€/h matériel utilisé (1) X temps chantier + coût MO (2)

(1 : Barème BCMA 2015, coût carburant inclus (0,65 €/l HT) , coût moyen)

(2 : 18 €/h)

Pas d'amortissement de silo

Pas de consommables (bâches et conservateurs)

Pas de MO pour réalisation silo

En savoir plus

Le projet **4AGEPROD**

Végépolys Valley – Porteur

<https://www.vegepolys-valley.eu/>

FRcuma Ouest - Partenaire

06 76 50 76 83– severine.bourrin@cuma.fr



Champs d'innovation

Solutions pour les agriculteurs de Normandie

A découvrir sur www.champs-d-innovation.fr