



# « 4AGEPROD »

1 des 4 projets du programme SOS PROTEIN\*

\*SOS PROTEIN : une initiative des Régions Bretagne et Pays de la Loire, confiée au Pôle Agronomique l'Ouest, pour plus d'autonomie protéique dans les élevages de l'Ouest

4AgeProd : Forage Production > projet sur 4 ans, démarrage janvier 2016, pour un coût de 2 M€



Contexte : des mélanges fourragers fauchés et des prairies pâturées comme alternatives aux importations de soja

En élevage de ruminants, le traditionnel régime maïs-soja est omniprésent mais des alternatives existent :



Les mélanges à base de légumineuses ont de nombreux atouts agronomiques...

- ✓ Faibles besoins d'intrants (engrais et produits phytosanitaires),
- ✓ Sécurisation des rendements par les associations fourragères,
- ✓ Solutions économes et permettant de garantir une traçabilité à la filière.

... cependant

Ces cultures sont moins connues par les producteurs, plus délicates à récolter et l'introduction de ces fourrages dans la ration des animaux est moins référencée.



Objectif : acquérir des références pour sécuriser la production fourragère

Tester des solutions, du sol à l'animal, avec et pour les agriculteurs



L'objectif du projet 4AGEPROD est de tester, sous plusieurs conditions climatiques représentatives de l'Ouest, des itinéraires de production de fourrages à base de luzerne, d'associations céréales/protéagineux, graminées/légumineuses et pour les plus intéressantes, leur consommation par des bovins.

Il est également recherché les leviers pour prolonger la productivité des prairies temporaires pâturées et par la mise en place d'un observatoire prairial (recensement de connaissances) et la mise en œuvre d'expérimentations chez des agriculteurs.

Production des fourrages



Récolte/conservation



Alimentation des animaux



4AGEPROD : un projet de territoire multi-partenaires !

Acteurs économiques	Atlantic Conseil Elevage, BCEL Ouest, Clasel, Coopédome Déshyouest, Eilyps, Elevage Conseil Loire Anjou, Terrena Innovation, Triskalia
Organismes professionnels agricoles	Chambres régionales (et départementales) d'agriculture de Bretagne et des Pays de la Loire, Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou, FRCUMA Ouest, Maison de l'élevage, réseaux RAD-CIVAM, réseaux FRAB-GAB
Organismes de recherche et de formation	Arvalis-Institut du végétal, IDELE-Institut de l'élevage, INRA (SAS de Quimper, FERLUS de Lusignan et PEGASE de Saint-Gilles)
Coordination	Pôle Agronomique Ouest



## Quelles stratégies pour générer des références utiles aux agriculteurs ?



- ✓ Fédérer les acteurs de terrain et les stations d'expérimentation des 2 Régions Bretagne et Pays de la Loire, tant en agriculture biologique que conventionnelle, autour d'un objectif partagé et de protocoles expérimentaux harmonisés.

- ✓ Tester différents mélanges fourragers et évaluer l'intérêt d'une récolte précoce sur leur valeur alimentaire.



Photo@PAO



Photo@PAO

- ✓ Planter une luzernière productive dès la première année et conserver la récolte par voie humide (ensilage et enrubannage) pour limiter les pertes.

- ✓ Optimiser la conduite du pâturage pour permettre de prolonger la productivité des prairies temporaires.



Photo@PAO



- ✓ Mutualiser l'ensemble de ces résultats et élaborer un panel d'itinéraires permettant de réduire les importations de protéines végétales.

Transférer aux agriculteurs des solutions permettant de produire des fourrages riches en protéines et des références pour les incorporer dans la ration de leurs animaux.

Fédérer dans l'Ouest un réseau d'acteurs expérimentaux mobilisés pour réduire la dépendance des élevages bovins aux importations de protéines végétales.

Contact : Pôle Agronomique Ouest

Tél : 02 23 48 55 51

Mail : pole.agro.ouest@agrocampus-ouest.fr



UNION EUROPÉENNE  
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage  
en Bretagne



Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural :  
l'Europe investit dans les zones rurales



UNION EUROPÉENNE



CE PROJET EST COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL. L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES