

Synthèse de la mise en œuvre du projet et des résultats obtenus

CASDAR - Appel à projets « Mobilisation collective pour l'agro-écologie »

Intitulé du projet : Autonomie fourragère et protéique dans les élevages de brebis laitières de l'AOC Ossau-Iraty

Le collectif d'agriculteurs :

Cuma d'ELGARREKIN

Siège social : Hangar de la Cuma RD 252 64240 MENDIONDE

Président : Hervé DAMESTOY remplacé depuis par Ramuntxo OTEIZA

Trésorier : Jean-Claude ERRECART

Nombre d'agriculteurs : 130 (représentant environ 3500 ha de SAU).

Nombre d'agriculteurs concernés par le projet : 7

Les objectifs du projet

Réduction des achats de fourrage à l'extérieur et principalement ceux de légumineuses,

Optimisation des systèmes fourragers

Amélioration globale de la qualité des fourrages en sécurisant les conditions de récolte et de conservation.

Les partenaires du projet

Fédération des CUMA Béarn Landes Pays Basque (Fédé CUMA 640) : Porteur du projet

Chambre d'Agriculture des Pyrénées Atlantiques (CA 64) : Expertise sur les systèmes fourragers

Euskal Herriko Laborantza Ganbara (EHLG) : Mise en place d'expérimentations et suivi des parcelles

Solagro : Expertise en matière de séchage des fourrages, création et suivi des indicateurs

AOP Ossau-Iraty : diffusion du projet au sein de l'AOP.

La mise en œuvre du projet :

Actions	Partenaire	Calendrier
1. Etat des lieux des systèmes fourragers et choix des pistes d'expérimentation	CA 64	2014
2. Mise en place d'expérimentations, suivi des parcelles des membres du collectif, analyse de fourrage	EHLG	2014-2017
3. Technique de séchage de récolte, étude économique du projet, organisation de la récolte, indicateurs avant l'utilisation du séchage en grange	SOLAGRO, Fédé CUMA 640	2014-2017
4. Capitaliser et diffuser les résultats	Fédé CUMA 640	2017
5. Pilotage et coordination	Fédé CUMA 640	2017



ACTION 1	Evolution du système fourrager	Partenaire principal : Chambre d'agriculture des Pyrénées Atlantiques
-----------------	--------------------------------	---

Etapes	Méthode	Résultats
1.1 Etat des lieux des systèmes fourragers	Travail sur une fiche de collecte d'information	Fiches de collecte
1.2 Analyse des contraintes et des objectifs en matière d'autonomie	Collecte d'informations chez les sept éleveurs du collectif	Les possibilités existantes d'évolution du système fourrager en tenant compte des contraintes de chacun.
1.3 Choix des pistes de travail	Réunions d'équipe	Elaboration d'un protocole d'expérimentation.

Conclusions :

1) La luzerne n'est pas cultivable partout. Certains ne peuvent absolument pas en cultiver sur leur exploitation. D'autre part, il n'est pas forcément intéressant économiquement de défaire une prairie qui marche et qui permet la pâture, pour introduire une luzernière même si le terrain s'y prête. Cette dernière forcément réservée à la fauche réduira d'autant la surface pâturable accessible facilement ... La gestion du séchoir s'en trouvera compliquée notamment pour faire la première couche d'une cellule de 100 m² par exemple.

Il serait donc intéressant de travailler sur des mélanges tels que :

- dactyle + luzerne
- fétuque élevée + luzerne avec un intérêt moindre par rapport au MAT mais cela reste à confirmer avec les semenciers qui peuvent offrir des variétés à meilleure valeur alimentaire.

2) Des modifications des dates de fauche par rapport à l'avancement de la prairie sont à travailler. D'autres thèmes techniques tels que l'enrichissement des pâtures, la limitation d'apport d'azote, l'évitement du surpâturage et la lutte technique contre des espèces non souhaitables sont aussi à travailler dans l'action 2.

ACTION 2	Suivi des expérimentations mises en place	Partenaire principal : EHLG
-----------------	---	-----------------------------

Etape	Méthode	Résultats
2.1 mise en place des expérimentations	- A partir du 01/10/2014 mise en place des expérimentations sur la	- 5 variétés de luzerne qu'il est possible de trouver sur place et auprès des semenciers

	parcelle de Garoa jusqu'au fin octobre 2015 - Protocole de modification des systèmes fourragers chez les membres du collectif	- 7 mélanges graminées légumineuses - 4 tests sur des parcelles des membres du collectif
2.2 Suivi de parcelles	Observations, relevés d'indicateurs	5 visites bord de champ dont une avec mesure des valeurs alimentaires.
2.3 Mesures	Mesures classiques en laboratoire Mesures directes par infrarouge.	2 campagnes de mesures de qualité ont été faites en mai 2016 et janvier 2017 sur des fourrages secs.

Conclusions :

L'expérimentation et le suivi des parcelles des agriculteurs ont permis de confirmer, de visualiser et de démontrer par des analyses des fourrages que :

- Le stade de récolte est le premier levier à actionner pour obtenir la qualité que l'on souhaite (surtout pour les MAT)
- La luzerne (si elle est possible) doit être de type semi-méditerranéenne, bien rappuyée avant semis, avec une coupe nettoyante pas trop tardive. La connaissance des stades est très importante pour maîtriser la qualité du fourrage.
- Beaucoup d'autres mélanges peuvent être très bien valorisés du type dactyle luzerne, fétuque luzerne.
- Les plus belles prairies permanentes sont elles aussi capables d'offrir des valeurs alimentaires très intéressantes pour peu que l'on modifie les pratiques et principalement la date de récolte, les apports d'azote, la maîtrise des pacages et du salissement.

ACTION 3	La maîtrise de la récolte et de la conservation des fourrages.	Partenaires : SOLAGRO et FEDE DES CUMA 640
-----------------	---	---

Etape	Méthode	Résultats
3.1 Choix des dates de récolte et calendrier de ramassage	Visite d'autres installations en France (Ain et PA) et en Allemagne et Autriche Travail de groupe autour de l'organisation à mettre en place afin de réussir à garder le potentiel de production.	Facteur clés de la récolte (stage de formation hors budget du CASDAR et rédaction de fiches techniques réalisées par EHLG) Mise en place d'une organisation : Grille d'observation sur le terrain Règlement intérieur élaboré en groupe
3.2 Modifications à apporter dans la chaîne de récolte	Choix définitif de la méthode de séchage Travail sur la chaîne de récolte	Confirmation du choix du séchage en grange Choix de système de repressage Choix de l'autochargeuse Etude technico économique des investissements à réaliser
3.3 Mesure de la qualité de fourrage	Analyses et interprétation des résultats en formation hors budget CASDAR.	Achat d'appareils de mesure d'humidité pour alimenter les renseignements demandés

3.4 La qualité de conservation	La nouvelle technique de séchage étudiée a été la déshumidification vue dans les pays où elle est pratiquée (Allemagne, Autriche)	Technique non adoptée lors de l'étude car encore très coûteuse et consommatrice d'énergie. Cette position a évolué depuis.
3.5 Elaboration d'indicateurs	Groupe de travail Diagnostic bilan énergétique, GES... Diagnostic coût de mécanisation Critères technico économiques	Réalisation de deux années d'indicateurs qui permettront de suivre/comparer les résultats avant puis après le montage du séchoir.

Conclusions :

- Choix définitif des caractéristiques du bâtiment en fonction des besoins, de la chaîne de récolte de fourrage et de la technique de repressage.
- Bâtiment de 42 m sur 16 m de capacité de stockage de 250 T représentant un investissement de 450 000 euros.
- Organisation bien préparée et qui évoluera en fonction de l'expérience acquise.

ACTION 4	Capitaliser et diffuser les résultats	Partenaires : AOP Ossau-IRATY, FEDE DES CUMA 640
----------	---------------------------------------	--

Etape	Méthode	Résultats
4.1 Diffuser localement les résultats	Communication via l'AOP Ossau Iraty Accueil de groupes sur site Support de communication	7 visites fin 2017 5 articles de presse 1 film partagé sur les réseaux sociaux
4.2 Etudier la faisabilité du GIEE		Obtention du label GIEE Rapports annuels à la DRAAF – communication des résultats
4.3 Contribuer au réseau de capitalisation, d'évaluation et de communication inter-projets Cuma	Participation aux réunions de travail inter-projets	<i>CAPVERT</i> <i>Réponses aux sollicitations.</i>

ACTION 5	Pilotage et coordination	Fédération des CUMA 640
----------	--------------------------	-------------------------

Etapes	Méthode	Résultats
5.1 Pilotage opérationnel	un animateur dédié au pilotage du projet	
5.2 Comité de pilotage	Réunion régulière du comité de pilotage	5 réunions du COPIL

En conclusion

- ✓ 4 Eleveurs ont concrétisé le projet
- ✓ Ils mutualisent tous leurs fourrages dans un bâtiment de capacité de séchage et stockage de 250 T avec toit solaire.
- ✓ Ils s'apprêtent à accueillir de nouveaux adhérents
- ✓ Ils ont tous évolué dans leurs pratiques de culture et d'alimentation en se déplaçant en France mais aussi en Allemagne et Autriche et en se formant à partir de ce dispositif mais aussi en cherchant d'autres informations par eux-mêmes.
- ✓ En se gardant bien d'affirmer trop vite leurs impressions, ils constatent tous des améliorations dans leur production et moins d'achats extérieurs pendant cette campagne de traite 2017-2018.

Le résultat peut se voir avec le lien suivant : <https://www.youtube.com/watch?v=MV91LC5jjG0&sns=em>