



Solutions collectives pour développer les légumineuses fourragères

Luz'co est un projet casdar d'innovation et de partenariat sur la période 2016 > 2019

Piloté par :



En partenariat avec :

- Arvalis, Idele, Itab
- Chambre d'agriculture 14, Chambre d'agriculture 38
- EPLEFPA de Cibeins, EPLEFPA de Vire
- FDcuma Basse-Normandie, FNcuma et FRcuma Rhône-Alpes
- Littoral Normand
- Segrafo Bretagne

Et cofinancé par :



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Compte d'Affectation Spéciale « Développement Agricole et Rural »



LUZ'CO

Séquence introductive

Quelques mots sur les prémices du projet

→ Christophe Grandière (FRcuma Ouest)

Motivations à cultiver des LF en système d'élevage ou de cultures

→ Rodolphe Lormelet et Daniel Petitjean

Freins à l'introduction des LF et perspectives actuelles à l'échelle des exploitations et des systèmes

→ Jérôme Pavie (Idele)

Luz'co : solutions collectives pour développer les LF

→ Aurélie Garcia-Velasco (FRcuma Ouest)

→ Véronique Lucas (sociologue)

Quelques mots sur les prémices du projet

Développer les démarches collectives
autour des légumineuses fourragères

→ **Christophe Grandière** (agriculteur en Loire-Atlantique et administrateur de la FRcuma Ouest)



Quelques mots sur les prémices du projet

Développer les démarches collectives
autour des légumineuses fourragères

→ **Christophe Grandière** (agriculteur en Loire-Atlantique et administrateur de la FRcuma Ouest)





Pourquoi cultiver des LF ?

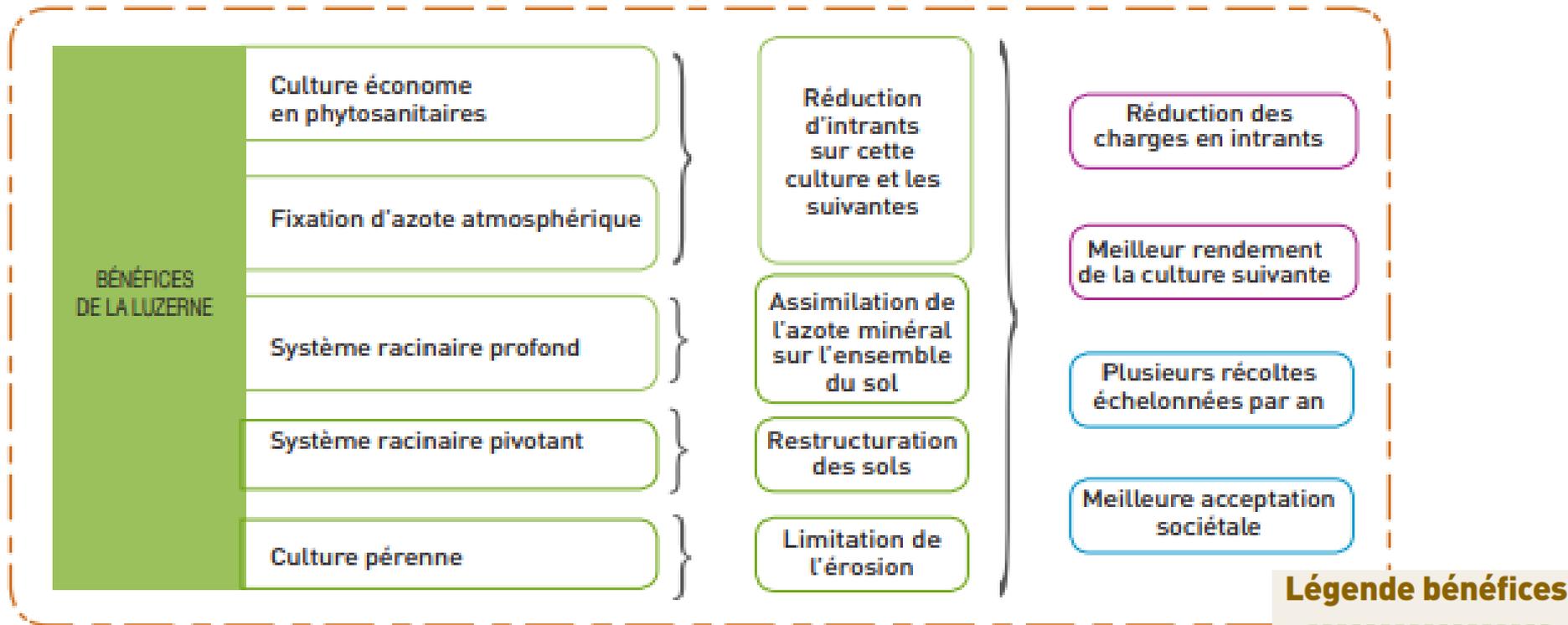
Motivations en système d'élevage ou de cultures

→ **Rodolphe Lormelet**, céréalier en Normandie et membre du projet Seccopa

→ **Daniel Petitjean**, éleveur en Rhône-Alpes et membre de la Cuma de Pollionnay

Motivations en système de cultures

→ Rodolphe Lormelet, céréalier en Normandie et membre du projet Seccopa



Bénéfices connus des LF

Source schéma : projet Cer'el

Légende bénéfices

Agronomiques et environnementaux

Zootechniques

Économiques

Sociaux et sociétaux

Motivations en système d'élevage

→ Daniel Petit-Jean, éleveur en Rhône-Alpes et membre de la Cuma de Pollionnay

BÉNÉFICES DE LA LUZERNE

Riche en fibres, cellulose, protéines, vitamines, pigments

Particulièrement conseillée pour l'alimentation des ruminants

A destination également des volailles, lapins, chevaux

Au pâturage ou en vert
En foin, en enrubannage, en ensilage ou en déshydratée

Réduction des charges en intrants

Amélioration de l'état sanitaire, de la reproduction des animaux, et de la rumination

Réduction des charges d'alimentation

Meilleure acceptation sociétale

Bénéfices connus des LF

Source schéma : projet Cer'el

Légende bénéfices

Agronomiques et environnementaux

Zootechniques

Économiques

Sociaux et sociétaux

Freins à l'introduction des LF et perspectives actuelles à l'échelle des exploitations et des systèmes

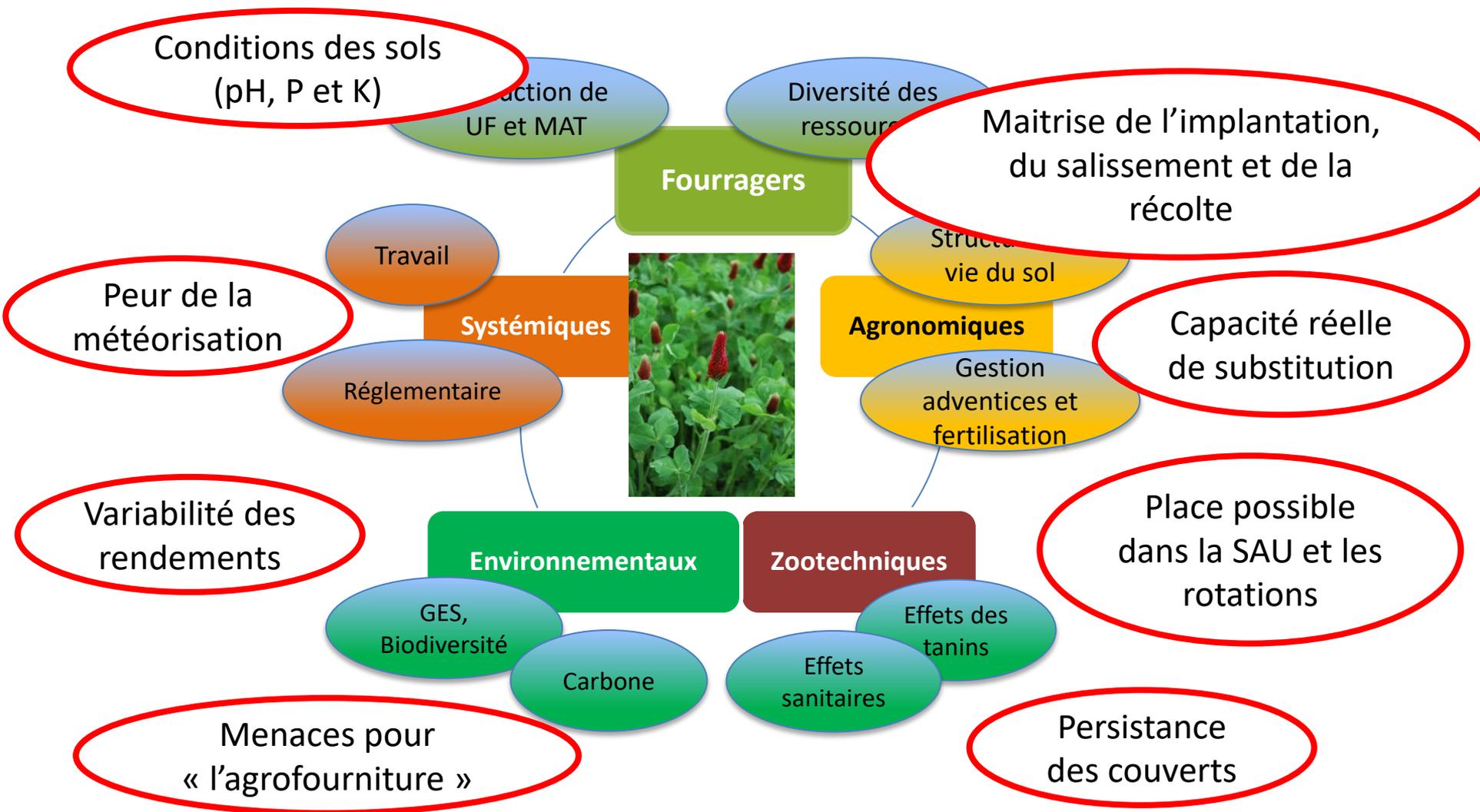
→ Jérôme Pavie (Idele)



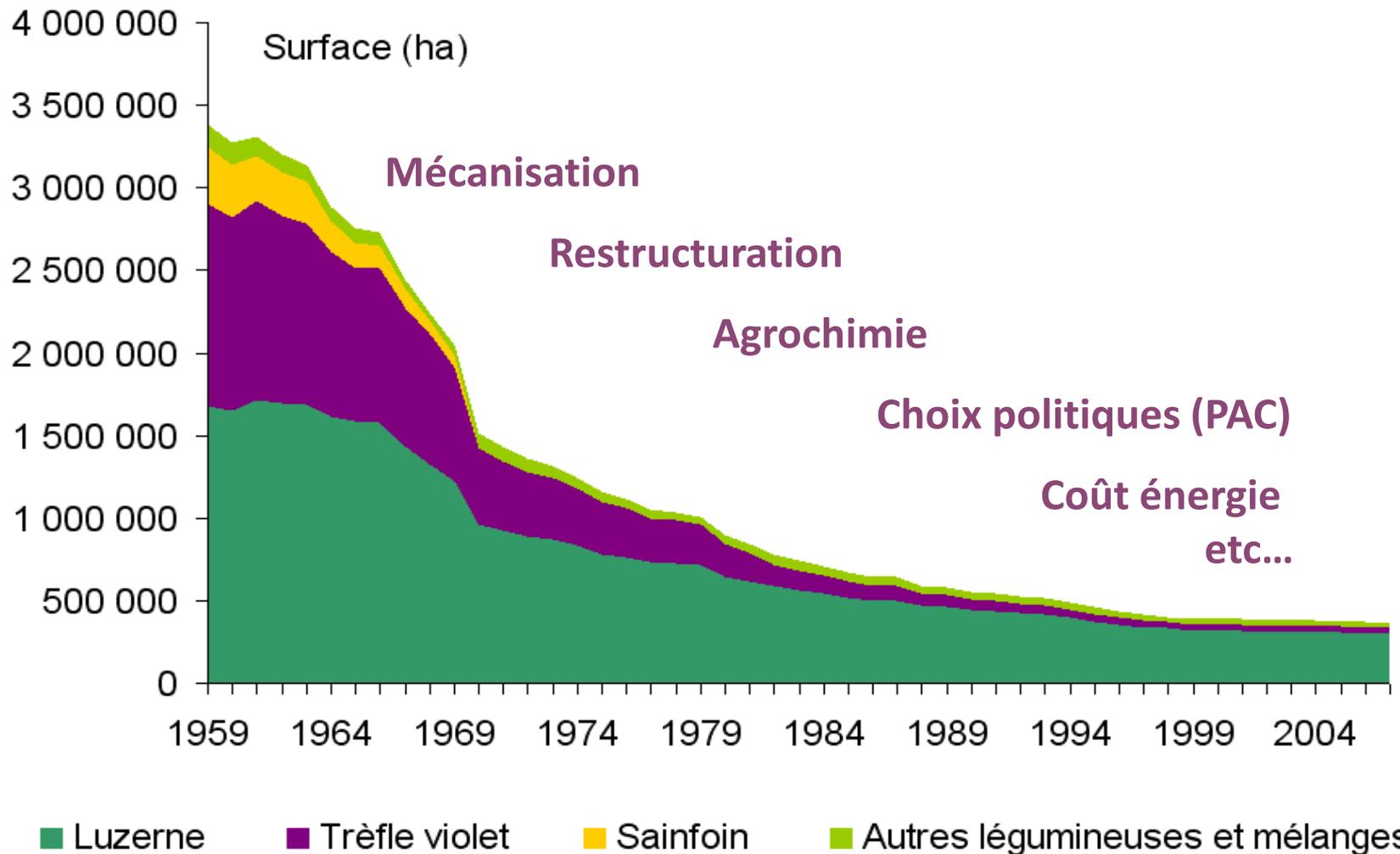
Mais aussi des freins ...



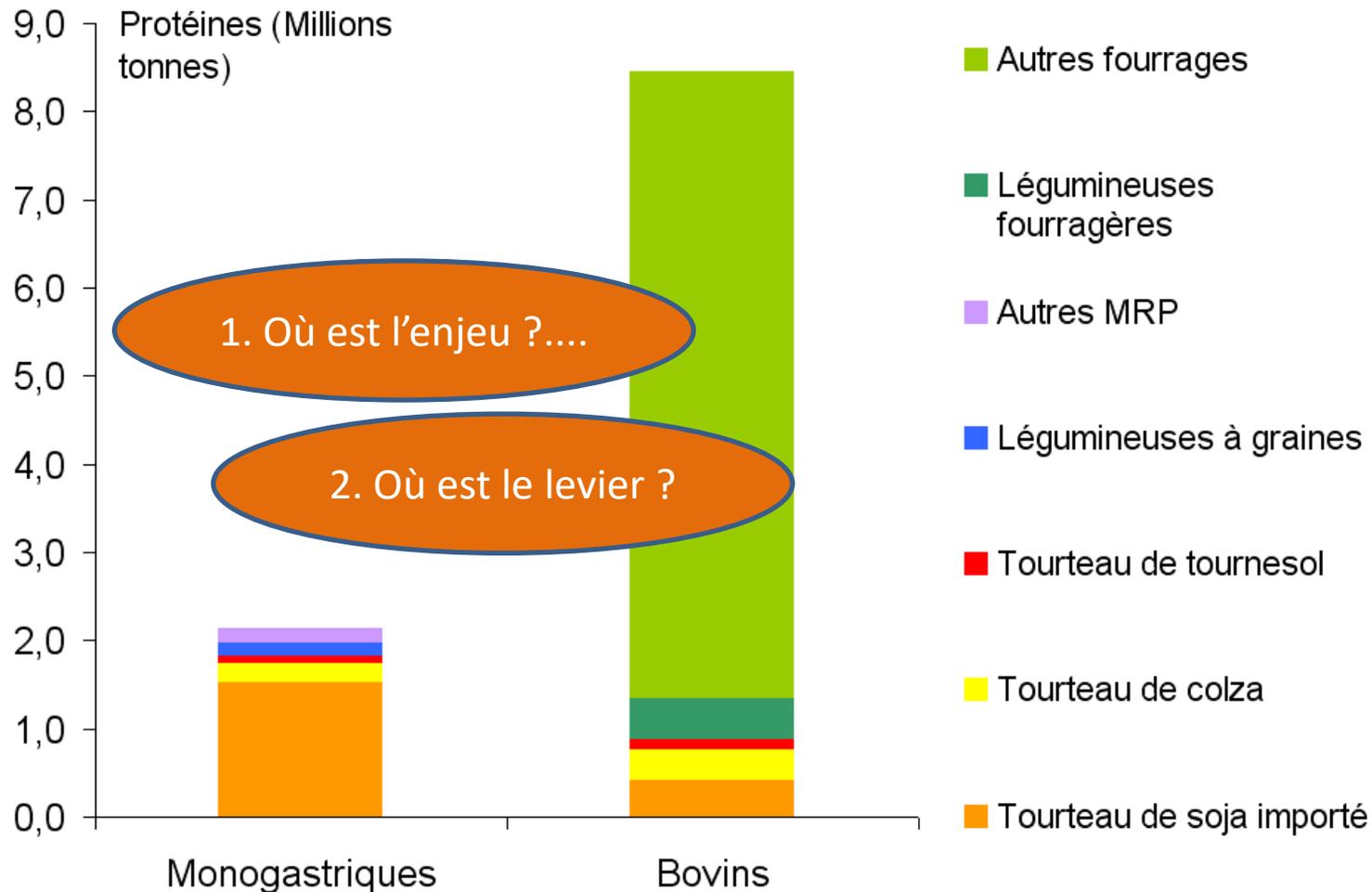
De nombreux services intrants parfaitement identifiés



Les légumineuses fourragères pures, victimes de l'intensification



C'est quoi le problème d'autonomie protéique ?





L'autonomie alimentaire et protéique sur
toutes les lèvres...

**L'autonomie n'est pas un sujet nouveau, mais un
objectif oublié....**

Produire ses besoins d'autoconsommation

Produire à minimum d'intrants

La révélation 2009....!

- L'autonomie alimentaire (re)devient un objet de recherche et une priorité...

Plus particulièrement l'autonomie protéique

- Redécouverte des Légumineuses, mais aussi des autres sources... et imagination sur de nouvelles pistes...



4 pistes pour plus d'autonomie protéique

- 1. Miser sur la prairie et ses légumineuses dans les prairies multi espèces**
- 2. Remettre le pâturage au cœur des systèmes des ruminants** (remise en cause du modèle dominant basé sur le maïs, de l'évolution génétique animale, organisation foncière)
- 3. Développer les légumineuses pures (Luzerne, TV, TI, sainfoin....) par une politique d'aides visible et compréhensible par les éleveurs**
- 4. Soutenir les techniques de récoltes efficaces pour la qualité des fourrages (Séchage en grange, déshydratation)**

Mais malgré tout un avenir incertain et sous dépendance...

- De l'évolution du monde et de ses échanges....
- De la persistance ou pas d'une agriculture « agro écologique »...
- De signes forts (politiques) et de mesures d'accompagnement (économiques)
- De l'avenir du sans OGM...
- D'une nouvelle PAC ? 😂



L'hypothèse centrale de Luz'co :

**Complexité = frein majeur
au développement des LF ?**



→ Solutions collectives



LUZ'CO

4 solutions collectives :

- Levier n°1 : **optimiser les chantiers de récolte** 
- Levier n°2 : **sécher** les fourrages 
- Levier n°3 : **Nouer des échanges gagnants-gagnants** 
- Levier n°4 : **se questionner, se former, expérimenter en groupe** 

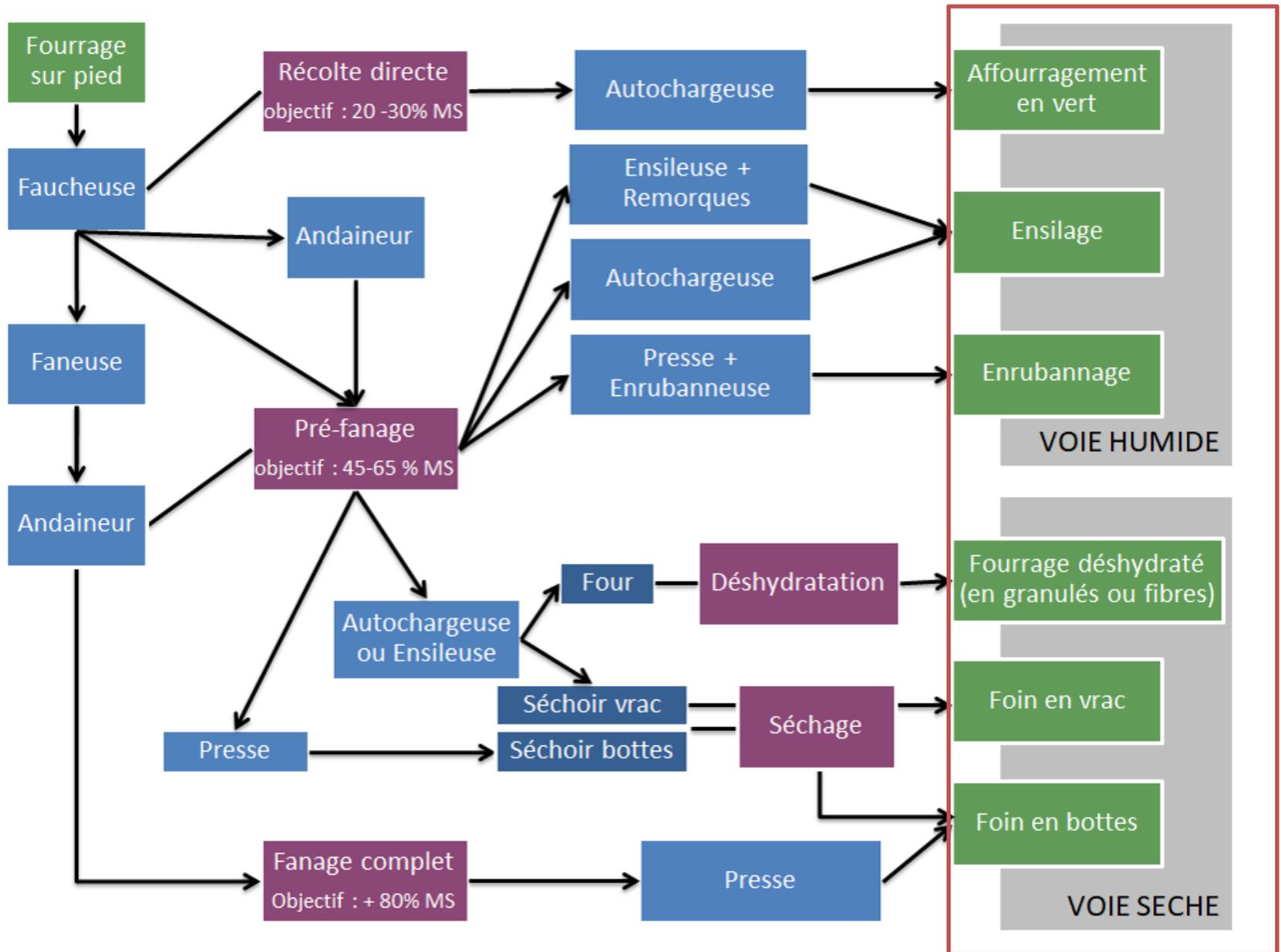
Etude et suivi-accompagnement d'une trentaine de groupes

→ Vue d'ensemble par Aurélie Garcia-Velasco (FRcuma Ouest)



Solution collective 1

**Optimiser les chantiers de récolte
des légumineuses fourragères
(en pur ou prairies multi-espèces)**



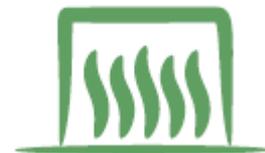
Comment optimiser les chantiers de récolte ?

MATERIEL : S'équiper...	ORGANISATION : Faire...
...seul	
...à plusieurs	
Louer	Déléguer

De + en + de **groupes de fauche et remorques autochargeuses en cuma**

De + en + de **prestations complètes** (tracteur + matériel + chauffeur)

Condition principale = proximité



Solution collective 2

Sécher / déshydrater les fourrages



Levier n°2 : S'organiser collectivement pour sécher les fourrages

Les coop de déshydratation : un modèle historique qui se renouvelle

- Evolutions en cours : diversification des sources d'énergies, évolution des prestations, granulation d'autres produits, etc.

→ DéshyOuest (35, 44, 53) ou Grasasa (24)



L'émergence de nouveaux projets collectifs de séchage :

- en grange (Cuma Luzerne de Bresse 01)
- à plat (Alumé 53)
- en bottes (Cuma Verteillacoise 24)
- en bandes (Projet Is'eau)





Levier n°2 : S'organiser collectivement pour sécher les fourrages

Origines de ces projets collectifs de séchage:

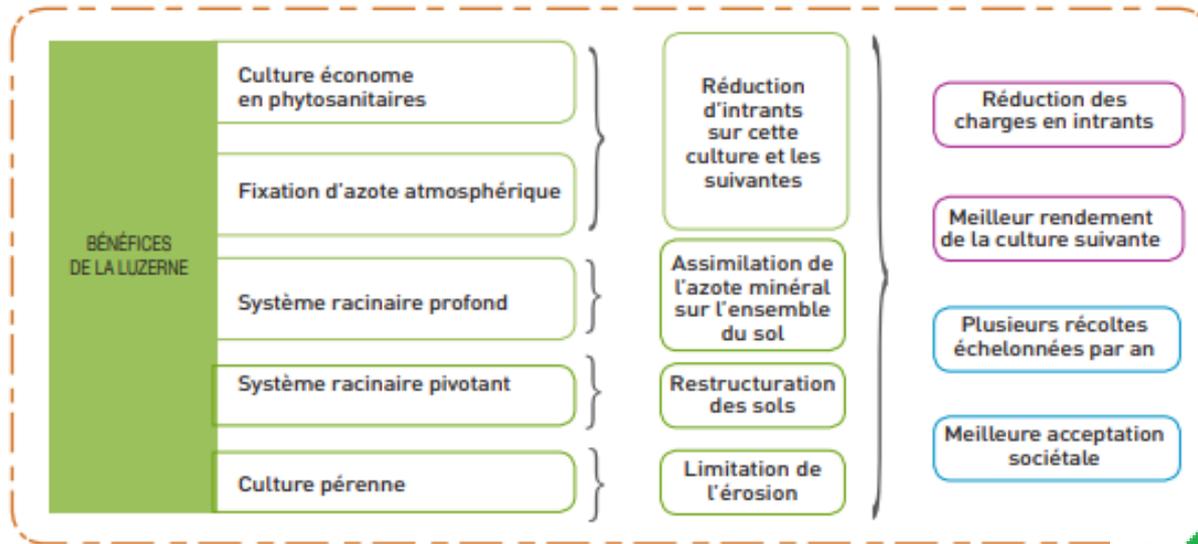
- Une ou plusieurs exploitations qui s'équipent d'un séchoir pour **valoriser une source de chaleur existante** (méthaniseur par exemple) et qui ouvrent son utilisation à d'autres fermes alentours.
 - projet Alumé (53), cuma la fourragère (35), cuma des Volontaires (44), etc.
- Un collectif d'agriculteurs qui s'équipe d'un séchoir pour **répondre à des besoins en fourrages de haute qualité** ou pour trouver des débouchés externes
 - cuma de Pollionnay (69), cuma Luzerne de Bresse (01), cuma Elgarrekin (64), cuma Verteillacoise (24), etc.



Solution collective 3

Nouer des échanges gagnants-gagnants
entre éleveurs et céréaliers

Céréaliers : concilier avantages agronomiques et économiques



SYSTÈME DE CULTURE



SYSTÈME D'ÉLEVAGE

Éleveurs : sécuriser l'affouragement et éliminer les excédents structurels



Levier n°3 : Nouer des échanges gagnants-gagnants à l'échelle du territoire

Qui échange quoi avec qui ?

- **Vente** : sur pied, foin en bottes, produits déshydratés (DéshyOuest (35, 44, 53), GIE de l'Esparcet (12), etc.)
- **Echanges** : luzerne contre fumier
- **Mise à disposition de surfaces** : pâturage de couverts (Projet Is'eau (60))



Solution collective 4

Progresser ensemble :
Se questionner,
se former,
expérimenter



Levier n°4 (transversal) :

Réfléchir et expérimenter en groupe

Formations

Echanges bout de champ

→ Pour faire évoluer sa stratégie

Visites

Plateforme d'essais

→ Pour affiner ses choix techniques

Démos de matériels

Ateliers de conception innovante

→ Pour trouver des solutions collectives à ses problématiques individuelles

S'appuyer sur un groupe pour piloter des systèmes plus complexes



Regard sociologique sur le rôle des collectifs dans l'adoption des légumineuses fourragères

→ Véronique Lucas (sociologue)

L'agriculture en commun :

expériences d'agriculteurs en Cuma à l'ère de l'agroécologie

En quoi le collectif est crucial pour la Transition agroécologique ?

→ **L'appui sur un collectif : facilitateur de la transition agroécologique**

- Bénéficier du partage d'expériences pour concevoir les pratiques adaptées aux conditions locales
- Optimiser l'organisation du travail pour faire face au surcroît d'activités à mener

En quoi est-ce particulièrement pertinent pour développer les légumineuses fourragères ?

→ L'appui sur un collectif : particulièrement aidant pour développer des légumineuses fourragères

- Thématique orpheline :
 - Peu de ressources appropriées disponibles
 - Auto-produire collectivement les ressources stratégiques
- Échelle parfois limitée de l'exploitation pour agir
 - Organisation collective pour accroître les marges de manœuvre

Quelles coopérations et partenariats entre producteurs avec des systèmes différents ?

→ Conditions de la coopération entre agriculteurs aux systèmes différents

- facilités par la participation à des collectifs
 - grâce à l'interconnaissance préalable
 - permet d'éviter les situations inconfortables de sollicitation directe
- Recours à des chemins détournés
 - en saisissant des prétextes
 - en mettant sous silence les facteurs de différence

Quels enseignements pour l'accompagnement à la mise en place de ces coopérations ?

- échange et coopération : pas spontanés, besoin d'un minimum de conditions favorables
- accompagnement comme une médiation : par l'organisation de cadres formalisés de dialogue