gis RELANCE AGRONOMIQUE

L'autonomie protéique en système d'élevage : moteurs de la triple performance ?

Yann QUEMENER

Cendrecor Agro Ecologie

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale "Développement agricole et rural"

Cendrecor Agro Écologie présente

L'autonomie en système d'élevage : comment et jusqu'où ?

GIEE : Cendrecor agro-écologie

- 45 agriculteurs,
- Un groupe qui a 20 ans d'antériorité : plusieurs étapes =

Quelle autonomie protéique ?
- Marges de manœuvre ?
- Quelles protéines ?

Quelle place dans l'assolement?
- Co conception
- Etudes technico - économiques

Quelles places dans les rations ?
- Modélisation de rations / bilans
- Etudes technico - économiques

2013 : Formalisation du travail de recherche d'autonomie protéique :

- 11 fermes pilotes sur 3 ans (BV- BL- OV),
- Partenaires techniques : CDA 16 et 87 = équipe pluridisciplinaire : Agro PV – PA

Zoom sur un point méthodologique spécifique au groupe

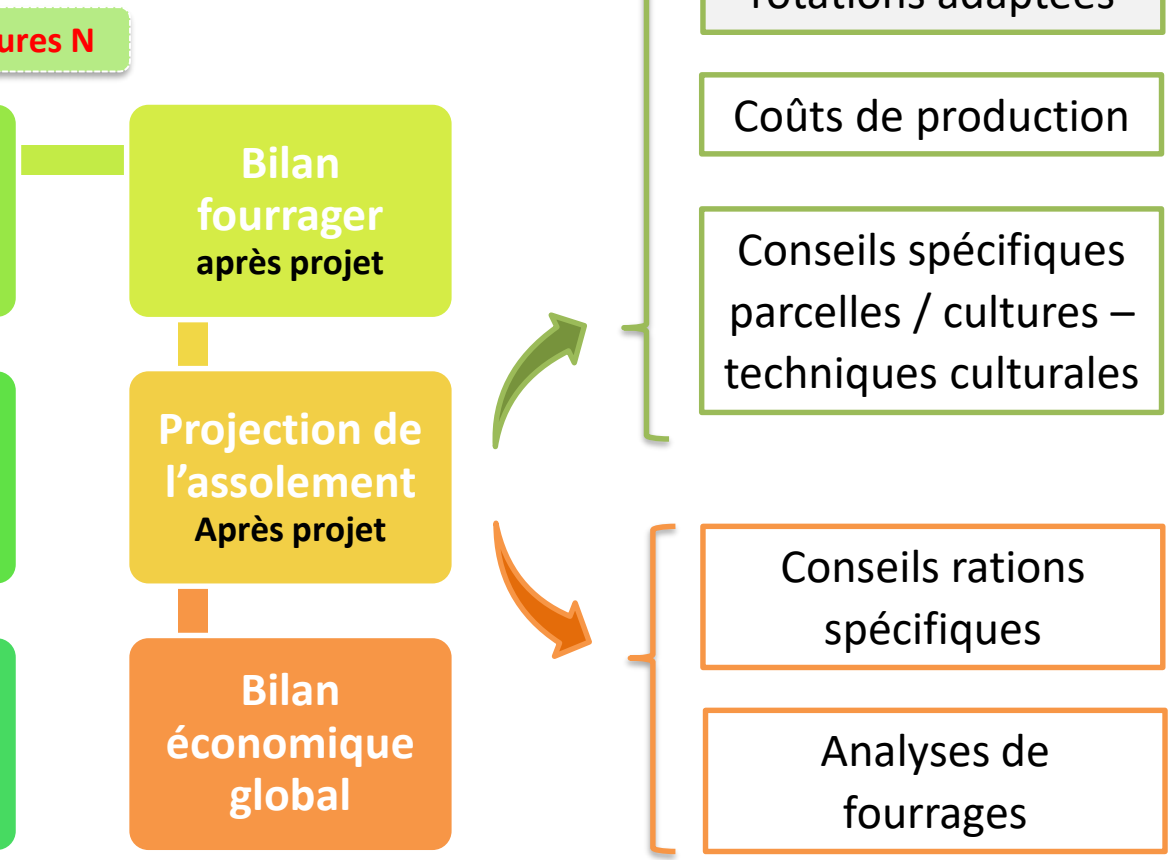
Co-conception de systèmes autonomes : approche méthodologique :

Développement d'un outil de conseil spécifique

Calculs en dynamique rations/cultures

Efficience € et alimentaire des rations

Approches à systèmes constants

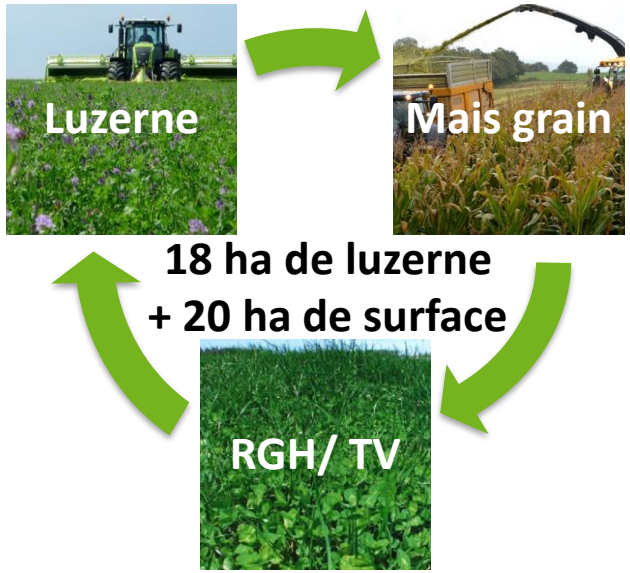


Exemple - ferme pilote : intégration de protéines fourragères

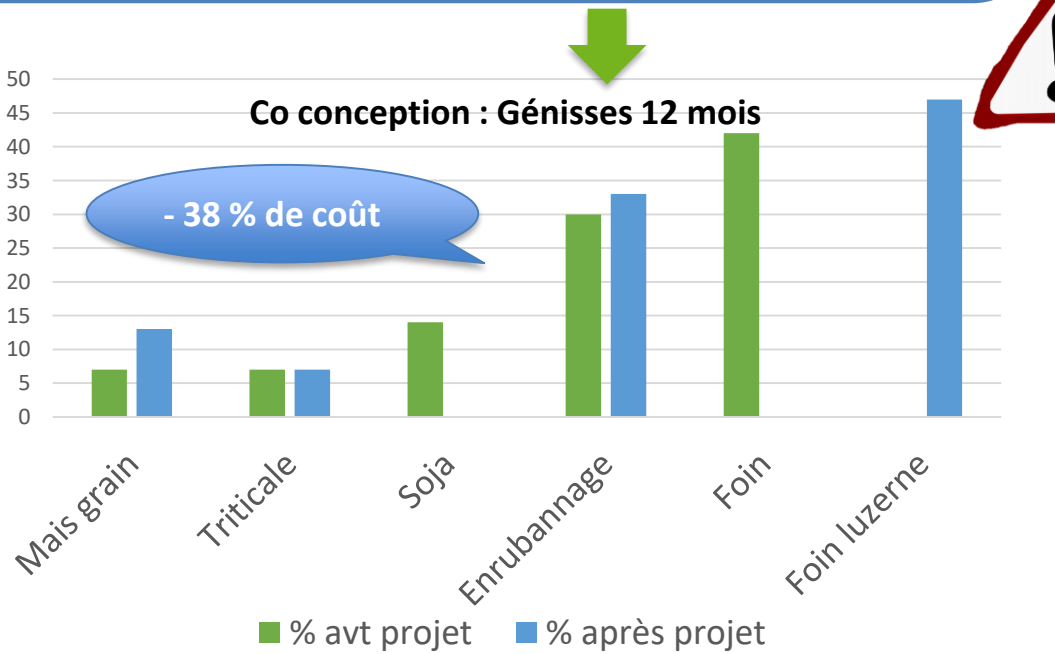
Système mixte BV-BL
250 ha
BV : 100 mères
BL : 500 m Litres

Axes retenus - plan d'actions :
- Autonomie / maïs grain et luzerne
- Maintenir les bases du système d'alimentation (RGH/TV - Maïs)

Catégories ciblées système NE	Nb
Va 700 kg en vêlage d'automne	40
Génisses 12 mois	40
Génisses 18 mois	25
Va de réformes (650kg/1400gmq)	17



Bilan Projet
- coûts : - 29 K€
- Concentrés : - 27 %



Autonomie protéique : moteur de l'agro écologie !

Autonomie N et système sol ?

- Progression Mo ?
- Protection de la ressource ?

=

- Comparatif tech - culturales
- Agriculture de conservation
- Système Low carbone

- Co conception
- Etudes technico – économiques
- Essais - plateformes

Quelle place dans l'assolement ?

Quelles places dans les rations ?

- Modélisation de rations / bilans
- Etudes technico - économiques

=

Autonomie N et biodiversité ?

- Potentiels nectars / pollens des cultures / prairies / intercultures

- Groupe apiculture / ruchers
- Etudes de floraisons
- Haies agro apicoles

Performance sociétale : 4/1000 – concertation agriculteurs / concitoyens,…

SAINT
JUNIEN
CENDRECOR
Agro Ecologie
Cendrecor
Agro Écologie
présente

gis RELANCE AGRONOMIQUE

Merci de votre attention

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
"Développement agricole et rural"