



**gis** RELANCE  
AGRONOMIQUE

# Du méthaniseur au bois déchiqueté, mise en place d'un cercle vertueux par la cuma La Fourragère

Guénael Hamelin

Cuma La Fourragère – GIEE La Fourragère



Avec  
la contribution  
financière du compte  
d'affectation spéciale  
développement  
agricole et rural  
CASDAR



**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Témoignage : Guénaël Hamelin, de l'exploitation au projet collectif

## ● Une exploitation laitière bretonne...

- 2 associés
- 2 salariés
- 160 vaches laitières – 3 robots de traite
- 180 ha de SAU
- Délégation en cuma

## ● ...adhérente d'une cuma dynamique

- Cuma La Fourragère - Martigné-Ferchaud (35)
- Créée en 1960 – activité ensilage puis diversification
- 67 adhérents
- Polyculture-élevage avec une dominante laitière



# Un collectif impliqué dans l'atténuation du changement climatique

- Le GIEE La Fourragère

- Création

- Lauréat de l'APP AEP du conseil régional de Bretagne 2015
- Labellisé GIEE en août 2015

- Objectifs

- Augmenter les surfaces en légumineuses fourragères et protéagineux
- Réduire les concentrés azotés dans les rations par des aliments riches en protéines produits localement et une gestion optimisée des pâturages

- Motivations

- Interrogations sur les limites de leurs systèmes
- Dépendance au soja → quête d'autonomie



# Valoriser la chaleur d'un méthaniseur pour sécher de nouveaux fourrages

- **Le méthaniseur**

- SAS MéthaFerchaud – 4 exploitations
- Début de la réflexion : 2010 – Entrée en fonctionnement : 2016
- Vente d'électricité (1000 foyers) + Valorisation de la chaleur (séchoir) + Utilisation du digestat pour la fertilisation

- **Le séchoir**

- Entrée en fonctionnement : 2017
- Motivations : créer un cercle vertueux en valorisant la chaleur du méthaniseur
- Séchage multi-produits : luzerne, maïs grain, copeaux de bois...

# Valoriser la chaleur d'un méthaniseur pour sécher de nouveaux fourrages

- **Les apports du séchoir : objectifs atteints**
  - Amélioration de la qualité du fourrage
  - Augmentation des surfaces → Investissement dans du matériel de récolte (dont autochargeuse)
  - Allongement des rotations
  - Amélioration du potentiel agronomique des sols
  - Réduction engrais
- **Les apports du collectif :**
  - Meilleure progression : expérimentations, visites, échanges...
  - Apports humains

# Le méthaniseur, un pied à l'étrier pour aller plus loin dans l'atténuation du changement climatique

Sécher les fourrages produits

Augmentation des surfaces en légumineuses

Fertilisation : digestat

Valoriser la chaleur du méthaniseur



Diversification des produits séchés

Bois déchiqueté (communauté de commune)  
+ Déchets papeterie

Ouverture du séchoir à d'autres acteurs

+  
Dispositif CarbonAgri



g.i.s RELANCE  
AGRONOMIQUE

# Merci de votre attention

Avec  
la contribution  
financière du compte  
d'affectation spéciale  
développement  
agricole et rural  
CASDAR



**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*