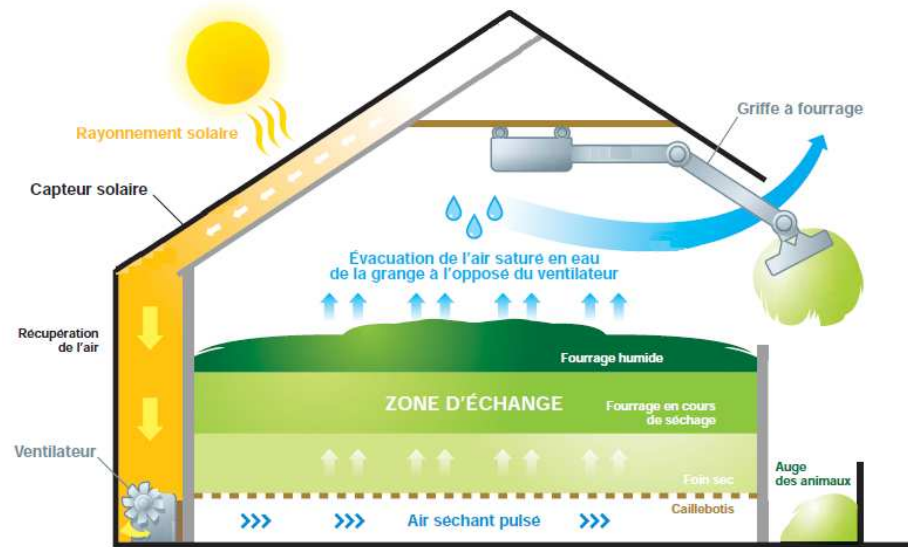


# Economiser l'énergie : le capteur solaire

« Agriculture et Développement Durable »

Préservation de l'Environnement  
Performance Economique  
Progrès Social

## Principe du séchage en grange avec capteur solaire



Document ADEME

**Une hausse de température de l'air de 4° engendre une hausse de son pouvoir évaporatoire de 120 %**

Le système de capteur solaire vient en substitution de réchauffeurs au fioul au gaz ou électriques, il permet ainsi d'importantes économies d'énergie.

En substitution à un système électrique, les économies réalisées sont de l'ordre de 40 à 50%

## 15 PRODUIRE UN FOURRAGE DE QUALITE POUR ÊTRE PLUS AUTONOME : LE SECHAGE EN GRANGE



05 65 42 20 03  
www.manhaval-fabre.com

**CADAUMA**  
MACHINES AGRICOLES  
Proximité. Produit. Service

05 65 77 55 00  
www.cadauma.fr

2 et 3 avril  
2011

**Festival  
UNICOR**

# Pourquoi pratiquer le séchage en grange ?



- Le séchage du fourrage aux champs au printemps est souvent délicat du fait des aléas climatiques. Sécher en grange permet de s'affranchir de cette contrainte et de gagner une repousse en mai juin par rapport au foin classique.
- Le fourrage obtenu est très appétant et mieux ingéré par les animaux diminuant ainsi les besoins en complémentation.
- Aussi riche mais plus digeste qu'un ensilage d'herbe, il préserve la santé du bétail. Les frais vétérinaires en sont ainsi diminués.
- Les taux protéiques et butyreux du lait sont pas ou peu modifiés mais l'absence de spores butyriques et le risque limité de moisissures dans le foin facilitent la fabrication de fromage.



# Ce que propose UNICOR



## • Conception du projet :

Collaboration entre l'Organisation de producteur (qui fait le lien entre le sol, les fourrages et les démarches qualités sur l'exploitation), le Service Environnement et Manhaval-Fabre Saumag pour obtenir un projet cohérent.



## • Financement du projet :

Le service Environnement UNICOR est habilité pour monter le dossier de subvention dans le cadre du Plan de Performance Énergétique (bâtiment et équipements utilisant les énergies renouvelables pour le séchage).



## • Récolte des fourrage :

- **Cadauma** : Matériel de fauche, fanage, remorque autochargeuse.
- **Manhaval-Fabre Saumag** : griffes de manutention des fourrages, aéroengrangeurs,



Aéroengrangeur

## • Séchage des fourrages :

- **Manhaval-Fabre Saumag** : Ventilateurs de séchage



## • Distribution des fourrages :

- **Manhaval-Fabre Saumag** : griffes de manutention, remorques distributrices suspendues
- **Cadauma** : Mélangeuses distributrices

