



Séchage en grange

1 Description de l'innovation

Il arrive que des éleveurs choisissent de ne pas ensiler l'herbe fauchée. Ce peut être pour des raisons de transformation du lait en fromage ou encore l'envie de réduire l'utilisation des plastiques sur l'exploitation.

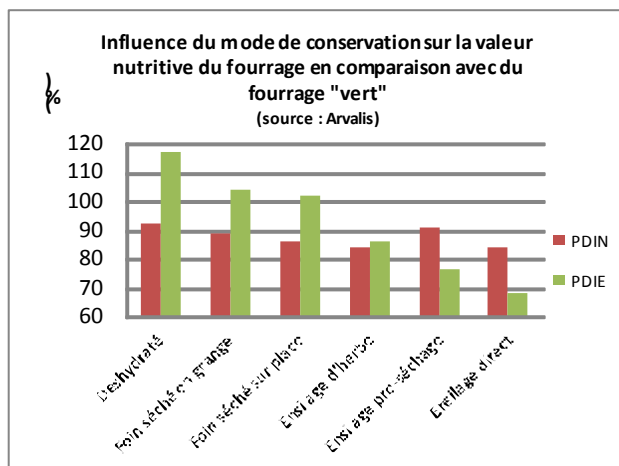
Dans ce cas, il est possible de construire un système de séchage en grange pour faucher l'herbe tôt. Ces installations consistent à ventiler l'herbe fauchée avec de l'air chauffé pour la faire sécher.



Le séchage en grange permet d'augmenter la valeur nutritive du fourrage récolté grâce

à l'avancement des dates de récolte, à la limitation des pertes foliaires (notamment de la luzerne) et à une meilleure conservation des protéines de l'herbe.

Enfin, il présente l'avantage d'être moins coûteux qu'une unité de déshydratation et donc réalisable à l'échelle d'une ou plusieurs exploitations.



Auteur:
Damien GODFROY



Avantages

- Meilleure qualité du fourrage
- Permet une récolte sèche sur les mêmes périodes que l'ensilage
- Limiter la perte de feuilles pour les légumineuses

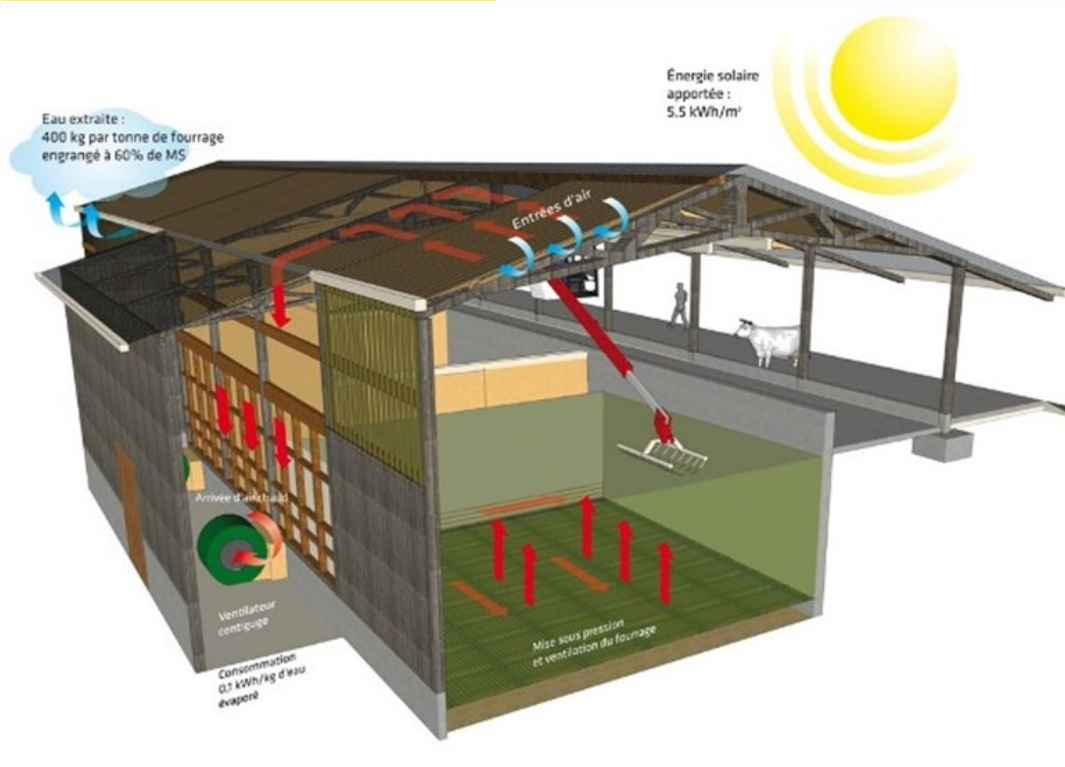


Inconvénients

- Investissement initial important
- Équipement spécifique pour la récolte et la récupération du foin



Séchage en grange



Fonctionnement:

L'air froid est capturé à l'extérieur et pénètre dans un double toit. Le toit au-dessus laisse passer l'énergie solaire et le toit en dessous est noir pour maximiser la production de chaleur. L'air circulant entre les deux parois est chauffé, puis pressurisé et envoyé sous le fourrage pour le sécher. Ce système permet de sécher en environ un jour un fourrage ramassé à 60% de MS, ou après un ou deux jours de séchage au champ.

Il existe aussi:

Séchage en grange en boules de foin

Séchage couplé à une unité de production de biogaz ou à d'autres sources de chaleur pour chauffer l'air et accélérer le séchage

Unités de séchage collectives

