

SALEICH (HAUTE-GARONNE)

## Le séchage solaire pour un foin de **bonne qualité**

Au début des années 2000, M. BUFFALAN souhaite arrêter l'ensilage, un travail qu'il considère comme une corvée, très gourmande en temps de travail au printemps et à l'automne. Il profite alors d'une prime au litre de lait vendu pour des systèmes d'alimentation sans ensilage et d'une aide de sa laiterie pour construire, en 2004, un bâtiment de séchage solaire en grange.

### Descriptif Exploitation

**Production :** Elevage Bovin Lait

- > Troupeau : 23 vaches laitières et 6 vaches allaitantes
- > Quota : 140 000 litres
- > Alimentation : 90 t de foin séché, 25 t de foin en balles rondes et achat de 25 t de maïs grain et 5 t de paille
- > UTH : 1

**SAU :**

- > 27,5 ha de prairies naturelles
- > 4,5 ha de luzerne

**Date d'installation:** 1971



### Données Techniques

- > **Capacité de stockage** de 90 t de MS en 2 cellules de 85 m<sup>2</sup> et de 6 m de haut chacune
- > **Griffe à fourrage AUER** sur double rail au faîtage avec bras télescopique d'environ 7,5 m
- > 200 m<sup>2</sup> de **toiture** orientée Ouest/Est avec pente de 25% qui préchauffent l'air.
- > **Toiture** en bac acier rouge avec un isolant en polystyrène extrudé.
- > **Ventilateur** radial de 12,5 Ch
- > 170 m<sup>2</sup> de **caillebotis**
- > 25 m de **gaine de ventilation** non enterrée

**Temps de travaux :**

- > **Récolte et engrangement** = 35 mn/tMS
- > **Distribution** = 1 h/j

## Données Economiques

### Montant des investissements :

> Etude SGF Conseil	1 150 €
> Hangar neuf	43 969 €
> Equipement séchage solaire*	33 760 €
> Autoconstruction (estimation)	20 000 €
> Autochargeuse	18 800 €
<b>TOTAL</b>	<b>117 679 €</b>

\*Griffe avec chemin de roulement (18 710 €), ventilateur (4 000 €), isolation (3 850 €), caillebotis avec gaine de ventilation et parois séparative des aires de stockage (8 000 € en autoconstruction)

### Coût de fonctionnement en électricité :

150 €/an

### Montant des aides :

> Etude SGF Conseil	1 035 €*
> Hangar neuf	8 933 €*
> Equipement séchage solaire	10 735 €*
> Autoconstruction (estimation)	1 295 €
> Autochargeuse	7 185 €
<b>TOTAL</b>	<b>29 183 €</b>

\*Aides Conseil régional, ADEME et fromagerie (15 000 €) aide CTE sur l'autochargeuse.

## repères

quelques



- > 3 m<sup>2</sup> de toit capteur = 1 m<sup>2</sup> de cellule de foin à sécher
- > 100 m<sup>2</sup> de toit capteur = 25l de fioul/j
- > 1l de fioul = 10 KWh

**L'impact environnemental**

- 950 l de fuel économisé soit 30l/ha
- Diminution par deux des charges par hectare de mécanisation et de fioul
- Moins de déchets (ficelles, bâches)
- Moins de compléments alimentaires

## Si c'était à refaire...

M. BUFFALAN est très satisfait de ce choix. Son temps de travail est plus régulier sur l'année et il gagne 1h/ j sur la distribution. Il a amélioré la qualité de son foin et de son lait (TB : 38 et TP : 34). Enfin, il a réduit par deux les frais de vétérinaire (9 €/VL/an au lieu de 18 €/VL/an).

Cependant, M. BUFFALAN estime que ce système requiert plus de technicité car il doit gérer différentes qualités de foin. Cela implique un cheptel plutôt rustique (Abondance, Montbéliarde, Simmental...).

Si c'était à refaire, M. BUFFALAN multiplierait par 1,5 ou 2 sa capacité de stockage.

## L'avis des conseillers...

Ce système permet d'obtenir un foin nutritif et sain et de garantir une bonne efficacité alimentaire (maîtrise des coûts de production).

La récolte se fait au stade végétatif optimal (1<sup>ère</sup> coupe précoce) ; la perte des feuilles est réduite car l'herbe est ramassée encore souple. A noter l'absence de moisissures qui sécurise le lait et les filières fromagères au lait cru. Ce système permet également une récolte plus facile (adaptée au travail d'un homme seul sur son exploitation), plus efficace (travail réduit de moitié par rapport au séchage sur champ), sécurisé (moins de dépendance vis à vis du climat). Voir fiche séchage solaire Midi-Pyrénées. En 2009, cet investissement est éligible au plan de performance énergétique

## Contact

Chambre d'Agriculture Haute-Garonne  
Jean-Michel GENIEZ  
Tél. : 06.86.51.44.73  
jeanmichel.geniez@agriculture31.com

SGF Conseil

## Partenaires