

SECHOIR SOLAIRE de FOURRAGES

Bovin lait, fabrication de fromages fermiers (Pyrénées)

Depuis 1983

GAEC SABADIE – BAZERQUE (création GAEC 1997)

Anne et André BAZERQUE, Damien SABADIE

09420 CASTELNAU – DURBAN

tél. : 05 61 96 31 90



L'exploitation agricole :

SAU :	45 ha	3 UTH
	prairies naturelles : 23 ha	
	parcours : 13 ha	
	luzerne : 6 ha	
	maïs grain : 1,5 ha	(6,0 tonnes, autoconsommé)
	triticale : 1,5 ha	(4,5 tonnes, autoconsommé)

Cheptel : 18 à 20 vaches laitières (Brune des Alpes) + 12 génisses
Production : **80 000 litres** (TB : 38,8 TP : 33,6), **7 tonnes de fromages**
16 porcs charcutiers (en vif ou transformés)

Vente directe sur les marchés locaux, sur la ferme et auprès des fromagers

Besoins totaux en fourrages grossiers : 180 tMS

Stocks réalisés : foin séché : 70 tMS

Foin traditionnel : 50 tMS

Pâturage 60 tMS

Achats d'aliments :

fourrages grossiers : 0 (autonome)

paille : 6 tonnes

triticale : 4 tonnes + céréales

féveroles : 4 tonnes autoconsommées

Le séchoir solaire de fourrages : 70 tonnes de foin sec

Réalisation en 1983 : « L'ensilage n'était pas interdit, mais fortement déconseillé. Le foin de qualité est pour nous un passage obligé. De plus la technique permet une mécanisation totale, de la récolte à la distribution hivernale ».

Modification du bâtiment d'élevage en 1990, pour améliorer les conditions de travail.

Séchoir : 1000 m³ sur 2 cellules de 90 m² chacune
Ventilateur : 5,5 kW (hélicoïde) – 32 000 m³/h
Pont roulant

Capteur solaire : 100 m², exposé plein Sud, incliné 25%
Bac acier rouge + isolant panneaux de polyuréthane



Investissements : (coût en 1990) ~135 000 F

(hors premier bâtiment de 1983)

Bâtiment (agrandissement)	40 000 F
Pont roulant	70 000 F
Aménagement des aires de séchage	3 000 F
Ventilateur (occasion)	2 500 F
Capteur solaire (100 m ² isolé + gaines)	5 000 F
Autochargeuse (volume : 35 m ³ , occasion en 95)	15 000 F
Faucheuse conditionneuse (occasion)	6 000 F
Faneuse (neuf en 2001)	22 000 F

Coût de fonctionnement (estimation) : 20 jours à 10 h/j
Soit environ 1 100 kWh électrique, soit ~400 F/an

Avis de l'exploitant :

Les « plus » :

- Obtention d'un foin d'excellente qualité
- Récolte précoce des premières coupes, facilitant la repousse
- Mécanisation de la récolte et de la distribution

Evolutions à venir (dans projet CTE) :

- Agrandir pour pouvoir l'utiliser pour la totalité du foin (→ 125 tMS ; ne plus faire de balles rondes)
- Agrandir le capteur solaire (trop petit actuellement)
- Faire un suivi plus précis (tube en U...) du séchage