

# Le séchage en grange dans le 64 : témoignages d'éleveurs

Ce travail s'inscrit dans le projet **Ô ton herbe**, qui part du constat de la centralité de la ressource herbagère dans l'alimentation des ruminants dans les Pyrénées-Atlantiques, compte tenu du contexte topographique et climatique. Dans ce projet, nous avons travaillé sur deux thématiques majeures en lien avec l'herbe, dans l'optique d'accroître l'autonomie alimentaire des fermes : le séchage de fourrages à la ferme ; la mise en place de prairies plus riches en protéines et adaptées aux évolutions climatiques.

**Le but de ce document est de présenter des résultats individuels, à la fois sur les chiffres et sur les ressentis des éleveurs.**

En page 2 sont brièvement décrites les caractéristiques de chaque ferme (et séchoir) enquêtée.

**Pour une analyse plus globale et collective des bénéfices d'un séchage, un autre document tiré de ce volet du projet Ô ton herbe est disponible :  
« Le séchage en grange dans le 64 : quels bénéfices ? ».**

## Les 12 fermes enquêtées

- ✓ **12 élevages en ovins lait avec séchage à la ferme ont été enquêtés en 2022 et 2023 :**
  - ✓ 6 en Manech tête rousse, 2 en basco-béarnaise, 4 en Lacaune
  - ✓ 9 livreurs, 3 fromagers
  - ✓ 8 en AOP Ossau-Iraty
  - ✓ 2 transhumants (en ovins lait)
  - ✓ 2 situés en zone de montagne / les autres situés en zone de coteaux
- ✓ **Sur ces 12 élevages, une enquête qualitative a été réalisée portant sur leur motivation quant à cet investissement, les caractéristiques de leur séchoir, leur satisfaction, et les conséquences du séchoir sur divers aspects de la ferme.**
- ✓ **Parmi les 12 élevages : 8 élevages, livreurs non-transhumants, ont été suivis sur les plans techniques et économiques sur les campagnes 2021 et 2022**
  - ✓ En moyenne, ces fermes avaient autour de 50 ha SAU, 400 brebis, 100 000 L lait produit, avec donc des structures plus importantes que la moyenne du département
- ✓ **Les séchoirs des fermes enquêtés ont été installés entre 2012 et 2021, avec 11 séchoirs en vrac et 1 séchoir en bottes.**

Eleveur	Atelier(s)	Surface		UGB totaux	UGB ovins	Transhumance	Lait produit	Productivité (L/brebis présente)	UMO	Date d'installation du séchoir
		Totale	En herbe							
<b>E1</b>	Ovin lait (MTR) + bovin allaitant	62 ha	57 ha	89	57,6	Non (un peu communaux)	120 143	273	2,35	2018
<b>E2</b>	Ovin lait (LAC)	50 ha	33 ha	70,6	70,6	Non	155 280	379	3	2012
<b>E4</b>	Ovin lait (MTR) + bovin allaitant	53 ha	49 ha	106	75,9	Non (un peu communaux)	105 744	193	2,15	2021 (séchoir bottes)
<b>E5</b>	Ovin lait (MTR)	37 ha	34 ha	45	45	Non	86 734	270	1,5	2016
<b>E6</b>	Ovin lait (MTR) + bovin allaitant	98 ha	86 ha	85	65,7	Non	108 764	237	3,02	2018
<b>E7</b>	Ovin lait (MTR) + bovin allaitant	33 ha	33 ha	67	50,2	Oui (bovins)	68 751	192	3	2021
<b>E8</b>	Ovin lait (MTR) + bovin allaitant	42 ha	41 ha	75	46,3	Oui (bovins)	75 495	211	3	2021
<b>E9</b>	Ovin lait (LAC)	35 ha	27 ha	64	64	Non	108 885	290	1,5	2017
<b>E11</b>	Ovin lait (BB) + caprins lait (ALP) - fromager	71 ha	71 ha	95	75	Oui (brebis)	/	/	4 à 6	2017
<b>E12</b>	Ovin lait (BB) - fromager	50 ha	50 ha	42	42	Oui	/	/	3	2017
<b>E13</b>	Ovin lait (LAC)	55 ha	38,5 ha	109	109	Non	/	/	3	2018
<b>E14</b>	Ovin lait (LAC) + bovin allaitant	45 ha	36 ha	75	50	Non	/	/	3	1991 et 2014

# E1- Exploitation ovin lait-bovin viande

## Séchoir en grange depuis 2018

### Présentation générale

**Nombre d'UTH :** 2,2  
 dont 2,2 UTH familiales  
**Certification :** HVE  
**SIQO :** AOP Ossau-Iraty

**SAU :** 71,97 ha  
 → **SFP :** 92 %  
 → **Surface en herbe :** 92 %  
**Pluviométrie :** 1550 mm/an

**Ateliers :** Ovin lait (56 UBG)  
 Bovin viande (31 UGB)  
 Pottok  
**Prod. laitière :** 125 356 L  
**Livreur, Transhumant**

#### Objectifs de l'exploitation :

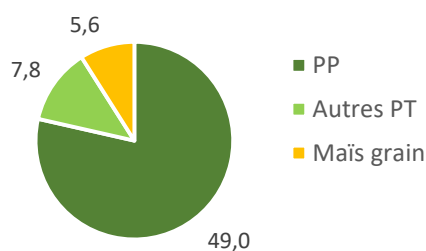
- augmenter la productivité des brebis
- être au top techniquement
- avoir une autonomie fourragère

#### Pourquoi un séchoir en grange?

- optimiser le temps de travail
- diminuer la charge et les conditions de travail
- améliorer la qualité du fourrage

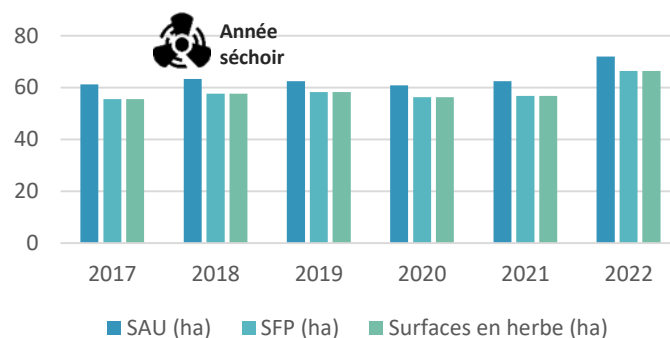
### Assolement et prairie

#### ➤ Assolement 2021 (ha)



+ 35,2 ha de surface pastorale

#### ➤ Evolution de la SAU, de la SFP et de la surface en herbe



« On a supprimé la luzerne ; séchées les tiges sont trop dures, il y avait beaucoup de refus. On l'a remplacée par du dactyle-trèfle qui peut être pâturé l'hiver. »

#### ➤ Prairies

Affouragement en vert : Pas encore, mais essai futur car 3 ha sont séparés de la pâture des brebis par la départementale

Parcellaire : Dispersé

Distance des parcelles fourragères : 20 min à vide

Choix du mode d'exploitation en fonction de la composition des prairies, non de la distance.

#### ➤ Mode d'exploitation et composition des surfaces en herbe

Pâturage exclusif	Mixte	Fauche exclusive
25 ha	22 ha	13 ha
80 % graminées, 20 % légumineuses		

« On essaie de mettre plus de trèfle dans les PT car avec le séchage on arrive à le ramener entier à la maison. »

« Avec les coupes précoces, les mauvaises herbes n'ont pas le temps de grainer, les parcelles sont plus propres. »

## Troupeau ovin laitier & Alimentation

### ➤ Troupeau

Effectif moyen de brebis : 428

Chargement corrigé : 1,7 UGB / ha SFP

Race(s) : Manech à tête rousse

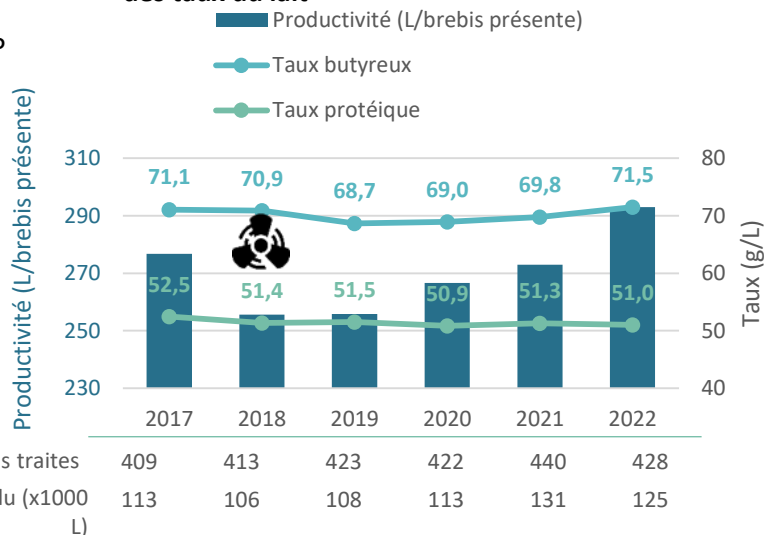
Période de traite : du 20/11 au 1/08

Agnelage à 1 an

« On a moins de mammites, moins de cellules, on n'a plus de listériose, moins de mortalité. Après, est-ce que c'est dû au séchoir ? »

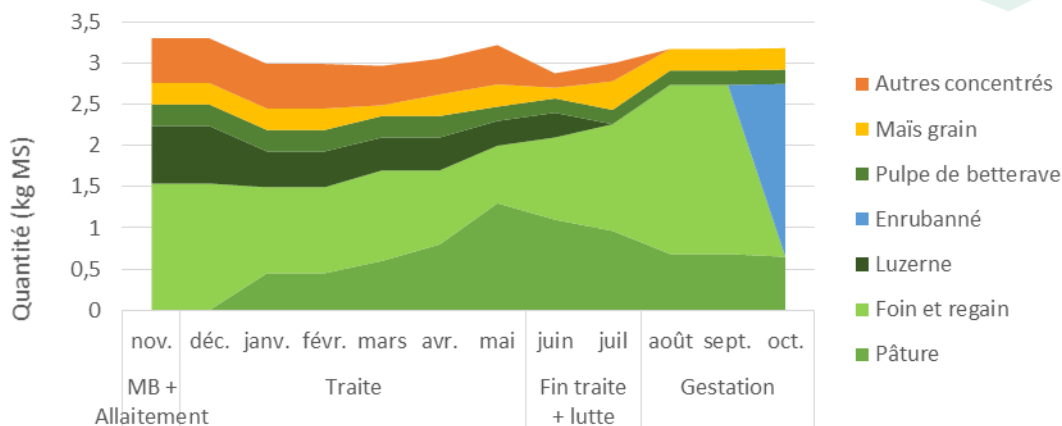
« La MSU a diminué, c'est peut-être dû aux fourrages secs par rapport à l'enrubané. »

### ➤ Evolution de la productivité par brebis présente et des taux du lait

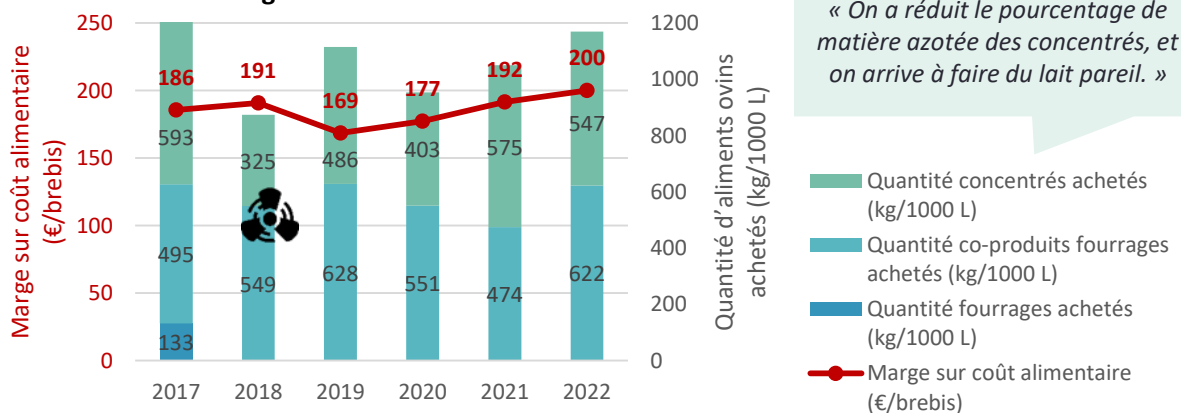


« Le fourrage est meilleur, les brebis en consomment plus. »

### ➤ Calendrier des rations des brebis traitées



### ➤ Evolution de la marge sur coût alimentaire



« On a réduit le pourcentage de matière azotée des concentrés, et on arrive à faire du lait pareil. »

MCA = Produits laitiers – achats de concentrés et fourrages – quantités concentrés produits × prix de convention respectifs de l'année

## Organisation des chantiers de récolte

### ➤ Calendrier des chantiers de récolte de foin 2021

Coupe	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	Surface (ha)	R moyen (tMS/ha)
1 <sup>ère</sup>							41,0	2,8
2 <sup>ème</sup>							32,7	2,7
3 <sup>ème</sup>							21,7	2,2
4 <sup>ème</sup>							7,6	1,6

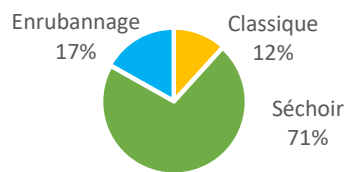
→ 183 tMS ventilées en 2021

R moyen global :  
6,8 tMS/ha

Légende

- 1 semaine
- Enrubannage  
(12 % dérobés, 88 % 1<sup>ère</sup> coupe)
- Séchage classique  
(62 % foin, 38 % regain)
- Séchage en grange  
(12 % foin, 88 % regain)

### ➤ Part des surfaces récoltées par mode de récolte



« On fait davantage de petits chantiers, parce qu'on ne peut pas trop en mettre d'un coup dans le séchoir. »

« On ne peut pas tout mettre dans le séchoir, donc on fait des boules à côté, on enrubanne les dérobés et les foins si on n'arrive pas à les sécher rapidement. »

### ➤ Organisation d'un chantier type

	Séchoir
J	Fauche 2 Fanages Andainage
J+1	Andainage Récolte

« Avant, le 2<sup>e</sup> jour on défaisait les andains, c'était des plus grosses journées. »



/chantier de récolte

« Si la météo n'est pas idéale, c'est sur 3 jours. »

« La facture d'électricité a augmenté, mais on n'a plus les coûts d'enrubannage, le tracteur fait 200 h de moins et les pneus s'usent moins : on est moins chargé sur la route »

## Perception de la charge de travail

« On ne travaille plus le soir, avant on roundballait jusqu'à très tard pour ne pas ramener que les tiges... »

« Ça va plus vite, mais il faut être deux pour la récolte. »



« L'enrubanné j'en avais assez, les tâches de mois, la distribution physique, distribuer ce fourrage humide ça me pesait de plus en plus ! Maintenant c'est beaucoup moins pénible. »

« On fait moins de maintenances de boules. »

## Caractéristiques et équipements du séchoir

### ➤ Séchoir en grange, nouveau bâtiment, non enterré

Capacité : 150 tMS : 2 cellules de 50 tMS + 2 de 25 tMS

Energie utilisée : Capteur solaire (600 m<sup>2</sup>)

Ventilateur(s) : 15 kWh (20 cv) + 7,5 kWh (11 cv)

Gestion de la ventilation : Automatique et manuelle

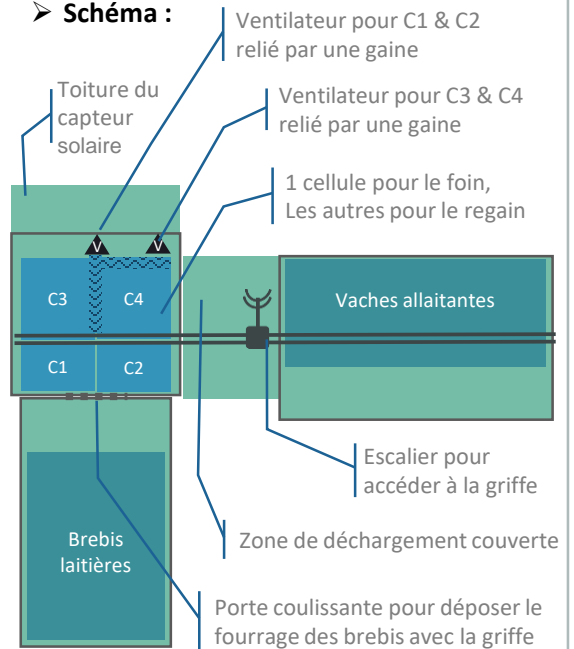
« J'ai fait une première formation en 2010 dans l'idée de faire sécher les balles à cause de la distance des parcelles, mais on m'a conseillé de faire une partie en vrac et l'autre en boules classiques. Finalement le séchoir en bottes n'aurait pas diminué le temps de travail par rapport à l'enrubannage. »

« La capacité est suffisante pour les brebis, aux vaches on donne des boules donc ça nous va bien. »

« On fait peut-être tourner un peu trop les ventilateurs, on ne prend pas de risque... mais après on n'a pas de surprise, on récupère du bon fourrage, c'est le but. »

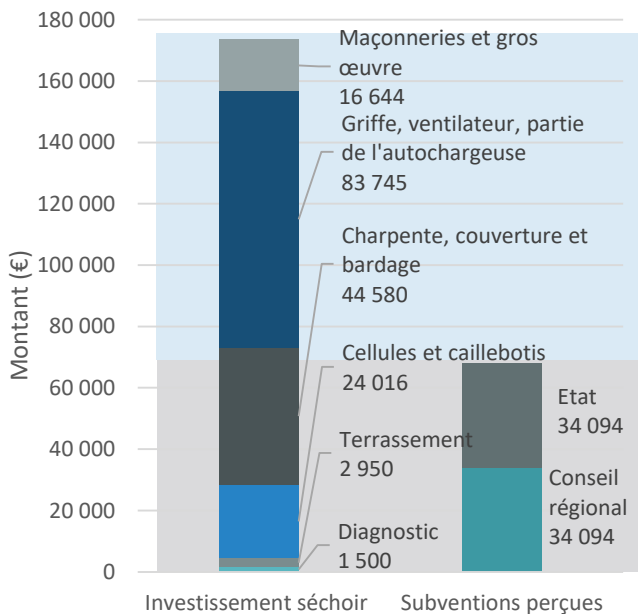
« On a fait attention que nos cellules soient bien étanches, le séchoir d'à côté avait eu des soucis à cause de ça. »

### ➤ Schéma :



## Coût du séchoir

### Autoconstruction : Gaines



Montant de l'investissement subventions déduites :

**105 247 €**

Amortissement linéaire + frais financiers :

**8 990 € d'annuité**

(simulation pour un prêt de 12 ans à 2,5 %)

**Soit 49 €/tMS ventilées en 2021**

**Ou 75 €/1000L**

La consommation électrique du séchoir en 2023 était de 23034 kWh, soit un coût estimé (0,23 €/kWh) à 5 240 €

**39,3 % du montant de l'investissement subventionné**

# E2 – Exploitation ovin lait spécialisée

## Séchoir en grange depuis 2012

### Présentation générale

**Nombre d'UTH :** 3  
dont 3 UTH familiales  
**Certification :** HVE  
**SIQO :** LR Amatik

**SAU :** 50,4 ha  
→ **SFP :** 92 %  
→ **Surface en herbe :** 72 %  
**Pluviométrie :** 1450 mm/an

**Ateliers :** Ovin lait (71 UGB)  
**Prod. laitière :** 161 460 L  
**Livreur, Non transhumant**

#### Objectifs de l'exploitation :

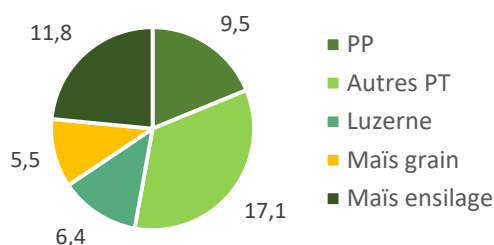
- Avoir une meilleure autonomie fourragère

#### Pourquoi un séchoir en grange ?

- apporter de la luzerne en quantité dans les rations (double avantage : protéines + fibres)
- optimiser cette production de luzerne
- réduire l'enrubanné, les manutentions et les problèmes associés de conservation

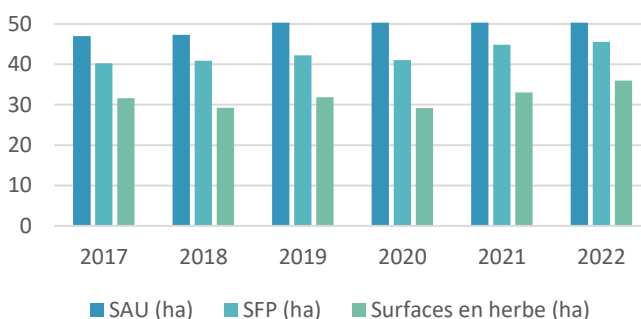
### Assolement et prairie

#### ➤ Assolement 2021 (ha)



+12,5 ha de surface pastorale

#### ➤ Evolution de la SAU, de la SFP et de la surface en herbe

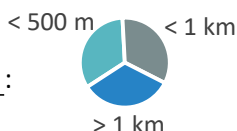


#### ➤ Prairies

Affouragement en vert : Non

Parcellaire : Assez morcelé

Distance des parcelles fourragères :



« La distance n'est pas un critère de choix pour le mode de récolte car ce n'est pas loin. »

Parcelles à côté du bâtiment pour la pâture  
Parcelles plus éloignées : l'ensoleillement détermine le mode de séchage

#### ➤ Mode d'exploitation et composition des surfaces en herbe

Pâturage exclusif	Mixte	Fauche exclusive
2 ha	26,6 ha	13,4 ha
Prairies naturelles	Dactyle + RGA + fétuque + trèfle blanc	Dactyle + fétuque + trèfle blanc

« On a installé le séchoir pour arrêter l'enrubanné de luzerne »

« On a presque supprimé l'ensilage d'herbe, on en fait encore avec les couverts hivernaux de ray-grass. »

« On a introduit plus de légumineuses dans les PT, du trèfle et des mélanges, avant c'était du dactyle en pur. »

## Troupeau ovin laitier & Alimentation

### ➤ Troupeau

Effectif moyen de brebis : 417

Chargement corrigé : 1,85 UGB / ha

Race(s) : Lacaune

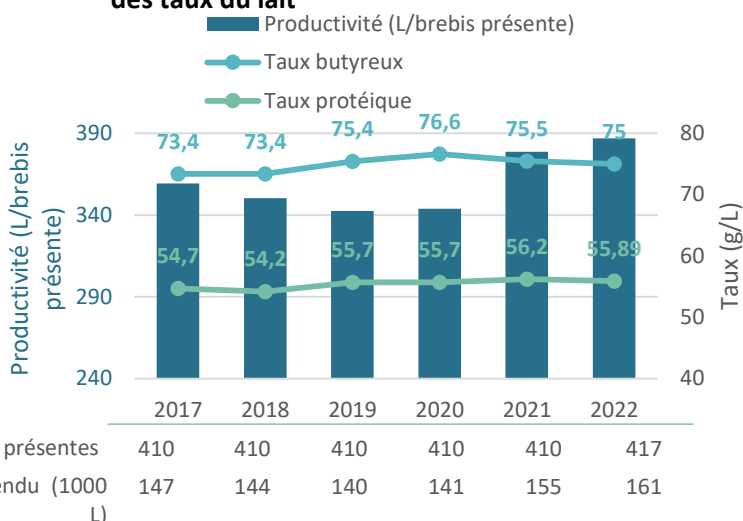
Période de traite : du 10/11 au 31/07

Agnelage à 1 an

« La MSU a un peu augmenté, mais c'est pas forcément lié au séchoir. »

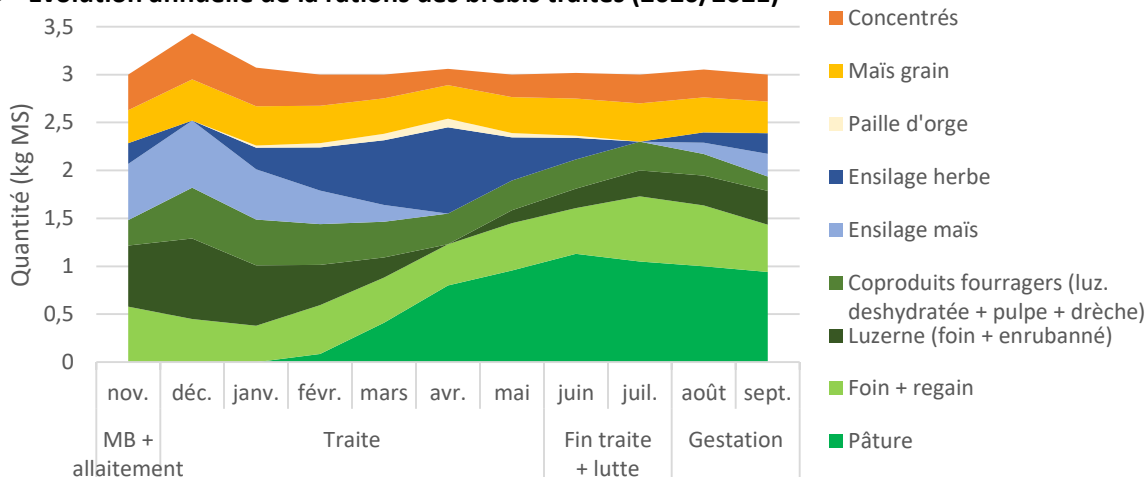
« On incorpore de l'ensilage de maïs ou d'herbe dans nos rations, cela permet d'humidifier la ration tout en ajoutant de la valeur alimentaire »

### ➤ Evolution de la productivité par brebis présente et des taux du lait

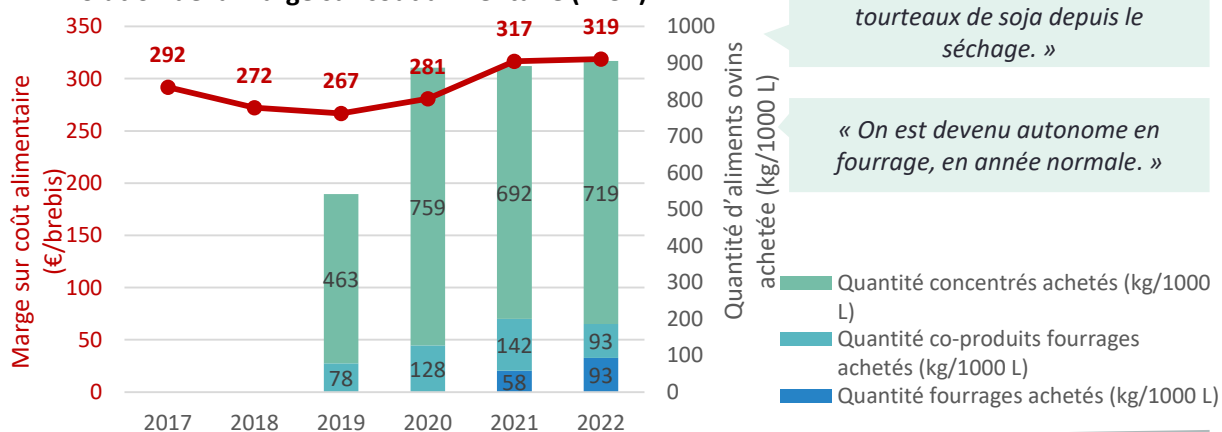


« Le même foin en boule ou en séchage, ça marche pas de la même manière, elles mangent plus facilement le foin qui vient du séchage, ça joue sur l'appétence de la ration. »

### ➤ Evolution annuelle de la rations des brebis traitées (2020/2021)



### ➤ Evolution de la marge sur coût alimentaire (MCA)



« On a diminué l'achat de tourteaux de soja depuis le séchage. »

« On est devenu autonome en fourrage, en année normale. »

MCA = Produits laitiers – achats de concentrés et fourrages – quantités concentrés produits × prix de convention respectifs de l'année



## Organisation des chantiers de récolte

### ➤ Calendrier des chantiers de récolte de foin

Coupe	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	Surface (ha)	R moyen (tMS/ha)
1 <sup>ère</sup>									36,63	2,1
2 <sup>ème</sup>									26,8	3,0
3 <sup>ème</sup>									18,7	2,2
4 <sup>ème</sup>									16,3	1,7
5 <sup>ème</sup>									11,2	1,4
6 <sup>ème</sup>									8,6	0,9

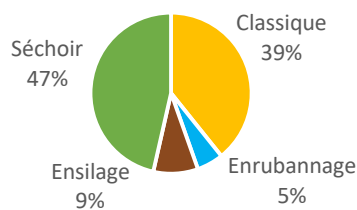
➔ 163 tMS ventilées en 2021

R moyen global :  
6,5 tMS/ha

Légende

- 1 Semaine
- Enrubannage  
(100 % dérobés)
- Ensilage  
(54 % dérobés, 46 % luzerne)
- Séchage classique  
(71 % regain, 29 % foin)
- Séchage en grange  
(47 % luzerne, 32 % foin, 20 % regain)

### ➤ Part des surfaces récoltées par mode de récolte



« On fait plus de coupes et plus précocement, on cherche plus la qualité que la quantité. »

« On fait quasiment toute la luzerne au séchoir pour valoriser la qualité, le reste on fait environ 50/50 séchage traditionnel/séchoir : le foin on en donne aux agnelles, c'est plus simple de distribuer avec les boules, et on est vendeur de regain, donc on fait des boules. »

### ➤ Organisation d'un chantier type

	Séchoir
J	Fauche (conditionnée pour la 1 <sup>ère</sup> coupe)
J+1	Fanage (pas pour la luzerne) Andainage
J+2	Récolte



/chantier de récolte

« Les chantiers sont moins longs, on fait moins de passages dans les parcelles : pour le séchage traditionnel on fane 3 fois. »

« On essaie de faire plutôt des gros chantiers, mais c'est en fonction de ce qu'on peut mettre dans le séchoir. On fauche maximum 5-6 hectares. »

## Perception de la charge de travail

« Avant un chantier de foin durait 5 jours, avec le séchoir en 3 jours c'est bouclé. »



« Vu qu'on distribue avec la mélangeuse, ça ne change pas grand-chose. Mais il ne faut plus débâcher, on se mouille un peu moins, ça fait moins de déchets plastiques à manier pour le recyclage. On gagne du temps pas rapport à ça »

## Caractéristiques et équipements du séchoir

### ➤ Séchoir en grange, bâtiment existant, non enterré

Capacité : 100 tMS : 2 cellules de 50 tMS

Energie utilisée : Capteur solaire (860 m<sup>2</sup>)

Ventilateur(s) : 2 × 10 kWh (12,5 cv)

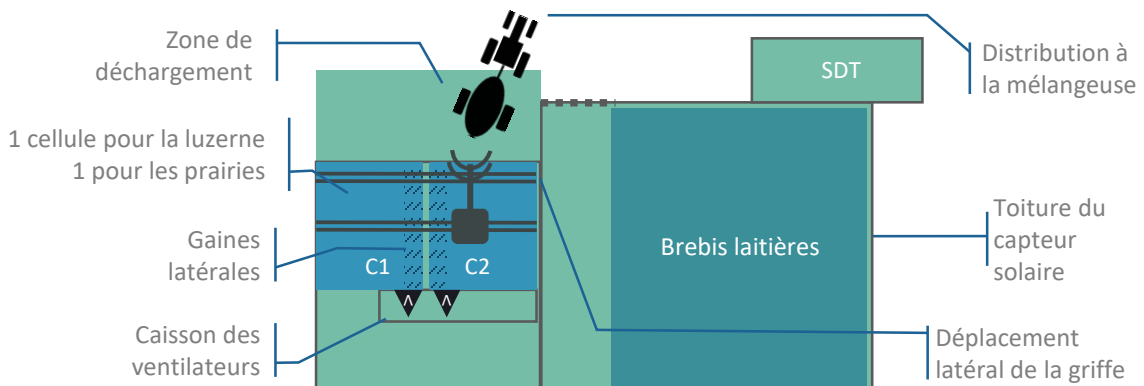
Gestion de la ventilation : Automatique et manuelle

« Quand on a fait la bergerie en 2003, on avait fait un bâtiment qui puisse accueillir un séchoir futur. On a seulement dû renforcer un peu la charpente. »

« On fait des puits, on mélange les différentes coupes quand on fait les rations. »

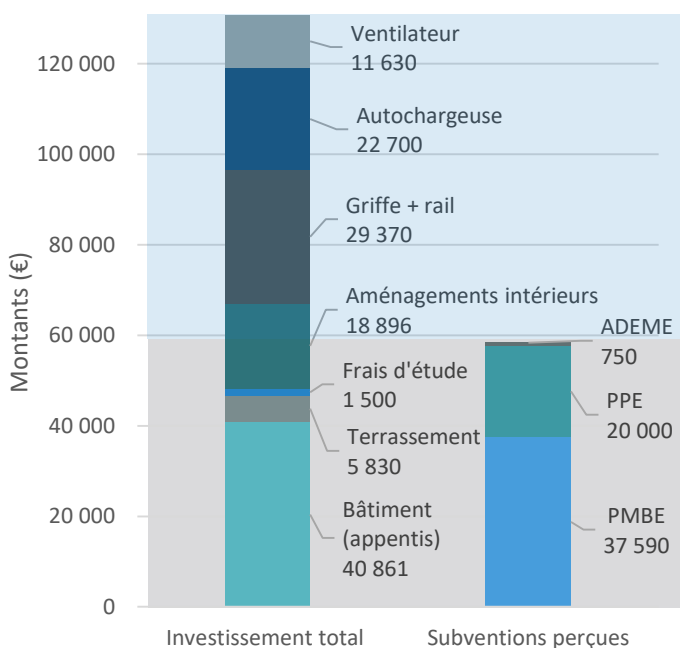
« La capacité était limitée par la hauteur du bâtiment, et on n'a pas voulu casser le béton au sol, ça allait par rapport à la taille du troupeau. Mais plus de capacité nous donnerait aujourd'hui plus de souplesse, avec une cellule tampon par exemple pour la nouvelle campagne. Là, on est obligé de tout vider et c'est compliqué avec le vrac. »

### ➤ Schéma :



## Coût du séchoir

### Autoconstruction : Cellules & caillebotis



Montant de l'investissement subventions déduites :  
**72 448 €**

Amortissement linéaire + frais financiers :

**6 188 € d'annuité**

(simulation pour un prêt de 12 ans à 2,5 %)

**Soit 38 €/tMS ventilées en 2021**

**Ou 40 €/1000L**

La consommation électrique du séchoir en 2023 était de 12700 kWh, soit un coût estimé (0,23 €/kWh) à 2 900 €

**45 % du montant de l'investissement subventionné**

# E4 – Exploitation ovin lait-bovin viande

## Séchoir en bottes depuis 2021

### Présentation générale

**Nombre d'UTH :** 2,2  
dont 1,8 UTH familiales

**Certification :** HV3

**SIQO :** AOP Ossau-Iraty, IGP Agneau de lait des Pyrénées

**SAU :** 53 ha  
→ **SFP :** 90 %

→ **Surface en herbe :** 88 %

**Pluviométrie :** 1 420 mm/an

**Ateliers :** Ovin lait (79 UGB)  
Bovin viande (28 UGB)

**Prod. laitière :** 105 763 L

**Livreur, Transhumant**

#### Objectifs de l'exploitation :

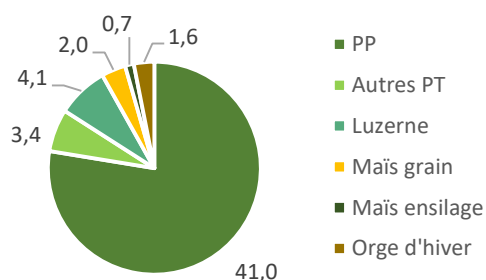
- être autosuffisant en fourrage et à terme en céréales
- maintenir la productivité laitière
- augmenter l'effectif trait à 420 brebis
- maintenir l'effectif de l'atelier bovin

#### Pourquoi un séchoir en bottes ?

- augmenter la qualité fourragère
- arrêter l'enrubannage (aspect sanitaire)
- plus économique qu'un séchoir en vrac
- pas d'investissement en matériel
- polyvalence du bâtiment

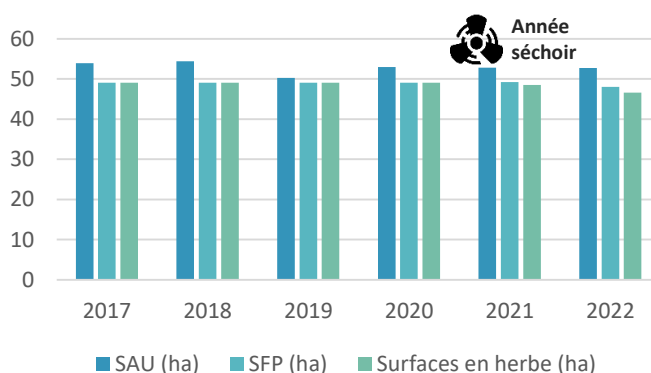
### Assolement et prairie

#### ➤ Assolement 2021 (ha)



+12,5 ha de surface pastorale

#### ➤ Evolution de la SAU, de la SFP et de la surface en herbe



#### ➤ Prairies

Affouragement en vert : Non

Parcellaire : très étalé et très morcelé

Distance des parcelles fourragères : 40 min 15 min

Mode de récolte choisi en fonction de la qualité des fourrages et non de la distance

#### ➤ Mode d'exploitation et composition des surfaces en herbe

Pâturage exclusif	Mixte	Fauche exclusive
28,70 ha	15,20 ha	6,80 ha
Prairies naturelles	Dactyle fétuque trèfle	Luzerne, dérobés

« Le fourrage jeune et riche en légumineuses passe au séchoir. »

« Le séchoir est tout récent, on va changer les compositions de nos prairies pour aller vers plus de légumineuses et de mélanges. »

« On a supprimé l'ensilage d'herbe, quasi-supprimé l'enrubannage et on fauche un peu plus tôt. »

## Troupeau ovin laitier & Alimentation

### ➤ Troupeau

Effectif moyen de brebis : 569 brebis

Chargement corrigé : 1,39 UGB/ha SFP

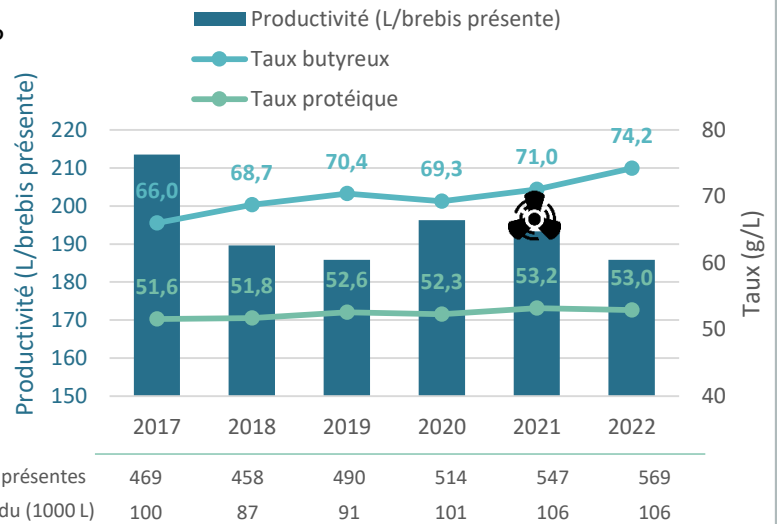
Race(s) : Manech à tête rousse

Période de traite : du 15/11 au 31/07

Agnelage à 2 ans

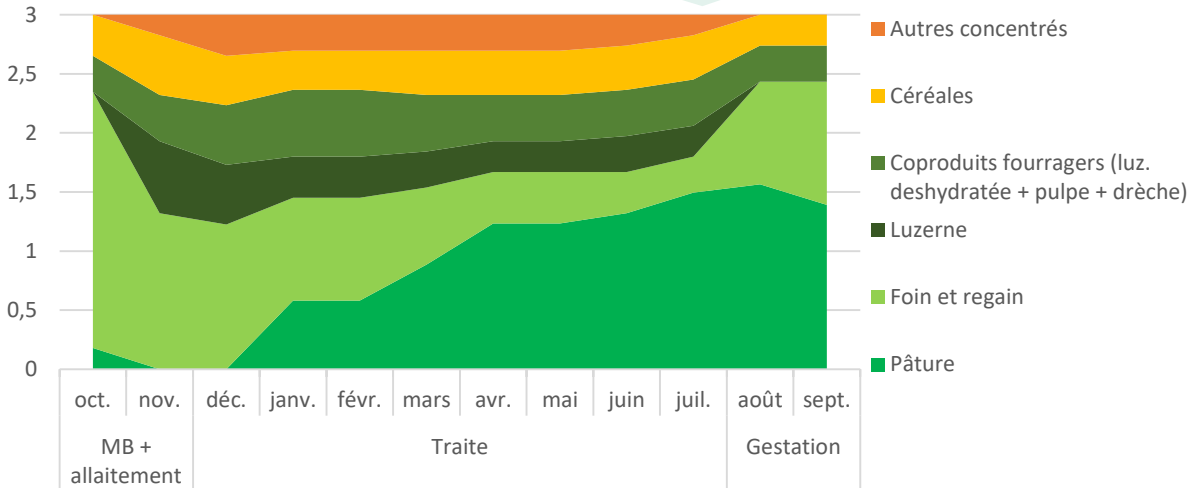
« On a observé une augmentation de la richesse et de la qualité du lait, peut-être liée à la qualité des fourrages, et sûrement au fait de passer à une ration sèche, d'avoir arrêté l'enrubané. »

### ➤ Evolution de la productivité par brebis présente et des taux du lait

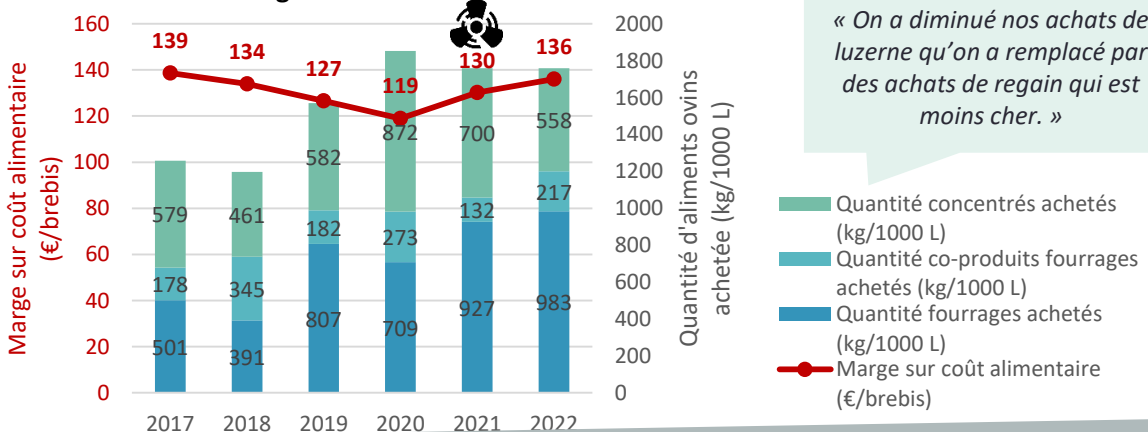


« On est passé de 60 % de fourrages 40 % de concentrés avant le séchoir, à 70 % fourrages 30 % concentrés. »

### ➤ Calendrier des rations des brebis traites



### ➤ Evolution de la marge sur coût alimentaire



« On a diminué nos achats de luzerne qu'on a remplacé par des achats de regain qui est moins cher. »

MCA = Produits laitiers – achats de concentrés et fourrages – quantités concentrés produits × prix de convention respectifs de l'année

## Organisation des chantiers de récolte

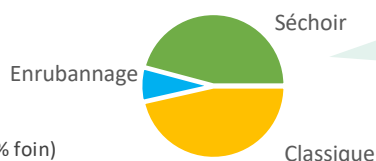
### ➤ Calendrier des chantiers de récolte de foin

Coupe	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	Surface (ha)	R moyen (tMS/ha)
1 <sup>ère</sup>	■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■		24,5	3,1
2 <sup>ème</sup>			■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■		14,8	2,9
3 <sup>ème</sup>				■ ■ ■	■ ■ ■		6,3	2,4
4 <sup>ème</sup>					■ ■ ■		4,1	1,3
5 <sup>ème</sup>						■ ■ ■	4,1	0,5
							<b>R moyen global :</b>	<b>5,4 tMS/ha</b>

Légende

- 1 semaine
- Enrubannage (100 % luzerne)
- Séchage classique (70 % foin, 30 % regain)
- Séchage en bottes (58 % luzerne, 20 % regain, 14 % méteil, 8 % foin)

### ➤ Part des surfaces récoltées par mode de récolte



« J'ai tenté en 2022 de faire sécher mon méteil au séchoir. Des résultats contrastés. »

« La taille des chantiers dépend des volumes de coupe. Si on a trop fauché on peut doubler les bottes sur le séchoir. »

« On doit terminer de sécher les bottes avant d'en remettre d'autres, on ne peut pas prévoir la prochaine coupe tant qu'on ne sait pas quand la coupe qui est au séchoir sera sèche. »

### ➤ Organisation d'un chantier type

	Séchage au sol	Enrubannage	Séchage en botte
J	Fauche Fanage	Fauche Fanage	Fauche Fanage
J+1	Fanage Andainage	Fanage Andainage	Fanage Andainage
J+2	Fanage Andainage	Regroupement andains Mise en bottes	Regroupement andains Mise en bottes
J+3	Regroupement des andains Mise en bottes	Enrubannage Stockage	Séchoir Stockage
	Stockage		

3 personnes / chantier de récolte

« Comparé à l'enrubannage, on a le même nombre de manutentions, mais on n'a plus les coûts de l'enrubannage. »

« La durée de séchage va de 2-3 jours, à 10-15 jours si la météo n'est pas bonne. On doit retourner les bottes si elles ont été rentrées très humides et si les conditions de séchage ne sont pas là. »

## Perception de la charge de travail

« On a gagné pas loin d'une journée de séchage, donc 2 manutentions (1 fanage et 1 andainage). On a une manutention en plus, du séchoir au stockage ».

« On a un peu plus de boulot parce qu'il faut tester les bottes pour voir si elles sont sèches : chaque botte est sondée individuellement avant d'être sortie du séchoir. »



« La distribution n'a pas changé parce qu'on fait avec la mélangeuse. »

## Caractéristiques et équipements du séchoir

### ➤ Séchoir en bottes, bâtiment neuf

Capacité : 42 bottes, soit 12 tMS : 60 tMS ventilées en 2021

Energie utilisée : Capteur toit + panneaux thermophotovoltaïques

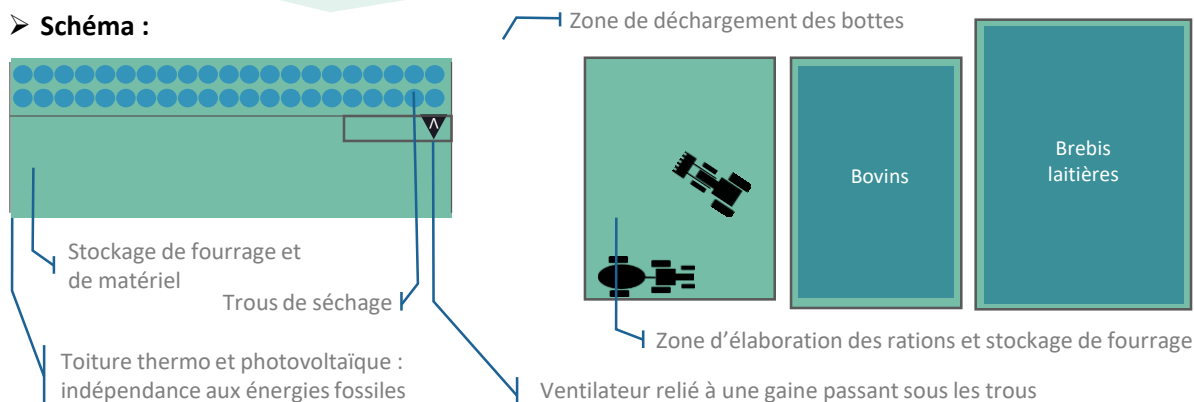
Ventilateur(s) : 1 × 7,5 kWh (10 cv)

Gestion de la ventilation : Automatique et manuelle

La capacité d'un séchoir en bottes représente la quantité séchée au temps  $t$  et non la capacité de stockage

« On a fait le choix de rester à 2 rangées de 21 bottes et de faire du séchage classique pour les grosses périodes mai/juin, surtout pour le fourrage de moins bonne qualité destiné aux vaches. »

### ➤ Schéma :

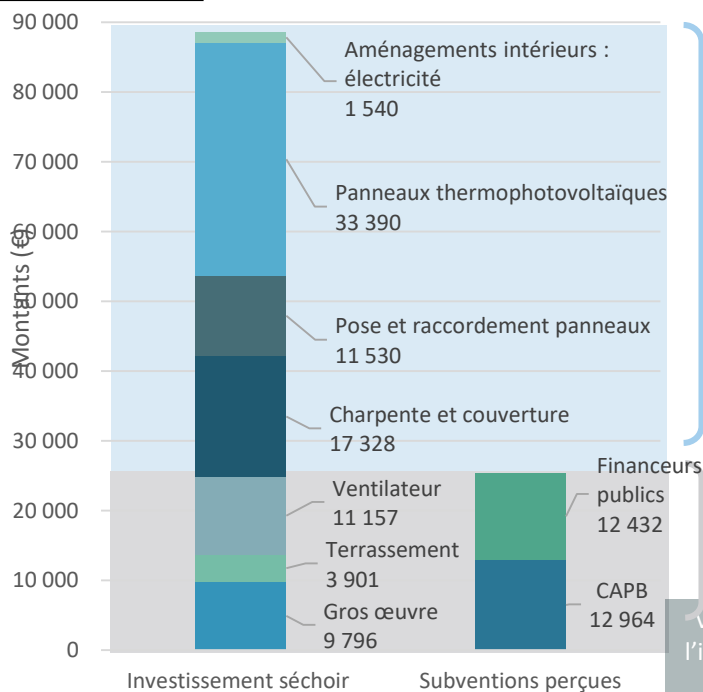


« Ce système prend très peu de place dans le bâtiment, et on peut ranger le fourrage par catégorie sans les mélanger pour pouvoir distribuer celui dont on a besoin. »

« Un déshumidificateur d'air nous permettrait de gagner du temps de séchage, et de garantir la qualité. »

## Coût du séchoir

### Autoconstruction : Non



Montant de l'investissement subventions déduites :

**63 246 €**

Amortissement linéaire + frais financiers :

**5 402 € d'annuité**

(simulation pour un prêt de 12 ans à 2,5 %)

**Soit 90 €/tMS ventilée en 2021**

**Ou 51 €/1000L**

La consommation électrique du séchoir en 2023 était de 6000 kWh, soit un coût estimé (0,23 €/kWh) à 1 400 €

**28,7 % du montant de l'investissement subventionné**

Vente d'électricité : 4953,68 € en 2022, mais l'investissement en panneaux photovoltaïques n'est pas compris dans le coût

# E5– Exploitation ovin lait spécialisée

## Séchoir en grange depuis 2016

### Présentation générale

**Nombre d'UTH :** 1,8  
dont 1 UTH familiale

**Agriculture conventionnelle**  
**SIQO :** AOP Ossau-Iraty

**SAU :** 36,5 ha

→ **SFP :** 89 %

→ **Surface en herbe :** 89 %

**Pluviométrie :** 1 640 mm/an

**Ateliers :** Ovin lait (46 UGB)

**Prod. laitière :** 78 719 L

**Livreur, Non transhumant**

#### Objectifs de l'exploitation :

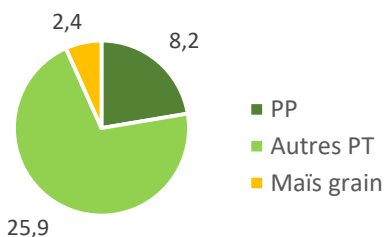
- avoir une autonomie fourragère

#### Pourquoi un séchoir en grange ?

- gagner en autonomie
- arrêter l'ensilage de maïs (cahier des charges AOP)
- améliorer les conditions de travail : arrêt de l'enrubannage et de l'ensilage (débâchage, fourrage lourd...)

### Assolement et prairie

#### ➤ Assolement 2021 (ha)



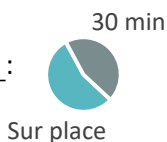
+ 34,6 ha de surface pastorale

#### ➤ Prairies

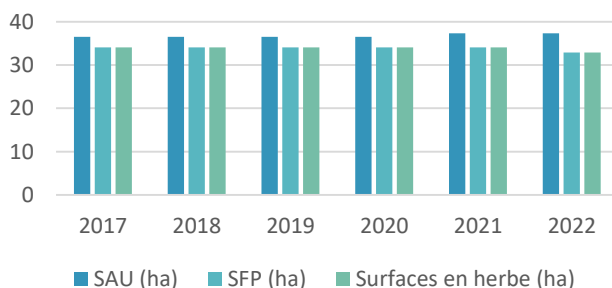
Affouragement en vert : Non

Parcellaire : En 2 îlots

Distance des parcelles fourragères :



#### ➤ Evolution de la SAU, de la SFP et de la surface en herbe



« Je voulais mettre de la luzerne mais les parcelles sont autour de la maison, pour la pâture des brebis. J'ai fais des analyses de fourrages du séchoir, ils ont des valeurs équivalentes à des luzernes, pour l'instant je reste comme ça. »

Parcelles éloignées : récoltées en boules si les conditions le permettent (coût lié à la distance)  
Parcelles proches : récoltées en vrac

#### ➤ Mode d'exploitation et composition des surfaces en herbe

Pâturage exclusif	Mixte	Fauche exclusive
12 ha	14 ha	7 ha
Prairies naturelles	Dactyle + trèfle	

« La qualité s'est améliorée, on peut aller chercher une 3<sup>e</sup> ou une 4<sup>e</sup> coupe en s'y attaquant tôt et en revenant souvent. Je préfère couper même s'il n'y a pas grand-chose. Le rendement c'est pas l'objectif, c'est la qualité : le type et le stade du fourrage surtout. »

« En fauchant souvent, on arrive à avoir des parcelles assez propres. Le séchoir a pour effet que les prairies sont toujours au stade poussant, du fait de récolter tôt. De plus, on ne blesse pas la plante à remuer souvent, on l'agresse moins, les prairies redémarrent de suite. »

## Troupeau ovin laitier & Alimentation

### ➤ Troupeau

Effectif moyen de brebis : 332

Chargement corrigé : 1,2 brebis / ha de SFP

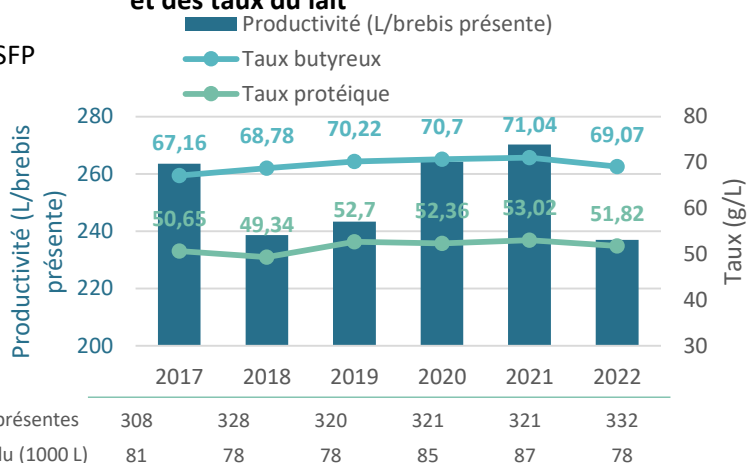
Race(s) : Manech à tête rousse

Période de traite : du 10/12 au 31/07

Agnelage à 1 ans

« Les butyriques sont plus réguliers, du fait de l'absence de produits fermentés. »

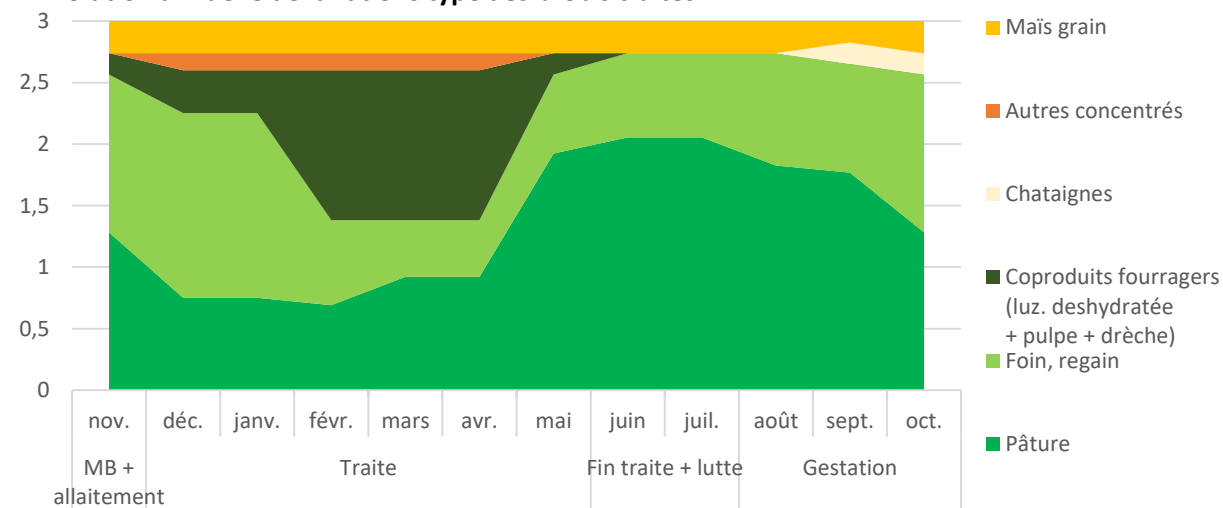
### ➤ Evolution de la productivité par brebis présente et des taux du lait



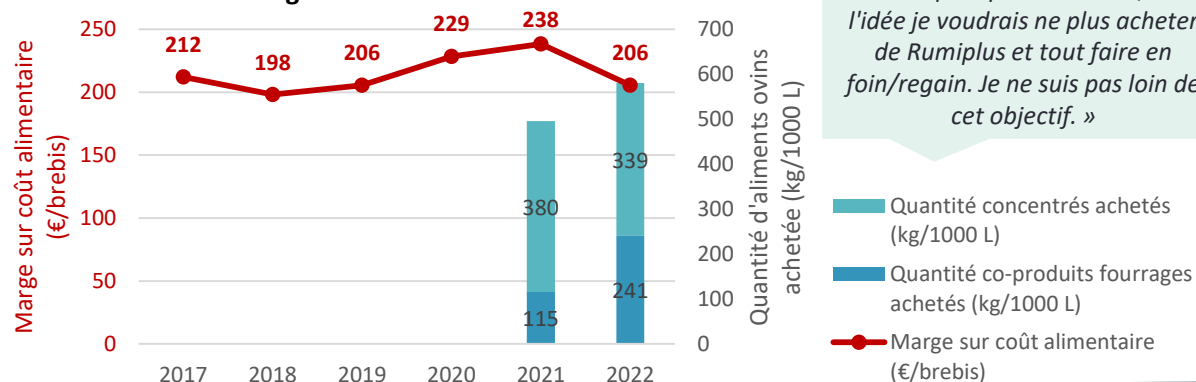
« Le troupeau est beaucoup mieux avec une ration sèche qu'avec une alimentation à base de produits fermentés, il est plus sain et dure plus longtemps. »

« Il y a moins de refus car le fourrage est très appétent. »

### ➤ Evolution annuelle de la rations type des brebis traites



### ➤ Evolution de la marge sur coût alimentaire



« Je suis presque autonome, dans l'idée je voudrais ne plus acheter de Rumiplus et tout faire en foin/regain. Je ne suis pas loin de cet objectif. »

MCA = Produits laitiers – achats de concentrés et fourrages – quantités concentrés produits × prix de convention respectifs de l'année





## Caractéristiques et équipements du séchoir

### ➤ Séchoir en grange, nouveau bâtiment, semi-enterré

Capacité : 120 tMS : 2 cellules de 60 tMS

Energie utilisée : Capteur solaire (590 m<sup>2</sup>)

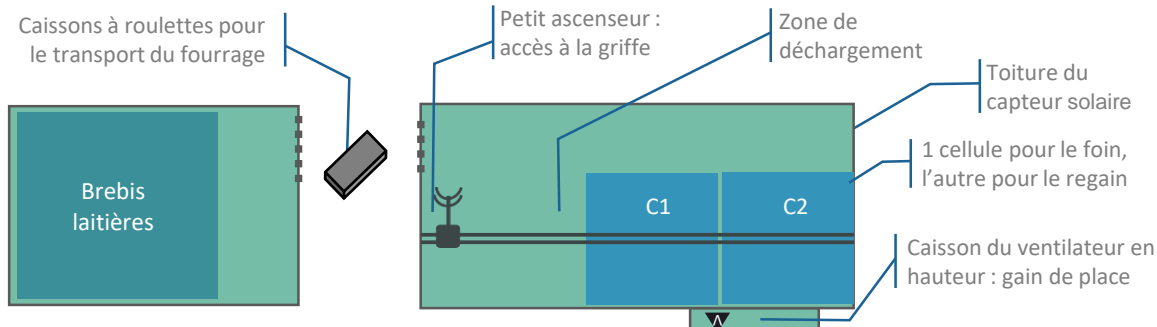
Gestion de la ventilation : Automatique et manuelle

« Ca faisait longtemps que j'y pensais, quand j'ai eu un problème sur le bâtiment, ça a été l'occasion de refaire un bâtiment adapté au séchoir, mais du coup il a été fait un peu dans la précipitation. »

« La position du séchoir est à l'endroit de l'ancien bâtiment, j'ai des caissons en bois sur roulettes pour amener le fourrage aux brebis, ça va bien. »

« Il est fortement conseillé de vider les cellules avant de commencer la saison, mais c'est pas toujours simple. »

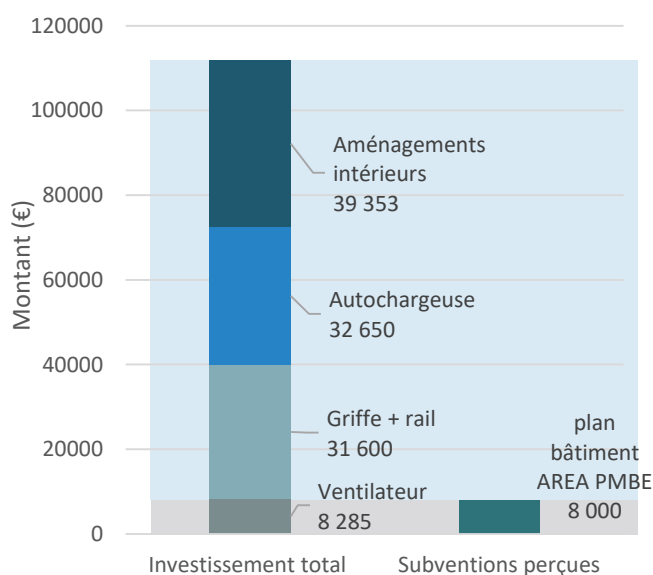
### ➤ Schéma :



## Coût du séchoir

Autoconstruction : Non

Pas de frais bâtiment « extérieur » car pris en charge par l'assurance



Montant de l'investissement subventions déduites :  
**103 888 €**

Amortissement linéaire + frais financiers :  
**8 874 € d'annuité**

(simulation pour un prêt de 12 ans à 2,5 %)

**Soit 110 €/tMS ventilées en 2021**  
**Ou 102 €/1000L**

La consommation électrique du séchoir en 2023 était de 12800 kWh, soit un coût estimé (0,23 €/kWh) à 2 900 €

**7,15 %** du montant de l'investissement subventionné

# E6 – Exploitation ovin lait-bovin viande

## Séchoir en vrac depuis 2018

### Présentation générale

**Nombre d'UTH :** 2  
dont 2 UTH familiales

**Certification :** HVE  
**SIQO :** AOP Ossau-Iraty,  
IGP Agneau de lait des  
Pyrénées

**Objectifs de l'exploitation :**

- être le plus autonome possible

**SAU :** 97,7 ha  
→ **SFP :** 100 %

→ **Surface en herbe :** 87 %  
**Pluviométrie :** 1610 mm/an

**Ateliers :** Ovin lait (63 UGB)  
Bovin viande (18 UGB)

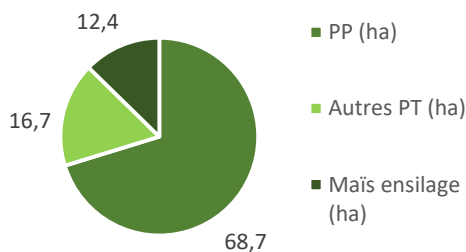
**Prod. laitière :** 97 109 L  
**Livreur, Non transhumant**

#### Pourquoi un séchoir en grange ?

- être autonome en fourrages
- avoir des fourrages de qualité pour avoir du lait de qualité

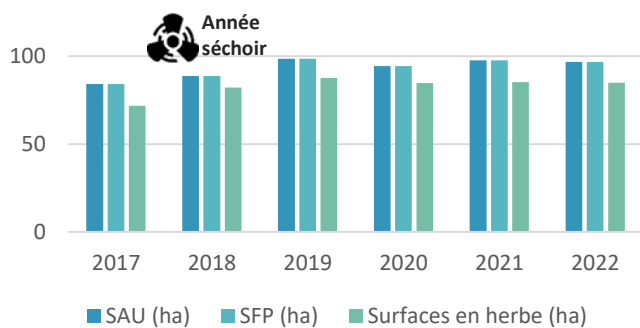
### Assolement et prairie

#### ➤ Assolement 2021 (ha)



+ 21,7 ha de surface pastorale

#### ➤ Evolution de la SAU, de la SFP et de la surface en herbe



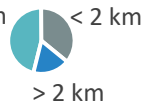
« On a essayé la luzerne. Ça sortait très bien la première année et après avoir passé un premier hiver, on perdait tout. On a abandonné. »

#### ➤ Prairies

**Affouragement en vert :** Non car cela représente une contrainte. Les brebis sont au pâturage presque toute l'année.

**Parcellaire :** Une partie regroupée < 500 m

**Distance des parcelles fourragères :**



**Parcelles éloignées :** récoltées en enrubannage ou pour la pâture des vaches ou des brebis vides

**Parcelles proches :** récoltées en vrac ou pâturées par les brebis en lactation

#### ➤ Mode d'exploitation et composition des surfaces en herbe

Pâturage exclusif	Mixte
41 ha	44,5 ha
100 % graminées	

« Depuis l'installation du séchoir, on a un meilleur rendement et une meilleure qualité de fourrages »

« On a des prairies de qualité qu'on essaie de renouveler régulièrement. »

« On fait plus attention, on essaie de faire en sorte que les prairies ne se salissent pas trop en rumex. »

## Troupeau ovin laitier & Alimentation

### ➤ Troupeau

Effectif moyen de brebis : 443

Chargement corrigé : 0,78 UGB / ha SFP

Race(s) : Manech tête rousse

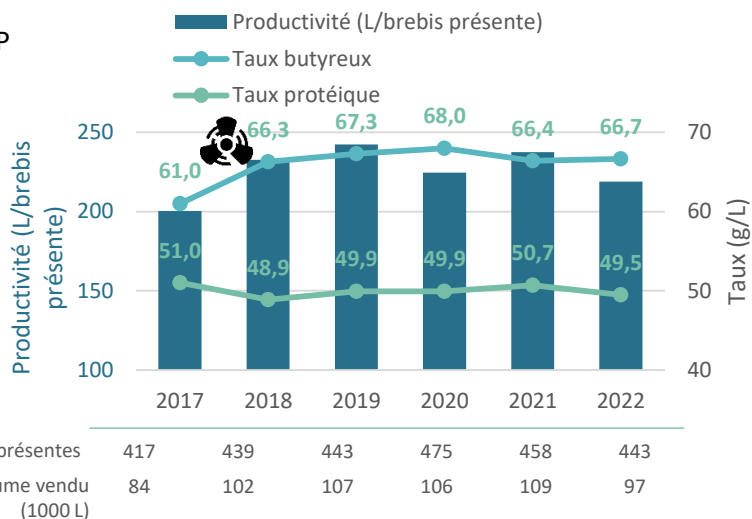
Période de traite : du 15/12 au 31/07

Agnelage à 1 an

« Le troupeau est en meilleure santé. On a beaucoup moins de refus. »

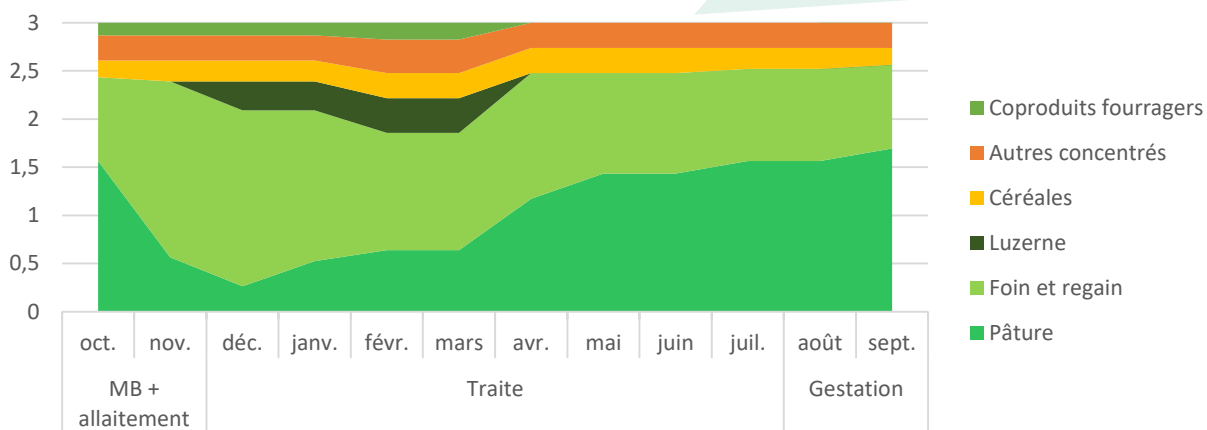
« Le lait est de meilleure qualité. C'est sûrement parce que les rations sont plus équilibrées. »

### ➤ Evolution de la productivité par brebis présente et des taux du lait

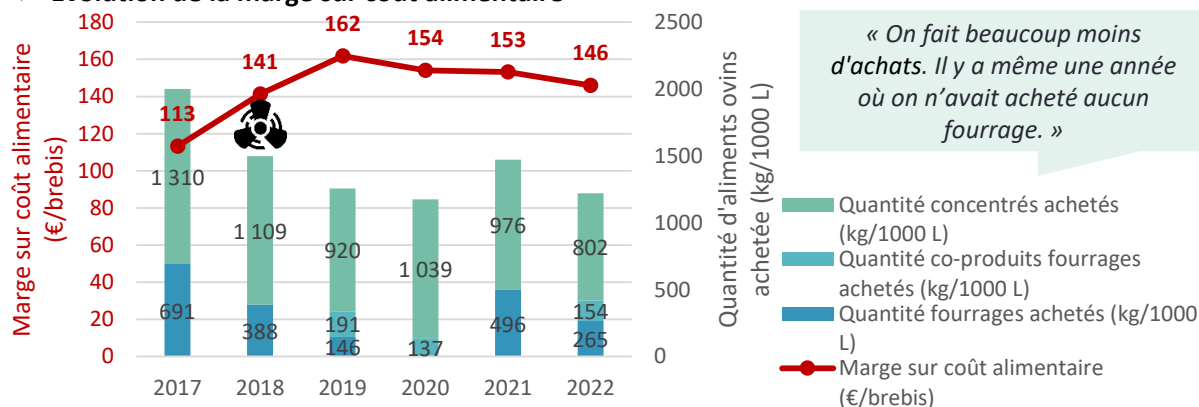


### ➤ Calendrier des rations des brebis traites

« Avant quand on donnait l'ensilage, les brebis se précipitaient pour manger au tapis et dehors elles faisaient du gaspillage et se couchaient. Depuis qu'on est en ration sèche, on a observé qu'elles pâturaient beaucoup plus et valorisaient mieux les prairies. »



### ➤ Evolution de la marge sur coût alimentaire



« On fait beaucoup moins d'achats. Il y a même une année où on n'avait acheté aucun fourrage. »

MCA = Produits laitiers – achats de concentrés et fourrages – quantités concentrés produits × prix de convention respectifs de l'année

## Organisation des chantiers de récolte

### ➤ Calendrier des chantiers de récolte de foin

Coupe	avr.	mai	juin	juil.	août	Surface (ha)	R moyen (tMS/ha)
1 <sup>ère</sup>	■ ■ ■					44,5	2,7
2 <sup>ème</sup>		■			■	43,2	1,7
3 <sup>ème</sup>				■		41,3	1,3
4 <sup>ème</sup>					■	41,3	1,0

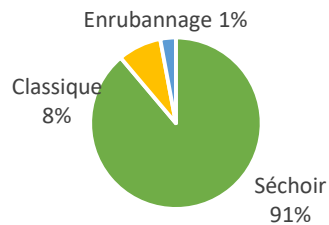
➔ 147 tMS ventilées en 2021

<b>R moyen global : 6,6 tMS/ha</b>
--

**Légende**

■	1 semaine
■	Séchage classique (100% foin)
■	Séchage en vrac (8% foin, 92% regain)
■	Enrubannage

### ➤ Part des surfaces récoltées par mode de récolte




« On fauche beaucoup à la fois. Sans le séchoir je ne sais pas si on prendrait le risque par rapport à la météo de couper 12 ha en une seule fois. C'est une sécurité quand même. »

« On fait presque tout en vrac. Sauf que la capacité est limitée donc on est obligé de faire du reconditionnement. On le fait quand il y a plus de place et qu'il faut re-renter du regain. »

### ➤ Organisation d'un chantier type

	Séchoir
J	Fauche le matin Fanage l'après-midi
J+1	Fanage en fin de matinée Andain de nuit
J+2	Récolte

 /chantier de récolte

« On fait plus de coupes. Avant le séchoir on faisait 2 coupes et aujourd'hui on arrive à en faire 4. »

« Une fauche est possible tous les 30-35 jours. On peut le faire plus tôt aussi. Avant on ne faisait jamais de foin le 20 avril. »

## Perception de la charge de travail

« On doit gagner du temps de travail aux champs mais après pas vraiment. »

« C'est beaucoup moins de stress. »



« En revanche, pour le reconditionnement du foin, il faut du monde. On est 4. C'est une grosse charge de travail. »

## Caractéristiques et équipements du séchoir

### ➤ Séchoir en grange, ancien bâtiment, non enterré

Capacité : 190 tMS : 2 cellules de 95 tMS

→ reconditionnement éventuel du foin en balles rondes

Energie utilisée : Capteur solaire (500 m<sup>2</sup>)

Ventilateur(s) : 2 ventilateurs de 18,5 kWh

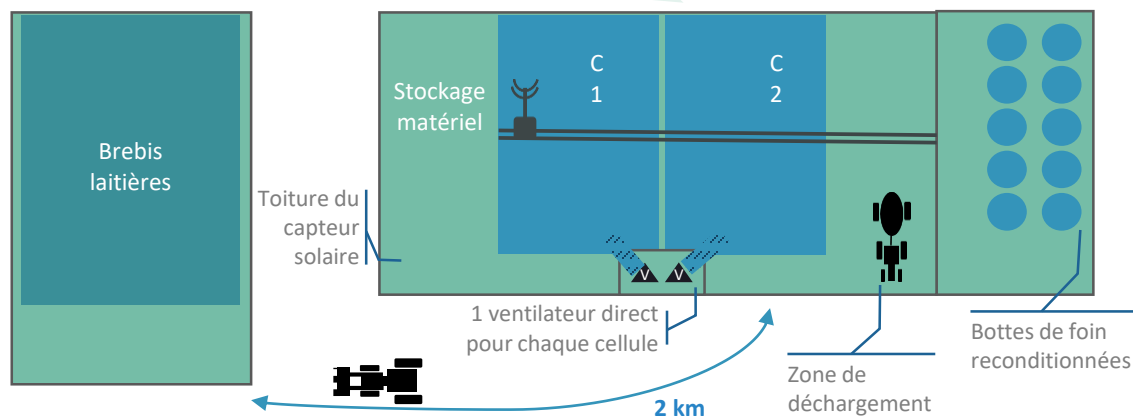
Gestion de la ventilation : Automatique et manuelle

« Il faut un certain volume de foin dans les cellules. On met environ 6 ha de foin minimum par cellule parce que sinon lorsqu'on allume les ventilateurs, l'air s'échappe beaucoup trop vite. »

« Quand on a eu l'abattage des vaches laitières, les bâtiments se sont vidés et du coup on s'est dit qu'on pourrait valoriser l'ancien bâtiment en y construisant le séchoir. »

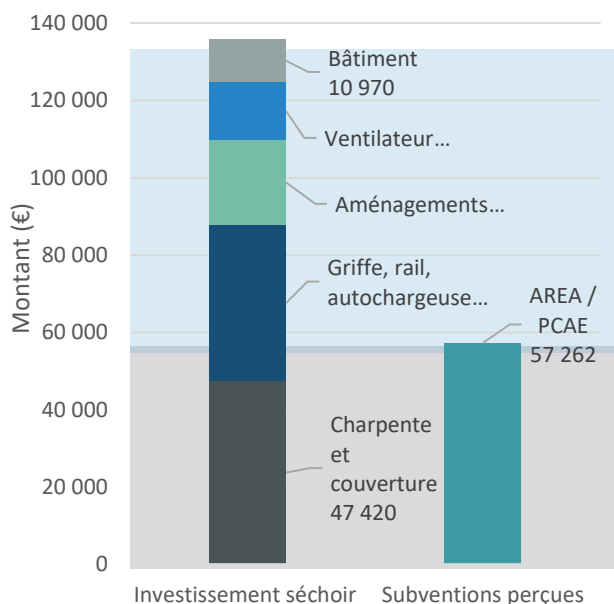
### ➤ Schéma :

« C'est compliqué parce que la bergerie est à 2 km donc il faut charger des autochargeuses pour emmener le foin jusqu'à la bergerie. On doit le faire tous les 2-3 jours. »



## Coût du séchoir

Autoconstruction : Isolation, montage des murs



Montant de l'investissement subventions déduites :

**84 980€**

Amortissement linéaire + frais financiers :

**6705 € d'annuité**

(simulation pour un prêt de 12 ans à 2,5 %)

**Soit 46 €/tMS ventilées en 2021**

**Ou 62 €/1000L**

La consommation électrique du séchoir en 2023 était de 5400 kWh, soit un coût estimé (0,23 €/kWh) à 1 200 €

**32 % du montant de l'investissement subventionné**

# E7 – Exploitation ovin lait-bovin viande

## Séchoir en vrac depuis 2021

### Présentation générale

**Nombre d'UTH :** 2  
dont 2 UTH familiales  
**Certification :** HVE  
**SIQO :** AOP Ossau-Iraty

**SAU :** 42 ha  
→ **SFP :** 100 %  
→ **Surface en herbe :** 98 %  
**Pluviométrie :** 1 560 mm/an

**Ateliers :** Ovin lait (49 UGB)  
Bovine viande (17 UGB)  
**Prod. laitière :** 78 009 L  
**Livreur, Non transhumant**

#### Objectifs de l'exploitation :

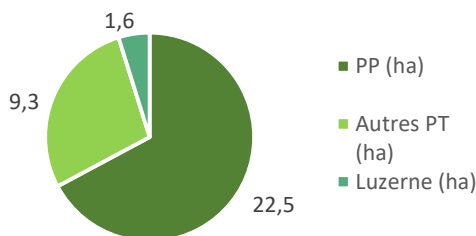
- avoir une autonomie protéique et fourragère
- réduire légèrement l'effectif du troupeau
- installer d'autres panneaux solaires pour auto-consommer

#### Pourquoi un séchoir en vrac ?

- augmenter l'autonomie fourragère
- distribuer l'alimentation plus facilement
- avoir une meilleure qualité fourragère
- avoir un lait de meilleure qualité

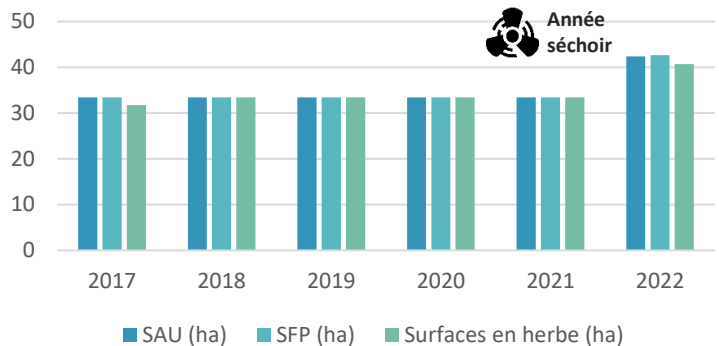
### Assolement et prairie

#### ➤ Assolement 2021 (ha)



+ 2,17 ha de surface pastorale

#### ➤ Evolution de la SAU, de la SFP et de la surface en herbe



Année séchoir

#### ➤ Prairies

Affouragement en vert : Non

Parcellaire : très groupé

Distance des parcelles fourragères :



Parcelles éloignées : pâture des vaches  
Parcelles proches : récoltées en vrac ou pâture des brebis

#### ➤ Mode d'exploitation et composition des surfaces en herbe

Pâturage exclusif	Mixte	Fauche exclusive
9,6 ha	19,3 ha	4,5 ha
Prairies naturelles	Prairies naturelles et temporaires	Mélanges suisses, Luzerne

« Je suis en train de modifier la composition des prairies. Je pense que c'est la clé de la qualité du fourrage. Je me suis rendu compte que les prairies de dactyle ça ne servait à rien. Aujourd'hui, on met plus de mélanges suisses et luzerne. Dans l'idéal, il ne faudrait que ça. En plus, le rendement est meilleur. »

« En plus, la luzerne c'est quelque chose qui est très facile à sécher avec un séchoir en grange. »

## Troupeau ovin laitier & Alimentation

### ➤ Troupeau

Effectif moyen de brebis : 317 brebis

Chargement corrigé : 1,03 UGB/ha SFP

Race(s) : Manech tête rousse

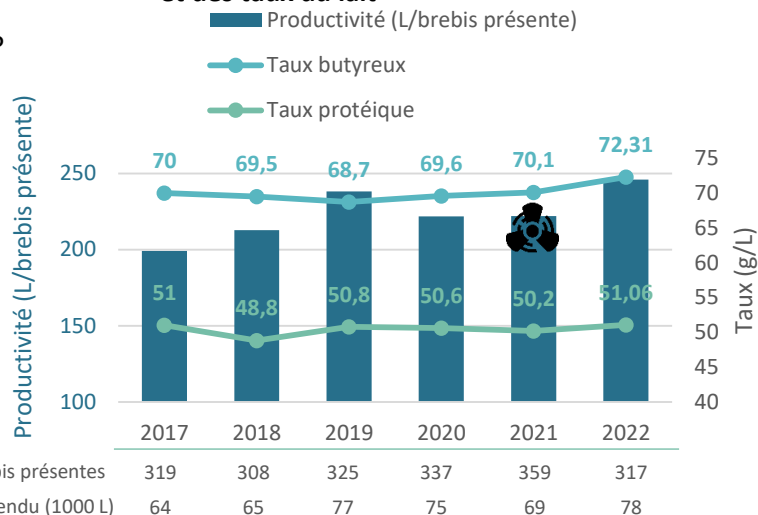
Période de traite : du 15/11 au 31/07

Agnelage à 1 an

« La lutte a beaucoup mieux marché que les autres années. »

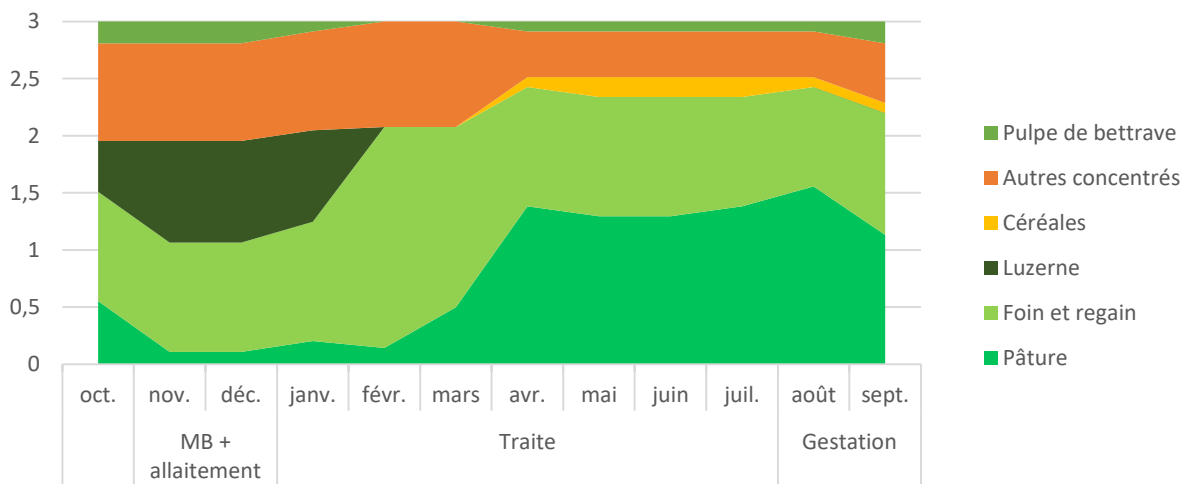
« Le MSU est beaucoup plus haute que les années précédentes. Je pense que la qualité du foin est très importante et y joue pour beaucoup. »

### ➤ Evolution de la productivité par brebis présente et des taux du lait

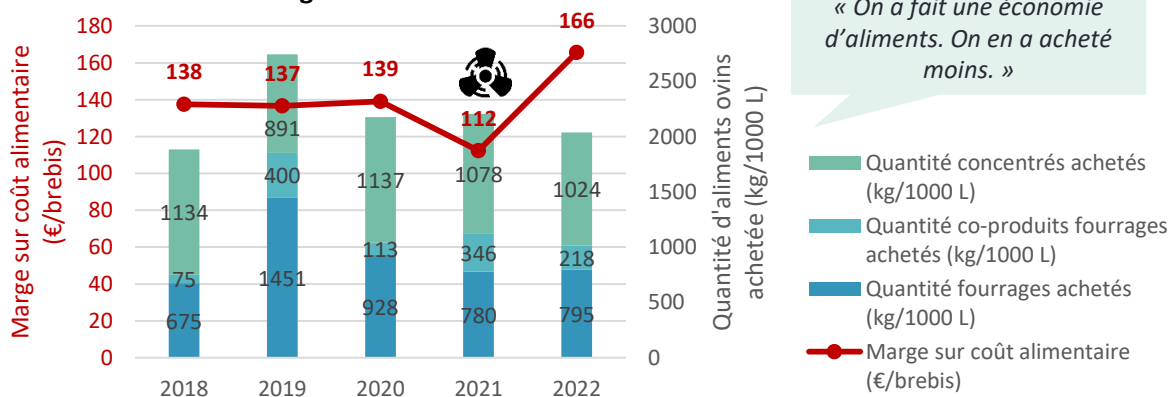


« Il n'y a plus du tout de refus. C'est presque frustrant parce qu'on a l'impression de ne pas donner assez à manger aux brebis. »

### ➤ Calendrier des rations des brebis traites



### ➤ Evolution de la marge sur coût alimentaire



« On a fait une économie d'aliments. On en a acheté moins. »

MCA = Produits laitiers – achats de concentrés et fourrages – quantités concentrés produits × prix de convention respectifs de l'année



## Organisation des chantiers de récolte

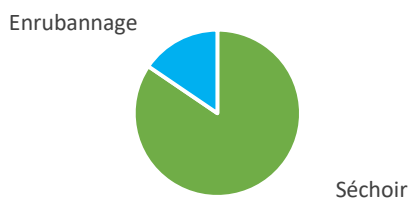
### ➤ Calendrier des chantiers de récolte de foin

Coupe	mars	avril	mai	juin	juil.	Surface (ha)	R moyen (tMS/ha)	
1 <sup>ère</sup>	■		■	■		23,8	2,2	
2 <sup>ème</sup>			■	■	■	10,3	3,7	
3 <sup>ème</sup>					■	3,5	3,1	
➔ 109 tMS ventilées en 2021							<b>R moyen global : 4,6 tMS/ha</b>	

Légende

- 1 semaine
- Séchage en vrac (48 % foin, 52 % regain)
- Enrubannage

### ➤ Part des surfaces récoltées par mode de récolte



« On arrive à faire plus de coupes qu'avant donc on a un meilleur rendement. »

« En début de saison, je fais un peu d'enrubannés pour nettoyer les prairies et que ça repousse plus proprement par la suite. »

### ➤ Organisation d'un chantier type

	Séchage au sol
J	Fauche Fanage
J+1	Fanage Andains de nuit
J+2	Andainage Engrangement

 /chantier de récolte

« S'il fait beau, on fane moins. Il m'est arrivé de ne pas fane du tout : j'ai fauché et andainé juste après. »

« La quantité à rentrer n'est pas facile à juger. Si on en met trop ça sèche mal. A contrario, si on n'en met pas assez l'air passe trop vite à travers et ça ne sèche pas. »

## Perception de la charge de travail

« Avec le séchoir, c'est plus tranquille. On a moins de stress. On sait que derrière ça va sécher même si ça doit prendre du temps. »

« Les conditions de travail sont plus agréables. Le foin est juste à côté, on le descend avec la griffe et on n'a pas à sortir le tracteur. »



« En revanche sur le temps passé au champ, ça ressemble à ce que je faisais avant. Je le faisais aussi en 3 jours sauf que c'était de l'enrubanné. »

## Caractéristiques et équipements du séchoir

### ➤ Séchoir en vrac, bâtiment neuf

Capacité : 120 tMS : 2 cellules de 60 tMS

Energie utilisée : Capteur toit + panneaux thermophotovoltaïques

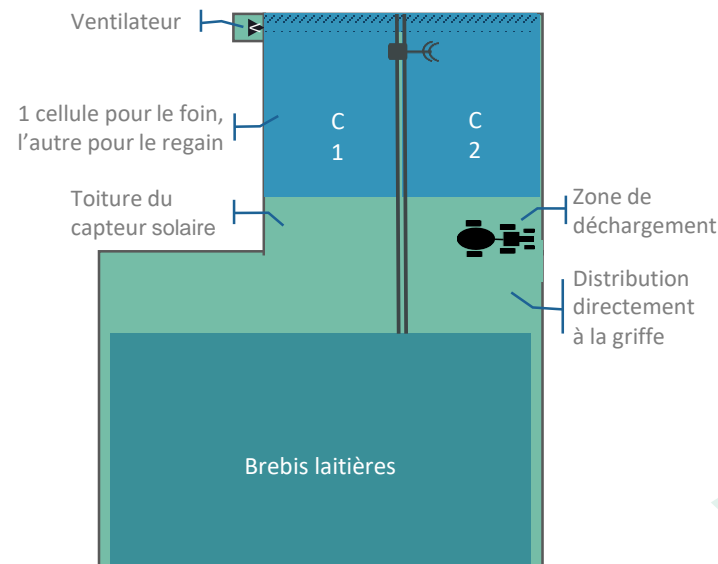
→ Électricité produite en 2021 : 25 110 kWh

→ Électricité consommée par le ventilateur en 2021 : 14 297 kWh

Ventilateur(s) : 1 × 18,5 kWh

Gestion de la ventilation : Automatique

### ➤ Schéma :



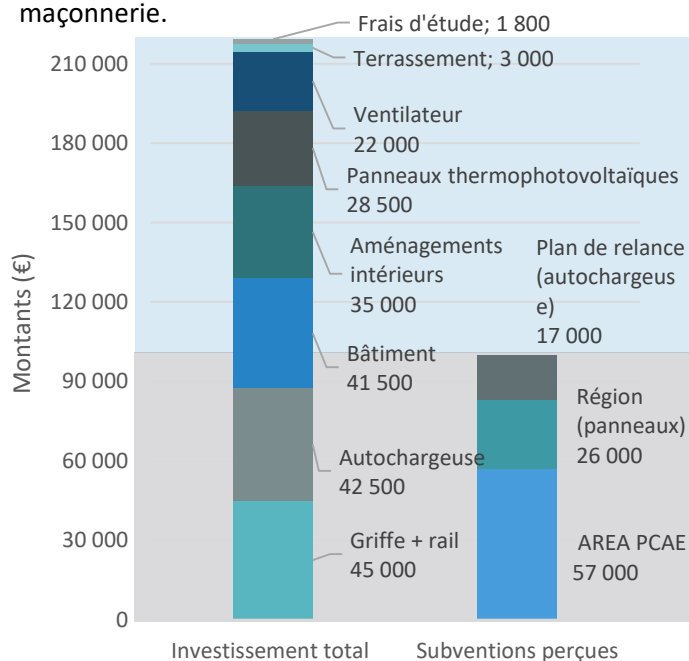
« Les panneaux produisent plus que ce que l'on consomme. De plus, ils remplacent le déshumidificateur en chauffant et asséchant l'air. »

« On est limité sur la quantité à faucher. Je ne peux rentrer que 6 ha par cellule. Parce que je dois attendre que ça sèche avant de rentrer à nouveau du foin. Sinon le foin sèche mal et il y a un risque de moisissure. »

« Avant de me lancer, j'ai posé des questions à des voisins. Je me suis beaucoup renseigné. Et on échange sur un groupe Facebook. »

## Coût du séchoir

Autoconstruction : sur 10%, intérieur des cellules et maçonnerie.



Montant de l'investissement subventions déduites :

**119 300 €**

Amortissement linéaire + frais financiers :

**10 190 € d'annuité**

(simulation pour un prêt de 12 ans à 2,5 %)

**Soit 73 €/tMS ventilée en 2021**

(vente de l'électricité non prise en compte)

**Ou 147 €/1000L**

**46 % du montant de l'investissement subventionné**

Vente d'électricité : 5803,89 € en 2022, mais le coût du séchoir ici ne prend pas en compte les panneaux photovoltaïques supplémentaires sur le bâtiment.

# E8 – Exploitation ovin lait-bovin viande

## Séchoir en vrac depuis 2021

### Présentation générale

**Nombre d'UTH :** 2  
dont 2 UTH familiales  
**SIQO :** AOP Ossau-Iraty, Agneau Label Rouge

**SAU :** 42,4 ha  
→ **SFP :** 97 %  
→ **Surface en herbe :** 92 %  
**Pluviométrie :** 1360 mm/an

**Ateliers :** Ovin lait (46 UGB)  
Bovin viande (27 UGB)  
**Prod. laitière :** 79873 L  
**Livreur, Non transhumant**

#### Objectifs de l'exploitation :

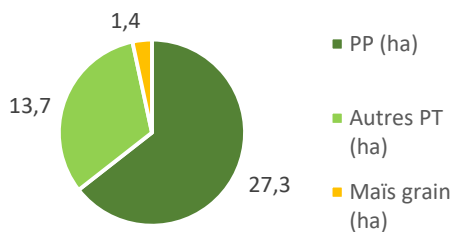
- être plus autonome, moins dépendre des intrants
- maintenir la production laitière

#### Pourquoi un séchoir en grange?

- augmenter la qualité fourragère
- améliorer l'autonomie

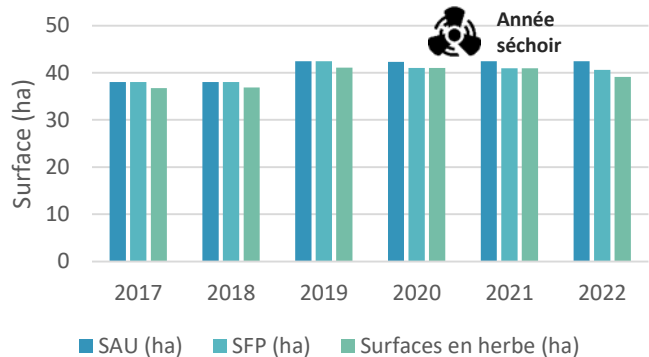
### Assolement et prairie

#### ➤ Assolement 2021 (ha)



+ 32 ha de surface pastorale

#### ➤ Evolution de la SAU, de la SFP et de la surface en herbe



« La surface ne nous permet pas d'être 100% autonome. Pour le foin des vaches, on est un peu juste. »

#### ➤ Prairies

Affouragement en vert : Non car cela demande trop de manutentions

Parcellaire : Regroupé

Distance des parcelles fourragères :



« Le parcellaire est pas mal regroupé, on a juste quelque ha à 6 km et sinon tout est autour de la bergerie. »

#### ➤ Mode d'exploitation et composition des surfaces en herbe

Pâturage exclusif	Mixte	Fauche exclusive
17,5 ha	16,5 ha	7 ha
80 % graminées, 20 % légumineuses		

« On a essayé de mettre un peu plus de légumineuses : on met du mélange suisse sur 2ha. Et on va faire de la luzerne (en 2023). »

« Comme on a beaucoup moins de passages de tracteur dans les champs, cela tasse moins le sol et les prairies démarrent plus vite. Ça joue sur la qualité aussi, l'herbe est plus tendre »

## Troupeau ovin laitier & Alimentation

### ➤ Troupeau

Effectif moyen de brebis : 365

Chargement corrigé : 1,46/ha de SFP

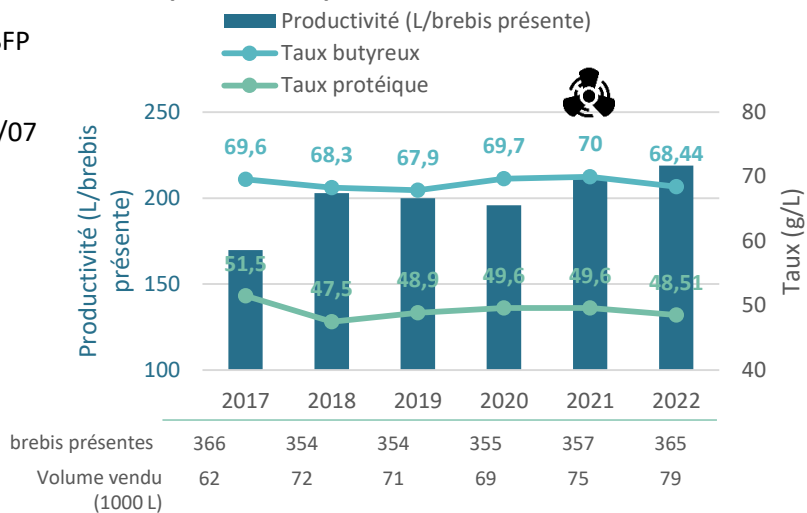
Race(s) : Manech tête rousse

Période de traite : du 01/01 au 31/07

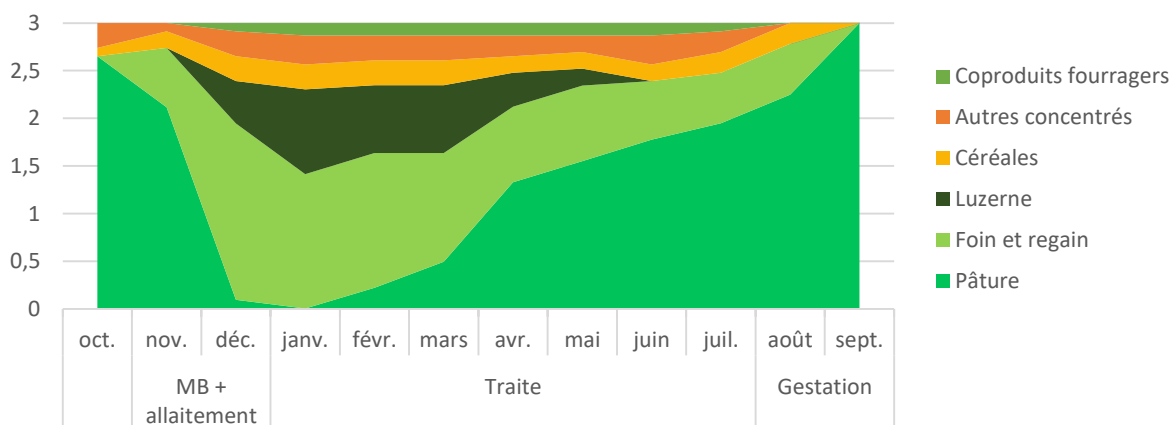
Agnelage à 1 an

« On a donné moins de concentrés sur la ration journalière. Le but serait de baisser encore un peu tout en gardant quand même la quantité de lait produit. »

### ➤ Evolution de la quantité de lait vendu et de la productivité par brebis-

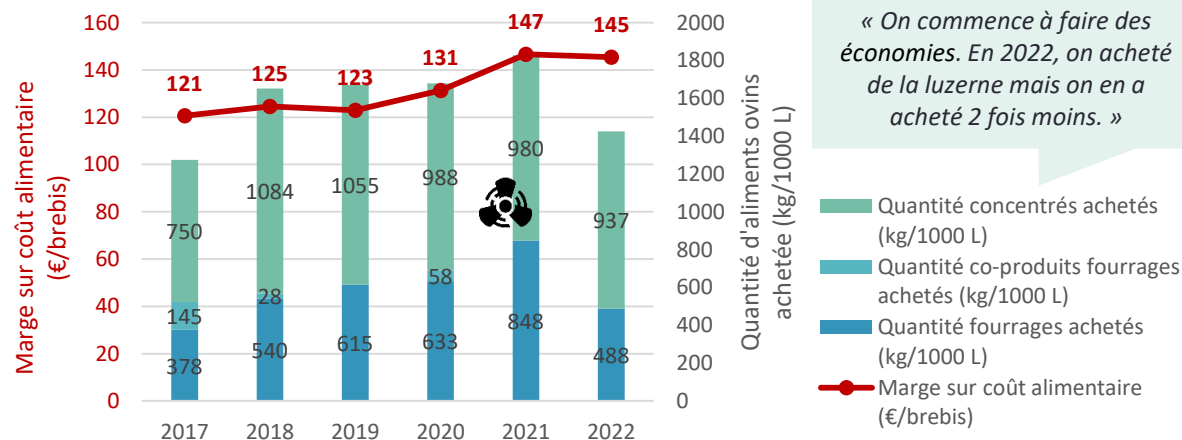


### ➤ Calendrier des rations des brebis traites



Coproduits fourragers : luzerne déshydratée + pulpe de betterave

### ➤ Evolution de la marge sur coût alimentaire



« On commence à faire des économies. En 2022, on a acheté de la luzerne mais on en a acheté 2 fois moins. »

MCA = Produits laitiers – achats de concentrés et fourrages – quantités concentrés produits × prix de convention respectifs de l'année

## Organisation des chantiers de récolte

### ➤ Calendrier des chantiers de récolte de foin

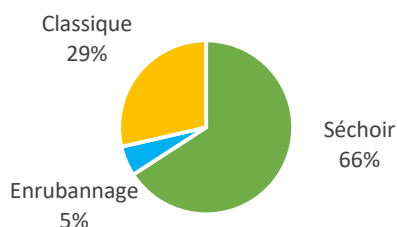
Coupe	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	Surface (ha)	R moyen (tMS/ha)
1 <sup>ère</sup>								23,5	3,7
2 <sup>ème</sup>								21,3	2,2
3 <sup>ème</sup>								10,3	1,9
4 <sup>ème</sup>								2,2	1,8
5 <sup>ème</sup>								2,2	1,4
								R moyen global : 7,1 tMS/ha	

➔ 100 tMS ventilées en 2021

Légende

- 1 semaine
- Séchage classique  
(79% foin, 21% regain)
- Séchage en vrac  
(49% foin, 51% regain)
- Enrubannage

### ➤ Part des surfaces récoltées par mode de récolte



« On gagne une coupe au moins, sur certaines parcelles ça peut être plus. On commence à faner plus tôt, environ 15-20 jours plus tôt. »

« On fait des boules de temps en temps sur le foin le plus grossier ou les parcelles les plus éloignées parce qu'avec l'autochargeuse c'est plus difficile. »

### ➤ Organisation d'un chantier type

Séchoir	
J	Fauche matin ou début d'après-midi (+ 1 fanage si 1 <sup>ère</sup> coupe)
J+1	Fanage une fois la rosée partie Andainage Récolte en fin de journée



/chantier de récolte

« On est seuls sur les travaux au champ. Mais le jour de l'engrangement, il faut être 3 pour être efficace. Une personne andaine, une autre passe derrière avec l'autochargeuse et une troisième engrange à la griffe. »

« Les foins plus grossiers qu'on n'arrive pas à faucher à temps, on les fait en boules et on les donne aux vaches. »

## Perception de la charge de travail

« Le travail est plus rapide aux champs. On a moins de passages de tracteur : avant on en faisait 10-11 passages alors qu'aujourd'hui on est à 4 passages environ. »

« Là c'est vraiment moins de stress. Ça n'a rien à voir dans la gestion du chantier de récolte. »



« On se met moins la pression qu'avant : on a une petite fenêtre de météo et on peut faucher alors qu'avant il fallait au moins 3-4 jours »

## Caractéristiques et équipements du séchoir

### ➤ Séchoir en grange, nouveau bâtiment, non enterré

Capacité : 120 tMS : 2 cellules de 60 tMS

Energie utilisée : Capteur solaire

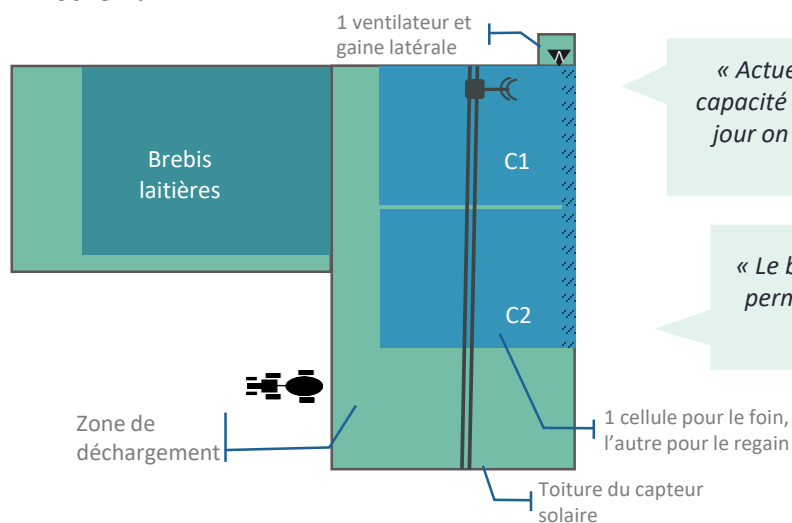
Ventilateur(s) : 11 kWh

Gestion de la ventilation : Automatique et manuelle

« Le dimensionnement a été fait par rapport à la surface à faner et non par rapport au troupeau. »

« Le système de sonde régule le ventilateur en fonction de la température et de l'humidité de l'air (par exemple la nuit il souffle un peu moins). »

### ➤ Schéma :

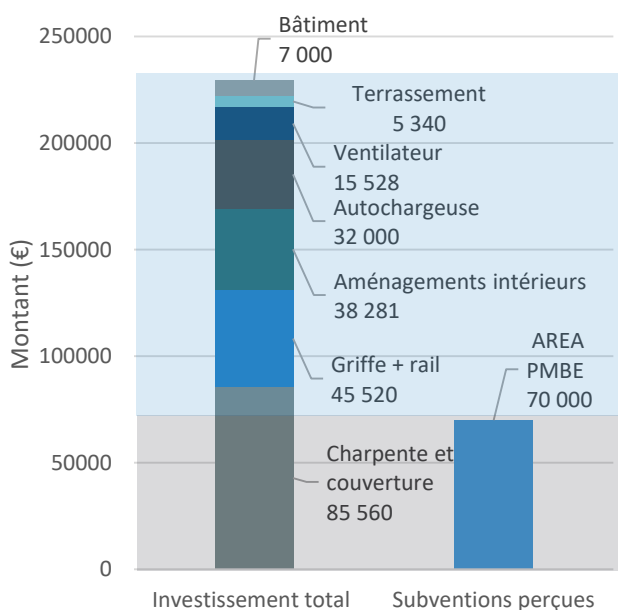


« Actuellement, le séchoir est rempli à sa capacité maximale à la fin de l'été mais si un jour on veut mettre un 3<sup>ème</sup> cellule on a la place. »

« Le bâtiment est contre la bergerie, ça permet de donner le foin directement aux brebis. »

## Coût du séchoir

Autoconstruction : Bardage, cellules et un peu de maçonnerie



Montant de l'investissement subventions déduites :

**159 129 €**

Amortissement linéaire + frais financiers :

**13 600 € d'annuité**

(simulation pour un prêt de 12 ans à 2,5 %)

**Soit 136 €/tMS ventilées en 2021**

**Ou 119 €/1000L**

La consommation électrique du séchoir en 2023 était de 18000 kWh, soit un coût estimé (0,23 €/kWh) à 4 100 €

**31 % du montant de l'investissement subventionné**

# E9 – Exploitation ovin lait-bovin viande

## Séchoir en vrac depuis 2017

### Présentation générale

**Nombre d'UTH :** 1,5  
Dont 1 UTH familiale  
**Certification :** HVE

**SAU :** 34,6 ha  
→ **SFP :** 82 %  
→ **Surface en herbe :** 82 %  
**Pluviométrie :** 1 350 mm/an

**Atelier :** Ovin lait (63 UGB)  
**Prod. laitière :** 108 584 L  
**Livreur, Non transhumant**

#### Objectifs de l'exploitation :

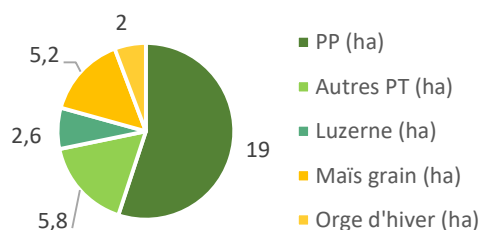
- être le plus autonome possible
- faciliter le travail

#### Pourquoi un séchoir en grange ?

- augmenter la qualité fourragère et l'autonomie de l'exploitation
- passer à une ration 100% sèche
- diminuer le stress vis-à-vis de la météo

### Assolement et prairie

#### ➤ Assolement 2021 (ha)



Pas de surface pastorale

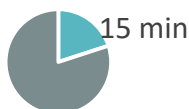
#### ➤ Prairies

Affouragement en vert : Non

Parcellaire : très groupé

Distance des parcelles fourragères :

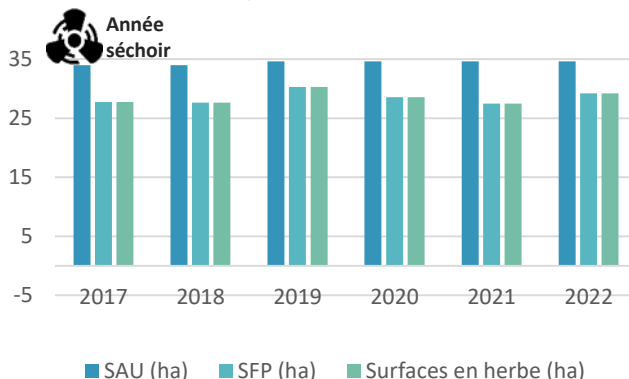
5 min



Mode de récolte influencé par la distance et le type de pente.

Parcelles éloignées : pâturage  
Parcelle proches : récoltées en vrac

#### ➤ Evolution de la SAU, de la SFP et de la surface en herbe



#### ➤ Mode d'exploitation et composition des surfaces en herbe

Pâturage exclusif	Mixte	Fauche exclusive
7,5 ha	15,6 ha	4,3 ha
Prairies naturelles	Dactyle, féтуque, trèfle, ray-grass	Luzerne

« Le fourrage jeune et riche en légumineuses passe au séchoir. »

« On a supprimé l'ensilage et l'enrubanné d'herbe. Et maintenant on a davantage de mélange et de trèfle sur les prairies temporaires. »

## Troupeau ovin laitier & Alimentation

### ➤ Troupeau

Effectif moyen de brebis : 320

Chargement corrigé : 1,93 UGB/ha SFP

Dont 100 % UGB ovins

Race(s) : Lacaune

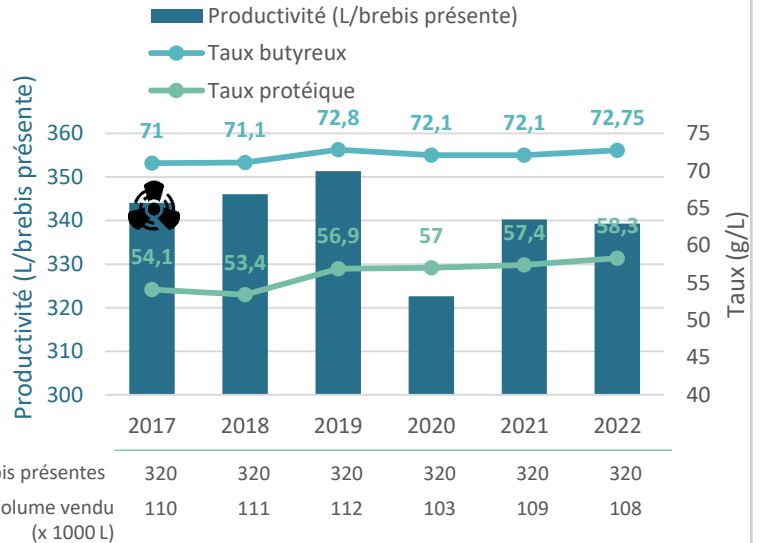
Période de traite : du 01/12 au 15/08

Agnelage à 1 an

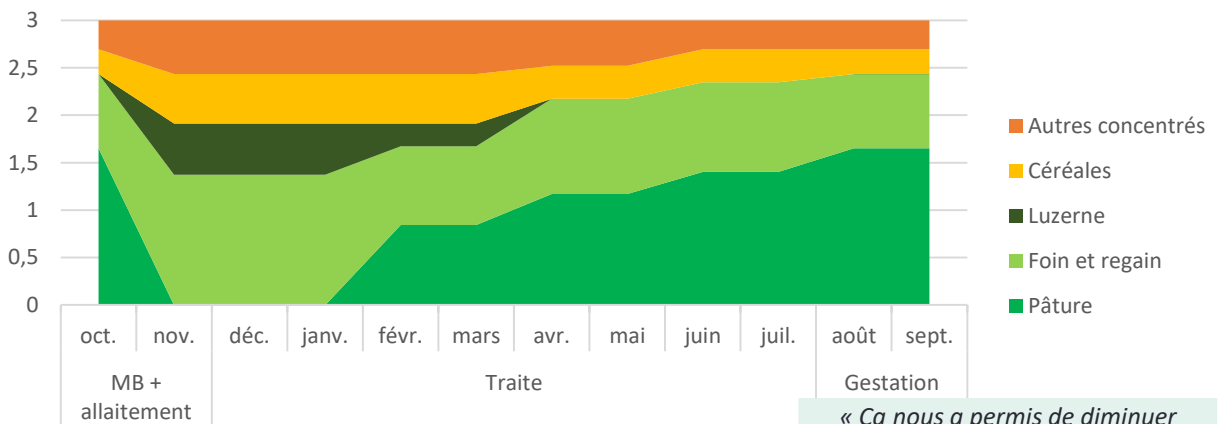
« La production de lait n'a pas vraiment augmenté. En revanche, on a observé qu'il était de meilleure qualité. »

« On est passé à une ration sèche et donc on a vu une évolution sur le troupeau : il est en meilleure santé. »

### ➤ Evolution de la quantité de lait vendue et de la productivité par brebis traite

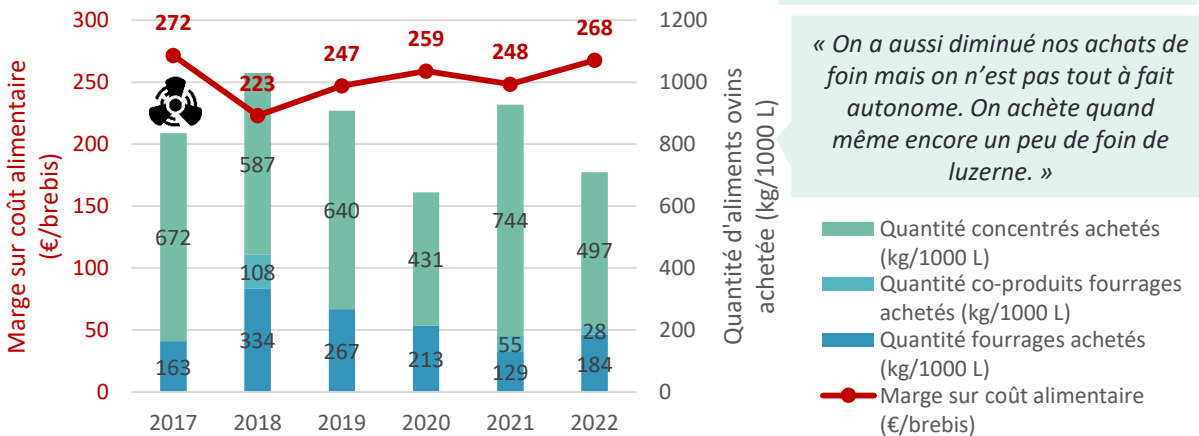


### ➤ Calendrier des rations des brebis traites



« Ça nous a permis de diminuer nos achats de compléments azotés. »

### ➤ Evolution de la marge sur coût alimentaire



« On a aussi diminué nos achats de foin mais on n'est pas tout à fait autonome. On achète quand même encore un peu de foin de luzerne. »

MCA = Produits laitiers – achats de concentrés et fourrages – quantités concentrés produits × prix de convention respectifs de l'année

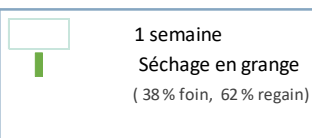


## Organisation des chantiers de récolte

### ➤ Calendrier des chantiers de récolte de foin

Coupe	Mai	Juin	Juillet	Août	Surface	R moyen (tMS/ha)
1 <sup>ère</sup>	■ ■ ■ ■				20 ha	4
2 <sup>ème</sup>		■	■ ■ ■		20 ha	2,6
3 <sup>ème</sup>			■	■ ■ ■	11,6 ha	1,9
4 <sup>ème</sup>				■ ■ ■	1,2 ha	1,7
→ 150 tMS ventilées en 2021						R moyen global : 7,48 tMS/ha

Légende



### ➤ Part des surfaces récoltées par mode de récolte

100 % séchage en grange

« Avant on faisait des gros chantiers, on fauchait 10 ha le même jour alors que maintenant on peut faucher un petit peu tous les jours. »

« J'ai un meilleur rendement. J'arrive à faire 3 coupes suivant les années ; et jusqu'à 4 coupes sur la luzerne. »

### ➤ Organisation d'un chantier type

	Séchage au sol
J	Fauche Fanage
J+1	Fanage Andainage
J+3	Regroupement des andains Mise en bottes
	Stockage

/chantier de récolte

« On gagne un peu de temps si on est à deux, mais tout seul on n'en gagne pas du tout par rapport à avant. »

« Les prairies sont plus jolies car on les matraque moins, on les fane moins et ça repart beaucoup plus vite. On le voit, ça repousse de suite. »

## Perception de la charge de travail

« La charge de travail au champ est identique. Mais elle peut être diminuée lors de la récolte parce qu'il n'y a pas d'ensilage à charger. On charge tout avec la griffe directement. »

« Le travail est moins stressant. S'ils annoncent un orage, on n'est pas inquiet, on le rentre plus tôt et on sait que ça va sécher dedans »



« Une fois le foin rentré, c'est fini. Il n'y a pas les balles à ramasser derrière. »

## Caractéristiques et équipements du séchoir

### ➤ Séchoir en grange, bâtiment neuf

Capacité : 140 tMS : 2 cellules de 70 tMS

Energie utilisée : Capteur toit

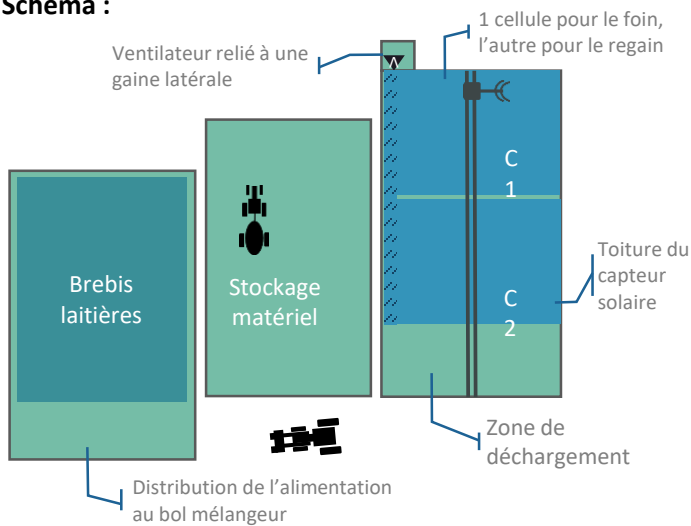
Ventilateur(s) : 1 × 15 kWh

Gestion de la ventilation : Manuelle

« Si c'était à refaire, je m'y pencherais plus. Aujourd'hui, je pense que ce serait plus simple d'avoir un système de ventilation avec sonde qui se gère tout seul. »

« Il y a deux cellules : une pour le foin et l'autre pour le regain. S'il y a de la luzerne, je la ressors en vrac dans un autre bâtiment au fur et à mesure, dès qu'elle est bien sèche. »

### ➤ Schéma :

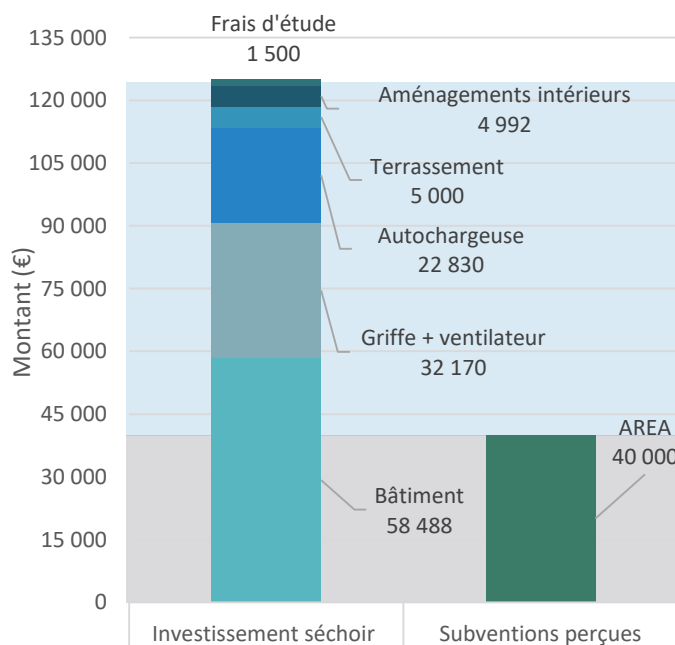


« Le séchage en grange était le système de séchage le plus pratique, avec ses inconvénients aussi mais on apprend au fur et à mesure »

« Le problème c'est que le bâtiment n'est pas directement à côté de la bergerie. Pour l'instant je fais la nourriture au bol mélangeur. Mais l'idéal serait de pouvoir y accéder directement au tapis »

## Coût du séchoir

### Autoconstruction : Aménagement intérieur



Montant de l'investissement subventions déduites :

**84 980 €**

Amortissement linéaire + frais financiers :

**7 258 € d'annuité**

(simulation pour un prêt de 12 ans à 2,5 %)

**Soit 48 €/tMS ventilées en 2021**

**Ou 67 €/1000L**

La consommation électrique du séchoir en 2023 était de 13500 kWh, soit un coût estimé (0,23 €/kWh) à 3 100 €

**32 %** du montant de l'investissement subventionné

# E11 – Exploitation ovin lait-caprin lait

## Séchoir en vrac depuis 2017

### L'exploitation

#### Général :

Installation : 2009

Nombre d'UTH : 4 à 6

Dont 2 UTH familiales

Commercialisation : vente directe

#### Objectifs de l'exploitation :

- Produire un fromage de qualité
- Vivre de leur métier

#### Système de production :

- Conventionnel
- Fromager, Transhumant
- Ovin lait (500 Basco-Béarnaises)
- Caprin lait (130 Alpines)

**Certification :** AOP Ossau-Iraty, IGP Agneau de lait des Pyrénées, HVE

#### Assolement :

SAU : 71 ha

→ 30 ha mécanisables dont 25 ha pour le séchoir

→ Surface en herbe : 100 %

### Pourquoi le séchoir en grange ?

→ Faire un foin de bonne qualité  
**Élément déclencheur** « Une année on a fait du foin pourri et on a eu la listéria sur les fromages »

### Les impacts



#### Assolement et prairies

« Depuis l'installation du séchoir on est à 100 % d'herbe dans l'assolement. »

« C'est plus facile d'acheter du maïs grain que du bon foin »

« Les prairies deviennent petit à petit permanentes car on se rend compte que même si on fait une nouvelle prairie ça ne sort pas forcément mieux »

« Le séchoir a un effet bénéfique sur les prairies car on fauche plus souvent, le redémarrage de la prairie est plus rapide après la fauche. »



#### Organisation et charge de travail

« Pour faire un tour avec l'autochargeuse il faut 1h15, c'est long pour rentrer le foin »

« On ne pousse plus les boules de foin à la main, c'est plus facile à distribuer »

« On est moins stressé qu'avant car on sait qu'en trois jours la récolte est finie alors qu'avant il fallait plus de temps »



#### Economie

« Les effets sur les résultats économiques sont difficiles à évaluer car ça varie tout le temps, 2022 envolée des coûts de l'alimentation, 2023 envolée de l'électricité... »

« On a toujours autant de frais de mécanisation parce qu'avant on passait deux fois dans les champs maintenant on passe quatre fois mais on n'a plus le maïs »



#### La ration

« On n'utilise plus des aliments à très haute valeur de protéines, on se limite à 27 de protéines, alors qu'avec l'ensilage il fallait monter à 32-36, pour équilibrer »

« On a arrêté l'ensilage de maïs un an avant l'installation du séchoir et on est passé en ration 100 % sèche »



#### Le troupeau

« On n'utilise plus d'enrubannés, on avait quelques cas de listériose que l'on n'a plus »

« La ration est beaucoup plus appétente, avant les brebis ne voulaient pas manger de foin »

#### Autonomie

« On achète toujours autant de luzerne, une centaine de tonnes par an, mais on est autonome en foin et en regain »

### Les plus, les moins...



- Qualité du fourrage
- Distribution des fourrages plus facile
- Moins de plastiques



- L'investissement

## Caractéristiques du séchoir

### ➤ Séchoir en grange, bâtiment neuf

**Cellules** : 4 cellules ( 2 pour le foin et 2 pour les regains)

**Dimensions** : 4 cellules de 128 m<sup>2</sup>

**Energie utilisée** : Capteurs solaires au-dessus du séchoir

**Equipement** : Déshumidificateur

**Ventilateur(s)** : 1 × 22 kW

**Gestion de la ventilation** : Automatique et manuelle

**Autoconstruction** : Les planchers et l'électricité

« Sans le déshumidificateur, il faut attendre le soleil pour que le foin sèche. Il permet de gagner du temps sur les années humides »

« On a fait deux fois le séchage, le premier coup il était mal fait, on a été mal conseillé. On a posé juste les capteurs solaires mais mauvais dimensionnement des gaines, des hauteurs de planchers. Le foin ne séchait pas et avait tendance à pourrir »

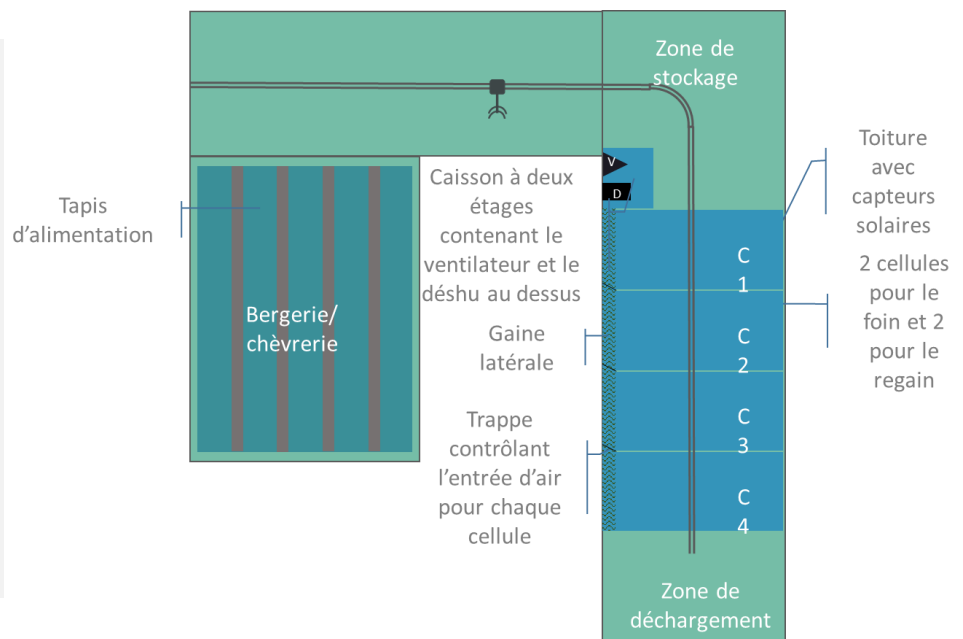
« La deuxième fois, l'entreprise qui nous avait conseillés s'est remise en question, on a fait une étude. On a installé le déshumidificateur. On est satisfait de notre installation »



### Les points à surveiller

« Le défaut du séchage, c'est qu'on a tendance à avoir du fourrage avec trop de protéines, donc ça peut arriver d'avoir des brebis qui météorisent »

« Jusqu'à présent, il fallait 1000 € d'électricité pour sécher 60 t, mais maintenant ? »



### Si c'était à refaire ? Un conseil ?

« On ferait une étude du bâtiment dès le premier coup et partirait directement sur le déshumidificateur »  
« Choisir quelqu'un qui a déjà fait pour la construction, le séchage ne s'improvise pas. Et s'appliquer pour les silos, il ne faut pas de fuites d'air »

# 12 – Exploitation ovin lait

## Séchoir en vrac depuis 2017

### L'exploitation

#### Général :

Installation : 2000

Nombre d'UTH : 3

Dont 2 UTH familiales

Commercialisation : vente directe

#### Objectifs de l'exploitation :

- Être le plus autonome possible sur tout le système de production
- Réduire la charge de travail

#### Système de production :

- Conventionnel
- Fromager, Transhumant
- Ovin lait (280 Basco-Béarnaises)
- Certification : AOP Ossau-Iraty, IGP Agneau de lait des Pyrénées

#### Assolement :

SAU : 50 ha

→ 25 ha pour le foin

→ Surface en herbe : 100 % (exceptionnellement 1,5 ha de maïs)

### Pourquoi le séchoir en grange ?

→ Être autonome en fourrage

Très difficile de faire sécher le foin en contexte de montage

Élément déclencheur : La fin des gros emprunts

### Les impacts



#### Assolement et prairies

« L'assolement n'a pas bougé depuis l'installation du séchoir. L'idée serait d'intégrer de la luzerne pour augmenter la densité protéique des stocks »

« Depuis le séchoir, la qualité a augmenté, le cumul des fourrages est meilleur en MAT et UF et on fait plus de coupes »

« L'été certains me demandent pourquoi je mets le foin au séchage alors qu'il fait beau ? Je pense qu'il y a un intérêt parce qu'on met des fourrages autrement plus qualitatifs, ça finit de sécher dedans donc toute la feuille est récoltée »



#### Organisation et charge de travail

« On a plusieurs îlots groupés, le plus éloigné on ne met pas demi-heure »

« Avant le séchoir, il fallait 5 jours pour la récolte, maintenant en 48 h le foin est rentré »

« La capacité du séchoir détermine la récolte, on peut faire au maximum 500 m<sup>3</sup> en une fois »

« On réduit le temps sur les champs »

« Ici, il fait rarement plus de 3-4 jours de beau temps, avec le séchoir c'est bien plus tranquille pour la récolte »



#### Le troupeau

« Il n'y a plus de refus »

« Le côté négatif, c'est qu'il y a un risque d'acidose et de surconsommation »

#### Autonomie

« Je pense qu'on fait des économies d'intrants énergétiques et azotés puisque les analyses de fourrages montrent qu'on est meilleurs en MAT et en UF par rapport à ce qu'on faisait avant »

« On ne travaille qu'avec nos fourrages, on n'ajoute plus de fourrages achetés type luzerne, sauf accidents comme la sécheresse ou les hannetons »



#### Economie

« Le séchoir en terme de rentabilité comptable c'est moyen. Même si aujourd'hui, il y a des enjeux de prix des matières premières qui font que ça présente un intérêt. Nous on ne regrette pas, parce que l'amortissement d'une installation comme celle-là peut aller au-delà de l'amortissement d'une installation classique, j'espère que mes machines vont durer 20-25 ans »

## Caractéristiques du séchoir

### ➤ Séchoir en grange, bâtiment neuf

**Cellules** : 3 cellules (1 pour le foin et 2 pour les regains)

**Dimensions** : 2 cellules de 130 m<sup>2</sup> et une cellule de 65 m<sup>2</sup> et 5,5 m de hauteur

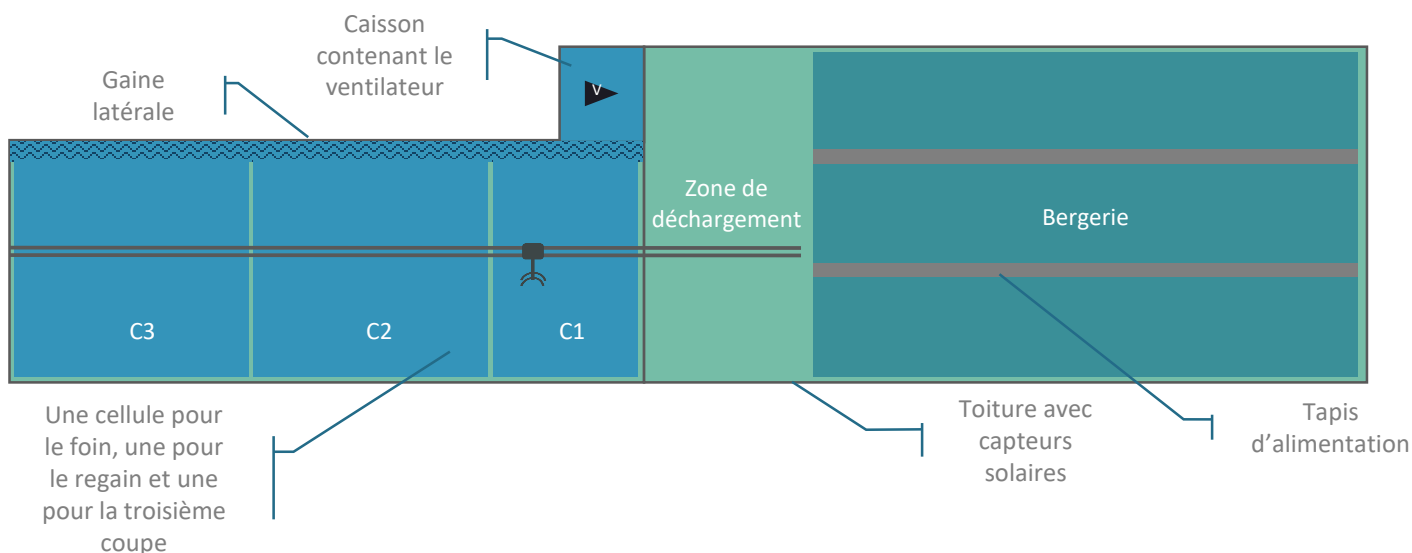
**Energie utilisée** : Capteurs solaires au-dessus de la bergerie (≈ 580 m<sup>2</sup> de toiture)

**Ventilateur(s)** : 1 × 20 kWh

**Gestion de la ventilation** : Automatique

**Auto-construction** : Les cellules

**Investissement** : 250 000 € avec 80 000 € de subventions



### ⚠ Les points à surveiller

« Il y a une taille minimum de ferme pour pouvoir assumer un séchoir, nous on est limite, il faudrait 500 brebis pour être sur une logique d'amortissement »

« On observe que comme on fauche tôt, les prairies vieillissent rapidement, il n'y a pas de pousse jusqu'à l'épiaison qui permet de réensemencer les sols »

« Le handicap majeur c'est le risque d'acidose, cette culture qui consiste à récolter très tôt pour avoir des UF et des MAT fait perdre tout le bénéfice de la fibrosité d'un fourrage. Les bêtes sont en difficulté alimentaire, il y a de la performance instantanée mais quelle sera la durée des troupeaux derrière ? »

### Les plus, les moins...



- Autonomie
- Réduction des concentrés
- Confort de travail



Économique : « aujourd'hui [jusqu'en 2022] il y a moyen de récupérer des fourrages pas trop chers par rapport au coût d'un séchage »

### Le séchoir comme levier pour faire face au changement climatique

« On a une météo très changeante, sur la première partie de la saison on n'a plus 5 jours d'affilée de beau temps. Cela permet de récolter très tôt sur des périodes qui sont poussantes et qui permettent d'avoir fait deux récoltes avant les périodes de sécheresse. Voire de revenir faire de la récolte à l'automne s'il y a des retours d'orage »

### Un conseil ?

« Avant séchage et après séchage, l'organisation des récoltes et les quantités récoltées sont complètement différentes, donc avoir une appréciation faite par quelqu'un qui connaît le métier est important. La dimension du séchoir provient du conseiller qui a pris en compte la ferme, le contexte et les récoltes »

# E13 – Exploitation ovin lait

## Séchoir en vrac depuis 2018

### L'exploitation

#### Général :

Installation : 1994

Nombre d'UTH : 3

Dont 2 UTH familiales

#### Objectifs de l'exploitation :

- Avoir un revenu
- Autonomie
- Continuer avec 700-750 brebis

#### Système de production :

- Conventionnel
- Livreur, Non transhumant
- Ovin lait (700 à 750 brebis Lacaune)
- Certification : Agneaux Label Rouge

#### Assolement :

SAU : 55 ha

→ 15 ha labourables

→ Luzerne : 6,5 ha

→ Maïs grain : 9-10 ha

50 % des parcelles autour de la maison (60 % sont en pente) et 50 % à 12 km sur terrains plats

### Pourquoi le séchoir en grange ?

**Élément déclencheur :** Installation de l'épouse en 2006 sur l'exploitation qui a lancé le projet quelques années plus tard

### Les impacts



#### Assolement et prairies

« On fait plus de multi-espèces et de la luzerne »

« Une bonne année, quand on commence tôt on arrive à faire 5 coupes »

« On abîme moins la prairie donc ça repart plus vite, en 4-5 semaines la pousse est de nouveau là. Je trouve que la flore s'améliore parce qu'on abîme moins et le dactyle tient mieux. »

« Le trèfle vient de lui-même donc on a cette chance. Je ne sais pas si c'est le pâturage ou les amendements, mais on a de plus en plus de trèfle et ça nous convient vu que le trèfle blanc sèche bien »



#### Organisation et charge de travail

« Le premier jour on fauche après la rosée (11h), on fane vers midi et on andaine en fin d'après-midi. Si ça a bien séché on tourne les andains le lendemain et on ramasse. Si le temps n'est pas terrible, on refane, on met en andain vers 15 h et on ramasse. Normalement en un jour et demi c'est fait. »

« On travaille plus sereinement, les chantiers sont plus faciles à gérer »



#### Le troupeau

« Elles mangent un petit peu plus »

« Je pense qu'on a perdu en MSU, vu qu'on fait des fourrages plus tendres, il manque de la fibre. En protéines, on est monté un peu »

#### Autonomie

« Foin et regain, on n'achète pas »

« On achète moins, sauf en 2022 puisqu'on n'avait pas de stocks. On achète moins de luzerne et de tourteaux »

« On achète moins de concentrés, après on a augmenté le nombre de brebis donc l'un dans l'autre, on doit acheter presque autant. Mais, ramené à la brebis, on achète moins »



#### Economie

« Les frais de mécanisation n'ont pas baissé, mais on fait 5 récoltes au lieu d'en faire 3, donc ramené à la tonne, ils ont baissé »

Changements sur les résultats économiques :  
« Pas vraiment, parce qu'on a augmenté le troupeau donc on achète pas mal, et puis l'an dernier il n'y avait pas de fourrages »

### Les plus, les moins...



- « Il suffit de deux jours de soleil pour récolter »
- Qualité des fourrages



- « Le parcellaire et la distance. Quelqu'un qui a tout plat autour de la maison c'est le top »

## Caractéristiques du séchoir

### ➤ Séchoir en grange, bâtiment existant

**Cellules** : 3 cellules (1 pour le foin et deux pour les regains)

**Dimensions** : 12 x 13 m et 5 m de hauteur

**Energie utilisée** : Toiture solaire

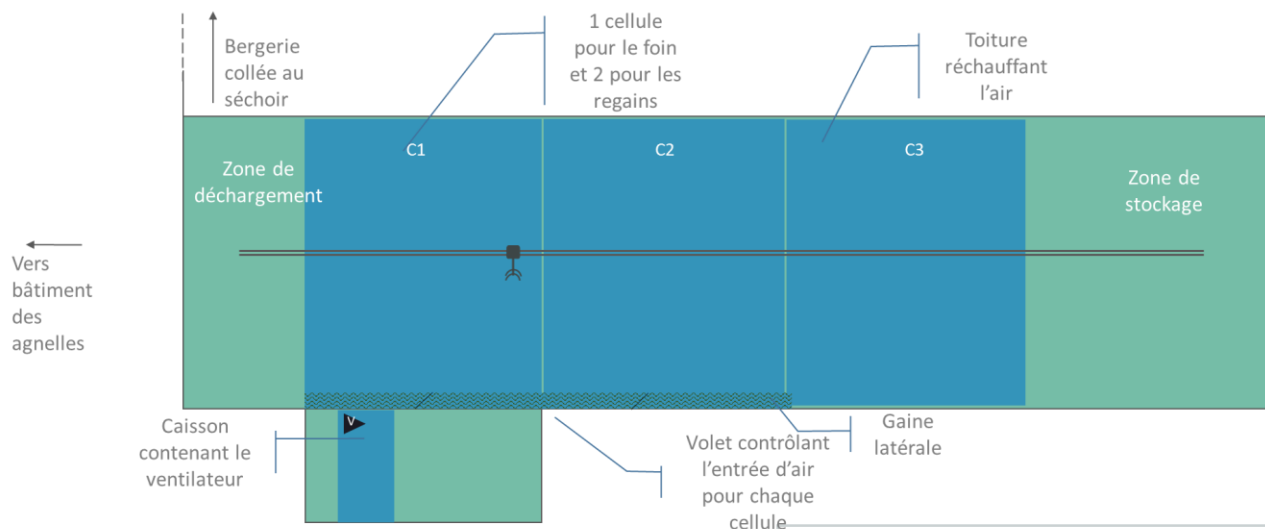
**Ventilateur(s)** : 1 x 30 kW

**Gestion de la ventilation** : Automatique

**Auto-construction** : L'isolation du double toit et les cellules (cloisons en bois)

**Investissement** : 112 000 € (ne prenant pas en compte l'auto-construction) avec 46 000 € de subventions

« On a pour projet d'installer le déshumidificateur depuis le début, on avait mis 35 000 € pour préparer son installation avec l'automate et maintenant on nous a dit 70 000 € pour l'installer mais bon je pense qu'on va le mettre »



### ⚠ Les points à surveiller

« Le problème, c'est l'investissement qui est devenu énorme. Est-ce que le système comme il y en a qui font tout en enrubanné est mieux ? Après on dit que l'enrubanné en signe de qualité c'est pas bon. Mais tout ceux qui travaillent comme ça font du stock. Mais le plastique au prix où il est (à 100 € la bobine de film), celui qui fait 500 à 1000 boules d'enrubanné... on parle de l'électricité pour le séchoir mais le plastique aussi... »

« Il y aura des surprises même avec le séchage en grange cette année [2023], l'air qu'on envoie est humide, ça ne sèche pas. Certains, il leur semble que c'est bon, mais, l'odeur ce n'est pas le même parfum que les autres années, les fourrages ne sèchent pas comme il faut »

### Le séchoir comme levier pour faire face au changement climatique

« Au printemps, oui mais avec le déshumidificateur, je pense que sans, c'est compliqué »

« Beaucoup enrubannent cette année [2023], c'est peut-être exceptionnel, mais le problème qu'on a ici au printemps c'est qu'on a beaucoup de pluie, c'est trop humide donc on peut pas sécher et puis l'été c'est vite sec, c'est tout l'un ou tout l'autre »

### Les premières années du séchoir ?

« Les premières années c'est de l'inquiétude car on sait pas trop comment ça marche » « La première année, on n'a mis que les secondes coupes, parce qu'on n'était pas dans les temps, on était un peu inquiets parce qu'on ne savait pas à quel stade il faut rentrer, comment il faut sécher »

« On a acheté une autochargeuse d'occasion de 30 m<sup>3</sup>. On en cherche une plus grande parce qu'au début on ne sait pas le volume qu'il faut acheter, comment ça passe dans la pente, est-ce que c'est facile à tirer. On s'aperçoit que pour les pentes elle est trop grosse et pour les navettes à 12 km c'est trop petit »



# E14 – Exploitation ovin lait-bovin viande

## Séchoir en vrac depuis 1991

### L'exploitation

<b>Général :</b> <b>Installation :</b> 2000 <b>Nombre d'UTH :</b> 3 <b>Commercialisation :</b> vente directe <b>Objectifs de l'exploitation :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vivre de leur métier</li> <li>▪ Faire des produits de qualité</li> <li>▪ Se dégager du temps</li> </ul>	<b>Système de production :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conventionnel</li> <li>▪ Fromager, non transhumant</li> <li>▪ Ovin lait (330 Lacaune traites) avec traite de début mars à début octobre</li> <li>▪ Bovin viande (20-25 Blondes d'Aquitaine)</li> </ul> <b>Certification :</b> Label Rouge Amatik, Label Rouge Bœuf Blond d'Aquitaine	<b>Assolement :</b> <b>SAU :</b> 45 ha → 20 ha prairies temporaires → 4 ha maïs ensilage → 4 ha céréales à paille  <b>Parcours :</b> 25 ha <b>Parcelle :</b> groupé
--	--	--

### Pourquoi le séchoir en grange ?

→ Faire un foin de **qualité** pour acheter moins de protéines, être plus **autonome**, avoir un **confort** de travail et une **liberté** par rapport à la **météo**

### Les impacts



#### La ration

« Une année où on récolte du foin plutôt jeune, on a des fourrages avec plus de protéines et donc forcément on baisse notre niveau de compléments azotés. Et dans une région où il pleut plus de 1200 mm, le séchage en grange est un atout pour récolter du foin jeune »



#### Le troupeau

« Ce que j'observe c'est que quand je passe du foin du séchage au foin en bottes, les brebis mangent moins bien. Globalement les foins sont de meilleure qualité et sont mieux consommés »  
 « On a une qualité de lait régulière mais pour moi ce n'est pas lié au séchage. Ce n'est pas parce que vous avez un séchage en grange que vous n'aurez pas de butyriques dans vos fourrages et ce n'est pas parce qu'on a une alimentation complètement sèche qu'on échappe forcément à la listéria »



#### Organisation et charge de travail

« Si on compare avec le foin en boules, le foin ventilé représente globalement moins de travail. Par contre le jour de l'engrangement ça nécessite de la main d'œuvre parce que s'il faut andainer, aller chercher le foin et ranger les auto-chargeuses seul, c'est trop long. »  
 « Ce n'est pas parce qu'on a un séchage en grange qu'on échappe complètement à l'aspect météo. Ça donne un peu de liberté mais ce n'est pas miraculeux. Sinon il faut partir sur un déshumidificateur mais vu le coût de l'énergie en ce moment et le coût du déshumidificateur... »



#### Assolement et prairies

« On n'a pas la place de mettre tous nos foins au séchage, on met toutes les secondes coupes, troisièmes coupes et toutes les luzernes puisqu'on a des mélanges dactyle/luzerne. Sur les foins, les premiers qu'on fait vont au séchage tant qu'ils sont fins et tendres et dès qu'ils sont un peu épiés, ils sont mis en bottes. »

#### Autonomie

« En fourrage : oui sauf l'année dernière, mais on n'est pas autonomes en concentrés. C'est un vrai enjeu car je suis persuadée que le changement climatique est une réalité et les années comme l'année dernière [2022], même si ça ne se confirme pas cette année, a priori il y en aura d'autres et il y en aura de plus en plus. »

### Les plus, les moins...



- Qualité des fourrages
- Gagner en autonomie protéique
- Gagner en temps de travail



- Temps de récolte le jour de l'engrangement
- Coût de mise en place
- Coût de fonctionnement

## Caractéristiques du séchoir

### ➤ Séchoir en grange, bâtiment neuf en 1991 et bâtiment existant en 2014

**Cellules :** 3 cellules, une pour le foin, une pour le foin luzerné et une pour les prairies permanentes et temporaires (foin et regain)

**Energie utilisée :** Air réchauffé par le toit

**Ventilateur(s) :** 1 x 15 cv

**Gestion de la ventilation :** Manuelle

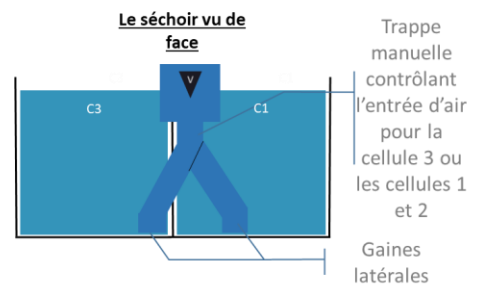
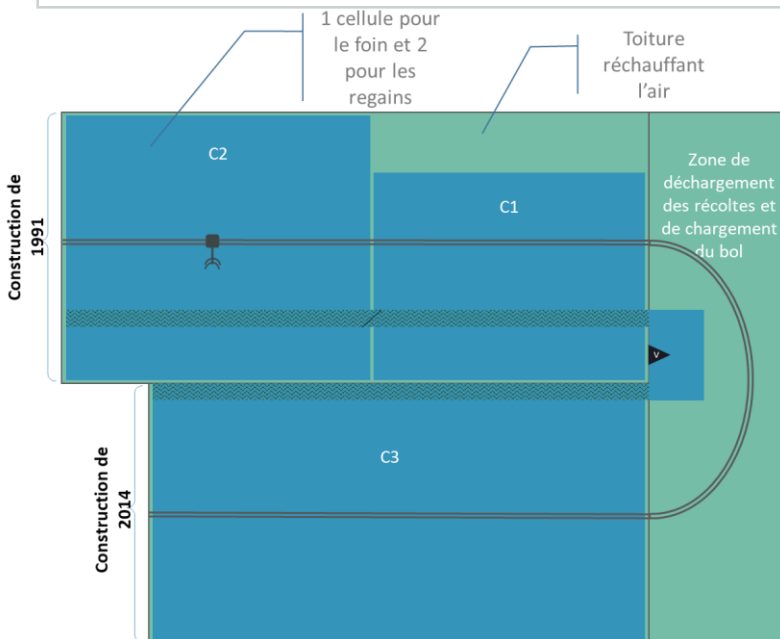
**Auto-construction :** Les cellules et la transformation du bâtiment en 2014

**Investissements :** En 1991, environ 50 000 € d'investissement avec une grande part de subventions. En 2014, 100 000 € dont 20 000 € pour l'auto-chargeuse avec 15 000 € de subventions

« Le séchoir a été fait en deux temps, en 1991, mon père a créé un bâtiment en parallèle d'une stabulation entravée. En 2014, on a transformé la stabulation en séchoir. On a fait cet agrandissement pour avoir plus de flexibilité par rapport au temps et pour faire du fourrage dans les temps »

« En 1991, l'automatique n'existait pas donc on a appris à gérer la ventilation au toucher et à l'odeur. On a un EJP donc on peut se permettre de continuer comme ça, c'est-à-dire de sécher un peu trop. Le jour où il y a plus d'EJP, je pense que c'est une bonne idée de mettre des sondes.

« On a fait chiffrer pour mettre des panneaux thermo-voltaïques et mettre un second ventilateur, car le nôtre est un peu juste pour la grande cellule, mais ça représente quand même un petit investissement »



« On entasse les coupes et on fait des puits, on prend à différentes hauteurs pour avoir un bol journalier régulier »

« Donner le foin directement avec la griffe ce n'est pas le plus pratique, ou alors il faut des tapis très larges »

## Un conseil ?

« Bien regarder son parcellaire au niveau accessibilité et temps de travail. Bien calculer ses investissements et les raisonner. On peut partir sur un petit séchage pour mettre un peu de luzerne, des regains... Et voir la satisfaction qu'on a du produit avant de se lancer sur des projets plus gros sachant qu'on est sur une filière à peu près sûre... Je recommande la prudence financière. »

« Le séchage en grange c'est très bien mais ça dépend de ce qu'on veut faire derrière, si on est fromager cela a un intérêt, mais si on livre en laiterie et qu'on se fout de la listéria, peut-être qu'il vaut mieux sortir l'enrubanneuse. Après ça dépend aussi du parcellaire, si vous avez des parcelles à une heure vous oubliez. Donc cela dépend des structures. »



