

Zoom sur étude thématique 2012 « Coût de la distribution des fourrages »



FRANCE
CONSEIL ELEVAGE



RESEAUX
D'ELEVAGE



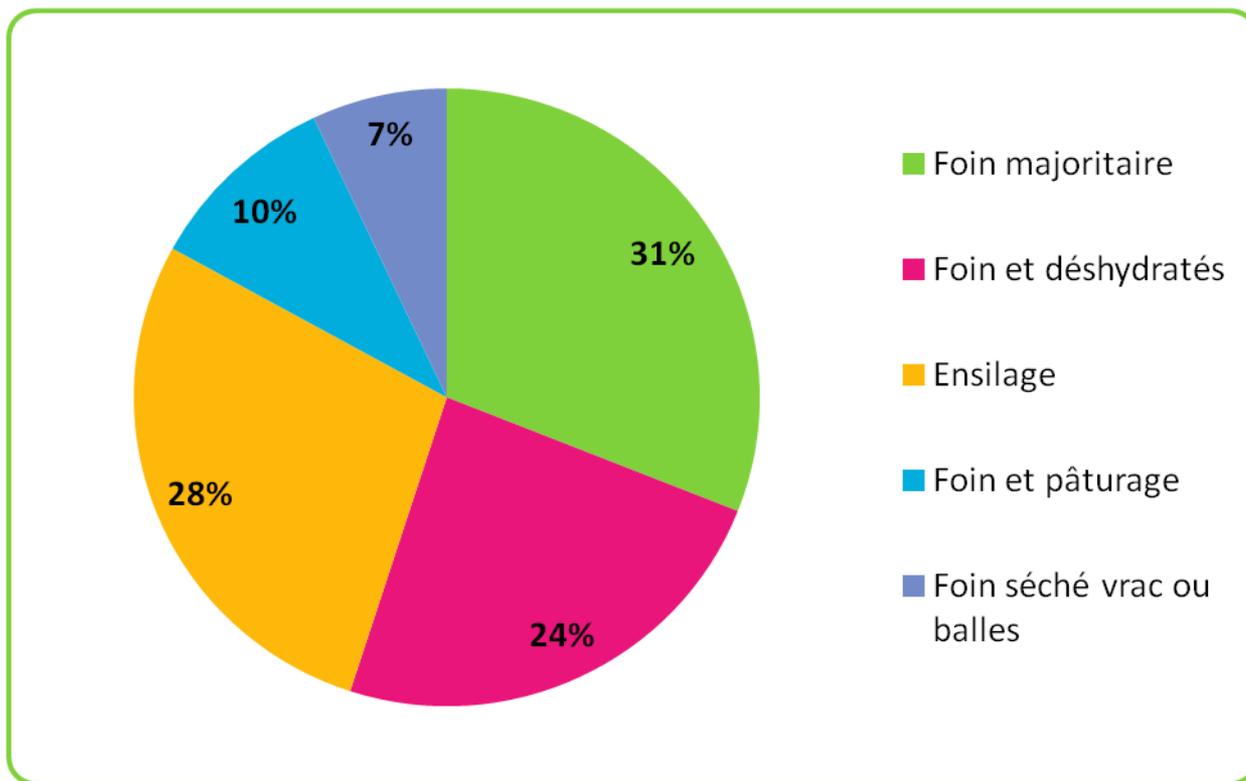
INSTITUT DE
L'ELEVAGE



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
POITOU-CHARENTES

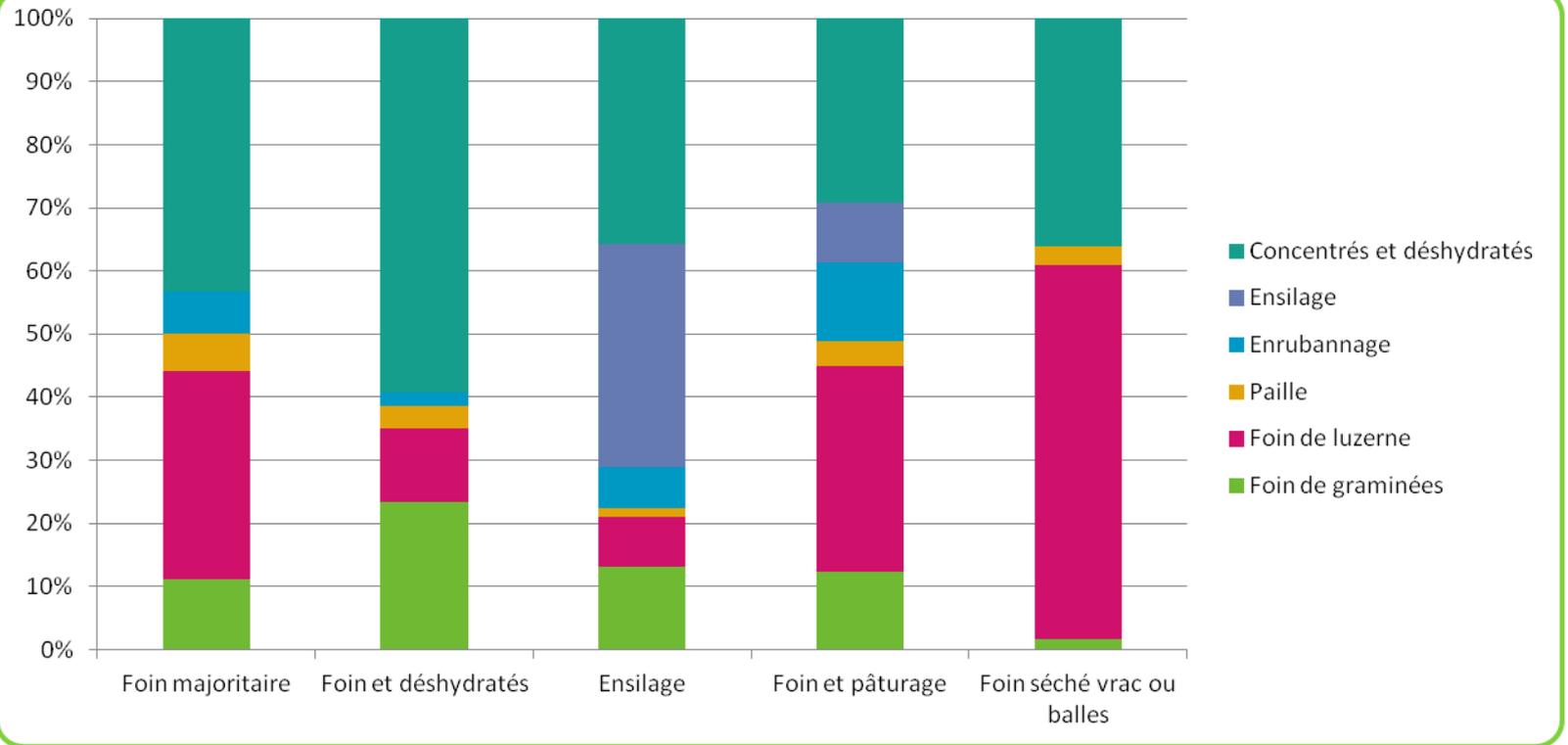
St Vincent la Châtre, le 7 novembre 2013

L'échantillon, 29 élevages



St Vincent la Châtre, le 7 novembre 2013

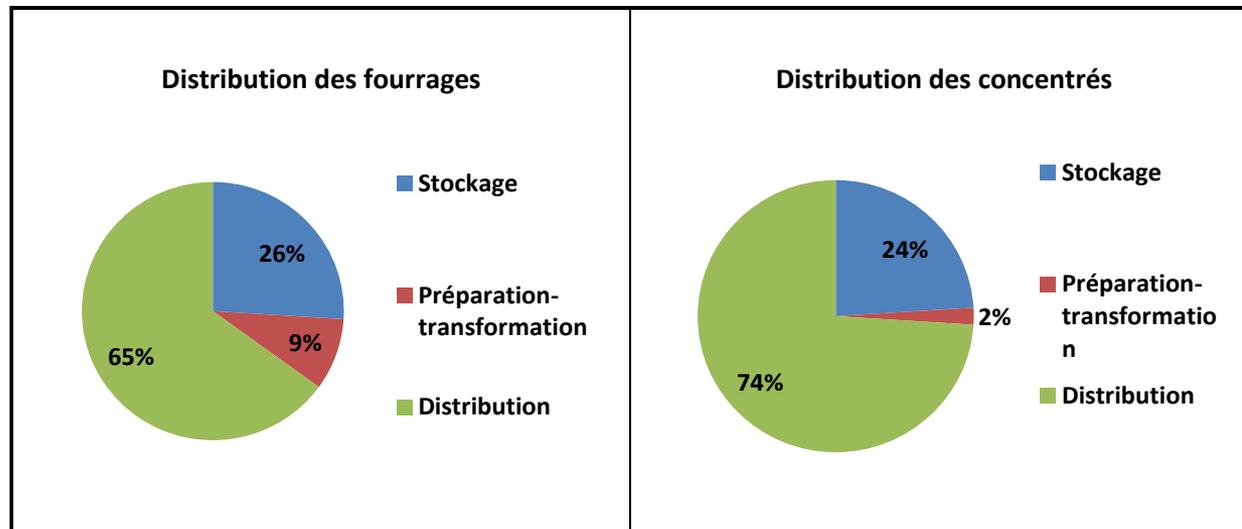
Caractéristiques des élevages enquêtés



787	582	815	661	947	Fourrages distribués en kg/chevre/an
598	815	450	439	504	Concentrés et déshydratés en kg/chevre/an

Le coût global de la distribution

Coût en €/tonne	Moyenne	Quart inf.	Quart sup.
Distribution des fourrages	34 €	11 €	62 €
Distribution des concentrés	24 €	6 €	54 €
Distribution de l'alimentation	28 €	12 €	53 €



St Vincent la Châtre, le 7 novembre 2013



Le coût global de la distribution

Ce qui pénalise le coût de distribution des fourrages	Ce qui réduit le coût de la distribution de fourrages
Bâtiment de stockage neuf Matériel surdimensionné/ quantités distribuées	Pas de coût de stockage : stockage extérieur, enrubannage Matériel amorti Matériel en copropriété

Ce qui pénalise le coût de distribution des concentrés	Ce qui réduit le coût de la distribution des concentrés
Matériel surdimensionné/ quantités distribuées DAC fixe : une station pour 50-60 chèvres	Distribution manuelle ! (seaux, plancher béton au dessus de la salle de traite...)



Le temps de distribution de l'alimentation

Temps de travail quotidien	Moyenne
Distribution des fourrages	1h40
Distribution des concentrés	0h30
Distribution de l'alimentation	2h10 (de 1 à 4heures)

En 2002, 3h20 par jour (de 2h40 à 10 h20)

Ce qui pénalise le temps de distribution des aliments	Ce qui réduit le temps de distribution des aliments
Multiplication des bâtiments	Désileuse, mélangeuse, dérouleuse, tapis...
Multiplication des sites de stockage	Automatisation de la distribution des concentrés
Absence d'équipements	Proximité du stockage ou des parcelles pour l'affouragement en vert
Nécessité d'atteler et de dételer les outils de distribution	Pratiques simplificatrices ; diminution du nombre de repas, du nombre de lots...
Préparation des concentrés (aplatissage, laminage, concassage ...)	Diminution des quantités de concentrés distribués si pas d'automatisation
Multiplication du nombre d'aliments distribués, du nombre de repas.... en particulier si pas d'automatisation de la distribution des concentrés.	



La distribution de l'alimentation en système à dominante foin

Coût en €/tonne	Moyenne	mini	maxi
Distribution des fourrages	25 €	9 €	49 €
Distribution des concentrés	17 €	0 €	31 €
Distribution de l'alimentation	21 €	6 €	33 €

9 élevages

57% de fourrages et 43% de concentrés
Puissance tracteur équipé chargeur = 85 chevaux en moyenne

Matériel en copropriété et sous traitance (2 élevages)

Couloir d'alimentation et cornadis pour la majorité, tapis (1 élevage)

Dérouleuse foin (1 élevage)

DAC mobile (4 élevages), DAC fixe (1 élevage), brouette distributrice (1 élevage), distribution manuelle (3 élevages)

Temps de travail quotidien	Moyenne	mini	maxi
Distribution des fourrages	1h40	0h50	2h25
Distribution des concentrés	0h40	0	1h40

La distribution de l'alimentation en système foin et déshydratés

Coût en €/tonne	Moyenne	mini	maxi
Distribution des fourrages	38 €	7 €	68 €
Distribution des concentrés	16 €	8 €	24 €
Distribution de l'alimentation	25 €	12 €	38 €

7 élevages
41% de fourrages et 59% de concentrés

Puissance tracteur équipé chargeur = 90 chevaux en moyenne
Télescopique, tracteur télescopique (2 élevages)

Couloir d'alimentation et cornadis pour la majorité,

DAC mobile (3 élevages), DAC fixe (1 élevage), brouette distributrice (1 élevage), distribution manuelle (2 élevages)

Temps de travail quotidien	Moyenne	mini	maxi
Distribution des fourrages	1h25	1h00	2h05
Distribution des concentrés	0h25	0h05	0h40



La distribution de l'alimentation en système ensilage

Coût en €/tonne	Moyenne	mini	maxi
Distribution des fourrages	38 €	16 €	61 €
Distribution des concentrés	31 €	7 €	61 €
Distribution de l'alimentation	35 €	16 €	56 €

8 élevages
64% de fourrages et 36% de concentrés

En général 2 tracteurs: un tracteur équipé du chargeur, un tracteur sur la mélangeuse (5 élevages) ou la désileuse (3 élevages)

Dériveuse foin (2 élevages), balayeuse (1 élevage),

DAC mobile (4 élevages), DAC fixe (1 élevage), brouette distributrice (1 élevage), distribution salle de traite (1 élevages), ration complète (1 élevage)

Temps de travail quotidien	Moyenne	mini	maxi
Distribution des fourrages	2h05	0h50	2h45
Distribution des concentrés	0h20	0	1h10



La distribution de l'alimentation en système pâturage et foin

Coût en €/tonne	Elevage A	Elevage B	Elevage C
Distribution des fourrages	7 €	39 €	13 €
Distribution des concentrés	8 €	3 €	16 €
Distribution de l'alimentation	8 €	25 €	15 €

3 élevages

66% de fourrages et 34% de concentrés

tracteur équipé d'un chargeur, télescopique CUMA (1 élevage)

Distribution manuelle des concentrés

Temps de travail quotidien	Elevage A	Elevage B	Elevage C
Distribution des fourrages	0h50	1h00	1h20
Distribution des concentrés	1h00	0h30	0h15



La distribution de l'alimentation en système foin séché, vrac ou balles

Coût en €/tonne	Elevage A	Elevage B
Distribution des fourrages	61 €	68 €
Distribution des concentrés	91 €	62 €
Distribution de l'alimentation	70 €	67 €

2 élevages

Séchoir vrac et griffe sur rail + DAC mobile

Séchoir balles rondes + DAC fixe

Temps de travail quotidien	Elevage A	Elevage B
Distribution des fourrages	2h20	1h00
Distribution des concentrés	0h10	0h10



En synthèse

	Foin dominant	Foin et déshydratés	Ensilage	Foin et pâturage	Foin séché	Ensemble
Nombre d'élevages	9	7	8	3	2	29
Coût de la distribution en €/tonne	21 €	25 €	35 €	16 €	68 €	28 €
Temps quotidien consacré à la distribution	2h20	2h00	2h30	1h40	1h50	2h10

Le coût de la distribution de l'alimentation, c'est

- 28 €/tonne en moyenne,
- 7% du coût de production d'un atelier laitier caprin (avant rémunération de la main d'œuvre),
- 1/3 du coût du fourrage, du champ à l'auge,
- 5% du coût du concentré du fournisseur à l'auge.

St Vincent la Châtre, le 7 novembre 2013

En synthèse

	Fourrages	Concentrés
	Production	
	65 € / tonne + 1h00/tonne de temps de travail	Achat à 350 €/tonne
	Distribution	
	34 €/tonne + 3h20/tonne de temps de travail	24 €/tonne + 1h45/tonne de temps de travail
	Production + distribution	
<i>*15€/heure de coût de main d' œuvre</i>	99 €/tonne + 51€ /tonne pour rémunérer le temps de travail * = 150 €/tonne	374 €/tonne + 26 €/tonne pour rémunérer le temps de travail* = 400 €/tonne
	Fourrages	Concentrés
UFL	0.7	1
Coût à l'unité	215 €	400 €
MAT	14%	22%
Coût à l'unité	11 €	18 €

