



Systemes caprins et autonomie alimentaire : retour sur 7 années de suivi



*Nicole Bossis et Jérémie Jost,
Institut de l'Élevage*

www.idele.fr

5^{èmes} Journées Techniques Caprines – 31 mars et 1^{er} avril 2015

FNEC
Fédération Nationale
des Éleveurs de Chèvres



Description de l'échantillon

► En moyenne, 170 élevages suivis en Diapason par an, soit 1 177 élevages suivis en 7 ans !

► **Données disponibles :**

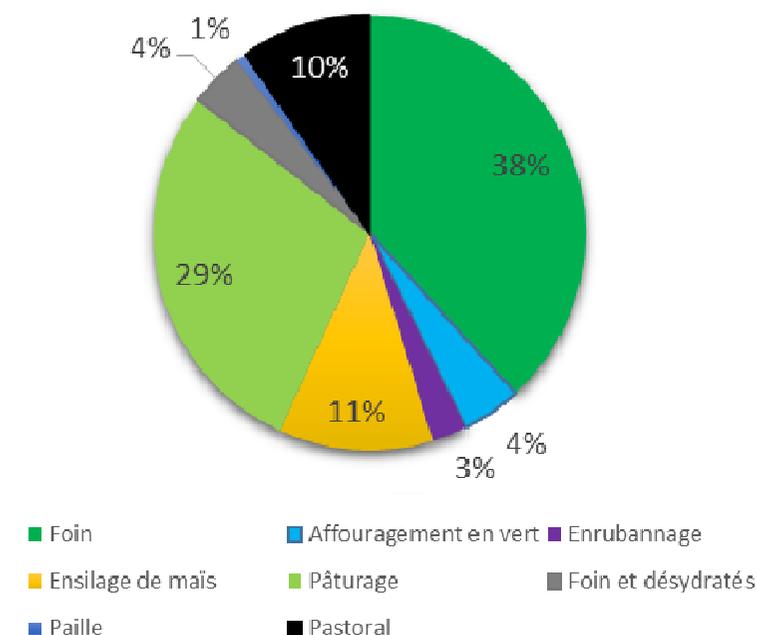
- Données de structure
- Alimentation du troupeau
- Coût de production

► **Une diversité d'élevages suivis :**

Répartition géographique des élevages de l'échantillon

	Total
Centre	230
Ouest	315
Rhône-Alpes	118
Sud-Est	358
Sud-Ouest	154

Fourrage dominant des élevages de l'échantillon

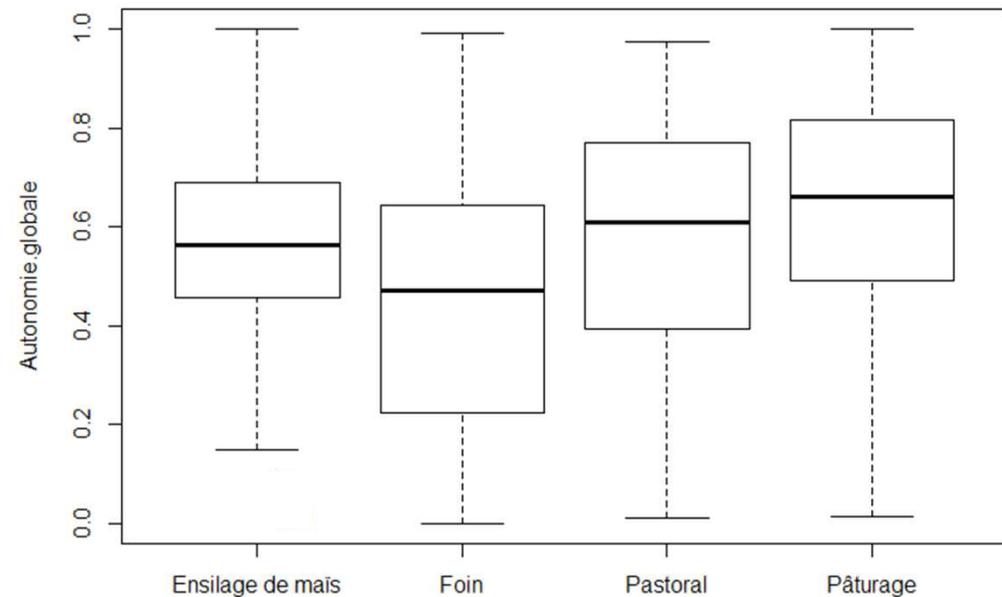
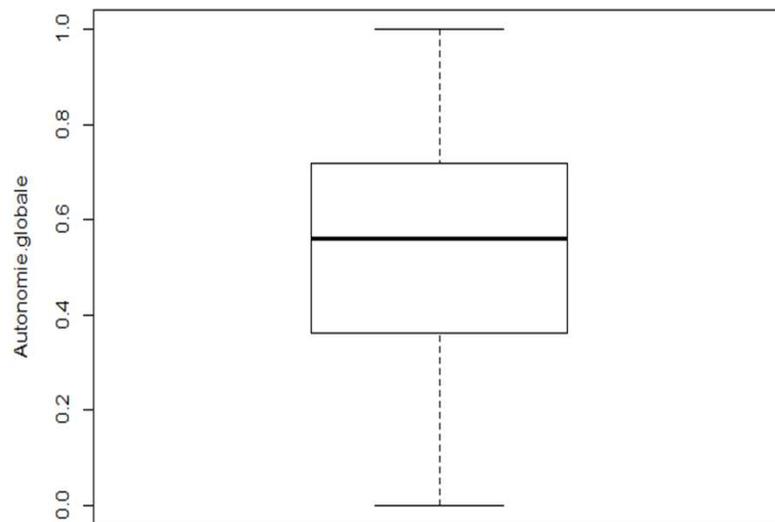


Les valeurs moyennes de l'échantillon sur 7 années

► **Autonomie alimentaire massique = 56 %** (écart-type=25%)

► Autonomie fourragère = 74 % (écart-type = 30%)

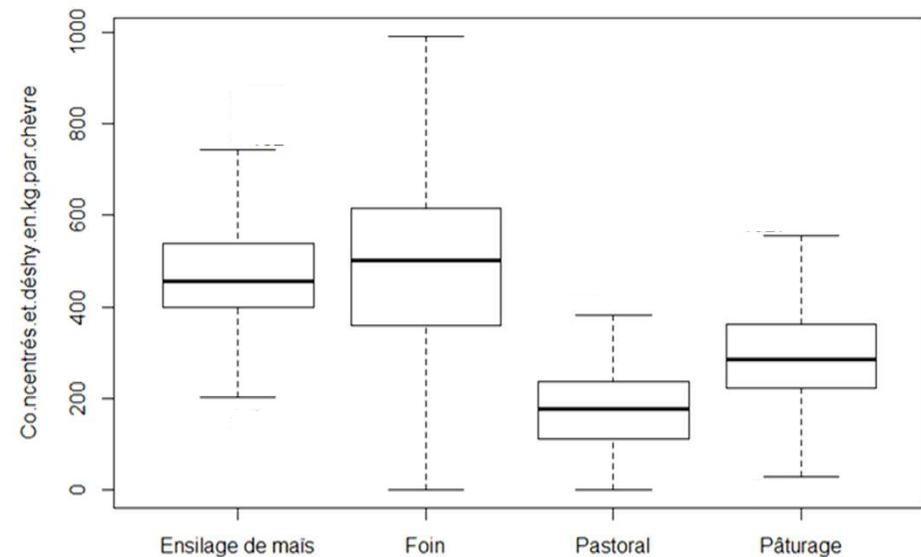
► Autonomie en concentrés et déshydratés = 24 % (écart-type = 10%)



Nombre de valeurs	134	447	114	334
Autonomie alimentaire moyenne	56 %	45 %	57 %	63 %

Les valeurs moyennes de l'échantillon sur 7 années

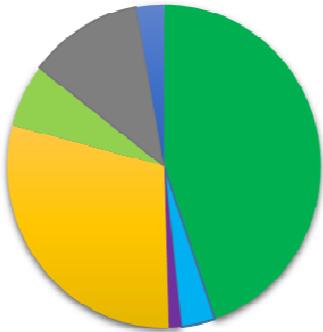
- ▶ Quantité de fourrages distribuée par chèvre = 751 kg (*écart-type=217*)
- ▶ Quantité de concentrés et déshydratés distribué par chèvre = 410 kg (*écart-type = 196*)



Quantité de concentrés et déshydratés distribuée (kg/chèvre)	470	487	181	296
Lait/chèvre (en litres)	835	800	390	625

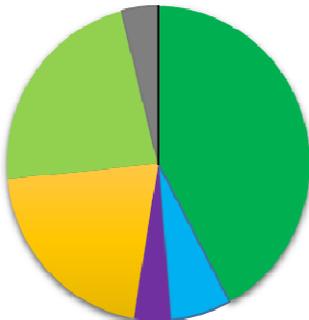
Les systèmes alimentaires en région...

Zone Grand Ouest



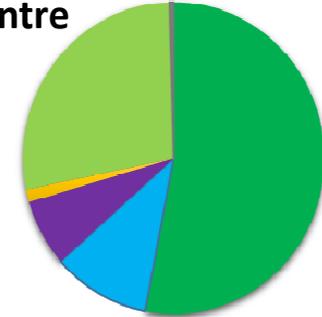
Part d'herbe : 51 %
290 chèvres à 870 L

Zone Sud-Ouest



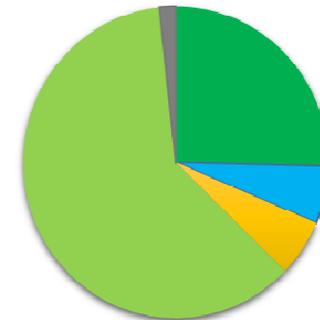
Part d'herbe : 60 %
220 chèvres à 740 L

Zone Centre



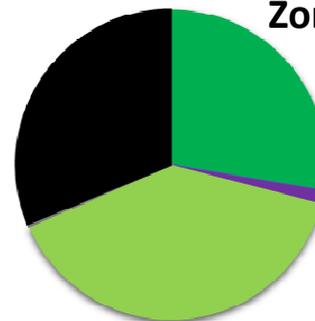
Part d'herbe : 57 %
200 chèvres à 815 L

Zone Rhône-Alpes



Part d'herbe : 69 %
140 chèvres à 710 L

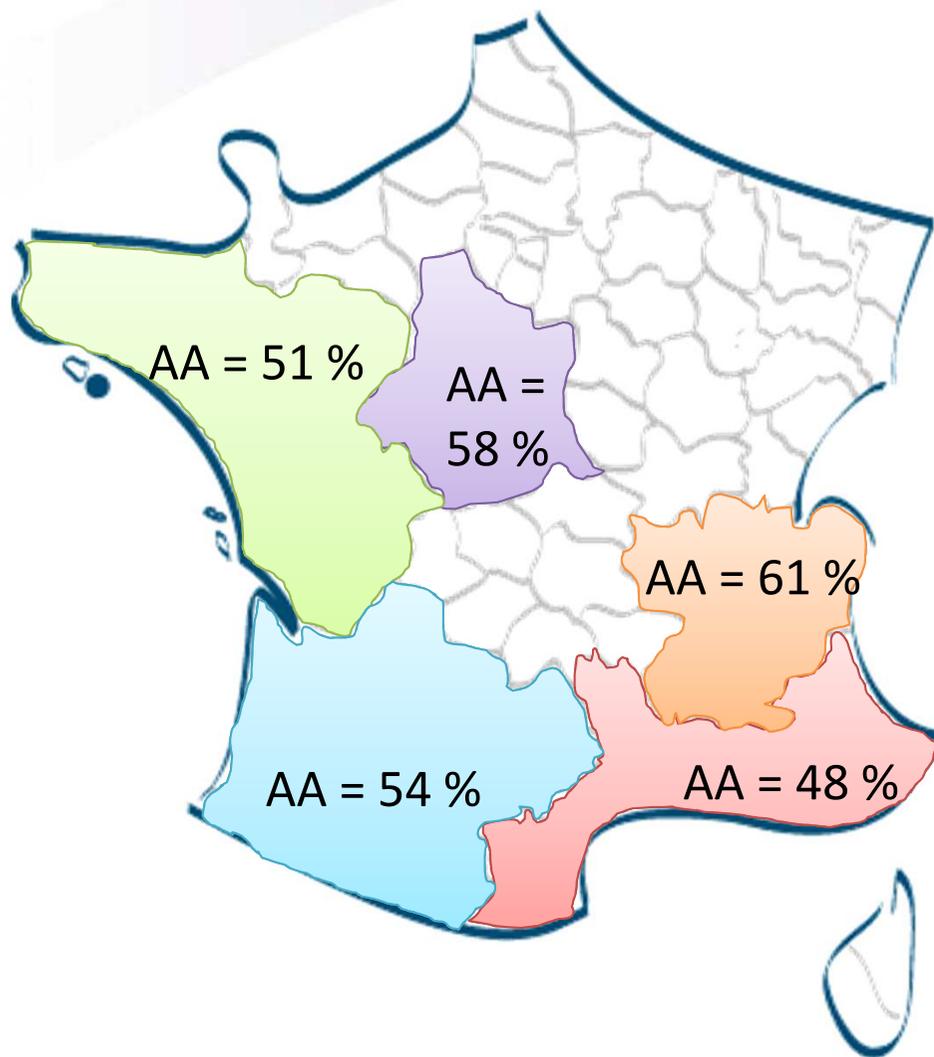
Zone Sud-Est



Part d'herbe : 81 %
75 chèvres à 520 L

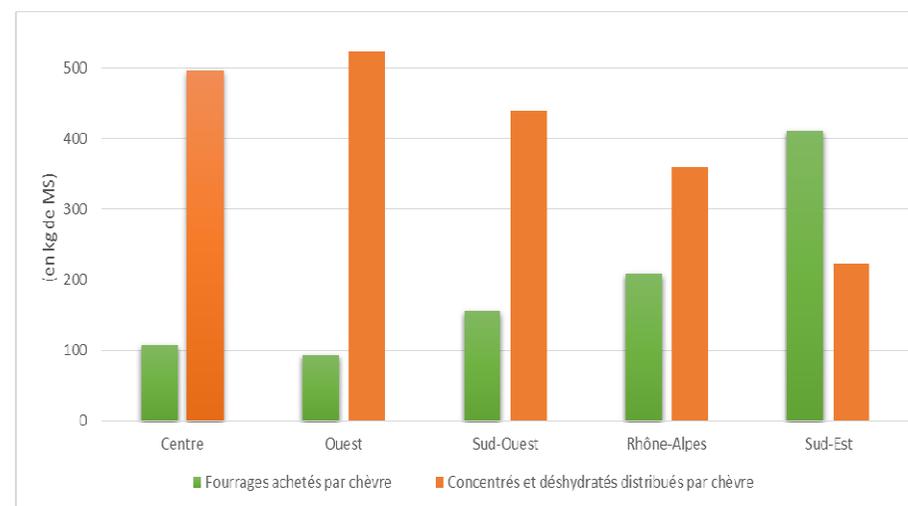
- Foin
- Ensilage de maïs
- Paille
- Pâturage
- Foin et déshydratés
- Pastoral
- Enrubannage
- Affouragement en vert

L'autonomie alimentaire (AA) en région

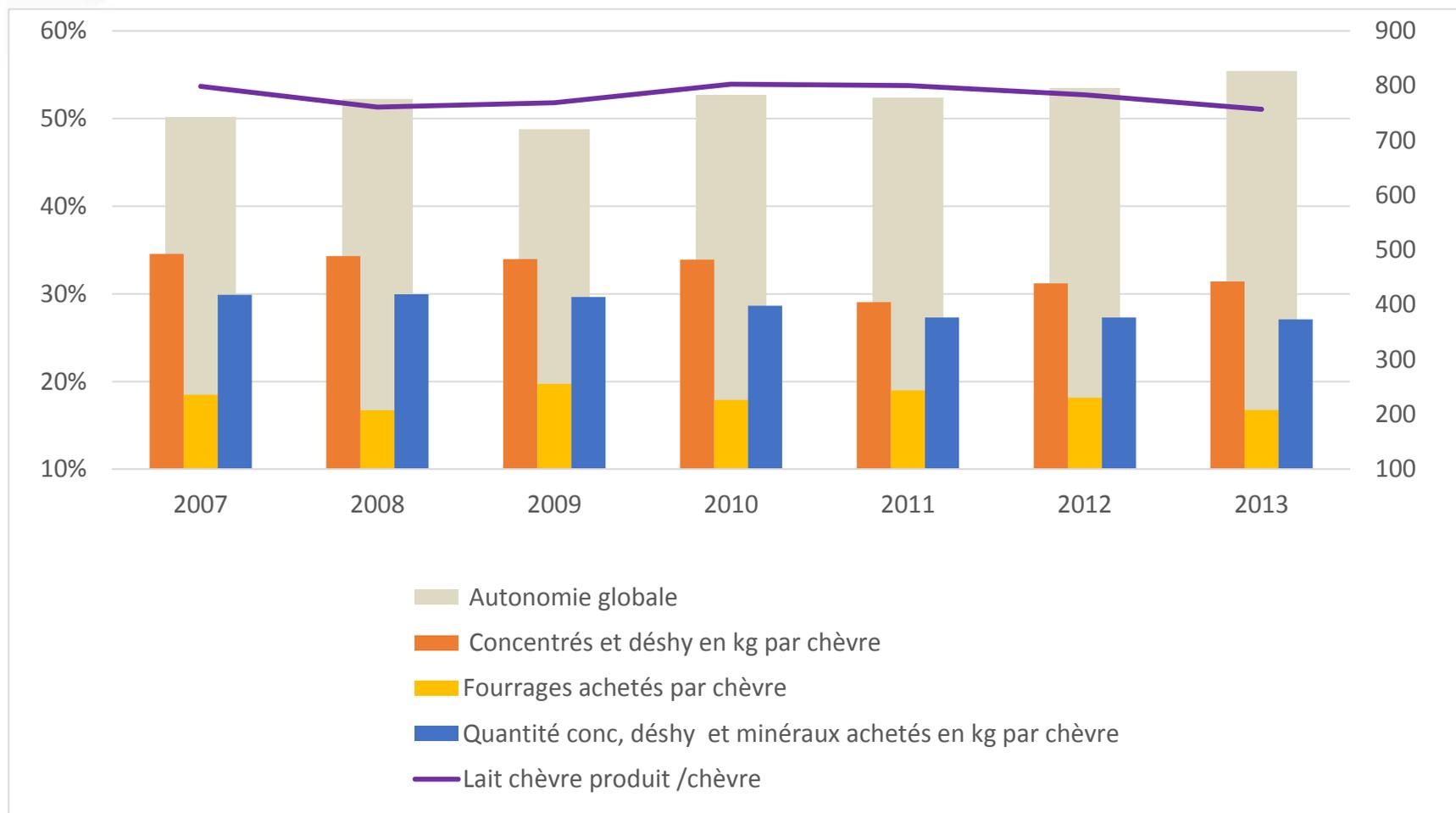


	Autonomie fourragère	Autonomie en concentrés et déshydratés
Centre	82%	29%
Ouest	84%	24%
Rhône-Alpes	75%	32%
Sud-Est	57%	7%
Sud-Ouest	79%	20%

Deux stratégies alimentaires différentes selon la zone étudiée



Evolution sur 7 ans de l'autonomie alimentaire sur échantillon constant - 54 élevages

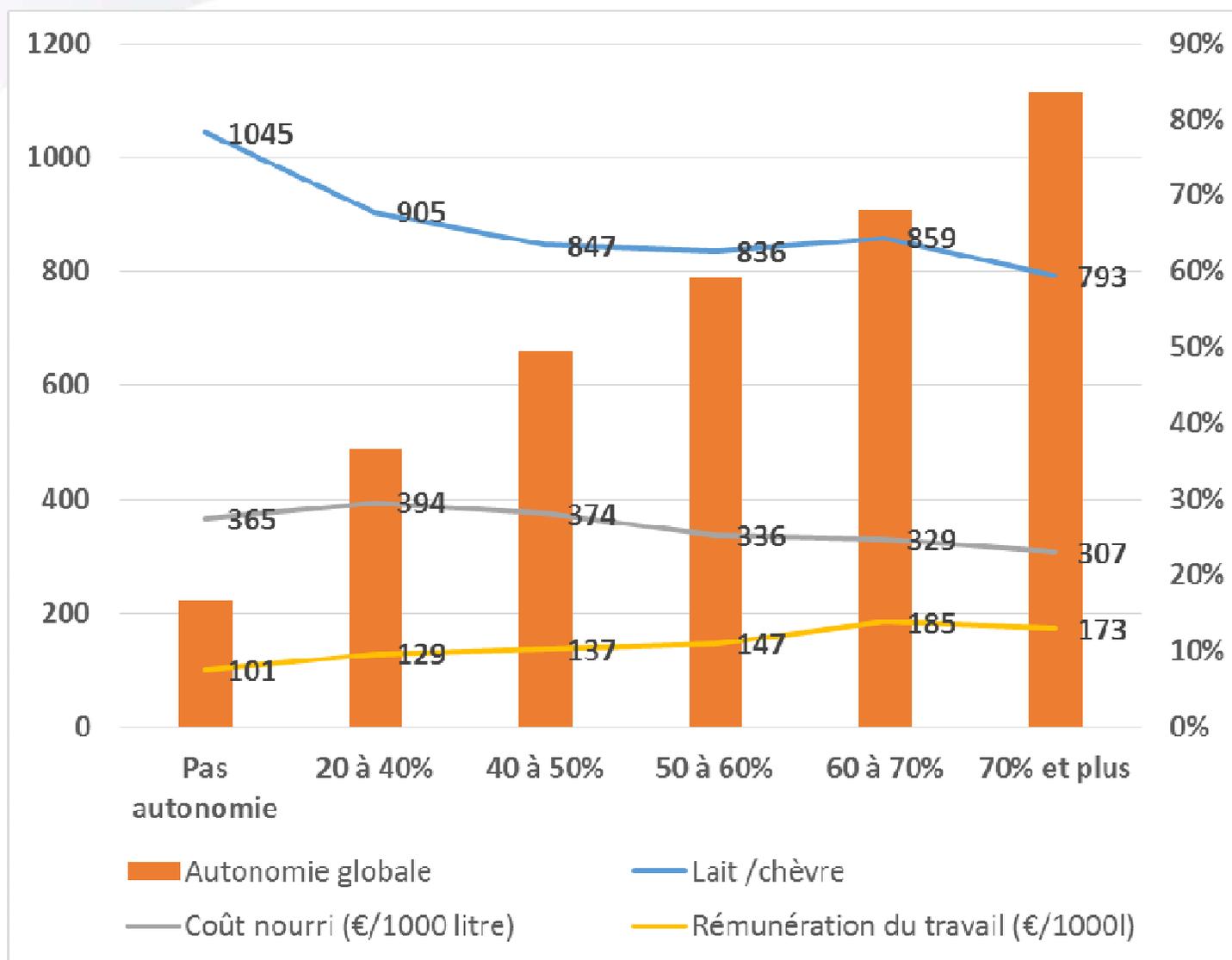


Autonomie rime avec économie

► En système foin chez les livreurs

	Pas autonomie	20 à 40%	40 à 50%	50 à 60%	60 à 70%	70% et plus
Nombre élevages	104	75	59	76	50	85
Lait /chèvre	1045	905	847	836	859	793
Autonomie globale	17%	36%	50%	59%	68%	84%
Coût nourri	365	394	374	336	329	307
Rémunération du travail (€/1000l)	101	129	137	147	185	173
Rémunération du travail nb de SMIC /UMO	1.2	1.3	1.3	1.4	1.7	1.7

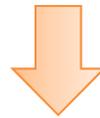
Autonomie rime avec économie



Les stratégies alimentaires

► Identification de 3 stratégies de rationnement du troupeau caprin

► Données utilisées : année 2010, systèmes livreurs (56 élevages)



Produire du lait, avec peu de fourrages.	Produire du lait avec des fourrages, en sécurisant son système alimentaire	Produire du lait avec des fourrages
--	--	-------------------------------------

Fourrages consommés par chèvre (% dans la ration)	480 (42%)	<	701 (61%)	<	819 (70%)
Concentrés et déshy (en kg par chèvre)	657	>	451	>	355



Données de structures proches (taille du troupeau, production laitière par chèvre, UMO)

Rémunération des exploitants très proche : entre 1,8 et 2 SMIC/UMO

Stratégies alimentaires

Stratégie alimentaire	Produire du lait, avec peu de fourrages		Produire du lait avec des fourrages
<i>Nombre d'individus</i>	37		14
Rémunération du travail permise nb de SMIC /UMO	2	=	1,9
Lait/chèvre (L)	864		815
Marge Brute (€/chèvre)	365	=	370
Productivité de la main-d'œuvre (l/UMO)	154 000	>	125 000
Chargement Nombre chèvres/ha SFP	15		8
Autonomie globale	42%		65%
Coût nourri (€/1000L)	321	=	316
dont Approvisionnement des animaux	207	<	155
dont Approvisionnement des surfaces	24		30
dont Mécanisation	90	<	131

Quelques éléments à ruminer...

- ▶ **Les systèmes caprins « herbagers » gagnent autant** (*rémunération des exploitants et marge brute à la chèvre*) **que les autres,**
 - ▶ Avec un troupeau plus petit (50 chèvres en moins) et en produisant 30 000 L de lait en moins par UMO exploitant (et en distribuant 300 kg de concentrés et déshydratés en moins) !
- ▶ **Importance de la cohérence entre les surfaces et la taille du troupeau** (*autonomie alimentaire et chargement*) !
- ▶ **Nécessité d'avoir de bons fourrages**
- ▶ **Quid du coût de production des aliments à la ferme : quelle stratégie adopter ?**
- ▶ **Et il reste encore beaucoup de choses à creuser...**



Merci de votre attention !



www.idele.fr

5^{èmes} Journées Techniques Caprines – 31 mars et 1^{er} avril 2015



Stratégies alimentaires : données complètes..

Groupe		Produire du lait, avec peu de fourrages.	Produire du lait avec des fourrages, en sécurisant son système alimentaire	Produire du lait avec des fourrages
Critères de typologie	Nombre d'individus	37	15	14
	Fourrages consommés par chèvre (% dans la ration)	480 (42%)	701 (61%)	819 (70%)
	Concentrés et déshy en kg par chèvre	657	451	355
	C+D en g/L	692	575	439
Données "structurelles"	Nombre de chèvres	291	297	248
	Lait chèvre produit /chèvre	964	792	815
	Lait chèvre produit	278 984	239 428	205 265
	Main-d'œuvre à rémunérer (dont salarié)	1,8 (0,3)	1,7 (0,6)	1,7 (0,2)
	Productivité de la main-d'œuvre (l/UMO)	153 631	146 639	124 560
	Chargement Nombre chèvres/ha SFP	15	10	8
	Autonomie globale	42%	56%	65%
Coût nourri (€/1000L)	321	319	316	
dont Approvisionnement des animaux	207	185	155	
dont Approvisionnement des surfaces	24	30	30	
dont Mécanisation	90	103	131	
Marge Brute	€/chèvre	365	300	370
	€/1000L	379	377	453
	Rémunération du travail permise (€/1000l)	181	136	207
	Rémunération du travail permise nb de SMIC /UMO	2	1,8	1,9

Evolution sur 7 ans de l'autonomie alimentaire

