



En période de crise, adapter technique et économie en élevage caprin



Un préambule

En période de crise,

Adapter technique et économie

**Mais aussi se mobiliser collectivement
(maîtrise de la production, revalorisation des
produits, prix du lait ...)**



Plan intervention

- Le contexte
- Les adaptations envisagées par les éleveurs
- Adapter technique et économie
 - Adapter la production laitière à la référence,
 - Optimiser le coût de production,
 - Maximiser le produit
 - Optimiser les charges





Le contexte

Melle, le lundi 21 novembre 2011



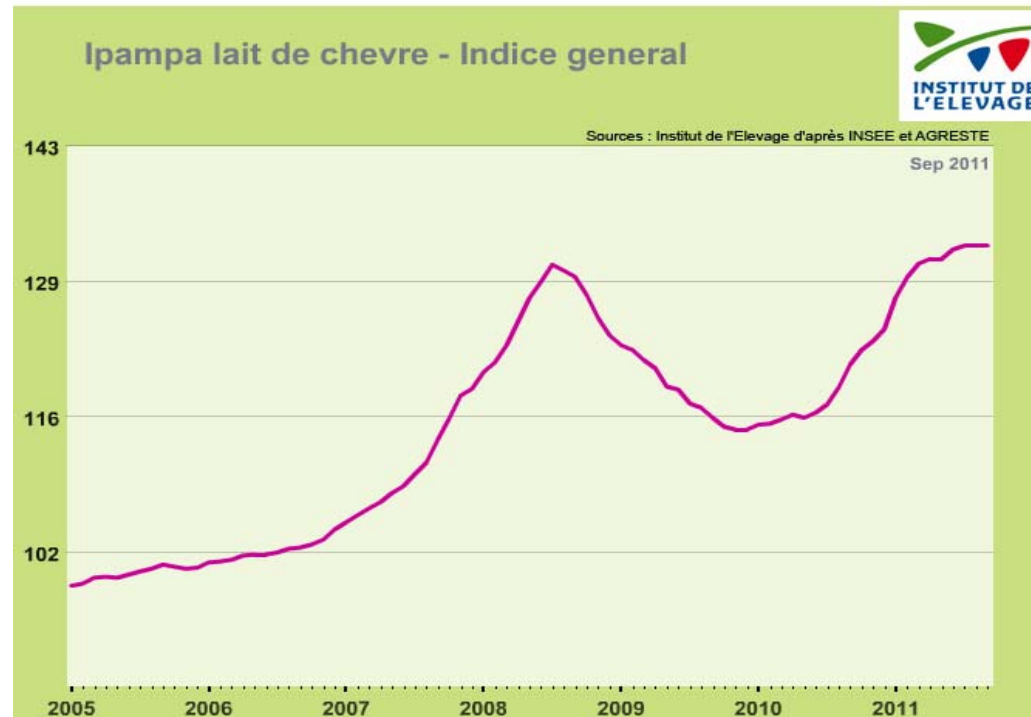
Le contexte

- Une crise de « surstocks » de lait de chèvre depuis bientôt 2 ans,
- Les surstocks atteindraient 8 à 10 000 tonnes, soit 50 millions de litres environ (10% de la collecte),
- Les PVI (prix de vente industriels, sortie usine) ne cessent de diminuer depuis 2009.



Le contexte

- Une baisse du prix du lait autour de 50 € depuis de début de la crise,
- 2011, sécheresse et IPAMPA à la hausse



- Laissant présager (sans adaptation) des revenus 2011/2012 en forte baisse

Melle le lundi 21 novembre 2011

Un constat

**Des résultats très hétérogènes,
Encore plus en périodes de forte volatilité des
prix**

**Quelle que soit la dimension, quel que soit le
système de production, quel que soit le
système alimentaire...**

Toutefois des marges de progrès possibles

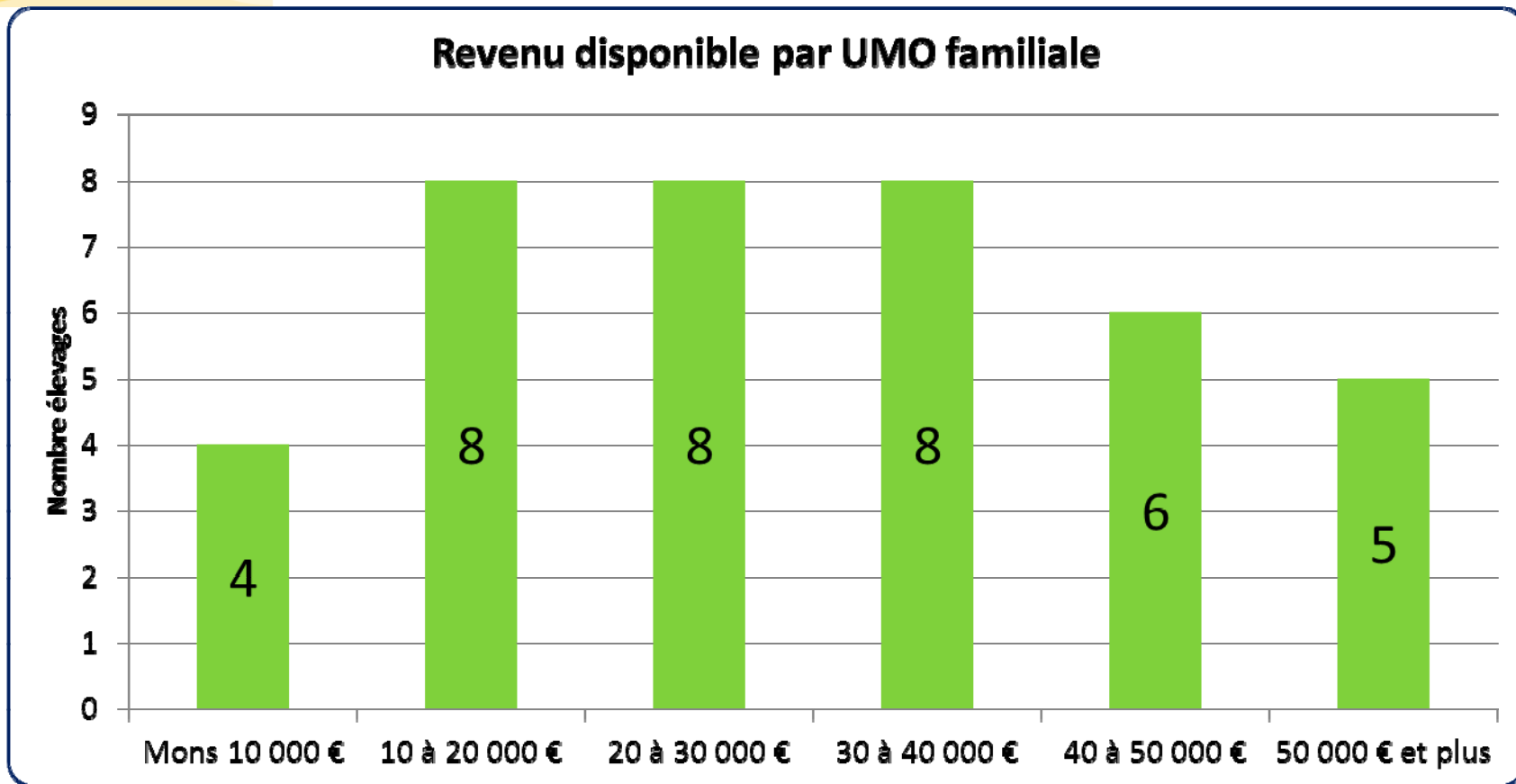


Des résultats très hétérogènes

	Moyenne	Quart supérieur	Quart inférieur	
Marge par chèvre	342	459	245	X 1.9
Marge aux 1 000 litres	391	466	318	X 1.5
Marge par UMO	67 960	107 590	35 590	X 3

Source: BTE GTE Ouest 2009 – 110 élevages

Forte variabilité des revenus



Source: Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire 2010, 39 élevages

Melle, le lundi 21 novembre 2011

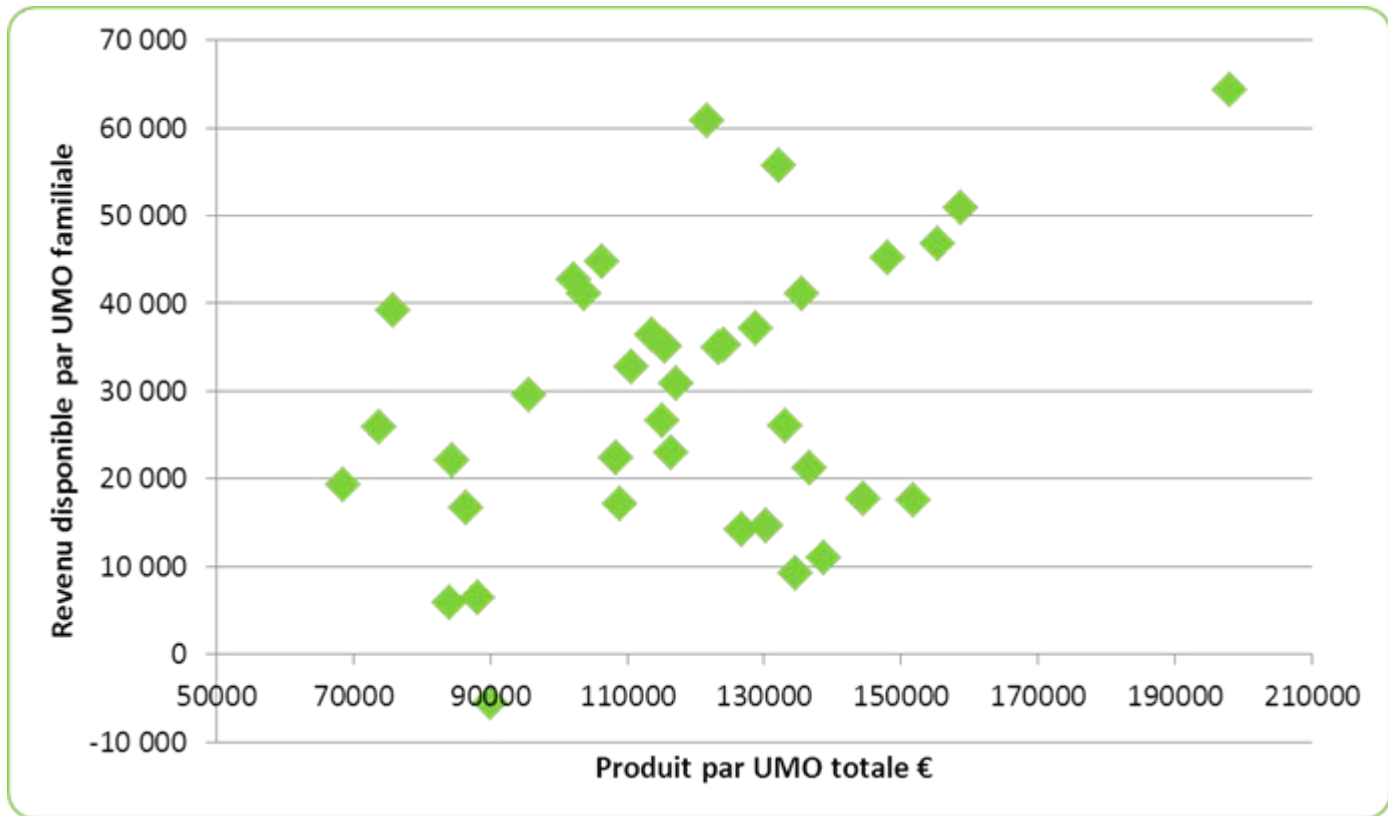
Encore plus en période de forte volatilité

Revenu disponible par UMO familiale	2007	2008
	- 600 €	
16 exploitations en augmentation de plus 10%	19 300 €	39 900 €
15 exploitations en baisse de plus de 10%	32 600 €	9 500 €

Source: Réseau d'élevage caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire, échantillon constant de 37 élevages

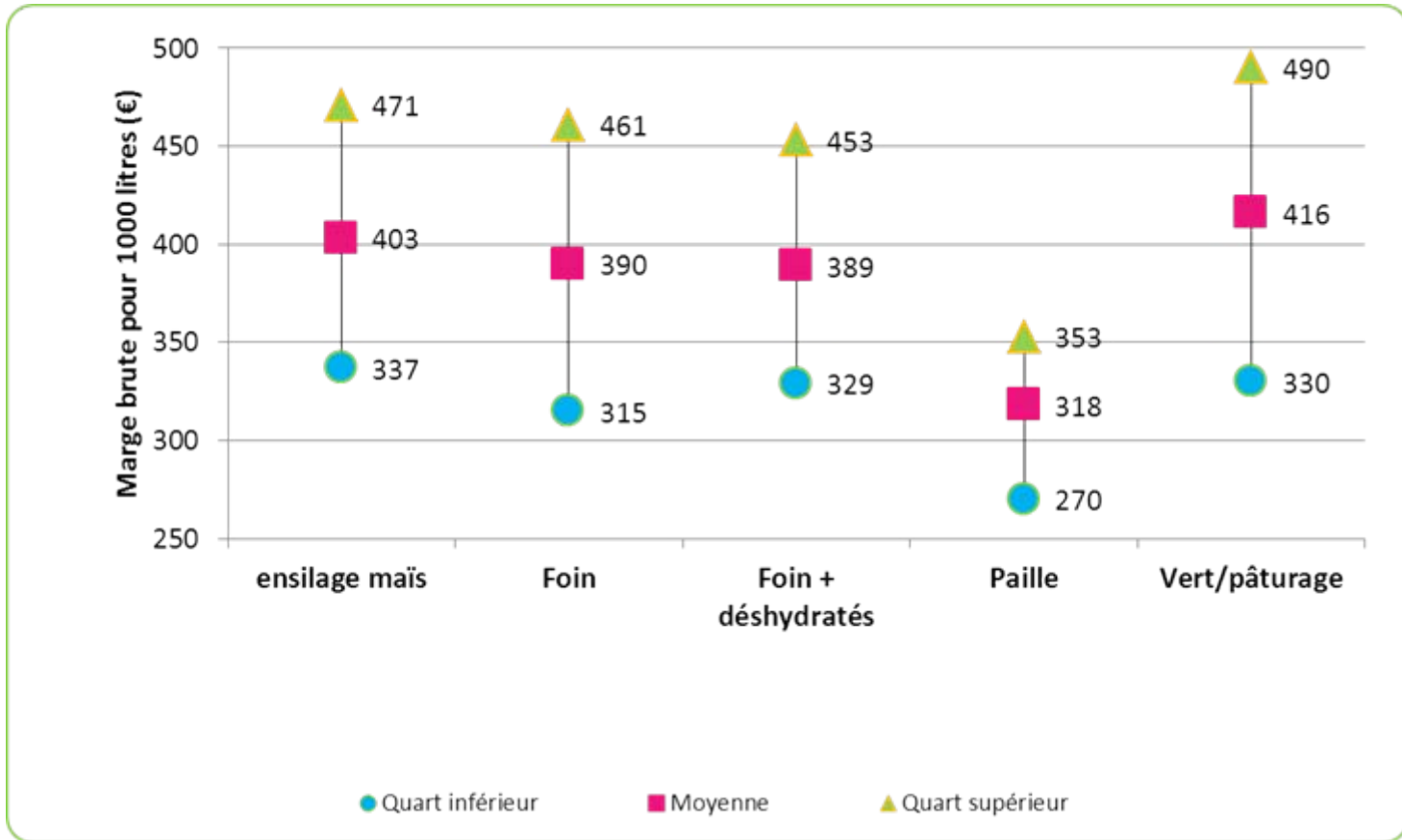


Quelle que soit la dimension



Source: Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire 2010, 39 élevages

Quel que soit le système alimentaire



Source: BTE GTE Ouest 2009 – 110 élevages

Melle, le lundi 21 novembre 2011



Les adaptations envisagées par les éleveurs



Melle, le lundi 21 novembre 2011

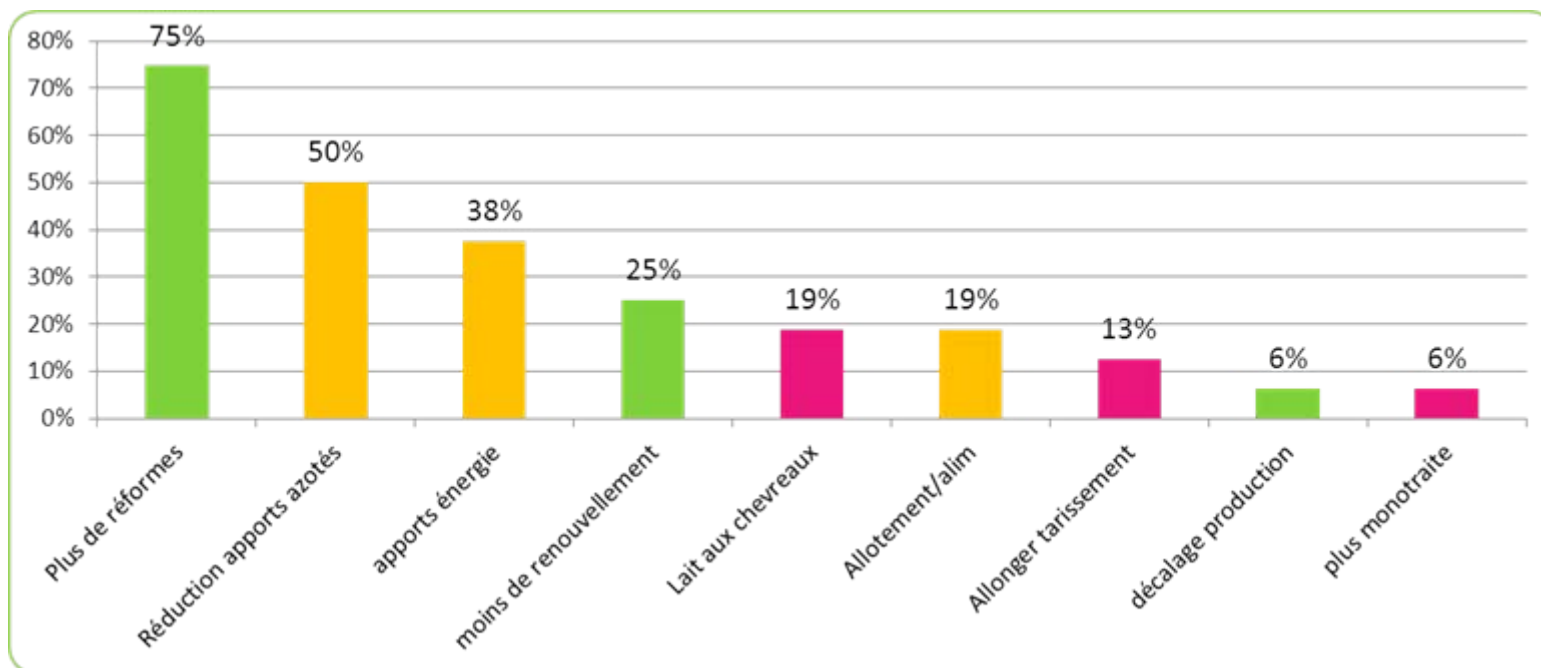
Concernant la maîtrise de la production, **60% des éleveurs disent n'avoir mis en œuvre aucune mesure particulière.**

Les 40% qui ont mis en place des mesures,

1/ des mesures ayant trait à la gestion du troupeau

2/ des mesures ayant trait à l'alimentation

3/ des mesures ayant trait à la gestion de la production laitière

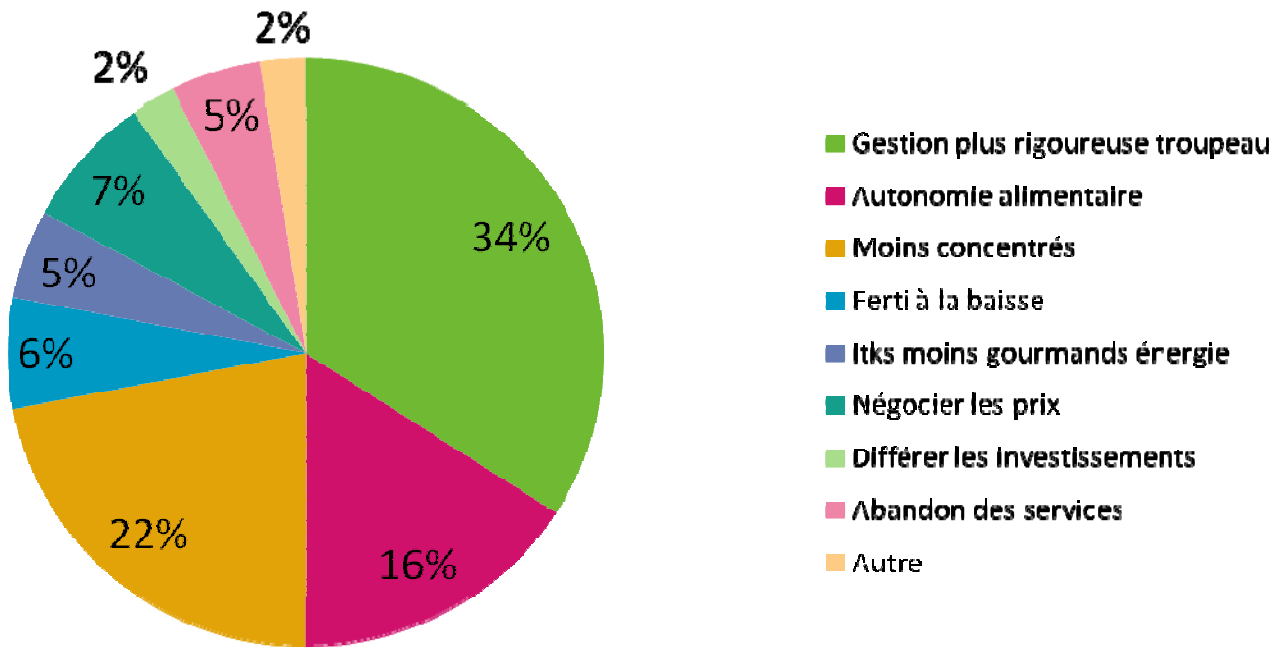


Source: Enquête annuelle Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire 2010

Melle, le lundi 21 novembre 2011

Enquête annuelle 2010, maîtrise des charges

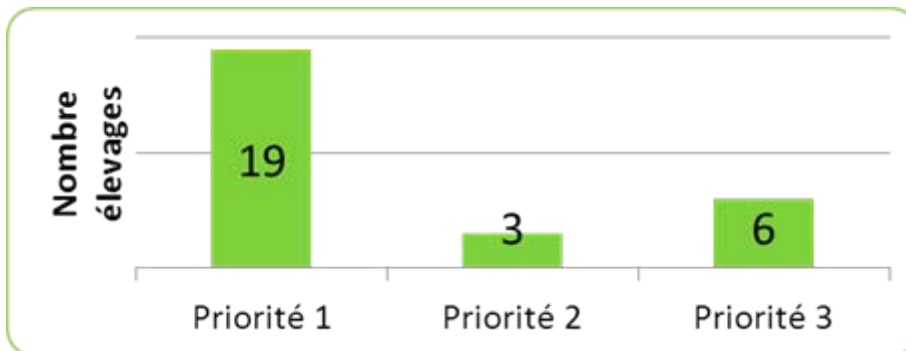
Mesures envisagées



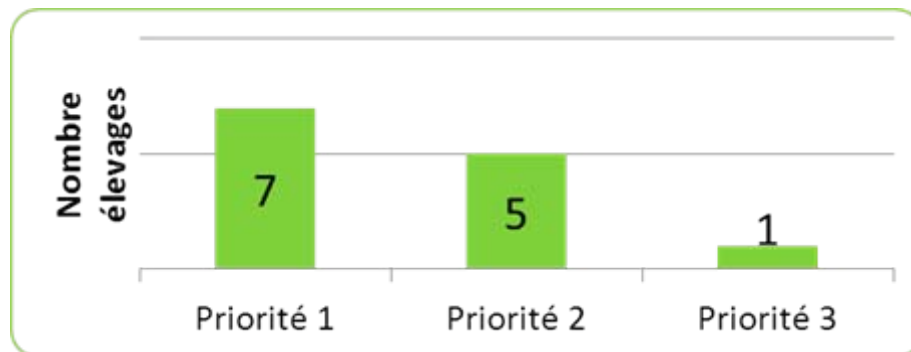
Source: Enquête annuelle Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire 2010

Enquête annuelle 2010, maîtrise des charges

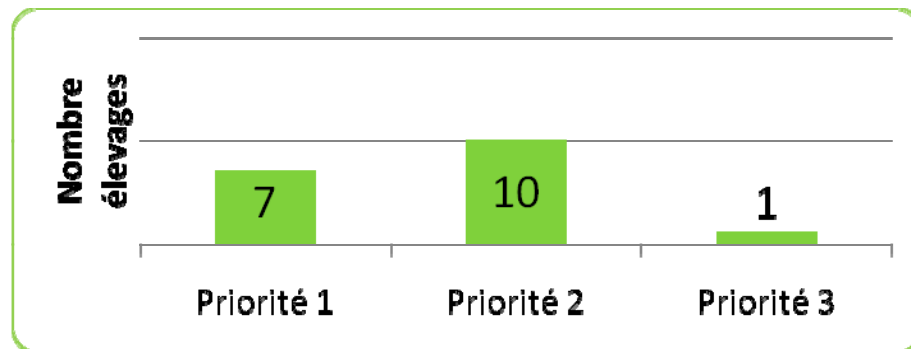
**Gestion
plus rigoureuse
du troupeau**



**Autonomie
alimentaire**



Moins de concentrés





Adapter technique et économie



Melle, le lundi 21 novembre 2011

Adapter la production laitière à la référence

*Tout en préservant les performances
économiques de l'atelier,
sans handicaper l'avenir*



Melle, le lundi 21 novembre 2011

Trois grands leviers techniques:

- La réforme
- La traite (tarissement, monotraite)
- L'alimentation

Utilisation à adapter suivant le contexte de chaque exploitation, et les bornes de campagne laitière définies par chaque laiterie



Un indispensable, la prévision de production

- **Éléments à prendre en compte :**
 - **Effectifs: adultes et primipares**
 - **Dates de mise bas : échographies**
 - **Qualité des fourrages**
 - **État corporel et sanitaire du troupeau**
- **Suivre de près la production réalisée**
- **Et ajuster régulièrement la prévision**



Les pistes : La réforme

La réforme : deux grandes périodes de réforme

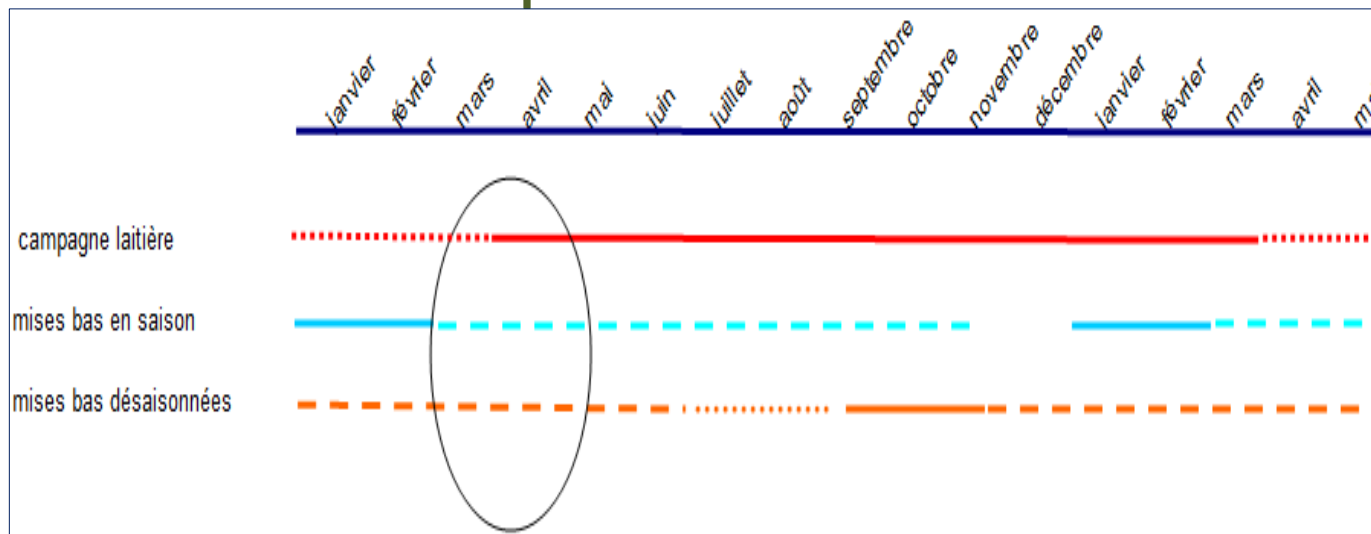
- **Avant la mise à la reproduction : Les chèvres peu productives**
 - Réformer plus tôt
 - Réformer plus d'animaux
- **Avant tarissement : Les chèvres vides**
 - Faut-il conserver des lactations longues ?

+ au coup par coup en cours de lactation, réformes des chèvres peu productives

 **impact faible sur le volume (intérêt économique)**

Les pistes: La réforme

- **Production désaisonnée - Reproduction en avril : La réforme avant la mise à la reproduction coïncide avec la fin de la campagne laitière.**
 - **La réforme peut permettre d'ajuster la production de la campagne**
- **Production saisonnée : plus difficile à utiliser.**



Toujours intéressant économiquement de réformer les chèvres improductives ou trop peu productives

Melle, le lundi 21 novembre 2011

Les pistes: la traite

- **Troupeaux désaisonnés, tarissement anticipé**
- **Exemple fin mai au lieu de fin juin pour des mises bas début septembre .**
 - **Réduction de 4 à 5% de la lactation.**
 - **Réduction des charges d'alimentation : ration « d'entretien »**
 - **Favorise la reprise d'état corporel**



Les pistes: la traite

- **Troupeaux en saison : la monotraite**
- **Réduction de production de 15 à 20% sur la période**
 - Adaptation des chèvres en quelques jours
 - L'incidence est immédiate
 - Réversible
 - Composition du lait : effet variable suivant les troupeaux + de TP, stabilité ou légère baisse du TB, + de cellules
- **Possibilité d'ajuster la durée de la période en monotraite à la réduction de production souhaitée: de 15 jours àplusieurs mois.**
- ***Mais pas d'économies sur l'alimentation***



Les pistes: l'alimentation

Prévoir :

- Échographies avant tarissement
- bilan des stocks, analyses de fourrages,
- **limiter l'objectif de production pour établir le plan d'alimentation**



courbe prévisionnelle de production

et adapter tout au long de la lactation



Les pistes: l'alimentation

- **Début de lactation : Étaler dans le temps les augmentations de concentrés énergétiques :**
 - aura pour effet d'écarter le pic de lactation : ex pour des lots de mises bas précédant de peu la fin de la campagne laitière (ajustement de la production)
- **2^{ème} partie de lactation : Limiter les apports azotés**
 - permet de limiter la production tout en favorisant la reprise d'état corporel.
 - L'incidence peut être faible sur la production si les apports étaient excessifs; mais le résultat sera dans ce cas économiquement positif.
- **Et aussi**
 - Le lait aux chevreaux,

Melle, le lundi 21 novembre 2011



Optimiser le coût de production

Dans un contexte de maîtrise de la production, maximiser la marge au litre



Melle, le lundi 21 novembre 2011

Des repères, coût de production, rémunération réelle du travail

Euros aux 1000 litres	Caprins spé moins 350 chèvres	Caprins spé plus 350 chèvres	Caprins et cultures de vente	Caprins et bovins viande	Ensemble
Nombre élevages	11	7	12	5	35
Produit de l'atelier	682	670	709	716	694
Coût de production hors rémunération exploitants	507	576	493	506	516
Rémunération permise par le produit	176	93	216	210	178
Lait par UMO totales	168 680	166 470	154 530	134 520	158 510
Nb SMIC par UMO familiale	2.1	1.6	2.4	1.7	2

Source: Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire 2010

Melle, le lundi 21 novembre 2011



Coût de production, prix de revient

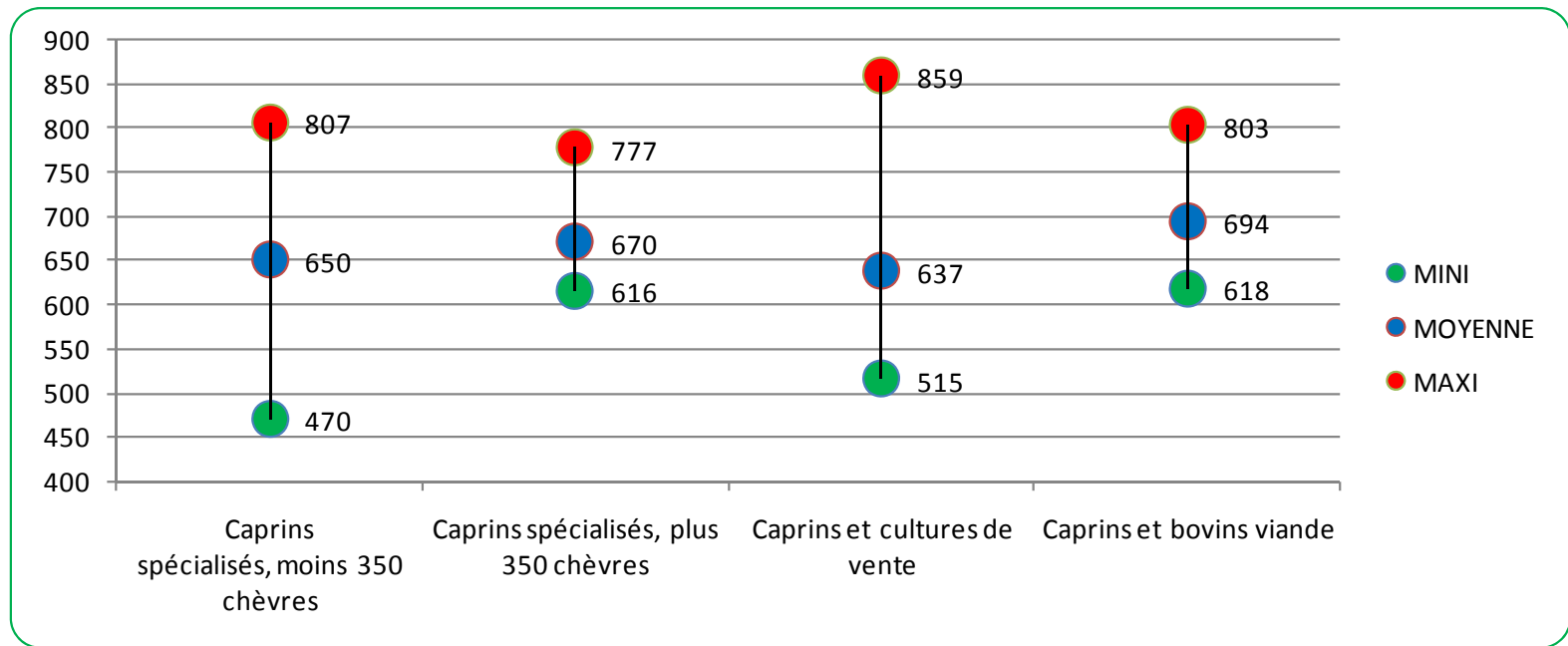
Euros aux 1000 litres	Caprins spé moins 350 chèvres	Caprins spé plus 350 chèvres	Caprins et cultures de vente	Caprins et bovins viande	Ensemble
Nombre élevages	11	7	12	5	35
Coût de production total	650	670	637	694	656
Produits joints et aides	73	58	103	115	87
Prix de revient pour 1.5 SMIC	575	612	534	579	569
Prix « rupture » pour 0 SMIC	434	518	390	391	429
Rappel prix du lait 2010	608	612	606	601	607

Source: Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire 2010

Melle, le lundi 21 novembre 2011

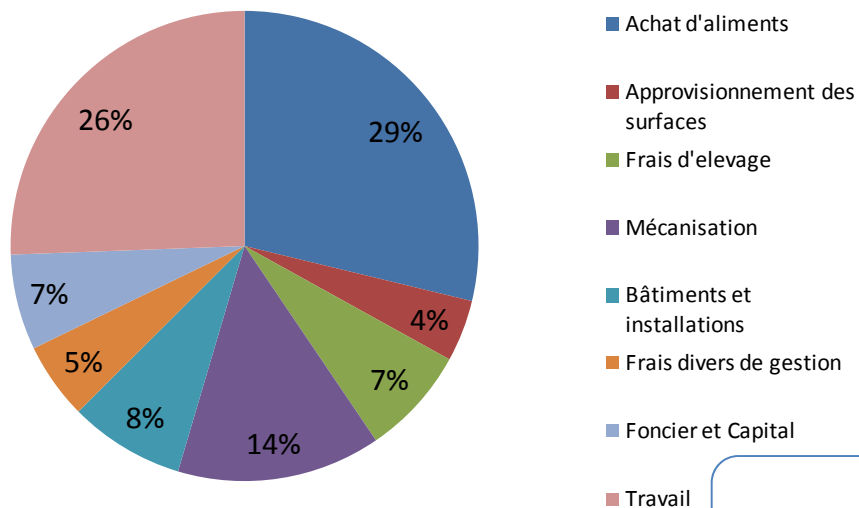


Variabilité des coûts de production

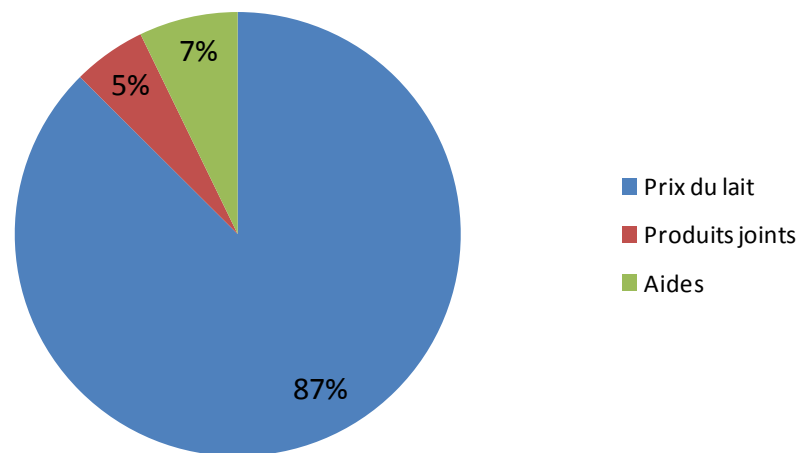


Source: Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire 2010

Structure du coût de production



Source: Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire 2010



Melle, le lundi 21 novembre 2011

Coût de production, prix de revient, rémunération du travail

Euros aux 1000 litres	Quart supérieur*	Quart inférieur*	Ensemble
Coût de production	578	755	656
Produit de l'atelier	703	702	694
Prix du lait	600	612	607
Prix de revient	475	664	569
Rémunération permise par le produit	251	93	178
Lait par UMO totales	193 500	137 350	158 510
Nb SMIC par UMO familiale	3.3	0.9	2

Source: Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire 2010
Melle, le lundi 21 novembre 2011

* Selon le prix de revient



Coût de production, prix de revient, rémunération du travail

	Quart supérieur*	Quart inférieur*	Ensemble
Prix de revient en euros aux 1000 litres	475	664	569
Nb SMIC par UMO familiale	3.3	0.9	2
Lait par chèvre	986	815	920
Nombre de chèvres /UMO totale	203	168	175
Lait par UMO totale	193 500	137 350	158 510
CO par chèvre	226	224	246
CS par chèvre	175	228	184

Source: Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire 2010

Melle, le lundi 21 novembre 2011

* Selon le prix de revient



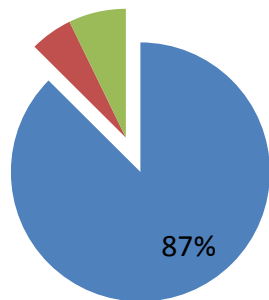


Maximiser le produit

Melle, le lundi 21 novembre 2011

Poids et variabilité des produits

Prix du lait

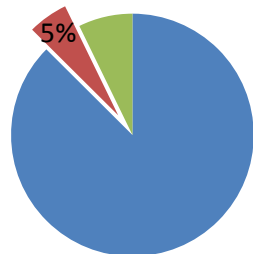


Moyenne = 607 €

Quart inférieur = 559 €

Quart supérieur = 637 €

Produits joints

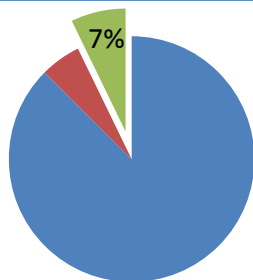


Moyenne = 37 €

Quart inférieur = 3 €

Quart supérieur = 73 €

Aides



Moyenne = 50 €

Quart inférieur = 17 €

Quart supérieur = 89 €

Source: Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire 2010

Augmenter le produit de l'atelier

- **Prix du lait**

- Répartition de la courbe de production/grille de prix laiterie,
- Composition du lait,
- Qualité du lait ...

Mais pas à n'importe quel prix

- **Produits joints**

- Chevreaux
- Vente reproducteurs



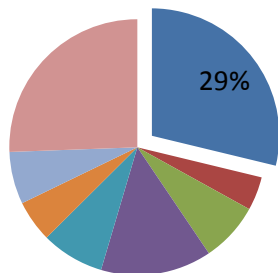


Optimiser les charges

Melle, le lundi 21 novembre 2011

Poids et variabilité des charges

Aliments achetés

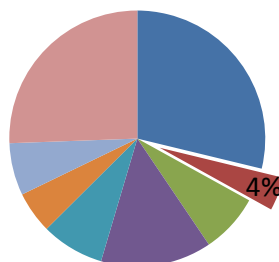


Moyenne = 189 €

Quart inférieur = 104 €

Quart supérieur = 254 €

Appros des surfaces

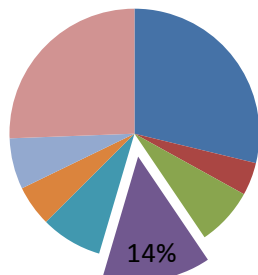


Moyenne = 28 €

Quart inférieur = 5 €

Quart supérieur = 59 €

Mécanisation



Moyenne = 92 €

Quart inférieur = 54 €

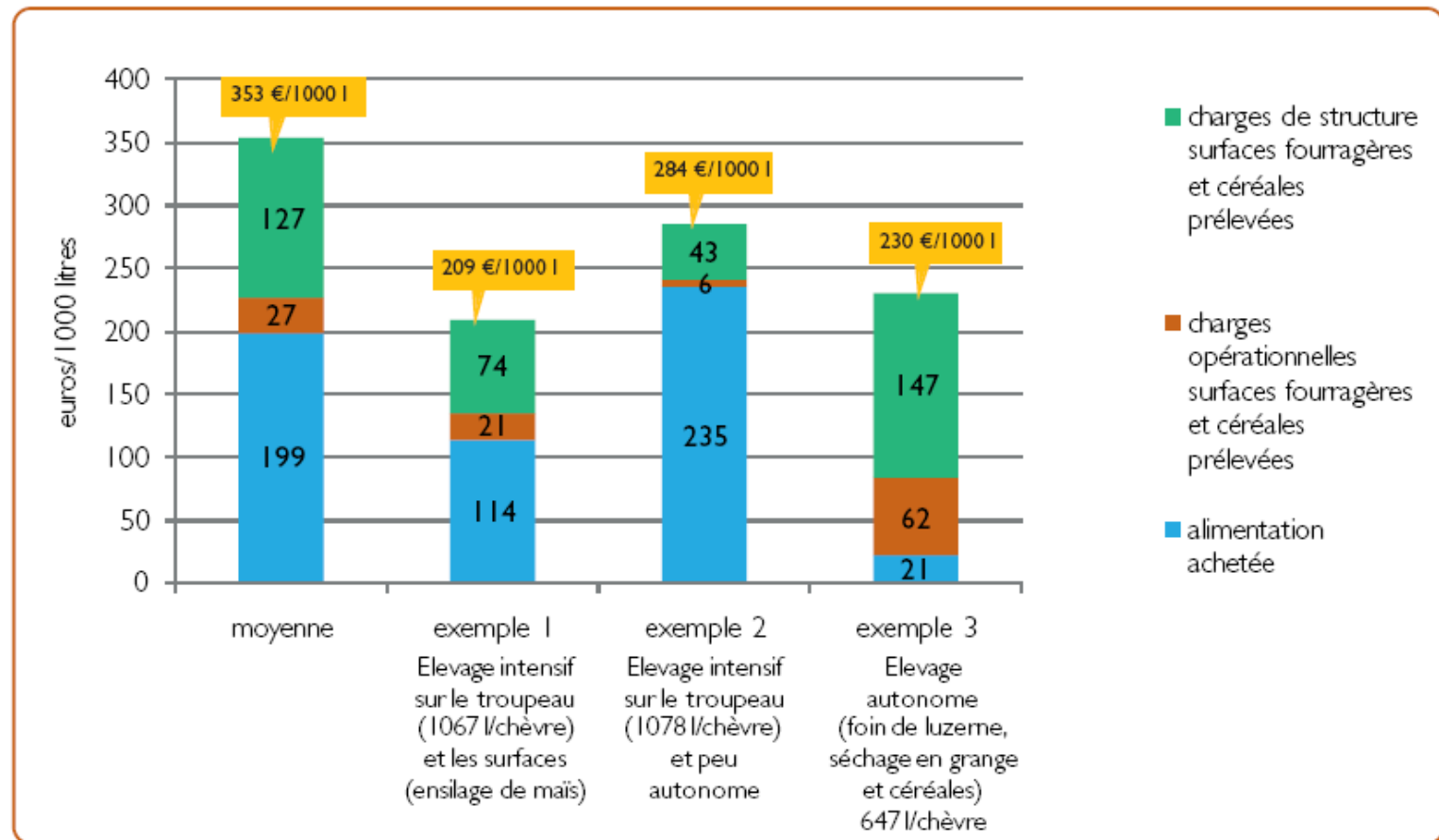
Quart supérieur = 138 €

Alimentation « total » +/- 90 € aux 1000 litres entre le quart inférieur et le quart supérieur

Un système alimentaire cohérent

> Coût global de l'alimentation en €/1000 litres

Source : Réseau d'élevage caprin Poitou-Charentes, Vendée, Maine et Loire et Bretagne

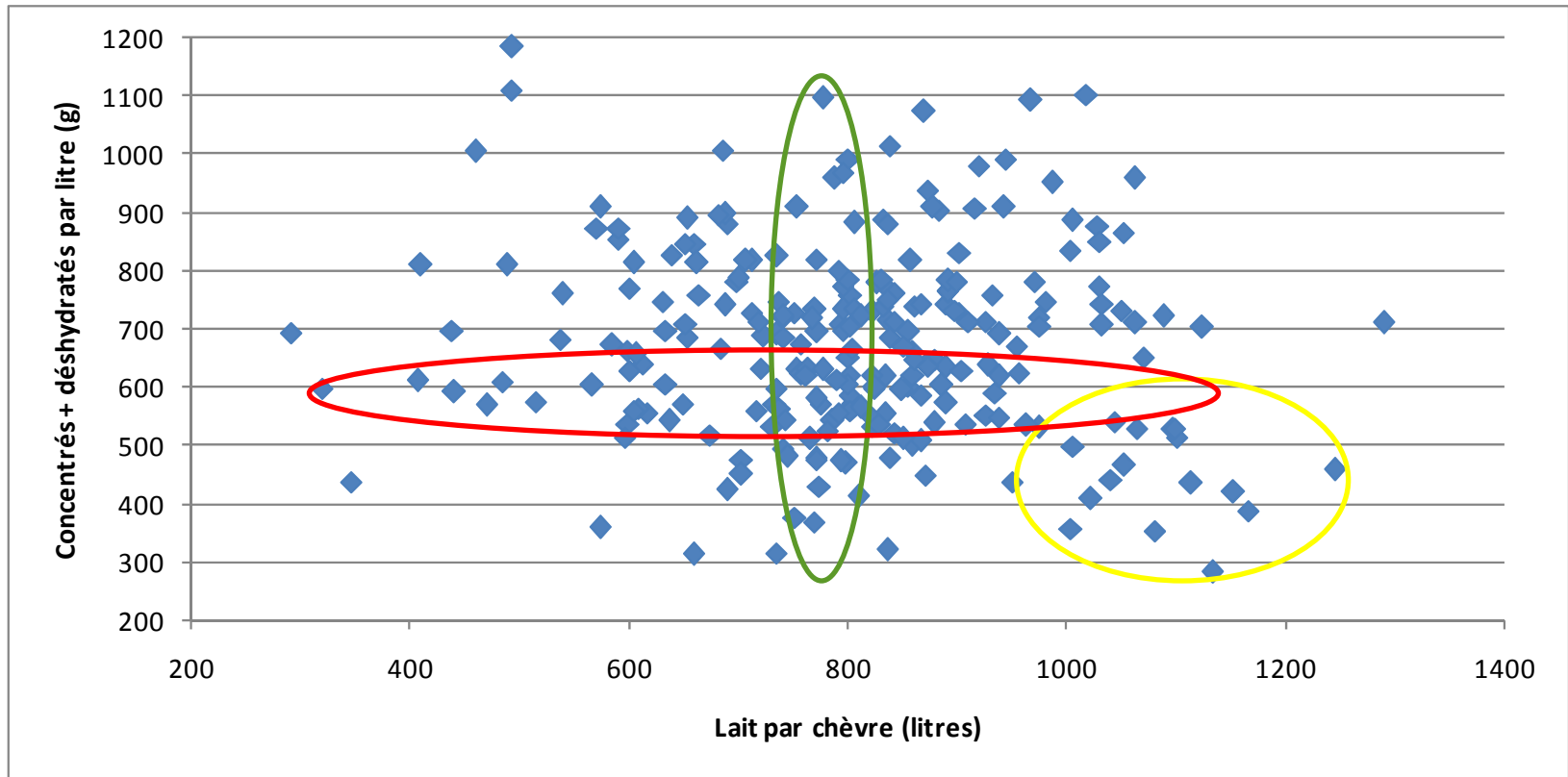


Source: Enquête annuelle 2009 Coût production des fourrages Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et

Melle, le lundi 21 novembre 2011

Maine et Loire 2010

Une efficacité très variable des apports de concentrés



Source: BTE GTE national 2009 – 252 élevages laitiers

Melle, le lundi 21 novembre 2011

En système « ensilage de maïs »

	Moyenne	Les plus efficaces / concentrés et déshydratés
Nombre élevages	41	10
Nombre de chèvres	291	339
Lait par chèvre	817	890
Concentrés en kg par chèvre	388	320
Déshydratés en kg par chèvre	87	29
Concentrés et déshydratés en kg par chèvre	475	349
Concentrés en g par litre	493	361
Déshydratés en g par litre	101	26
Concentrés et déshydratés en g par litre	594	- 207 387

Source: Traitement Réseaux d'élevage pour SYSCAR

En système « Foin de graminées et légumineuses »

	Moyenne	Les plus efficaces/concentrés
Nombre élevages	58	15
Nombre de chèvres	203	87
Lait par chèvre	801	729
Concentrés en kg par chèvre	489	267
Déshydratés en kg par	42	56
Concentrés et déshydratés en kg par chèvre	531	323
Concentrés en g par litre	600	- 241
Déshydratés en g par litre	58	85
Concentrés et déshydratés en g par litre	658	444

Source: Traitement Réseaux d'élevage pour SYSCAR



En système « Foin et déshydratés »

	Moyenne	Les plus efficaces / concentrés et déshydratés
Nombre élevages	25	6
Nombre de chèvres	236	212
Lait par chèvre	896	960
Concentrés en kg par chèvre	361	371
Déshydratés en kg par	411	307
Concentrés et déshydratés en kg par chèvre	772	678
Concentrés en g par litre	409	371
Déshydratés en g par litre	459	299
Concentrés et déshydratés en g par litre	868	- 198 670

Source: Traitement Réseaux d'élevage pour SYSCAR



Réduire ou plutôt **OPTIMISER** le coût alimentaire

- Miser sur des fourrages de qualité pour une plus grande autonomie,
- Optimiser les quantités de concentrés distribués,
- S'attaquer au prix des aliments (développer l'autoconsommation, choisir des matières premières, négocier,)



Optimiser les quantités distribuées

- Avoir un troupeau ou des lots homogènes,
- en gérant au mieux la reproduction,
- Réformer rapidement les animaux improductifs,
- Maîtriser l'élevage des chevrettes
 - **Plus globalement maîtriser la gestion du renouvellement et des réformes**
- Favoriser et maximiser la consommation de fourrages



Maitriser la gestion du renouvellement et des réformes

- **Un constat,**
 - 2.8 lactations par chèvre en moyenne
 - Sur 100 chevrettes conservées, 76 terminent une lactation

Source: Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire

- Réduire le nombre de réformes « subies »
- Améliorer l'efficacité de l'élevage des chevrettes (optimiser le coût et réduire les pertes)



Optimiser les quantités de concentrés

- Peser, tarer les « outils » de distribution,
- Bien recalculer les apports à chaque évolution de la taille des lots,
- Ajuster la complémentation à la production et la faire évoluer au cours de la lactation



Repères coût des fourrages

	Ensilage de maïs	Foin de luzerne	Foin 2 coupes	Foin 1 coupe
Rendement (tMS)	13.1	8.7	7.6	3.3
Charges opérationnelles/ha (€)	359	236	181	112
Coût de mécanisation/ha (€)	317	239	206	98
Coût de production/ha (€)	676	475	387	210
Coût de production/tMS (€)	52	55	51	64

Source: Enquête annuelle 2009 Coût production des fourrages Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire 2010

Des surfaces fourragères productives

Des charges opérationnelles maîtrisées

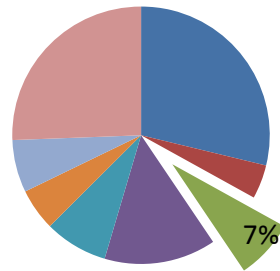
Ne pas cumuler mécanisation en propre et délégation

Melle, le lundi 21 novembre 2011



Poids et variabilité des charges

Frais
d'élevage



Moyenne = 49 €

Quart inférieur = 28 €

Quart supérieur = 74 €

Source: Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire 2010



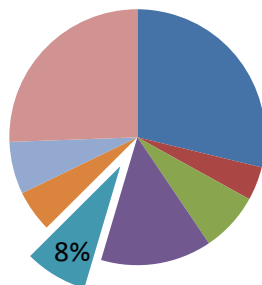
Réduire les charges d'élevage

- Ne pas se tromper de cible,
c'est l'alimentation qui pèse
- Les charges d'élevage,
 - Poudre de lait, 15 € par chèvre
 - Autres charges d'élevage, 17 € par chèvre
 - Contrôle laitier, 15 € par chèvre
 - Frais de reproduction, 9 € par chèvre
quart sup = 17 € par chèvre
 - Frais vétérinaires, 7 € par chèvre

Source: BTE GTE Ouest 2009

Poids et variabilité des charges

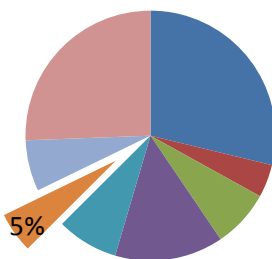
Bâtiments et installations



Moyenne = 52 €

Quart inférieur = 23 €
Quart supérieur = 100 €

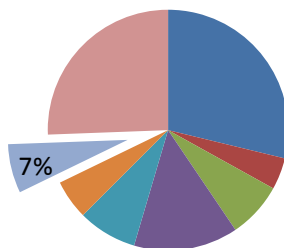
Frais divers de gestion



Moyenne = 35 €

Quart inférieur = 21 €
Quart supérieur = 50 €

Foncier et capital



Moyenne = 43 €

Quart inférieur = 23 €
Quart supérieur = 71 €

Melle, le lundi 21 novembre 2011

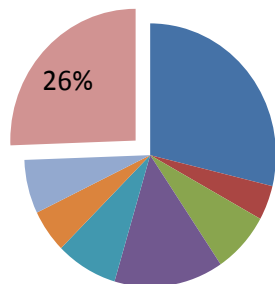
Réduire les charges de structure

- Des marges de manœuvre parfois limitées, des choix au moment des investissements
- Bâtiments et installations
- Consommations eau et électricité, frais d'entretien,
- Frais divers de gestion
- Négociation des contrats,



Poids et variabilité des charges

Travail



Moyenne = 168 €

Quart inférieur = 115 €

Quart supérieur = 224 €

Source: Réseau caprin Poitou-Charentes, Vendée et Maine et Loire 2010

- **Un indicateur à « manipuler » avec prudence,**
- **Relativiser la productivité apparente,**
- **Prendre en compte les objectifs de l'éleveur,**
- **Avant de proposer des évolutions.**

En conclusion

**Dans le contexte actuel,
Produire la référence rien que la référence
Maximiser la marge au litre**

**Toujours en veillant à la cohérence et la maîtrise
des systèmes de production**

**Des outils et des repères existent, sans doute à
mieux partager pour accompagner au mieux les
éleveurs**

