

OPTIMISER LA GESTION DU RENOUVELLEMENT ET DES REFORMES



Réseau d'élevage caprins - région Centre

D'après une enquête auprès de 17 troupeaux caprins en croisière de la région Centre, l'âge moyen du troupeau s'établit à 45 mois, ce qui signifie qu'en moyenne les chèvres ne terminent pas leur troisième lactation. D'autre part, la moitié de ces élevages ont un taux de réforme égal ou supérieur à 30 %. Compte tenu du coût du renouvellement et de la faible valeur des réformes, un tel taux pénalise la marge de l'atelier.

A travers cette plaquette, le réseau ROSACE souhaite apporter des éléments de réponse pour optimiser la gestion du renouvellement et des réformes.

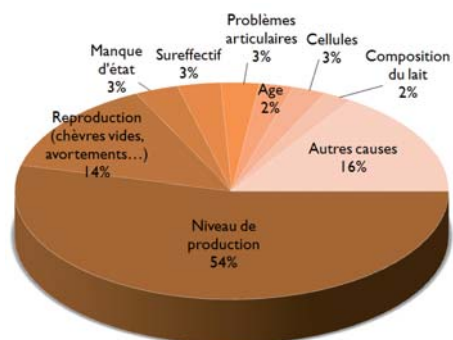
2,8 LACTATIONS PAR CHEVRE EN MOYENNE

17 enquêtes ont été réalisées. Avec 2,4 UMO sur 68 ha de SAU, les élevages enquêtés détiennent 142 chèvres et produisent 128 000 litres en moyenne. Toutes ces exploitations, à l'exception d'une seule sont en rythme de croisière.

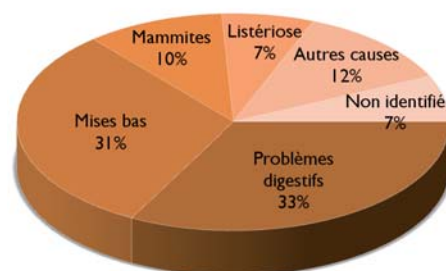
> Tableau I : Ratios concernant la conduite du troupeau

* observé sur chaque critère	Quart inférieur *	Moyenne	Quart supérieur *
Age moyen du troupeau	40 mois	45 mois	53 mois
Taux de mortalité adulte	1,9 %	5,4 %	10,5 %
<i>Nombre de chèvres mortes/effectif moyen présent</i>			
Taux de mortalité chevrettes (> 1 mois)	0 %	3,8 %	10,7 %
<i>Nombre de chevrettes morte à plus d'un mois/effectif chevrlette > 1 mois</i>			
Taux de mortalité chevreaux	2 %	13,5 %	36,7 %
<i>Nombre de chevreaux morts/nombre de chevreaux nés</i>			
Taux de réforme	22 %	28 %	35 %
<i>Nombre de chèvres mortes et vendues/effectif moyen présent</i>			

Les causes de réforme (279 chèvres)



Les causes de mortalité (58 chèvres)



Source : données recueillies dans 8 élevages

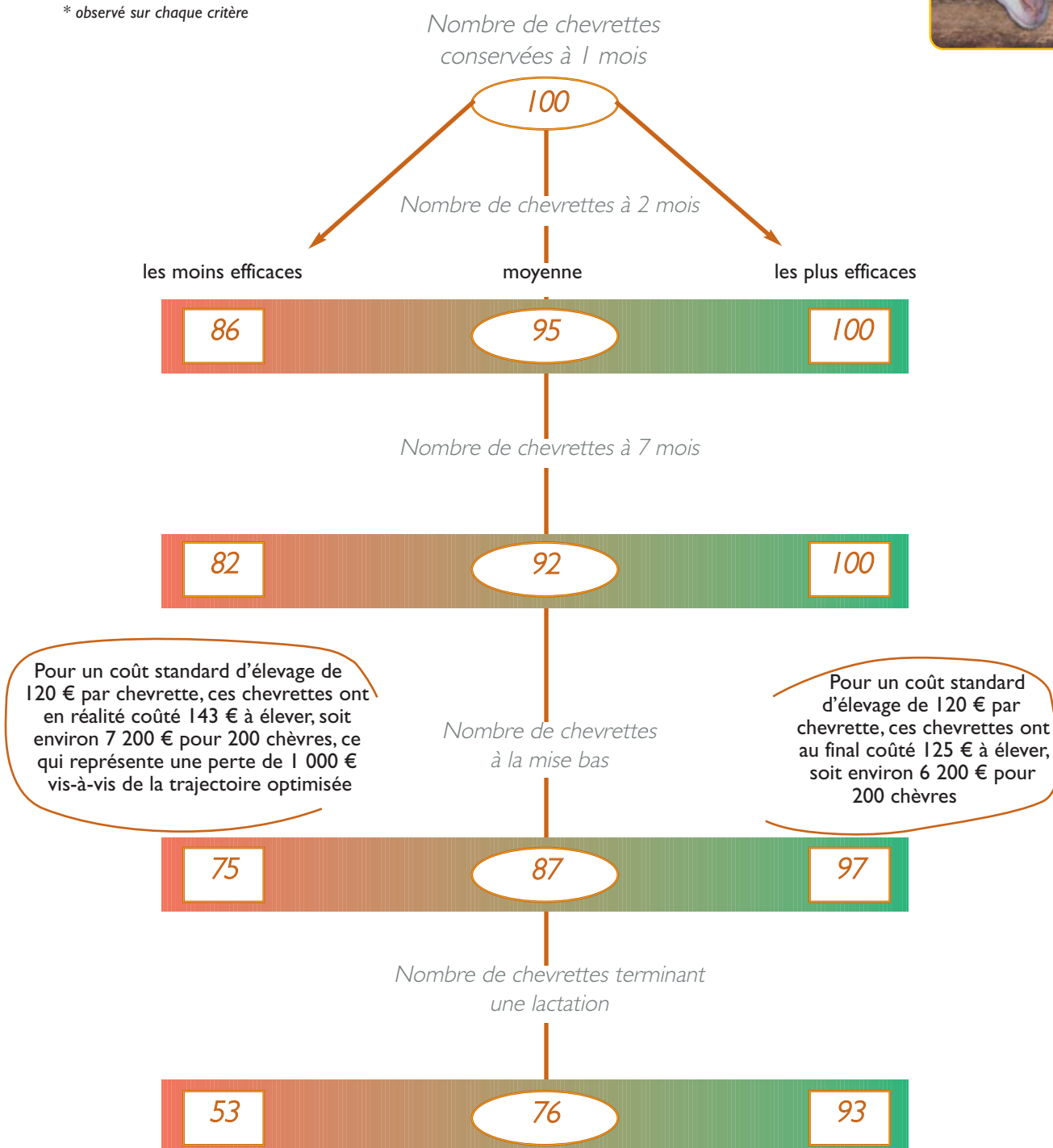


DES CHEVRETTES BIEN ELEVEES POUR DIMINUER LE COÛT DE RENOUELEMENT

> Tableau 2 : Ratios concernant la conduite des chevrettes

	Quart inférieur *	Moyenne	Quart supérieur *
% chevrettes conservées à 1 mois /nombre moyen de chèvres	25 %	33 %	43 %
% chevrettes mettant bas/nombre moyen de chèvres	23 %	29 %	35 %
% chevrettes terminant une lactation/nombre moyen de chèvres	18 %	25 %	30 %

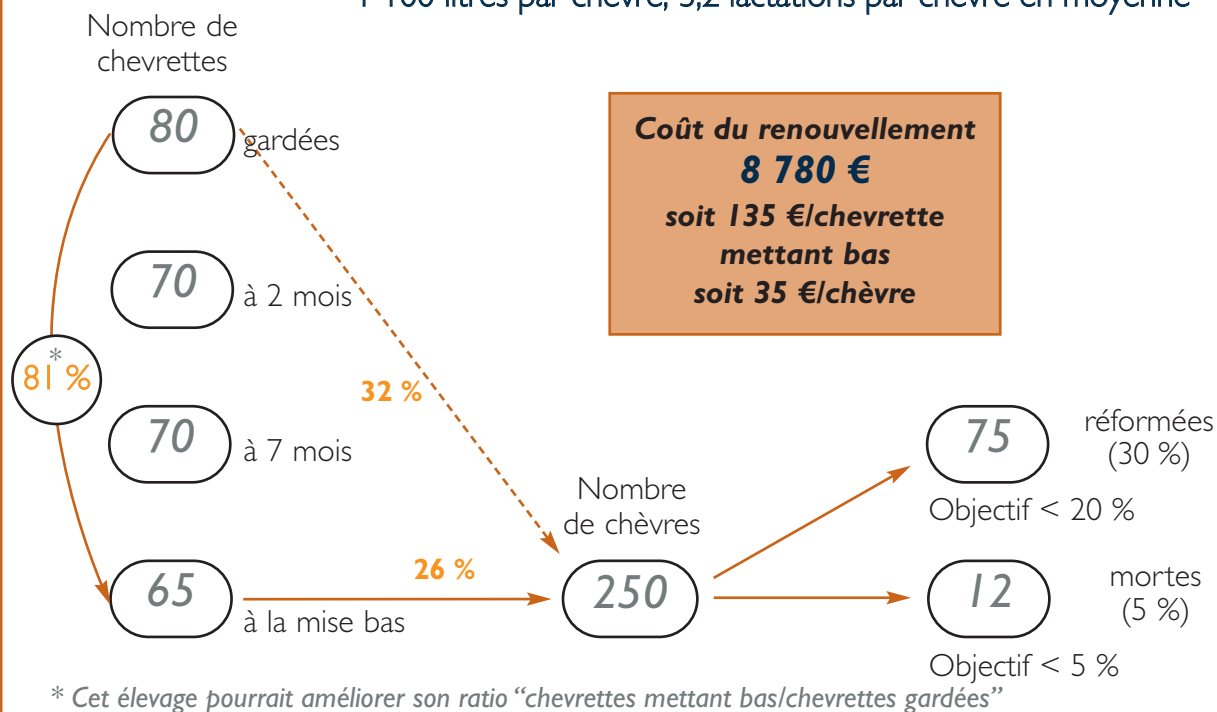
* observé sur chaque critère





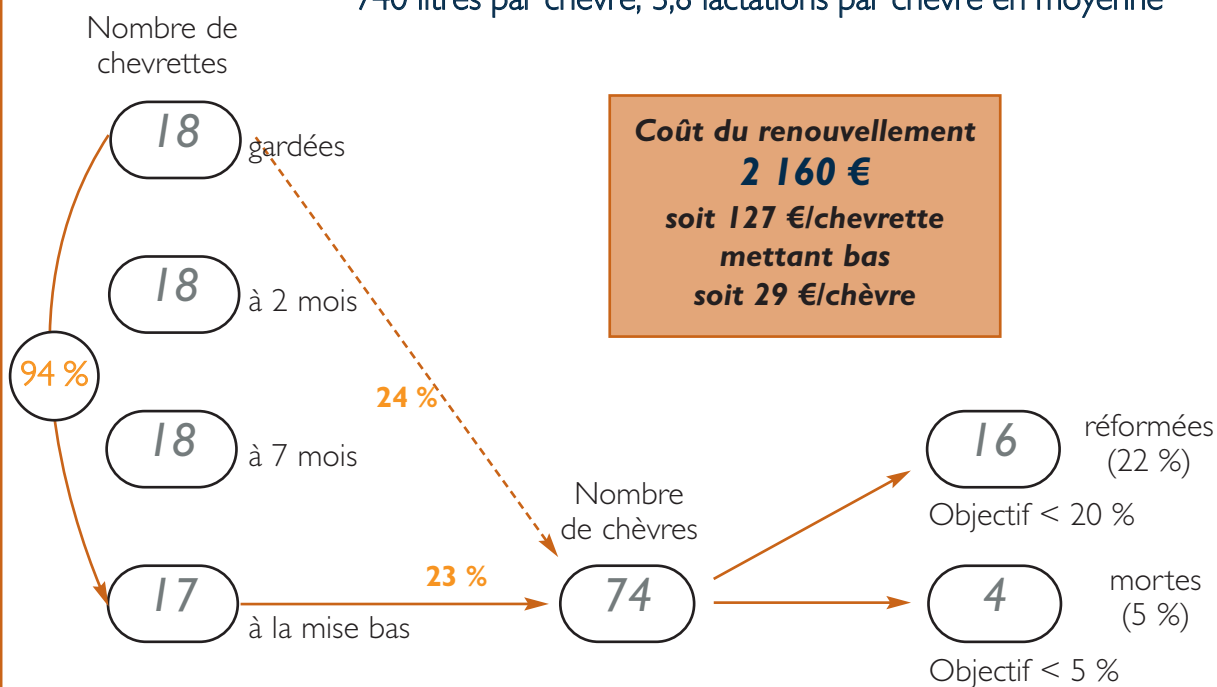
CAS CONCRET 1

Une trajectoire optimisée en élevage laitier, 250 chèvres,
1 100 litres par chèvre, 3,2 lactations par chèvre en moyenne



CAS CONCRET 2

Une trajectoire optimisée en élevage fromager, 74 chèvres,
740 litres par chèvre, 3,8 lactations par chèvre en moyenne



MON ÉLEVAGE 200 chèvres, 850 litres par chèvre, 2,6 lactations par chèvre en moyenne

Je souhaite optimiser la gestion de mon renouvellement et de mes réformes

1 Je souhaite optimiser la gestion de mon renouvellement

**Mon renouvellement me coûte
10 500 €/chevrette
soit 145 €/chevrette mettant bas
soit 53 €/chèvre**

Objectifs
< 140 €
< 35 €

Je fais le point sur les dépenses engagées pour l'alimentation, (se référer au tableau de la page 5)

Je fais le point sur l'évolution de mon nombre de chevrettes

Je garde **102** chevrettes

Il en reste ensuite

84 à 2 mois

79 à 7 mois

73 à la mise bas

72 %

Je situe mes chiffres vis-à-vis des objectifs (cf. page 2)

Je récupère les périodes "délicates" et j'analyse mes pratiques pour améliorer la situation

Objectif
90 % de chevrettes à la mise bas sur le nombre de chevrettes gardées

2 Je fais le point sur la gestion de mes réformes

Nombre de chèvres mortes **20** soit 10 %

Nombre de chèvres réformées **84** soit 42 %

dont réformes "subies" (= chèvres vides, malades)

46

dont réformes "choisies"

38

Objectif

< 5 %

< 25 %

< 90 % de chèvres vides

Je situe mes chiffres vis-à-vis des objectifs
J'analyse les causes de mortalité et de réforme "subie" pour améliorer la situation

3 Je décide du niveau de production de mes réformes

Seuil pour réformer

= [niveau moyen (ou objectif de production) - (coût de renouvellement / prix du lait)] / 0,9

= [850 l - (144 € / 0,6 €)] / 0,9 = **680 litres**

J'ai seulement 36 % de mes animaux réformés sur lesquels je peux choisir les critères de réforme. Compte tenu du coût élevé de mon renouvellement dans mon élevage aujourd'hui, une chèvre qui produit au moins 680 litres est plus rentable qu'une chevrette.

> **Tableau 3 : Les étapes clés de l'élevage de la chevrete**

D'après fiche PEP caprin Rhône Alpes

Age	Objectifs	Poids	GMQ	Bâtiments matériels	Lait	Foin	Concentrés	Traitements	Observations	Estimation du coût d'élevage d'une chevrete
1 jour	Toutes les chances pour elle	Simple = 4,5 kg Double = 4 kg Triple = 3,5 kg	180 à 200 g/l	Box ou local à une température de 10 à 18 °C	Colostrum : 100 g/kg de poids vif en plusieurs fois			Désinfection du cordon	Distribuer le colostrum dans les 6 premières heures; thermisation du colostrum : 1 h à 56 °C	0 à 2 mois Poudre de lait 20 kg Frais vétérinaires 38 €
2 ^{ème} jour au sevrage	Développer leur gabarit	10 kg à 30 jours		Si louve : 1 tétines pour 10 à 20 chevrettes Si multibiberon : 1 tétine/chevrete Entretien et lavage du matériel Eviter l'humidité et les courants d'air	Régularité des concentrations, quantités, température, régularité des repas	Fourrage de qualité à volonté	Céréales et concentrés adaptés	Surveiller l'apparition des symptômes "coccidies" : baisse de vitalité et de la consommation	Faire des lots pour un développement homogène Pailler abondamment Aller voir les chevrettes le plus souvent Distribution du foin : mini 3 fois/j Distribution des concentrés : mini 2 fois/j	
Sevrage à 60 jours	Pas de stress Pas d'arrêt de croissance	A partir de 14 kg			2 ^{ème} jour au sevrage		150 à 200 g/l/ch		Les animaux ruminent, savent trouver l'eau et font des fèces bien formées	2 à 7 mois Concentrés 75 kg Foin 120 kg 36 €
2 à 4 mois	Développer la capacité d'ingestion	4 mois >= 24 kg	150 à 110 g/j	1,5 m ² /ch 33 cm auge/ch			Concentrés 400 g/l/ch à 4 mois	Traitement anticoccidien si besoin	Contrôle des quantités distribuées et ingérées	
5 mois		>= 29 kg								
7 mois	Créer des habitudes alimentaires de ruminants	>= 33 kg soit 55 % du poids adulte								
7 à 12 mois	Gestation		50 à 100 g/j	1,5 à 2 m ² /ch 40 cm auge/ch			Concentrés : 500 g/l/ch	Ne surtout pas interrompre la distribution du concentré des chevrettes pendant le tarissement des adultes	7 à 12 mois* Concentrés 75 kg Foin 250 kg 46 € Ajouter 70 € si IA	
										Soit un total hors IA 120 €

* 2 IA réalisées pour une chevrete gardée



