

Résultats du contrôle laitier officiel et simplifié pour les races locales caprines

France 2013

Rédigé par Michel DOUGUET – michel.douguet@idele.fr

et Delphine DUCLOS – delphine.duclos@idele.fr



Pourquoi un fascicule spécifique aux races locales caprines?

Chaque année est publié un document donnant les résultats du contrôle laitier pour les 3 espèces bovin, ovin, caprin. Pour l'espèce caprine, seules apparaissent dans ces résultats les races locales qui comptent plus de 10 lactations (qualifiées) obtenues dans des élevages adhérents au contrôle laitier officiel (CLO). Par ailleurs, pour la race Corse par exemple, le contrôle laitier officiel n'existe pas mais un contrôle laitier simplifié (CLS) a été mis en place depuis plusieurs années afin de permettre une sélection sur des critères de production dans cette population.

Pour les races locales, qui sont le plus souvent à très petits effectifs (moins de 1000 chèvres), une meilleure connaissance de leur potentiel laitier est primordiale pour mieux conseiller les éleveurs, en particulier ceux qui souhaitent s'installer avec ces races, ce qui implique de tenir compte de tous les résultats de contrôle laitier existants (officiel ou simplifié). L'idée a donc été retenue de les compiler dans un fascicule spécifique, ayant ses propres critères de valorisation et de diffusion. Ces points ont été validés le 13 novembre 2013 par le groupe « Evolution des résultats contrôle laitier caprin » (constitué de représentants de CAPGENES, FCEL, des ECEL, des associations de races locales et de l'Institut de l'Elevage).

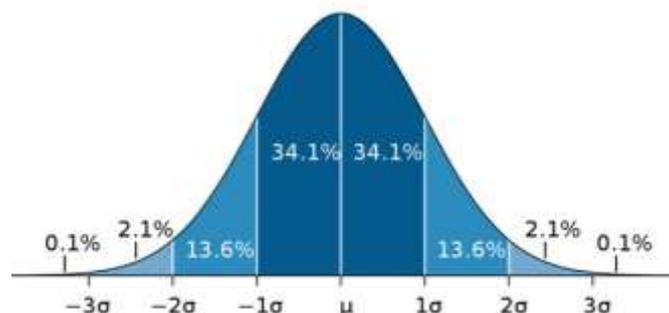
Ce groupe a également validé les critères de sélection des lactations prises en compte dans ces résultats (cf. paragraphe « Traitement des données » pour détail de ces critères). Les lactations peuvent être issues du contrôle laitier officiel (CLO), qu'elles aient été qualifiées ou non, et du contrôle laitier simplifié (CLS), du moment qu'elles respectent ces règles. A noter que ces critères pourront être amenés à évoluer par la suite si une demande en ce sens est remontée au niveau national.

Comme la précision de ces données est moins importante que celles du CLO, le groupe a également décidé de présenter les résultats (lait, matières et taux) sous forme de classe : moyenne plus ou moins un écart-type.

Qu'est-ce que l'écart-type ?

L'écart-type (σ) sert à mesurer la dispersion d'un ensemble de valeurs autour de leur moyenne (μ). Plus l'écart-type est faible, plus la population est homogène.

On estime qu'environ 2/3 des valeurs se situent entre moins 1 et plus 1 écart-type autour de la moyenne.



Traitement des données

Les résultats annuels de Contrôle Laitier sont calculés et mis en forme par l'Institut de l'Élevage à partir des données extraites de la base nationale caprine (extraction de la BDIR aller réalisée le 24/02/2014).

Les résultats statistiques 2013 prennent en compte une seule lactation terminée par chèvre, la dernière (avec toutefois une date de mise-bas qui doit être postérieure au 1er janvier 2010).

Cette lactation peut être en protocole de contrôle laitier simplifié (CLS) ou Officiel (CLO). En protocole CLO, cette lactation peut être Qualifiée ou non Qualifiée. En cas de CLS, cette lactation doit avoir au moins 2 contrôles avec lait.

Pour qu'une race figure dans ce document, le seuil de publication a été fixé à au moins 40 lactations (CLO+CLS) répondant aux critères indiqués ci-dessus.

A noter que les primipares dont la lactation est en cours ne sont pas comptabilisées dans les résultats.

	<p>Important ! Concernant le CLS, les lactations prises en compte peuvent en fait correspondre à 2 lactations ou plus (si tarissement[s] non déclaré[s]). Afin d'identifier et de traiter ces cas en amont, un système d'alerte sera mis en place dans le cadre du dispositif FGE.</p>
--	---

Résultats 2013

Grâce à la prise en compte des données issues de tous types de contrôle laitier (officiel ou simplifié) et aux règles très simples de prises en compte des lactations, les résultats de 5 races locales sont présentés dans ce fascicule (2 seulement étaient présentes dans la Brochure contrôle laitier Officiel 2013).

Le nombre de lactations comptabilisées est très variable d'une race à l'autre et va de 118 en race Provençale à 3 042 en race Corse. En CLS, les matières et les taux ne sont pas toujours disponibles. C'est pourquoi la proportion de lactations intégrant ces informations est indiquée. Le nombre de lactations passe ainsi à 1 280 en race Corse pour le calcul des matières grasses et protéiques.

La présentation des résultats sous forme de classe permet d'illustrer la grande hétérogénéité de production entre les différentes races mais surtout entre les chèvres d'une même race. A noter que la race Corse présente sur tous les critères de production la plus forte variabilité, mais c'est aussi celle qui compte le plus de données.

SOMMAIRE

I. RESULTATS TOUTES RACES.....	5
1.1. Résultats production laitière	5
1.2. Résultats matière grasse (MG) et taux butyreux (TB)	5
1.3. Résultats matière protéique (MP) et taux protéique (TP)	5
II. RESULTATS PAR RACE	6
2.1. Race Corse	6
2.2. Race Poitevine	8
2.3. Race Provençale	10
2.4. Race Pyrénéenne.....	12
2.5. Race Rove	14

I. RESULTATS TOUTES RACES

1.1. Résultats production laitière

Race	Nombre lactations (avec lait)	Moyenne nombre contrôles (avec lait) par lactation	Durée de lactation		Lait brut	
			Moyenne - 1 écart-type jours	Moyenne + 1 écart-type jours	Moyenne - 1 écart-type kg	Moyenne + 1 écart-type kg
Corse	3 042	4,5	124	320	97	389
Poitevine	1 004	5,7	183	311	266	723
Provençale	118	3,3	203	277	276	646
Pyrénéenne	257	3,7	174	259	130	300
Rove	221	2,7	190	256	150	389

1.2. Résultats matière grasse (MG) et taux butyreux (TB)

Race	Lactations avec résultats matière grasse (MG)				Taux Butyreux (TB)	
	Nb	% total lactations	Moyenne - 1 écart-type kg	Moyenne + 1 écart-type kg	Moyenne - 1 écart-type g/kg	Moyenne + 1 écart-type g/kg
Corse	1 280	42,1	2,8	18,1	33,6	56,7
Poitevine	1 003	99,9	8,5	25,4	29,2	39,4
Provençale	118	100	9,4	24,0	29,3	43,2
Pyrénéenne	257	100	5,3	11,7	32,8	46,3
Rove	220	99,5	6,6	15,5	33,0	48,9

1.3. Résultats matière protéique (MP) et taux protéique (TP)

Race	Lactations avec résultats matière protéique (MP)				Taux protéique (TP)	
	Nb	% total lactations	Moyenne - 1 écart-type kg	Moyenne + 1 écart-type kg	Moyenne - 1 écart-type g/kg	Moyenne + 1 écart-type g/kg
Corse	1 280	42,1	3,3	11,5	28,5	35,3
Poitevine	1 003	99,9	8,0	22,6	28,1	33,9
Provençale	118	100	8,2	19,5	27,5	32,6
Pyrénéenne	257	100	3,8	8,9	26,5	32,7
Rove	220	99,5	5,1	12,1	28,8	35,0

II. RESULTATS PAR RACE

2.1. Race Corse



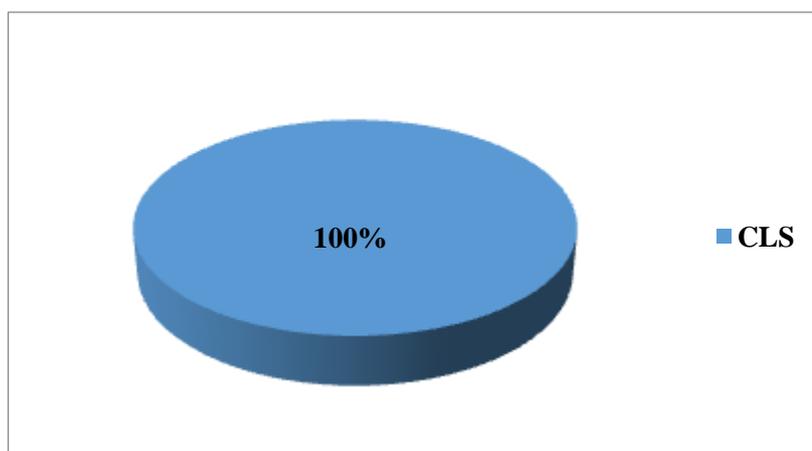
Photo CAPRA SCELTA



Réalisé avec Cartes et Données

2.1.1 Répartition des lactations selon le type de contrôle laitier

Dans le graphique à la suite, pour chaque type de contrôle laitier est indiquée la proportion de lactations concernées dans le total des lactations de la race.



2.1.2. Résultats par rang de lactation

a) Résultats production laitière

Rang de lactation	Nombre lactations (avec lait)	Moyenne nombre contrôles (avec lait) par lactation	Durée de lactation		Lait brut	
			Moyenne - 1 écart-type jours	Moyenne + 1 écart-type jours	Moyenne - 1 écart-type kg	Moyenne + 1 écart-type kg
1ère lactation	372	3,6	84	274	53	261
2ème lactation	458	4,4	122	318	86	354
3ème lactation	587	4,6	129	318	114	390
4ème lactation	414	4,8	136	322	116	416
5ème lactation et +	1 211	4,8	134	331	114	419
Toutes lactations	3 042	4,5	124	320	97	389

b) Résultats matière grasse (MG) et taux butyreux (TB)

Rang de lactation	Lactations avec résultats MG				TB	
	Nb	% total lactations	Moyenne - 1 écart-type <i>kg</i>	Moyenne + 1 écart-type <i>kg</i>	Moyenne - 1 écart-type <i>g/kg</i>	Moyenne + 1 écart-type <i>g/kg</i>
1ère lactation	188	50,5	0,1	17,8	38,6	64,9
2ème lactation	403	88,0	1,9	18,9	34,2	60,2
3ème lactation	438	74,6	4,2	17,3	34,0	53,7
4ème lactation	159	38,4	3,8	18,0	30,4	51,5
5ème lactation et +	92	7,6	5,5	18,5	34,5	50,6
Toutes lactations	1 280	42,1	2,8	18,1	33,6	56,7

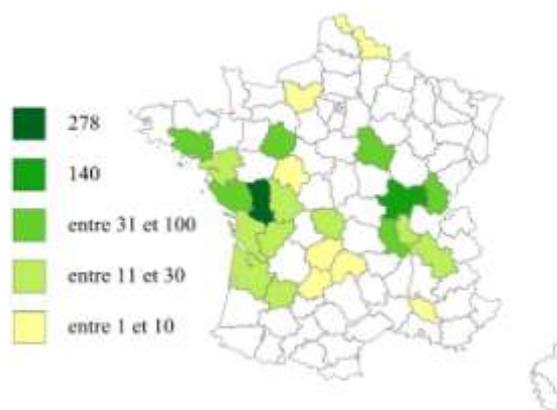
c) Résultats matière protéique (MP) et taux protéique (TP)

Rang de lactation	Lactations avec résultats MP				TP	
	Nb	% total lactations	Moyenne - 1 écart-type <i>kg</i>	Moyenne + 1 écart-type <i>kg</i>	Moyenne - 1 écart-type <i>g/kg</i>	Moyenne + 1 écart-type <i>g/kg</i>
1ère lactation	188	50,5	1,6	9,4	28,3	35,6
2ème lactation	403	88,0	3,4	10,7	28,4	35,1
3ème lactation	438	74,6	3,9	11,8	28,8	35,2
4ème lactation	159	38,4	3,9	13,2	28,6	35,9
5ème lactation et +	92	7,6	4,5	13,2	27,9	34,8
Toutes lactations	1 280	42,1	3,3	11,5	28,5	35,3

2.2. Race Poitevine



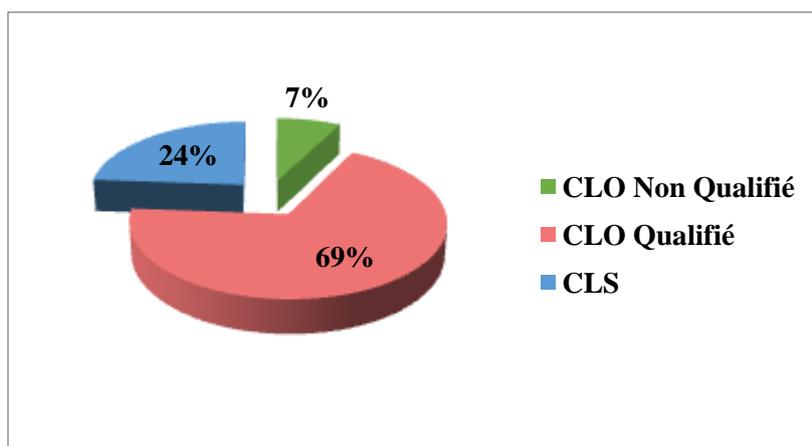
Photo : ADDCP



Réalisé avec Cartes et Données

2.2.1 Répartition des lactations selon le type de contrôle laitier

Dans le graphique à la suite, pour chaque type de contrôle laitier est indiquée la proportion de lactations concernées dans le total des lactations de la race.



2.2.2. Résultats par rang de lactation

a) Résultats production laitière

Rang de lactation	Nombre lactations (avec lait)	Moyenne nombre contrôles (avec lait) par lactation	Durée de lactation		Lait brut	
			Moyenne - 1 écart type jours	Moyenne + 1 écart type jours	Moyenne - 1 écart type kg	Moyenne + 1 écart type kg
1ère lactation	274	5,4	159	321	202	605
2ème lactation	236	5,5	193	295	260	694
3ème lactation	150	5,8	176	345	232	779
4ème lactation	142	5,5	212	285	358	823
5ème lactation et +	202	6,3	206	294	377	747
Toutes lactations	1 004	5,7	183	311	266	723

b) Résultats matière grasse (MG) et taux butyreux (TB)

Rang de lactation	Lactations avec MG				TB	
	Nb	% total lactations	Moyenne - 1 écart type <i>kg</i>	Moyenne + 1 écart type <i>kg</i>	Moyenne - 1 écart type <i>g/kg</i>	Moyenne + 1 écart type <i>g/kg</i>
1ère lactation	274	100	6,4	22,3	29,7	41,4
2ème lactation	236	100	8,6	24,2	29,6	39,2
3ème lactation	149	99,3	7,0	28,4	29,6	40,0
4ème lactation	142	100	11,1	28,5	29,3	37,8
5ème lactation et +	202	100	12,3	25,0	28,8	37,5
Toutes lactations	1 003	99,9	8,5	25,4	29,2	39,4

c) Résultats matière protéique (MP) et taux protéique (TP)

Rang de lactation	Lactations avec résultats MP				TP	
	Nb	% total lactations	Moyenne - 1 écart-type <i>kg</i>	Moyenne + 1 écart-type <i>kg</i>	Moyenne - 1 écart-type <i>g/kg</i>	Moyenne + 1 écart-type <i>g/kg</i>
1ère lactation	274	100	5,7	19,1	27,9	33,5
2ème lactation	236	100	8,0	21,8	28,4	34,0
3ème lactation	149	99,3	7,0	25,2	28,7	34,7
4ème lactation	142	100	11,4	25,4	28,3	34,1
5ème lactation et +	202	100	11,4	22,7	27,4	33,3
Toutes lactations	1 003	99,9	8,0	22,6	28,1	33,9

2.3. Race Provençale



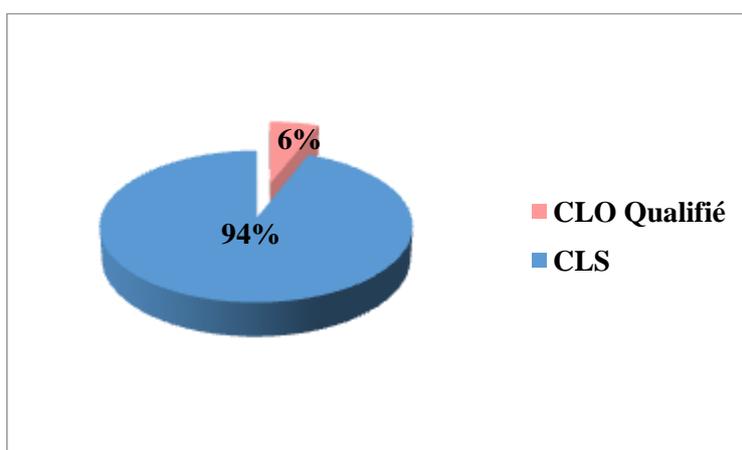
Photo : Institut de l'Elevage



Réalisé avec Cartes et Données

2.3.1 Répartition des lactations selon le type de contrôle laitier

Dans le graphique à la suite, pour chaque type de contrôle laitier est indiquée la proportion de lactations concernées dans le total des lactations de la race.



2.3.2. Résultats par rang de lactation

a) Résultats production laitière

Rang de lactation	Nombre lactations (avec lait)	Moyenne nombre contrôles (avec lait) par lactation	Durée de lactation		Lait brut	
			Moyenne - 1 écart type jours	Moyenne + 1 écart type jours	Moyenne - 1 écart type kg	Moyenne + 1 écart type kg
1ère lactation	25	3,3	179	240	202	536
2ème lactation	32	3,1	209	277	228	666
3ème lactation	28	3,3	218	273	332	602
4ème lactation	10	3,2	231	294	305	737
5ème lactation et +	23	3,8	211	293	395	701
Toutes lactations	118	3,3	203	277	276	646

b) Résultats matière grasse (MG) et taux butyreux (TB)

Rang de lactation	Lactations avec MG				TB	
	Nb	% total lactations	Moyenne - 1 écart type <i>kg</i>	Moyenne + 1 écart type <i>kg</i>	Moyenne - 1 écart type <i>g/kg</i>	Moyenne + 1 écart type <i>g/kg</i>
1ère lactation	25	100	7,4	21,2	31,5	46,2
2ème lactation	32	100	8,7	24,2	29,5	44,0
3ème lactation	28	100	10,9	22,7	29,8	42,1
4ème lactation	10	100	6,7	25,4	25,1	36,5
5ème lactation et +	23	100	12,6	27,1	30,7	41,9
Toutes lactations	118	100	9,4	24,0	29,3	43,2

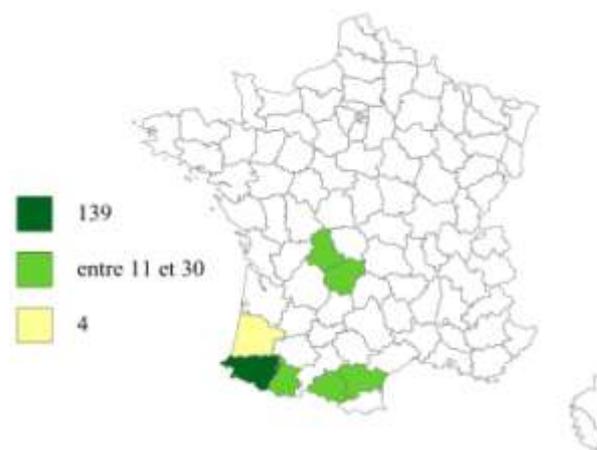
c) Résultats matière protéique (MP) et taux protéique (TP)

Rang de lactation	Lactations avec résultats MP				TP	
	Nb	% total lactations	Moyenne - 1 écart-type <i>kg</i>	Moyenne + 1 écart-type <i>kg</i>	Moyenne - 1 écart-type <i>g/kg</i>	Moyenne + 1 écart-type <i>g/kg</i>
1ère lactation	25	100	5,9	16,1	27,8	31,8
2ème lactation	32	100	7,2	20,7	28,6	33,8
3ème lactation	28	100	9,7	17,2	26,2	31,4
4ème lactation	10	100	8,1	23,5	28,1	32,5
5ème lactation et +	23	100	11,9	21,0	27,5	32,5
Toutes lactations	118	100	8,2	19,5	27,5	32,6

2.4. Race Pyrénéenne



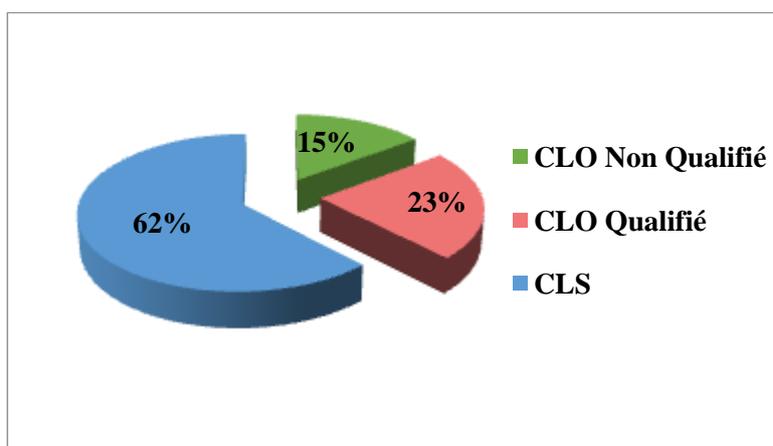
Photo : Association la chèvre de race pyrénéenne



Réalisé avec Cartes et Données

2.4.1 Répartition des lactations selon le type de contrôle laitier

Dans le graphique à la suite, pour chaque type de contrôle laitier est indiquée la proportion de lactations concernées dans le total des lactations de la race.



2.4.2. Résultats par rang de lactation

a) Résultats production laitière

Rang de lactation	Nombre lactations (avec lait)	Moyenne nombre contrôles (avec lait) par lactation	Durée de lactation		Lait brut	
			Moyenne - 1 écart type jours	Moyenne + 1 écart type jours	Moyenne - 1 écart type kg	Moyenne + 1 écart type kg
1ère lactation	25	3,7	151	252	73	267
2ème lactation	52	3,7	195	274	139	262
3ème lactation	48	3,5	162	243	111	304
4ème lactation	61	4,0	187	257	157	306
5ème lactation et +	71	3,5	170	258	142	321
Toutes lactations	257	3,7	174	259	130	300

b) Résultats matière grasse (MG) et taux butyreux (TB)

Rang de lactation	Lactations avec MG				TB	
	Nb	% total lactations	Moyenne - 1 écart type <i>kg</i>	Moyenne + 1 écart type <i>kg</i>	Moyenne - 1 écart type <i>g/kg</i>	Moyenne + 1 écart type <i>g/kg</i>
1ère lactation	25	100	2,6	12,0	38,1	47,8
2ème lactation	52	100	5,6	10,8	36,0	46,2
3ème lactation	48	100	5,4	11,1	32,2	47,6
4ème lactation	61	100	6,2	11,9	32,6	45,5
5ème lactation et +	71	100	5,4	12,2	30,3	45,5
Toutes lactations	257	100	5,3	11,7	32,8	46,3

c) Résultats matière protéique (MP) et taux protéique (TP)

Rang de lactation	Lactations avec résultats MP				TP	
	Nb	% total lactations	Moyenne - 1 écart-type <i>kg</i>	Moyenne + 1 écart-type <i>kg</i>	Moyenne - 1 écart-type <i>g/kg</i>	Moyenne + 1 écart-type <i>g/kg</i>
1ère lactation	25	100	1,4	9,3	27,3	35,5
2ème lactation	52	100	4,2	7,8	27,3	32,7
3ème lactation	48	100	3,3	8,7	26,1	31,7
4ème lactation	61	100	4,6	9,1	27,1	32,1
5ème lactation et +	71	100	4,2	9,3	25,8	32,7
Toutes lactations	257	100	3,8	8,9	26,5	32,7

2.5. Race Rove



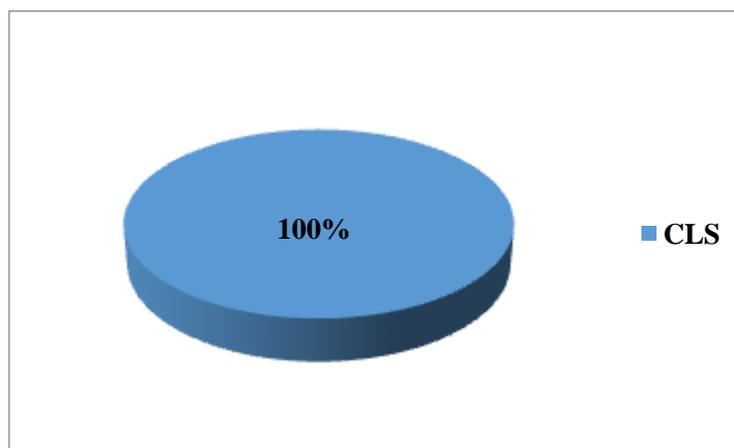
Photo : Institut de l'Elevage



Réalisé avec Cartes et Données

2.4.1 Répartition des lactations selon le type de contrôle laitier

Dans le graphique à la suite, pour chaque type de contrôle laitier est indiquée la proportion de lactations concernées dans le total des lactations de la race.



2.4.2. Résultats par rang de lactation

a) Résultats production laitière

Rang de lactation	Nombre lactations (avec lait)	Moyenne nombre contrôles (avec lait) par lactation	Durée de lactation		Lait brut	
			Moyenne - 1 écart type jours	Moyenne + 1 écart type jours	Moyenne - 1 écart type kg	Moyenne + 1 écart type kg
1ère lactation	29	2,6	175	247	114	283
2ème lactation	46	2,8	197	258	177	360
3ème lactation	34	2,8	201	264	176	441
4ème lactation	24	2,9	203	264	209	533
5ème lactation et +	88	2,7	184	252	149	352
Toutes lactations	221	2,7	190	256	150	389

b) Résultats matière grasse (MG) et taux butyreux (TB)

Rang de lactation	Lactations avec MG				TB	
	Nb	% total lactations	Moyenne - 1 écart type <i>kg</i>	Moyenne + 1 écart type <i>kg</i>	Moyenne - 1 écart type <i>g/kg</i>	Moyenne + 1 écart type <i>g/kg</i>
1ère lactation	29	100	4,4	11,2	28,9	49,6
2ème lactation	46	100	7,1	13,9	33,3	45,1
3ème lactation	34	100	6,9	16,8	32,1	44,9
4ème lactation	24	100	8,6	20,5	33,7	44,7
5ème lactation et +	87	98,9	7,3	14,8	36,3	52,2
Toutes lactations	220	99,5	6,6	15,5	33,0	48,9

c) Résultats matière protéique (MP) et taux protéique (TP)

Rang de lactation	Lactations avec résultats MP				TP	
	Nb	% total lactations	Moyenne - 1 écart-type <i>kg</i>	Moyenne + 1 écart-type <i>kg</i>	Moyenne - 1 écart-type <i>g/kg</i>	Moyenne + 1 écart-type <i>g/kg</i>
1ère lactation	29	100	3,7	8,7	27,6	34,7
2ème lactation	46	100	5,7	11,1	28,7	33,9
3ème lactation	34	100	5,8	13,6	28,5	34,7
4ème lactation	24	100	6,9	15,7	27,9	33,1
5ème lactation et +	87	98,9	5,3	11,3	30,3	36,0
Toutes lactations	220	99,5	5,1	12,1	28,8	35,0