

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

France 2014

Rédigé par Michel DOUGUET – [michel.douguet@idele.fr](mailto:michel.douguet@idele.fr)

et Delphine DUCLOS – [delphine.duclos@idele.fr](mailto:delphine.duclos@idele.fr)

Compte rendu n° 0015203026



## 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).

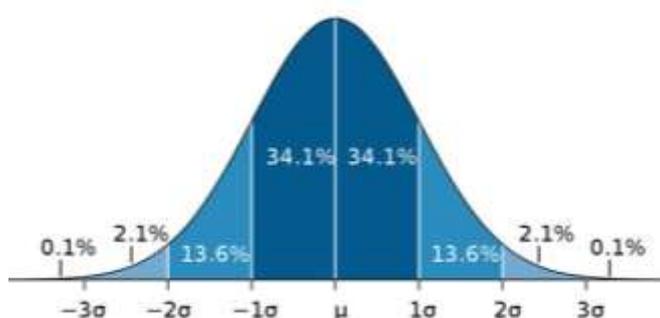
Ce groupe a également validé les critères de sélection des lactations prises en compte dans ces résultats (cf. paragraphe « Traitement des données » pour détail de ces critères). Les lactations peuvent être issues du contrôle laitier officiel (CLO), qu'elles aient été qualifiées ou non, et du contrôle 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 ( $\sigma$ ) sert à mesurer la dispersion d'un ensemble de valeurs autour de leur moyenne ( $\mu$ ). 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 01/03/2015).

Les résultats statistiques 2014 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 2011).

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.



**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.

## Résultats 2014

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 (3 seulement étaient présentes dans la brochure Contrôle Laitier Officiel 2014).

Le nombre de lactations comptabilisées est très variable d'une race à l'autre et va de 265 en race Pyrénéenne à 3073 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 1335 en race Corse pour le calcul des matières grasse et protéique.

La présentation des résultats sous forme de classes illustre cette année encore la grande hétérogénéité de production entre les différentes races mais surtout entre les chèvres d'une même race. Ces résultats sont proches de ceux obtenus en 2013, même pour les races Provençale et Rove, dont le nombre de lactations prises en compte a fortement augmenté cette année. La race Poitevine montre en production laitière la plus forte variabilité en allant de moins de 300 à plus de 700 kg par lactation en moyenne selon les chèvres. Pour les taux butyreux et protéique, la race Corse est la plus variable.

# SOMMAIRE

<b>I. RESULTATS TOUTES RACES .....</b>	<b>5</b>
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
<b>II. RESULTATS PAR RACE .....</b>	<b>6</b>
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
<b>Corse</b>	3 073	4,5	146	252	<b>101</b>	<b>305</b>
<b>Poitevine</b>	946	5,4	170	344	<b>250</b>	<b>741</b>
<b>Rove</b>	565	2,7	161	248	<b>113</b>	<b>340</b>
<b>Provençale</b>	457	2,9	176	273	<b>218</b>	<b>655</b>
<b>Pyrénéenne</b>	265	3,9	179	241	<b>113</b>	<b>294</b>

### 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
<b>Corse</b>	1 335	43,4	4,4	12,2	<b>33,0</b>	<b>51,5</b>
<b>Poitevine</b>	945	99,9	7,9	24,8	<b>27,7</b>	<b>38,3</b>
<b>Rove</b>	563	99,6	5,0	13,4	<b>31,8</b>	<b>49,4</b>
<b>Provençale</b>	454	99,3	8,1	24,7	<b>31,4</b>	<b>43,4</b>
<b>Pyrénéenne</b>	265	100	4,8	10,9	<b>30,8</b>	<b>46,4</b>

### 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
<b>Corse</b>	1 335	43,4	3,4	9,2	<b>28,6</b>	<b>35,6</b>
<b>Poitevine</b>	945	99,9	7,7	22,9	<b>27,9</b>	<b>33,6</b>
<b>Rove</b>	563	99,6	3,7	10,6	<b>28,7</b>	<b>34,6</b>
<b>Provençale</b>	454	99,3	6,6	20,2	<b>28,1</b>	<b>33,2</b>
<b>Pyrénéenne</b>	265	100	3,4	8,5	<b>26,1</b>	<b>32,4</b>

## II. RESULTATS PAR RACE

### 2.1. Race Corse



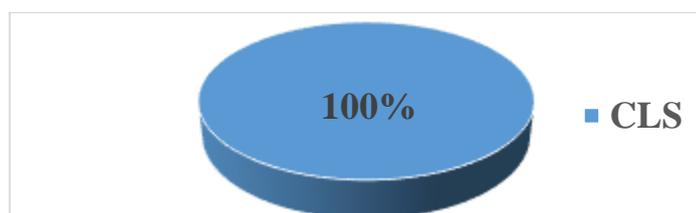
Photo CAPRA SCELTA



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	495	3,6	101	235	<b>60</b>	<b>224</b>
2ème lactation	531	4,5	139	246	<b>99</b>	<b>266</b>
3ème lactation	462	4,7	160	250	<b>121</b>	<b>322</b>
4ème lactation	524	4,8	165	256	<b>128</b>	<b>328</b>
5ème lactation et +	1 061	4,7	164	252	<b>114</b>	<b>328</b>
<b>Toutes lactations</b>	<b>3 073</b>	<b>4,5</b>	<b>146</b>	<b>252</b>	<b>101</b>	<b>305</b>

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	254	51,3	3,3	9,7	33,6	53,2
2ème lactation	482	90,8	4,5	11,6	33,7	51,3
3ème lactation	358	77,5	5,2	13,1	31,9	50,5
4ème lactation	128	24,4	5,4	13,3	33,0	52,4
5ème lactation et +	113	10,7	4,5	14,7	33,2	51,1
<b>Toutes lactations</b>	<b>1 335</b>	<b>43,4</b>	<b>4,4</b>	<b>12,2</b>	<b>33,0</b>	<b>51,5</b>

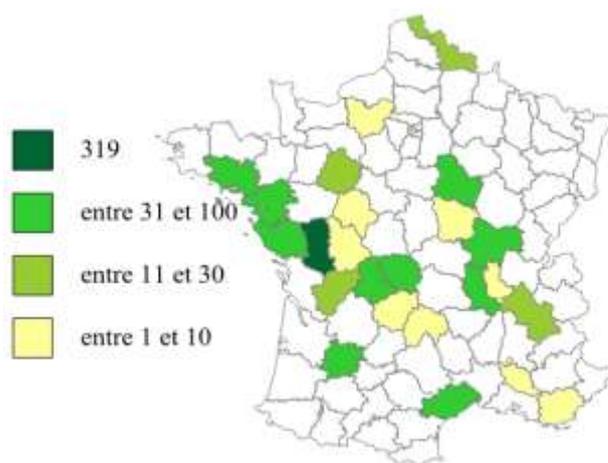
c) Résultats matière protéique (MP) et taux protéique (TP)

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	254	51,3	2,6	7,2	29,3	35,7
2ème lactation	482	90,8	3,4	8,9	28,5	36,1
3ème lactation	358	77,5	4,1	10,0	28,4	35,2
4ème lactation	128	24,4	4,3	9,9	29,2	35,8
5ème lactation et +	113	10,7	3,9	10,5	28,2	34,5
<b>Toutes lactations</b>	<b>1 335</b>	<b>43,4</b>	<b>3,4</b>	<b>9,2</b>	<b>28,6</b>	<b>35,6</b>

## 2.2. Race Poitevine



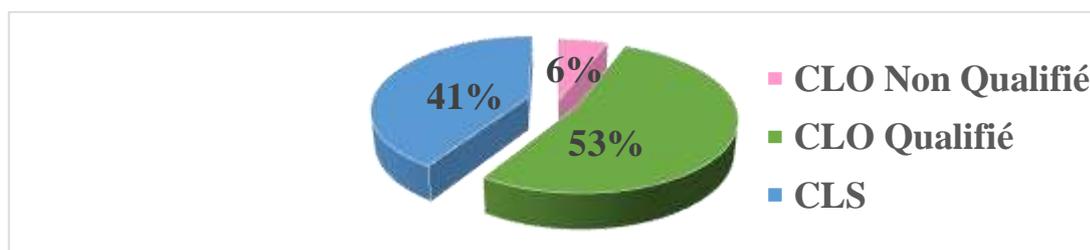
Photo : ADDCP



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	264	5,1	172	317	<b>257</b>	<b>561</b>
2ème lactation	247	5,6	172	370	<b>247</b>	<b>771</b>
3ème lactation	135	5,4	183	324	<b>273</b>	<b>869</b>
4ème lactation	92	5,2	158	348	<b>262</b>	<b>711</b>
5ème lactation et +	208	5,8	167	352	<b>282</b>	<b>808</b>
<b>Toutes lactations</b>	<b>946</b>	<b>5,4</b>	<b>170</b>	<b>344</b>	<b>250</b>	<b>741</b>

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	264	100	8,3	20,3	<b>29,9</b>	<b>39,8</b>
2ème lactation	247	100	8,2	26,0	<b>28,1</b>	<b>39,1</b>
3ème lactation	135	100	7,8	29,3	<b>26,9</b>	<b>37,9</b>
4ème lactation	92	100	7,2	23,9	<b>26,7</b>	<b>37,1</b>
5ème lactation et +	207	99,5	8,5	25,7	<b>26,9</b>	<b>35,7</b>
<b>Toutes lactations</b>	<b>945</b>	<b>99,9</b>	<b>7,9</b>	<b>24,8</b>	<b>27,7</b>	<b>38,3</b>

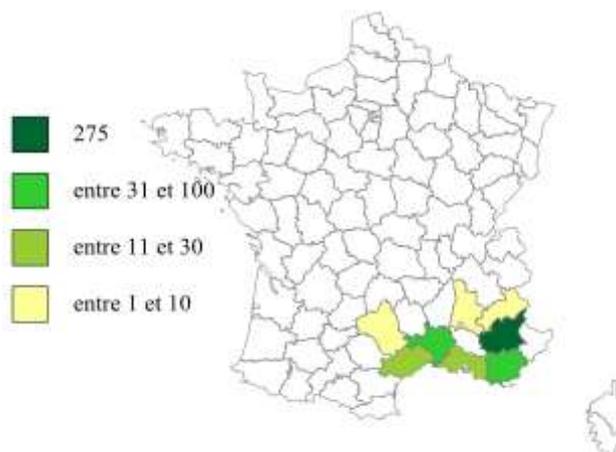
c) Résultats matière protéique (MP) et taux protéique (TP)

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	264	100	7,8	17,3	<b>28,2</b>	<b>33,2</b>
2ème lactation	247	100	7,5	23,9	<b>28,0</b>	<b>33,8</b>
3ème lactation	135	100	8,7	26,7	<b>27,8</b>	<b>34,1</b>
4ème lactation	92	100	7,6	22,3	<b>28,2</b>	<b>33,4</b>
5ème lactation et +	207	99,5	8,7	24,7	<b>27,6</b>	<b>33,5</b>
<b>Toutes lactations</b>	<b>945</b>	<b>99,9</b>	<b>7,7</b>	<b>22,9</b>	<b>27,9</b>	<b>33,6</b>

## 2.3. Race Provençale



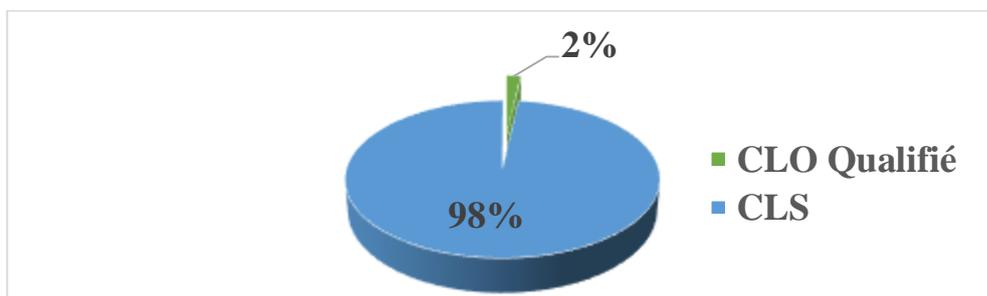
Photo : Institut de l'Elevage



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	95	2,6	120	294	116	471
2ème lactation	95	3,0	204	259	223	604
3ème lactation	84	3,0	197	259	278	706
4ème lactation	69	2,9	214	253	350	771
5ème lactation et +	114	3,0	191	263	245	674
<b>Toutes lactations</b>	<b>457</b>	<b>2,9</b>	<b>176</b>	<b>273</b>	<b>218</b>	<b>655</b>

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	94	98,9	5,0	17,6	<b>31,9</b>	<b>45,1</b>
2ème lactation	95	100	8,4	22,8	<b>31,8</b>	<b>43,7</b>
3ème lactation	82	97,6	10,4	27,1	<b>32,3</b>	<b>43,1</b>
4ème lactation	69	100	12,8	28,8	<b>30,9</b>	<b>43,4</b>
5ème lactation et +	114	100	8,1	25,3	<b>30,9</b>	<b>42,0</b>
<b>Toutes lactations</b>	<b>454</b>	<b>99,3</b>	<b>8,1</b>	<b>24,7</b>	<b>31,4</b>	<b>43,4</b>

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	94	98,9	3,3	14,6	<b>28,0</b>	<b>33,0</b>
2ème lactation	95	100	6,9	18,6	<b>28,1</b>	<b>33,6</b>
3ème lactation	82	97,6	8,7	21,7	<b>28,3</b>	<b>33,0</b>
4ème lactation	69	100	10,6	23,6	<b>28,0</b>	<b>33,1</b>
5ème lactation et +	114	100	7,2	21,1	<b>28,1</b>	<b>33,3</b>
<b>Toutes lactations</b>	<b>454</b>	<b>99,3</b>	<b>6,6</b>	<b>20,2</b>	<b>28,1</b>	<b>33,2</b>

## 2.4. Race Pyrénéenne



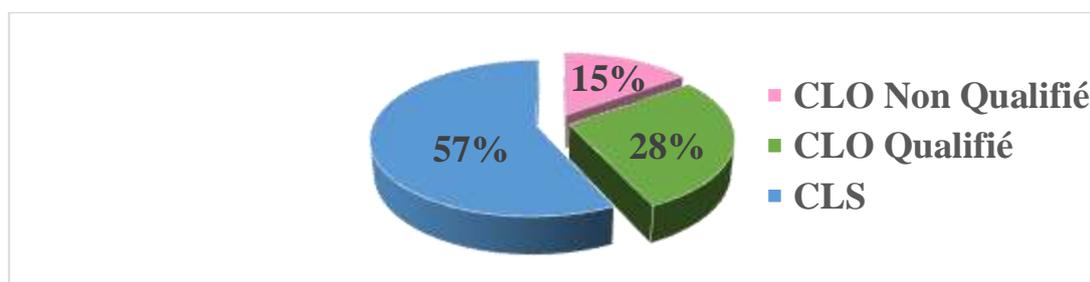
Photo : Association la chèvre de race pyrénéenne



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	34	3,3	139	238	65	199
2ème lactation	58	4,1	189	235	140	337
3ème lactation	55	4,1	199	255	138	317
4ème lactation	30	3,9	193	232	123	318
5ème lactation et +	88	3,8	180	232	117	260
<b>Toutes lactations</b>	<b>265</b>	<b>3,9</b>	<b>179</b>	<b>241</b>	<b>113</b>	<b>294</b>

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	34	100	3,2	7,9	<b>32,1</b>	<b>52,0</b>
2ème lactation	58	100	5,1	11,4	<b>27,3</b>	<b>41,7</b>
3ème lactation	55	100	5,8	11,6	<b>30,4</b>	<b>45,9</b>
4ème lactation	30	100	5,4	12,1	<b>33,8</b>	<b>45,7</b>
5ème lactation et +	88	100	5,0	10,4	<b>34,2</b>	<b>47,5</b>
<b>Toutes lactations</b>	<b>265</b>	<b>100</b>	<b>4,8</b>	<b>10,9</b>	<b>30,8</b>	<b>46,4</b>

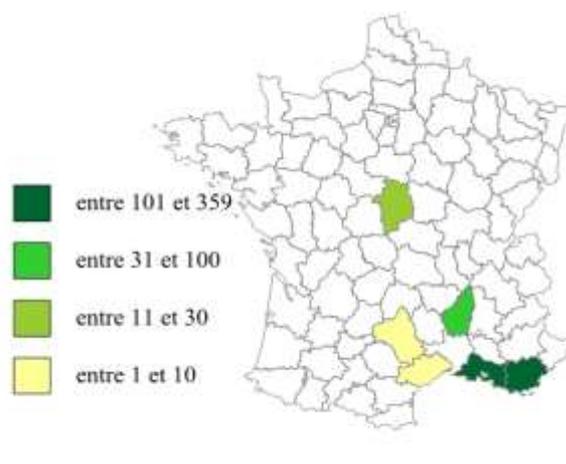
c) Résultats matière protéique (MP) et taux protéique (TP)

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	34	100	2,2	5,6	<b>25,5</b>	<b>33,7</b>
2ème lactation	58	100	4,2	9,9	<b>26,2</b>	<b>32,9</b>
3ème lactation	55	100	4,2	9,0	<b>25,9</b>	<b>31,9</b>
4ème lactation	30	100	3,7	8,8	<b>25,8</b>	<b>30,9</b>
5ème lactation et +	88	100	3,3	7,8	<b>26,7</b>	<b>32,4</b>
<b>Toutes lactations</b>	<b>265</b>	<b>100</b>	<b>3,4</b>	<b>8,5</b>	<b>26,1</b>	<b>32,4</b>

## 2.5. Race Rove



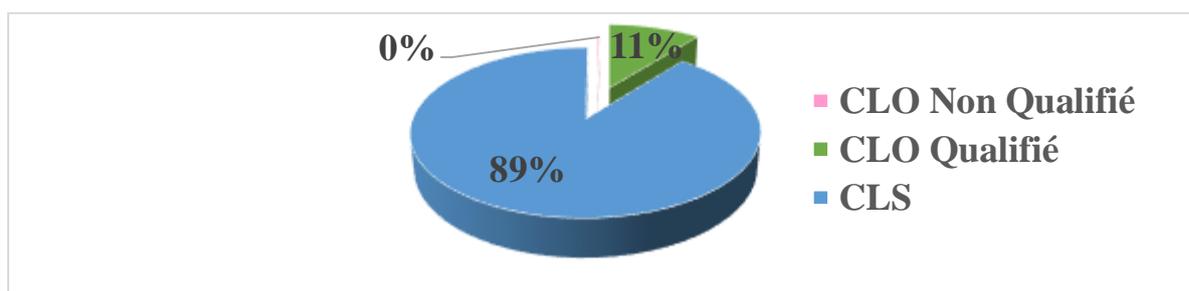
Photo : Institut de l'Elevage



Réalisé avec Cartes et Données

### 2.4.1 Répartition des lactations selon le type de contrôle laitier

Dans le graphique à la suite est indiquée la proportion de lactations concernées par chaque type de contrôle laitier 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	84	2,6	132	219	84	205
2ème lactation	78	2,5	169	240	126	288
3ème lactation	100	2,7	177	248	145	379
4ème lactation	71	2,8	174	254	132	410
5ème lactation et +	232	2,8	164	255	122	345
<b>Toutes lactations</b>	<b>565</b>	<b>2,7</b>	<b>161</b>	<b>248</b>	<b>113</b>	<b>340</b>

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	84	100	3,5	9,1	<b>36,0</b>	<b>51,1</b>
2ème lactation	77	98,7	5,2	11,8	<b>33,7</b>	<b>48,4</b>
3ème lactation	100	100	5,9	14,5	<b>29,1</b>	<b>48,8</b>
4ème lactation	71	100	5,4	15,7	<b>29,5</b>	<b>48,4</b>
5ème lactation et +	231	99,6	5,6	13,7	<b>32,5</b>	<b>50,0</b>
<b>Toutes lactations</b>	<b>563</b>	<b>99,6</b>	<b>5,0</b>	<b>13,4</b>	<b>31,8</b>	<b>49,4</b>

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	84	100	2,5	6,7	<b>29</b>	<b>34,9</b>
2ème lactation	77	98,7	4,1	9,1	<b>28,7</b>	<b>34,8</b>
3ème lactation	100	100	4,7	11,6	<b>27,9</b>	<b>34,4</b>
4ème lactation	71	100	4,2	13,0	<b>29,1</b>	<b>34,3</b>
5ème lactation et +	231	99,6	4,2	10,8	<b>29,1</b>	<b>34,7</b>
<b>Toutes lactations</b>	<b>563</b>	<b>99,6</b>	<b>3,7</b>	<b>10,6</b>	<b>28,7</b>	<b>34,6</b>