Résultats du contrôle laitier

officiel et simplifié

pour les races locales caprines

- France 2016 -

Source des photos de chèvres :

Institut de l'Elevage
CAPRA SCELTA
ADDCP
Association La chèvre de race Pyrénéenne
Stéphane Poirier

La reproduction des informations est autorisée uniquement
sous réserve de mentionner la source « Institut de l'Elevage ».

Ont participé à l'élaboration de la partie caprine :

Pour l'Institut de l'Elevage :

Calculs et analyse : Michel Douguet **michel.douguet@idele.fr**
et Delphine Duclos **delphine.duclos@idele.fr**

Mise en forme et édition : Michel Douguet **michel.douguet@idele.fr**

Compte rendu n° : 0017201005

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

FRANCE CONSEIL ÉLEVAGE

Capgenes

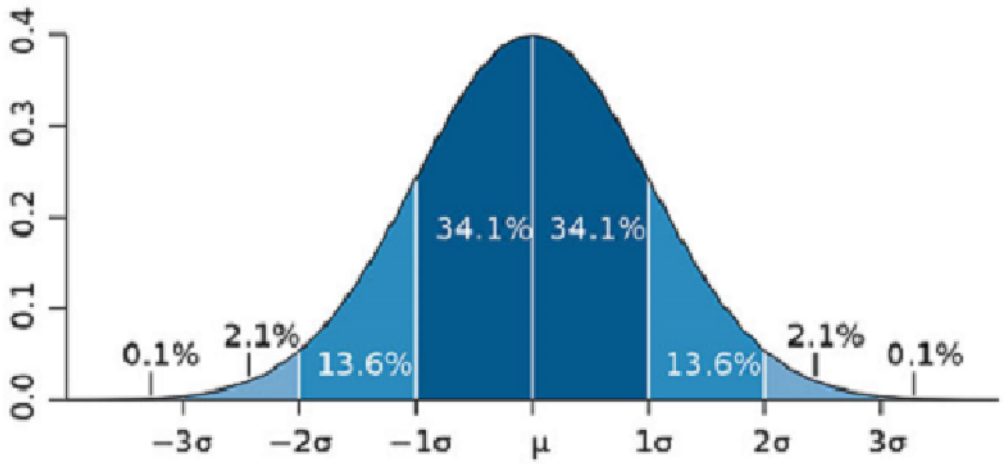
Pourquoi un fascicule spécifique aux races locales caprines?

Chaque année est publié un document présentant les résultats du contrôle laitier pour les 3 espèces bovine, ovine et caprine. 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'Elevage à partir des données extraites de la base nationale caprine (extraction de la BDIR aller réalisée le 26 février 2017). Les résultats statistiques 2016 prennent en compte une seule lactation terminée par chèvre, la dernière (avec toutefois une date de mise-bas qui doit être postérieure au 2013).

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 2016

Les résultats de 6 races locales sont présentés dans ce fascicule. Les données prise en compte dans le calcul de ces résultats sont issues de tous types de contrôle laitier (officiel ou simplifié).

Le nombre de lactations comptabilisées en 2016 est très variable d'une race à l'autre (de 4501 en race Corse à 87 en race Massif Central). Ce nombre progresse fortement en races Corse (+22%), Poitevine (+38%), Rove (+22%) et Massif Central (+53%) par rapport à l'année précédente. En revanche, les races Provençale et Pyrénéenne subissent une baisse marquée de leurs effectifs sur la même période (respectivement -22% et -28%). En effet, comme le nombre de lactations pris en compte est faible pour ces 2 dernières races (quelques centaines à peine), il est très dépendant de l'entrée ou de la sortie d'un ou de quelques élevages du contrôle de performances pour une année donnée.

En CLS, les matières et les taux ne sont pas toujours disponibles. C'est pourquoi la proportion de lactations intégrant ces informations est indiquée. Ainsi, 1410 lactations sont prises en compte en race Corse dans le calcul des quantités et des taux de matières grasse et protéique (à comparer donc aux 4501 lactations de départ pour cette race).

La présentation des résultats sous forme de classes illustre encore une fois cette année 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 2015, avec des ordres de grandeur et des plages de variation qui évoluent peu quelle que soit la race.

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 Rove 10

2.4 - Race Provençale 12

2.5 - Race Pyrénéenne 14

2.6 - Race Massif Central 16

I - RESULTATS TOUTES RACES

1.1 - Résultats production laitière

Race	lactations (avec lait)	Moyenne nb 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	4 501	4,3	145	248	**123**	**341**
Poitevine	1 020	5,4	168	359	**241**	**792**
Rove	668	3,1	157	234	**112**	**302**
Provençale	369	2,9	184	255	**227**	**661**
Pyrénéenne	232	3,9	188	261	**119**	**399**
Massif Central	87	3,3	179	279	**160**	**517**

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

Race	Lactations avec MG		MG		TB	
	Nb lactations	% 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	1 410	*31,3*	4,9	13,6	**35,8**	**54,3**
Poitevine	1 018	*99,8*	8,0	25,8	**27,0**	**38,5**
Rove	665	*99,6*	5,0	12,6	**33,6**	**51,1**
Provençale	369	*100*	8,2	24,5	**31,1**	**42,4**
Pyrénéenne	232	*100*	5,2	12,5	**22,1**	**46,1**
Massif Central	77	*88,5*	6,8	18,3	**28,3**	**40,2**

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

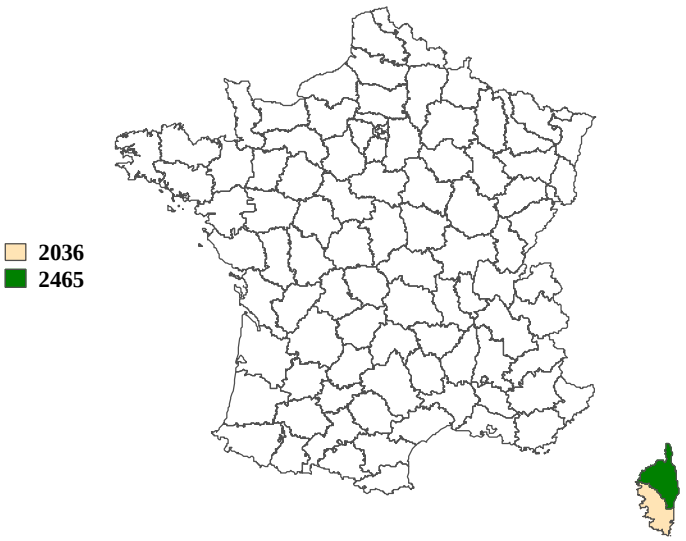
Race	Lactations avec MP		MP		TP	
	Nb lactations	% total lactations	Moyenne - 1 écart type *kg*	Moyenne + 1 écart type *kg*	Moyenne - 1 écart type *g/kg*	Moyenne + 1 écart type *g/kg*
Corse	1 410	*31,3*	3,5	9,7	**29,0**	**35,4**
Poitevine	1 018	*99,8*	7,4	24,6	**28,0**	**33,9**
Rove	665	*99,6*	3,8	9,6	**29,0**	**35,5**
Provençale	369	*100*	6,8	20,1	**27,7**	**32,9**
Pyrénéenne	232	*100*	3,8	11,9	**27,1**	**33,2**
Massif Central	77	*88,5*	5,3	16,0	**25,7**	**32,6**

II - RESULTATS PAR RACE

2.1 - Race CORSE

(code race : 51)

Répartition géographique de la race selon le nombre de résultats



2.1.1 - Répartition des lactations selon le type de contrôle laitier

2.1.2 - Résultats par rang de lactation

a) Résultats production laitière

Rang de lactation	Nb 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	393	3,0	91	165	**81**	**182**
2ème lactation	1 011	4,1	136	236	**123**	**295**
3ème lactation	795	4,7	155	258	**134**	**358**
4ème lactation	666	4,5	168	252	**142**	**379**
5ème lactation et +	1 636	4,5	167	252	**143**	**363**
Toutes lactations	**4 501**	***4,3***	**145**	**248**	**123**	**341**

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

Rang de lactation	Lactations avec MG		MG		TB	
	Nb lactations	% total lactations	Moyenne - 1 écart type *kg*	Moyenne + 1 écart type *kg*	Moyenne - 1 écart type *g/kg*	Moyenne + 1 écart type *g/kg*
1ère lactation	116	*29,5*	3,1	6,7	**36,9**	**54,4**
2ème lactation	657	*65,0*	5,3	13,1	**36,0**	**54,5**
3ème lactation	496	*62,4*	5,6	14,7	**35,0**	**53,8**
4ème lactation	126	*18,9*	5,0	13,9	**37,0**	**55,7**
5ème lactation et +	15	*0,9*	5,0	17,8	**37,6**	**55,4**
Toutes lactations	**1 410**	***31,3***	**4,9**	**13,6**	**35,8**	**54,3**

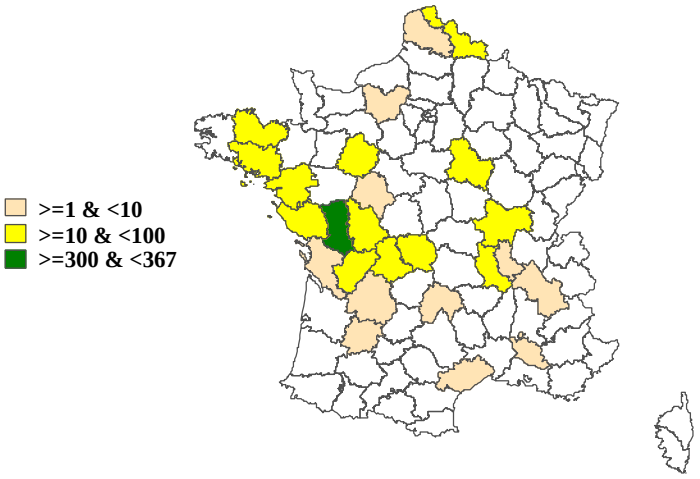
c) Résultats matière protéique (MP) et taux protéique (TP)

Rang de lactation	Lactations avec MP		MP		TP	
	Nb lactations	% total lactations	Moyenne - 1 écart type *kg*	Moyenne + 1 écart type *kg*	Moyenne - 1 écart type *g/kg*	Moyenne + 1 écart type *g/kg*
1ère lactation	116	*29,5*	2,0	4,9	**28,4**	**35,8**
2ème lactation	657	*65,0*	3,8	9,3	**28,8**	**35,3**
3ème lactation	496	*62,4*	4,0	10,8	**29,2**	**35,5**
4ème lactation	126	*18,9*	3,5	9,7	**29,1**	**35,6**
5ème lactation et +	15	*0,9*	3,0	12,5	**29,0**	**34,0**
Toutes lactations	**1 410**	***31,3***	**3,5**	**9,7**	**29,0**	**35,4**

2.2 - Race POITEVINE

(code race : 76)

Répartition géographique de la race selon le nombre de résultats



2.1.1 - Répartition des lactations selon le type de contrôle laitier

2.1.2 - Résultats par rang de lactation

a) Résultats production laitière

Rang de lactation	Nb 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	278	5,1	141	393	**166**	**721**
2ème lactation	260	5,7	177	366	**255**	**801**
3ème lactation	164	5,1	187	344	**315**	**773**
4ème lactation	123	5,5	184	322	**222**	**880**
5ème lactation et +	195	5,8	182	322	**305**	**818**
Toutes lactations	**1 020**	***5,4***	**168**	**359**	**241**	**792**

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

Rang de lactation	Lactations avec MG		MG		TB	
	Nb lactations	% total lactations	Moyenne - 1 écart type *kg*	Moyenne + 1 écart type *kg*	Moyenne - 1 écart type *g/kg*	Moyenne + 1 écart type *g/kg*
1ère lactation	277	*99,6*	4,9	23,9	**26,5**	**38,1**
2ème lactation	260	*100*	9,3	25,7	**27,7**	**38,6**
3ème lactation	164	*100*	10,7	25,3	**26,9**	**39,4**
4ème lactation	123	*100*	7,8	28,2	**26,3**	**39,0**
5ème lactation et +	194	*99,5*	9,5	26,8	**27,1**	**37,3**
Toutes lactations	**1 018**	***99,8***	**8,0**	**25,8**	**27,0**	**38,5**

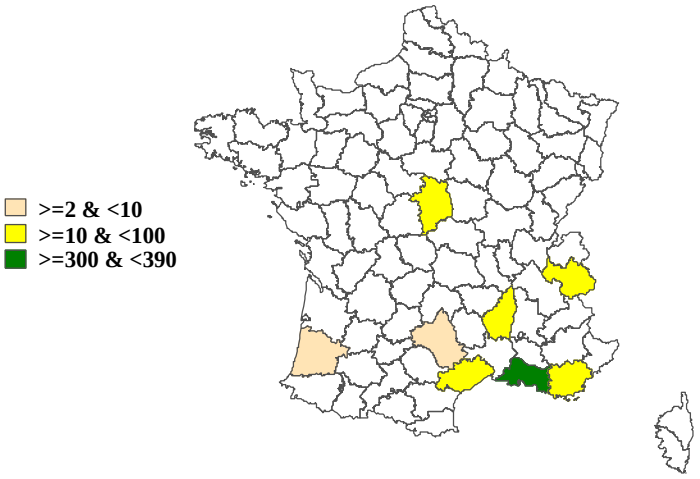
c) Résultats matière protéique (MP) et taux protéique (TP)

Rang de lactation	Lactations avec MP		MP		TP	
	Nb lactations	% total lactations	Moyenne - 1 écart type *kg*	Moyenne + 1 écart type *kg*	Moyenne - 1 écart type *g/kg*	Moyenne + 1 écart type *g/kg*
1ère lactation	277	*99,6*	4,4	22,8	**27,6**	**33,7**
2ème lactation	260	*100*	8,1	25,1	**28,8**	**34,1**
3ème lactation	164	*100*	10,2	23,8	**28,4**	**34,0**
4ème lactation	123	*100*	7,3	26,4	**27,4**	**33,8**
5ème lactation et +	194	*99,5*	9,1	25,5	**27,9**	**33,5**
Toutes lactations	**1 018**	***99,8***	**7,4**	**24,6**	**28,0**	**33,9**

2.3 - Race ROVE

(code race : 43)

Répartition géographique de la race selon le nombre de résultats



2.1.1 - Répartition des lactations selon le type de contrôle laitier

2.1.2 - Résultats par rang de lactation

a) Résultats production laitière

Rang de lactation	Nb 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	89	3,1	133	222	**103**	**215**
2ème lactation	136	2,9	159	222	**116**	**272**
3ème lactation	120	3,1	163	241	**103**	**283**
4ème lactation	68	3,0	179	233	**125**	**340**
5ème lactation et +	255	3,1	160	238	**128**	**335**
Toutes lactations	**668**	***3,1***	**157**	**234**	**112**	**302**

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

Rang de lactation	Lactations avec MG		MG		TB	
	Nb lactations	% total lactations	Moyenne - 1 écart type *kg*	Moyenne + 1 écart type *kg*	Moyenne - 1 écart type *g/kg*	Moyenne + 1 écart type *g/kg*
1ère lactation	89	*100*	4,3	9,3	**36,4**	**49,7**
2ème lactation	136	*100*	5,2	11,5	**34,2**	**52,0**
3ème lactation	117	*97,5*	4,6	11,6	**32,2**	**50,7**
4ème lactation	68	*100*	5,6	14,8	**32,5**	**55,4**
5ème lactation et +	255	*100*	5,8	13,6	**33,6**	**50,0**
Toutes lactations	**665**	***99,6***	**5,0**	**12,6**	**33,6**	**51,1**

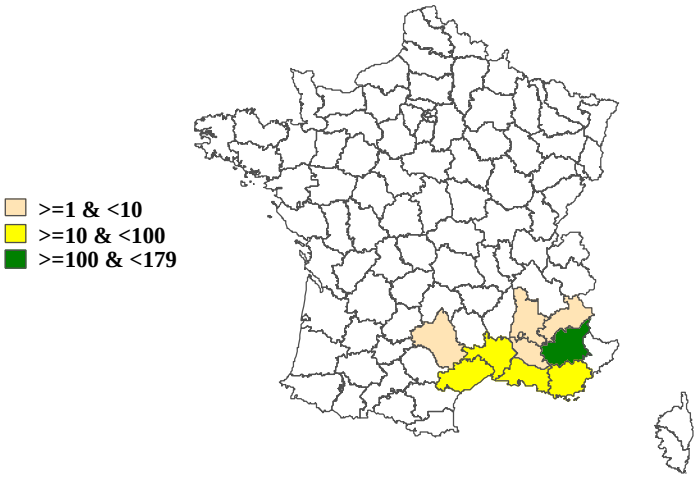
c) Résultats matière protéique (MP) et taux protéique (TP)

Rang de lactation	Lactations avec MP		MP		TP	
	Nb lactations	% total lactations	Moyenne - 1 écart type *kg*	Moyenne + 1 écart type *kg*	Moyenne - 1 écart type *g/kg*	Moyenne + 1 écart type *g/kg*
1ère lactation	89	*100*	3,3	6,9	**29,0**	**35,3**
2ème lactation	136	*100*	3,9	8,5	**28,9**	**34,9**
3ème lactation	117	*97,5*	3,6	8,9	**28,9**	**35,2**
4ème lactation	68	*100*	4,3	11,2	**29,7**	**37,2**
5ème lactation et +	255	*100*	4,4	10,5	**28,9**	**35,3**
Toutes lactations	**665**	***99,6***	**3,8**	**9,6**	**29,0**	**35,5**

2.4 - Race PROVENÇALE

(code race : 41)

Répartition géographique de la race selon le nombre de résultats



2.1.1 - Répartition des lactations selon le type de contrôle laitier

2.1.2 - Résultats par rang de lactation

a) Résultats production laitière

Rang de lactation	Nb 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	92	2,8	158	243	**178**	**392**
2ème lactation	110	3,1	191	255	**244**	**652**
3ème lactation	47	2,9	200	253	**268**	**812**
4ème lactation	32	3,2	196	265	**321**	**812**
5ème lactation et +	88	2,9	201	258	**330**	**691**
Toutes lactations	**369**	***2,9***	**184**	**255**	**227**	**661**

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

Rang de lactation	Lactations avec MG		MG		TB	
	Nb lactations	% total lactations	Moyenne - 1 écart type *kg*	Moyenne + 1 écart type *kg*	Moyenne - 1 écart type *g/kg*	Moyenne + 1 écart type *g/kg*
1ère lactation	92	*100*	6,3	15,2	**32,4**	**43,1**
2ème lactation	110	*100*	8,9	25,0	**32,2**	**43,3**
3ème lactation	47	*100*	9,0	29,9	**30,0**	**42,0**
4ème lactation	32	*100*	11,8	28,6	**30,1**	**41,4**
5ème lactation et +	88	*100*	11,5	25,3	**30,2**	**41,8**
Toutes lactations	**369**	***100***	**8,2**	**24,5**	**31,1**	**42,4**

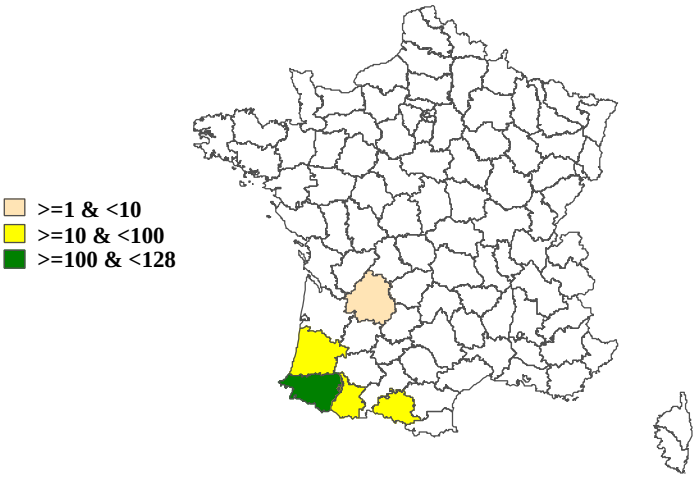
c) Résultats matière protéique (MP) et taux protéique (TP)

Rang de lactation	Lactations avec MP		MP		TP	
	Nb lactations	% total lactations	Moyenne - 1 écart type *kg*	Moyenne + 1 écart type *kg*	Moyenne - 1 écart type *g/kg*	Moyenne + 1 écart type *g/kg*
1ère lactation	92	*100*	5,3	12,0	**27,6**	**33,1**
2ème lactation	110	*100*	7,4	20,0	**28,0**	**33,1**
3ème lactation	47	*100*	8,3	24,0	**27,7**	**32,0**
4ème lactation	32	*100*	9,7	25,5	**28,0**	**34,0**
5ème lactation et +	88	*100*	9,6	20,8	**27,2**	**32,4**
Toutes lactations	**369**	***100***	**6,8**	**20,1**	**27,7**	**32,9**

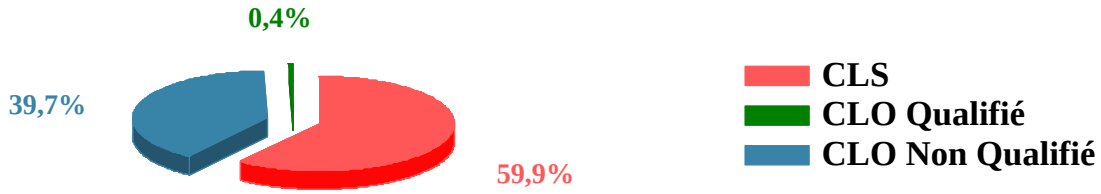
2.5 - Race PYRÉNÉENNE

(code race : 42)

Répartition géographique de la race selon le nombre de résultats



2.1.1 - Répartition des lactations selon le type de contrôle laitier



2.1.2 - Résultats par rang de lactation

a) Résultats production laitière

Rang de lactation	Nb 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	30	4,4	204	257	**151**	**457**
2ème lactation	53	4,0	195	254	**115**	**385**
3ème lactation	34	3,9	192	264	**113**	**394**
4ème lactation	40	4,4	192	277	**185**	**478**
5ème lactation et +	75	3,5	176	255	**96**	**326**
Toutes lactations	**232**	***3,9***	**188**	**261**	**119**	**399**

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

Rang de lactation	Lactations avec MG		MG		TB	
	Nb lactations	% total lactations	Moyenne - 1 écart type *kg*	Moyenne + 1 écart type *kg*	Moyenne - 1 écart type *g/kg*	Moyenne + 1 écart type *g/kg*
1ère lactation	30	*100*	5,8	13,3	**19,3**	**43,5**
2ème lactation	53	*100*	5,0	11,2	**23,3**	**41,6**
3ème lactation	34	*100*	5,5	10,7	**20,3**	**43,6**
4ème lactation	40	*100*	5,5	14,4	**16,2**	**43,7**
5ème lactation et +	75	*100*	5,0	12,7	**31,0**	**52,5**
Toutes lactations	**232**	***100***	**5,2**	**12,5**	**22,1**	**46,1**

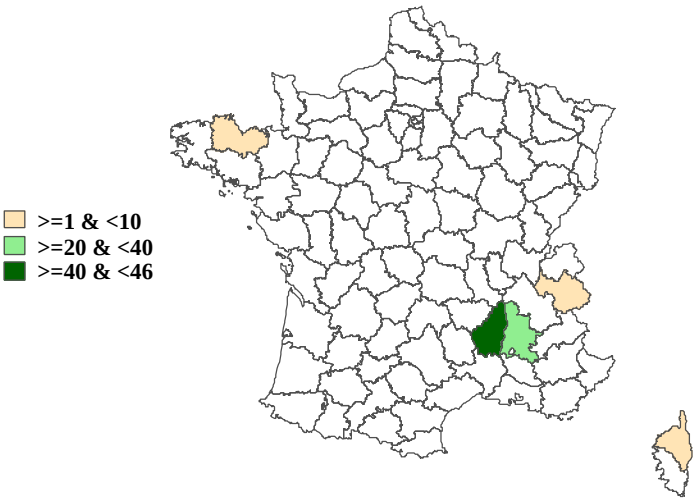
c) Résultats matière protéique (MP) et taux protéique (TP)

Rang de lactation	Lactations avec MP		MP		TP	
	Nb lactations	% total lactations	Moyenne - 1 écart type *kg*	Moyenne + 1 écart type *kg*	Moyenne - 1 écart type *g/kg*	Moyenne + 1 écart type *g/kg*
1ère lactation	30	*100*	4,8	13,6	**27,8**	**33,0**
2ème lactation	53	*100*	3,5	11,5	**26,5**	**33,8**
3ème lactation	34	*100*	3,8	11,4	**27,1**	**32,9**
4ème lactation	40	*100*	5,6	14,0	**26,5**	**32,7**
5ème lactation et +	75	*100*	3,0	9,9	**27,6**	**33,5**
Toutes lactations	**232**	***100***	**3,8**	**11,9**	**27,1**	**33,2**

2.6 - Race MASSIF CENTRAL

(code race : 45)

Répartition géographique de la race selon le nombre de résultats



2.1.1 - Répartition des lactations selon le type de contrôle laitier

2.1.2 - Résultats par rang de lactation

a) Résultats production laitière

Rang de lactation	Nb 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	3,0	142	212	**129**	**247**
2ème lactation	9	3,0	188	270	**119**	**384**
3ème lactation	15	3,4	211	281	**190**	**658**
4ème lactation	9	4,4	199	282	**299**	**671**
5ème lactation et +	29	3,1	224	298	**284**	**528**
Toutes lactations	**87**	***3,3***	**179**	**279**	**160**	**517**

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

Rang de lactation	Lactations avec MG		MG		TB	
	Nb lactations	% total lactations	Moyenne - 1 écart type *kg*	Moyenne + 1 écart type *kg*	Moyenne - 1 écart type *g/kg*	Moyenne + 1 écart type *g/kg*
1ère lactation	20	*80,0*	5,8	9,6	**32,2**	**42,7**
2ème lactation	7	*77,8*	4,8	13,8	**24,7**	**38,7**
3ème lactation	13	*86,7*	8,9	23,1	**28,9**	**39,5**
4ème lactation	9	*100*	9,1	21,9	**28,5**	**35,5**
5ème lactation et +	28	*96,6*	9,8	18,7	**28,1**	**40,8**
Toutes lactations	**77**	***88,5***	**6,8**	**18,3**	**28,3**	**40,2**

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

Rang de lactation	Lactations avec MP		MP		TP	
	Nb lactations	% total lactations	Moyenne - 1 écart type *kg*	Moyenne + 1 écart type *kg*	Moyenne - 1 écart type *g/kg*	Moyenne + 1 écart type *g/kg*
1ère lactation	20	*80,0*	4,4	7,3	**25,7**	**31,2**
2ème lactation	7	*77,8*	4,2	11,9	**25,1**	**29,8**
3ème lactation	13	*86,7*	5,9	22,3	**27,1**	**33,3**
4ème lactation	9	*100*	7,8	19,2	**25,6**	**30,1**
5ème lactation et +	28	*96,6*	9,4	15,0	**25,5**	**33,8**
Toutes lactations	**77**	***88,5***	**5,3**	**16,0**	**25,7**	**32,6**