

# *Espèce caprine*

*Source des photos de chèvres :  
Institut de l'Elevage  
CAPGENES  
Damien Hardy – La Chèvre*

*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 de cette brochure :*

*L'Institut de l'Elevage :*

*Calculs et analyses : Michel Douguet, avec la participation de Virginie Clément*

*Mise en forme et édition : Michel Douguet*



## Evolutions apportées aux résultats 2012 du Contrôle Laitier caprin

Le traitement des résultats statistiques caprins 2012 a été totalement revu pour :

- Intégrer les évolutions liées à la rénovation du système d'information caprin (projet SIECL)
- Revoir les critères de sélection des lactations, ce qui permet de prendre en compte dans les résultats affichés les lactations longues.
- Diffuser pour la 1<sup>ère</sup> fois les informations suivantes :
  - L'intervalle Mise-bas – Mise-Bas et le rang de lactation moyen par race (cf. tableau 3.1).



Compte tenu des éléments précités, il est recommandé de **ne pas comparer les résultats publiés dans la suite de ce document avec ceux obtenus les années précédentes**. C'est également la raison pour laquelle les résultats des campagnes antérieures ne sont pas repris dans le tableau 1.2.3.



## 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 14/02/2013).

Les résultats statistiques 2012 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 2009). Cette lactation peut être Qualifiée ou non Qualifiée. A noter que les primipares dont la lactation est en cours ne sont pas comptabilisées dans les résultats.

Les **lactations Non Qualifiées** sont prises en compte uniquement dans le calcul du nombre global de lactations terminées (cf. paragraphe 1.1).

Le calcul des résultats (à partir du paragraphe 1.2) concerne uniquement les **lactations Qualifiées**, dont la répartition par année de mise-bas et de tarissement est présentée dans le tableau 1.2.1.

Les exploitations prises en compte sont celles ayant fourni des résultats de lactations répondant aux règles précitées.

## Tendances 2012

Le nombre total des lactations qualifiées s'élève à 299 709 en 2012, soit 87,5% du total des lactations terminées (Qualifiées + Non Qualifiées).

Les 2 races principales (Alpine et Saanen) représentent 96,9% du total des lactations qualifiées.

La part des primipares dans les lactations qualifiées est globalement est de 32,7%. En parallèle, les lactations « 4 et plus » représentent 20,2% de ce total.

Le pourcentage d'exploitations avec plus de 250 lactations qualifiées atteint 22,4% en 2012, ce qui représente 49,1 % des lactations qualifiées.

En moyenne, la production laitière brute est de 946 kg par chèvre en 2012, pour une durée de lactation de 303 jours. Dans le même temps, le Taux Butyreux et le Taux Protéique atteignent 36,7 et 32,4 g/kg.



# SOMMAIRE

	Page
<b>I - RESULTATS GENERAUX</b>	<b>5</b>
1.1 - LACTATIONS TERMINEES (QUALIFIEES + NON QUALIFIEES)	5
1.2 - LACTATIONS QUALIFIEES	7
1.2.1 - <i>Lactations prises en compte</i>	7
1.2.2 - <i>Résultats de la campagne</i>	7
1.2.3 - <i>Rappel des campagnes antérieures</i>	7
<b>II - RESULTATS SELON LES FACTEURS DE VARIATION</b>	<b>8</b>
2.1 - EFFECTIFS ET RESULTATS PAR RANG DE LACTATION	8
2.2 - EFFECTIFS ET RESULTATS SELON LA TAILLE DU TROUPEAU	8
2.3 - REPARTITION DES LACTATIONS SELON LE MOIS DE MISE-BAS	9
2.3.1 - <i>Premières lactations</i>	9
2.3.2 - <i>Lactations 2 et plus</i>	9
<b>III - RESULTATS PAR RACE</b>	<b>10</b>
3.1 - TABLEAU SYNTHETIQUE	10
3.2 - RACE ALPINE	11
3.3 - RACE SAANEN	12
3.4 - RACE POITEVINE	13
3.5 - RACE PYRENEENNE	14
3.6 - RACE CHEVRE DES FOSSES	15
<b>IV - RESULTATS PAR REGION</b>	<b>16</b>
4.1 - EFFECTIFS ET RESULTATS	16
4.2 - REPARTITION MENSUELLE DES MISES-BAS (POURCENTAGE)	16
<b>V - RESULTATS PAR DEPARTEMENT</b>	<b>17</b>
5.1 - CARTES	17
5.2 - DETAIL DES RESULTATS PAR DEPARTEMENT	18

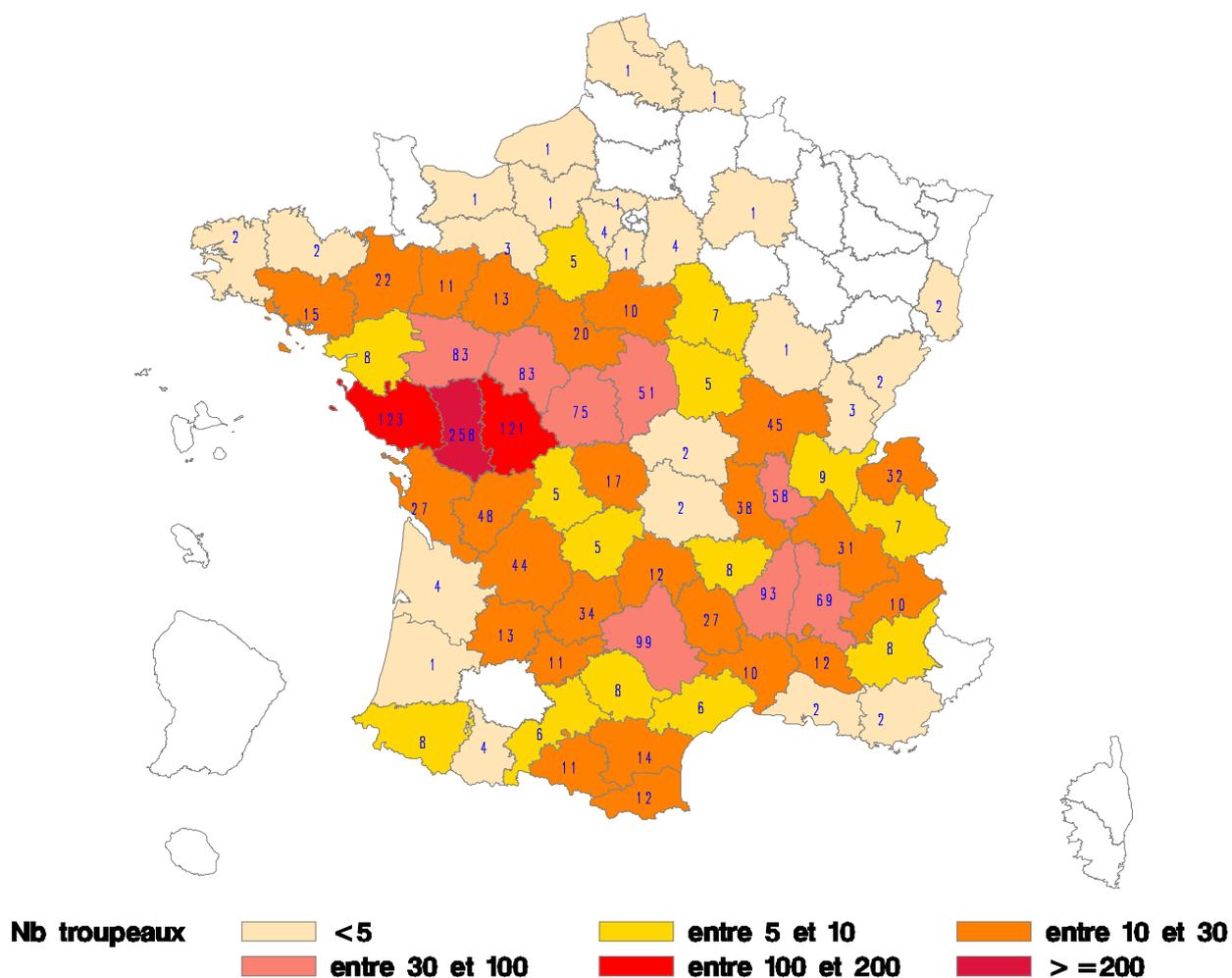


## I - RESULTATS GENERAUX

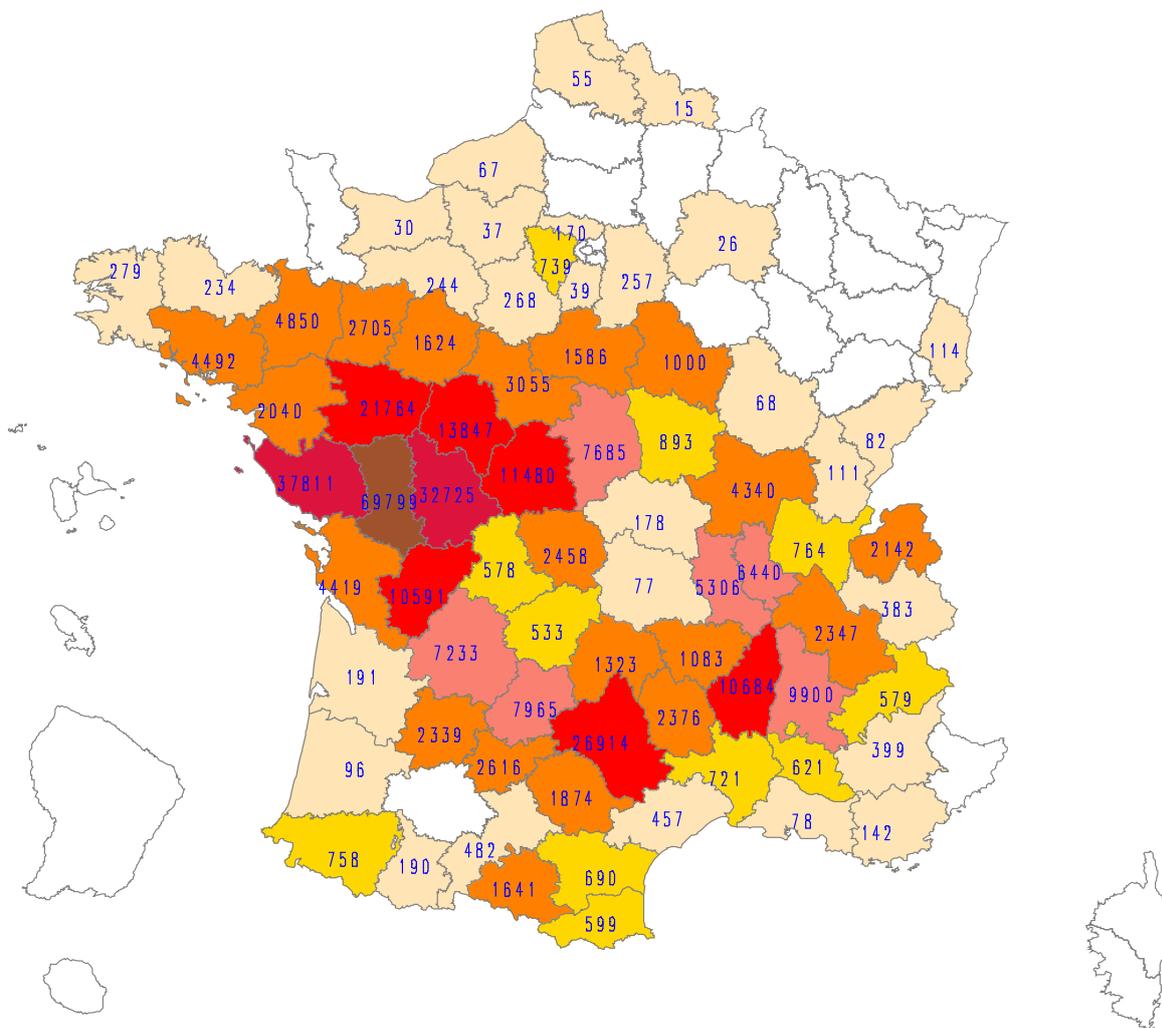
Nombre troupeaux avec lactations terminées (Q+NQ)	1 795
Nombre de lactations terminées	342 698
Nombre moyen de lactations terminées par troupeau	190,9
Nombre troupeaux avec lactations qualifiées	1 779
Nombre de lactations qualifiées	299 709

### 1.1 - Lactations terminées (Qualifiées + Non qualifiées)

#### Répartition des troupeaux (avec lactations terminées) par département



## Répartition des lactations terminées par département



**Nb lactations**



## 1.2 - Lactations Qualifiées

### 1.2.1 - Lactations prises en compte

Ce tableau présente la répartition des lactations Qualifiées selon l'année de mise-bas et de tarissement.

Année de mise-bas	Année de tarissement								Total	
	2009		2010		2011		2012			
	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
<b>2009</b>	1 159	0,4	2 612	0,9	1 772	0,6	1 591	0,5	<b>7 134</b>	<b>2,4</b>
<b>2010</b>			4 643	1,5	16 478	5,5	9 027	3,0	<b>30 148</b>	<b>10,1</b>
<b>2011</b>					33 125	11,1	90 816	30,3	<b>123 941</b>	<b>41,4</b>
<b>2012</b>							138 486	46,2	<b>138 486</b>	<b>46,2</b>
<b>Total</b>	<b>1 159</b>	<b>0,4</b>	<b>7 255</b>	<b>2,4</b>	<b>51 375</b>	<b>17,1</b>	<b>239 920</b>	<b>80,1</b>	<b>299 709</b>	<b>100</b>

Exemple : 90 816 résultats (soit 30,3% du total) correspondent à des lactations Qualifiées avec une mise-bas en 2011 et un tarissement en 2012.

### 1.2.2 - Résultats de la campagne

<i>Rang de lactation</i>	<i>1<sup>ère</sup> lactations</i>	<i>2<sup>ème</sup> et plus</i>	<i>Toutes lactations</i>
<b>Nombre de lactations</b>	98 021	201 688	299 709
<b>Durée en jours</b> <i>jours</i>	318	295	303
<b>Production laitière</b> <i>kg</i>	<b>910</b>	<b>963</b>	<b>946</b>
<b>Matière protéique</b> <i>kg</i>	29,6	31,1	30,6
<b>Taux protéique</b> <i>g/kg</i>	<b>32,5</b>	<b>32,3</b>	<b>32,4</b>
<b>Matière grasse</b> <i>kg</i>	34,2	34,9	34,7
<b>Taux butyreux</b> <i>g/kg</i>	<b>37,5</b>	<b>36,3</b>	<b>36,7</b>

### 1.2.3 - Rappel des campagnes antérieures

<i>Année</i>	<i>Lactations terminées</i>	<i>Lactations Qualifiées</i>	<i>durée jours</i>	<i>Lait kg</i>	<i>MP kg</i>	<i>TP g/kg</i>	<i>MG kg</i>	<i>TB g/kg</i>
<b>2012</b>	342 698	299 709	303	946	30,6	32,4	34,7	36,7



## II - RESULTATS SELON LES FACTEURS DE VARIATION

### 2.1 - Effectifs et résultats par rang de lactation

<i>Rang de lactation</i>	<i>Effectifs</i>		<i>Durée</i> jours	<i>Lait</i> kg	<i>TP</i> g/kg	<i>TB</i> g/kg
	<i>Nombre</i>	<i>%</i>				
1	98 021	32,7	318	910	32,5	37,5
2	78 270	26,1	307	1 004	32,6	36,8
3	52 870	17,6	296	987	32,4	36,2
4	33 268	11,1	290	954	32,1	35,8
5	18 955	6,3	279	895	31,8	35,5
6	9 895	3,3	274	848	31,6	35,5
7	4 666	1,6	267	791	31,4	35,5
8 et plus	3 764	1,3	259	704	31,2	36,0

### 2.2 - Effectifs et résultats selon la taille du troupeau

<i>Classes d'effectifs</i>	<i>Troupeaux</i>		<i>Chèvres</i>		<i>Durée</i> jours	<i>Lait</i> kg	<i>TP</i> g/kg	<i>TB</i> g/kg
	<i>Nombre</i>	<i>%</i>	<i>Nombre</i>	<i>%</i>				
1 à 49	343	19,3	8 498	2,8	266	712	32,2	36,2
50 à 99	318	17,9	23 399	7,8	301	838	32,4	36,5
100 à 149	290	16,3	36 594	12,2	304	910	32,2	36,5
150 à 249	430	24,2	84 053	28,0	304	948	32,4	36,6
250 à 499	361	20,3	123 272	41,1	304	984	32,5	36,8
500 et plus	37	2,1	23 893	8,0	302	985	32,3	36,8



## 2.3 - Répartition des lactations selon le mois de mise-bas

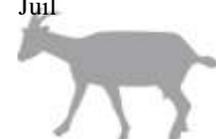
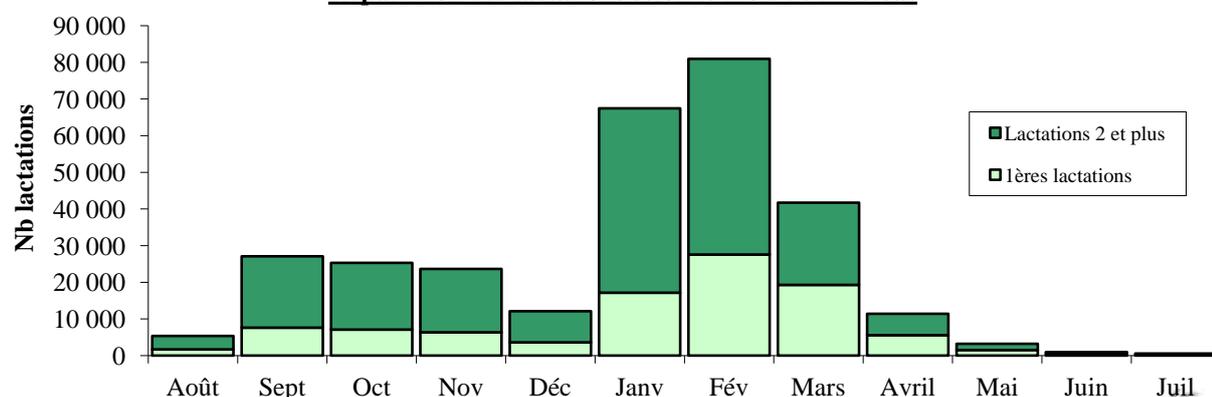
### 2.3.1 - Premières lactations

Mois de mise-bas	Effectifs		Durée jours	Lait kg	MP kg	TP g/kg	MG kg	TB g/kg
	Nombre	%						
Août	1 695	1,7	374	1 147	37,5	32,7	43,1	37,6
Septembre	7 613	7,8	362	1 086	35,8	33,0	41,3	38,0
Octobre	7 088	7,2	343	983	32,5	33,1	38,1	38,7
Novembre	6 356	6,5	325	946	31,0	32,8	36,4	38,4
Décembre	3 590	3,7	318	928	30,3	32,7	35,1	37,8
Janvier	17 156	17,5	313	926	30,0	32,4	34,7	37,5
Février	27 569	28,1	312	881	28,5	32,3	32,7	37,1
Mars	19 268	19,7	306	846	27,4	32,4	31,5	37,2
Avril	5 573	5,7	293	797	26,0	32,6	29,2	36,6
Mai	1 517	1,5	312	873	28,7	32,9	32,4	37,1
Juin	422	0,4	271	719	23,8	33,1	27,3	37,9
Juillet	174	0,2	337	948	31,5	33,2	36,4	38,4
<b>Total</b>	<b>98 021</b>	<b>100</b>	<b>318</b>	<b>910</b>	<b>29,6</b>	<b>32,5</b>	<b>34,2</b>	<b>37,5</b>

### 2.3.2 - Lactations 2 et plus

Mois de mise-bas	Effectifs		Durée jours	Lait kg	MP kg	TP g/kg	MG kg	TB g/kg
	nombre	%						
Août	3 673	1,8	310	1 018	33,2	32,6	36,9	36,2
Septembre	19 445	9,6	307	982	32,4	33,0	36,0	36,6
Octobre	18 217	9,0	297	928	30,5	32,9	34,4	37,1
Novembre	17 274	8,6	292	934	30,4	32,6	34,4	36,8
Décembre	8 517	4,2	285	912	29,6	32,5	33,4	36,6
Janvier	50 304	24,9	297	1 012	32,6	32,2	36,7	36,3
Février	53 384	26,5	293	963	30,8	31,9	34,6	35,9
Mars	22 428	11,1	292	928	29,7	32,0	33,3	35,9
Avril	5 821	2,9	290	915	29,7	32,4	32,7	35,7
Mai	1 708	0,8	276	832	27,3	32,8	29,2	35,1
Juin	536	0,3	243	723	23,7	32,8	25,9	35,8
Juillet	381	0,2	291	850	28,0	33,0	30,3	35,7
<b>Total</b>	<b>201 688</b>	<b>100</b>	<b>295</b>	<b>963</b>	<b>31,1</b>	<b>32,3</b>	<b>34,9</b>	<b>36,3</b>

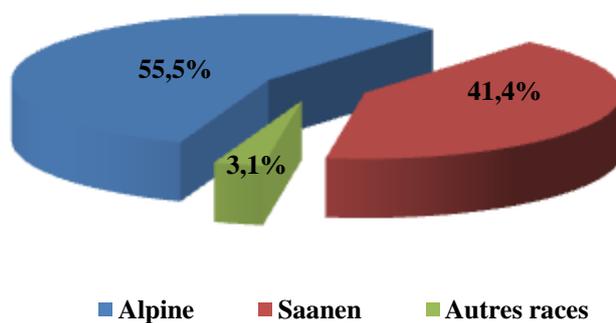
Répartition des lactations selon le mois de mise bas



### III - RESULTATS PAR RACE

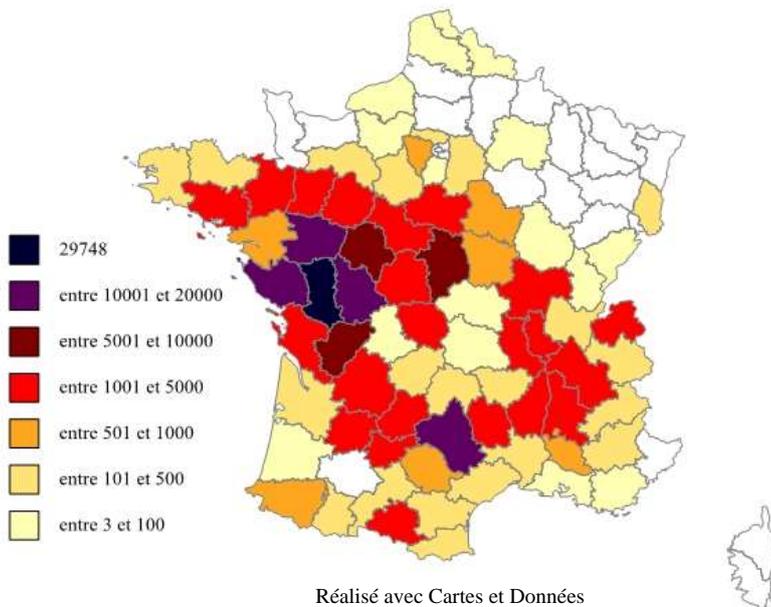
#### 3.1 - Tableau synthétique

Race	Lactations	Durée jours	Lait kg	MP kg	TP g/kg	MG kg	TB g/kg	Intervalle MB-MB j	Rang moyen de lactation
Alpine	166 282	296	<b>915</b>	30,2	<b>33,0</b>	34,4	<b>37,6</b>	384	2,6
Saanen	124 040	313	<b>996</b>	31,5	<b>31,7</b>	35,4	<b>35,5</b>	396	2,5
Croisée	8 545	291	<b>856</b>	27,4	<b>32,0</b>	30,9	<b>36,1</b>	388	2,7
Poitevine	562	249	<b>518</b>	16,1	<b>31,0</b>	18,6	<b>35,8</b>	377	3,1
Pyrénéenne	81	194	<b>187</b>	5,5	<b>29,5</b>	7,5	<b>40,1</b>	363	3,6
Chèvre des Fossés	60	216	<b>260</b>	7,5	<b>28,8</b>	10,9	<b>41,8</b>	378	2,8
Autres races	139	259	<b>540</b>	15,5	<b>28,7</b>	18,2	<b>33,6</b>	371	3,1
<b>Toutes lactations</b>	<b>299 709</b>	<b>303</b>	<b>946</b>	<b>30,6</b>	<b>32,4</b>	<b>34,7</b>	<b>36,7</b>	<b>389</b>	<b>2,6</b>



### 3.2 - Race Alpine

Répartition géographique de la race selon le nombre de lactations qualifiées



	1 <sup>ères</sup> lactations	2 <sup>èmes</sup> lactations et +	Toutes lactations
Nombre d'élevages pour la race			1 354
Nombre de lactations	53 424	112 858	166 282
Durée en jours	306	291	296
Production laitière en kg	848	947	915
Matière protéique en kg	28,1	31,2	30,2
Taux protéique moyen en g/kg	33,2	32,9	33,0
Matière grasse en kg	32,7	35,3	34,4
Taux butyreux moyen en g/kg	38,6	37,2	37,6

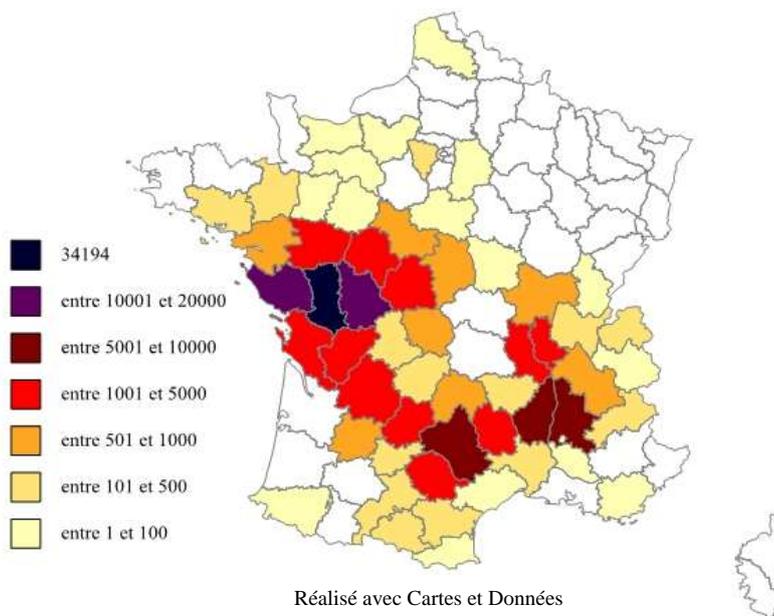
N° de lactation	1	2	3	4	5	6	7	8 et +
% effectifs	32,1	25,9	17,5	11,2	6,7	3,4	1,7	1,4

Mois de mise-bas	1 <sup>ères</sup> lactations						Lactations 2 et plus					
	Effectifs	%	Durée jours	Lait kg	TP g/kg	TB g/kg	Effectifs	%	Durée jours	Lait kg	TP g/kg	TB g/kg
Août	531	1,0	336	993	33,4	38,7	1 511	1,3	301	977	33,2	36,9
Septembre	3 222	6,0	327	936	33,8	40,0	9 149	8,1	295	928	33,8	37,7
Octobre	3 765	7,0	329	908	33,9	40,0	8 914	7,9	293	903	33,7	38,4
Novembre	3 140	5,9	319	919	33,7	39,0	8 175	7,2	290	923	33,4	37,5
Décembre	1 979	3,7	306	888	33,3	38,5	4 908	4,3	291	937	33,2	37,7
Janvier	8 949	16,8	304	877	33,2	38,7	29 494	26,1	297	1 006	32,9	37,3
Février	15 602	29,2	299	821	32,9	38,1	32 315	28,6	287	940	32,5	36,9
Mars	11 594	21,7	302	812	33,0	38,3	13 582	12,0	289	919	32,5	36,9
Avril	3 433	6,4	297	779	33,3	37,5	3 441	3,0	292	894	33,1	36,8
Mai	874	1,6	287	759	33,7	38,2	951	0,8	276	847	33,7	35,8
Juin	242	0,5	279	727	33,9	39,3	289	0,3	245	737	33,5	36,9
Juillet	93	0,2	349	1 077	33,5	39,7	129	0,1	241	704	33,0	37,3
<b>Total</b>	<b>53 424</b>	<b>100</b>	<b>306</b>	<b>848</b>	<b>33,2</b>	<b>38,6</b>	<b>112 858</b>	<b>100</b>	<b>291</b>	<b>947</b>	<b>32,9</b>	<b>37,2</b>



### 3.3 - Race Saanen

Répartition géographique de la race selon le nombre de lactations qualifiées



	<i>1<sup>ères</sup> lactations</i>	<i>2<sup>èmes</sup> lactations et +</i>	<i>Toutes lactations</i>
Nombre d'élevages pour la race			1 057
Nombre de lactations	41 788	82 252	124 040
Durée en jours	335	301	313
Production laitière en kg	999	995	996
Matière protéique en kg	31,8	31,4	31,5
Taux protéique moyen en g/kg	31,8	31,6	31,7
Matière grasse en kg	36,3	34,9	35,4
Taux butyreux moyen en g/kg	36,4	35,1	35,5

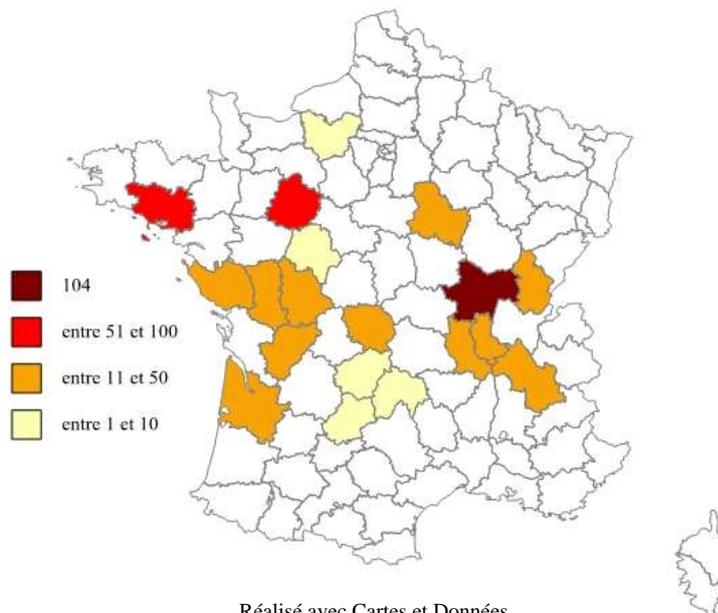
N° de lactation	1	2	3	4	5	6	7	8 et +
% effectifs	33,7	26,3	17,8	10,9	5,8	3,1	1,4	1,0

<i>Mois de mise-bas</i>	<b>1<sup>ères</sup> lactations</b>						<b>Lactations 2 et plus</b>					
	Effectifs	%	Durée <i>jours</i>	Lait <i>kg</i>	TP <i>g/kg</i>	TB <i>g/kg</i>	Effectifs	%	Durée <i>jours</i>	Lait <i>kg</i>	TP <i>g/kg</i>	TB <i>g/kg</i>
<b>Août</b>	1 104	2,6	392	1 221	32,4	37,1	2 017	2,5	318	1 053	32,2	35,7
<b>Septembre</b>	4 204	10,1	390	1 205	32,4	36,8	9 734	11,8	318	1 037	32,3	35,7
<b>Octobre</b>	3 127	7,5	360	1 079	32,3	37,4	8 719	10,6	302	956	32,1	35,9
<b>Novembre</b>	2 991	7,2	334	986	31,8	37,9	8 335	10,1	295	958	31,8	36,3
<b>Décembre</b>	1 476	3,5	335	985	32,1	37,1	3 348	4,1	276	883	31,4	34,9
<b>Janvier</b>	7 906	18,9	323	986	31,6	36,2	19 425	23,6	299	1 028	31,3	34,8
<b>Février</b>	11 200	26,8	331	974	31,6	36,0	19 319	23,5	305	1 017	31,2	34,5
<b>Mars</b>	7 027	16,8	314	914	31,6	35,7	8 071	9,8	298	958	31,2	34,4
<b>Avril</b>	1 935	4,6	291	845	31,6	35,2	2 159	2,6	288	959	31,5	34,3
<b>Mai</b>	591	1,4	350	1 052	32,0	35,9	667	0,8	275	813	31,7	34,1
<b>Juin</b>	157	0,4	266	728	32,0	35,6	222	0,3	244	720	32,0	34,5
<b>Juillet</b>	70	0,2	327	819	32,7	36,1	236	0,3	318	934	32,9	35,0
<b>Total</b>	<b>41 788</b>	<b>100</b>	<b>335</b>	<b>999</b>	<b>31,8</b>	<b>36,4</b>	<b>82 252</b>	<b>100</b>	<b>301</b>	<b>995</b>	<b>31,6</b>	<b>35,1</b>



### 3.4 - Race Poitevine

Répartition géographique de la race selon le nombre de lactations qualifiées



Réalisé avec Cartes et Données

	<i>1<sup>ères</sup> lactations</i>	<i>2<sup>èmes</sup> lactations et +</i>	<i>Toutes lactations</i>
Nombre d'élevages pour la race			32
Nombre de lactations	161	401	562
Durée en jours	229	257	249
Production laitière en kg	354	584	518
Matière protéique en kg	11,0	18,1	16,1
Taux protéique moyen en g/kg	31,1	31,0	31,0
Matière grasse en kg	13,2	20,7	18,6
Taux butyreux moyen en g/kg	37,3	35,5	35,8

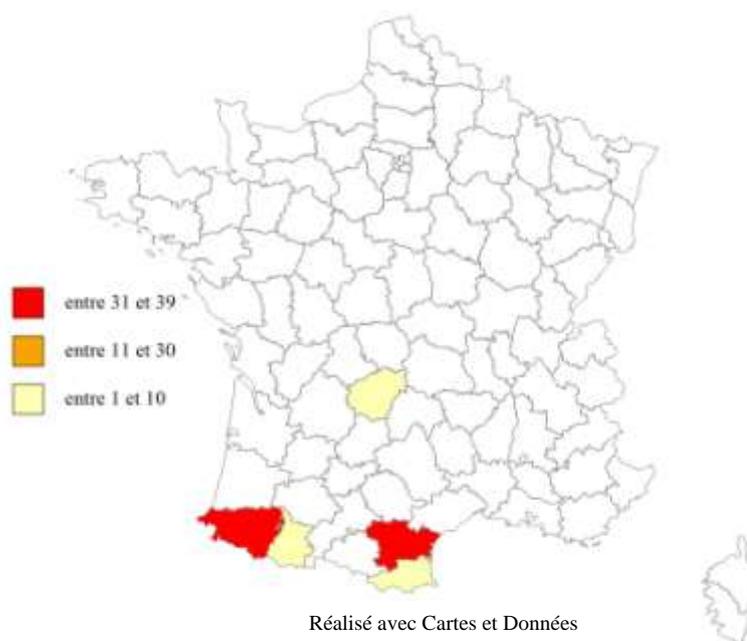
N° de lactation	1	2	3	4	5	6	7	8 et +
% effectifs	28,6	19,9	14,9	13,5	9,1	5,3	4,1	4,4

<i>Mois de mise-bas</i>	<b>1<sup>ères</sup> lactations</b>						<b>Lactations 2 et plus</b>					
	Effectifs	%	Durée <i>jours</i>	Lait <i>kg</i>	TP <i>g/kg</i>	TB <i>g/kg</i>	Effectifs	%	Durée <i>jours</i>	Lait <i>kg</i>	TP <i>g/kg</i>	TB <i>g/kg</i>
<b>Août</b>												
<b>Septembre</b>							1	0,2	279	753	35,2	36,6
<b>Octobre</b>	1	0,6	623	1 326	34,4	40,7	2	0,5	267	637	32,0	36,5
<b>Novembre</b>							2	0,5	125	134	29,4	45,2
<b>Décembre</b>												
<b>Janvier</b>	9	5,6	267	468	31,1	37,8	71	17,7	262	592	33,1	37,6
<b>Février</b>	38	23,6	246	364	31,4	36,7	195	48,6	269	599	31,0	34,8
<b>Mars</b>	61	37,9	248	368	30,3	36,5	113	28,2	245	588	29,9	35,5
<b>Avril</b>	41	25,5	187	305	31,6	38,3	11	2,7	203	394	27,6	33,1
<b>Mai</b>	8	5,0	165	259	31,7	37,3	3	0,7	192	411	29,6	32,9
<b>Juin</b>	3	1,9	154	221	34,7	47,4	3	0,7	183	414	30,6	32,8
<b>Juillet</b>												
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>100</b>	<b>229</b>	<b>354</b>	<b>31,1</b>	<b>37,3</b>	<b>401</b>	<b>100</b>	<b>257</b>	<b>584</b>	<b>31,0</b>	<b>35,5</b>



### 3.5 - Race Pyrénéenne

Répartition géographique de la race selon le nombre de lactations qualifiées



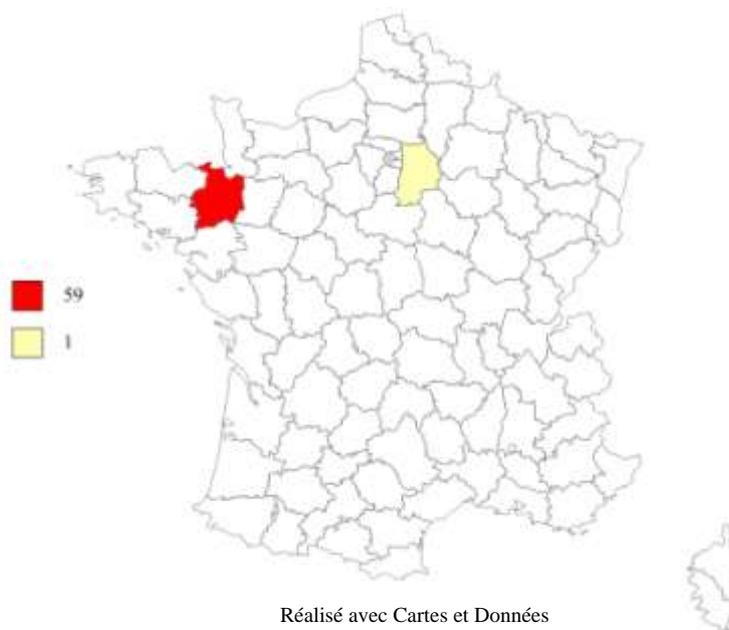
	<i>1<sup>ère</sup> lactations</i>	<i>2<sup>èmes</sup> lactations et +</i>	<i>Toutes lactations</i>
Nombre d'élevages pour la race			8
Nombre de lactations	13	68	81
Durée en jours	165	200	194
Production laitière en kg	200	184	187
Matière protéique en kg	6,0	5,4	5,5
Taux protéique moyen en g/kg	29,9	29,4	29,5
Matière grasse en kg	8,1	7,4	7,5
Taux butyreux moyen en g/kg	40,4	40,0	40,1

N° de lactation	1	2	3	4	5	6	7	8 et +	Total
Effectifs	13	9	21	17	5	12	2	2	81



### 3.6 - Race Chèvre des Fossés

Répartition géographique de la race selon le nombre de lactations qualifiées



	<i>1<sup>ère</sup> lactations</i>	<i>2<sup>èmes</sup> lactations et +</i>	<i>Toutes lactations</i>
Nombre d'élevages pour la race			2
Nombre de lactations	20	40	60
Durée en jours	208	220	216
Production laitière en kg	222	280	260
Matière protéique en kg	6,6	7,9	7,5
Taux protéique moyen en g/kg	29,9	28,4	28,8
Matière grasse en kg	10,1	11,3	10,9
Taux butyreux moyen en g/kg	45,4	40,4	41,8

N° de lactation	1	2	3	4	5	6	7	8 et +	Total
Effectifs	20	4	17	10	3	6	0	0	60



## IV - RESULTATS PAR REGION

### 4.1 - Effectifs et résultats

Région	Lactations		Durée jours	Lait kg	MP kg	TP g/kg	MG kg	TB g/kg
	Nombre	%						
Alsace	111	0,0	286	742	24,2	32,6	26,7	36,0
Aquitaine	8 891	3,0	296	991	32,5	32,8	36,4	36,8
Auvergne	2 026	0,7	311	1 004	32,6	32,4	36,1	36,0
Basse Normandie	270	0,1	339	1 096	37,6	34,3	38,5	35,1
Bourgogne	4 981	1,7	271	706	22,4	31,8	25,2	35,7
Bretagne	8 433	2,8	300	882	29,5	33,4	32,9	37,3
Centre	33 577	11,2	326	964	31,6	32,8	35,5	36,8
Champagne-Ardenne	3	0,0	71	103	2,9	28,2	3,2	31,2
Franche Comté	122	0,0	230	421	12,9	30,6	14,6	34,6
Haute Normandie	99	0,0	290	917	29,7	32,4	33,1	36,1
Ile de France	1 198	0,4	326	1 047	34,5	33,0	41,2	39,3
Languedoc Roussillon	4 493	1,5	300	792	26,1	33,0	29,2	36,9
Limousin	3 302	1,1	308	866	27,7	32,0	32,6	37,7
Midi-Pyrénées	39 218	13,1	272	849	27,6	32,5	30,6	36,0
Nord-Pas de Calais	54	0,0	468	1 577	56,2	35,6	59,5	37,8
Pays de la Loire	58 664	19,6	318	1 023	33,2	32,5	38,8	37,9
Poitou-Charentes	99 856	33,3	305	998	32,2	32,2	36,3	36,4
Provence Alpes Cote	1 732	0,6	261	722	23,5	32,6	26,2	36,2
Rhône Alpes	32 679	10,9	290	820	26,0	31,7	28,9	35,2

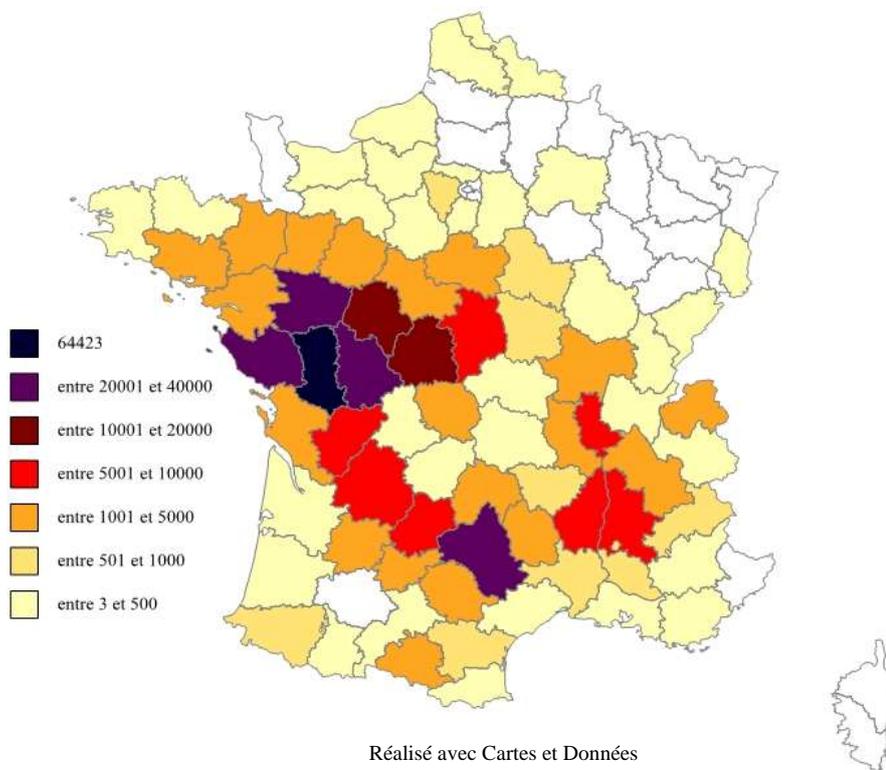
### 4.2 - Répartition mensuelle des mises-bas (pourcentage)

Région	Mois de mise-bas											
	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07
Alsace				13,5	5,4		30,6	45,9	4,5			
Aquitaine	2,0	7,6	2,3	6,2	5,0	23,4	26,6	17,8	5,8	1,6	0,5	1,3
Auvergne	0,2	1,6	13,7	5,1	1,8	7,7	31,4	18,9	16,0	2,5	0,9	0,1
Basse Normandie	3,3	3,3	1,9	13,7		3,3	30,0	29,3	14,1	0,7		0,4
Bourgogne	0,6	7,4	7,1	5,4	6,9	17,1	29,7	18,9	4,0	1,7	1,1	0,2
Bretagne	0,1	0,4	1,1	2,8	2,5	15,1	31,6	26,9	12,9	5,8	0,6	0,1
Centre	3,5	18,4	12,7	6,2	3,6	7,9	19,5	17,9	6,7	2,3	0,8	0,4
Champagne-Ardenne								100				
Franche Comté							52,5	30,3	13,9	2,5	0,8	
Haute Normandie		2,0	3,0	2,0		28,3	26,3	21,2	4,0	2,0	4,0	7,1
Ile de France		3,9	7,8	0,5	0,3	17,3	33,2	25,5	6,6	4,2	0,7	0,1
Languedoc Roussillon	3,7	1,9	9,9	4,8	1,7	15,7	29,2	21,0	8,8	2,8	0,4	0,3
Limousin	1,6	16,8	10,4	1,8	2,3	6,6	27,6	25,1	6,0	1,4	0,3	0,1
Midi-Pyrénées	0,3	5,3	10,7	15,0	7,6	24,4	23,1	10,2	2,6	0,5	0,2	0,3
Nord-Pas de Calais			18,5	16,7	1,9		16,7	35,2	11,1			
Pays de la Loire	1,3	4,2	2,0	1,3	1,6	29,7	39,2	16,5	3,3	0,5	0,2	0,1
Poitou-Charentes	1,9	9,4	9,9	10,6	4,5	25,7	24,1	10,5	2,4	0,7	0,2	0,1
Provence Alpes Cote	3,4	2,8	0,9		0,8	15,1	39,9	28,5	6,8	1,3	0,3	0,1
Rhône Alpes	2,8	15,5	12,1	8,5	3,9	19,5	23,4	10,8	2,5	0,8	0,2	0,1

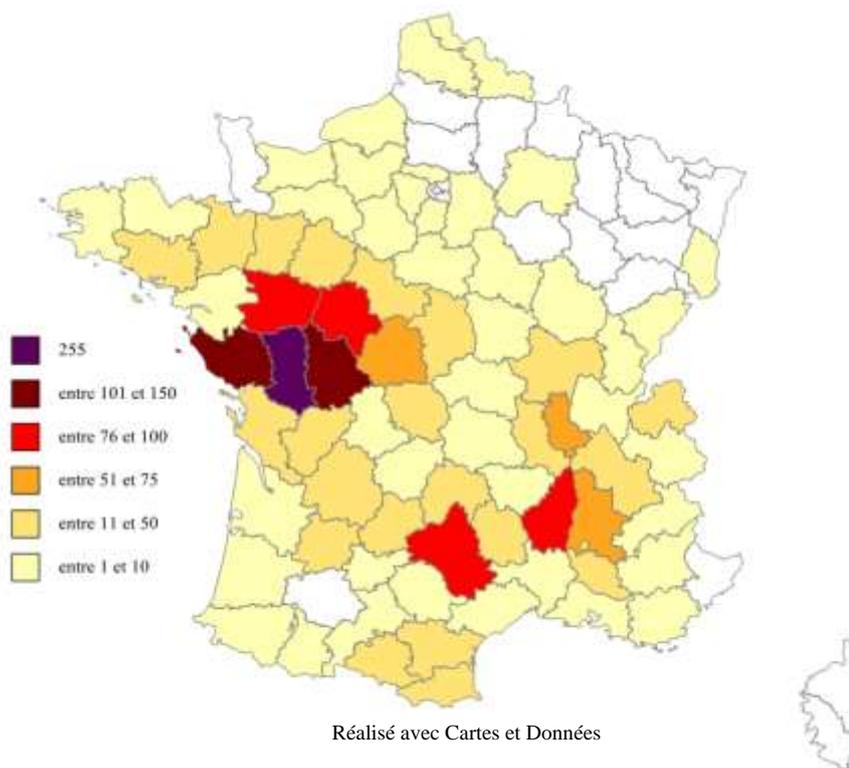
## V - RESULTATS PAR DEPARTEMENT

### 5.1 - Cartes

#### Répartition des lactations qualifiées



#### Répartition des troupeaux (avec lactations qualifiées)



## 5.2 - Détail des résultats par département

<i>Département</i>		<i>Nombre élevages</i>	<i>Nombre lactations qualifiées</i>	<i>Effectifs moyens</i>	<i>Durée jours</i>	<i>Lait kg</i>	<i>TP g/kg</i>	<i>TB g/kg</i>
1	Ain	8	465	58	294	714	34,9	32,3
3	Allier	2	99	50	285	894	35,6	32,2
4	Alpes Hte Provence	8	342	43	250	720	37,1	32,4
5	Hautes Alpes	10	564	56	259	630	36,3	31,4
7	Ardèche	93	9 764	105	292	781	35,3	31,5
9	Ariège	11	1 605	146	271	782	38,0	32,8
11	Aude	14	677	48	270	641	37,5	33,7
12	Aveyron	99	26 040	263	263	877	36,3	32,4
13	Bouches du Rhône	2	78	39	289	999	34,2	33,2
14	Calvados	1	30	30	334	1 175	35,3	32,8
15	Cantal	12	1 131	94	327	1 170	35,8	32,4
16	Charente	48	8 300	173	273	865	35,2	32,6
17	Charente Maritime	27	3 640	135	285	910	35,8	32,2
18	Cher	50	6 952	139	284	832	36,7	32,7
19	Corrèze	5	472	94	271	812	31,7	31,6
21	Côte d'Or	1	10	10	103	162	37,5	35,8
22	Côtes d'Armor	2	139	70	306	828	36,9	34,7
23	Creuse	17	2 408	142	321	896	39,2	32,1
24	Dordogne	42	5 753	137	310	1 031	36,8	32,9
25	Doubs	2	48	24	210	349	36,8	31,0
26	Drôme	69	9 225	134	288	868	34,1	31,7
27	Eure	1	32	32	304	1 170	36,1	32,4
28	Eure & Loir	5	264	53	318	887	39,5	33,4
29	Finistère	2	265	133	236	573	34,4	29,9
30	Gard	10	670	67	322	920	36,1	32,7
31	Haute Garonne	6	468	78	338	975	36,9	34,1
33	Gironde	4	189	47	266	711	35,7	32,7
34	Hérault	6	457	76	317	879	38,0	33,8
35	Ille & Vilaine	21	4 445	212	304	909	37,1	33,4
36	Indre	74	10 109	137	326	940	36,8	32,7
37	Indre & Loire	83	13 131	158	350	1 048	36,8	32,9
38	Isère	29	2 146	74	308	911	34,4	31,8
39	Jura	3	74	25	242	468	33,5	30,4
40	Landes	1	91	91	253	480	33,4	32,1
41	Loir & Cher	20	1 839	92	361	1 059	37,7	32,7
42	Loire	38	3 754	99	293	871	36,1	31,7
43	Haute Loire	7	721	103	295	798	36,2	32,7
44	Loire Atlantique	8	1 564	196	356	1 085	38,3	33,0



## Détail des résultats par département (suite)

<i>Département</i>	<i>Nombre élevages</i>	<i>Nombre lactations qualifiées</i>	<i>Effectifs moyens</i>	<i>Durée jours</i>	<i>Lait kg</i>	<i>TP g/kg</i>	<i>TB g/kg</i>
45 Loiret	10	1 282	128	273	886	34,5	32,7
46 Lot	34	7 014	206	297	719	34,8	32,5
47 Lot & Garonne	13	2 305	177	276	977	37,4	33,3
48 Lozère	27	2 236	83	311	825	36,7	32,8
49 Maine & Loire	83	20 471	247	308	991	38,7	32,7
51 Marne	1	3	3	71	103	31,2	28,2
53 Mayenne	11	2 542	231	322	1 063	39,2	33,8
56 Morbihan	15	3 584	239	299	874	37,7	33,5
58 Nièvre	5	816	163	272	650	34,8	32,3
59 Nord	1	5	5	171	297	33,4	30,0
61 Orne	3	240	80	340	1 086	35,1	34,5
62 Pas de Calais	1	49	49	498	1 707	37,8	35,7
63 Puy de Dôme	2	75	38	264	627	38,9	31,3
64 Pyrénées Atlantiques	8	553	69	246	807	34,6	30,4
65 Hautes Pyrénées	4	172	43	291	679	39,9	35,7
66 Pyrénées Orientales	12	453	38	244	575	38,0	32,0
68 Haut Rhin	2	111	56	286	742	36,0	32,6
69 Rhône	58	5 132	89	287	826	36,7	31,9
71 Saône & Loire	45	3 404	76	266	673	36,3	31,7
72 Sarthe	13	1 321	102	324	922	38,2	33,0
73 Savoie	6	170	28	232	717	31,1	30,2
74 Haute Savoie	32	2 023	63	268	612	36,8	32,2
76 Seine Maritime	1	67	67	283	796	36,1	32,4
77 Seine & Marne	4	257	64	276	941	39,6	32,8
78 Yvelines	4	733	183	346	1 128	39,6	32,8
79 Deux Sèvres	255	64 423	253	310	1 026	36,5	32,3
81 Tarn	8	1 733	217	283	882	34,9	32,6
82 Tarn & Garonne	10	2 186	219	279	934	34,9	32,8
83 Var	2	142	71	279	917	33,5	32,5
84 Vaucluse	12	606	51	260	728	36,8	33,6
85 Vendée	123	32 766	266	322	1 041	37,3	32,2
86 Vienne	120	23 493	196	302	981	36,5	32,0
87 Haute Vienne	4	422	106	277	760	34,9	31,9
89 Yonne	7	751	107	295	919	34,7	31,7
91 Essonne	1	39	39	293	580	42,0	33,2
95 Val d'Oise	1	169	169	319	964	36,9	34,1
<b>Total</b>	<b>1 779</b>	<b>299 709</b>	168	303	946	36,7	32,4

