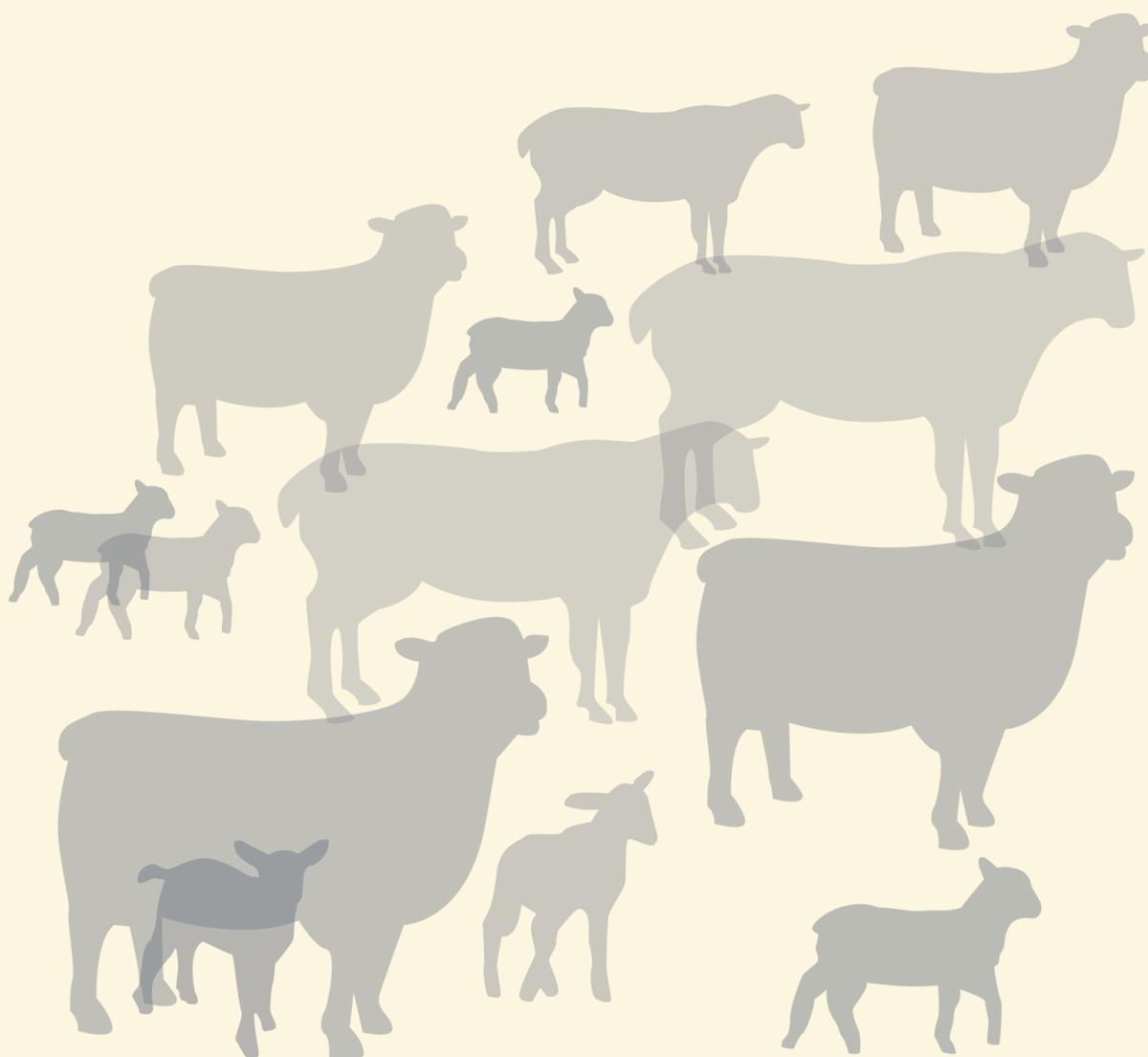


Résultats de Contrôle Laitier

Espèce Ovine

France 2021



Collection

Résultats

Responsable de la rédaction :

Gilles THOMAS – Jean Michel ASTRUC - Xavier BOURRIGAN (Institut de l'Élevage)

Equipe de rédaction :

Ont participé à l'élaboration de la partie ovine :

Pour l'Institut de l'Élevage :

Calcul et analyses : Jean Michel Astruc jean-michel.astruc@idele.fr

Gilles Thomas gilles.thomas@idele.fr

Xavier Bourrigan xavier.bourrigan@idele.fr

Mise en page :

Gilles THOMAS et Sarah DAUPHIN (Institut de l'Élevage)

Crédits photos :

OS Lacaune, OS brebis Corse, OS ROLP, GIS iD64

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

Espèce ovine

*Source des photos de brebis :
OS Lacaune, OS brebis Corse, OS ROLP, GIS iD64*

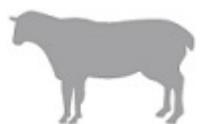
*La reproduction des informations est autorisée uniquement
sous réserve de mentionner la source « Institut de l'Elevage »*

Ont participé à l'élaboration de la partie ovine :

Pour l'Institut de l'Elevage :

*Calcul et analyses : Jean Michel Astruc jean-michel.astruc@idele.fr
Gilles Thomas gilles.thomas@idele.fr*

*Mise en forme et édition : Gilles Thomas gilles.thomas@idele.fr
Xavier Bourrigan xavier.bourrigan@idele.fr*



Introduction

Le processus de recherche et développement en amélioration génétique des brebis laitière a porté successivement sur la productivité des brebis et des troupeaux (décennies 70 et 80), la composition chimique du lait et ses aptitudes fromagères (décennies 80 et 90), enfin les aptitudes fonctionnelles, telles que la résistance aux mammites subcliniques et la morphologie de la mamelle (décennie 2000). Ces caractères fonctionnels participent à l'amélioration de la longévité fonctionnelle des animaux, qui correspond à leur aptitude à retarder leur réforme pour des causes non liées à leur niveau de production laitière. Autrement dit, la longévité fonctionnelle contribue à la rentabilité des troupeaux, non pas par l'augmentation des recettes, mais par la diminution des coûts de production en diminuant les réformes prématurées. Au cours de ces dernières années, la génomique est entrée de plain-pied dans les schémas de sélection des ovins laitiers avec, d'une part la sélection pour la résistance à la tremblante, via le génotypage à grande échelle du gène PrP, dès le début des années 2000, d'autre part les perspectives de sélection génomique qui ont fait l'objet des programmes Roquefort'in (race Lacaune) et Genomia (races ovines laitières des Pyrénées-Atlantiques). Depuis la campagne 2015 (choix des jeunes béliers fin 2014), la race Lacaune a mis en place un schéma génomique.

L'amélioration génétique des brebis laitières en France dans ses trois bassins d'élevage traditionnels (rayon de Roquefort, Pyrénées-Atlantiques, Corse) est fondée sur la sélection des races locales dans leur terroir respectif de production. Ce principe est conforté par la démarche des AOC de chaque bassin qui impose la race locale comme matériel génétique pour la production des fromages de Roquefort (race Lacaune), Ossau-Iraty (races Basco-Béarnaise et Manech) et Brucciu (race Corse). Basée sur le contrôle laitier et le testage sur descendance des béliers d'insémination animale, la mise en oeuvre de la sélection en brebis laitières a systématiquement été raisonnée pour accroître son rapport efficacité / coût.

Rationalisation et optimisation dans l'espace

Pour sélectionner les races locales à l'échelle de l'ensemble de la population, celle-ci est organisée de façon pyramidale, avec les éleveurs sélectionneurs, créateurs du progrès génétique et les éleveurs utilisateurs du progrès génétique. Les outils de sélection sont concentrés chez les éleveurs sélectionneurs qui adhèrent au contrôle laitier officiel, incluant le contrôle qualitatif, et la qualification des reproducteurs avec éventuellement le pointage de mamelles. Les cheptels sélectionneurs sont support de testage et fournissent les jeunes béliers aux centres d'élevage. L'effort de testage, conçu pour optimiser les schémas de sélection, est considérable puisque 50 à 60% (selon les races) des brebis inséminées au sein d'un cheptel en sélection le sont avec des béliers de testage. En compensation, les éleveurs sélectionneurs bénéficient des inséminations avec les béliers élites, c'est-à-dire les pères à béliers de la race. Les éleveurs utilisateurs peuvent, s'ils le souhaitent, bénéficier d'un contrôle laitier simplifié, dont l'objectif est la sélection intra-troupeau, mais aussi le suivi technique du troupeau laitier.

Rationalisation et optimisation dans le temps

Les objectifs de sélection ont été raisonnés de manière progressive. Compte-tenu du besoin de lait des transformateurs d'une part, de la faible productivité initiale des races locales françaises d'autre part, le contrôle laitier officiel mis en place dans les années 60 était au départ un contrôle uniquement quantitatif. Le premier objectif a donc été clairement l'augmentation de la productivité des brebis avec comme critère de sélection la production de lait à la traite qui augmente également les quantités de matière grasse (QMG) et protéique (QMP), donc les quantités de fromage. Si un tel objectif est acceptable dans la phase de démarrage du schéma de sélection, lorsque celui-ci entre en régime de croisière et devient pleinement efficace (dans les années 80 pour la race Lacaune, dans les années 90-2000 pour les races des Pyrénées), la richesse du lait (taux butyreux 'TB' et taux protéique 'TP') se dégrade alors au plan génétique. Il devient donc indispensable de s'intéresser aussi à la richesse du lait pour maîtriser le rendement fromager et le rapport gras/sec du fromage, dans le cadre de fabrication de fromage d'AOC au lait cru et entier. Il faut alors réaliser un contrôle qualitatif, lourd et coûteux à mettre en oeuvre en brebis laitières, du fait de la taille des troupeaux et des cadences de traite mécanique rapides. Enfin, quand le contexte filière est tel que la productivité des brebis n'est plus directement recherchée, les éleveurs s'intéressent alors aux caractères fonctionnels qui vont contribuer à réduire les coûts de production et à améliorer les conditions de travail, en particulier de traite, premier poste de travail de l'élevage des brebis laitières. Aujourd'hui, les éleveurs et les maîtres d'oeuvre des schémas de sélection soulèvent la question de la rusticité et de la plasticité et évoquent leur souhait de travailler sur la résistance au parasitisme gastro-intestinal, la persistance laitière, l'aptitude à la monotraite, l'efficacité alimentaire, mais aussi l'aptitude à la transhumance et à la valorisation des zones de parcours.



Allègement du contrôle laitier

Le contrôle officiel de type AC (contrôle mensuel d'une seule des 2 traites journalières, sans obligation d'alternance) est généralisé. Le contrôle qualitatif a fait l'objet d'un allègement encore plus poussé. Seule une fraction des brebis est contrôlée : les primipares (races des Pyrénées) ou les 2 premières lactations (race Lacaune). Seul le milieu de la lactation, période la plus représentative d'un point de vue génétique, est contrôlé: l'objectif est de réaliser 3 échantillons au cours des 4 premiers contrôles quantitatifs de la brebis, à la traite du matin qui permet un meilleur échantillonnage du lait, notamment de la matière grasse et des cellules somatiques. Par rapport à un contrôle exhaustif de type A4 (à rythme mensuel sur les deux traites journalières et pour toutes les brebis en traite), le contrôle partiel tel que décrit ci-dessus permet « d'économiser » environ 85% des prises d'échantillon et des analyses, pour une efficacité à peine moindre (la perte de précision peut aisément être compensée pour les béliers par une augmentation du nombre de filles de testage d'environ 10 %). Cette démarche est également systématisée pour les caractères fonctionnels.

Tableau 1 : Evolution des principaux critères d'organisation et fonctionnement des schémas de sélection dans les 3 bassins français de production.

| | | Contrôle Laitier Officiel (CLO) | | | | Contrôle Laitier Simplifié (CLS) |
|------|----------|----------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| | | Nombre de brebis en CLO (% population) | Taux IA dans le noyau | Nombre de mâles mis en testage | Production laitière en litres (durée) | Nombre de brebis en CLS |
| 1985 | Rayon | 113 519 (17%) | 70% | 430 | 186 (162) | 311 000 |
| | Pyrénées | 38 026 (12%) | 30% | 52 | 92 (127) | 13 000 |
| | Corse | 7 300 (7%) | | | 88 (151) | |
| 2005 | Rayon | 176 936 (21%) | 81% | 477 | 277 (163) | 585 000 |
| | Pyrénées | 108 836 (23%) | 55% | 200 | 158 (146) | 32 000 |
| | Corse | 20 408 (20%) | 39% | 40 | 124 (181) | |
| 2020 | Rayon | 189 147 (17%) | 87% | 319 | 339 (174) | 505 457 |
| | Pyrénées | 121 136 (28%) | 48% | 278 | 231 (156) | 38 026 |
| | Corse | 20 157 (24%) | 36% | 17 | 149 (189) | 13 446 |
| 2021 | Rayon | 192 923 (19%) | 88% | 297 | 346 (176) | 483 869 |
| | Pyrénées | 123 388 (28%) | 47% | 262 | 239 (159) | 38 532 |
| | Corse | 18 860 (22%) | 35% | 21 | 153 (188) | 9 397 |



Traitement des données

Les résultats annuels de Contrôle Laitier Officiel ovin sont calculés à partir d'une extraction de la BDIR ovine laitière réalisée en fin de campagne laitière (décembre 2021). Ils concernent donc la campagne 2021. Compte-tenu de la saisonnalité de la production en ovin lait, toutes les lactations sont terminées et qualifiées à partir du moment où elles sont calculées.

Les résultats sont présentés selon différentes catégories : par bassin, par département, par organisme réalisant le contrôle réalisant le contrôle laitier, par organisme de contrôle de performance agréé et par race. Les définitions sont les suivantes :

Bassins : 1 = 'Rayon de Roquefort' ; 2 = 'Corse' ; 3 = 'Pyrénées-Atlantiques'.

Départements : 11, 12, 2A, 2B, 30, 34, 48, 64, 65, 81, 82.

Organismes réalisant le contrôle laitier (ECEL) : 'CDEO', 'Confédération Générale de Roquefort', 'EDE 48', 'EDE 81', 'EDE 82', 'SCP 30-34', 'SUAE Corse du Sud', 'SUAE Haute-Corse', 'UNOTEC 12'.

Organismes de contrôle de performance agréés : 'CDEO', 'OS Lacaune', 'EDE 82', 'SUAE Corse du Sud', 'SUAE Haute-Corse'.

Races : 'Lacaune', 'Manech tête rousse', 'Manech tête noire', 'Basco-Béarnaise', 'Corse'. Les autres races présentes représentent moins de 50 brebis et ne sont pas prises en compte dans la catégorie race.

NB : dans les paragraphes 2.2 à 2.6, la carte de répartition des lactations affiche uniquement les départements pour lesquels au moins 10 lactations ont été prises en compte pour la race considérée dans le calcul de ces résultats.

Avertissement :

Il ne faut pas chercher à comparer les résultats entre races ou populations (Basco-Béarnaise, Corse, Lacaune, Manech tête rousse et tête noire) pour deux raisons essentielles :

- Chaque race n'est représentée que dans un bassin de production donné, de sorte qu'il y a confusion complète entre le type génétique et le(s) système(s) de production dominant(s) de chaque région.

- Les calculs de production laitière à la traite diffèrent pour chaque région, en relation avec la durée moyenne d'allaitement, variable d'un système d'élevage (donc d'une race) à l'autre :

- 25 jours dans le Rayon de Roquefort,
- 35 jours dans les Pyrénées et en Corse.

Quelques définitions :

Brebis présentes à la mise-bas : brebis présentes dans le troupeau en début de campagne, au moment du début des mises-bas du troupeau (automne).

Brebis avec lactations : brebis pour lesquelles on a pu calculer une lactation (donc ayant eu au moins un contrôle laitier avec une quantité de lait non nulle).

Brebis ayant mis-bas : brebis ayant une date de mise-bas. On exclut donc les brebis vides, les brebis avortées sans lait et les agnelles non luttées.

Taux de mise-bas : Nombre de brebis ayant mis-bas divisé par le nombre de brebis présentes (exprimé en %).

Taux de lactation : Nombre de brebis avec calcul de lactation divisé par le nombre de brebis ayant mis-bas (exprimé en %).

Production laitière : il s'agit de la production laitière à la traite exclusive.

La production laitière est calculée sur la seule période de traite exclusive de l'animal après le sevrage du (des) agneau(x), et ne prend pas en compte la production de lait pendant la phase initiale d'allaitement ou d'allaitement x traite. La **durée de traite** correspond donc à cette seule période de traite exclusive. La production laitière est exprimée en litres, et la durée en jours.

Le contrôle laitier officiel est un contrôle de type AC, à savoir un contrôle mensuel d'une seule des 2 traites journalières, sans obligation d'alternance. Toutefois, le contrôle a lieu majoritairement le matin car l'échantillonnage pour le contrôle qualitatif est plus précis à la traite du matin (plus de lait le matin). Les statistiques de taux butyreux et taux protéique ne sont pas fournies. En effet, le contrôle laitier qualitatif en ovin est un contrôle très allégé (contrôle qualitatif partiel) qui repose sur un échantillonnage à la seule traite du matin, sur 3 contrôles du milieu de lactation et qui ne concerne qu'une partie du troupeau (primipares en races ovines laitières des Pyrénées, 2 premières lactations en race Lacaune). Les résultats sont pertinents vis à vis de la génétique mais ne sont pas représentatifs de la réalité économique.



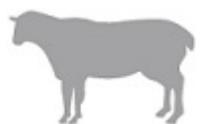
Tendances 2021

En 2021, le nombre total de brebis présentes à la mise-bas s'élève à 335 171, soit une hausse de 4 740 (+1,4%). Dans le même temps le nombre de brebis avec calcul de lactation augmente également pour atteindre 285 321 soit une hausse de 6 879 (+2,4%). Cette augmentation des effectifs en contrôle laitier officiel (CLO) met fin à la stabilité des effectifs observée les deux années précédentes.

750 exploitations ont fourni des résultats de lactations en 2021, chiffre identique à celui de l'année précédente. L'effectif moyen par exploitation s'établit désormais à 447 brebis en moyenne par élevage (+6 brebis par rapport à l'année précédente).

En 2021, la production laitière moyenne augmente pour l'ensemble des races, +7,3 litres en race Lacaune et en race Manech Tête Rousse, +10 litres en race Basco Béarnaise, +3,8 litres en race corse et +8,8 litres en race Manech Tête Noire. Au plan national, la production laitière atteint 299,2 litres en moyenne (+7,6 litres) en 171 jours de traite (+2 jours).

Au côté du contrôle laitier officiel de type AC existe un contrôle laitier simplifié (CLS) qui n'est pas répertorié ici. Il concerne les éleveurs utilisateurs (alors que le contrôle laitier officiel est réservé aux seuls éleveurs sélectionneurs). En 2021, 1 156 exploitations ont été suivies en CLS, pour un total de 531 798 brebis présentes à la mise-bas.



SOMMAIRE

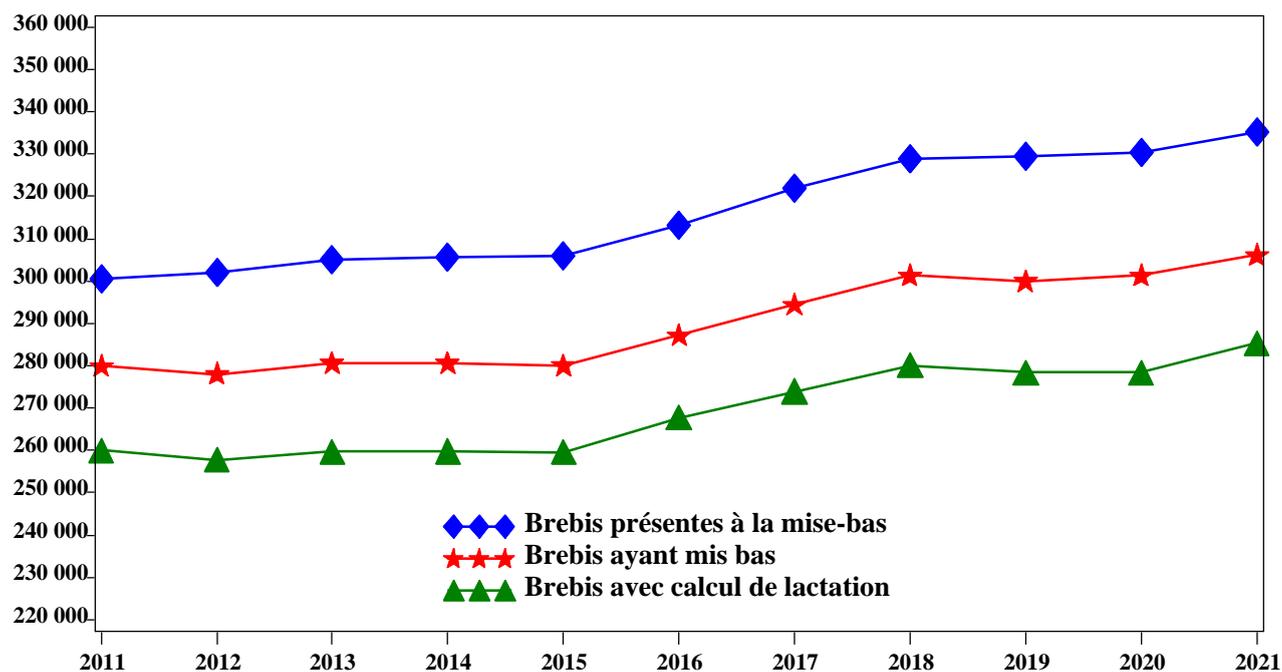
| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| I - RESULTATS GLOBAUX | 7 |
| 1.1 - Rappel des campagnes antérieures | 7 |
| 1.2 - Résultats de la campagne | 8 |
| 1.2.1 - Répartition par rang de lactation | 8 |
| 1.2.2 - Nombre de troupeaux et effectif moyen | 8 |
| 1.2.3 - Effectifs et résultats par département | 8 |
| 1.2.4 - Effectifs et résultats par bassin et rang de lactation | 10 |
| 1.2.5 - Effectifs et résultats par bassin, rang de lactation et mois de mise-bas | 11 |
| 1.2.6 - Effectifs et résultats par bassin et taille de troupeaux | 13 |
| 1.2.7 - Effectifs et résultats par ECEL | 14 |
| 1.2.8 - Effectifs et résultats par ECEL et département | 15 |
| 1.2.9 - Effectifs et résultats par Organisme de contrôle de performances | 16 |
| 1.2.10 - Effectifs et résultats par Organisme de contrôle de performances et département | 16 |
| II - RESULTATS PAR RACE | 17 |
| 2.1 - Résultats toutes lactations | 17 |
| 2.2 - Race Lacaune | 18 |
| 2.3 - Race Basco-Béarnaise | 19 |
| 2.4 - Race Manech Tête Noire | 20 |
| 2.5 - Race Manech Tête Rousse | 21 |
| 2.6 - Race Corse | 22 |



I - RESULTATS GLOBAUX

1.1 - Rappel des campagnes antérieures

| Campagne | Brebis présentes à la mise-bas | Brebis ayant mis bas | Taux de mise-bas | Brebis avec calcul de lactation | Taux de lactation | Production laitière <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> |
|----------|--------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|
| 2011 | 300 488 | 279 941 | 93,2 | 260 029 | 92,9 | 246,8 | 162 |
| 2012 | 302 102 | 277 961 | 92,0 | 257 826 | 92,8 | 250,8 | 163 |
| 2013 | 304 925 | 280 581 | 92,0 | 259 666 | 92,5 | 247,5 | 164 |
| 2014 | 305 619 | 280 575 | 91,8 | 259 791 | 92,6 | 254,2 | 165 |
| 2015 | 306 047 | 280 001 | 91,5 | 259 589 | 92,7 | 256,9 | 166 |
| 2016 | 313 291 | 287 171 | 91,7 | 267 737 | 93,2 | 273,9 | 166 |
| 2017 | 321 968 | 294 415 | 91,4 | 274 003 | 93,1 | 278,6 | 167 |
| 2018 | 328 980 | 301 292 | 91,6 | 280 117 | 93,0 | 284,2 | 167 |
| 2019 | 329 394 | 299 938 | 91,1 | 278 423 | 92,8 | 286,3 | 169 |
| 2020 | 330 431 | 301 305 | 91,1 | 278 442 | 92,4 | 291,6 | 169 |
| 2021 | 335 171 | 306 167 | 91,3 | 285 321 | 93,2 | 299,2 | 171 |



1.2 - Résultats de la campagne

1.2.1 - Répartition par rang de lactation

| Rang de lactation | Brebis présentes à la mise-bas | Brebis ayant mis-bas | Taux de mise-bas | Brebis avec calcul de lactation | Taux de lactation | Production laitière <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> |
|------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1ère lactation | 97 957 | 79 715 | 81,4 | 73 847 | 92,6 | 264,2 | 158 |
| 2ème lactation et plus | 237 214 | 226 452 | 95,5 | 211 474 | 93,4 | 311,3 | 175 |
| Total général | 335 171 | 306 167 | 91,4 | 285 321 | 93,2 | 299,2 | 171 |

1.2.2 - Nombre de troupeaux et effectif moyen

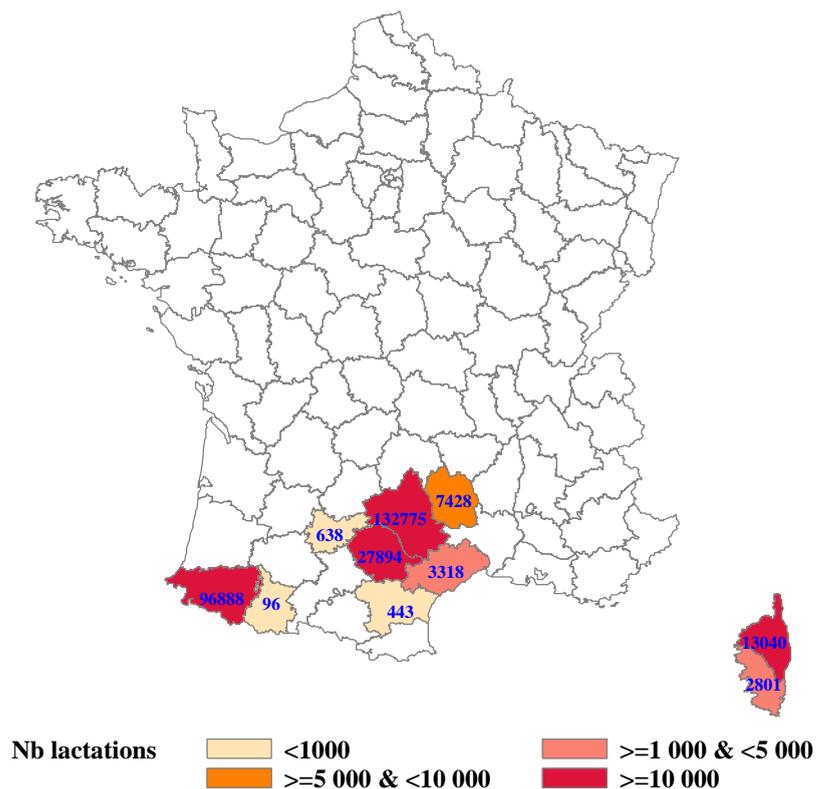
| Brebis avec calcul de lactation | Nb troupeaux | Effectifs moyens par troupeau |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------|
| 285 321 | 750 | 380,4 |

1.2.3 - Effectifs et résultats par département

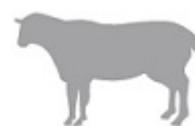
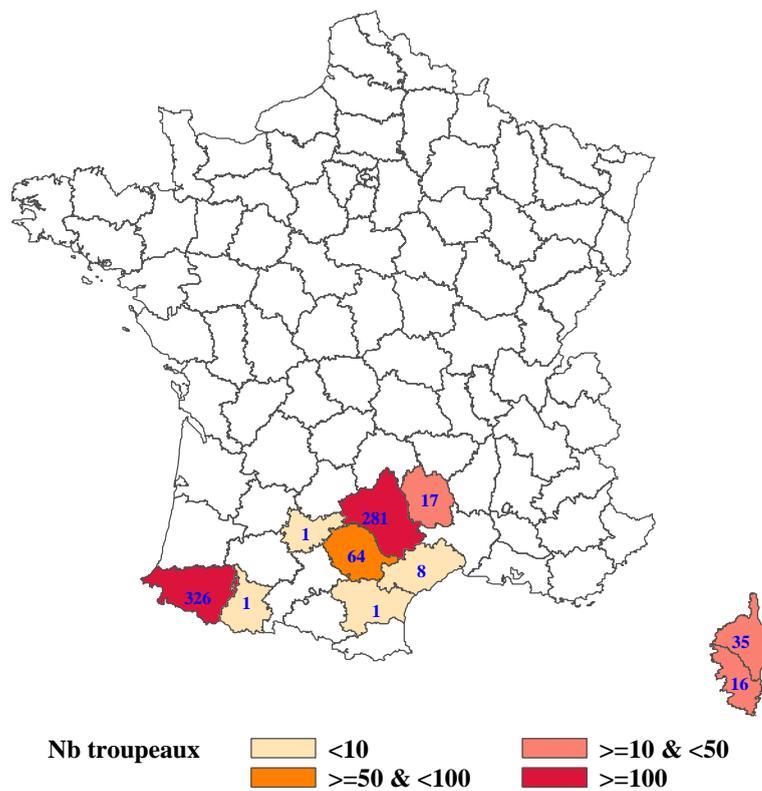
| Département | Nb troupeaux | Effectifs brebis en lactation | Production laitière <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> |
|----------------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Aude | 1 | 443 | 339,5 | 188 |
| Aveyron | 281 | 132 775 | 347,8 | 176 |
| Corse du Sud | 16 | 2 801 | 161,9 | 173 |
| Haute Corse | 35 | 13 040 | 150,5 | 192 |
| Hérault | 8 | 3 318 | 328,0 | 176 |
| Lozère | 17 | 7 428 | 324,7 | 175 |
| Pyrénées Atlantiques | 326 | 96 888 | 239,0 | 159 |
| Hautes Pyrénées | 1 | 96 | 159,2 | 149 |
| Tarn | 64 | 27 894 | 348,8 | 177 |
| Tarn & Garonne | 1 | 638 | 328,8 | 157 |
| Total général | 750 | 285 321 | 299,2 | 171 |



Répartition des lactations par département

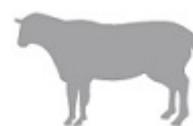


Répartition des troupeaux par département



1.2.4 - Effectifs et résultats par bassin et rang de lactation

| Bassin | Rang de lactation | Effectifs brebis | Production laitière <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> |
|----------------------|------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 01 | 1ère lactation | 47 161 | 297,0 | 163 |
| | 2ème lactation | 38 112 | 366,1 | 182 |
| | 3ème lactation | 30 061 | 382,4 | 184 |
| | 4ème lactation | 22 518 | 377,7 | 183 |
| | 5ème lactation | 15 715 | 361,4 | 180 |
| | 6ème lactation | 10 080 | 341,5 | 176 |
| | 7ème lactation et plus | 8 423 | 303,8 | 166 |
| | Inconnu | 426 | 293,3 | 162 |
| Total Bassin | | 172 496 | 346,5 | 176 |
| 02 | 1ère lactation | 3 148 | 110,9 | 146 |
| | 2ème lactation | 2 784 | 154,0 | 188 |
| | 3ème lactation | 2 208 | 177,1 | 207 |
| | 4ème lactation | 1 952 | 180,6 | 211 |
| | 5ème lactation | 1 574 | 174,7 | 209 |
| | 6ème lactation | 1 334 | 162,5 | 202 |
| | 7ème lactation et plus | 1 905 | 144,4 | 192 |
| | Inconnu | 936 | 137,2 | 179 |
| Total Bassin | | 15 841 | 152,6 | 188 |
| 03 | 1ère lactation | 23 538 | 219,0 | 149 |
| | 2ème lactation | 19 905 | 251,9 | 160 |
| | 3ème lactation | 16 220 | 261,3 | 166 |
| | 4ème lactation | 12 951 | 254,8 | 166 |
| | 5ème lactation | 9 432 | 241,5 | 164 |
| | 6ème lactation | 6 274 | 229,2 | 160 |
| | 7ème lactation et plus | 6 530 | 201,9 | 151 |
| | Inconnu | 2 134 | 201,6 | 152 |
| Total Bassin | | 96 984 | 239,0 | 159 |
| Total général | | 285 321 | 299,2 | 171 |



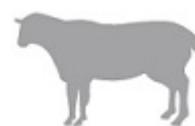
1.2.5 - Effectifs et résultats par bassin, rang de lactation et mois de mise-bas

| Bassin | Rang de lactation | Mois de mise-bas | Effectifs brebis | Production laitière l | Durée de traite j |
|---------------------|------------------------|------------------|------------------|--------------------------|----------------------|
| 01 | 1ère lactation | Janvier | 8 140 | 281,0 | 151 |
| | | Février | 6 848 | 270,9 | 148 |
| | | Mars | 2 361 | 234,8 | 122 |
| | | Avril | 528 | 184,9 | 106 |
| | | Mai | 92 | 160,4 | 86 |
| | | Juin | 14 | 113,8 | 56 |
| | | Juillet | 218 | 322,8 | 198 |
| | | Août | 1 548 | 363,2 | 201 |
| | | Septembre | 2 828 | 341,4 | 190 |
| | | Octobre | 7 690 | 329,9 | 183 |
| | | Novembre | 10 148 | 311,3 | 171 |
| | | Décembre | 6 746 | 281,9 | 153 |
| | 2ème lactation et plus | Janvier | 18 464 | 360,3 | 173 |
| | | Février | 9 079 | 328,9 | 154 |
| | | Mars | 2 264 | 255,3 | 118 |
| | | Avril | 658 | 238,3 | 119 |
| | | Mai | 255 | 211,9 | 95 |
| | | Juin | 12 | 154,4 | 77 |
| | | Juillet | 1 802 | 357,6 | 197 |
| | | Août | 6 369 | 390,6 | 199 |
| | | Septembre | 13 240 | 375,4 | 190 |
| | | Octobre | 34 986 | 378,2 | 191 |
| | | Novembre | 27 471 | 368,2 | 184 |
| Décembre | 10 735 | 361,4 | 172 | | |
| Total Bassin | | | 172 496 | 346,5 | 176 |
| 02 | 1ère lactation | Janvier | 772 | 102,4 | 125 |
| | | Février | 483 | 77,0 | 92 |
| | | Mars | 191 | 52,1 | 69 |
| | | Avril | 54 | 22,8 | 42 |
| | | Mai | 4 | 10,0 | 29 |
| | | Juin | | | |
| | | Juillet | | | |
| | | Août | 1 | 224,1 | 275 |
| | | Septembre | 205 | 169,1 | 227 |
| | | Octobre | 533 | 146,6 | 202 |
| | | Novembre | 459 | 121,5 | 176 |
| | | Décembre | 446 | 118,9 | 152 |
| | 2ème lactation et plus | Janvier | 481 | 120,7 | 119 |
| | | Février | 392 | 94,7 | 96 |
| | | Mars | 118 | 56,5 | 68 |
| | | Avril | 29 | 15,9 | 38 |
| | | Mai | | | |
| | | Juin | | | |
| | | Juillet | | | |
| | | Août | 119 | 174,7 | 218 |
| | | Septembre | 4 779 | 171,9 | 223 |
| | | Octobre | 5 273 | 170,7 | 202 |
| | | Novembre | 1 248 | 151,3 | 179 |
| Décembre | 254 | 133,5 | 143 | | |
| Total Bassin | | | 15 841 | 152,6 | 188 |



1.2.5 - Effectifs et résultats par bassin, rang de lactation et mois de mise-bas

| Bassin | Rang de lactation | Mois de mise-bas | Effectifs brebis | Production laitière <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> |
|----------------------|------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 03 | 1ère lactation | Janvier | 2 752 | 205,4 | 134 |
| | | Février | 2 562 | 158,7 | 98 |
| | | Mars | 2 584 | 121,6 | 73 |
| | | Avril | 534 | 81,1 | 49 |
| | | Mai | 22 | 48,4 | 31 |
| | | Juin | | | |
| | | Juillet | | | |
| | | Août | | | |
| | | Septembre | | | |
| | | Octobre | 2 075 | 278,5 | 197 |
| | | Novembre | 8 296 | 258,1 | 181 |
| | | Décembre | 4 713 | 234,7 | 164 |
| | 2ème lactation et plus | Janvier | 3 734 | 228,7 | 135 |
| | | Février | 3 721 | 188,9 | 100 |
| | | Mars | 3 220 | 145,4 | 75 |
| | | Avril | 670 | 99,2 | 52 |
| | | Mai | 47 | 43,8 | 27 |
| | | Juin | 2 | 53,3 | 16 |
| | | Juillet | | | |
| | | Août | | | |
| | | Septembre | 7 | 334,3 | 216 |
| | | Octobre | 11 486 | 263,8 | 186 |
| | | Novembre | 38 722 | 255,5 | 173 |
| | | Décembre | 11 837 | 253,4 | 160 |
| <i>Total Bassin</i> | | | 96 984 | 239,0 | 159 |
| Total général | | | 285 321 | 299,2 | 171 |



1.2.6 - Effectifs et résultats par bassin et taille de troupeaux

| Bassin | Classe effectifs | Nb troupeaux | Effectifs brebis en lactation | Production laitière <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> |
|----------------------|---------------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 01 | < 200 | 2 | 297 | 354,8 | 164 |
| | >=200 & <250 | 19 | 4 353 | 354,8 | 178 |
| | >=250 & <300 | 20 | 5 532 | 341,9 | 174 |
| | >=300 & <350 | 56 | 18 331 | 339,7 | 175 |
| | >=350 & <400 | 51 | 19 074 | 345,7 | 176 |
| | >=400 & <450 | 40 | 17 034 | 348,5 | 177 |
| | >=450 & <500 | 51 | 24 252 | 346,5 | 177 |
| | >=500 & <550 | 40 | 21 056 | 333,7 | 176 |
| | >=550 & <600 | 32 | 18 314 | 353,2 | 181 |
| | >= 600 | 61 | 44 253 | 351,8 | 173 |
| Total bassin | | 372 | 172 496 | 346,5 | 176 |
| 02 | < 200 | 23 | 3 270 | 159,0 | 181 |
| | >=200 & <250 | 7 | 1 556 | 127,0 | 169 |
| | >=250 & <300 | 2 | 577 | 115,2 | 200 |
| | >=300 & <350 | 7 | 2 255 | 172,4 | 190 |
| | >=350 & <400 | 1 | 363 | 192,6 | 185 |
| | >=400 & <450 | 3 | 1 258 | 159,0 | 187 |
| | >=450 & <500 | 2 | 950 | 135,3 | 179 |
| | >=500 & <550 | 1 | 503 | 119,0 | 190 |
| | >= 600 | 5 | 5 109 | 153,7 | 199 |
| | Total bassin | | 51 | 15 841 | 152,6 |
| 03 | < 200 | 59 | 9 996 | 209,8 | 153 |
| | >=200 & <250 | 62 | 13 708 | 220,4 | 154 |
| | >=250 & <300 | 72 | 20 001 | 237,1 | 158 |
| | >=300 & <350 | 53 | 17 054 | 248,6 | 164 |
| | >=350 & <400 | 39 | 14 414 | 243,7 | 164 |
| | >=400 & <450 | 10 | 4 229 | 243,2 | 157 |
| | >=450 & <500 | 12 | 5 630 | 253,5 | 158 |
| | >=500 & <550 | 8 | 4 162 | 254,2 | 160 |
| | >=550 & <600 | 6 | 3 475 | 277,5 | 165 |
| | >= 600 | 6 | 4 315 | 251,1 | 153 |
| Total bassin | | 327 | 96 984 | 239,0 | 159 |
| Total général | | 750 | 285 321 | 299,2 | 171 |



1.2.7 - Effectifs et résultats par ECEL

| ECEL | Nb troupeaux | Effectifs brebis en lactation | Production laitière <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| CDEO | 327 | 96 984 | 239,0 | 159 |
| Confédération Générale de Roquefort | 184 | 83 895 | 341,9 | 176 |
| EDE 48 | 8 | 4 412 | 313,9 | 173 |
| EDE 81 | 27 | 11 764 | 358,2 | 183 |
| SUAÉ CORSE DU SUD | 16 | 2 801 | 161,9 | 173 |
| SUAÉ HAUTE-CORSE | 35 | 13 040 | 150,5 | 192 |
| UNOTEC 12 | 153 | 72 425 | 351,8 | 175 |
| Total général | 750 | 285 321 | 299,2 | 171 |



1.2.8 - Effectifs et résultats par ECEL et département

| ECEL | Département | Nb troupeaux | Effectifs brebis en lactation | Production laitière <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> |
|-------------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| CDEO | Pyrénées Atlantiques | 326 | 96 888 | 239,0 | 159 |
| | Hautes Pyrénées | 1 | 96 | 159,2 | 149 |
| <i>Total ECEL</i> | | 327 | 96 984 | 239,0 | 159 |
| Confédération Générale de Roquefort | Aude | 1 | 443 | 339,5 | 188 |
| | Aveyron | 133 | 61 894 | 342,4 | 176 |
| | Hérault | 3 | 1 774 | 332,2 | 189 |
| | Lozère | 9 | 3 016 | 340,5 | 179 |
| | Tarn | 37 | 16 130 | 342,0 | 173 |
| | Tarn & Garonne | 1 | 638 | 328,8 | 157 |
| <i>Total ECEL</i> | | 184 | 83 895 | 341,9 | 176 |
| EDE 48 | Lozère | 8 | 4 412 | 313,9 | 173 |
| <i>Total ECEL</i> | | 8 | 4 412 | 313,9 | 173 |
| EDE 81 | Tarn | 27 | 11 764 | 358,2 | 183 |
| <i>Total ECEL</i> | | 27 | 11 764 | 358,2 | 183 |
| SUAE CORSE DU SUD | Corse du Sud | 16 | 2 801 | 161,9 | 173 |
| <i>Total ECEL</i> | | 16 | 2 801 | 161,9 | 173 |
| SUAE HAUTE-CORSE | Haute Corse | 35 | 13 040 | 150,5 | 192 |
| <i>Total ECEL</i> | | 35 | 13 040 | 150,5 | 192 |
| UNOTEC 12 | Aveyron | 148 | 70 881 | 352,4 | 175 |
| | Hérault | 5 | 1 544 | 323,2 | 160 |
| <i>Total ECEL</i> | | 153 | 72 425 | 351,8 | 175 |
| Total général | | 750 | 285 321 | 299,2 | 171 |



1.2.9 - Effectifs et résultats par Organisme de contrôle de performances

| Organisme de contrôle de performances | Nb troupeaux | Effectifs brebis en lactation | Production laitière <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| CDEO | 327 | 96 984 | 239,0 | 159 |
| OS Lacaune | 372 | 172 496 | 346,5 | 176 |
| SUAE CORSE DU SUD | 16 | 2 801 | 161,9 | 173 |
| SUAE HAUTE-CORSE | 35 | 13 040 | 150,5 | 192 |
| Total général | 750 | 285 321 | 299,2 | 171 |

1.2.10 - Effectifs et résultats par Organisme de contrôle de performances et département

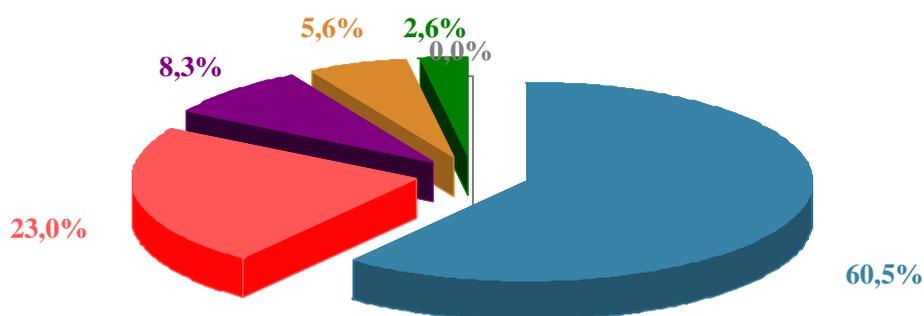
| Organisme de contrôle de performances | Département | Nb troupeaux | Effectifs brebis en lactation | Production laitière <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> |
|---------------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| CDEO | Pyrénées Atlantiques | 326 | 96 888 | 239,0 | 159 |
| | Hautes Pyrénées | 1 | 96 | 159,2 | 149 |
| <i>Total OCP</i> | | 327 | 96 984 | 239,0 | 159 |
| OS Lacaune | Aude | 1 | 443 | 339,5 | 188 |
| | Aveyron | 281 | 132 775 | 347,8 | 176 |
| | Hérault | 8 | 3 318 | 328,0 | 176 |
| | Lozère | 17 | 7 428 | 324,7 | 175 |
| | Tarn | 64 | 27 894 | 348,8 | 177 |
| | Tarn & Garonne | 1 | 638 | 328,8 | 157 |
| <i>Total OCP</i> | | 372 | 172 496 | 346,5 | 176 |
| SUAE CORSE DU SUD | Corse du Sud | 16 | 2 801 | 161,9 | 173 |
| <i>Total OCP</i> | | 16 | 2 801 | 161,9 | 173 |
| SUAE HAUTE-CORSE | Haute Corse | 35 | 13 040 | 150,5 | 192 |
| <i>Total OCP</i> | | 35 | 13 040 | 150,5 | 192 |
| Total général | | 750 | 285 321 | 299,2 | 171 |



II - RESULTATS PAR RACE

2.1 - Résultats toutes lactations

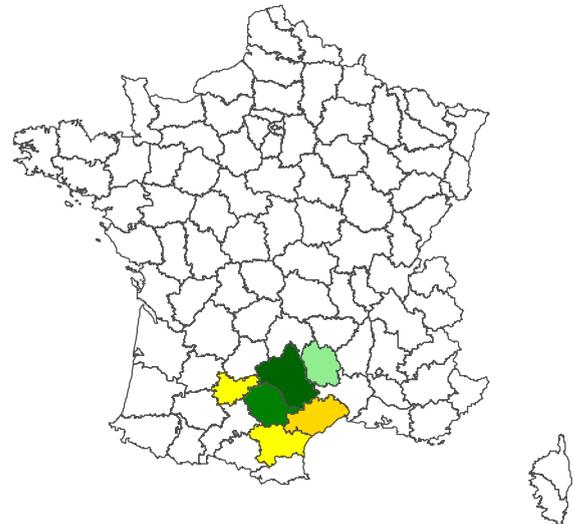
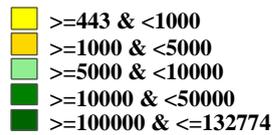
| Race | Nb troupeaux | Nombre résultats | Production laitière <i>l</i> | Ecart type production <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> | Ecart type Durée de traite <i>j</i> |
|----------------------|--------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| Lacaune | 372 | 172 495 | 346,5 | 105,9 | 176 | 41 |
| Manech Tête Rousse | 237 | 65 676 | 250,6 | 93,6 | 164 | 48 |
| Basco-Béarnaise | 98 | 23 743 | 224,4 | 84,7 | 148 | 49 |
| Corse | 51 | 15 841 | 152,6 | 66,5 | 188 | 59 |
| Manech Tête Noire | 67 | 7 523 | 183,8 | 72,9 | 149 | 46 |
| Autres races traites | 31 | 43 | 150,1 | 93,3 | 110 | 52 |



2.2 - Race LACAUNE

(code race : 010)

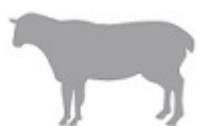
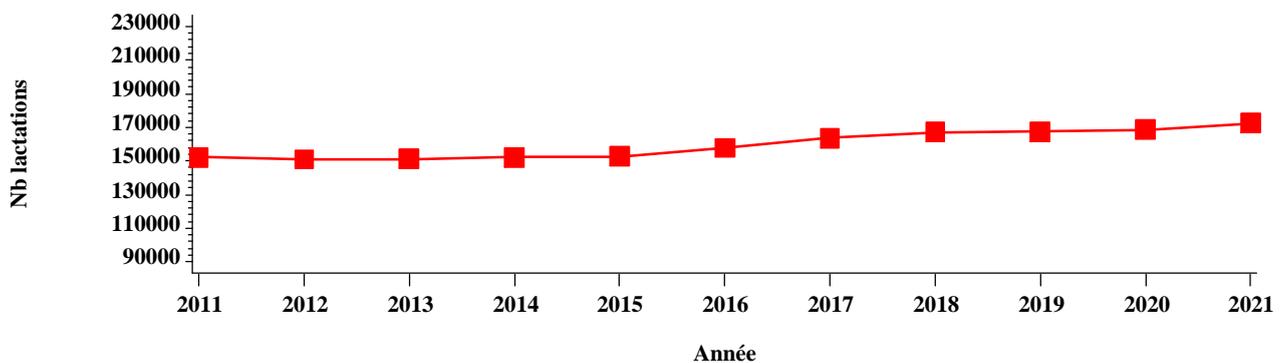
Répartition géographique de la race selon le nombre de résultats



Résultats par rang de lactation

| Rang de lactation | Nombre résultats | Production lactière <i>l</i> | Ecart type production lactière <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> | Ecart type durée de traite <i>j</i> |
|------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 1ère lactation | 47 160 | 297,0 | 93,9 | 162,5 | 40 |
| 2ème lactation | 38 112 | 366,1 | 100,8 | 181,8 | 39 |
| 3ème lactation | 30 061 | 382,4 | 101,4 | 184,0 | 37 |
| 4ème lactation | 22 518 | 377,7 | 102,8 | 183,1 | 38 |
| 5ème lactation | 15 715 | 361,4 | 104,1 | 179,6 | 40 |
| 6ème lactation | 10 080 | 341,5 | 102,6 | 176,3 | 41 |
| 7ème lactation et plus | 8 423 | 303,8 | 103,2 | 166,5 | 45 |
| Inconnu | 426 | 293,3 | 120,1 | 162,4 | 53 |
| Total général | 172 495 | 346,5 | 105,9 | 175,8 | 41 |

Evolution du nombre de lactations de la race



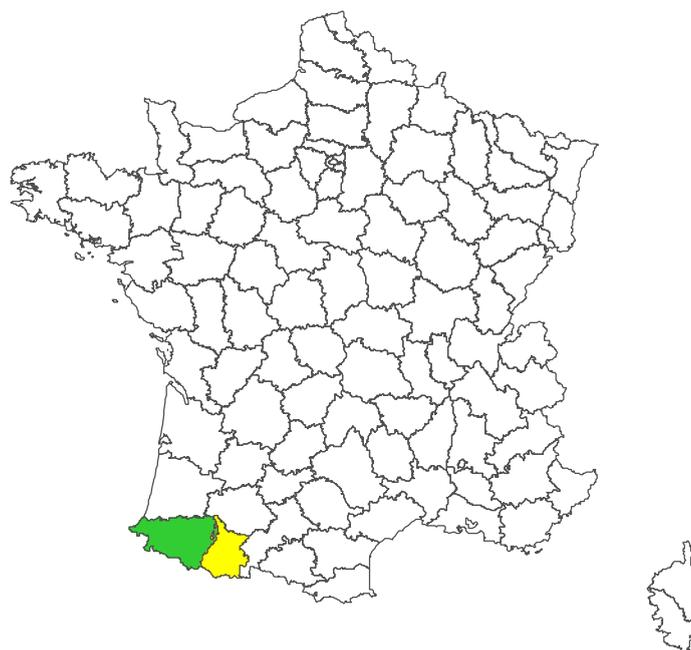
2.3 - Race BASCO BEARNAISE

(code race : 030)

Répartition géographique de la race selon le nombre de résultats



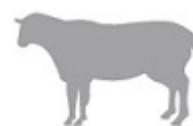
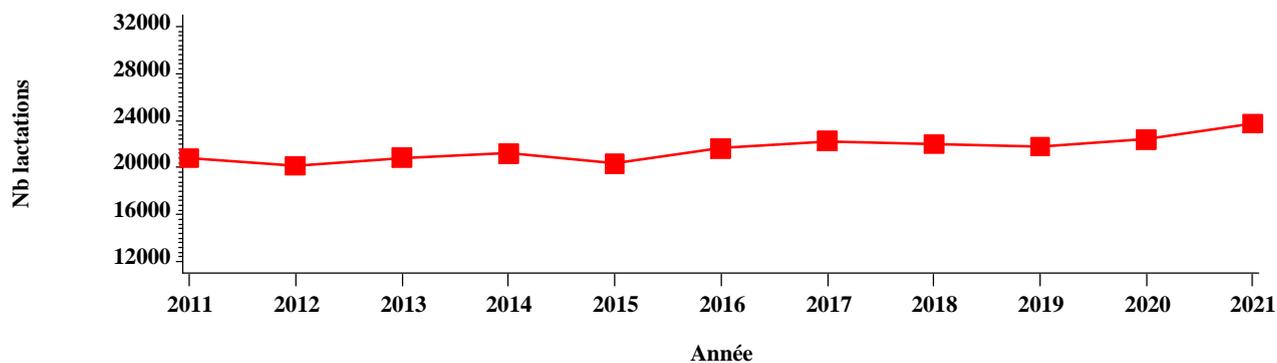
96
23647



Résultats par rang de lactation

| Rang de lactation | Nombre résultats | Production lactière <i>l</i> | Ecart type production lactière <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> | Ecart type durée de traite <i>j</i> |
|------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 1ère lactation | 5 330 | 175,5 | 72,1 | 116,1 | 49 |
| 2ème lactation | 4 773 | 231,4 | 76,2 | 148,1 | 46 |
| 3ème lactation | 3 899 | 251,2 | 80,6 | 161,9 | 42 |
| 4ème lactation | 3 233 | 253,0 | 82,3 | 164,7 | 42 |
| 5ème lactation | 2 300 | 244,3 | 84,3 | 163,7 | 41 |
| 6ème lactation | 1 566 | 240,0 | 86,7 | 161,0 | 42 |
| 7ème lactation et plus | 1 745 | 210,5 | 85,9 | 152,0 | 46 |
| Inconnu | 897 | 206,5 | 85,5 | 156,6 | 51 |
| Total général | 23 743 | 224,4 | 84,7 | 148,4 | 49 |

Evolution du nombre de lactations de la race



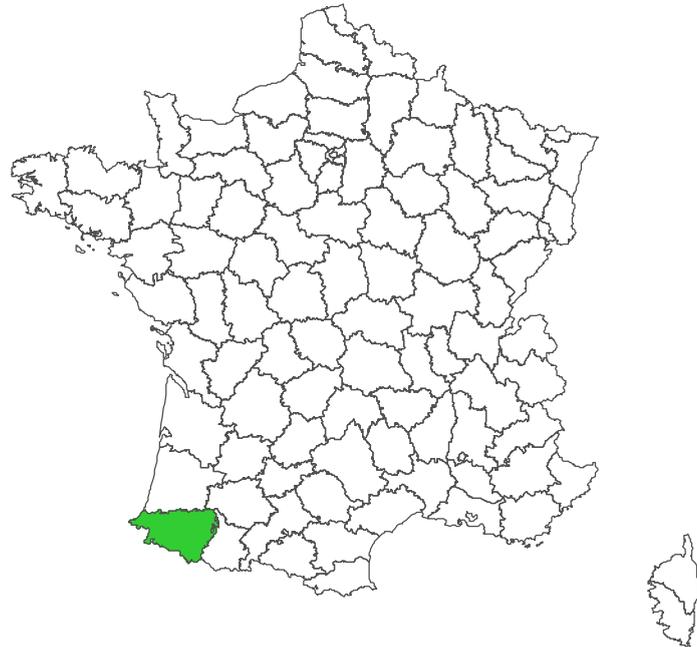
2.4 - Race MANECH TETE NOIRE

(code race : 052)

Répartition géographique de la race selon le nombre de résultats



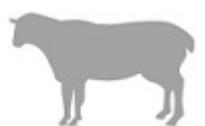
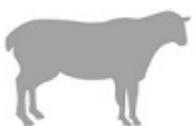
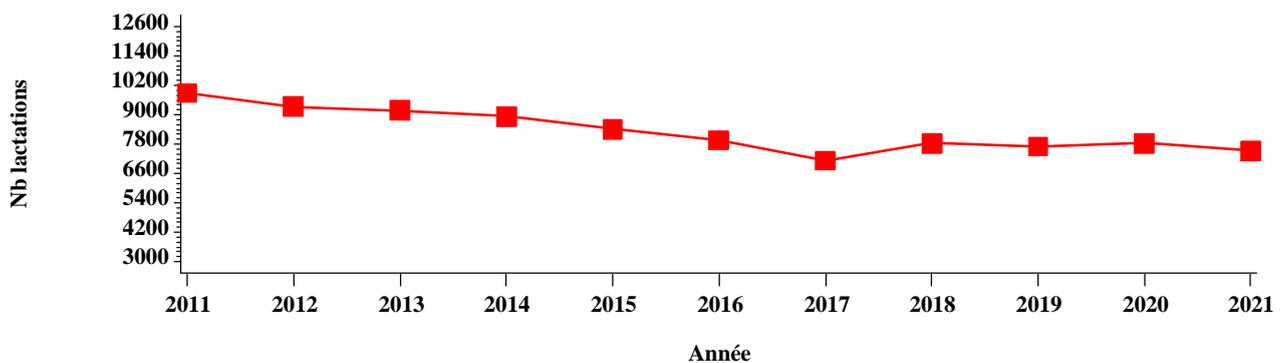
7523



Résultats par rang de lactation

| Rang de lactation | Nombre résultats | Production laitière <i>l</i> | Ecart type production laitière <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> | Ecart type durée de traite <i>j</i> |
|------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 1ère lactation | 1 672 | 171,9 | 70,2 | 145,1 | 50 |
| 2ème lactation | 1 541 | 199,8 | 72,4 | 152,8 | 45 |
| 3ème lactation | 1 264 | 202,9 | 72,3 | 155,4 | 43 |
| 4ème lactation | 985 | 193,9 | 73,6 | 153,8 | 43 |
| 5ème lactation | 766 | 176,0 | 70,3 | 148,1 | 46 |
| 6ème lactation | 503 | 170,6 | 69,0 | 145,3 | 46 |
| 7ème lactation et plus | 507 | 149,2 | 64,9 | 139,4 | 45 |
| Inconnu | 285 | 153,9 | 66,9 | 136,5 | 46 |
| Total général | 7 523 | 183,8 | 72,9 | 149,2 | 46 |

Evolution du nombre de lactations de la race



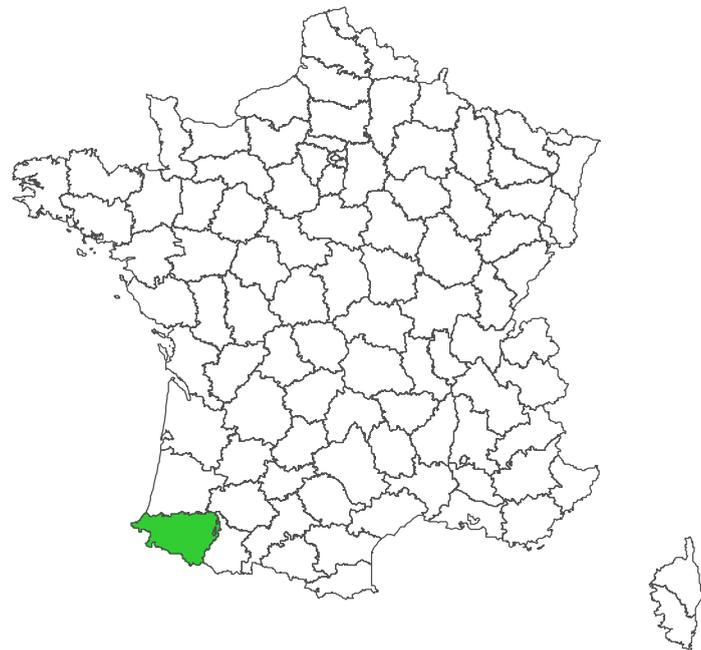
2.5 - Race MANECH TETE ROUSSE

(code race : 053)

Répartition géographique de la race selon le nombre de résultats



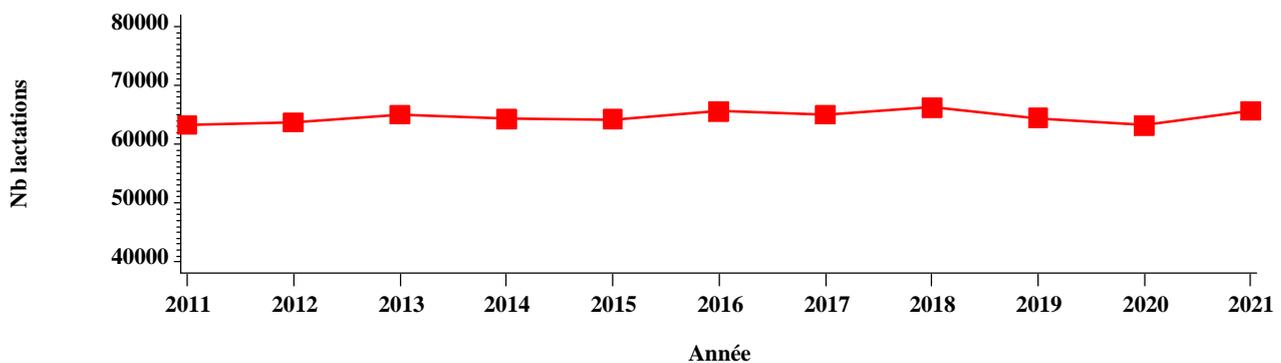
65676



Résultats par rang de lactation

| Rang de lactation | Nombre résultats | Production laitière <i>l</i> | Ecart type production laitière <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> | Ecart type durée de traite <i>j</i> |
|------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 1ère lactation | 16 525 | 237,9 | 88,2 | 160,4 | 47 |
| 2ème lactation | 13 583 | 265,1 | 91,2 | 164,9 | 48 |
| 3ème lactation | 11 052 | 271,7 | 93,4 | 168,3 | 46 |
| 4ème lactation | 8 723 | 262,5 | 94,8 | 168,3 | 46 |
| 5ème lactation | 6 362 | 248,4 | 94,7 | 165,8 | 47 |
| 6ème lactation | 4 204 | 232,2 | 91,6 | 161,5 | 48 |
| 7ème lactation et plus | 4 278 | 204,7 | 89,8 | 152,0 | 52 |
| Inconnu | 949 | 211,7 | 94,6 | 152,8 | 50 |
| Total général | 65 676 | 250,6 | 93,6 | 163,7 | 48 |

Evolution du nombre de lactations de la race



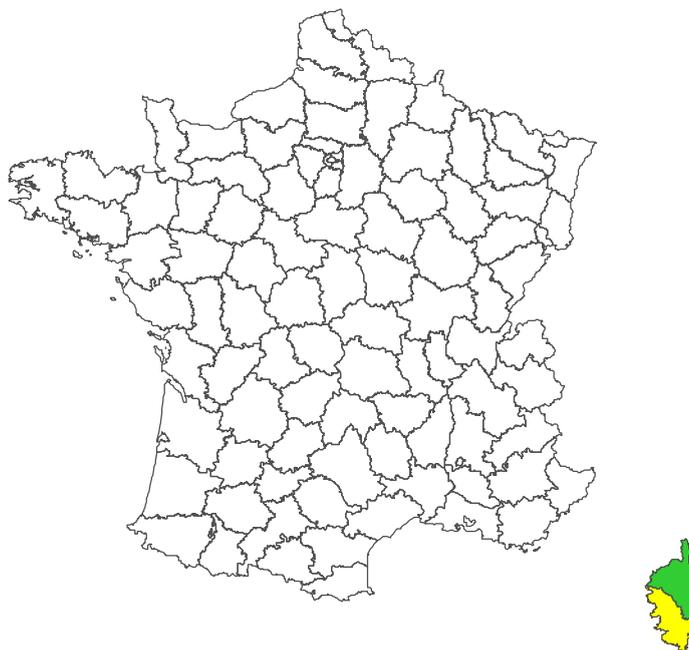
2.6 - Race CORSE

(code race : 046)

Répartition géographique de la race selon le nombre de résultats



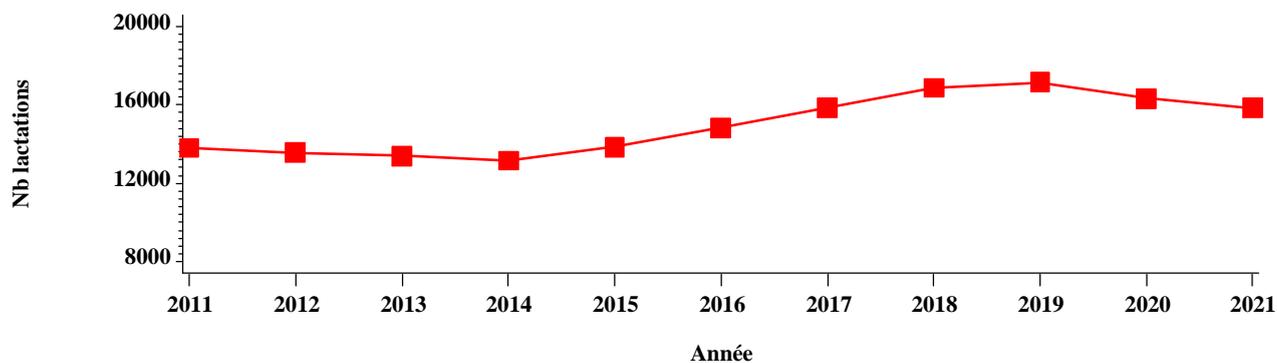
2801
13040



Résultats par rang de lactation

| Rang de lactation | Nombre résultats | Production laitière <i>l</i> | Ecart type production laitière <i>l</i> | Durée de traite <i>j</i> | Ecart type durée de traite <i>j</i> |
|------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 1ère lactation | 3 148 | 110,9 | 50,3 | 145,8 | 54 |
| 2ème lactation | 2 784 | 154,0 | 62,5 | 187,7 | 59 |
| 3ème lactation | 2 208 | 177,1 | 65,0 | 207,3 | 50 |
| 4ème lactation | 1 952 | 180,6 | 64,3 | 211,3 | 47 |
| 5ème lactation | 1 574 | 174,7 | 66,9 | 208,9 | 51 |
| 6ème lactation | 1 334 | 162,5 | 65,8 | 201,6 | 55 |
| 7ème lactation et plus | 1 905 | 144,4 | 64,2 | 192,4 | 59 |
| Inconnu | 936 | 137,2 | 62,4 | 179,1 | 61 |
| Total général | 15 841 | 152,6 | 66,5 | 188,4 | 59 |

Evolution du nombre de lactations de la race



Collection
Résultats

Édité par :
l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr
Mai 2022

Dépôt légal :

2e trimestre 2022
© Tous droits réservés
à l'Institut de l'Élevage
Réf. 0022 201 0004
ISSN 1773-4738



Résultats de Contrôle Laitier – Espèce Ovine France 2021

En 2021, le nombre total de brebis présentes à la mise-bas s'élève à 335 171, soit une hausse de 4 740 (+1,4%). Dans le même temps le nombre de brebis avec calcul de lactation augmente également pour atteindre 285 321 soit une hausse de 6 879 (+2,4%). Cette augmentation des effectifs en contrôle laitier officiel (CLO) met fin à la stabilité des effectifs observée les deux années précédentes. 750 exploitations ont fourni des résultats de lactations en 2021, chiffre identique à celui de l'année précédente. L'effectif moyen par exploitation s'établit désormais à 447 brebis en moyenne par élevage (+6 brebis par rapport à l'année précédente). En 2021, la production laitière moyenne augmente pour l'ensemble des races, +7,3 litres en race Lacaune et en race Manech Tête Rousse, +10 litres en race Basco Béarnaise, +3,8 litres en race corse et +8,8 litres en race Manech Tête Noire. Au plan national, la production laitière atteint 299,2 litres en moyenne (+7,6 litres) en 171 jours de traite (+2 jours). Au côté du contrôle laitier officiel de type AC existe un contrôle laitier simplifié (CLS) qui n'est pas répertorié ici. Il concerne les éleveurs utilisateurs (alors que le contrôle laitier officiel est réservé aux seuls éleveurs sélectionneurs). En 2021, 1156 exploitations ont été suivies en CLS, pour un total de 531 798 brebis présentes à la mise-bas.

Contact :
gilles.thomas@idele.fr

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Fraternité

Mai 2022
Réf. 0022 201 004
ISSN 1773-4738

www.idele.fr

