

# Chiffres clés du dispositif génétique français 2020

## Le cheptel

Espèces	Nombre total	% de femelles filiales	En contrôle de performances	Femelles inséminées
Vaches laitières	3 654 000	87 %	2 353 384	2 277 792 (V)
				847 898 (G)
Vaches allaitantes	3 826 000	39 %	1 015 864	398 212 (V)
				209 825 (G)
Brebis laitières*	1 661 000	54 %	902 411	511 364
Brebis allaitantes	3 668 000	8 %	310 022	123 300
Chèvres	885 000	20 %	412 000	73 747

\* Données 2020

Sources : Institut de l'Élevage, Allice, FCEL, ANIO, CNBL, BDNI, SSP, CAPGENES

V: Vaches - G : Génisses

Le Dispositif Génétique Français des ruminants est caractérisé par :

- l'implication d'un grand nombre d'éleveurs (environ 57 000) dans la sélection des diverses races,
- des bases de sélection très larges (enregistrement des parentés et des performances pour un grand nombre d'animaux),
- une sélection intense des mâles d'insémination basée sur des évaluations génomiques et sur descendance,
- un haut niveau génétique,
- un progrès génétique marqué dans toutes les races et espèces.

Dans le cadre d'un Système de Management de la Qualité, les organisations d'éleveurs conjuguent au niveau régional et national leurs moyens et compétences afin de fournir aux éleveurs des résultats fiables pour conduire la sélection de leurs reproducteurs.

NB : - sauf indication, les chiffres se rapportent à l'année civile 2019.

- les performances brutes des races sont obtenues dans des milieux différents et ne sont pas directement comparables entre elles.



## Bovins laitiers

Races	Nombre de vaches (2019)	Vaches contrôlées (2019)	Mâles candidats			IA totale par race de taureau (2019)
			Génotypés (Valogène)	Mis en évaluation sur descendance (IA)	Mis en marché (IA)	
Abondance	44 441	24 184	224	29	19	38 356
Brune	24 892	16 402	148	0	7	49 632
Jersiaise	20 655	9 479	-	-	-	41 692
Montbéliarde	606 100	422 238	4 260	28	104	673 388
Normande	296 732	180 062	1 864	0	67	433 965
Pie-rouge	13 999	9 413	184	0	10	40 663
Prim'holstein	2 332 384	1 530 356	8 437	0	113	3 353 886
Simmental française	25 360	15 796	131	0	9	45 876
Tarentaise	13 772	8 602	186	21	17	14 905

Sources : Institut de l'Élevage, Allice, Valogène, FCEL, BDNI

IA : insémination animale

## Résultats de contrôle laitier 2019 (lactations 305 jours corrigées niveau adulte)

Races	Lactations qualifiées	Durée de lactation en jours	Pro. laitière en kg	MG en kg	TB en %	MP en kg	TP en %	Tx azoté en %
Abondance	24 184	295	5 619	203	36,1	184	32,7	34,4
Brune	16 402	341	7 153	297	41,5	242	33,8	35,6
Jersiaise	9 479	328	5 000	275	55,0	190	38,0	40,0
Montbéliarde	422 238	313	7 286	281	38,5	239	32,8	34,5
Normande	180 062	329	6 669	279	41,9	229	34,3	36,1
Pie-rouge	9 413	331	7 875	333	42,3	260	33,0	34,8
Prim'holstein	1 530 356	344	9 048	356	39,4	285	31,5	33,1
Simmental française	15 796	310	6 554	262	39,9	219	33,4	35,2
Tarentaise	8 602	277	4 561	167	36,7	147	32,2	33,9
Toutes races	2 334 919	335	8 359	330	39,5	267	31,9	33,6

Sources : Institut de l'Élevage, FCEL

## Evolution de la production moyenne par vache au contrôle laitier

(kg lait, lactations 305 jours corrigées niveau adulte toutes races)



Sources : Institut de l'Élevage, FCEL

## Progrès génétique et phénotypique de la population de vaches

Races	Progrès sur la période 2009-2019 (10 ans)	Lait kg	TB en %	TP en %
Abondance	Phénotypique	+ 256	- 0,4	=
	Génétique	+ 307	- 0,3	=
Brune	Phénotypique	+ 442	+ 0,3	+ 0,3
	Génétique	+ 428	+ 0,2	+ 0,6
Jersiaise**	Phénotypique	+ 27	+ 0,2	+ 0,3
	Génétique			
Montbéliarde	Phénotypique	+ 582	=	+ 0,4
	Génétique	+ 574	=	+ 0,6
Normande	Phénotypique	+ 440	- 0,3	+ 0,4
	Génétique	+ 612	+ 0,1	+ 0,7
Pie-rouge*	Phénotypique	+ 606	+ 0,5	+ 0,7
	Génétique			
Prim-holstein	Phénotypique	+ 332	+ 0,3	+ 0,2
	Génétique	+ 646	- 0,4	+ 0,4
Simmental française	Phénotypique	+ 563	+ 0,3	+ 0,5
	Génétique	+ 515	+ 0,1	+ 0,4
Tarentaise	Phénotypique	+ 186	+ 1,3	+ 0,4
	Génétique	+ 397	+ 0,5	+ 0,2

Sources : Institut de l'Élevage, FCEL, INRAE

\* Les pie-rouges sont rassemblées avec les prim'holsteins dans les bilans génétiques

\*\* Les niveaux génétiques des jersiaises ne sont pas calculables

## Bovins allaitants

Races	Nbre de vaches (2019)	Vaches contrôlées (2019)	Mâles candidats			Inséminations par race de taureau (toutes IA) (2019)	
			Index génomique *	Contrôlés en station	Mis à l'épreuve *	Race pure	Croisement
Aubrac	222 370	88 859	-	138	-	18 591	5 270
Bazadaise	3 614	2 256	-	-	-	1 047	3 020
Blanc bleu	11 086	3 239	-	-	-	7 358	626 536
Blonde d'aquitaine	455 590	152 961	2 027	323	20	139 505	34 255
Charolaise	1 358 039	367 827	19 076	621	77	326 644	352 068
Gasconne des Pyrénées	17 749	8 789	-	79	-	2 206	708
Limousine	1 089 471	281 269	6 931	783	22	123 968	210 402
Parthenaise	51 339	27 097	-	97	-	19 639	8 508
Rouge des Prés	32 809	17 970	-	70	-	8 776	1 094
Salers	216 409	58 846	-	95	-	12 276	4 393
Total	3 458 476	1 009 113	28 034	2 206	119	660 010	1 246 254

Sources : Institut de l'Élevage, Allice, FCEL, SCEES, BDNI

\* Données de campagne 2019

## Résultats de contrôle de performances bovins viande

Races	Poids 210 J (kg) (campagne 2019)		Poids 1 an (kg) (campagne 2016)	
	Mâles	Femelles	Mâles	Femelles
Aubrac	271	233	410	331
Bazadaise	250	235	350	315
Blanc bleu	259	249	426	385
Blonde d'Aquitaine	300	277	521	391
Charolaise	300	266	493	379
Gasconne des Pyrénées	254	231	336	306
Limousine	289	262	481	372
Parthenaise	278	248	492	357
Rouge des Prés	294	271	510	376
Salers	270	239	450	340

Sources : Institut de l'Élevage

## Ovins laitiers

Races	Nombre de brebis	Brebis contrôlées	Béliers			IA	
			Génotypés	Centre d'élevage	Testés sur descendance		
Corse	85 000	35 103	351	408	17	8 591	
Lacaune	1 140 000	700 816	3 121	2 976	319	419 653	
Races Pyrénéennes	Basco-béarnaise	81 000	36 062	223	223	66	17 037
	Manech tête noire	74 000	18 302	110	110	37	5 800
	Manech tête rousse	281 000	112 128	647	647	175	60 283
<b>Total</b>	<b>1 661 000</b>	<b>902 411</b>	<b>4 452</b>	<b>4 364</b>	<b>614</b>	<b>511 364</b>	

\* Données 2019

Sources : Institut de l'Élevage, ANIO, CNBL, SIEOL

## Résultats de contrôle laitier ovin 2019

(production laitière par race, en contrôle laitier officiel)

Races	Nombre de brebis traitées	Durée de lactation	Production laitière (litres)	
Corse	17 154	186	147	
Lacaune	167 324	173	330	
Races Pyrénéennes	Basco-béarnaise	21 795	151	218
	Manech tête noire	7 708	151	175
	Manech tête rousse	64 411	162	246

Sources : Institut de l'Élevage, CNBL, SIEOL

## Ovins allaitants

Races	Nombre de brebis (2019)	Brebis contrôlées (2019)	Béliers centre d'élevage	Béliers contrôlés sur descendance	IA (2019)
Races bouchères	955 400	80 755	1 651	87 (boucher)	144 006
Races rustiques	2 387 000	201 775	3 532	52 (boucher) 58 (maternel)	113 162
Croisées/Autres	325 000	27 492	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3 668 000</b>	<b>310 022</b>	<b>5 184</b>	<b>145</b>	<b>257 168</b>

**Principales races bouchères** : Berrichon du Cher, Charmoise, Charollaise, Ile de France, Rouge de l'ouest, Suffolk, Texel, Vendéenne

**Principales races rustiques** : Blanc du Massif Central, Causse du Lot, Lacaune, Limousine, Mérinos d'Arles, Noire du Velay, Préalpes du sud, Romane, Tarasconnaise

Sources : Institut de l'Élevage, ANIO

## Résultats campagne 2019 des 10 principales races en contrôle

Races	Brebis ayant mis bas	Brebis adulte					
		Proliférite brebis oestrus naturel	Proliférite brebis oestrus induit	PAT 30 mâles simple (kg)	PAT 30 mâles doubles (kg)	PAT 70 mâles simples (kg)	PAT 70 mâles doubles (kg)
Blanc Massif Central	25 150	1,58	1,72	13,3	11,4	28,3	25,0
Causse du Lot	23 736	1,62	1,75	12,1	10,3	-	-
Ile de France	18 756	1,75	1,88	14,7	12,5	29,3	26,2
Lacaune viande	16 035	1,92	2,04	13,5	11,5	28,0	24,0
Limousine	8 691	1,39	1,55	12,5	10,2	-	-
Mouton Charollais	9 695	1,68	1,90	15,9	13,4	29,5	25,9
Mérinos d'Arles	13 973	1,24	-	12,0	10,0	-	-
Mouton Vendéen	11 459	1,76	1,87	13,5	11,2	27,1	23,2
Rava	9 131	1,58	-	12,6	10,4	-	-
Romane	30 632	2,18	2,12	13,5	11,5	26,8	23,0

Sources : Institut de l'Élevage

## Caprins

Races	Nombre de chèvres 2019		Mâles sélectionnés 2019			Chèvres inséminées*
	Population totale	Contrôlées	Génotypés à la naissance Série R	Entrés à Capgènes Série R	Diffusés Série P	
Alpine	505 000	235 000	225	88	40	45 870
Saanen	330 000	155 000	147	63	70	22 826
Autres	50 000	22 000		6		51
<b>Total</b>	<b>885 000</b>	<b>412 000</b>	<b>372</b>	<b>157</b>	<b>110</b>	<b>73 747</b>

Sources : Institut de l'Élevage, FCEL, Capgènes

\* Ces chiffres prennent en compte les IA mises en place sur la période 01/10/2018 au 30/09/2019 (source Capgènes)

## Résultats du contrôle laitier officiel caprin 2019

Races	Lactations terminées qualifiées	Durée de lactation (jours)	Production moyenne (kg)	MG (kg)	TB (%)	MP (kg)	TP (%)
Alpine	150 758	315	949	36,2	38,1	31,9	33,6
Saanen	90 675	326	999	36,4	36,5	32,5	32,6

Sources : Institut de l'Élevage, FCEL



Édité en février 2021 par  
France Génétique Elevage  
149 rue de Bercy - 75595 PARIS Cedex 12  
Tél 33 (0) 1 40 04 52 02  
france-genetique-elevage@france-genetique-elevage.fr  
www.france-genetique-elevage.org

Mise en page : Véronique Frappreau  
Crédits photos : Beta Pictoris- La Chèvre - Pâtre - P. Pulvère - D.R.  
Réf. : 002120002



# Dispositif Génétique Chiffres clés Ruminants 2020

