

# Chiffres clés du dispositif génétique français 2022

## Le cheptel

Espèces	Nombre total	% de femelles filiales	En contrôle de performances	Femelles inséminées
Vaches laitières	3 504 000	88 %	2 142 313	(V) 2 266 363 (G) 800 838
Vaches allaitantes	3 668 000	55 %	1 008 860	(V) 354 737 (G) 184 183
Brebis laitières	1 560 000	40 %	907 640	511 633
Brebis allaitantes	3 579 000	8 %	302 834	104 487
Chèvres laitières	936 000	19 %	411 000	67 534

\* Données 2022  
Sources : Institut de l'Élevage, Elance, ANIO, CNBL, BDNI, SSP, Capgènes  
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 : 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 (2021)	Vaches contrôlées (2021)	Mâles candidats (2021)			IA totale par race de taureau (2021)
			Génotypés (Valogène)	Mise en évaluation sur descendance (IA)	Mise en marché (IA)	
Prim'Holstein	2 207 110	1 323 367	10 502	3	119	2 974 348
Montbéliarde	584 967	392 247	6 271	22	87	636 781
Normande	270 331	154 455	1 825	4	55	381 317
Abondance	42 664	23 460	217	30	21	36 570
Simmental française	25 691	15 556	88	0	11	46 730
Brune	25 436	16 098	170	1	13	49 734
Jersiaise	24 838	11 151	0	-	-	41 813
Tarentaise	14 059	8 597	161	32	18	14 729
Pie Rouge	13 151	8 311	152	0	10	37 100

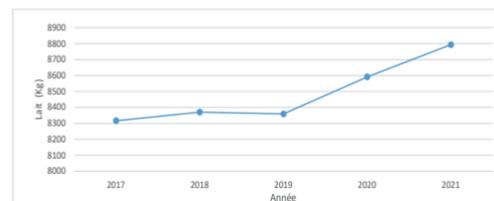
Sources : Institut de l'Élevage, Elance, Valogène, BDNI  
IA : insémination animale

## Résultats du contrôle laitier 2021 (lactations 305 jours corrigées niveau adultes)

Races	Lactations qualifiées	Durée lactations (jours)	Pro. laitière (kg)	MG (kg)	TB (%)	MP (kg)	TP (%)	Tx azoté (%)
Prim'Holstein	1 323 367	353	9 518	381	40,1	303	31,9	33,5
Montbéliarde	392 247	324	7 832	305	38,9	259	33,1	34,9
Normande	154 455	339	7 028	296	42,1	243	34,5	36,4
Abondance	23 460	305	5 933	215	36,2	195	32,9	34,6
Brune	16 098	353	7 572	317	41,9	259	34,2	36,0
Simmental française	15 556	319	6 948	279	40,2	234	33,7	35,5
Jersiaise	11 151	336	5 250	291	55,3	201	38,3	40,3
Tarentaise	8 597	289	4 764	175	36,8	155	32,5	34,2
Pie-Rouge	8 311	343	8 239	351	42,6	275	33,4	35,2
<b>Toutes races</b>	<b>2 064 131</b>	<b>344</b>	<b>8 793</b>	<b>352</b>	<b>40,0</b>	<b>284</b>	<b>32,3</b>	<b>34,0</b>

Sources : Institut de l'Élevage, Elance

## 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, FCFL

## Progrès génétique et phénotypique de la population de vaches (2010-2020)

Races	Progrès sur la période 2011-2021 (10 ans)	Lait (kg)	TB (%)	TP (%)
Prim'Holstein	Phénotypique	+ 489	+ 1,0	+ 0,4
	Génétique	+ 490	+ 0,1	+ 0,6
Montbéliarde	Phénotypique	+ 797	+ 0,3	+ 0,7
	Génétique	+ 514	+ 0,1	+ 0,6
Normande	Phénotypique	+ 620	- 0,2	+ 0,2
	Génétique	+ 549	+ 0,2	+ 0,6
Abondance	Phénotypique	+ 419	- 0,8	0
	Génétique	+ 300	- 0,5	- 0,1
Brune	Phénotypique	+ 673	+ 0,2	+ 0,2
	Génétique	+ 503	+ 0,3	+ 0,4
Simmental Française	Phénotypique	+ 584	+ 0,4	+ 0,4
	Génétique	+ 401	+ 0,3	+ 0,6
Jersiaise	Phénotypique	+ 196	+ 0,6	+ 0,3
	Génétique	-	-	-
Tarentaise	Phénotypique	+ 280	+ 0,8	+ 0,6
	Génétique	+ 377	+ 0,5	+ 0,2
Pie Rouge*	Phénotypique	+ 679	+ 0,6	+ 0,8
	Génétique	-	-	-

Les Pie-Rouges sont rassemblées avec les Prim'Holsteins dans les bilans génétiques

## Bovins allaitants

Races	Nombre de vaches (2021)	Vaches contrôlées (2021)	Mâles candidats (2021)			Inséminations par race de taureau (toutes IA)	
			Index génomique	Contrôlés en station	Mâles répétés*	Race pure	Croisement
Charolaise	1 275 945	355 411	26 346	601	53	312 170	363 180
Limousine	1 061 401	283 272	10 441	792	22	117 273	220 990
Blonde d'Aquitaine	425 656	144 806	3 817	299	20	126 007	27 960
Aubrac	237 011	96 969	-	129	-	17 777	5 179
Salers	209 087	64 043	-	108	-	11 812	4 868
Parthenaise	53 294	28 413	-	92	-	19 589	8 873
Rouge des Prés	29 623	16 539	-	71	-	7 779	1 044
Gasconne des Pyrénées	17 431	9 327	-	82	-	2 238	487
Blanc Bleu	10 162	3 085	-	-	-	7 311	674 124
Bazadaise	3 959	2 579	-	-	-	1 494	3 397
<b>Total</b>	<b>3 323 569</b>	<b>1 004 444</b>	<b>40 604</b>	<b>2 174</b>	<b>95</b>	<b>623 450</b>	<b>1 310 102</b>

Sources : Institut de l'Élevage, Elance, SCEES, BDNI  
\* Données de campagne 2021

## Résultats de contrôle de performances bovins viande

Races	Poids 210j (kg) - Campagne 2021		Poids 1 an (kg) - Campagne 2018	
	Mâles	Femelles	Mâles	Femelles
Charolaise	309	276	501	381
Limousine	294	267	483	370
Blonde d'Aquitaine	304	279	516	393
Aubrac	274	240	419	324
Salers	274	244	433	351
Parthenaise	279	251	489	355
Rouge des Prés	299	278	499	368
Gasconne des Pyrénées	264	233	433	334
Blanc Bleu	278	260	445	382
Bazadaise	252	233	325	324

Sources : Institut de l'Élevage, Elance

## Ovins laitiers

Races	Nombre de brebis	Brebis contrôlés	Béliers			IA (2022)*
			Génotypés	Centre d'élevage	Testés sur descendance	
Lacaune	1 023 000	706 742	3 776	3 542	309	420 501
<b>Races pyrénéennes</b>						
- Basco-béarnaise	84 000	39 342	247	247	66	17 486
- Manech tête noire	77 000	12 797	109	109	32	5 015
- Manech tête rousse	291 000	115 876	780	780	186	60 578
<b>Corse</b>	85 000	29 144	363	363	20	8 053
<b>Total</b>	<b>1 560 000</b>	<b>903 901</b>	<b>5 275</b>	<b>5 041</b>	<b>613</b>	<b>511 633</b>

Données 2021

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

### Résultats de contrôle laitier ovin 2021

(production laitière par race, en contrôle laitier officiel)

Races	Nombre de brebis traités	Durée de lactation	Production laitière (litres)
Lacaune	172 494	176	347
Basco-béarnaise	23 750	148	224
Manech tête noire	7 526	149	184
Manech tête rousse	65 664	165	251
Corse	15 842	188	153

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

## Ovins allaitants

Races	Nombre de brebis*	Brebis contrôlées*	Béliers centre d'élevage	Béliers contrôlés sur descendance	IA
Races bouchères	929 400	78 643	1 357	75 (boucher)	125 292
Races rustiques	2 331 300	197 266	2 810	50 (boucher) 68 (maternel)	106 454
Croisées/Autres	318 300	26 925	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3 579 000</b>	<b>302 834</b>	<b>4 167</b>	<b>143</b>	<b>231 746</b>

\* Données campagne 2021

**Races bouchères** : Berrichon du Cher, Charmois, Charolaise, Ile de France, Rouge de l'ouest, Suffolk, Texel, Vendéenne  
**Races rustiques** : Blanc du Massif Central, Causses du Lot, Lacaune, Limousine, Mérinos d'Arles, Noire du Velay, Préalpes du sud, Rava, Romane, Tarasconnaise

Source : Institut de l'Élevage

### Résultats campagne 2021 des 10 principales races en contrôle

Races	Brebis ayant mis bas	Brebis adultes					
		Prolificité brebis oestrus naturel	Prolificité brebis oestrus induit	PAT 30 mâles simples (kg)	PAT 30 mâles doubles (kg)	PAT 70 mâles simples (kg)	PAT 70 mâles doubles (kg)
Romane	26 948	2,25	2,19	14,0	11,9	28,3	24,5
Causses du Lot	19 686	1,67	1,81	12,9	10,8	-	-
Blanc Massif Central	19 345	1,60	1,70	13,8	11,9	30,2	26,6
Mérinos d'Arles	13 448	1,26	-	12,3	10,2	-	-
Lacaune Viande	12 420	2,01	2,01	13,4	11,7	27,4	24,6
Ile de France	12 055	1,79	2,06	15,0	12,7	30,2	26,6
Rava	8 442	1,61	-	12,9	10,9	-	-
Mouton Vendéen	7 724	1,77	1,96	14,0	11,3	25,5	21,9
Limousine	7 024	1,40	1,66	12,5	10,4	30,5	27,3
Mouton Charollais	6 772	1,66	1,88	16,2	13,7	30,7	26,6

Source : Institut de l'Élevage

## Caprins

Races	Nombre de chèvres en 2021		Mâles de millésime 2022 (série T)			IA (2022)*
	Contrôlées	% filées	Génotypés à la naissance	Entrés à Capgènes	Diffusés	
Alpine	241 000	41 %	218	92	67	43 752
Saanen	147 000	36 %	154	70	48	23 737
Autres	23 000	19 %	2	2	-	45
<b>Total</b>	<b>411 000</b>	<b>38 %</b>	<b>374</b>	<b>164</b>	<b>115</b>	<b>67 534</b>

\* Ces chiffres prennent en compte les IA mises en place sur la période 01/10/2021 au 30/09/2022

Sources : Institut de l'Élevage, Eliance, Capgènes

### Résultats de contrôle laitier caprin 2021 (protocoles reconnus par l'OS Capgènes)

Races	Lactations qualifiées	Durée de lactation (jours)	Production moyenne (kg)	MG (kg)	TB (%)	MP (kg)	TP (%)
Alpine	146 854	317	978	37,4	38,3	33,2	34,0
Saanen	80 750	329	1 034	38,0	36,7	34,0	32,9

Sources : Institut de l'Élevage, Eliance

Édité en février 2023  
 France Génétique Elevage  
 149 rue de Bercy - 75595 PARIS Cedex 12  
 Tél : 33 (0) 6 22 79 94 74

france-genetique-elevage@france-genetique-elevage.fr  
 www.france-genetique-elevage.org



CERTIFICATE OF QUALITY

Mise en page : Véronique Frappeau  
 Crédits photos : La Chèvre - Pâtre - P. Pulvéry - DR - Beta Pictoris



CERTIFICATE OF QUALITY