

# BILAN DES INSEMINATIONS ANIMALES BOVINES EN SEMENCE SEXEE CAMPAGNES 2022

## ANNEXES CAMPAGNE 2022





## **Collection**

### **Résultats**

#### **Responsable de la rédaction :**

**Sandra DOMINIQUE** (Institut de l'Élevage)

## 1) Activité semence sexée par race pour les inséminations camp 2022

## a. Par race de taureau

Races de taureau		nb IAT	IAT semsex = 0	IAT semsex = 1	IAT semsex = 2	% IAT sexées	nb IAP	IAP semsex = 0	IAP semsex = 1	IAP semsex = 2	% IAP sexées
<b>TOUTES RACES</b>		<b>6 388 449</b>	<b>5 804 912</b>	<b>18 984</b>	<b>564 553</b>	<b>9.1</b>	<b>3 548 944</b>	<b>3 104 730</b>	<b>13 831</b>	<b>430 383</b>	<b>12.5</b>
ABONDANCE	12	36 566	33 312	0	3 254	8.9	22 399	19 906	0	2 493	11.1
WAGYU	13	1 218	1 156	4	58	5.1	734	694	4	36	5.4
AUBRAC	14	22 494	21 084	9	1 401	6.3	16 392	15 126	8	1 258	7.7
JERSIAISE	15	41 204	23 098	2	18 104	43.9	25 527	12 581	2	12 944	50.7
ANGUS	17	27 691	27 055	85	551	2.3	11 381	10 959	46	376	3.7
AYRSHIRE	18	1 276	928	0	348	27.3	858	605	0	253	29.5
PIE ROUGE	19	37 256	34 611	0	2 645	7.1	20 144	18 071	0	2 073	10.3
BRUNE	21	49 047	38 468	1	10 578	21.6	26 592	18 907	0	7 685	28.9
SALERS	23	16 590	14 547	7	2 036	12.3	10 415	8 716	4	1 695	16.3
BAZADAISE	24	4 515	4 431	0	84	1.9	1 491	1 429	0	62	4.2
BLANC BLEU	25	678 830	673 258	4 960	612	0.8	279 686	275 770	3 523	393	1.4
REDYBLACK	28	1 303	1 268	0	35	2.7	570	551	0	19	3.3
BRETONNE PIE NOIR	29	6 026	6 026	0	0	0.0	1 440	1 440	0	0	0.0
TARENTEISE	31	14 468	13 125	0	1 343	9.3	8 829	7 733	0	1 096	12.4
LIMOUSINE	34	332 436	329 899	1 093	1 444	0.8	153 687	151 761	764	1 162	1.3
SIMMENTAL FRANCAISE	35	46 577	43 755	1	2 821	6.1	28 012	25 830	1	2 181	7.8
CHAROLAISE	38	663 510	652 083	8 419	3 008	1.7	405 034	396 434	6 228	2 372	2.1
ROUGE DES PRES	41	8 652	8 395	19	238	3.0	5 719	5 521	18	180	3.5
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	20 485	17 015	1	3 469	16.9	12 846	10 204	1	2 641	20.6
MONTBELIARDE	46	624 613	468 771	156	155 686	25.0	385 853	273 456	35	112 362	29.1
BLEUE DU NORD	52	1 815	1 798	0	17	0.9	1 057	1 041	0	16	1.5
NORMANDE	56	367 154	338 666	143	28 345	7.8	211 209	188 476	108	22 625	10.8
VOSGIENNE	57	19 050	18 372	2	676	3.6	4 838	4 293	1	544	11.3
ROUGE FLAMANDE	63	5 770	5 510	0	260	4.5	2 231	2 031	0	200	9.0
FERRANDAISE	65	1 361	1 361	0	0	0.0	620	620	0	0	0.0
PRIM'HOLSTEIN	66	2 920 373	2 594 675	85	325 613	11.2	1 695 117	1 440 861	53	254 203	15.0
PARTHENAISE	71	29 207	28 228	254	725	3.4	17 734	16 958	213	563	4.4
GASCONNE DES PYRENEES	72	2 725	2 590	0	135	5.0	1 884	1 773	0	111	5.9
BLONDE D'AQUITAINE	79	145 522	143 719	873	930	1.2	94 779	93 335	703	741	1.5
HEREFORD	85	7 712	7 650	4	58	0.8	3 194	3 153	1	40	1.3
INRA 95	95	247 837	244 927	2 866	44	1.2	95 750	93 605	2 118	27	2.2
AUTRES RACES		5 166	5 131	0	35	0.7	2 922	2 890	0	32	1.1

**b. Par race de femelle**

Races de femelle		nb IAT	IAT semsex = 0	IAT semsex = 1	IAT semsex = 2	% IAT sexees	nb IAP	IAP semsex = 0	IAP semsex = 1	IAP semsex = 2	% IAP sexees
<b>TOUTES RACES</b>		<b>6 411 925</b>	<b>5 828 388</b>	<b>18 984</b>	<b>564 553</b>	<b>9.1</b>	<b>3 566 655</b>	<b>3 122 441</b>	<b>13 831</b>	<b>430 383</b>	<b>12.5</b>
ABONDANCE	12	55 510	52 253	39	3 218	5.9	30 872	28 388	28	2 456	8.0
AUBRAC	14	34 826	33 341	112	1 373	4.3	29 383	28 044	99	1 240	4.6
JERSIAISE	15	34 789	21 791	105	12 893	37.4	19 919	10 926	60	8 933	45.1
ANGUS	17	1 785	1 537	3	245	13.9	1 155	971	3	181	15.9
PIE ROUGE	19	25 485	23 637	11	1 837	7.3	13 401	12 009	6	1 386	10.4
BRUNE	21	41 039	32 995	131	7 913	19.6	21 797	16 024	91	5 682	26.5
SALERS	23	20 426	18 278	196	1 952	10.5	15 835	14 039	170	1 626	11.3
BAZADAISE	24	1 353	1 279	0	74	5.5	832	778	0	54	6.5
BLANC BLEU	25	7 714	7 423	21	270	3.8	4 112	3 913	12	187	4.8
BRETONNE PIE NOIR	29	1 366	1 362	0	4	0.3	897	893	0	4	0.4
TARENTEISE	31	16 583	15 275	20	1 288	7.9	9 696	8 625	12	1 059	11.0
LIMOUSINE	34	126 646	124 920	417	1 309	1.4	92 367	90 956	335	1 076	1.5
SIMMENTAL FRANCAISE	35	36 617	34 645	77	1 895	5.4	21 788	20 272	64	1 452	7.0
CHAROLAISE	38	325 721	321 877	1 157	2 687	1.2	234 811	231 730	942	2 139	1.3
CROISE	39	293 806	268 903	910	23 993	8.5	170 317	151 211	612	18 494	11.2
CROISE	39	62 109	59 712	344	2 053	3.9	41 273	39 400	275	1 598	4.5
ROUGE DES PRES	41	8 617	8 285	107	225	3.9	5 827	5 588	66	173	4.1
MONTBELIARDE	46	893 822	734 124	7 591	152 107	17.9	520 537	405 398	5 550	109 589	22.1
NORMANDE	56	407 211	379 315	945	26 951	6.9	220 495	198 278	708	21 509	10.1
VOSGIENNE	57	5 035	4 504	10	521	10.5	3 022	2 592	5	425	14.2
ROUGE FLAMANDE	63	2 055	1 920	0	135	6.6	1 169	1 067	0	102	8.7
PRIM'HOLSTEIN	66	3 853 018	3 527 572	5 800	319 646	8.4	1 999 610	1 746 113	4 000	249 497	12.7
PARTHENAISE	71	21 725	20 892	161	672	3.8	15 610	14 953	134	523	4.2
GASCONNE DES PYRENEES	72	2 900	2 767	6	127	4.6	2 323	2 211	6	106	4.8
BLONDE D'AQUITAINE	79	125 083	123 348	792	943	1.4	85 344	83 966	638	740	1.6
AUTRES RACES		6 684	6 433	29	222	3.8	4 263	4 096	15	152	3.9

## 2) Nb IA totales, nb IA premières, nb IA sexées par code semsex et par mois d'IA camp 2022

## a. Femelles laitières

Campagne /mois IA	nb IAT semsex=1	nb IAT semsex=2	% IAT sexées	Total nb IAT	nb IAP semsex=1	nb IAP semsex=2	% IAP sexées	Total nb IAP
2021-2022/10	1 375	39 854	9.0	458 493	1 036	31 126	12.6	255 351
2021-2022/11	1 713	57 058	10.3	572 966	1 265	45 853	14.0	337 712
2021-2022/12	1 909	69 988	11.0	655 314	1 420	54 645	15.0	374 298
2021-2022/ 1	1 774	58 923	10.3	586 929	1 256	43 991	14.6	309 911
2021-2022/ 2	1 460	50 032	10.3	501 036	978	37 307	14.9	257 417
2021-2022/ 3	1 341	48 105	10.1	489 446	932	35 728	14.7	250 164
2021-2022/ 4	1 147	42 849	10.0	438 670	772	32 203	14.6	225 550
2021-2022/ 5	1 045	39 907	9.9	414 344	698	29 943	14.3	214 485
2021-2022/ 6	933	35 811	9.8	374 755	662	26 767	14.2	193 820
2021-2022/ 7	904	34 450	9.7	365 911	657	26 136	14.0	190 917
2021-2022/ 8	955	36 401	9.5	391 964	676	27 408	13.7	204 289
2021-2022/ 9	1 108	39 108	9.6	419 750	795	29 549	13.7	221 754
<b>TOTAL</b>	<b>15 664</b>	<b>552 486</b>	<b>10.0</b>	<b>5 669 578</b>	<b>11 147</b>	<b>420 656</b>	<b>14.2</b>	<b>3 035 668</b>

## b. Femelles allaitantes

Campagne /mois IA	nb IAT semsex=1	nb IAT semsex=2	% IAT sexées	Total nb IAT	nb IAP semsex=1	nb IAP semsex=2	% IAP sexées	Total nb IAP
2021-2022/10	130	426	2.0	27 807	119	378	2.4	20 675
2021-2022/11	531	1 376	2.1	90 484	491	1 220	2.2	76 221
2021-2022/12	708	2 346	2.1	143 182	598	1 983	2.4	108 567
2021-2022/ 1	510	1 958	2.1	118 436	402	1 524	2.4	81 831
2021-2022/ 2	409	1 557	1.8	111 504	324	1 228	2.0	78 190
2021-2022/ 3	177	1 498	1.8	93 622	127	1 185	2.1	62 238
2021-2022/ 4	122	799	1.9	48 627	100	596	2.2	31 492
2021-2022/ 5	131	561	2.6	26 519	114	450	3.2	17 626
2021-2022/ 6	212	482	3.0	23 515	148	380	3.3	15 936
2021-2022/ 7	174	368	2.6	21 131	108	272	2.7	13 877
2021-2022/ 8	112	323	2.3	19 177	81	237	2.6	12 392
2021-2022/ 9	104	373	2.6	18 343	72	274	2.9	11 942
<b>TOTAL</b>	<b>3 320</b>	<b>12 067</b>	<b>2.1</b>	<b>742 347</b>	<b>2 684</b>	<b>9 727</b>	<b>2.3</b>	<b>530 987</b>

**3) Nb IA premières, % IA sexées par département, camp 2022**

Departements		femelles allaitantes				femelles laitières				toutes femelles	
		genisses		vaches		genisses		vaches		total	
		Nb IAP	% IAP sexées	Nb IAP	% IAP sexées	Nb IAP	% IAP sexées	Nb IAP	% IAP sexées	Nb IAP	% IAP sexées
01	Ain	1935	1.1	3920	0.9	9258	31.1	29007	16.4	44120	17.4
02	Aisne	2746	4.2	4162	1.7	8263	43.8	21595	2.4	36766	11.8
03	Allier	6741	1.7	12544	1.1	1066	29.5	3715	12.2	24066	4.3
04	Alpes-de-Haute-Provence	106	0.0	231	6.1	127	42.5	452	18.1	916	16.4
05	Hautes-Alpes	613	3.4	918	4.4	1005	25.2	2394	12.3	4930	12.4
06	Alpes-Maritimes	0	0.0	0	0.0	20	0.0	111	0.0	135	0.0
07	Ardeche	603	8.8	1595	7.1	1232	43.2	6662	18.0	10092	18.8
08	Ardennes	3056	2.4	4041	1.5	7367	28.8	18561	3.4	33025	8.7
09	Ariege	570	1.9	1237	2.3	562	38.8	1903	18.1	4272	14.1
10	Aube	1047	0.1	1860	0.1	1465	23.7	4817	4.9	9189	6.3
11	Aude	279	4.3	711	9.3	170	22.9	593	11.8	1753	10.7
12	Aveyron	5471	2.4	22617	1.9	9155	31.0	28126	4.8	65369	7.3
13	Bouches-du-Rhone	0	0.0	28	0.0	0	0.0	0	0.0	66	0.0
14	Calvados	2406	6.7	3290	3.6	15328	37.0	49470	7.7	70494	13.9
15	Cantal	3679	10.6	10957	3.4	7553	33.4	33393	11.0	55582	12.5
16	Charente	752	1.9	1467	2.0	2143	29.4	7433	6.7	11795	9.9
17	Charente-Maritime	1184	1.5	2153	1.6	2643	29.9	7534	5.5	13514	9.3
18	Cher	1983	2.0	2781	1.1	983	27.6	3041	4.3	8788	5.4
19	Correze	2296	0.6	8606	0.9	870	28.9	3366	8.1	15138	4.1
21	Cote-d'Or	4810	1.5	5839	1.1	3299	25.2	9510	11.1	23458	8.6
22	Cotes-d'Armor	1763	6.0	2410	2.2	43181	28.1	123914	3.5	171268	9.7
23	Creuse	2913	1.7	5200	1.7	834	36.3	3345	11.5	12292	6.7
24	Dordogne	1155	3.0	3300	1.5	2556	24.1	9309	5.4	16320	7.4
25	Doubs	402	8.2	839	10.7	28488	41.3	81519	35.5	111248	36.7
26	Drome	462	5.4	896	6.9	735	42.7	2438	24.2	4531	21.8
27	Eure	1574	4.1	2319	3.3	6946	24.7	20098	5.2	30937	9.4
28	Eure-et-Loir	629	3.2	1045	1.9	1956	28.1	4777	6.0	8407	10.5
29	Finistere	1137	6.1	1842	4.6	32449	26.2	106034	3.3	141462	8.6
30	Gard	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31	0.0
31	Haute-Garonne	1701	2.7	4002	1.4	1440	29.1	5284	8.6	12427	7.9
32	Gers	1268	0.1	2753	0.0	416	20.7	1529	9.4	5966	3.9
33	Gironde	178	2.8	397	3.8	398	25.6	1443	3.7	2416	7.3
34	Herault	32	3.1	148	0.7	24	45.8	46	0.0	250	5.2

(Suite)

Departements		femelles allaitantes				femelles laitieres				toutes femelles	
		genisses		vaches		genisses		vaches		total	
		Nb IAP	% IAP sexees	Nb IAP	% IAP sexees	Nb IAP	% IAP sexees	Nb IAP	% IAP sexees	Nb IAP	% IAP sexees
35	Ille-et-Vilaine	1832	4.9	2374	2.7	61866	32.4	173641	4.3	239713	11.6
36	Indre	1942	0.7	3430	2.0	1756	29.6	4178	2.2	11306	6.1
37	Indre-et-Loire	735	0.5	1627	0.9	4332	31.3	12705	3.8	19399	9.6
38	Isere	2079	3.9	3388	3.3	6516	28.0	16723	16.9	28706	16.9
39	Jura	244	0.8	388	1.0	12843	12.3	42553	7.6	56028	8.6
40	Landes	909	0.0	2455	0.0	1048	13.7	3109	2.1	7521	2.8
41	Loir-et-Cher	1049	2.5	2037	2.4	3489	24.4	8050	4.4	14625	8.8
42	Loire	4921	1.6	11810	1.0	10466	29.5	36372	12.2	63569	12.2
43	Haute-Loire	1487	11.2	3829	8.6	10087	49.4	48513	20.7	63916	24.2
44	Loire-Atlantique	3810	5.4	4382	2.9	34685	34.3	83641	4.4	126518	12.6
45	Loiret	659	0.2	972	1.1	1633	20.8	4182	4.0	7446	7.0
46	Lot	637	5.3	2037	3.3	1686	25.6	6126	5.0	10486	8.0
47	Lot-et-Garonne	770	4.0	1901	3.1	1194	36.5	3765	7.2	7630	10.4
48	Lozere	2613	3.6	10717	2.9	2008	45.3	9111	12.2	24449	9.9
49	Maine-et-Loire	5678	3.2	7845	1.5	24954	28.4	60032	3.9	98509	9.9
50	Manche	1483	10.2	2620	3.7	51632	36.7	158521	7.0	214256	14.1
51	Marne	782	0.6	1155	0.8	1819	29.8	4703	3.2	8459	8.3
52	Haute-Marne	2285	4.8	3513	2.5	9513	33.9	25022	11.8	40333	15.8
53	Mayenne	3122	6.1	4742	3.1	45331	33.5	112044	6.2	165239	13.6
54	Meurthe-et-Moselle	2601	2.5	5245	1.6	8851	29.7	22746	3.4	39443	9.0
55	Meuse	2660	3.5	4903	1.7	10831	36.2	28133	4.3	46527	11.4
56	Morbihan	1342	4.2	2174	1.6	38099	27.2	104284	2.8	145899	9.2
57	Moselle	3388	2.3	5970	1.1	10692	36.7	28099	4.4	48149	11.0
58	Nievre	4064	0.5	6205	0.3	354	25.1	1517	5.9	12140	1.8
59	Nord	4118	8.0	6327	2.3	25103	45.1	60523	3.6	96071	14.6
60	Oise	930	4.0	1430	2.6	4949	23.1	12361	2.1	19670	7.5
61	Orne	2219	4.2	3284	2.9	24905	27.8	68055	4.9	98463	10.6
62	Pas-de-Calais	4533	4.2	6691	1.4	23723	31.8	60786	2.6	95733	9.8
63	Puy-de-Dome	3375	3.8	6883	1.9	7073	31.7	28757	10.1	46088	11.7
64	Pyrenees-Atlantiques	6878	3.7	19323	0.6	4760	38.4	13984	6.4	44945	6.9
65	Hautes-Pyrenees	1190	3.7	3197	2.2	1053	46.0	3650	10.0	9090	10.6
66	Pyrenees-Orientales	66	0.0	194	7.7	57	1.8	180	1.1	497	3.6
67	Bas-Rhin	1122	5.0	2262	2.2	8502	33.4	22422	2.9	34308	10.5
68	Haut-Rhin	319	7.2	654	5.0	4053	36.0	12404	10.1	17430	15.9

(Suite)

Departements		femelles allaitantes				femelles laitieres				toutes femelles	
		genisses		vaches		genisses		vaches		total	
		Nb IAP	% IAP sexees	Nb IAP	% IAP sexees	Nb IAP	% IAP sexees	Nb IAP	% IAP sexees	Nb IAP	% IAP sexees
69	Rhone	888	4.2	1852	2.2	4514	44.0	19937	19.0	27191	21.5
70	Haute-Saone	1722	11.5	3658	7.0	10914	50.7	30701	43.3	46995	41.0
71	Saone-et-Loire	12764	1.2	20501	0.8	4668	38.0	13546	13.2	51479	7.5
72	Sarthe	2463	2.9	3578	3.3	16808	30.0	38033	5.3	60882	11.9
73	Savoie	113	8.0	190	2.1	4321	19.1	18038	12.4	22662	13.6
74	Haute-Savoie	193	0.5	372	2.2	8355	21.8	36325	12.4	45245	14.0
76	Seine-Maritime	2692	5.4	3556	4.3	16308	23.4	48139	3.7	70695	8.4
77	Seine-et-Marne	192	0.5	422	0.2	1059	24.2	2605	3.0	4278	7.8
78	Yvelines	40	0.0	67	0.0	323	13.9	868	7.6	1298	8.6
79	Deux-Sevres	7704	1.6	12886	1.4	7823	30.3	20080	2.3	48493	6.5
80	Somme	2789	4.0	4332	1.4	12386	39.6	31308	3.3	50815	12.0
81	Tarn	2158	1.5	8617	1.0	2687	34.5	8339	5.2	21801	6.8
82	Tarn-et-Garonne	368	1.1	886	0.3	628	30.1	2086	7.8	3968	9.0
83	Var	0	0.0	.	.	.	.	0	0.0	0	0.0
84	Vaucluse	.	.	.	.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
85	Vendee	10553	1.4	15353	0.7	18579	41.8	43983	2.7	88468	10.4
86	Vienne	1154	2.7	1929	1.3	2533	25.2	7615	3.2	13231	7.1
87	Haute-Vienne	2586	0.5	4153	0.3	1107	32.1	4052	8.5	11898	6.1
88	Vosges	1175	7.0	1678	1.8	14776	36.3	40842	6.7	58471	14.0
89	Yonne	2026	0.3	3656	0.7	2712	20.1	7416	3.2	15810	5.1
90	Territoire-de-Belfort	145	9.7	327	11.6	1068	60.8	2898	41.3	4438	42.8
91	Essonne	.	.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
95	Val-d'Oise	0	0.0	0	0.0	54	7.4	291	2.7	399	3.0
97	Antilles	163	0.0	664	0.0	.	.	0	0.0	828	0.0
98	Reunion	349	2.9	567	6.3	786	18.8	1969	25.3	3671	18.9
99	France	181631	3.2	349356	1.9	784213	32.6	2251455	7.8	3566655	12.5



#### 4) Nb IA totales, nb IA premieres, nb IA sexees par code par statut G/V, camp 2022

##### a. Femelles laitieres

Types femelles	Statut G/V	IAP semsex=0	IAP semsex=1	IAP semsex=2	% IAP sexees	IAP Total	IAT semsex=0	IAT semsex=1	IAT semsex=2	IAT Total	% IAT sexees
Laitieres	genisses	528 457	503	255 253	32.6	784 213	980 176	863	321 323	1 302 362	24.7
Laitieres	vaches	2 075 408	10 644	165 403	7.8	2 251 455	4 121 252	14 801	231 163	4 367 216	5.6
Laitieres	total	2 603 865	11 147	420 656	14.2	3 035 668	5 101 428	15 664	552 486	5 669 578	10.0

##### b. Femelles allaitantes

Types femelles	Statut G/V	IAP semsex=0	IAP semsex=1	IAP semsex=2	% IAP sexees	IAP Total	IAT semsex=0	IAT semsex=1	IAT semsex=2	IAT Total	% IAT sexees
Allaitantes	genisses	175 781	1 149	4 701	3.2	181 631	250 113	1 512	5 951	257 576	2.9
Allaitantes	vaches	342 795	1 535	5 026	1.9	349 356	476 847	1 808	6 116	484 771	1.6
Allaitantes	total	518 576	2 684	9 727	2.3	530 987	726 960	3 320	12 067	742 347	2.1

## 5) Nb IA premières, nb IA sexées et % IAP sexées par statut G/V et par race de vache, camp 2022

## a. Races laitières

Races de vache			Nb IAP	Nb IAP semsex=0	Nb IAP semsex=1	% IAP sexees male	Nb IAP semsex=2	% IAP sexees femelle	% IAP sexees total
ABONDANCE	12	G	5 659	4 955	0	0.0	704	12.4	12.4
		V	25 213	23 433	28	0.1	1 752	6.9	7.1
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	G	45	28	0	0.0	17	37.8	37.8
		V	277	249	0	0.0	28	10.1	10.1
BRUNE	21	G	5 738	3 164	7	0.1	2 567	44.7	44.9
		V	16 059	12 860	84	0.5	3 115	19.4	19.9
CROISE	39	G	39 107	29 496	50	0.1	9 561	24.4	24.6
		V	131 210	121 715	562	0.4	8 933	6.8	7.2
JERSIAISE	15	G	5 423	2 189	5	0.1	3 229	59.5	59.6
		V	14 496	8 737	55	0.4	5 704	39.3	39.7
MONTBELIARDE	46	G	117 262	80 174	247	0.2	36 841	31.4	31.6
		V	403 275	325 224	5 303	1.3	72 748	18.0	19.4
NORMANDE	56	G	58 178	44 659	40	0.1	13 479	23.2	23.2
		V	162 317	153 619	668	0.4	8 030	4.9	5.4
PIE ROUGE	19	G	3 322	2 382	0	0.0	940	28.3	28.3
		V	10 079	9 627	6	0.1	446	4.4	4.5
PRIM'HOLSTEIN	66	G	540 477	353 645	151	0.0	186 681	34.5	34.6
		V	1 459 133	1 392 468	3 849	0.3	62 816	4.3	4.6
SIMMENTAL FRANCAISE	35	G	4 879	4 252	1	0.0	626	12.8	12.9
		V	16 909	16 020	63	0.4	826	4.9	5.3
TARENTOISE	31	G	2 408	2 034	0	0.0	374	15.5	15.5
		V	7 288	6 591	12	0.2	685	9.4	9.6
VOSGIENNE	57	G	724	576	0	0.0	148	20.4	20.4
		V	2 298	2 016	5	0.2	277	12.1	12.3

b. Races allaitantes

Races de vache			Nb IAP	Nb IAP semsex=0	Nb IAP semsex=1	% IAP sexees male	Nb IAP semsex=2	% IAP sexees femelle	% IAP sexees total
ANGUS	17	G	502	394	1	0.2	107	21.3	21.5
		V	653	577	2	0.3	74	11.3	11.6
AUBRAC	14	G	6 530	6 158	16	0.2	356	5.5	5.7
		V	22 853	21 886	83	0.4	884	3.9	4.2
BAZADAISE	24	G	226	217	0	0.0	9	4.0	4.0
		V	606	561	0	0.0	45	7.4	7.4
BLANC BLEU	25	G	1 576	1 420	4	0.3	152	9.6	9.9
		V	2 536	2 493	8	0.3	35	1.4	1.7
BLONDE D'AQUITAINE	79	G	29 326	28 493	426	1.5	407	1.4	2.8
		V	56 018	55 473	212	0.4	333	0.6	1.0
CHAROLAISE	38	G	85 728	84 372	306	0.4	1 050	1.2	1.6
		V	149 083	147 358	636	0.4	1 089	0.7	1.2
CROISE	39	G	14 225	13 271	119	0.8	835	5.9	6.7
		V	27 048	26 129	156	0.6	763	2.8	3.4
GASCONNE DES PYRENEES	72	G	585	568	0	0.0	17	2.9	2.9
		V	1 738	1 643	6	0.3	89	5.1	5.5
INRA 95	95	G	38	38	0	0.0	0	0.0	0.0
		V	55	54	1	1.8	0	0.0	1.8
LIMOUSINE	34	G	29 523	28 876	123	0.4	524	1.8	2.2
		V	62 844	62 080	212	0.3	552	0.9	1.2
PARTHENAISE	71	G	5 884	5 538	79	1.3	267	4.5	5.9
		V	9 726	9 415	55	0.6	256	2.6	3.2
ROUGE DES PRES	41	G	2 445	2 298	52	2.1	95	3.9	6.0
		V	3 382	3 290	14	0.4	78	2.3	2.7
SALERS	23	G	4 361	3 499	20	0.5	842	19.3	19.8
		V	11 474	10 540	150	1.3	784	6.8	8.1

## 6) Suite des IA sexées, bilan des retours (seulement pour les taueaux avec IA sexées sur camp 2022

### a. Races laitières

Races de vache			Nb IAP	% IAP sexées	% IA2 après IAP sexées	dont % IA2 sexées	dont % IA2 avec même taureau	% IA3 après IAP sexées	dont % IA3 sexées
ABONDANCE	12	G	3 241	21.7	36.5	42.8	63.6	12.5	18.2
		V	12 161	14.6	42.9	45.5	66.3	14.8	16.7
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	G	39	43.6	35.3	83.3	40.0	5.9	0.0
		V	169	16.6	32.1	44.4	75.0	14.3	0.0
BRUNE	21	G	5 363	48.0	38.2	50.8	55.7	11.8	17.8
		V	13 507	23.7	47.0	53.3	54.1	20.1	21.9
CROISE	39	G	30 078	32.0	30.8	55.3	54.6	8.9	25.8
		V	86 109	11.0	36.6	52.1	50.8	12.2	24.5
JERSIAISE	15	G	5 200	62.2	36.4	73.3	57.3	12.7	46.5
		V	12 906	44.6	37.4	66.4	53.1	13.5	42.2
MONTBELIARDE	46	G	98 812	37.5	38.0	65.8	61.3	12.6	20.0
		V	309 171	25.2	43.9	67.3	60.1	16.9	20.4
NORMANDE	56	G	41 926	32.2	33.7	44.1	66.3	10.3	13.5
		V	100 510	8.7	40.6	47.1	62.6	15.3	17.7
PIE ROUGE	19	G	2 330	40.3	33.4	58.3	69.4	9.1	20.9
		V	6 031	7.5	40.0	47.0	57.6	15.0	20.6
PRIM'HOLSTEIN	66	G	451 006	41.4	35.2	48.3	57.0	11.3	17.2
		V	995 259	6.7	44.3	46.5	53.7	18.0	19.4
SIMMENTAL FRANCAISE	35	G	3 060	20.5	34.9	44.3	60.8	9.6	23.3
		V	9 592	9.3	37.6	51.8	65.9	11.5	17.6
TARENTEISE	31	G	902	41.5	23.3	44.8	69.2	5.1	15.8
		V	2 427	28.7	30.1	53.3	69.6	8.3	25.9
VOSGIENNE	57	G	430	34.4	27.7	43.9	77.8	11.5	17.6
		V	1 590	17.7	38.3	30.6	48.5	12.1	26.5

b. Races allaitantes

Races de vache			Nb IAP	% IAP sexées	% IA2 après IAP sexées	dont % IA2 sexées	dont % IA2 avec même taureau	% IA3 après IAP sexées	dont % IA3 sexées
ANGUS	17	G	223	48.4	24.1	69.2	83.3	4.6	40.0
		V	203	37.4	27.6	76.2	87.5	2.6	100
AUBRAC	14	G	2 684	13.9	16.7	56.5	65.7	3.5	15.4
		V	12 446	7.8	11.1	56.1	78.3	1.4	57.1
BAZADAISE	24	G	39	23.1	44.4	75.0	100	11.1	100
		V	205	22.0	20.0	88.9	87.5	2.2	0.0
BLANC BLEU	25	G	652	23.9	39.1	60.7	48.6	14.7	47.8
		V	928	4.6	44.2	57.9	81.8	11.6	40.0
BLONDE D'AQUITAINE	79	G	17 614	4.7	30.7	52.7	81.5	7.3	19.7
		V	30 491	1.8	30.1	38.4	84.1	6.6	19.4
CHAROLAISE	38	G	43 380	3.1	35.3	58.2	90.3	8.6	42.2
		V	57 705	3.0	27.2	37.7	76.8	5.6	20.8
CROISE	39	G	7 841	12.2	27.6	55.9	68.0	7.8	33.8
		V	14 040	6.5	32.9	57.3	56.1	10.6	20.6
GASCONNE DES PYRENEES	72	G	259	6.6	11.8	0.0	.	0.0	.
		V	645	14.7	8.4	75.0	66.7	0.0	.
INRA 95	95	G	14	0.0	.	.	.	.	.
		V	21	4.8	0.0	.	.	0.0	.
LIMOUSINE	34	G	9 585	6.8	33.2	57.2	71.5	9.3	28.3
		V	19 868	3.8	21.3	39.3	92.2	4.1	12.9
PARTHENAISE	71	G	4 877	7.1	33.2	42.6	85.7	9.8	29.4
		V	3 672	8.5	28.0	59.8	94.2	6.8	47.6
ROUGE DES PRES	41	G	916	16.0	29.9	75.0	75.8	11.6	64.7
		V	1 018	9.0	33.7	64.5	80.0	7.6	57.1
SALERS	23	G	3 112	27.7	31.1	51.5	67.4	6.4	29.1
		V	6 682	14.0	22.1	55.8	71.3	4.0	21.6

7) Nb IA premières, taux de non-retour 18-90j selon déclaration semence sexée, statut G/V, par race de taureaux puis de vaches (seulement pour les taureaux distribués en semence sexée, a. Par race de vache

Races laitières

Races de vache			Nb IAP non sexées	Nb IAP sexées male	Nb IAP sexées femelle	Moy TNR 18-90j non sexées	Moy TNR 18-90j sexées male	Moy TNR 18-90j sexées femelle	ecart de TNR IAP sexées male / IAP non sexées	ecart de TNR IAP sexées femelle / IAP non sexée
ABONDANCE	12	G	2 537	.	704	74.6	.	57.6	.	-17
		V	10 381	28	1 752	62.4	.	45.1	.	-17
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	G	22	.	17	77.3	.	68.8	.	-8.5
		V	141	.	28	75.2	.	67.9	.	-7.3
BRUNE	21	G	2 789	7	2 567	70.6	.	61.5	.	-9.1
		V	10 308	84	3 115	61.6	.	48.6	.	-13
CROISE	39	G	20 467	50	9 561	74.4	.	65.9	.	-8.5
		V	76 614	562	8 933	63.5	51.0	56.5	-12	-7.0
JERSIAISE	15	G	1 966	5	3 229	70.8	.	64.2	.	-6.6
		V	7 147	55	5 704	66.5	.	60.3	.	-6.2
MONTBELIARDE	46	G	61 724	247	36 841	72.6	56.7	61.9	-16	-11
		V	231 120	5 303	72 748	65.7	49.5	53.0	-16	-13
NORMANDE	56	G	28 407	40	13 479	71.8	.	59.7	.	-12
		V	91 812	668	8 030	61.0	44.3	47.3	-17	-14
PIE ROUGE	19	G	1 390	.	940	70.7	.	57.4	.	-13
		V	5 579	6	446	56.8	.	46.7	.	-10
PRIM'HOLSTEIN	66	G	264 174	151	186 681	70.8	63.9	60.0	-7.0	-11
		V	928 594	3 849	62 816	55.2	44.3	45.5	-11	-9.7
SIMMENTAL FRANCAISE	35	G	2 433	1	626	72.8	.	60.5	.	-12
		V	8 703	63	826	64.9	.	52.7	.	-12
TARENTOISE	31	G	528	.	374	67.6	.	58.5	.	-9.2
		V	1 730	12	685	66.2	.	46.7	.	-20
VOSGIENNE	57	G	282	.	148	75.5	.	62.1	.	-13
		V	1 308	5	277	71.2	.	57.9	.	-13

## Races allaitantes

Races de vache			Nb IAP non sexées	Nb IAP sexées male	Nb IAP sexées femelle	Moy TNR 18-90j non sexées	Moy TNR 18-90j sexées male	Moy TNR 18-90j sexées femelle	ecart de TNR IAP sexées male / IAP non sexées	ecart de TNR IAP sexées femelle / IAP non sexée
ANGUS	17	G	115	1	107	78.5	.	71.3	.	-7.2
		V	127	2	74	84.9	.	63.9	.	-21
AUBRAC	14	G	2 312	16	356	88.6	.	78.9	.	-9.8
		V	11 479	83	884	89.4	.	86.4	.	-2.9
BAZADAISE	24	G	30	.	9	79.3	.	50.0	.	-29
		V	160	.	45	81.9	.	68.9	.	-13
BLANC BLEU	25	G	496	4	152	70.1	.	55.2	.	-15
		V	885	8	35	60.5	.	44.1	.	-16
BLONDE D'AQUITAINE	79	G	16 781	426	407	78.1	70.4	66.4	-7.7	-12
		V	29 946	212	333	77.3	63.9	65.3	-13	-12
CHAROLAISE	38	G	42 024	306	1 050	75.7	56.9	58.8	-19	-17
		V	55 980	636	1 089	77.5	58.1	70.0	-19	-7.5
CROISE	39	G	6 887	119	835	76.9	70.2	67.9	-6.7	-8.9
		V	13 121	156	763	72.9	71.0	60.8	-1.9	-12
GASCONNE DES PYRENEES	72	G	242	.	17	88.0	.	76.5	.	-12
		V	550	6	89	82.4	.	87.2	.	4.8
INRA 95	95	G	14	.	.	91.7	.	.	.	.
		V	20	1	.	88.9	.	.	.	.
LIMOUSINE	34	G	8 938	123	524	78.7	69.4	59.9	-9.3	-19
		V	19 104	212	552	78.8	67.8	75.5	-11	-3.3
PARTHENAISE	71	G	4 531	79	267	74.4	.	65.6	.	-8.8
		V	3 361	55	256	79.2	.	69.4	.	-9.8
ROUGE DES PRES	41	G	769	52	95	73.2	.	67.4	.	-5.8
		V	926	14	78	75.2	.	64.0	.	-11
SALERS	23	G	2 250	20	842	80.7	.	68.7	.	-12
		V	5 748	150	784	82.7	76.0	76.3	-6.7	-6.5

## b. Par race de taureau

## Races laitières

Races de vache			Nb IAP non sexées	Nb IAP sexées male	Nb IAP sexées femelle	Moy TNR 18-90j non sexées	Moy TNR 18-90j sexées male	Moy TNR 18-90j sexées femelle	ecart de TNR IAP sexées male / IAP non sexées	ecart de TNR IAP sexées femelle / IAP non sexée
ABONDANCE	12	G	2 099	.	715	74.6	.	57.3	.	-17
		V	5 806	.	1 778	60.7	.	45.3	.	-15
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	G	2 382	1	1 282	71.8	.	62.7	.	-9.1
		V	6 087	.	1 359	62.6	.	57.2	.	-5.4
BRUNE	21	G	3 865	.	3 428	70.9	.	62.0	.	-8.9
		V	13 511	.	4 257	60.5	.	48.6	.	-12
JERSIAISE	15	G	2 853	1	4 844	70.4	.	64.8	.	-5.6
		V	8 839	1	8 100	65.3	.	60.3	.	-5.1
MONTBELIARDE	46	G	56 355	14	38 407	72.6	.	62.1	.	-10
		V	159 361	21	73 955	65.2	.	53.0	.	-12
NORMANDE	56	G	29 075	9	14 018	72.0	.	59.9	.	-12
		V	89 057	99	8 607	60.6	.	47.7	.	-13
PIE ROUGE	19	G	2 419	.	1 395	70.6	.	59.2	.	-11
		V	7 960	.	678	58.4	.	52.6	.	-5.8
PRIM'HOLSTEIN	66	G	262 534	26	189 922	70.9	.	60.2	.	-11
		V	774 689	27	64 281	54.9	.	45.8	.	-9.1
SIMMENTAL FRANCAISE	35	G	3 165	.	877	73.0	.	60.5	.	-13
		V	10 896	1	1 304	65.1	.	54.9	.	-10
TARENDAISE	31	G	498	.	386	66.5	.	58.7	.	-7.8
		V	1 225	.	710	64.7	.	45.9	.	-19
VOSGIENNE	57	G	352	.	186	73.6	.	65.4	.	-8.2
		V	1 607	1	358	71.4	.	59.7	.	-12



### Races allaitantes

Races de vache			Nb IAP non sexees	Nb IAP sexees male	Nb IAP sexees femelle	Moy TNR 18-90j non sexees	Moy TNR 18-90j sexees male	Moy TNR 18-90j sexees femelle	ecart de TNR IAP sexees male / IAP non sexees	ecart de TNR IAP sexees femelle / IAP non sexee
ANGUS	17	G	760	15	201	78.4	.	67.9	.	-10
		V	1 875	31	175	66.4	.	57.6	.	-8.8
AUBRAC	14	G	1 513	.	384	84.5	.	79.6	.	-4.8
		V	4 482	8	874	88.1	.	85.9	.	-2.2
BAZADAISE	24	G	38	.	14	81.1	.	61.5	.	-20
		V	264	.	48	74.7	.	70.8	.	-3.9
BLANC BLEU	25	G	2 586	88	204	73.0	.	58.0	.	-15
		V	141 926	3 435	189	58.5	47.7	56.9	-11	-1.6
BLONDE D'AQUITAINE	79	G	18 145	434	408	77.9	70.3	66.2	-7.6	-12
		V	34 614	269	333	76.4	66.5	66.8	-9.9	-9.7
CHAROLAISE	38	G	50 825	574	1 119	75.9	59.0	57.8	-17	-18
		V	149 954	5 654	1 253	71.2	49.3	68.4	-22	-2.8
GASCONNE DES PYRENEES	72	G	102	.	19	93.8	.	73.7	.	-20
		V	395	.	92	82.4	.	85.4	.	3.0
INRA 95	95	G	5 665	159	2	76.4	57.7	0.0	-19	-76
		V	52 153	1 959	25	62.0	50.2	64.0	-12	2.0
LIMOUSINE	34	G	18 753	223	562	76.5	64.7	60.0	-12	-17
		V	40 272	541	600	70.5	51.4	73.6	-19	3.1
PARTHENAISE	71	G	4 974	94	295	74.3	.	64.9	.	-9.5
		V	4 016	119	268	77.8	69.5	69.7	-8.3	-8.1
ROUGE DES PRES	41	G	751	9	91	72.9	.	67.8	.	-5.1
		V	996	9	89	74.4	.	67.9	.	-6.5
SALERS	23	G	2 067	2	879	80.6	.	69.0	.	-12
		V	3 825	2	816	81.5	.	75.2	.	-6.3

**8) Sex-ratio, poids et conditions de naissance des veaux nés de taureaux utilisés en semence sexée**  
*IA de campagne précédente, naissances terminées*

**Races laitières**

Races vache TOUS VELAGES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb veaux	Sexratio
ABONDANCE	12	2020-2021	0	1	4 183	50.4
ABONDANCE	12	2020-2021	0	2	4 117	49.6
ABONDANCE	12	2020-2021	2	1	83	8.0
ABONDANCE	12	2020-2021	2	2	960	92.0
JERSIAISE	15	2020-2021	0	1	2 826	41.9
JERSIAISE	15	2020-2021	0	2	3 923	58.1
JERSIAISE	15	2020-2021	2	1	371	7.0
JERSIAISE	15	2020-2021	2	2	4 954	93.0
PIE ROUGE	19	2020-2021	0	1	3 005	52.1
PIE ROUGE	19	2020-2021	0	2	2 762	47.9
PIE ROUGE	19	2020-2021	2	1	55	9.1
PIE ROUGE	19	2020-2021	2	2	550	90.9
BRUNE	21	2020-2021	0	1	4 938	48.9
BRUNE	21	2020-2021	0	2	5 166	51.1
BRUNE	21	2020-2021	2	1	242	8.8
BRUNE	21	2020-2021	2	2	2 497	91.2
TARENTEISE	31	2020-2021	0	1	965	50.3
TARENTEISE	31	2020-2021	0	2	952	49.7
TARENTEISE	31	2020-2021	2	1	44	9.5
TARENTEISE	31	2020-2021	2	2	419	90.5
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2020-2021	0	1	3 641	50.5
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2020-2021	0	2	3 564	49.5
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2020-2021	2	1	60	8.7
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2020-2021	2	2	631	91.3
CROISE	39	2020-2021	0	1	31 715	50.2
CROISE	39	2020-2021	0	2	31 443	49.8
CROISE	39	2020-2021	2	1	807	9.0
CROISE	39	2020-2021	2	2	8 190	91.0
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2020-2021	0	1	42	36.5
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2020-2021	0	2	73	63.5
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2020-2021	2	1	1	4.8
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2020-2021	2	2	20	95.2
MONTBELIARDE	46	2020-2021	0	1	115 001	50.9
MONTBELIARDE	46	2020-2021	0	2	110 895	49.1

Races vache TOUS VELAGES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb veaux	Sexratio
MONTBELIARDE	46	2020-2021	2	1	4 939	8.2
MONTBELIARDE	46	2020-2021	2	2	55 210	91.8
NORMANDE	56	2020-2021	0	1	48 652	52.2
NORMANDE	56	2020-2021	0	2	44 589	47.8
NORMANDE	56	2020-2021	2	1	1 027	9.8
NORMANDE	56	2020-2021	2	2	9 436	90.2
VOSGIENNE	57	2020-2021	0	1	597	53.3
VOSGIENNE	57	2020-2021	0	2	524	46.7
VOSGIENNE	57	2020-2021	2	1	11	5.9
VOSGIENNE	57	2020-2021	2	2	177	94.1
PRIM'HOLSTEIN	66	2020-2021	0	1	423 849	50.8
PRIM'HOLSTEIN	66	2020-2021	0	2	410 491	49.2
PRIM'HOLSTEIN	66	2020-2021	2	1	11 728	9.0
PRIM'HOLSTEIN	66	2020-2021	2	2	119 256	91.0

Races vache VELAGES GENISSES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb poids naiss	Moy poids naiss(kg)	Nb durees gestation	Moy durees gestation	% cond. naiss=1	% cond. naiss=2	% cond. naiss=3,4,5
ABONDANCE	12	2020-2021	0	1	585	42.6	713	28.8	60.4	24.2	15.5
ABONDANCE	12	2020-2021	0	2	694	40.2	818	28.8	69.8	21.4	8.8
ABONDANCE	12	2020-2021	2	1	21	41.1	24	28.5	59.1	27.3	13.6
ABONDANCE	12	2020-2021	2	2	283	39.9	326	28.7	71.4	21.7	6.9
JERSIAISE	15	2020-2021	0	1	445	25.4	614	28.3	89.2	6.9	4.0
JERSIAISE	15	2020-2021	0	2	812	24.5	1 031	28.1	91.7	6.7	1.6
JERSIAISE	15	2020-2021	2	1	105	25.2	135	28.2	82.7	10.9	6.4
JERSIAISE	15	2020-2021	2	2	1 485	24.7	1 872	28.1	93.8	5.0	1.3
PIE ROUGE	19	2020-2021	0	1	596	41.1	743	27.9	82.2	13.6	4.2
PIE ROUGE	19	2020-2021	0	2	663	39.8	801	27.8	84.8	12.3	3.0
PIE ROUGE	19	2020-2021	2	1	32	41.4	37	28	81.8	15.2	3.0
PIE ROUGE	19	2020-2021	2	2	340	40.3	393	27.8	84.8	13.5	1.8
BRUNE	21	2020-2021	0	1	1 105	41.8	1 252	29	75.7	15.5	8.8
BRUNE	21	2020-2021	0	2	1 229	40.3	1 375	28.8	82.8	13.2	4.0
BRUNE	21	2020-2021	2	1	117	41.8	131	28.8	80.7	14.3	5.0
BRUNE	21	2020-2021	2	2	1 213	39.6	1 326	28.8	85.1	11.7	3.2
TARENTEAISE	31	2020-2021	0	1	184	39.2	210	28.5	72.6	18.4	8.9
TARENTEAISE	31	2020-2021	0	2	198	36.1	222	28.4	73.9	22.6	3.5
TARENTEAISE	31	2020-2021	2	1	20	38.3	22	28.7	90.5	4.8	4.8
TARENTEAISE	31	2020-2021	2	2	158	37.5	170	28.4	79.0	17.2	3.8
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2020-2021	0	1	690	43.9	811	28.8	74.8	17.9	7.3
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2020-2021	0	2	764	41.8	853	28.6	85.0	13.2	1.9
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2020-2021	2	1	22	42.8	25	29.1	60.9	34.8	4.3
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2020-2021	2	2	234	41.2	288	28.8	83.5	14.5	2.0
CROISE	39	2020-2021	0	1	5 782	41.7	7 479	28.3	77.3	15.8	6.9
CROISE	39	2020-2021	0	2	6 556	39.9	8 228	28.2	84.9	11.7	3.4
CROISE	39	2020-2021	2	1	357	40.2	476	28.6	77.7	15.2	7.1
CROISE	39	2020-2021	2	2	3 929	39.0	4 897	28.1	87.0	10.6	2.5
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2020-2021	0	1	4	43.0	8	28	100	0.0	0.0
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2020-2021	0	2	10	41.3	13	27.7	90.0	10.0	0.0
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2020-2021	2	1	.	.	.	.	.	.	.
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2020-2021	2	2	2	35.0	2	28.5	100	0.0	0.0
MONTBELIARDE	46	2020-2021	0	1	24 132	42.8	26 652	28.6	65.1	24.3	10.6
MONTBELIARDE	46	2020-2021	0	2	24 599	40.7	26 954	28.5	77.6	18.5	3.8
MONTBELIARDE	46	2020-2021	2	1	1 793	42.7	1 921	28.7	62.7	25.6	11.6

Races vache VELAGES GENISSES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb poids naiss	Moy poids naiss(kg)	Nb durees gestation	Moy durees gestation	% cond. naiss=1	% cond. naiss=2	% cond. naiss=3,4,5
MONTBELIARDE	46	2020-2021	2	2	19 429	41.0	20 752	28.5	75.3	20.7	4.0
NORMANDE	56	2020-2021	0	1	10 568	43.4	13 143	28.4	69.5	20.5	10.0
NORMANDE	56	2020-2021	0	2	10 371	42.0	12 813	28.4	79.0	15.6	5.4
NORMANDE	56	2020-2021	2	1	523	42.5	699	28.7	70.4	19.6	10.0
NORMANDE	56	2020-2021	2	2	5 473	41.4	6 605	28.4	79.6	15.1	5.3
VOSGIENNE	57	2020-2021	0	1	97	41.7	112	28.9	58.8	25.8	15.5
VOSGIENNE	57	2020-2021	0	2	83	40.2	97	28.7	63.9	22.9	13.3
VOSGIENNE	57	2020-2021	2	1	1	49.0	1	29.7	0.0	0.0	100
VOSGIENNE	57	2020-2021	2	2	56	40.2	64	28.7	46.4	44.6	8.9
PRIM'HOLSTEIN	66	2020-2021	0	1	97 065	41.7	112 734	28	77.5	16.8	5.7
PRIM'HOLSTEIN	66	2020-2021	0	2	107 445	40.3	122 224	27.9	84.7	12.8	2.5
PRIM'HOLSTEIN	66	2020-2021	2	1	7 907	41.3	9 448	28.1	78.5	16.3	5.1
PRIM'HOLSTEIN	66	2020-2021	2	2	87 418	40.1	98 895	27.8	85.2	12.4	2.4

**Races allaitantes**

Races vache TOUS VELAGES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb veaux	Sexratio
AUBRAC	14	2020-2021	0	1	4 417	52.3
AUBRAC	14	2020-2021	0	2	4 031	47.7
AUBRAC	14	2020-2021	1	1	76	96.2
AUBRAC	14	2020-2021	1	2	3	3.8
AUBRAC	14	2020-2021	2	1	64	10.7
AUBRAC	14	2020-2021	2	2	532	89.3
ANGUS	17	2020-2021	0	1	35	44.9
ANGUS	17	2020-2021	0	2	43	55.1
ANGUS	17	2020-2021	2	1	10	8.3
ANGUS	17	2020-2021	2	2	110	91.7
SALERS	23	2020-2021	0	1	2 465	51.7
SALERS	23	2020-2021	0	2	2 303	48.3
SALERS	23	2020-2021	1	1	116	89.9
SALERS	23	2020-2021	1	2	13	10.1
SALERS	23	2020-2021	2	1	68	10.6
SALERS	23	2020-2021	2	2	574	89.4
BAZADAISE	24	2020-2021	0	1	60	45.8
BAZADAISE	24	2020-2021	0	2	71	54.2
BAZADAISE	24	2020-2021	2	1	5	10.4
BAZADAISE	24	2020-2021	2	2	43	89.6
BLANC BLEU	25	2020-2021	0	1	374	49.1
BLANC BLEU	25	2020-2021	0	2	388	50.9
BLANC BLEU	25	2020-2021	1	1	5	100
BLANC BLEU	25	2020-2021	2	1	12	9.8
BLANC BLEU	25	2020-2021	2	2	110	90.2
LIMOUSINE	34	2020-2021	0	1	9 734	50.4
LIMOUSINE	34	2020-2021	0	2	9 570	49.6
LIMOUSINE	34	2020-2021	1	1	112	88.9
LIMOUSINE	34	2020-2021	1	2	14	11.1
LIMOUSINE	34	2020-2021	2	1	45	9.8
LIMOUSINE	34	2020-2021	2	2	413	90.2
CHAROLAISE	38	2020-2021	0	1	29 552	51.1
CHAROLAISE	38	2020-2021	0	2	28 323	48.9
CHAROLAISE	38	2020-2021	1	1	430	91.7
CHAROLAISE	38	2020-2021	1	2	39	8.3
CHAROLAISE	38	2020-2021	2	1	95	11.3

Races vache TOUS VELAGES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb veaux	Sexratio
CHAROLAISE	38	2020-2021	2	2	745	88.7
CROISE	39	2020-2021	0	1	5 871	49.9
CROISE	39	2020-2021	0	2	5 886	50.1
CROISE	39	2020-2021	1	1	105	92.1
CROISE	39	2020-2021	1	2	9	7.9
CROISE	39	2020-2021	2	1	54	7.8
CROISE	39	2020-2021	2	2	642	92.2
ROUGE DES PRES	41	2020-2021	0	1	540	52.2
ROUGE DES PRES	41	2020-2021	0	2	495	47.8
ROUGE DES PRES	41	2020-2021	1	1	52	98.1
ROUGE DES PRES	41	2020-2021	1	2	1	1.9
ROUGE DES PRES	41	2020-2021	2	1	12	18.8
ROUGE DES PRES	41	2020-2021	2	2	52	81.3
PARTHENAISE	71	2020-2021	0	1	2 469	50.3
PARTHENAISE	71	2020-2021	0	2	2 442	49.7
PARTHENAISE	71	2020-2021	1	1	54	91.5
PARTHENAISE	71	2020-2021	1	2	5	8.5
PARTHENAISE	71	2020-2021	2	1	26	8.9
PARTHENAISE	71	2020-2021	2	2	266	91.1
GASCONNE DES PYRENEES	72	2020-2021	0	1	229	50.7
GASCONNE DES PYRENEES	72	2020-2021	0	2	223	49.3
GASCONNE DES PYRENEES	72	2020-2021	1	1	4	100
GASCONNE DES PYRENEES	72	2020-2021	2	1	15	14.3
GASCONNE DES PYRENEES	72	2020-2021	2	2	90	85.7
BLONDE D'AQUITAINE	79	2020-2021	0	1	15 261	50.5
BLONDE D'AQUITAINE	79	2020-2021	0	2	14 970	49.5
BLONDE D'AQUITAINE	79	2020-2021	1	1	293	91.6
BLONDE D'AQUITAINE	79	2020-2021	1	2	27	8.4
BLONDE D'AQUITAINE	79	2020-2021	2	1	45	10.0
BLONDE D'AQUITAINE	79	2020-2021	2	2	403	90.0
INRA 95	95	2020-2021	0	1	8	47.1
INRA 95	95	2020-2021	0	2	9	52.9

Races vache VELAGES GENISSES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb poids naiss	Moy poids naiss(kg)	Nb durees gestation	Moy durees gestation	% cond. naiss=1	% cond. naiss=2	% cond. naiss=3,4,5
AUBRAC	14	2020-2021	0	1	428	38.8	708	28.5	67.0	24.9	8.0
AUBRAC	14	2020-2021	0	2	444	35.9	664	28.4	78.6	18.5	2.9
AUBRAC	14	2020-2021	1	1	3	39.7	6	29.6	33.3	66.7	0.0
AUBRAC	14	2020-2021	1	2	.	.	.	.	.	.	.
AUBRAC	14	2020-2021	2	1	14	39.0	24	29.6	92.9	7.1	0.0
AUBRAC	14	2020-2021	2	2	137	36.1	185	28.5	88.5	9.4	2.2
ANGUS	17	2020-2021	0	1	16	36.5	17	28.1	75.0	18.8	6.3
ANGUS	17	2020-2021	0	2	17	31.6	20	28	94.4	5.6	0.0
ANGUS	17	2020-2021	2	1	1	35.0	2	27.9	100	0.0	0.0
ANGUS	17	2020-2021	2	2	38	34.1	66	28.1	97.5	2.5	0.0
SALERS	23	2020-2021	0	1	471	40.8	742	28.8	85.4	9.9	4.7
SALERS	23	2020-2021	0	2	453	38.5	702	28.7	91.8	6.5	1.7
SALERS	23	2020-2021	1	1	12	40.1	30	28.7	60.0	26.7	13.3
SALERS	23	2020-2021	1	2	1	35.0	3	29.3	100	0.0	0.0
SALERS	23	2020-2021	2	1	12	42.2	34	29.7	92.3	7.7	0.0
SALERS	23	2020-2021	2	2	151	38.8	319	28.8	88.8	10.0	1.3
BAZADAISE	24	2020-2021	0	1	8	43.4	11	28.5	66.7	11.1	22.2
BAZADAISE	24	2020-2021	0	2	13	40.4	14	28.3	61.5	30.8	7.7
BAZADAISE	24	2020-2021	2	1	3	46.3	3	28.3	66.7	0.0	33.3
BAZADAISE	24	2020-2021	2	2	26	41.3	28	28.5	59.3	14.8	25.9
BLANC BLEU	25	2020-2021	0	1	96	53.6	164	28.3	0.0	1.1	98.9
BLANC BLEU	25	2020-2021	0	2	125	49.9	199	28.2	1.6	0.0	98.4
BLANC BLEU	25	2020-2021	1	1	0	.	1	27.7	.	.	.
BLANC BLEU	25	2020-2021	2	1	6	46.8	12	30.3	0.0	33.3	66.7
BLANC BLEU	25	2020-2021	2	2	55	50.1	93	28.2	1.8	3.6	94.5
LIMOUSINE	34	2020-2021	0	1	2 044	42.0	3 201	29.3	75.6	15.0	9.4
LIMOUSINE	34	2020-2021	0	2	2 152	39.8	3 339	29.2	87.6	8.3	4.1
LIMOUSINE	34	2020-2021	1	1	41	41.0	45	29.3	73.8	16.7	9.5
LIMOUSINE	34	2020-2021	1	2	6	36.8	8	29.6	83.3	0.0	16.7
LIMOUSINE	34	2020-2021	2	1	16	42.6	22	30.7	75.0	18.8	6.3
LIMOUSINE	34	2020-2021	2	2	144	40.4	208	29.1	82.1	13.1	4.8
CHAROLAISE	38	2020-2021	0	1	8 004	45.8	13 328	28.7	54.0	29.5	16.6
CHAROLAISE	38	2020-2021	0	2	7 795	43.2	12 981	28.6	71.4	22.3	6.4
CHAROLAISE	38	2020-2021	1	1	56	44.8	95	28.7	55.0	28.3	16.7
CHAROLAISE	38	2020-2021	1	2	4	38.5	7	28.2	80.0	20.0	0.0
CHAROLAISE	38	2020-2021	2	1	34	44.1	51	28.9	52.8	30.6	16.7
CHAROLAISE	38	2020-2021	2	2	287	43.2	403	28.7	67.4	26.2	6.4



Races vache VELAGES GENISSES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb poids naiss	Moy poids naiss(kg)	Nb durees gestation	Moy durees gestation	% cond. naiss=1	% cond. naiss=2	% cond. naiss=3,4,5
CROISE	39	2020-2021	0	1	1 489	44.3	2 102	28.9	59.7	21.9	18.4
CROISE	39	2020-2021	0	2	1 567	42.0	2 209	28.8	74.0	15.4	10.6
CROISE	39	2020-2021	1	1	28	45.8	35	28.8	54.8	19.4	25.8
CROISE	39	2020-2021	1	2	4	48.3	5	28.4	100	0.0	0.0
CROISE	39	2020-2021	2	1	23	41.3	34	30	64.0	12.0	24.0
CROISE	39	2020-2021	2	2	271	41.1	375	28.5	68.6	19.1	12.3
ROUGE DES PRES	41	2020-2021	0	1	169	48.3	217	28.6	48.0	31.4	20.6
ROUGE DES PRES	41	2020-2021	0	2	158	45.5	205	28.5	57.1	33.3	9.5
ROUGE DES PRES	41	2020-2021	1	1	45	48.5	48	28.5	31.3	43.8	25.0
ROUGE DES PRES	41	2020-2021	1	2	1	37.0	1	29.7	100	0.0	0.0
ROUGE DES PRES	41	2020-2021	2	1	7	47.3	10	29.7	42.9	42.9	14.3
ROUGE DES PRES	41	2020-2021	2	2	22	44.4	27	28.6	43.5	17.4	39.1
PARTHENAISE	71	2020-2021	0	1	1 238	41.8	1 573	28.9	62.0	28.0	10.0
PARTHENAISE	71	2020-2021	0	2	1 213	39.4	1 592	28.7	76.9	19.1	3.9
PARTHENAISE	71	2020-2021	1	1	28	43.6	33	28.8	57.1	28.6	14.3
PARTHENAISE	71	2020-2021	1	2	0	.	3	29	.	.	.
PARTHENAISE	71	2020-2021	2	1	12	44.2	15	28.7	63.6	0.0	36.4
PARTHENAISE	71	2020-2021	2	2	103	39.4	141	28.8	75.5	20.6	3.9
GASCONNE DES PYRENEES	72	2020-2021	0	1	31	40.5	51	29.1	77.5	12.5	10.0
GASCONNE DES PYRENEES	72	2020-2021	0	2	49	38.0	64	28.6	83.9	14.3	1.8
GASCONNE DES PYRENEES	72	2020-2021	1	1	2	38.5	2	29.8	100	0.0	0.0
GASCONNE DES PYRENEES	72	2020-2021	2	1	7	39.3	7	28.9	85.7	0.0	14.3
GASCONNE DES PYRENEES	72	2020-2021	2	2	10	39.9	13	28.5	90.0	0.0	10.0
BLONDE D'AQUITAINE	79	2020-2021	0	1	4 009	46.1	6 033	29.6	57.8	27.9	14.3
BLONDE D'AQUITAINE	79	2020-2021	0	2	4 094	43.6	6 097	29.4	77.7	16.7	5.6
BLONDE D'AQUITAINE	79	2020-2021	1	1	122	42.6	195	29.3	70.7	17.1	12.2
BLONDE D'AQUITAINE	79	2020-2021	1	2	20	43.1	23	29.2	75.0	20.0	5.0
BLONDE D'AQUITAINE	79	2020-2021	2	1	25	47.5	29	29.5	44.0	40.0	16.0
BLONDE D'AQUITAINE	79	2020-2021	2	2	182	43.5	240	29.3	66.3	26.0	7.7
INRA 95	95	2020-2021	0	1	0	.	3	29.5	.	.	.
INRA 95	95	2020-2021	0	2	0	.	2	29.2	.	.	.

*IA de camp analysée, naissances en cours*
**Races laitières**

Races vache TOUS VELAGES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb veaux	Sexratio
ABONDANCE	12	2021-2022	0	1	3 821	50.7
ABONDANCE	12	2021-2022	0	2	3 719	49.3
ABONDANCE	12	2021-2022	2	1	78	8.9
ABONDANCE	12	2021-2022	2	2	795	91.1
JERSIAISE	15	2021-2022	0	1	2 602	45.9
JERSIAISE	15	2021-2022	0	2	3 073	54.1
JERSIAISE	15	2021-2022	2	1	295	6.9
JERSIAISE	15	2021-2022	2	2	3 985	93.1
PIE ROUGE	19	2021-2022	0	1	2 225	52.1
PIE ROUGE	19	2021-2022	0	2	2 046	47.9
PIE ROUGE	19	2021-2022	2	1	51	8.8
PIE ROUGE	19	2021-2022	2	2	526	91.2
BRUNE	21	2021-2022	0	1	3 926	49.6
BRUNE	21	2021-2022	0	2	3 990	50.4
BRUNE	21	2021-2022	2	1	199	8.7
BRUNE	21	2021-2022	2	2	2 096	91.3
TARENTEAISE	31	2021-2022	0	1	740	50.1
TARENTEAISE	31	2021-2022	0	2	736	49.9
TARENTEAISE	31	2021-2022	2	1	52	12.6
TARENTEAISE	31	2021-2022	2	2	362	87.4
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2021-2022	0	1	3 244	50.3
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2021-2022	0	2	3 200	49.7
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2021-2022	2	1	54	9.9
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2021-2022	2	2	494	90.1
CROISE	39	2021-2022	0	1	27 680	50.5
CROISE	39	2021-2022	0	2	27 089	49.5
CROISE	39	2021-2022	2	1	701	8.9
CROISE	39	2021-2022	2	2	7 157	91.1
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2021-2022	0	1	42	45.2
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2021-2022	0	2	51	54.8
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2021-2022	2	1	3	15.0
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2021-2022	2	2	17	85.0
MONTBELIARDE	46	2021-2022	0	1	92 355	50.9
MONTBELIARDE	46	2021-2022	0	2	89 100	49.1
MONTBELIARDE	46	2021-2022	2	1	4 156	8.2

Races vache TOUS VELAGES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb veaux	Sexratio
MONTBELIARDE	46	2021-2022	2	2	46 363	91.8
NORMANDE	56	2021-2022	0	1	36 705	51.9
NORMANDE	56	2021-2022	0	2	33 951	48.1
NORMANDE	56	2021-2022	2	1	751	9.5
NORMANDE	56	2021-2022	2	2	7 118	90.5
VOSGIENNE	57	2021-2022	0	1	419	49.1
VOSGIENNE	57	2021-2022	0	2	435	50.9
VOSGIENNE	57	2021-2022	2	1	14	9.5
VOSGIENNE	57	2021-2022	2	2	134	90.5
PRIM'HOLSTEIN	66	2021-2022	0	1	364 384	51.0
PRIM'HOLSTEIN	66	2021-2022	0	2	350 679	49.0
PRIM'HOLSTEIN	66	2021-2022	2	1	9 426	8.8
PRIM'HOLSTEIN	66	2021-2022	2	2	98 299	91.2

Races vache VELAGES GENISSES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb poids naiss	Moy poids naiss(kg)	Nb durees gestation	Moy durees gestation	% cond. naiss=1	% cond. naiss=2	% cond. naiss=3,4,5
ABONDANCE	12	2021-2022	0	1	757	41.6	936	28.8	57.5	26.8	15.7
ABONDANCE	12	2021-2022	0	2	755	39.5	891	28.6	69.8	23.6	6.6
ABONDANCE	12	2021-2022	2	1	22	41.6	26	29.1	45.5	31.8	22.7
ABONDANCE	12	2021-2022	2	2	240	39.7	289	28.7	69.6	21.8	8.6
JERSIAISE	15	2021-2022	0	1	394	26.5	556	28.4	91.1	5.7	3.2
JERSIAISE	15	2021-2022	0	2	611	25.1	790	28.1	91.4	5.6	3.0
JERSIAISE	15	2021-2022	2	1	85	24.2	113	28.4	93.5	5.4	1.1
JERSIAISE	15	2021-2022	2	2	1 228	24.7	1 554	28.1	93.8	5.0	1.3
PIE ROUGE	19	2021-2022	0	1	423	41.9	517	28	77.9	16.6	5.5
PIE ROUGE	19	2021-2022	0	2	397	40.8	491	27.8	87.3	11.4	1.2
PIE ROUGE	19	2021-2022	2	1	30	41.4	34	27.9	90.3	3.2	6.5
PIE ROUGE	19	2021-2022	2	2	344	40.8	385	27.8	83.4	13.8	2.9
BRUNE	21	2021-2022	0	1	851	41.8	984	28.9	74.0	18.8	7.2
BRUNE	21	2021-2022	0	2	961	39.8	1 082	28.8	82.3	14.5	3.2
BRUNE	21	2021-2022	2	1	95	41.1	108	28.9	77.1	14.6	8.3
BRUNE	21	2021-2022	2	2	1 049	39.5	1 136	28.7	85.3	11.4	3.2
TARENTEAISE	31	2021-2022	0	1	185	39.3	213	28.7	65.6	20.6	13.8
TARENTEAISE	31	2021-2022	0	2	192	36.3	209	28.5	77.2	18.7	4.1
TARENTEAISE	31	2021-2022	2	1	19	38.4	22	28.6	73.7	15.8	10.5
TARENTEAISE	31	2021-2022	2	2	138	37.2	148	28.6	83.6	11.4	5.0
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2021-2022	0	1	707	42.8	793	28.7	76.1	17.4	6.6
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2021-2022	0	2	735	41.0	827	28.5	84.3	13.6	2.1
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2021-2022	2	1	22	45.4	26	29.2	69.6	26.1	4.3
SIMMENTAL FRANCAISE	35	2021-2022	2	2	171	40.6	211	28.6	86.1	11.1	2.8
CROISE	39	2021-2022	0	1	5 018	42.0	6 578	28.3	79.3	14.2	6.5
CROISE	39	2021-2022	0	2	5 285	40.2	6 891	28.1	86.7	10.6	2.7
CROISE	39	2021-2022	2	1	314	42.1	413	28.5	83.9	11.8	4.3
CROISE	39	2021-2022	2	2	3 309	38.9	4 104	28.1	88.8	9.1	2.1
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2021-2022	0	1	1	45.0	3	28.3	100	0.0	0.0
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2021-2022	0	2	4	38.8	8	27.8	50.0	25.0	25.0
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2021-2022	2	1	0	.	2	28.9	.	.	.
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	44	2021-2022	2	2	3	39.3	8	27.9	66.7	33.3	0.0
MONTBELIARDE	46	2021-2022	0	1	19 018	42.9	21 050	28.6	65.4	23.1	11.4
MONTBELIARDE	46	2021-2022	0	2	19 507	40.8	21 405	28.5	78.4	17.8	3.8
MONTBELIARDE	46	2021-2022	2	1	1 377	42.9	1 504	28.6	61.9	26.0	12.0

Races vache VELAGES GENISSES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb poids naiss	Moy poids naiss(kg)	Nb durees gestation	Moy durees gestation	% cond. naiss=1	% cond. naiss=2	% cond. naiss=3,4,5
MONTBELIARDE	46	2021-2022	2	2	16 109	40.9	17 068	28.4	77.0	19.4	3.6
NORMANDE	56	2021-2022	0	1	8 055	43.4	10 176	28.4	71.9	19.1	9.0
NORMANDE	56	2021-2022	0	2	8 060	42.0	9 885	28.4	80.7	14.9	4.4
NORMANDE	56	2021-2022	2	1	397	42.3	516	28.6	72.9	18.2	9.0
NORMANDE	56	2021-2022	2	2	3 978	41.6	4 989	28.3	81.9	13.2	4.9
VOSGIENNE	57	2021-2022	0	1	71	40.8	90	28.8	56.6	27.6	15.8
VOSGIENNE	57	2021-2022	0	2	86	39.2	93	28.7	64.0	27.9	8.1
VOSGIENNE	57	2021-2022	2	1	3	31.7	4	29.1	100	0.0	0.0
VOSGIENNE	57	2021-2022	2	2	52	37.8	57	28.6	67.9	22.6	9.4
PRIM'HOLSTEIN	66	2021-2022	0	1	81 266	41.8	95 189	27.9	80.4	14.7	4.8
PRIM'HOLSTEIN	66	2021-2022	0	2	89 349	40.5	102 741	27.8	86.4	11.4	2.2
PRIM'HOLSTEIN	66	2021-2022	2	1	6 176	41.3	7 408	28	80.7	14.6	4.7
PRIM'HOLSTEIN	66	2021-2022	2	2	70 237	40.1	79 925	27.8	87.2	10.9	1.9

**Races allaitantes**

Races vache TOUS VELAGES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb veaux	Sexratio
AUBRAC	14	2021-2022	0	1	4 321	51.0
AUBRAC	14	2021-2022	0	2	4 145	49.0
AUBRAC	14	2021-2022	1	1	38	86.4
AUBRAC	14	2021-2022	1	2	6	13.6
AUBRAC	14	2021-2022	2	1	69	10.7
AUBRAC	14	2021-2022	2	2	573	89.3
ANGUS	17	2021-2022	0	1	51	47.7
ANGUS	17	2021-2022	0	2	56	52.3
ANGUS	17	2021-2022	2	1	8	9.6
ANGUS	17	2021-2022	2	2	75	90.4
SALERS	23	2021-2022	0	1	2 475	51.8
SALERS	23	2021-2022	0	2	2 306	48.2
SALERS	23	2021-2022	1	1	73	90.1
SALERS	23	2021-2022	1	2	8	9.9
SALERS	23	2021-2022	2	1	70	10.8
SALERS	23	2021-2022	2	2	580	89.2
BAZADAISE	24	2021-2022	0	1	47	49.0
BAZADAISE	24	2021-2022	0	2	49	51.0
BAZADAISE	24	2021-2022	2	1	6	17.6
BAZADAISE	24	2021-2022	2	2	28	82.4
BLANC BLEU	25	2021-2022	0	1	363	49.6
BLANC BLEU	25	2021-2022	0	2	369	50.4
BLANC BLEU	25	2021-2022	1	1	3	75.0
BLANC BLEU	25	2021-2022	1	2	1	25.0
BLANC BLEU	25	2021-2022	2	1	12	17.9
BLANC BLEU	25	2021-2022	2	2	55	82.1
LIMOUSINE	34	2021-2022	0	1	7 516	50.3
LIMOUSINE	34	2021-2022	0	2	7 426	49.7
LIMOUSINE	34	2021-2022	1	1	116	93.5
LIMOUSINE	34	2021-2022	1	2	8	6.5
LIMOUSINE	34	2021-2022	2	1	39	9.8
LIMOUSINE	34	2021-2022	2	2	358	90.2
CHAROLAISE	38	2021-2022	0	1	31 492	50.9
CHAROLAISE	38	2021-2022	0	2	30 408	49.1
CHAROLAISE	38	2021-2022	1	1	302	92.9
CHAROLAISE	38	2021-2022	1	2	23	7.1

Races vache TOUS VELAGES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb veaux	Sexratio
CHAROLAISE	38	2021-2022	2	1	83	9.6
CHAROLAISE	38	2021-2022	2	2	782	90.4
CROISE	39	2021-2022	0	1	5 001	50.8
CROISE	39	2021-2022	0	2	4 849	49.2
CROISE	39	2021-2022	1	1	110	90.9
CROISE	39	2021-2022	1	2	11	9.1
CROISE	39	2021-2022	2	1	59	9.8
CROISE	39	2021-2022	2	2	543	90.2
ROUGE DES PRES	41	2021-2022	0	1	480	51.6
ROUGE DES PRES	41	2021-2022	0	2	451	48.4
ROUGE DES PRES	41	2021-2022	1	1	31	91.2
ROUGE DES PRES	41	2021-2022	1	2	3	8.8
ROUGE DES PRES	41	2021-2022	2	1	4	6.3
ROUGE DES PRES	41	2021-2022	2	2	60	93.8
PARTHENAISE	71	2021-2022	0	1	2 608	49.0
PARTHENAISE	71	2021-2022	0	2	2 716	51.0
PARTHENAISE	71	2021-2022	1	1	64	91.4
PARTHENAISE	71	2021-2022	1	2	6	8.6
PARTHENAISE	71	2021-2022	2	1	19	6.7
PARTHENAISE	71	2021-2022	2	2	265	93.3
GASCONNE DES PYRENEES	72	2021-2022	0	1	226	50.9
GASCONNE DES PYRENEES	72	2021-2022	0	2	218	49.1
GASCONNE DES PYRENEES	72	2021-2022	1	1	2	66.7
GASCONNE DES PYRENEES	72	2021-2022	1	2	1	33.3
GASCONNE DES PYRENEES	72	2021-2022	2	1	3	6.5
GASCONNE DES PYRENEES	72	2021-2022	2	2	43	93.5
BLONDE D'AQUITAINE	79	2021-2022	0	1	12 145	50.3
BLONDE D'AQUITAINE	79	2021-2022	0	2	12 020	49.7
BLONDE D'AQUITAINE	79	2021-2022	1	1	242	91.3
BLONDE D'AQUITAINE	79	2021-2022	1	2	23	8.7
BLONDE D'AQUITAINE	79	2021-2022	2	1	33	12.5
BLONDE D'AQUITAINE	79	2021-2022	2	2	232	87.5
INRA 95	95	2021-2022	0	1	5	45.5
INRA 95	95	2021-2022	0	2	6	54.5

Races vache VELAGES GENISSES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb poids naiss	Moy poids naiss(kg)	Nb durees gestation	Moy durees gestation	% cond. naiss=1	% cond. naiss=2	% cond. naiss=3,4,5
AUBRAC	14	2021-2022	0	1	474	39.0	717	28.5	64.8	25.0	10.2
AUBRAC	14	2021-2022	0	2	460	36.4	693	28.4	76.7	18.3	5.0
AUBRAC	14	2021-2022	1	1	6	37.2	7	28.6	57.1	28.6	14.3
AUBRAC	14	2021-2022	1	2	1	35.0	1	28.3	100	0.0	0.0
AUBRAC	14	2021-2022	2	1	16	39.6	22	28.9	75.0	12.5	12.5
AUBRAC	14	2021-2022	2	2	88	35.9	149	28.6	75.8	22.0	2.2
ANGUS	17	2021-2022	0	1	22	37.5	24	28.3	86.4	9.1	4.5
ANGUS	17	2021-2022	0	2	23	34.3	31	28.1	96.3	3.7	0.0
ANGUS	17	2021-2022	2	1	3	31.7	4	28.2	100	0.0	0.0
ANGUS	17	2021-2022	2	2	18	35.9	46	28	82.1	10.3	7.7
SALERS	23	2021-2022	0	1	483	40.7	717	28.7	85.8	10.6	3.7
SALERS	23	2021-2022	0	2	450	38.1	670	28.6	88.0	9.8	2.2
SALERS	23	2021-2022	1	1	7	37.6	12	28.5	87.5	12.5	0.0
SALERS	23	2021-2022	1	2	.	.	.	.	.	.	.
SALERS	23	2021-2022	2	1	16	38.9	41	29.4	88.2	5.9	5.9
SALERS	23	2021-2022	2	2	141	37.6	315	29	93.0	7.0	0.0
BAZADAISE	24	2021-2022	0	1	4	46.8	6	29.1	40.0	40.0	20.0
BAZADAISE	24	2021-2022	0	2	4	36.8	9	27.9	75.0	25.0	0.0
BAZADAISE	24	2021-2022	2	1	1	40.0	2	28.6	0.0	100	0.0
BAZADAISE	24	2021-2022	2	2	3	33.0	3	28.3	33.3	66.7	0.0
BLANC BLEU	25	2021-2022	0	1	78	52.1	142	28.3	2.5	2.5	95.0
BLANC BLEU	25	2021-2022	0	2	114	50.6	181	28.2	1.7	0.0	98.3
BLANC BLEU	25	2021-2022	1	1	0	.	1	27.3	.	.	.
BLANC BLEU	25	2021-2022	1	2	1	52.0	1	27.2	0.0	0.0	100
BLANC BLEU	25	2021-2022	2	1	9	52.0	11	28.1	20.0	0.0	80.0
BLANC BLEU	25	2021-2022	2	2	38	46.5	51	27.9	0.0	2.7	97.3
LIMOUSINE	34	2021-2022	0	1	1 665	41.7	2 530	29.2	77.5	14.0	8.5
LIMOUSINE	34	2021-2022	0	2	1 752	39.6	2 631	29.1	87.3	8.6	4.1
LIMOUSINE	34	2021-2022	1	1	31	40.6	42	28.9	81.8	12.1	6.1
LIMOUSINE	34	2021-2022	1	2	2	37.5	4	29.1	100	0.0	0.0
LIMOUSINE	34	2021-2022	2	1	8	43.8	12	29.3	87.5	12.5	0.0
LIMOUSINE	34	2021-2022	2	2	133	39.6	169	29.1	84.4	12.6	3.0
CHAROLAISE	38	2021-2022	0	1	8 631	45.7	14 056	28.7	54.3	30.0	15.7
CHAROLAISE	38	2021-2022	0	2	8 207	43.2	13 472	28.5	72.1	22.2	5.8
CHAROLAISE	38	2021-2022	1	1	52	45.1	97	28.6	54.5	29.1	16.4
CHAROLAISE	38	2021-2022	1	2	4	37.3	11	28.1	100	0.0	0.0
CHAROLAISE	38	2021-2022	2	1	29	45.0	45	28.8	53.3	30.0	16.7



Races vache VELAGES GENISSES		camp_ia IA	code semsex	sexe veau	Nb poids naiss	Moy poids naiss(kg)	Nb durees gestation	Moy durees gestation	% cond. naiss=1	% cond. naiss=2	% cond. naiss=3,4,5
CHAROLAISE	38	2021-2022	2	2	284	43.1	393	28.6	74.6	16.9	8.5
CROISE	39	2021-2022	0	1	1 342	44.3	1 924	28.8	61.9	19.7	18.3
CROISE	39	2021-2022	0	2	1 294	42.1	1 860	28.7	75.3	14.2	10.5
CROISE	39	2021-2022	1	1	38	44.5	54	28.8	55.0	17.5	27.5
CROISE	39	2021-2022	1	2	7	45.4	7	28.8	85.7	0.0	14.3
CROISE	39	2021-2022	2	1	18	39.8	29	27.8	66.7	27.8	5.6
CROISE	39	2021-2022	2	2	229	40.5	297	28.3	77.7	14.2	8.2
ROUGE DES PRES	41	2021-2022	0	1	208	48.1	242	28.6	49.5	28.4	22.1
ROUGE DES PRES	41	2021-2022	0	2	183	46.3	223	28.5	62.9	30.1	7.0
ROUGE DES PRES	41	2021-2022	1	1	27	51.2	27	28.7	29.6	51.9	18.5
ROUGE DES PRES	41	2021-2022	1	2	1	46.0	1	28.6	100	0.0	0.0
ROUGE DES PRES	41	2021-2022	2	1	1	45.0	2	28.3	100	0.0	0.0
ROUGE DES PRES	41	2021-2022	2	2	25	46.7	32	28.8	48.0	28.0	24.0
PARTHENAISE	71	2021-2022	0	1	1 183	42.4	1 524	28.9	63.2	27.4	9.4
PARTHENAISE	71	2021-2022	0	2	1 247	39.6	1 641	28.8	83.0	13.8	3.2
PARTHENAISE	71	2021-2022	1	1	38	41.5	44	28.8	73.7	21.1	5.3
PARTHENAISE	71	2021-2022	1	2	4	38.0	4	28.3	100	0.0	0.0
PARTHENAISE	71	2021-2022	2	1	10	40.7	11	29	70.0	20.0	10.0
PARTHENAISE	71	2021-2022	2	2	98	40.0	127	28.7	81.0	15.0	4.0
GASCONNE DES PYRENEES	72	2021-2022	0	1	58	39.8	78	28.8	80.3	11.8	7.9
GASCONNE DES PYRENEES	72	2021-2022	0	2	54	37.2	65	28.7	90.2	8.2	1.6
GASCONNE DES PYRENEES	72	2021-2022	1	1	.	.	.	.	.	.	.
GASCONNE DES PYRENEES	72	2021-2022	1	2	.	.	.	.	.	.	.
GASCONNE DES PYRENEES	72	2021-2022	2	1	.	.	.	.	.	.	.
GASCONNE DES PYRENEES	72	2021-2022	2	2	9	36.3	9	28.6	55.6	44.4	0.0
BLONDE D'AQUITAINE	79	2021-2022	0	1	3 250	46.2	4 755	29.4	58.7	26.9	14.4
BLONDE D'AQUITAINE	79	2021-2022	0	2	3 280	43.5	4 754	29.3	79.4	15.9	4.7
BLONDE D'AQUITAINE	79	2021-2022	1	1	103	43.8	175	29.3	55.3	25.2	19.4
BLONDE D'AQUITAINE	79	2021-2022	1	2	11	40.8	16	29.4	90.9	9.1	0.0
BLONDE D'AQUITAINE	79	2021-2022	2	1	25	46.9	25	29.2	56.0	28.0	16.0
BLONDE D'AQUITAINE	79	2021-2022	2	2	118	40.9	140	29.4	70.6	24.4	5.0
INRA 95	95	2021-2022	0	1	1	40.0	3	30	0.0	100	0.0
INRA 95	95	2021-2022	0	2	1	45.0	5	30.8	100	0.0	0.0

**Collection**  
**Résultats**

**Edité par :**  
**l'Institut de l'Élevage**  
149 rue de Bercy  
75595 Paris Cedex 12  
[www.idele.fr](http://www.idele.fr)  
JUN 2023

**Dépôt légal :**  
JUN 2023  
© Tous droits réservés  
À l'Institut de l'Élevage  
Réf. 0023 203 035



# BILAN DES INSEMINATIONS ANIMALES BOVINES EN SEMENCE SEXÉE, CAMPAGNE 2022

Les inséminations en semence sexée réalisées pendant la campagne 2022 suivent la tendance des 3 dernières campagnes : on enregistre une hausse de +1,5% par rapport à la campagne précédente. On compte 583 537 inséminations totales en semence sexée, soit environ + 8 500 IAT sexées par rapport à 2021. Plus de la moitié des 51 800 troupeaux laitiers ayant enregistré au moins une insémination ont testé ou adopté la semence sexée. Le taux d'inséminations sexées a dépassé le niveau record de la campagne 2015.

Avec le soutien financier de:

Contact

[Sandra.Dominique@idele.fr](mailto:Sandra.Dominique@idele.fr)

Juin 2023

Réf. 0023 203 035

[www.idele.fr](http://www.idele.fr)

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



**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

La responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée



INSTITUT DE  
L'ÉLEVAGE **idele**