



## Nombre de Troupeaux Contrôlées et Type de contrôle



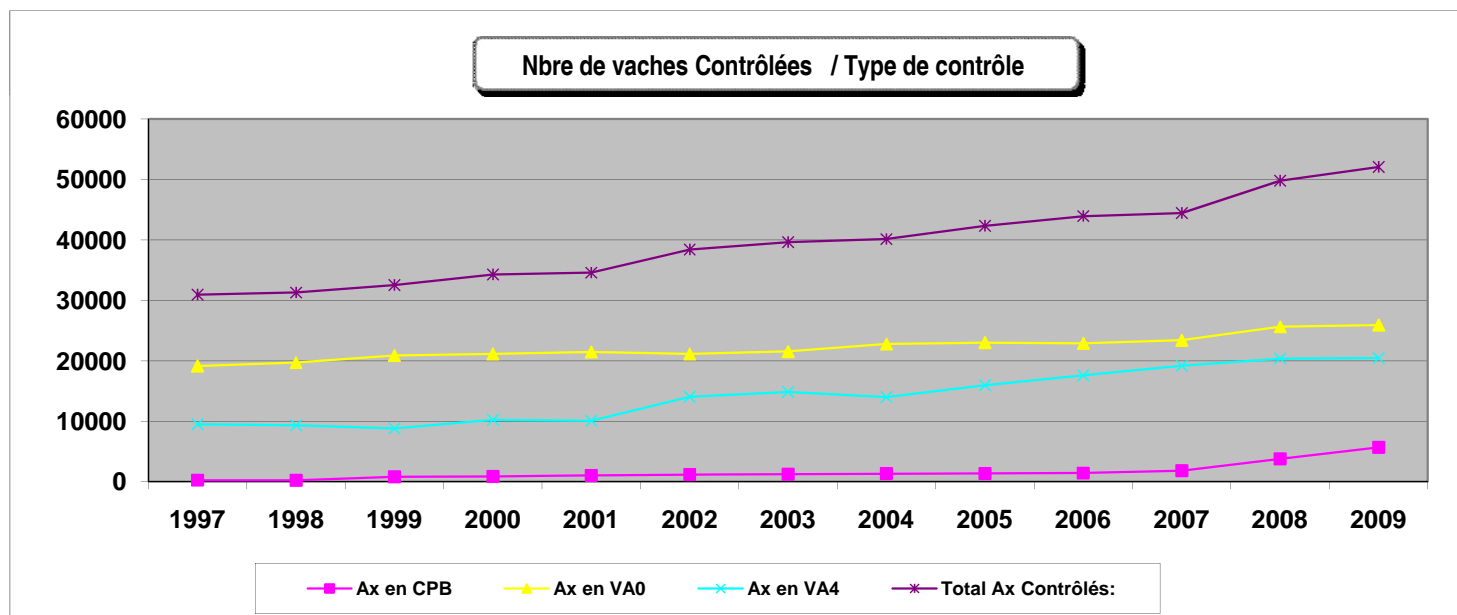
														Moyenne des 5 dernières années	Variation 2009 / 5 D. Années
Années	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2005 - 2009	
Cheptels en CPB	///	///	///	///	///	///	///	102	96	96	125	194	251	152	99
Cheptels en VA0	///	///	///	///	///	///	///	505	503	507	524	523	541	520	21
Cheptels en VA4	///	///	///	///	///	///	///	259	290	332	357	335	333	329	4
<b>Total Cheptels Cont.:</b>	<b>///</b>	<b>///</b>	<b>///</b>	<b>///</b>	<b>///</b>	<b>///</b>	<b>774</b>	<b>866</b>	<b>889</b>	<b>935</b>	<b>1 006</b>	<b>1 052</b>	<b>1 125</b>	<b>1 001</b>	<b>124</b>

Années	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2005 - 2009	
Ax en CPB	262	246	809	873	1047	1182	1243	1340	1351	1431	1835	3777	5684	2 570	3 114
Ax en VA0	19160	19722	20886	21171	21461	21145	21554	22798	23024	22911	23407	25628	25922	23 948	1 974
Ax en VA4	9516	9328	8830	10257	10068	14077	14832	13994	15960	17599	19214	20384	20477	17 938	2 539
<b>Total Ax Contrôlés:</b>	<b>30 935</b>	<b>31 294</b>	<b>32 524</b>	<b>34 301</b>	<b>34 577</b>	<b>38 406</b>	<b>39 632</b>	<b>40 136</b>	<b>42 340</b>	<b>43 947</b>	<b>44 456</b>	<b>49 789</b>	<b>52 083</b>	<b>44 456</b>	<b>7 627</b>

Source : Résultats du contrôle de performances: Bovins Croissance / I.E. / INRA

EVOCP14 A.HAVY  
Institut de l'Élevage 2010





## Nombre de vaches Contrôlées et Utilisation de l'I.A.



INSTITUT DE L'ÉLEVAGE

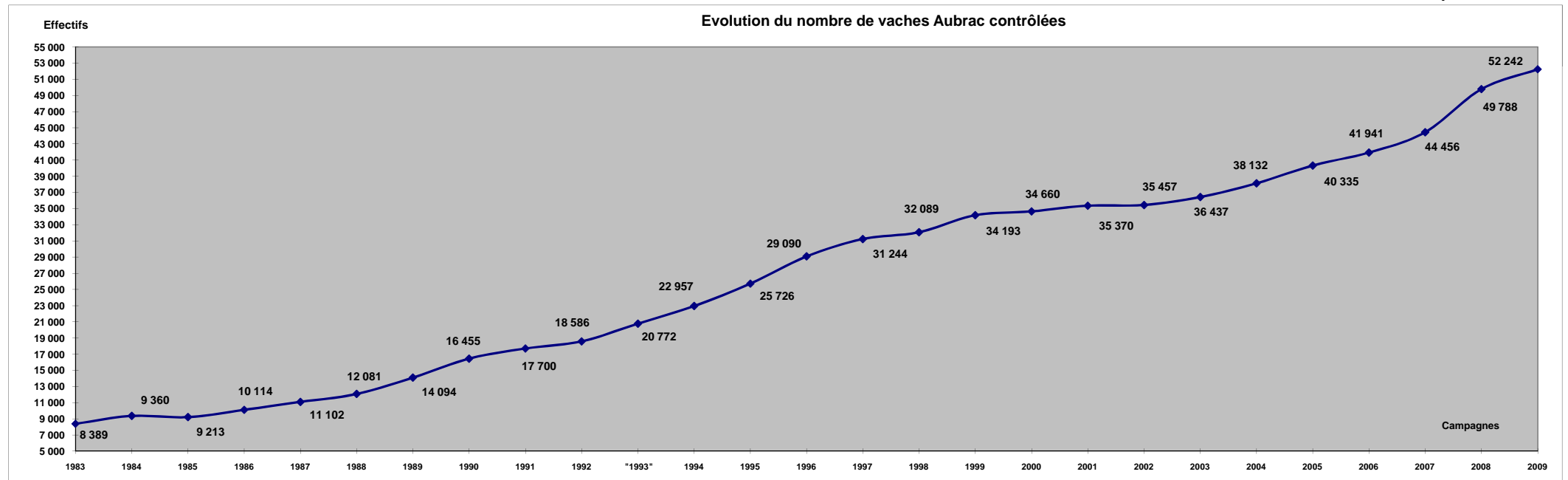
Nombre de vaches contrôlées

Moyenne des 5 dernières années	Variation 2009 / 5 D. Années

Années	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	"1993"	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2005 - 2009	
<b>Effectifs</b>	8 389	9 360	9 213	10 114	11 102	12 081	14 094	16 455	17 700	18 586	20 772	22 957	25 726	29 090	31 244	32 089	34 193	34 660	35 370	35 457	36 437	38 132	40 335	41 941	44 456	49 788	52 242	45 752	
<b>% Jumeaux</b>	1,7%	1,9%	1,6%	1,7%	1,8%	1,8%	1,9%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	1,9%	2,0%	2,2%	2,2%	2,2%	2,3%	2,3%	2,4%	2,4%	2,3%	2,0%	2,3%	2,5%	2,30%	
<b>Population totale (Théorique)</b>	41 556	45 816	50 077	54 337	58 597	62 858	67 118	71 379	75 639	79 900	84 160	88 420	92 681	96 941	101 202	105 462	113 045	120 628	128 211	135 794	143 377	129 130	136 555	144 528	150 960	140 910	10 050		
<b>% Population</b>	22%	22%	22%	22%	24%	26%	26%	26%	27%	29%	31%	33%	34%	33%	34%	33%	34%	33%	31%	29%	28%	28%	28%	32%	33%	34%	35%	32,4%	
<b>Taux d'IA R.P. dans la Base de sélection</b>									8%	10%	12%	13%	12%	11%	10%	8%	8%	9%	10%	9%	10%	10%	11%	12%	12%	11%	11%	11,4%	
																													-0,4%

Source : Résultats du contrôle de performances: Bovins Croissance / I.E. / INRA

EVCCP14 A.HAVY  
Institut de l'Élevage 2010



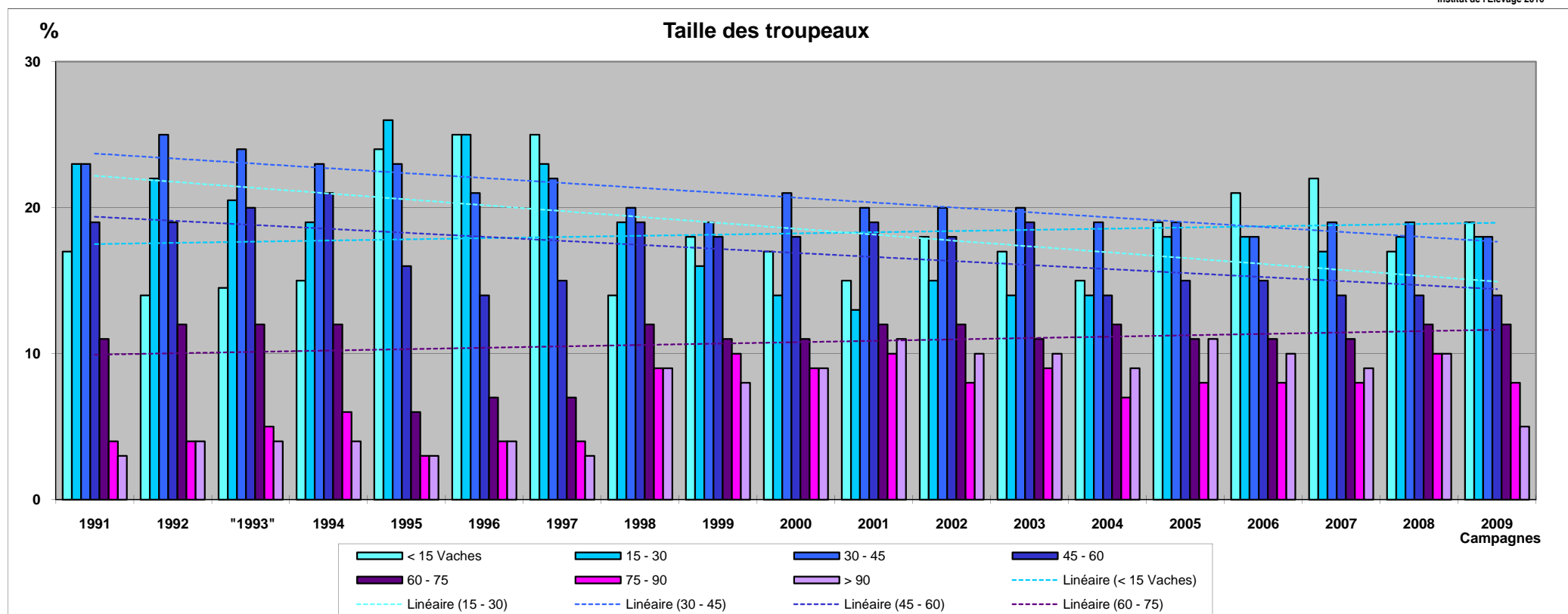


# Evolution de la Taille des Troupeaux Contrôlés



	1991	1992	"1993"	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Moyenne Générale	Moyenne des 5 dernières années
< 15 Vaches	17	14	15	15	24	25	25	14	18	17	15	18	17	15	19	21	22	17	19	18,2	19,6
15 - 30	23	22	21	19	26	25	23	19	16	14	13	15	14	14	18	18	17	18	18	18,6	17,8
30 - 45	23	25	24	23	23	21	22	20	19	21	20	20	20	19	19	18	19	19	18	20,7	18,6
45 - 60	19	19	20	21	16	14	15	19	18	18	19	18	19	14	15	15	14	14	14	16,9	14,4
60 - 75	11	12	12	12	6	7	7	12	11	11	12	12	11	12	11	11	11	12	12	10,8	11,4
75 - 90	4	4	5	6	3	4	4	9	10	9	10	8	9	7	8	8	8	10	8	7,1	8,4
> 90	3	4	4	4	3	4	3	9	8	9	11	10	10	9	11	10	9	10	5	7,2	9,0
dont > 105	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	5	5	5	6	6	///	5,4
dont > 120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	3	3	3	3	3	///	3,0
dont > 150	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	1	1	1	1	///	1,0

EVOCP14 A.HAVY  
Institut de l'Élevage 2010



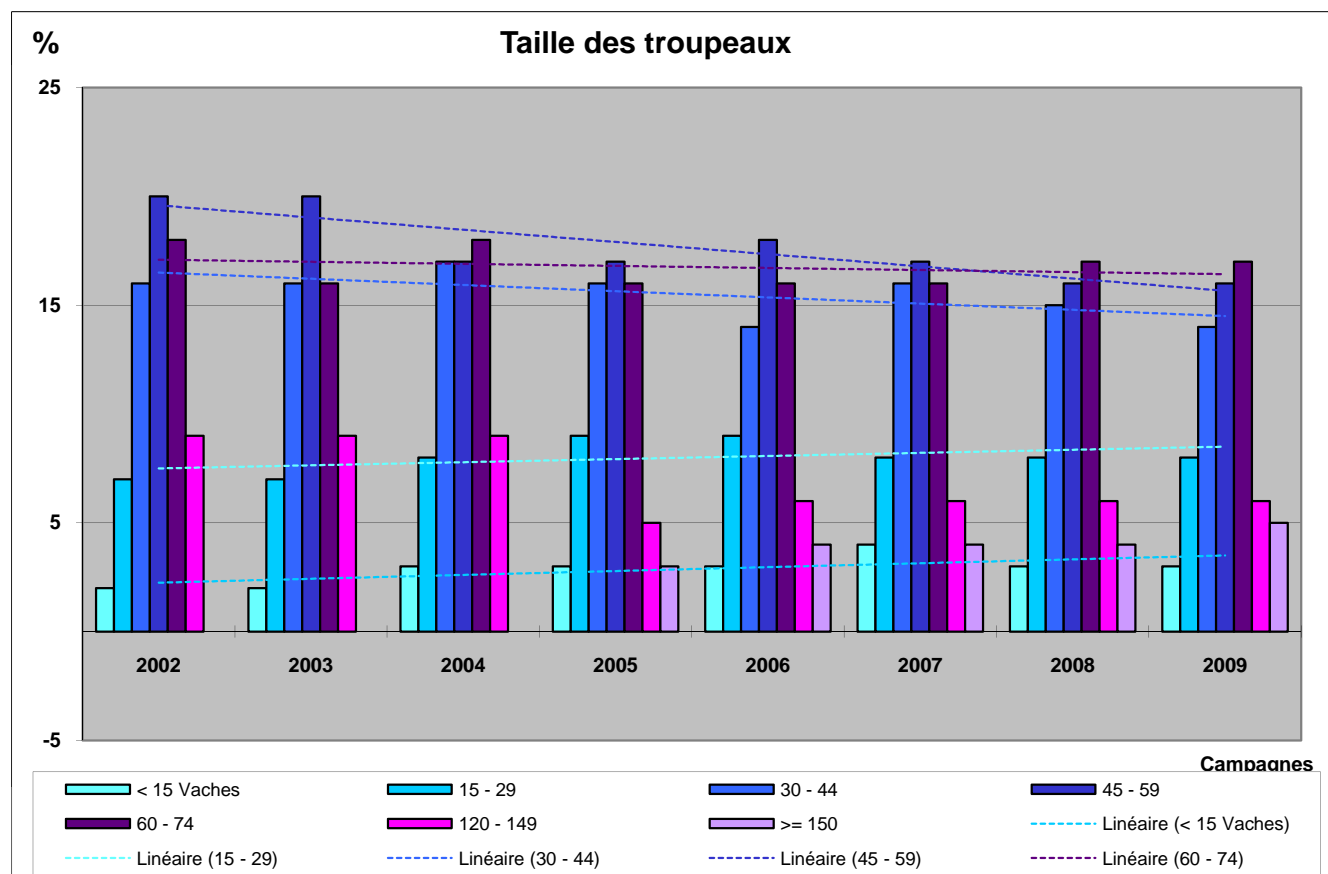


# Evolution du Nombre de Vaches / Cheptel



	Moyenne Générale								Moyenne des dernières années	
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Moyenne 2002 - 2009 (en %)	Moyenne 2005 - 2009 (en %)
< 15 Vaches	2	2	3	3	3	4	3	3	2,9	3,2
15 - 29	7	7	8	9	9	8	8	8	8,0	8,4
30 - 44	16	16	17	16	14	16	15	14	15,5	15,0
45 - 59	20	20	17	17	18	17	16	16	17,6	16,8
60 - 74	18	16	18	16	16	16	17	17	16,8	16,4
75 - 89	14	16	14	14	15	16	17	17	15,4	15,8
90 - 104	10	10	11	12	11	9	8	13	10,5	10,6
105 - 119	4	4	3	5	4	6	6	9	5,1	6,0
120 - 149	9	9	9	5	6	6	6	6	7,0	5,8
>= 150	///	///	///	3	4	4	4	5	4,0	4,0

EVOCP14 A.HAVY  
Institut de l'Élevage 2010





## Evolution de l'âge au premier Vêlage des vaches contrôlées



Age au premier vêlage

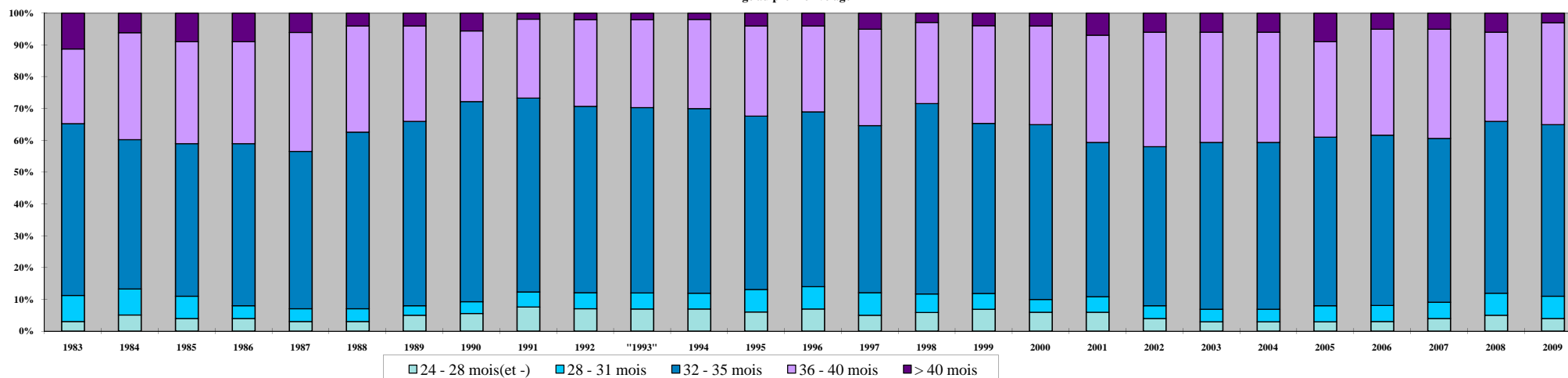
Moyenne Générale	Moyenne des 5 dernières années	Moyenne des 5 premières années
------------------	--------------------------------	--------------------------------

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	"1993"	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Moyenne 1983-2009	Moyenne 2005-2009	Moyenne 1983-1987
<b>24 - 28 mois(et -)</b>	3	5	4	4	3	3	5	6	8	7	7	7	6	7	5	6	7	6	6	4	3	3	3	3	4	5	4	<b>5,0</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>
<b>28 - 31 mois</b>	8	8	7	4	4	4	3	4	5	5	5	5	7	7	7	6	5	4	5	4	4	4	5	5	5	7	7	<b>5,3</b>	<b>5,8</b>	<b>6,2</b>
<b>32 - 35 mois</b>	53	46	48	51	49	55	58	68	64	58	58	58	54	55	52	61	54	55	49	50	53	53	53	53	51	54	54	<b>54,3</b>	<b>53,0</b>	<b>49,4</b>
<b>36 - 40 mois</b>	23	33	32	32	37	33	30	24	26	27	28	28	28	27	30	26	31	31	34	36	35	35	30	33	34	28	32	<b>30,5</b>	<b>31,4</b>	<b>31,4</b>
<b>&gt; 40 mois</b>	11	6	9	9	6	4	4	6	2	2	2	2	4	4	5	3	4	4	7	6	6	6	9	5	5	6	3	<b>5,2</b>	<b>5,6</b>	<b>8,2</b>

(\*) N.D.

EVOCPI4 A.HAVY  
Institut de l'Élevage 2010

Age au premier vêlage







## Evolution des conditions de vêlage des vaches contrôlées



Conditions de vêlage Tous Vêlages

	Moyenne Générale	Moyenne des 5 dernières années	Moyenne des 5 premières années
	Moyenne 1983-2008	Moyenne 2005-2009	Moyenne 1983-1987
<b>Facile</b>	<b>90,8</b>	<b>87,8</b>	<b>87,6</b>
<b>Facile avec aide</b>	<b>7,6</b>	<b>9,8</b>	<b>11,6</b>
<b>Difficile</b>	<b>1,1</b>	<b>2,4</b>	<b>0,4</b>
<b>Césarienne</b>	<b>0,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>
<b>Embryotomie</b>			

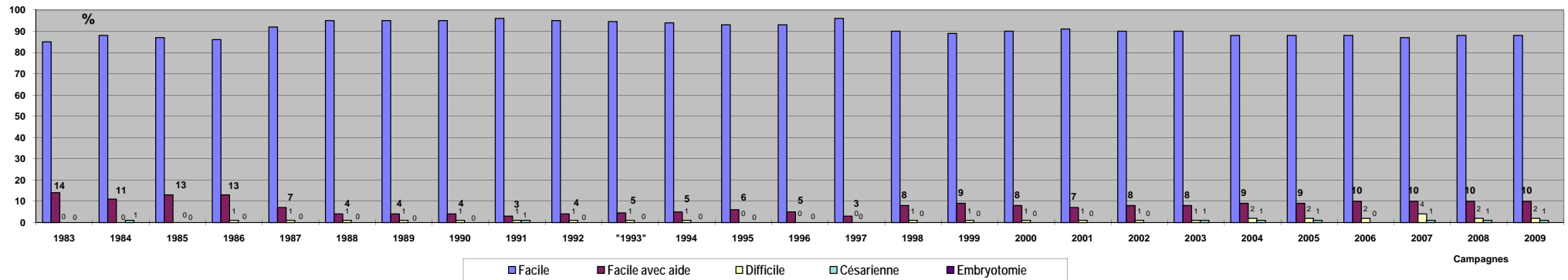
	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	"1993"	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Moyenne 1983-2008	Moyenne 2005-2009	Moyenne 1983-1987
<b>Facile</b>	85	88	87	86	92	95	95	95	96	95	95	94	93	93	96	90	89	90	91	90	90	88	88	88	87	88	88	<b>90,8</b>	<b>87,8</b>	<b>87,6</b>
<b>Facile avec aide</b>	14	11	13	13	7	4	4	4	3	4	5	5	6	5	3	8	9	8	7	8	8	9	9	10	10	10	10	<b>7,6</b>	<b>9,8</b>	<b>11,6</b>
<b>Difficile</b>	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	2	2	<b>1,1</b>	<b>2,4</b>	<b>0,4</b>
<b>Césarienne</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	<b>0,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>
<b>Embryotomie</b>																														

Conditions de vêlage des primipares

	1991	1992	"1993"	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Moyenne 1998-2007	Moyenne 2005-2009
<b>Facile</b>	91	91	90	89	90	91	94	84	84	84	86	84	85	81	81	80	78	81	81	<b>82,3</b>	<b>80,2</b>
<b>Facile avec aide</b>	4	7	8	8	9	7	5	13	12	12	11	13	11	14	15	16	17	15	15	<b>13,7</b>	<b>15,6</b>
<b>Difficile</b>	2	1	2	2	1	1	1	2	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3	3	<b>2,9</b>	<b>3,2</b>
<b>Césarienne</b>	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>

EVOC14 A.HAVY  
Institut de l'Élevage 2010

### Conditions de vêlage des multipares





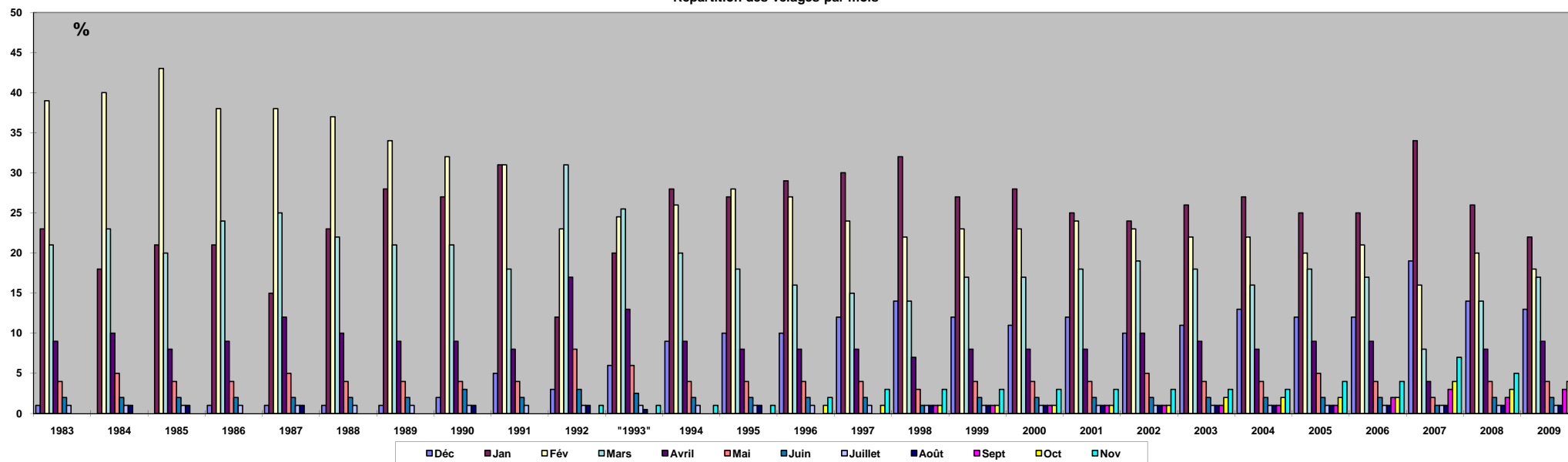
# Evolution des périodes de vêlage (Primipares et Multipares) des vaches contrôlées



Répartition des vêlages (tous vêlages)

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	"1993"	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		Moyenne 1983-2009	Moyenne 2005-2009	Moyenne 1983-1987
Août	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Août	1	1	1
Sept	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	Sept	1	2	0
Oct	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	3	4	Oct	1	3	0
Nov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	7	5	6	Nov	2	5	0
Déc	1	0	0	1	1	1	1	2	5	3	6	9	10	10	12	14	12	11	12	10	11	13	12	12	19	14	13	Déc	8	14	1
Jan	23	18	21	21	15	23	28	27	31	12	20	28	27	29	30	32	27	28	25	24	26	27	25	25	34	26	22	Jan	25	26	20
Fév	39	40	43	38	38	37	34	32	31	23	25	26	28	27	24	22	23	23	24	23	22	22	20	21	16	20	18	Fév	27	19	40
Mars	21	23	20	24	25	22	21	21	18	31	26	20	18	16	15	14	17	17	18	19	18	16	18	17	8	14	17	Mars	19	15	23
Avril	9	10	8	9	12	10	9	9	8	17	13	9	8	8	8	7	8	8	8	10	9	8	9	9	4	8	9	Avril	9	8	10
Mai	4	5	4	4	5	4	4	4	4	8	6	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	5	4	2	4	4	Mai	4	4	4
Juin	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	Juin	2	2	2
Juillet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Juillet	1	1	1

Répartition des vêlages par mois

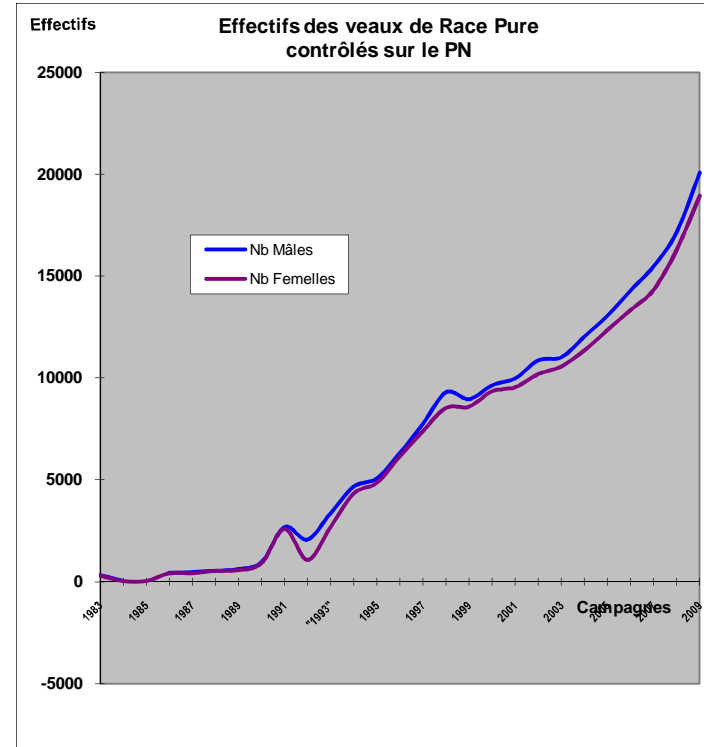


Répartition des premiers vêlages

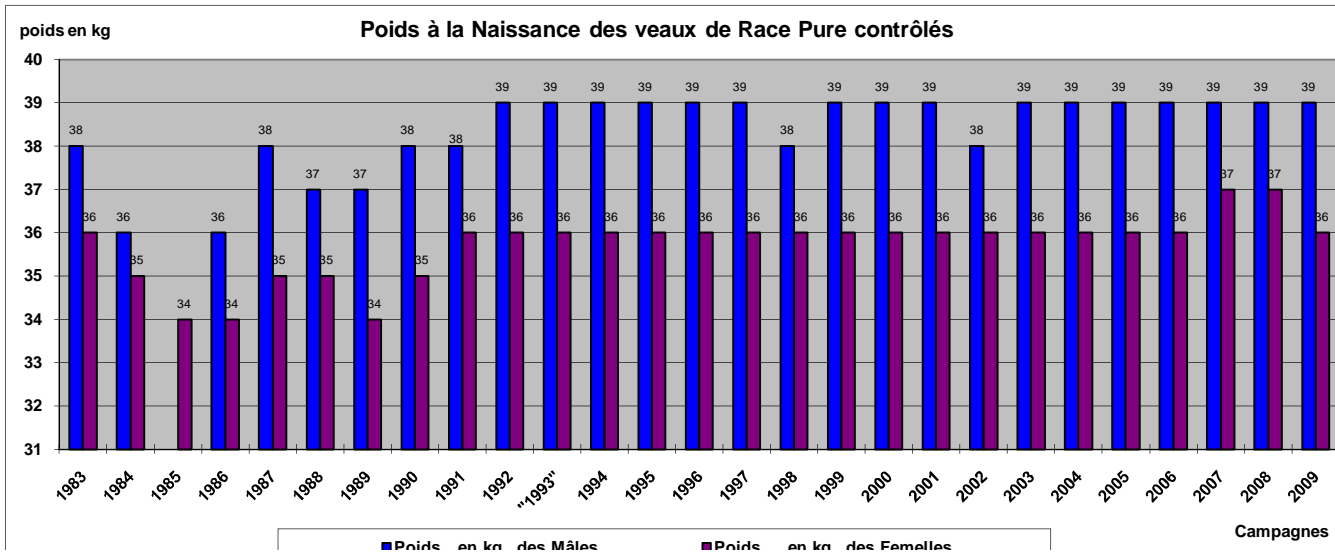
	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		Moyenne 1983-2008	Moyenne 2004-2008	Moyenne 1983-1987
Août	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	Août	1	1	1
Sept	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	Sept	1	2	0
Oct	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	2	1	1	3	2	3	4	3	5	6	Oct	1	4	0
Nov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	5	5	5	3	3	6	3	6	6	4	8	9	Nov	3	6	0
Déc	2	1	1	1	1	0	2	6	10	4	11	17	17	15	18	21	19	19	12	12	18	13	19	18	12	19	17	Déc	11	16	1
Jan	30	26	30	32	27	39	41	40	42	16	28	39	36	39	38	38	38	37	25	25	37	27	32	35	25	32	30	Jan	33	30	29
Fév	40	41	44	37	41	36	32	28	25	25	22	19	21	21	19	17	17	17	24	24	17	22	17	17	21	15	15	Fév	25	18	41
Mars	15	17	13	16	19	14	13	13	12	30	20	10	10	9	8	9	9	9	17	17	10	16	10	8	17	8	9	Mars	13	11	16
Avril	6	7	6	7	7	5	5	6	5	14	11	7	4	4	4	4	4	5	9	9	3	8	4	4	8	4	4	Avril	6	5	7
Mai	3	4	2	3	3	2	3	3	3	6	4	2	3	2	2	2	3	2	4	4	2	4	3	3	4	2	3	Mai	3	3	3
Juin	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	1	Juin	2	2	2
Juillet	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Juillet	1	1	1

## Evolution du Poids Naissance des animaux de Race Pure Aubrac

Campagnes	Poids en kg des Mâles	Poids en kg des Femelles	Nb Mâles	Nb Femelles
1983	38	36	347	319
1984	36	35	49	38
1985		34		43
1986	36	34	450	413
1987	38	35	481	432
1988	37	35	549	540
1989	37	34	633	572
1990	38	35	963	916
1991	38	36	2691	2599
1992	39	36	2080	1071
"1993"	39	36	3377	2702
1994	39	36	4674	4332
1995	39	36	5074	4855
1996	39	36	6310	6160
1997	39	36	7749	7393
1998	38	36	9299	8534
1999	39	36	8962	8592
2000	39	36	9635	9346
2001	39	36	9983	9545
2002	38	36	10863	10189
2003	39	36	11007	10562
2004	39	36	12025	11354
2005	39	36	13058	12358
2006	39	36	14297	13330
2007	39	37	15478	14321
2008	39	37	17153	16291
2009	39	36	20061	18937
<b>Moy. 2004 - 2009</b>	<b>39,0</b>	<b>36,4</b>	<b>16009</b>	<b>15047</b>
<b>Moy. 1990 - 1994</b>	<b>38,6</b>	<b>35,8</b>	<b>2757</b>	<b>2324</b>
<b>Moy. 1983 - 2009</b>	<b>38,4</b>	<b>35,7</b>	<b>7202</b>	<b>6509</b>

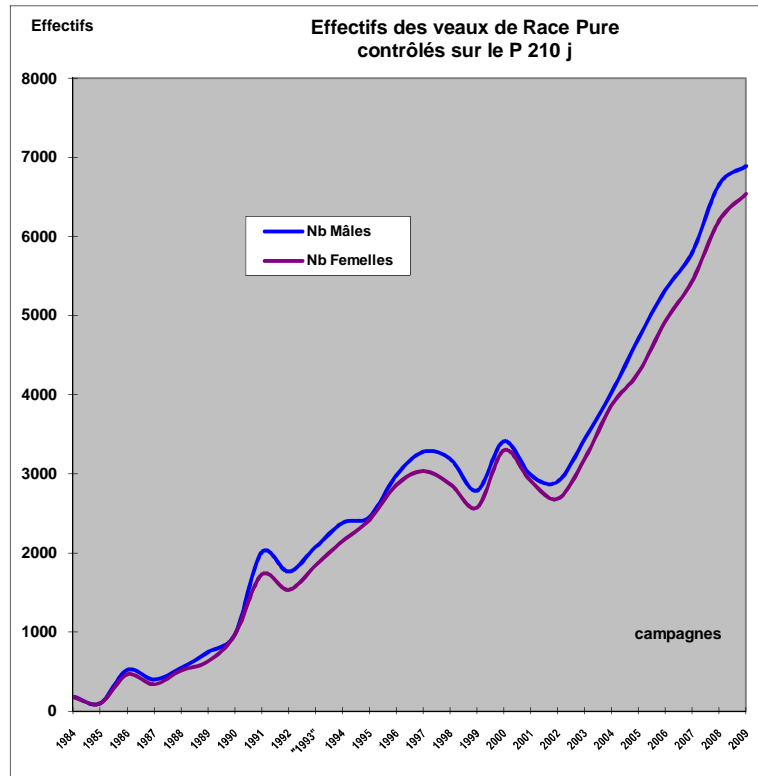


EVOCPI4 A. A.HAVY  
Institut de l'Élevage 2010

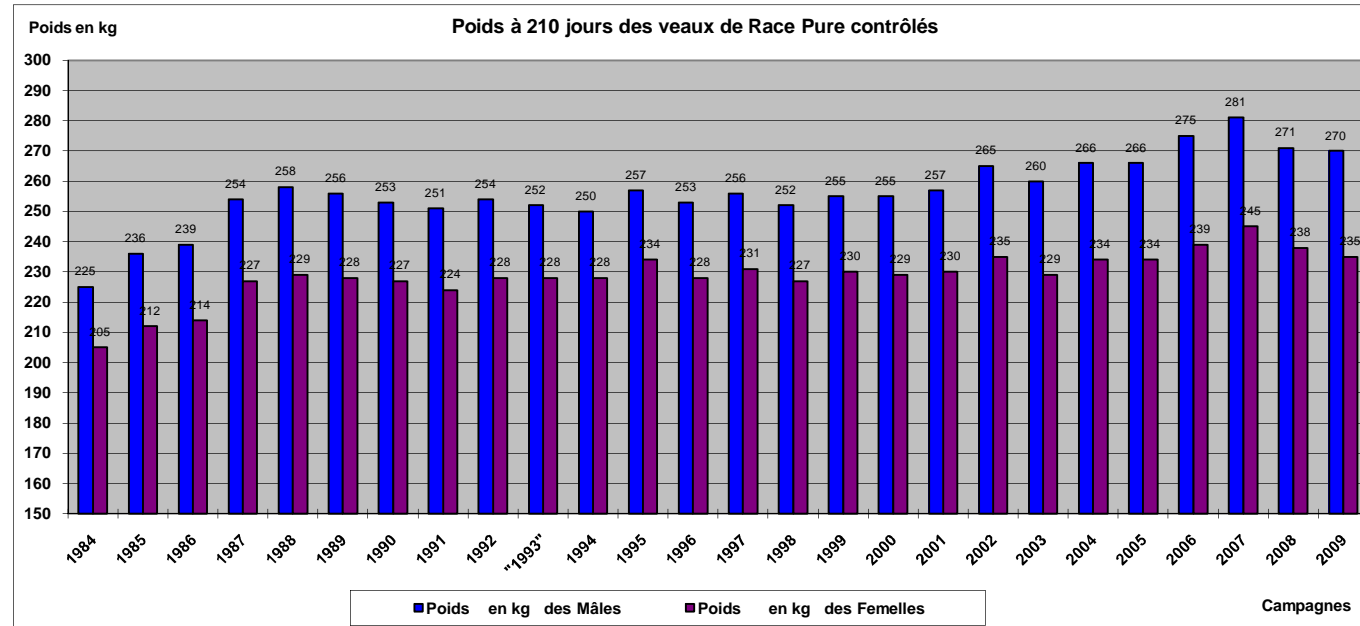


# Evolution du Poids 210 j. des animaux de Race Pure Aubrac

Campagnes	Poids en kg des Mâles	Poids en kg des Femelles	Nb Mâles	Nb Femelles
1983				
1984	225	205	179	175
1985	236	212	95	94
1986	239	214	518	459
1987	254	227	395	334
1988	258	229	541	508
1989	256	228	743	625
1990	253	227	964	961
1991	251	224	2005	1723
1992	254	228	1762	1529
"1993"	252	228	2070	1837
1994	250	228	2377	2145
1995	257	234	2452	2415
1996	253	228	2977	2855
1997	256	231	3278	3031
1998	252	227	3188	2869
1999	255	230	2784	2569
2000	255	229	3411	3294
2001	257	230	2981	2904
2002	265	235	2899	2681
2003	260	229	3437	3185
2004	266	234	4028	3863
2005	266	234	4712	4276
2006	275	239	5325	4927
2007	281	245	5802	5435
2008	271	238	6662	6199
2009	270	235	6891	6538
<b>Moy. 2004 - 2009</b>	<b>272,6</b>	<b>238,2</b>	<b>5878</b>	<b>5475</b>
<b>Moy. 1990 - 1994</b>	<b>252,0</b>	<b>227,0</b>	<b>1836</b>	<b>1639</b>
<b>Moy. 1983 - 2009</b>	<b>256,4</b>	<b>228,8</b>	<b>2788</b>	<b>2594</b>

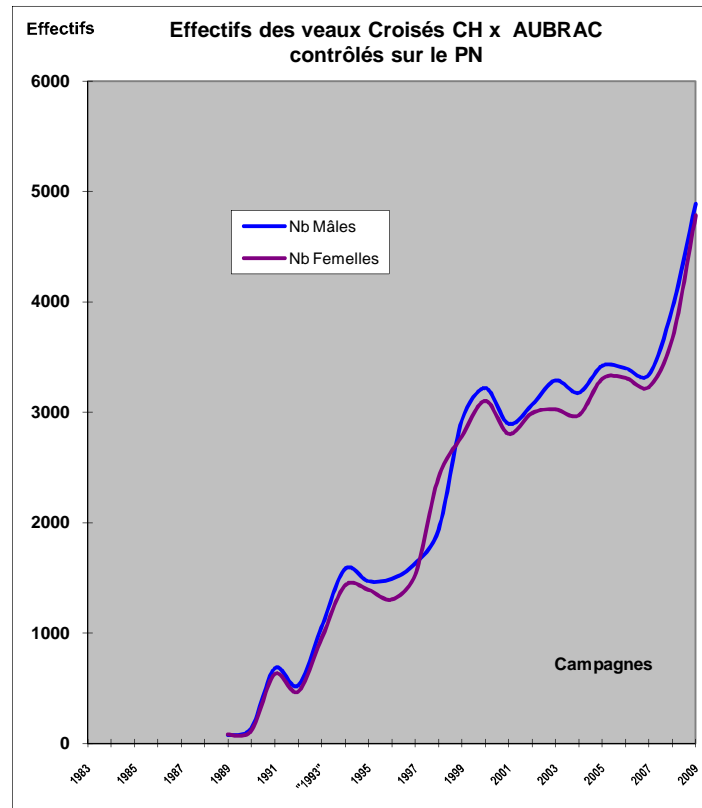


EVOCPI4 A. A.HAVY  
Institut de l'Élevage 2010

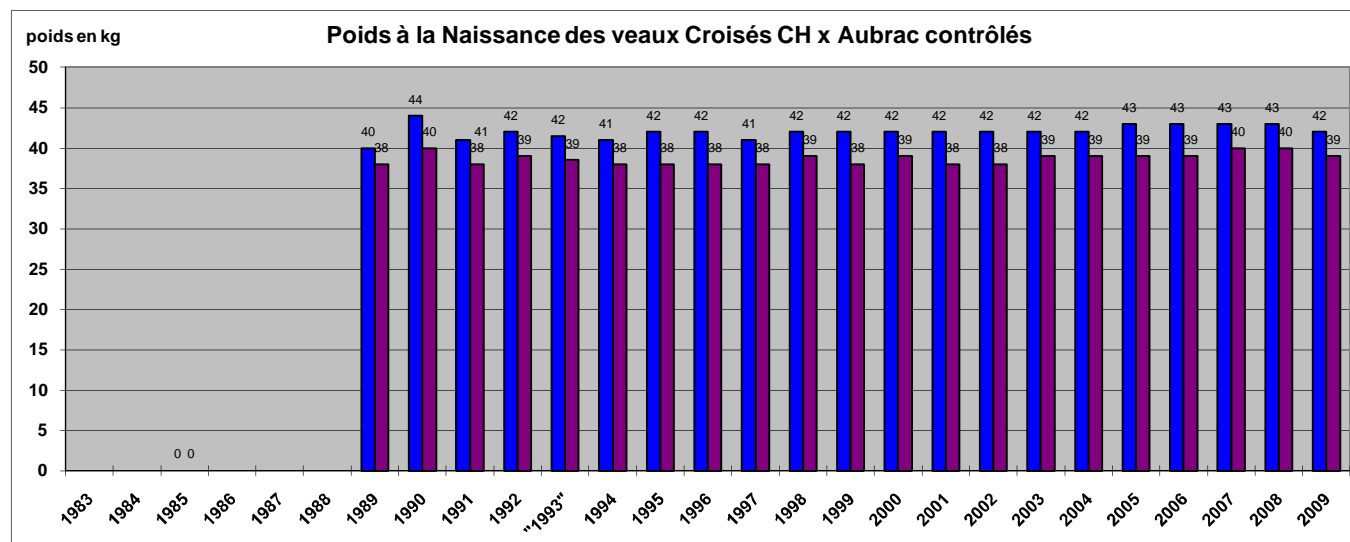


# Evolution du Poids Naissance des animaux Croisés CH x Aubrac

Campagnes	Poids en kg des Mâles	Poids en kg des Femelles	Nb Mâles	Nb Femelles
1983				
1984				
1985	ND	ND	ND	ND
1986				
1987				
1988				
1989	40	38	76	80
1990	44	40	137	112
1991	41	38	680	626
1992	42	39	524	467
"1993"	42	39	1052	948
1994	41	38	1580	1428
1995	42	38	1471	1392
1996	42	38	1491	1302
1997	41	38	1629	1523
1998	42	39	1932	2406
1999	42	38	2926	2781
2000	42	39	3222	3103
2001	42	38	2896	2804
2002	42	38	3068	2992
2003	42	39	3290	3026
2004	42	39	3177	2973
2005	43	39	3422	3302
2006	43	39	3400	3310
2007	43	40	3343	3230
2008	43	40	3946	3670
2009	42	39	4890	4785
<b>Moy. 2004 - 2009</b>	<b>42,8</b>	<b>39,4</b>	<b>3800</b>	<b>3659</b>
<b>Moy. 1990 - 1994</b>	<b>41,9</b>	<b>38,7</b>	<b>795</b>	<b>716</b>
<b>Moy. 1983 - 2009</b>	<b>42,0</b>	<b>38,7</b>	<b>2293</b>	<b>2203</b>

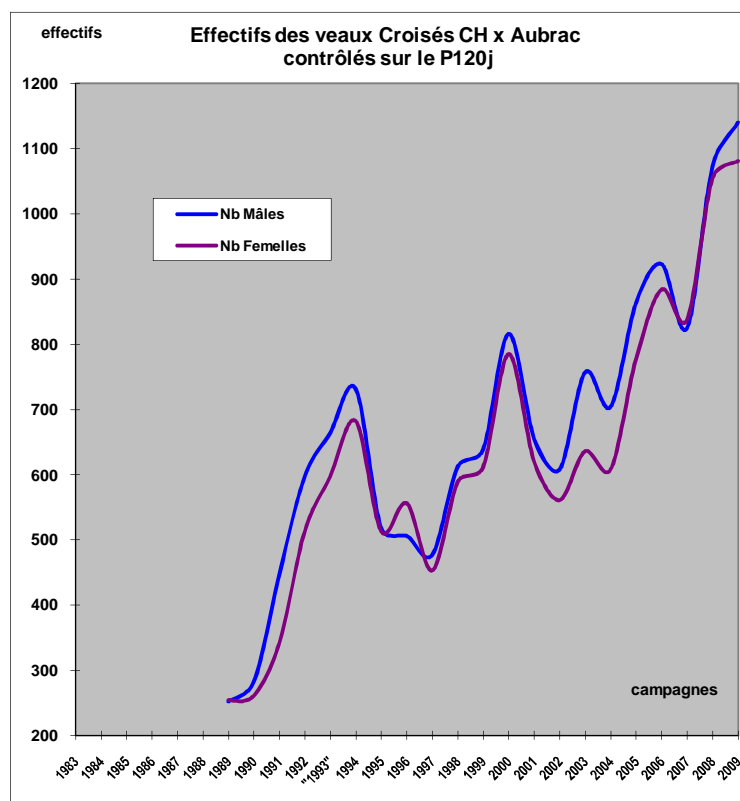


EVOCP14 A. A.HAVY  
Institut de l'Élevage 2010

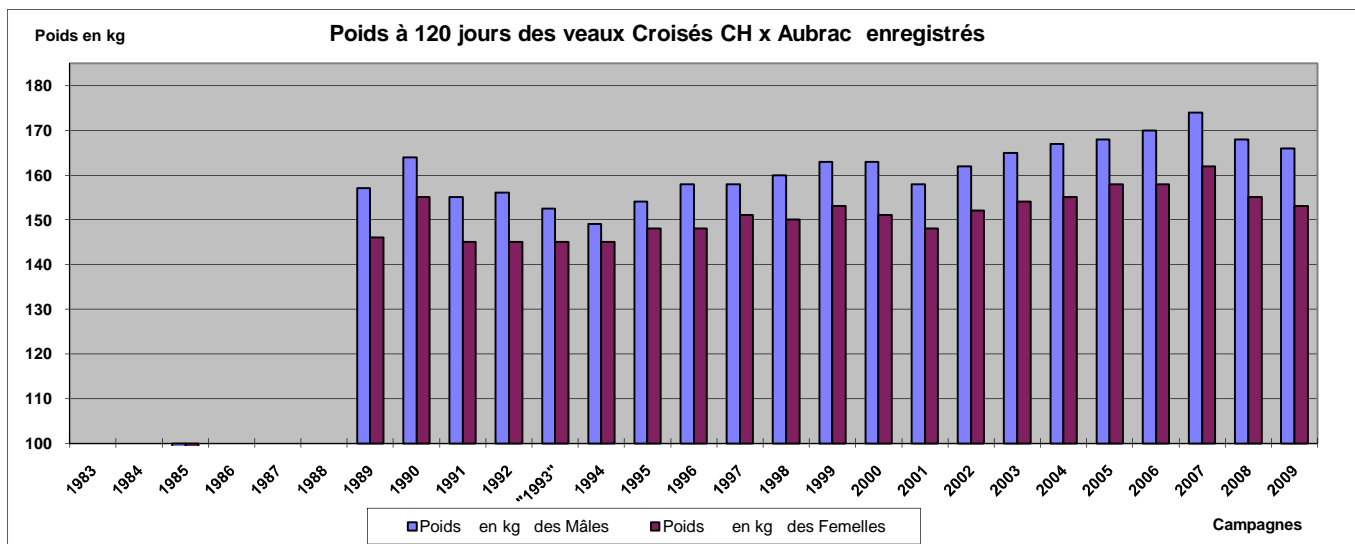


## Evolution du Poids 120 j. des animaux Croisés CH x Aubrac

Campagnes	Poids en kg des Mâles	Poids en kg des Femelles	Nb Mâles	Nb Femelles
1983				
1984				
1985	ND	ND	ND	ND
1986				
1987				
1988				
1989	157	146	252	254
1990	164	155	282	261
1991	155	145	448	342
1992	156	145	598	514
"1993"	153	145	665	598
1994	149	145	731	682
1995	154	148	517	513
1996	158	148	506	556
1997	158	151	477	453
1998	160	150	612	589
1999	163	153	639	612
2000	163	151	816	785
2001	158	148	655	620
2002	162	152	608	561
2003	165	154	757	636
2004	167	155	704	608
2005	168	158	864	778
2006	170	158	923	884
2007	174	162	825	838
2008	168	155	1073	1055
2009	166	153	1140	1081
<b>Moy. 2004 - 2009</b>	<b>169,2</b>	<b>157,2</b>	<b>965</b>	<b>927</b>
<b>Moy. 1990 - 1994</b>	<b>155,3</b>	<b>147,0</b>	<b>545</b>	<b>479</b>
<b>Moy. 1983 - 2009</b>	<b>161,3</b>	<b>151,3</b>	<b>671</b>	<b>630</b>



EVOCP14 A. A.HAVY  
Institut de l'Élevage 2010



# Evolution du Poids 210 j. des animaux Croisés CH x Aubrac

Campagnes	Poids en kg des Mâles	Poids en kg des Femelles	Nb Mâles	Nb Femelles
1983				
1984				
1985	ND	ND	ND	ND
1986				
1987				
1988				
1989	272	238	198	200
1990	272	243	223	213
1991	266	236	402	342
1992	268	239	475	411
"1993"	261	239	555	479
1994	253	238	634	546
1995	257	239	482	435
1996	262	238	410	344
1997	261	239	443	410
1998	261	238	574	506
1999	266	243	606	538
2000	265	237	769	715
2001	259	235	582	533
2002	267	240	557	463
2003	267	238	687	547
2004	273	243	665	537
2005	275	246	864	778
2006	282	249	879	818
2007	286	253	804	802
2008	278	246	1024	978
2009	277	243	1062	1005
<b>Moy. 2004 - 2009</b>	<b>279,6</b>	<b>247,4</b>	<b>927</b>	<b>876</b>
<b>Moy. 1990 - 1994</b>	<b>263,9</b>	<b>238,9</b>	<b>458</b>	<b>398</b>
<b>Moy. 1983 - 2009</b>	<b>268,0</b>	<b>240,9</b>	<b>614</b>	<b>552</b>

