

<b>1998</b> <b>La Production laitière nationale</b> <b>National milk production</b> <b>Die nationale Milchproduktion</b>		Nombre de vaches laitières.	Nombre de troupeaux	Nbre moyen de vaches par troupeau laitier	Production moyenne par vache par an			Observations
		Total nr of dairy cows.	Total nr of dairy herds.	Average of cows per herd.	Average production per cow per year			
		Gesamtzahl der Milchkühe.	Gesamtzahl der Milchherden	Durchschnittliche Anzahl von Kühen pro Milchherde	lait - kg amount of milk brutto Milchmenge	% TB % Fat % Fett	% TA % Protein. % Eiweiss.	
AR	ARGENTINE	2.400.000	21.000	114,3	3.791	3,40		
AT	AUTRICHE	728.718	75.000	9,7	4.555	4,13	3,34	
AU	AUSTRALIE							
BE	BELGIQUE	618.725	18.378	33,7	4.899	4,22	3,42	
CA	CANADA	1.235.000	22.643	54,5	8.738	3,70	3,24	
CHY	CHYPRE	25.491	282	90,4	5.310	3,09	3,22	
HR	CROATIE	230.650	63.945	3,6	2.666	3,79	3,24	
CZ	REPUBLIQUE TCHEQUE	550.000			4.837	4,26	3,36	
DK	DANEMARK	680.000	12.250	55,5	6.569	4,35	3,43	
GB/EW	ANGLETERRE et GALLES	2.437.000	34.242		6.080			
EE	ESTONIE	167.700			4.429			
FI	FINLANDE	383.100	27.220	14,1	6.561	4,31	3,31	
FR	FRANCE	4.476.000	145.100	30,8	5.547	4,24	3,28	
DE	ALLEMAGNE	4.832.983	163.566	29,5	5.750	4,25	3,41	
GR	GRECE	227.078	29.868	7,6	3.228	3,61	3,08	
HU	HONGRIE	358.000			5.225			
IN	INDE (vaches)	67.000.000			442	4,20		
	INDE (buffles)	47.700.000			798	6,80		
IE	IRLANDE	1.276.500	33.500	38,1	4.300			
IL	ISRAEL	114.010	1.458	78,2	10.199	3,27	2,92	
IT	ITALIE	2.110.000						
JP	JAPON	1.172.000	35.100	33,4				
GB/J	JERSEY	4.430	69	64,2	4.283	5,30	3,67	
LT	LITUANIE	137.696	23.139	6,0	4.125	4,25	3,26	
LU	LUXEMBOURG	45.952	1.256	36,6	5.743	4,25		
MX	MEXIQUE							
NL	PAYS-BAS	1.610.630	33.337	48,3	6.540	4,41	3,46	
NZ	NOUVELLE-ZELANDE	3.064.523	14.741	207,9	3.373	4,67	3,52	
GB/I	IRLANDE du NORD	287.700	5.410	53,2	5.400	3,98	3,22	
NO	NORVEGE	321.736	24.124	13,3	5.150	3,97	3,20	
PL	POLOGNE	3.541.680	1.308.640	2,7	3.430	3,84	3,23	
PT	PORTUGAL	360.000	70.000	5,1				
GB/S	ECOSSE							
SK	SLOVAQUIE	294.014	1.675	175,5	3.970	3,73	3,21	
SI	SLOVENIE	150.321	32.744	4,6	3.606	4,06	3,29	
ZA	AFRIQUE du SUD	520.000	5.800	89,7	3.900			
ES	ESPAGNE	1.210.000	101.000	12,0	5.805	3,41	3,10	
SE	SUEDE	449.130	14.000	32,1	7.200	4,25	3,30	
CH	SUISSE	726.000	52.265	13,9	5.350	4,02	3,28	
TN	TUNISIE	175.000			3.437			
US	ETATS-UNIS							
ZW	ZIMBABWE	54.843	337	162,7	3.337	3,70		

<b>1998</b> <b>La place du contrôle laitier -</b> <b>Méthodes et Organisation</b> <b>Position of milk recording.</b> <b>Méthods and Organization</b> <b>Die Stellung der Milchleistungsprüfung.</b>		Vaches contrôlées		Troupeaux contrôlés		Nbre moyen de vaches/ troupeau contrôlé Average nr of cows/ recorded herd Durchschnittliche Anzahl von Kühen/geprüfte Herde	% de vaches contrôlées selon la méthode % of recorded cows according to methods Prozentsatz geprüften Kühe nach Methode				
		nombre	%	nombre	%		A 3	A 4	A 6	AT	B
		number	%	number	%						
	Anzahl	%	Anzahl	%							
AR	ARGENTINE	476.550	19,8	2.135	10,2	223		99			B4 : 1
AT	AUTRICHE	368.210	52,1	31.319	41,8	11,8				100	
AU	AUSTRALIE										
BE	BELGIQUE	240.424	38,9	5.521	30,0	43,5		87,8	4,2	AT4 : 8	
CA	CANADA	740.001	60,6	14.597	64,47	50,7					
CHY	CHYPRE	4.512	17,7	28	9,93	161,1					
HR	CROATIE	48.219	20,9	13.368	16,3	3,6				87,1	B4 : 12,9
CZ	REPUBLIQUE TCHEQUE	524.780	95,4	5.213		100,7		91,4		8,5	0,1
DK	DANEMARK	582.207	86,0	9.482	77,0	61,4		17,0			B4 : 83
GB/EW	ANGLETERRE et GALLES	946.343	38,8	14.351	41,9						
EE	ESTONIE	116.109	71,5	2.612		44,5					B4 : 100
FI	FINLANDE	273.296	72,0	17.288	66,0	15,8					B4 : 100
FR	FRANCE	2.697.721	60,1	71.788	51,0	37,6		92,0		8,0	
DE	ALLEMAGNE	3.845.050	78,6	92.099	56,0	41,7		68,4		13,4	B4:14 /BT4:4,1
GR	GRECE	45.200	13,9	1.085	4,4	41,7		100,0			
HU	HONGRIE	259.500	72,5	878		295,6		100,0			
IN	INDE										
IE	IRLANDE	386.611	30,3	6.878	20,5	56,2		63,4	29,1 - A8:7,5		
IL	ISRAEL	97.803	88,8	981	67,3	99,7		65,0			35,0
IT	ITALIE	1.199.114	56,8	26.141		45,9		A4+A6=	90,9	9,1	
JP	JAPON	524.932	44,8	12.221	34,8	43,0		98,9			B4 : 1,1
GB/J	JERSEY	4.284	96,7	58	84,1	73,9		100			
LT	LITUANIE										
LU	LUXEMBOURG	20.846	45,3	480	38,2	43,4		75,0		AT4 : 25	
MX	MEXIQUE										
NL	PAYS-BAS	1.302.117	80,8	24.675	74,0	52,8	7,0	68,0	25,0		
NZ	NOUVELLE-ZELANDE	2.825.751	87,7	12.510	85,3	225,9	87,7				
GB/I	IRLANDE du NORD	82.000	28,5	1.111	20,5	73,8		95,0	A8 : 18,5		
NO	NORVEGE	282.435	93,0	20.889	87,0	13,5					100
PL	POLOGNE	379.394	10,7	21.694	1,6	17,5		82,5	A8 : 12,6	AT4 : 4,9	
PT	PORTUGAL	74.471	20,7	2.172	3,1	34,3		62,0		AT4 : 38	
GB/S	ECOSSE										
SK	SLOVAQUIE	219.252	74,6	1.249	74,6	175,5		14,1		85,9	
SI	SLOVENIE	67.251	44,7	6.841	20,9	9,8		100			
ZA	AFRIQUE du SUD	133.774	41,8	1.548	26,7	86,4					B5 : 100
ES	ESPAGNE	312.028	25,8	7.238	7,2	43,1		100			
SE	SUEDE	380.567	86,0	10.362	74,0	36,7					B4 : 100
CH	SUISSE	498.267	69,0	33.886	65,0	15		100			
TN	TUNISIE	11.850	6,8	259		46		93,1			B4 : 6,9
US	ETATS-UNIS										
ZW	ZIMBABWE	9.654	17,6	79	23,4	122		79,6			B4 : 20,4

1998 <b>Coût et financement</b> <b>Costs and financing</b> <b>Kosten und Finanzierung</b>		Prix de revient du contrôle laitier par vache et par an Cost price of milk recording per cow and per year Selbstkostenpreis der MLP pro Kuh und Jahr				Part du prix de revient % supportée par l'éleveur Part of the cost price paid by the producer % Vom Lüchter getragener Anteil des Selbstkosten Preises %			
		en kg de lait - in kg milk - in Kg Milch							
		A 4	A 6	AT	B	A 4	A 6	AT	B
AR	ARGENTINE	90			B4 : 60	100			B4 : 100
AT	AUTRICHE			167,0				36,0	
AU	AUSTRALIE								
BE	BELGIQUE	104,5	89,2	AT4 : 80		72	78	AT4 : 75	
CA	CANADA								
CHY	CHYPRE								
HR	CROATIE			145	B4 : 40			40	
CZ	REPUBLIQUE TCHEQUE	39,1		31,6	30,1	86		82,1	100
DK	DANEMARK	73,0			B4 : 48	100			B4 : 100
GB/EW	ANGLETERRE et GALLES								
EE	ESTONIE				B4 : 58,2				B4 : 87
FI	FINLANDE				B4 : 132				B4 : 61
FR	FRANCE					100			100,0
DE	ALLEMAGNE (1)*	93,9		73,3	BT : 71,6 - B4 : 77,8 *	47,7 - 75,7 *		36,9 - 88,8 *	B4:24,5-60,6 -BT:27,4-59,7 *
GR	GRECE	80,0				0			
HU	HONGRIE	33,9				50			
IN	INDE								
IE	IRLANDE	53,0	44,0	A8 : 34		94	93,0	A8 : 94	
IL	ISRAEL	35			35	100			100
IT	ITALIE	117,3	93,8	87,90		20,0	20,0	20,0	
JP	JAPON	65,8				55,2			
GB/J	JERSEY								
LT	LITUANIE					50		AT4 : 50	
LU	LUXEMBOURG					50		AT4 : 50	
MX	MEXIQUE								
NL	PAYS-BAS	50 - A3 : 60	40,0			A3 : 100 - A4 : 10	100		
NZ	NOUVELLE-ZELANDE	A3 : 13,6					A3 : 100		
GB/I	IRLANDE du NORD	66,0	A8 : 40			100	A8 : 100		
NO	NORVEGE				71				100
PL	POLOGNE	153	A8 : 115	AT4 : 125		51	A8 : 51	AT4 : 51	
PT	PORTUGAL	70		AT4 : 42		0		AT4 : 50	
GB/S	ECOSSE								
SK	SLOVAQUIE	33		23,2		68		68	
SI	SLOVENIE	180							
ZA	AFRIQUE du SUD				B5 : 86				B5 : 28
ES	ESPAGNE	87				53			
SE	SUEDE				B4 : 56				B4 : 100
CH	SUISSE	73				36			
TN	TUNISIE	82,0				0			
US	ETATS-UNIS								
ZW	ZIMBABWE	190			B4 : 154	70			B4 : 70

\*(1) differences between the federal states

<b>1998</b>		Nombre de résultats	Durée des lactations jours	Lait par vache contrôlée-kg	Lait par vache en 305 jours	% TB	% TA	Intervalle entre vêlages - jours
<b>Résultats - Results - Ergebnisse</b>		Number of lactations	Length of the lactations - days	Milk yield per recorded cow - kg	Milk per cow in 305 days - kg	% Fat	% Protein content	Calving interval days
toutes races confondues, <b>toutes vaches contrôlées</b>		Anzahl der Laktationen	Länge der Laktationen Tage	Milchleistung pro geprüfte Kuh - kg	Milch pro Kuh in 305 Tagen - kg	% Fett	% Eiweiss	Zwischenkalbezeit Tage
all breeds together, all recorded cows								
alle Rassen insgesamt, alle geprüfte Kube								
AR	ARGENTINE	357.222	273	5.065	6.011	3,43		414
AT	AUTRICHE	294.599		5.408	5.468	4,17	3,36	
AU	AUSTRALIE							
BE	BELGIQUE	163.452	330	6.693	6.740	4,14	3,34	395
CA	CANADA	611.429		8.163		3,69	3,23	
CHY	CHYPRE	4.512	304	6.093	5.741	3,00	3,20	390
HR	CROATIE	25.314	331	4.549	4.332	3,79	3,24	392
CZ	REPUBLIQUE TCHEQUE	409.531	293	5.079	5.234	4,32	3,33	400
DK	DANEMARK	582.207		7327*		4,36	3,49	
GB/EW	ANGLETERRE et GALLES	946.343			6.755	4,07	3,29	
EE	ESTONIE	116.926	324	4.766	4.650	4,26	3,18	405
FI	FINLANDE	273.296		7.253		4,34	3,31	391
FR	FRANCE	2.697.721	309	7.020	6.469	4,10	3,20	396
DE	ALLEMAGNE	3.845.050	315	6.570	6.380	4,21	3,39	394
GR	GRECE	45.200	323	6.433	5.877	3,79		388
HU	HONGRIE		296	6.399	6.544	3,73	3,36	420
IN	INDE (vaches)	2.630			2.484	4,20	8,40	
	INDE (buffles)	3.181			1.888	6,80	9,10	
IE	IRLANDE	369.919	267	5.239	5.239	3,67	3,29	
IL	ISRAEL	66.348	339	11.210	10.086	3,35	3,10	404
IT	ITALIE	764.274	305	7.631	7.631	3,59	3,20	
JP	JAPON	361.526	348	9.139	8.588	3,86	3,19	421
GB/J	JERSEY				4.476	5,27	3,67	389
LT	LITUANIE	127.800	305	4.125	4.125	4,25	3,26	398
LU	LUXEMBOURG	20.846		6.562		4,28	3,38	400
MX	MEXIQUE							
NL	PAYS-BAS	1.124.508	334	8.073	7.624	4,42	3,48	397
NZ	NOUVELLE-ZELANDE	2.826.000	209	3.373		4,67	3,52	
GB/I	IRLANDE du NORD	74.559	315	6.202	6.053	3,85	3,19	393
NO	NORVEGE		365	6.200		4,05	3,24	380
PL	POLOGNE			4.862	4.627	4,12	3,29	396
PT	PORTUGAL	74.471	341	7.717	6.941	3,58	3,14	
GB/S	ECOSSE							
SK	SLOVAQUIE	151.570	293		4.173	4,07	3,27	413
SI	SLOVENIE	58.116	350	5.443	4.887	4,10	3,27	412
ZA	AFRIQUE du SUD	133.774	294	6.493		3,72	3,25	412
ES	ESPAGNE	193.941	328	8.383	7.737	3,63	3,12	402
SE	SUEDE		365	8.103	7.754	4,21	3,38	395
CH	SUISSE	360.169	305		6.049	4,05	3,28	
TN	TUNISIE	11.850	312	5.596	5.885	3,38	3,01	399
US	ETATS-UNIS							
ZW	ZIMBABWE	9.654	305	5.235	5.235	3,90	3,30	vbvv f v

\* Average yield per 365 days

1998 Résultats - Results - Ergebnisse		Nombre de résultats Number of lactations Anzahl der Laktationen	Durée des lactations jours Length of the lactations - days Länge der Laktationen Tage	Lait par vache contrôlée-kg Milk yield per recorded cow - kg Milchleistung pro geprüfte Kuh - kg	Lait par vache en 305 jours Milk per cow in 305 days - kg Milch pro Kuh in 305 Tagen - kg	% TB % Fat % Fett	% TA % Protein content % Eiweiss	Intervalle entre vélages - jours Calving interval days Zwischenkalbezeit Tage
toutes races confondues, vaches au Herdbook all breeds together, all recorded cows alle Rassen insgesamt, alle geprüfte Kuhe								
AR	ARGENTINE	5.065	292	6.106	6.958	3,39		446
AT	AUTRICHE	274.052		5.450	5.528	4,17	3,37	
AU	AUSTRALIE							
BE	BELGIQUE	163.452	330	6.693	6.740	4,14	3,34	395
CA	CANADA	294.141	305	8.743	8.743	3,71	3,25	
CHY	CHYPRE							
HR	CROATIE							
CZ	REPUBLIQUE TCHEQUE							
DK	DANEMARK	582.207		7327*		4,36	3,49	
GB/EW	ANGLETERRE et GALLES							
EE	ESTONIE	10.839	328	5.785	5.771	4,19	3,15	406
FI	FINLANDE							
FR	FRANCE							
DE	ALLEMAGNE	2.607.761	316	6.826	6.601	4,21	3,40	395
GR	GRECE	45.200	323	6.433	5.877	3,79		
HU	HONGRIE							
IN	INDE							
IE	IRLANDE	84.826	276	6.003	6.003	3,72	3,28	
IL	ISRAEL	66.348	339	11.210	10.086	3,35	3,10	404
IT	ITALIE	764.274	305	7.631		3,59	3,20	
JP	JAPON	297.103	347	9.213	8.684	3,86	3,19	420
GB/J	JERSEY				4.476	5,27	3,67	389
LT	LITUANIE	415	305	6.372	6.372	4,55	3,33	
LU	LUXEMBOURG	20.846		6.562		4,28	3,38	400
MX	MEXIQUE							
NL	PAYS-BAS	976.390	334	8.206	7.733	4,42	3,48	397
NZ	NOUVELLE-ZELANDE							
GB/I	IRLANDE du NORD							
NO	NORVEGE		365	6.200		4,05	3,24	380
PL	POLOGNE		305	4.873	4.873	4,12	3,25	
PT	PORTUGAL							
GB/S	ECOSSE							
SK	SLOVAQUIE	73.504	293	4.240	4.240	4,10	3,30	
SI	SLOVENIE	58.116	350	5.443	4.887	4,10	3,27	412
ZA	AFRIQUE du SUD	77.413	294	6.834	6.168	4,07	3,39	412
ES	ESPAGNE							
SE	SUEDE							
CH	SUISSE	360.169	305		6.049	4,05	3,28	
TN	TUNISIE							
US	ETATS-UNIS							
ZW	ZIMBABWE							

\* Average yield per 365 days

1998 Résultats - Results - Ergebnisse		Race	Nombre de résultats	Durée des lactations jours	Lait par vache contrôlée-kg	Lait par vache en 305 jours	% TB	% TA	Intervalle entre vélages - jours
Toutes vaches contrôlées all recorded cows alle geprüfte Kühe		Race	Number of lactations	Length of the lactations - days	Milk yield per recorded cow - kg	Milk per cow in 305 days - kg	% Fat	% Protein content	Calving interval days
		Rassen	Anzahl der Laktationen	Länge der Laktationen Tage	Milchleistung pro geprüfte Kuh - kg	Milch pro Kuh in 305 Tagen - kg	% Fett	% Eiweiss	Zwischenkalbezeit Tage
AR	ARGENTINE								
AT	AUTRICHE	Fleckvieh	205.381		5.410	5.336	4,18	3,39	
		Braunvieh	57.738		5.529	5.780	4,13	3,33	
		Holstein	17.993		6.705	6.674	4,21	3,23	
		Pinzgauer	9.330		4.554	4.651	3,92	3,27	
		Grauvieh	2.996		4.041	4.299	3,88	3,21	
AU	AUSTRALIE								
BE	BELGIQUE	PNH Pie Noire	86.773	339	7.255	7.326	4,12	3,32	402
		PR Pie Rouge	40.019	324	6.393	6.410	4,23	3,41	388
		BR Blanche et Rouge	17.040	316	5.636	5.675	4,09	3,37	385
		R Rouge	2.745	324	6.059	6.192	4,15	3,40	397
		BBB Blanc Bleu Belge	2.388	289	4.293	4.362	3,65	3,27	385
CA	CANADA	HO Holstein	573.192		8.289		3,67	3,21	
		AY Ayrshire	20.464		6.512		3,95	3,31	
		JE Jersey	11.602		5.826		4,87	3,84	
		BS Brown Swiss	3.753		6.605		3,96	3,46	
		GU Guernsey	1.466		5.944		4,48	3,54	
CHY	CHYPRE	Holstein Friesien	4.512	304	6.093	5.741	3,00	3,20	390
HR	CROATIE	Simmental	19.913	334	4.295	3.966	3,86	3,25	384
		Holstein	5.400	356	6.212	5.683	3,62	3,20	420
CZ	REPUBLIQUE TCHEQUE	F Fleckvieh	222.632	292	4.774	4.932	4,35	3,37	397
		PN Pie Noire	69.742	296	5.851	5.984	4,23	3,26	412
		Montbéliarde	1.390	293	5.991	6.174	4,14	3,39	405
DK	DANEMARK	Danish Holstein	401.735		7769*		4,16	3,39	
		JE Jersey	72.615		5389*		6,07	4,12	
		RDM Red Danish Breed	56.731		7089*		4,25	3,58	
		DRK Red & White	5.468		6897*		4,16	3,45	
GB/EW	ANGLETERRE et PAYS de GALLES	Holstein Friesian	895.301			6.846	4,04	3,28	
		Jersey	16.740			4.611	5,48	3,87	
		Ayrshire	11.470			5.940	4,08	3,34	
		Guernsey	8.729			4.898	4,81	3,59	
		Shorthorn	4.515			5.622	3,92	3,30	
		Island Jersey	3.735			4.476	5,27	3,67	
		Island Guernsey	1.631			5.446	4,49	3,33	

\* Average yield per 365 days

1998 Résultats - Results - Ergebnisse		Race	Nombre de résultats	Durée des lactations jours	Lait par vache contrôlée-kg	Lait par vache en 305 jours	% TB	% TA	Intervalle entre vélages - jours
Toutes vaches contrôlées all recorded cows alle geprüfte Kühe		Race	Number of lactations	Length of the lactations - days	Milk yield per recorded cow - kg	Milk per cow in 305 days - kg	% Fat	% Protein content	Calving interval days
		Rassen	Anzahl der Laktationen	Länge der Laktationen Tage	Milchleistung pro geprüfte Kuh - kg	Milch pro Kuh in 305 Tagen - kg	% Fett	% Eiweiss	Zwischenkalbezeit Tage
EE	ESTONIE	Estonian Holstein	77.717	327	5.032	4.902	4,21	3,14	407
		Estonian Red	38.705	318	4.242	4.171	4,37	3,26	401
FI	FINLANDE	Ayrshire	207.214		7.202		4,42	3,33	393
		Friesian	62.461		7.496		4,09	3,25	385
		Finnish cattle	2.644		5.789		4,51	3,39	384
FR	FRANCE	Prim'Holstein	1.970.635	316	7.506	6.868	4,11	3,17	399
		Montbéliarde	338.213	289	6.045	5.739	3,86	3,25	386
		Normande	286.307	295	5.392	5.069	4,41	3,41	387
		Abondance	16.675	281	4.910	4.704	3,71	3,26	383
		Brune	13.575	309	6.414	5.861	4,00	3,32	401
		Simmental	13.159	282	5.160	4.923	3,97	3,31	383
		Pie Rouge des Plaines	10.349	290	6.160	5.856	4,19	3,27	383
		Tarentaise	6.673	266	3.941	3.849	3,60	3,18	390
DE	ALLEMAGNE	Holstein - West	1.245.275	319	7.295	7.155	4,21	3,31	401
		Holstein - East	889.800	309	6.605	6.486	4,29	3,44	390
		Fleckvieh	960.480	315	5.839	5.601	4,13	3,47	389
		Red and White	342.650	315	6.498	6.339	4,20	3,32	389
		Braünvieh	213.863	320	6.218	6.064	4,10	3,50	407
		Gelbvieh	11.800	315	5.236	5.085	4,11	3,49	395
GR	GRECE	Holstein Friesian	45.200	323	6.433	5.877	3,79		388
HU	HONGRIE	Holstein pure breed		297	7.488	7.639	3,59	3,33	425
		Holstein cross breed		296	6.605	6.755	3,69	3,35	420
		Fleckvieh		292	4.670	4.825	3,97	3,47	407
IE	IRLANDE	Non Pedigree Friesian	281.059	265	5.089	5.089	3,65	3,29	
		Pedigree Friesian	84.826	276	6.003	6.003	3,72	3,28	
		MRI	1.137	276	5.064	5.064	3,67	3,38	
IL	ISRAEL	Holstein	66.348	339	11.210	10.086	3,35	3,10	404
IT	ITALIE	Pie-noire	606.604	305	8.212	8.212	3,53	3,17	
		Brune	93.752	305	5.810	5.810	3,93	3,39	
		Pie Rouge	29.370	305	5.564	5.564	3,94	3,37	
		Grise Alpine	6.061	305	4.472	4.472	3,80	3,33	
		Valdotaine	6.129	305	3.253	3.253	3,55	3,25	
		Modicana	3.659	305	3.053	3.053	3,58	3,46	
JP	JAPON	Holstein	369.369	348	9.158	8.602	3,86	3,18	421
		Jersey	2.157	333	5.890	5.623	4,88	3,81	414

1998 Résultats - Results - Ergebnisse		Race	Nombre de résultats	Durée des lactations jours	Lait par vache contrôlée-kg	Lait par vache en 305 jours	% TB	% TA	Intervalle entre vêlages - jours
Toutes vaches contrôlées all recorded cows alle geprüfte Kühe		Race	Number of lactations	Length of the lactations - days	Milk yield per recorded cow - kg	Milk per cow in 305 days - kg	% Fat	% Protein content	Calving interval days
		Rassen	Anzahl der Laktationen	Länge der Laktationen Tage	Milchleistung pro geprüfte Kuh - kg	Milch pro Kuh in 305 Tagen - kg	% Fett	% Eiweiss	Zwischenkalbezeit Tage
GB/I	JERSEY	Jersey				4.476	5,27	3,67	389
LT	LITUANIE	Lithuanian Black & White	80.148	305	4.255	4.255	4,21	3,23	398
		Germany Black & White	1.188	305	4.585	4.585	4,14	3,12	400
		Holstein	363	305	7.618	7.618	3,95	3,06	377
		Lithuanian Red	44.718	305	6.019	6.019	4,33	3,34	398
		Danish Red	246	305	3.945	3.945	4,13	3,30	412
		Ayrshire	351	305	4.126	4.126	4,42	3,34	404
LU	LUXEMBOURG	PN Pie Noire	13.311		6.868		4,24	3,35	404
		PR Pie Rouge	6.928		6.093		4,33	3,43	393
		Jersey	123		4.291		6,34	4,12	411
MX	MEXIQUE	Holstein							
NL	PAYS-BAS	Black and White	773.175	339	8.521	7.957	4,41	3,46	401
		Red and White	286.014	321	7.132	6.934	4,45	3,55	386
NZ	NOUVELLE-ZELANDE	Holstein Friesian	1.428.069	211	3.625		4,41	3,41	
		Friesian x Jersey	711.874	214	3.447		4,83	3,60	
		Jersey	419.709	215	2.705		5,78	4,01	
		Ayrshire	33.508	216	3.330		4,37	3,50	
GB/I	IRLANDE du NORD	Friesian Holstein	69.117	315	6.109	6.020	3,85	3,19	392
		Holstein	3.333	325	7.069	6.736	3,81	3,14	410
NO	NORVEGE	N.R.F.Norwegian cattle							
PL	POLOGNE	CB Black and White			4.883	4.646	4,12	3,28	
		CZB Red and White			4.823	4.545	4,06	3,33	
		SIM Simmental			3.689	3.504	3,94	3,40	
		PC Polish Red			3.442	3.329	4,27	3,38	
PT	PORTUGAL	Holstein	74.471	341	7.717	6.941	3,58	3,14	
GB/S	ECOSSE	Holstein Friesian							
		Holstein							
		Ayrshire							
		Jersey							

\* Average yield per 365 days



1998 Résultats - Results - Ergebnisse		Race	Nombre de résultats	Durée des lactations jours	Lait par vache contrôlée-kg	Lait par vache en 305 jours	% TB	% TA	Intervalle entre vélages - jours
Toutes vaches contrôlées all recorded cows alle geprüfte Kühe		Race	Number of lactations	Length of the lactations - days	Milk yield per recorded cow - kg	Milk per cow in 305 days - kg	% Fat	% Protein content	Calving interval days
		Rassen	Anzahl der Laktationen	Länge der Laktationen Tage	Milchleistung pro geprüfte Kuh - kg	Milch pro Kuh in 305 Tagen - kg	% Fett	% Eiweiss	Zwischenkalbezeit Tage
SK	SLOVAQUIE	SS - Simmental	18.409	293		3.576	4,10	3,29	413
		SP - Pinzgauer	4.698	289		3.043	3,98	3,28	403
		H - Holstein	14.150	296		5.422	4,07	3,28	419
		Cross-breed	114.313	292		4.160	4,06	3,26	413
SI	SLOVENIE	Simmental	25.096	347	4.595	4.148	4,13	3,31	407
		BW - Black & White	16.895	355	6.956	6.216	4,04	3,24	416
		Brown	15.022	350	5.160	4.628	4,14	3,28	412
ZA	AFRIQUE du SUD	Holstein	89.757	295	7.233		3,52	3,15	414
		Jersey	36.314	295	4.863		4,53	3,63	404
		Ayrshire	4.039	293	5.992		3,73	3,30	415
		Guernsey	1.879	294	5.039		4,42	3,44	413
ES	ESPAGNE	Frisona	192.287	329	8.405	7.755	3,63	3,11	402
		Parda Alpina	1.654	304	5.860	5.670	4,00	3,38	418
SE	SUEDE	SW - Red & White		365	7.830	7.003	4,33	3,44	392
		SW - Friesian		365	8.504	7.496	4,07	3,33	398
		SW - Polled		365	5.338	4.656	4,44	3,54	398
		SW - Jersey		365	5.635	5.174	5,70	3,87	365
CH	SUISSE	BV -Braünvieh	164.691	299	5.869	5.957	3,96	3,32	400
		FT - Fleckvieh	104.411	322	6.394	6.102	4,16	3,26	378
		RH - Red Holstein	34.680	326	6.945	6.584	4,16	3,24	384
		H- Holstein	33.922	300		6.870	4,08	3,19	398
		SI - Simmental	20.234	318	5.487	5.261	4,01	3,30	381
		Eringer	2.231	281		3.053	3,81	3,45	
TN	TUNISIE	Holstein	11.618	313	5.628	5.906	3,37	3,01	399
		Schwytz	179	283	4.388	4.712	3,92	3,12	401
		Tarentaise	53	277	2.430	2.469			365
US	ETATS-UNIS	Holstein							
		Jersey							
		Brown Swiss							
		Guernsey							
		Ayrshire							
ZW	ZIMBABWE	Holstein	8.510	305	6.914	6.914	3,40	3,10	
		Jersey	549	305	4.908	4.908	4,30	3,60	

1998 Résultats - Results - Ergebnisse		Race	Nombre de résultats	Durée des lactations jours	Lait par vache contrôlée-kg	Lait par vache en 305 jours	% TB	% TA	Intervalle entre vélages - jours
Vaches au Herdbook Cows in Herdbooks Kühe in Herdbüchern		Race	Number of lactations	Length of the lactations - days	Milk yield per recorded cow - kg	Milk per cow in 305 days - kg	% Fat	% Protein content	Calving interval days
		Rassen	Anzahl der Laktationen	Länge der Laktationen Tage	Milchleistung pro geprüfte Kuh - kg	Milch pro Kuh in 305 Tagen - kg	% Fett	% Eiweiss	Zwischenkalbezeit Tage
AR	ARGENTINE								
AT	AUTRICHE	Fleckvieh	189.022		5.475	5.416	4,19	3,39	
		Braunvieh	57.368		5.536	5.788	4,13	3,33	
		Holstein	14.823		6.823	6.776	4,23	3,26	
		Pinzgauer	9.212		4.555	4.653	3,92	3,27	
		Grauvieh	2.950		4.041	4.311	3,89	3,21	
AU	AUSTRALIE								
BE	BELGIQUE	PNH Pie Noire	86.773	339	7.255	7.326	4,12	3,32	402
		PR Pie Rouge	40.019	324	6.393	6.410	4,23	3,41	388
		BR Blanche et Rouge	17.040	316	5.636	5.675	4,09	3,37	385
		R Rouge	2.745	324	6.059	6.192	4,15	3,40	397
		BBB Blanc Bleu Belge	2.388	289	4.293	4.362	3,65	3,27	385
CA	CANADA	HO Holstein	270.009	305	8.946	8.946	3,61	3,22	
		AY Ayrshire	11.312	305	6.842	6.842	3,95	3,31	
		JE Jersey	9.773	305	6.002	6.002	4,88	3,84	
		BS Brown Swiss	1.678	305	7.105	7.105	4,04	3,50	
		GU Guernsey	1.396	305	5.991	5.991	4,48	3,55	
HR	CROATIE	Simmental							
		Holstein							
CZ	REPUBLIQUE TCHEQUE	F Fleckvieh	196.230	292	4.816	4.976	4,35	3,37	397
		PN Pie Noire	127.660	295	5.770	5.916	4,25	3,27	407
DK	DANEMARK	Danish Holstein	401.735		7769*		4,16	3,39	
		JE Jersey	72.615		5389*		6,07	4,12	
		RDM Red Danish Breed	56.731		7089*		4,25	3,58	
		DRK Red & White	5.468		6897*		4,16	3,45	
GB/EW	ANGLETERRE et PAYS de GALLES	Holstein Friesian							
		Jersey							
		Ayrshire							
		Guernsey							
		Shorthorn							
EE	ESTONIE	Estonian Holstein	7.382	331	6.146	6.141	4,15	3,11	407
		Estonian Red	3.297	320	5.056	5.078	4,25	5,22	404

1998 Résultats - Results - Ergebnisse		Race	Nombre de résultats	Durée des lactations jours	Lait par vache contrôlée-kg	Lait par vache en 305 jours	% TB	% TA	Intervalle entre vêlages - jours
Vaches au Herdbook Cows in Herdbooks Kühe in Herdbüchern		Race	Number of lactations	Length of the lactations - days	Milk yield per recorded cow - kg	Milk per cow in 305 days - kg	% Fat	% Protein content	Calving interval days
		Rassen	Anzahl der Laktationen	Länge der Laktationen Tage	Milchleistung pro geprüfte Kuh - kg	Milch pro Kuh in 305 Tagen - kg	% Fett	% Eiweiss	Zwischenkalbezeit Tage
FI	FINLANDE	Ayrshire							
		Friesian							
		Finnish cattle							
FR	FRANCE	Prim'Holstein	415.051	322	8.386	7.610	4,10	3,18	402
		Montbéliarde	167.300	289	6.411	6.092	3,83	3,27	386
		Normande	83.202	301	5.837	5.466	4,41	3,44	388
		Abondance							
		Brune	7.609	311	6.760	6.112	4,04	3,34	401
		Simmental	13.159	282	5.160	4.923	3,97	3,31	383
		Pie Rouge des Plaines	3.811	297	6.558	6.320	4,21	3,38	383
		Tarentaise	5.465	270	4.045	3.945	3,60	3,19	389
DE	ALLEMAGNE	Holstein - West	880.427	320	7.584	7.438	4,21	3,31	403
		Holstein - East	655.657	310	6.742	6.602	4,29	3,45	390
		Fleckvieh	663.388	315	6.035	5.768	4,14	3,48	388
		Red and White	189.864	317	6.955	6.604	4,21	3,33	390
		Braünvieh	166.683	321	6.420	6.234	4,11	3,52	406
		Gelbvieh	9.833	315	5.320	5.148	4,12	3,50	394
GR	GRECE	Holstein	45.200	323	6.433	5.877	3,79		388
HU	HONGRIE	Hungarian Holst Friesian							
		Hungarian Red Spotted							
IE	IRLANDE	Pedigree Friesian	84.826	276	6.003	6.003	3,72	3,28	
IL	ISRAEL	Holstein	66.348	339	11.210	10.086	3,35	3,10	404
IT	ITALIE	Pie-noire	606.604	305	8.212	8.212	3,53	3,17	
		Brune	93.752	305	5.810	5.810	3,93	3,39	
		Pie Rouge	29.370	305	5.564	5.564	3,94	3,37	
		Grise Alpine	6.061	305	4.472	4.472	3,80	3,33	
		Valdotaine	6.129	305	3.253	3.253	3,55	3,25	
		Modicana	3.659	305	3.053	3.053	3,58	3,46	
JP	JAPON	Holstein	295.642	347	9.229	8.695	3,86	3,19	420
		Jersey	1.461	333	6.006	5.743	4,90	3,83	409
GB/J	JERSEY	Jersey				4.476	5,27	3,67	389

1998 Résultats - Results - Ergebnisse		Race	Nombre de résultats	Durée des lactations	Lait par vache	Lait par vache	% TB	% TA	Intervalle entre
Vaches au Herdbook Cows in Herdbooks Kühe in Herdbüchern		Race	Number of lactations	jours	contrôlée-kg	en 305 jours	% Fat	% Protein content	vêlages - jours
		Rassen	Anzahl der Laktationen	Length of the	Milk yield per	Milk per cow in	% Fett	% Eiweiss	Calving interval
				lactations - days	recorded cow - kg	305 days - kg			days
				Länge der Laktationen	Milchleistung pro	Milch pro Kuh in			Zwischenkalbezeit
				Tag	geprüfte Kuh - kg	305 Tagen - kg			Tag
LT	LITUANIE	Lithuanian Black & White	170	305	6.422	6.422	4,50	3,28	
		Germany Black & White	54	305	6.348	6.348	4,46	3,25	
		Danish Black & White	7	305	6.692	6.692	4,35	3,38	
		Lithuanian Red	83	305	6.144	6.144	4,51	3,29	
		Angler	59	305	5.682	5.682	5,10	3,45	
		Swedish R&W	31	305	8.180	8.180	4,28	3,49	
LU	LUXEMBOURG	PN Pie Noire	13.311		6.868		4,24	3,35	404
		PR Pie Rouge	6.928		6.093		4,33	3,43	393
		Jersey	123		4.291		6,34	4,12	411
MX	MEXIQUE	Holstein							
NL	PAYS-BAS	Black and White	715.191	339	8.577	8.003	4,40	3,46	401
		Red and White	254.218	321	7.189	6.975	4,46	3,55	386
NZ	NOUVELLE-ZELANDE	Holstein Friesian	93.404	242	4.645		4,18	3,33	
GB/I	IRLANDE du NORD	Friesian							
		Holstein							
NO	NORVEGE	N.R.F.Norwegian cattle							
PL	POLOGNE	CB Black and White		305	4.883	4.883	4,12	3,24	
		CZB Red and White		305	4.875	4.875	4,07	3,30	
PT	PORTUGAL	Frisonne							
GB/S	ECOSSE	Holstein Friesian							
		Holstein							
		Ayrshire							
		Jersey							
SK	SLOVAQUIE	SS - Simmental	51.113	293	3.874	3.874	4,10	3,30	
		SP - Pinzgauer	5.521	289	3.308	3.308	4,01	3,27	
		H - Holstein	16.870	296	5.655	5.655	4,11	3,29	
SI	SLOVENIE	Simmental	25.096	347	4.595	4.148	4,13	3,31	407
		BW - Black & White	16.895	355	6.956	6.216	4,04	3,24	416
		Brown	15.022	350	5.160	4.628	4,14	3,28	412

1998 Résultats - Results - Ergebnisse		Race	Nombre de résultats	Durée des lactations jours	Lait par vache contrôlée-kg	Lait par vache en 305 jours	% TB	% TA	Intervalle entre vêlages - jours
Vaches au Herdbook Cows in Herdbooks Kühe in Herdbüchern		Race	Number of lactations	Length of the lactations - days	Milk yield per recorded cow - kg	Milk per cow in 305 days - kg	% Fat	% Protein content	Calving interval days
		Rassen	Anzahl der Laktationen	Länge der Laktationen Tage	Milchleistung pro geprüfte Kuh - kg	Milch pro Kuh in 305 Tagen - kg	% Fett	% Eiweiss	Zwischenkalbezeit Tage
ZA	AFRIQUE du SUD	Holstein	46.655	295	7.926	7.926	3,53	3,15	414
		Jersey	26.918	295	5.039	5.639	4,56	3,63	404
		Ayrshire	2.518	293	6.538	6.538	3,79	3,91	415
		Guernsey	668	294	5.170	5.170	4,41	3,46	413
ES	ESPAGNE	Frisona							
		Parda Alpina							
SE	SUEDE	SW - Red & White							
		SW - Friesian							
		SW - Polled							
		SW - Jersey							
CH	SUISSE	BV - Braünvieh	164.691	299	5.869	5.957	3,96	3,32	400
		FT - Fleckvieh	104.411	322	6.394	6.102	4,16	3,26	378
		RH - Red Holstein	34.680	326	6.945	6.584	4,16	3,24	384
		H- Holstein	33.922	300		6.870	4,08	3,19	398
		SI - Simmental	20.234	318	5.487	5.261	4,01	3,30	381
		Eringer	2.231	281		3.053	3,81	3,45	
TN	TUNISIE	Holstein							
		Swiss							
		Tarentaise							
US	ETATS-UNIS	Holstein							
		Jersey							
		Brown Swiss							
		Guernsey							
		Ayrshire							
ZW	ZIMBABWE	Holstein							
		Jersey							