

Milchstatistik der Schweiz

1989

Statistique laitière de la Suisse

**Statistische Schriften des Schweiz. Bauernsekretariates
*Travaux statistiques du Secrétariat des paysans Suisses***

Nr.158

Brugg 1990

**Im Auftrage der Schweizerischen Milchkommission
bearbeitet vom Schweizerischen Bauernsekretariat
*Elaborée par le Secrétariat des paysans suisses
au nom de la Commission suisse du lait***

Statistische Schriften des Schweizerischen Bauernsekretariates Nr. 158
Travaux statistiques du Secrétariat des Paysans suisses No 158

Vorwort

Mit der vorliegenden Ausgabe erscheint die Milchstatistik der Schweiz zum 68. Mal. Sie enthält zur Hauptsache die Angaben über die schweizerische Milchwirtschaft im Jahre 1989. Zum Vergleich sind jedoch in verschiedenen Tabellen auch Vorjahreszahlen aufgeführt. Wesentliche Änderungen gegenüber den früheren Ausgaben sind keine vorgenommen worden.

Allen Personen, Amtsstellen und Organisationen, welche uns Angaben geliefert haben oder auf andere Weise zum Erscheinen beigetragen haben, danken wir an dieser Stelle bestens. Wir hoffen, dass das vorliegende Heft vielen Lesern wertvolle Dienste leisten kann.

Brugg, August 1990

Schweizerisches Bauernsekretariat

Der Direktor:
Melchior Ehrler

Der Leiter der Zentralstelle für bäuerliche
Wirtschaft:
Dr. Hanjörg Franck

Der Leiter der Abteilung Statistik:
Robert Grüter

Avant-propos

La présente publication est la 68e édition de la Statistique laitière de la Suisse. Elle contient essentiellement des indications sur l'économie laitière suisse en 1989. Dans divers tableaux, les chiffres de l'année précédente figurent à titre de comparaison. Aucune modification majeure n'a été apportée à la présente édition.

Nous remercions toutes les personnes, services officiels et organisations qui nous ont fourni les indications nécessaires ou qui ont contribué d'une autre façon à la réalisation de ce fascicule. Nous espérons qu'il rendra service aux lecteurs, comme les précédents.

Brugg, août 1990

Secrétariat des paysans suisses

*Le directeur:
Melchior Ehrler*

*Le chef de la Centrale pour l'économie paysanne:
Dr. Hanjörg Franck*

*Le chef de la Division des statistiques:
Robert Grüter*

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Alphabetisches Verzeichnis	2
Text: Die schweizerische Milchwirtschaft im Jahre 1989	8
I. Futtermittelverhältnisse	13
II. Betriebseinrichtungen	17
III. Milchviehhaltung	18
IV. Milchleistungsprüfungen, Zuchtverbände	23
V. Milchproduzenten-Organisationen	25
VI. Milchkontingentierung	32
VII. Milchrechnung	35
VIII. Milchproduktion	40
IX. Milchgehalt, Milchqualität	46
X. Milchverwertung: a. Betriebe und Beschäftigte	48
b. Gesamtübersichten	50
c. Frischmilchprodukte	58
d. Käse	61
e. Butter und Konsumrahm	74
f. andere Milchprodukte	78
XI. Aussenhandel mit Milch und Milchprodukten	80
XII. Vorräte	90
XIII. Verbrauch	91
XIV. Preise	100
XV. Internationale Übersichten	108

Table des matières

	Page
<i>Table alphabétique</i>	5
Texte: <i>L'économie laitière suisse en 1989</i>	8
I. <i>Conditions fourragères</i>	13
II. <i>Installations, équipements</i>	17
III. <i>Exploitation de bétail laitier</i>	18
IV. <i>Contrôle laitier, fédérations d'élevage</i>	23
V. <i>Organisations des producteurs de lait</i>	25
VI. <i>Contingentement</i>	32
VII. <i>Compte laitier</i>	35
VIII. <i>Production laitière</i>	40
IX. <i>Teneur du lait, qualité du lait</i>	46
X. <i>Utilisation du lait:</i> a. <i>Entreprises et employés</i>	48
b. <i>Tableaux généraux</i>	50
c. <i>Produits du lait frais</i>	58
d. <i>Fromage</i>	61
e. <i>Beurre et crème de consommation</i>	74
f. <i>Autres produits laitiers</i>	78
XI. <i>Commerce extérieur de lait et de produits laitier</i>	80
XII. <i>Stocks</i>	90
XIII. <i>Consommation</i>	91
XIV. <i>Prix</i>	100
XV. <i>Données concernant l'étranger</i>	108

Zeichenerklärung

...	= Zahl nicht bekannt oder gegenstandslos
-	= Null (nichts)
0	= Kleiner als die Hälfte der in der betr. Tabelle verwendeten Einheit
dt	= Dezitonne = 100 kg = früher q

Explications des signes

...	= donnée non connue ou inconcevable
-	= néant
0	= donnée inférieure à la moitié de l'unité respective
dt	= décitonne = 100 kg = ancien q

Alphabetisches Verzeichnis

	Seite		Seite
Ablieferungspflicht, Käse	64, 65	Einfuhrwert	80
Alpkäse	105	Eingesottene Butter	76
Alpzeit	14	Eiweissgehalt der Milch	23
Altersaufbau	21	Emmentaler	
Altersklassen	24	Einfuhr	87
Appenzeller Käse		Käsereien	66
Käsereien	66	Milchverwendung	52, 53
Produktion	61, 63, 65	Preise	104, 107
Qualität	68, 69	Produktion	51, 61, 62
Verbrauch	94	Qualität	67, 69
Verkauf	93	Uebnahme	64
Aufwand, Milchrechnung	37	Verbrauch	94, 97
Ausfuhr		Verkauf	93
Käse nach Ländern	84, 85, 109	Vorräte	90
Käse nach Monaten	89	Endrohertrag	45
Milch, -erzeugnisse	80 - 82	Energie, verdauliche, in der Milch	56
Ausfuhrwert	80	Eringervieh	22, 23
Aushilfsmilch	38	Export, siehe Ausfuhr	
Aussenhandelsbilanz	80, 81		
		Fertig-Fondue	73, 94
Basismilchmenge	33	Fettgehalt der Milch	23, 46
Begriffe	40	Fleckvieh	22 - 24
Bergkäse	64, 105	Freimenge	36
Berufstätige	49	Friskäse	
Beschäftigte	48	Milchverwendung	70
Bestandesgrösse, Kuhbestand	19	Produktion	72
Bestimmungsländer	84, 85	Sorten	71
Betriebe		Frishmilchprodukte	58 - 60
Milchproduktion	17 - 22, 25 - 27, 31 - 33	Fütterung, Milch, -rückstände	40, 54, 56, 57
Milchverwertung	48	Futterverhältnisse	13 - 16
Betriebseinrichtungen	17		
Betriebsgrösse	20, 22	Geisskäse	70 - 72
Bevölkerung	91, 97	Genossenschaften	16, 25 - 27, 32
Braunvieh	22 - 24	Gesamtübersicht, Milchverwertung	50 - 57
Bund, Milchrechnung des	37 - 39	Greyerzer	
Bundesbeitrag	38	Einfuhr	87
Butter		Käsereien	66
Ein- und Ausfuhr	82, 83, 86, 89, 109	Milchverwendung	52, 53
Milchverwendung	35, 42, 51 - 54	Preise	104, 107
Preise	105 - 107	Produktion	51, 61, 62
Produktion	56, 74 - 76	Qualität	67, 69
Verbrauch	95, 97, 110	Uebnahme	64
Verwertungsaufwand	37 - 39	Verbrauch	94, 97
Vorräte	90	Verkauf	93
Buttermilch	57, 79	Vorräte	90
Butterzentralen	76	Grosshandelspreise	104, 106
		Grundpreise für Milch	100, 101
Dauermilchwaren		Grünfütterung	14
Milchverwendung	35, 42, 51 - 54, 79		
Produktion	51, 56, 79	Halbfette Käse	61, 63
Deckung, Verwertungsaufwand	37	Halbrahm	77, 78, 97
Detailhandelspreise	104, 106, 107	Haltungsgebiet, Kühe, Leistung nach	24
Direktabsatz, Direktverwertung	40, 45	Hartkäse	64, 65, 84, 93
		Hauptfutterfläche	13, 14
Eigenproduktion, Milch für den Haushalt	99	Haushalteinnahmen	
Einfuhr		Unselbständigerwerbender	98
Käse nach Ländern, nach Sorten	86, 87, 109	Haushaltsgrösse, Verbrauch nach	98
Milch, -erzeugnisse	80, 81, 83, 86 - 89, 109	Haushaltungen, Verbrauch in	98 - 100

	Seite		Seite
Herdebuchkühe	22 - 24	Milchverbrauch	110
Herkunftsländer von Milcherzeugnissen	85, 86	Magerkäse	61, 63, 65, 68, 94
Heu, Emd	14	Magermilch	54 - 60, 78, 79, 92, 96, 97, 100
Hilfswerke, Sendungen an	80, 88	Magermilchpulver	51, 54, 79, 83
Inlandproduktion, siehe Produktion		Marge, Butterfabrikation, -handel	105, 106
Internationale Uebersichten	108 - 110	Melkmaschinen, Melkanlagen	17
Jahresmilchleistung	44, 108	Mengenbilanz im Aussenhandel	81
Joghurt		Milchanlieferung	40 - 43
Ein- und Ausfuhr	82, 83	Milcheiweiss	23, 56, 57
Milchverwendung	35, 42, 52 - 54, 59	Milcherzeugnisse, siehe Milchprodukte	
Produktion	51, 56, 59	Milchfett	23, 46, 56, 57
Verkauf	59, 97	Milchgehalt	46, 56
Kaffeerahm	77, 78	Milchkontigentierung	
Kälbermäster	31, 38, 39	Abrechnung	34
Kantone		Genossenschaften, Lieferanten	32, 33
Betriebe	17, 18, 31	Kontingente	33
Futterfläche	13	Milchleistung, siehe Jahresmilchleistung	
Milchproduktion	26 - 30	Milchleistungsprüfungen	23, 24
Käse		Milchmischgetränke	52 - 57, 60, 92
Ein- und Ausfuhr	81 - 89, 109	Milchpreisabzüge	34, 101
Milchverwendung	35, 42, 51 - 54, 70	Milchprodukte	
Preise	104, 105, 107	Ein- und Ausfuhr	80 - 83, 86, 89
Produktion	61 - 65, 72, 74	Herstellungs-, Handelsbetriebe	48
Qualitätsklassen	64, 65, 67 - 69	Milchverwendung	35, 42, 51 - 54
Sorten	62, 63, 71, 72, 87, 94, 95	Verbrauch	91, 96 - 100, 110
Verbrauch	94, 95, 97 - 99, 110	Verwertungskosten	37 - 39
Verkauf	93	Milchproduktion	40, 41, 44, 45, 50, 54, 56
Verwertungsaufwand	37 - 39	Milchproduzenten	31
Vorräte	90	Milchpulver	51, 54, 79, 82, 83, 88 - 90
Kasein	78, 82, 83	Milchqualität	46, 47
Käsequalitätsprämien	102	Milchrahmbutter	51, 75, 76, 95
Käsereien	48, 66	Milchrechnung	35 - 39
Käsereibutter	51, 75, 76, 95	Milchschafthaltung	22
Käseunion	64 - 69	Milchschokolade	82, 83
Kondensmilch	54, 56, 79, 96, 97, 109	Milchverbrauch	91
Konsumentenpreise	106, 107	Milchverwertung	42, 45, 50 - 56
Konsummilch		Milchvieh	
Kosten, Abgaben	38, 39	-bestand, -haltung	18 - 22, 44
Produktion	35, 42, 45, 54	-futter	14
Verbrauch	92, 97 - 99	Milchzucker	56, 57
Verkauf	52, 53, 56, 58	Mitglieder der Milchverbände	25 - 27, 31
Konsumrahm, siehe Rahm		Molke	54
Kontingent, siehe Milchkontigentierung		Molkenpulver	79
Kraftfutter	15	Molkereibutter	51, 75, 76, 95
Kühe		Nährmittel aus Voll- u. Magermilch	79, 82, 83
Besitzer	19, 20	Nicht verkaufte Milch	40, 45, 54 - 56
Bestand	18 - 20, 44	Offenverkauf von Milch	52, 53, 58, 92
der Milchverbandsmitglieder	25 - 27	Ortsreserve, -verkauf	64 - 66, 76
Herdebuchkühe, Rassen	22 - 24	Pasteurisierte Milch	52, 53, 58, 92
mittleres Alter	21	Preise	
ohne Verkehrsmilchproduktion	31	Butter	105 - 107
Kuhmilchproduktion	44, 108	Käse	104, 105, 107
Länder		Milch	100 - 103, 107
Milch-Ein- und Ausfuhr	84 - 86, 109	Preisstützungsfonds	101 - 103
Milchproduktion	108	Preiszuschläge	37 - 39, 87, 88

	Seite		Seite
Pro-Kopf-Verbrauch, siehe Verbrauch		Uebernahme	64, 65, 68, 69
Produktion		Verbrauch	93 - 95
Butter	51, 56, 74 - 76	Trinkmagermilch	58, 92
Käse	51, 56, 61 - 65, 72, 74	Ueberlieferung, -abgaben	34
Milch	40, 41, 44, 45, 50, 54, 56	Uebernahmepreise, siehe Produzentenpreise	
Rahm	77, 78	Unionsware	64 - 69, 90, 93
Produzentenpreise		Unselbständigerwerbende	
Butter	105, 106	Milchverbrauch in Haushaltungen	98 - 100
Käse	104, 105	Uperisierte Milch	52, 53, 58, 92
Milch	100, 101		
Quark	56, 78	Vacherin	70 - 72
Raclettekäse	70 - 72, 95	Verbände	
Rahm		Käseproduktion	61, 66, 70, 103
Ein- und Ausfuhr	82, 83	Milcheinlieferung	25, 36, 43, 52, 53
Milchverwendung	35, 42, 52 - 54	Milchverwertung	52, 53
Preise	107	Silozonen	16, 103
Produktion	77, 78	Verbrauch	
Verbrauch	97	Butter	95 - 99, 110
Rassen, Kuhbestand nach	22	Joghurt	59, 97
Rauhfutter	14	Käse	93 - 99, 110
Rindvieh, Betriebe mit	17, 18, 20	Kondensmilch	96, 97
Rückbehalt vom Milchpreis	38, 39, 101	Konsummilch	91, 92, 97 - 99, 110
Rückbezugspflicht der Milchproduzenten	45	Konsumrahm	96, 97
		Milcherzeugnisse	91 - 99, 110
Sbrinz		Verbrauchswert	99
Preise	104	Verkäste Milch, siehe Käse	
Produktion	51, 61, 62	Verkauf	
Qualität	67, 69	Käse	93
Uebernahme	64	Konsummilch	52, 53, 58, 92
Verbrauch	94, 95	Verkehrsmilchproduktion	33 - 36, 40, 41, 54, 56
Vorräte	90	Verkehrsmilchproduzenten	31
Schabziger	74	Verwaltungskostenbeitrag an ZVSM	101
Schafmilch	44	Verwertung, siehe Milchverwertung	
Schmelzkäse	73, 81 - 83, 85, 87 - 89, 94, 95	Viehzuchtverbände	23
Schmelzrohware	73, 90, 93	Vollmilch, siehe Milch	
Schnittkäse	61, 62	Vollmilchpulver	51, 54, 79, 83
Schotte, Sirte	54 - 57, 100	Vollrahm	77, 78, 97
Selbstaussesser	40, 41, 45, 92	Vorräte	90
Selbstversorg. mit Konsummilch	40, 54-56, 92, 99	Vorzugsbutter	51, 75, 76, 95
Sicherstellungspflicht	36	Weichkäse	
Silobehälter	17	Ein- und Ausfuhr	81 - 83, 86 - 89
Siloverbotsentschädigung	102, 103	Produktion	61, 63, 72
Siloverbotszonen	16, 32	Sorten	70 - 72
Sirte, siehe Schotte		Verbrauch	94, 97
Spalenschnitt- und Bergkäse	51, 64	Werbefonds	104
Spezialkäse	70 - 72	Wertbilanz, Milchaussenhandel	80
Spitzenqualität, Käse	69	Wiesen, Weiden	13, 14
Standardisierte Milch	52, 53, 58, 92	Zentralverband Schweiz. Milchproduzenten	
Strukturverbesserungen, Milchverwertung	38, 39		25 - 27, 31
Stutenmilch	44	Zentrifugierte Milch	52, 53, 74
Tagesmenge	41, 58 - 60, 78, 91	Ziegen, -besitzer, -milch	18, 22, 23, 44
Tête de Moine	70, 72	Zollansatz, -zuschlag	87, 88
Tilsiter		Zonen	
Ein- und Ausfuhr	87, 93	Viehwirtschaftskataster	13, 21, 32 - 34
Käsereien	66	Tal und Berg nach Standardgrenze	24
Produktion	51, 61, 62, 64, 65	Zuchtverbände	23, 24

Table alphabétique

	page		page
Affouragement		lait condensé	96, 97
vert	14	lait de consommation	91, 92, 97 - 99, 110
lait, résidus	40, 54, 56, 57	produits laitiers	91 - 99, 110
Aliments de lait entier et écrémé	79, 82, 83	yaourt	59, 97
Amélioration des structures		Contingentement laitier	
pour mise en valeur du lait	38, 39	décomptes	34
Auto-consommation		sociétés, fournisseurs de lait	32, 33
lait de consommation	40, 54 - 56, 92, 99	Contributions	
Auto-production		aux frais administratifs de l'UCPL	101
lait pour le ménage	99	fédérales	38
Babeurre	57, 79	Contrôle	
Balance laitière		de la qualité du lait	47
quantitative	81	laitier	23, 24
commerciale	80	Couverture	
Beurre		frais de mise en valeur	37
consommation	95, 97, 110	Crème	
coûts de mise en valeur	37 - 39	consommation	97
de crème de lait	75, 76, 95	importations, exportations	82, 83
de fromagerie	75, 76, 95	prix	107
de laiterie	75, 76, 95	production	77, 78
de marque	75, 76, 95	sortes	77, 78, 97
fondu	76	utilisation du lait	35, 42, 52 - 54
importations, exportations	82, 83, 86, 89, 109	Debit direct	40
prix	105 - 107	Demi-crème	77, 78, 97
production	51, 56, 74 - 76	Droits de douane, suppléments aux	87, 88
sortes	75, 76, 96	Durée de l'estivage, du régime vert	14
stocks	90	Déductions, voir retenues	
utilisation de lait	35, 42, 51 - 54	Dépenses	
Bilan du commerce extérieur	80, 81	compte laitier	37
Boissons lactées	52 - 57, 60, 92	Emmental	
Bétail bovin, exploitations	17, 18, 20	consommation	94, 97
Bétail laitier, voir cheptel laitier		fromageries	66
Caillebotte	56, 78	importations	87
Cantons		prix	104, 107
exploitations	17, 18, 31	production	51, 61, 62
surface fourragère	13	qualité	67, 69
production de lait	26 - 30	reprises	64
Caséine	78, 82, 83	stocks	90
Centrales du beurre	76	utilisation du lait	52, 53
Centrifugation	52, 53, 74	ventes	93
Cheptel laitier		Employés	48
effectifs	18 - 22, 44	Energie digestible, des composants du lait	56
fourrages, pour	14	Engraisseurs de veaux	31, 38, 39
Chocolat au lait	82, 83	Ensiler, indemnité pour interdiction	102, 103
Chèvres, possesseurs, lait	18, 22, 23, 44	Equipements, installations	17
Classes		Exploitations	
d'âge	24	production de lait	17 - 22, 25 - 27, 31 - 33
de grandeur	20, 22, 33, 48	utilisation du lait	48
Compte laitier	35 - 39	Exportations	
Conditions fourragères	13 - 16	fromages par pays	84, 85, 109
Confédération, compte laitier	37 - 39	fromages par mois	89
Conserves de lait		lait, produits laitiers	80 - 82
production	51, 56, 79	Excédents, taxes sur	34
utilisation du lait	35, 42, 51 - 54, 79	Fédérations	
Consommation		d'élevage	23, 24
beurre	95 - 99, 110	production de fromage	61, 66, 70, 103
crème de consommation	96, 97	livraisons de lait	25, 36, 43, 52, 53
fromages	93 - 99, 110		

	<i>page</i>		<i>page</i>
utilisation du lait	52, 53	Installations, équipements	17
zone d'ensilage	16, 103	Lactose	56, 57
Foin, regain	14	Lactosérum	54
Fonds de propagande	101	Lait	
de soutien des prix	101 - 103	consommation	91
Fondue préfabriquée	73, 94	producteurs	31
Fourrages grossiers	14	production	40, 41, 44, 45, 50, 54, 56
concentrés	15	Lait centrifugé	52, 53, 74
Fromage d'Appenzell		Lait condensé	54, 56, 79, 96, 97, 109
fromageries	66	Lait de consommation	
production	61, 63, 65	consommation	92, 97 - 99
qualité	68, 69	coûts, taxes	38, 39
ventes	93	production	35, 42, 45, 54
Fromage de chèvre	70 - 72	sortes	52, 53, 58, 92, 97
Fromage de couteau	61, 62	ventes	52, 53, 56, 58
Fromage de l'Union	64 - 69, 90, 93	Lait de juments	44
Fromage demi-gras	61, 63	Lait de moutons	44
Fromage de montagne	64, 105	Lait de secours	38
Fromage des Alpes	105	Lait écrémé	54 - 60, 78, 79, 92, 96, 97, 100
Fromage fondu	73, 81 - 83, 85, 87 - 89, 94, 95	Lait non commercialisé	40, 45, 54 - 56
Fromage maigre	61, 63, 65, 68, 94	Lait transformé	50 - 53
Fromageries	48, 66	Laiteries	48, 49
Fromages		Livraisons de lait	40 - 43
classes de qualité	64, 65, 67 - 69	Machines à traire	17
consommation	94, 95, 97 - 99, 110	Marges	
coûts de mise en valeur	37 - 39	fabrication, commerce de beurre	105, 106
importations, exportations	81 - 89, 109	Matières	
prix	104, 105, 107	grasses du lait	56, 57
production	61 - 65, 72, 74	premières pour fabr. de from. fondu	73, 90, 93
sortes	62, 63, 71, 72, 87, 94, 95	protéiques du lait	56, 57
stocks	90	Membres des fédérations laitières	25 - 27, 31
utilisation du lait	35, 42, 51 - 54, 70	Ménages, consommation dans les	99, 100
ventes	93	Moutons de race laitière	22
Fromages à pâte dure	64, 65, 84, 93	Nombre de personnes par ménage	
Fromages à pâte molle		consommation	98
consommation	94, 97	Obligation	
importations, exportations	81 - 83, 86 - 89	de livrer, fromage	64, 65
production	61, 63, 72	de mettre en sûreté	36
sortes	70 - 72	de reprendre	45
Fromages blanc	70 - 72	Oeuvres de secours, exportations pour	80, 88
Fromages spéciaux	70 - 72	Pays	
Grandeur		consommateurs	110
effectif des vaches	19	de destination	84, 85
des exploitations	20, 22	de provenance de produits laitiers	85, 86
Gruyère		importateurs, exportateurs	84 - 86, 109
consommation	94, 97	producteurs de lait	108
fromageries	66	Personnes	
importations	87	actives	49
prix	104, 107	salariées, consommation de	
production	51, 61, 62	lait dans les ménages de	98 - 100
qualité	67, 69	Petit lait	54, 57, 100
reprise	64	Population	91, 97
stocks	90	Possesseurs	
utilisation du lait	52, 53	vaches, bétail bovin	17 - 20
ventes	93	Poudre	
Importations		de lactosérum	79
fromages par pays	86, 109	de lait	51, 54, 79, 82, 83, 88 - 90
fromages par sortes	87	de lait écrémé	51, 54, 79, 83
lait, produits laitiers	80, 81, 83, 86 - 89, 109		
Indemnité pour interdiction d'ensiler	102, 103		

	page		page
de lait entier	51, 54, 79, 83	production	51, 61, 62
Prés, prairies	13, 14	qualité	67, 69
Prime de qualité du fromage	102	reprises	64
Prix		stocks	90
à la consommation	105, 107	Schabziger glaronais	74
de base du lait	100, 101	Sérum	54
du beurre	105 - 107	Silos	17
de détail	104, 106	Sociétés	16, 25 - 27, 32
du fromage	104, 105, 107	Spalen, fromage de montagne	51, 64
de gros	104, 106	Stocks	90
du lait	100 - 103, 107	Structure d'âge	21
Prix à la production		Suppléments de prix	37 - 39, 87, 88
de beurre	105, 106	Surface fourragère principale	13, 14
de fromage	104, 105	Taxes, retenues	34, 38, 39, 101
de lait	100, 101	Teneur	
Producteurs		du lait	46, 56
auto-vendeurs	40, 41, 45, 92	du lait en graisse	23, 46
de lait	31	du lait en protéines	23
de lait commercial	31	Termes	40
Production		Tête de Moine	70, 72
annuelle par vache	44, 108	Tilsit	
de beurre	51, 56, 74 - 76	consommation	93 - 95
de caillebotte	78	fromageries	66
de crème	77, 78	importations, exportations	87, 93
de fromage	61 - 65, 72, 74	production	51, 61, 62, 64, 65
de lait commercial	33 - 36, 40, 41, 54, 56	reprises	64, 65, 68, 69
fourragère	13 - 16	Troupeau laitier, voir cheptel laitier	
laitière	40, 41, 44, 45, 50, 54, 56	Union centrale	25 - 27, 31
Produits de lait frais	58 - 60	Union suisse du commerce de fromage	64 - 69, 93
Produits laitiers		Utilisation	
frais de mise en valeur	37 - 39	directe du lait par les producteurs	45
importations, exportations	80 - 83, 86, 89	du lait	42, 45, 50 - 56
entreprises	48	Vacherin	70 - 72
utilisation du lait	35, 42, 51 - 54	Vaches	
consommation	91, 96 - 100, 110	âge moyen	21
Qualité		des membres de féd. laitières	25 - 27
supérieure du lait	46, 47	du herd-book, races	22 - 24
fromage	69	effectifs	18 - 20, 44
Quantités		possesseurs	19, 20
de base	33	sans production de lait commercial	31
franches	36	Valeur	
journalières	41, 58 - 60, 78, 91	des importations	80
Race		des exportations	80
brune	22 - 24	de la consommation de lait et prod. lait.	99
d'Hérens	22, 23	Ventes	
tachetée	22 - 24	fromages	93
Raclette	70 - 72, 95	lait de consommation	52, 53, 58, 92
Recettes de ménages		Vue d'ensemble internationale	108 - 110
de personnes salariées	98	Vue générale, utilisation du lait	50 - 57
Rendement		Yaourt	
annuel moyen	44, 108	importations, exportations	82, 83
brut épuré	45	utilisation du lait	35, 42, 52 - 54, 59
Retenues, taxes	34, 38, 39, 101	ventes	59, 97
Régions d'exploitation		production	51, 56, 59
production laitière par vache	24	Zones	
Réserves, ventes locales	64 - 66, 76	d'interdiction d'ensiler	16, 32
Sbrinz		de la production animale	13, 21, 32 - 34
consommation	94, 95	de la limite standard	24
prix	104		

Die Schweizerische Milchwirtschaft im Jahre 1989

Zu den einzelnen Abschnitten des Tabellenteils ist zusammenfassend folgendes zu bemerken:

Futtermittelverhältnisse

1989 kann als pflanzenbaulich gutes Jahr bezeichnet werden. Der Winter war mild und schneearm. Die Temperaturen lagen in den ersten drei Monaten des Jahres um rund 2 - 3 °C über dem langjährigen Mittel. Das Wachstum setzte sehr früh ein, sodass in einigen Gebieten schon Ende März mit dem Frühjahrsweidegang begonnen werden konnte. Auch die Heuernte setzte bereits anfangs Mai ein. Dank der günstigen Witterung konnte ausgezeichnetes Futter geerntet werden. Den Sommer über erhielten die Westschweiz und vorallem das Tessin sehr geringe Niederschläge. In diesen Gebieten fiel der Erndtschnitt gering aus. In den niederschlagsreicheren Gebieten Zentralschweiz, Appenzell, St. Gallen konnte erfreulich viel, gutes Erndt geerntet werden. Infolge des frühen Alpauftriebs erstreckte sich auch die Alpzeit rund eine Woche länger als gewöhnlich.

Betriebseinrichtungen

Gemäss der Betriebszählung von 1985 - neuere Daten sind nicht verfügbar - werden über 90 % des Kuhbestandes mit der Melkmaschine gemolken. In einzelnen Kantonen weicht der Anteil allerdings zum Teil beträchtlich von diesem Mittelwert ab. Die tiefsten Anteile weisen das Wallis mit 54 %, Uri mit 61 % und Tessin mit 63 % aus. An der Spitze stehen die Kantone Basel-Stadt mit 100 % sowie Zug und Thurgau mit je 96 %.

Milchviehhaltung

Nach der letzten Eidgenössischen Viehzählung vom April 1988 weist der Kuhbestand eine gleichmässige Verteilung auf Betriebe mit 2 - 30 Kühen auf. Die Betriebe mit 11 - 15 Kühen verfügen über den grössten Anteil. Rund 30 % aller Kühe werden in solchen Betrieben gehalten. Gegenüber dem Bestand vor fünf Jahren ist der Anteil um rund 2 % gestiegen. Demgegenüber sank der Anteil der Betriebe mit 1 - 5 Kühen und jener der Betriebe mit über 31 Kühen um je 1 %. Nach Betriebsfläche betrachtet sind es die Betriebe mit 10 - 15 ha Kulturfläche, welche mit fast einem Viertel den grössten Anteil an der Gesamtzahl der Kuhbesitzer und der Kühe stellen. Das Durchschnittsalter des Kuhbestandes ist im Berichtsjahr leicht angestiegen um rund 7 Tage auf 5 Jahre 197 Tage. Diese Zunahme kann als Hinweis auf eine leichte Zunahme des Rindviehbestandes gewertet werden. In entgegengesetzte Richtungen haben sich die Milchziegen- und die Milchschaafhaltung entwickelt. Während bei den Ziegen in den Jahren von 1983 bis 1988 ein Rückgang um 9 % erfolgte, verdoppelte sich die Zahl der Milchschafe. Mit über 40'000 Milchziegen und rund 5'700 weiblichen Milchschaafen im Alter von über 12 Monaten übertraf die Ziegenhaltung die Milchschaafhaltung dennoch deutlich.

L'économie laitière suisse en 1989

Il convient d'apporter les remarques suivantes aux divers sections de tableaux:

Conditions d'affouragement

L'année 1989 a été bonne pour la culture des fourrages. L'hiver fut doux et peu enneigé. Les températures ont dépassé de 2 à 3 °C la moyenne pluriannuelle pendant les trois premiers mois de 1989. La végétation est partie très tôt si bien que dans certaines régions l'affouragement vert a débuté à la fin mars déjà. Les premiers foins ont été récoltés au début de mai déjà. Grâce aux bonnes conditions atmosphériques, les fourrages récoltés furent d'excellente qualité. Pendant tout l'été, la Suisse romande et surtout le Tessin ont souffert du sec. Dans ces régions, la récolte du regain a été faible. En revanche, dans les régions avec de nombreuses précipitations tel que la Suisse centrale, Appenzell et St.-Gall la récolte de regain fut bonne et abondante. La montée à l'alpage ayant été précoce, la durée de l'alpage a été plus longue que d'habitude.

Equipements

Selon le recensement des entreprises de 1985 (nous ne disposons pas de données plus récentes), plus de 90 % de l'effectif des vaches est traité à la machine. Dans certains cantons, le pourcentage s'écarte considérablement de cette moyenne. La part la plus faible est enregistrée au Valais (54 %), dans le canton d'Uri (61 %) et au Tessin (63 %). Bâle-Ville vient en tête (100 %) suivi de Zoug et de Thurgovie (96 % chacun).

Garde de bétail laitier

Le dernier recensement du bétail d'avril 1988 indique que l'effectif des vaches est réparti de façon équilibrée entre les exploitations qui détiennent de 2 à 30 vaches. La plus grande partie du troupeau se trouve dans des exploitations ayant 11 à 15 vaches. Environ 30 % de toutes les vaches sont détenues dans ces exploitations. Par rapport à la répartition recensée il y a 5 ans, cette part s'est accrue de 2 % environ. En revanche, la part des exploitations gardant 1 à 5 vaches et celles ayant plus de 31 vaches a régressé de 1 % chacune. Selon la superficie, ce sont les exploitations de 10 à 15 hectares de surface cultivée qui regroupent la plus grande part (presque un quart) des possesseurs et des vaches. L'âge moyen du troupeau s'est légèrement accru au cours de l'année en revue, soit de 7 jours pour atteindre 5 ans et 197 jours. Cette évolution indique que le troupeau en question s'est légèrement étoffé. En ce qui concerne la garde de chèvres et de brebis laitières, on constate une évolution inverse. Pour les chèvres, l'effectif a baissé de 9 % entre 1983 et 1988 alors que le nombre de brebis laitières a doublé. La garde de chèvres laitières de plus de 12 mois a atteint plus de 40'000 pièces, ce qui indique bien sa prédominance sur la garde des brebis laitières (5'700 pièces environ).

Milchleistungsprüfungen

Im Kontrolljahr 1988/89 schlossen die vier schweizerischen Rindviehzuchtverbände insgesamt 524'000 Milchleistungskontrollen ab. Diese Zahl entspricht rund zwei Dritteln des schweizerischen Kuhbestandes. Die Tiere, welche über die ganze Laktationsdauer kontrolliert werden konnten, gaben in max. 305 Tagen im Durchschnitt 5'392 kg Milch. Das ist etwas weniger als im Jahr zuvor. Leicht unter den Vergleichswerten des Vorjahres lagen auch der Fett- und der Eiweissgehalt der Milch. Je Liter Milch sind durchschnittlich 39,5 g Fett und 32,3 g Eiweiss festgestellt worden.

Milchproduzentenorganisationen

Die im Zentralverband Schweizerischer Milchproduzenten (ZVSM) zusammengeschlossenen dreizehn Milchverbände vereinigten in 4'038 Genossenschaften rund 54'400 Mitglieder. Gegenüber dem Vorjahr ist der Mitgliederbestand um rund 1'100 gesunken. Eine Genossenschaft umfasst durchschnittlich 13 Mitglieder. Teilweise nicht genossenschaftlich organisiert sind rund 10'600 Kuhhalter ohne Verkehrsmilchproduktion. Etwas mehr als 1'600 von ihnen sind im Schweizerischen Kälbermästerverband zusammengeschlossen und somit Mitglieder des ZVSM.

Milchkontingentierung

Das Bundesamt für Landwirtschaft wertet die Kontingentsabrechnungen jährlich statistisch aus. Entweder die Betriebe in der Talzone, der Voralpinen Hügellzone und der Bergzone 1 oder jene in den Bergzonen 2 - 4 werden erfasst. In der Abrechnungsperiode 1987/88 verfügten 13'568 Betriebe in den Bergzonen 2 - 4 über ein Milchkontingent. 1988/89 wurden im Talgebiet und in der Bergzone 1 40'136 Betriebe ermittelt. Von diesen insgesamt rund 53'700 Verkehrsmilchproduzenten besass rund ein Drittel ein Kontingent von weniger als 40'001 kg. Rund ein Viertel hatte ein Kontingent von 40'001 - 60'000 kg, und je ein weiteres Fünftel ein solches von 60'001 - 80'000, bzw. ein Kontingent von mehr als 80'000 kg.

Milchrechnung

Die Milchrechnung für das Jahr 1988/89 (1. November bis 31. Oktober) weist Aufwendungen von 1,04 Mrd. Franken aus. Das sind 92 Mio. Franken mehr als im Vorjahr. Wie im Vorjahr erfordert die Butterverwertung 31 % und die Käseverwertung 56 % des Gesamtaufwandes. 9 % machen die Beiträge an Kuhhalter ohne Verkehrsmilchproduktion aus. Infolge geringerer Butterimporte und damit verringerter Einnahmen von Abgaben erhöht sich der Bundesbeitrag um rund 150 Mio. auf 720 Mio. Franken und die Produzentenbeiträge um 9 Mio. auf 59 Mio. Franken.

Milchproduktion

Im Berichtsjahr sind im Inland 3,911 Mio. Tonnen Milch produziert worden. Das sind 114'000 Tonnen mehr als im Vorjahr. Eine so hohe Produktion wurde bisher nie erreicht. Die Ziegen- und Schafmilch macht

Contrôles laitiers

Pendant la période 1988/89, les quatre fédérations suisses d'élevage ont effectué 524'000 contrôles laitiers au total. Ce chiffre correspond au deux tiers du troupeau de vaches en Suisse. En 305 jours au maximum, les animaux ayant subi un contrôle pendant toute la lactation ont fourni 5'392 kg de lait, soit un peu moins que l'année précédente. La teneur moyenne en matières grasses et en protéines a également baissé légèrement. Chaque litre de lait contient en moyenne 39,5 grammes de matières grasses et 32,3 grammes de protéines.

Organisations des producteurs de lait

Les treize fédérations affiliées à l'Union centrale des producteurs suisses de lait regroupent environ 54'400 membres faisant partie de 4'038 sociétés de laiterie. Par rapport à l'année précédente, l'effectif des membres a fléchi de 1'100 unités. Une société compte 13 membres en moyenne. Les détenteurs de vaches qui ne sont pas affiliés à une société sont environ 10'600 et leur lait n'est pas commercialisé. Plus de 1'600 de ces détenteurs sont affiliés à la Fédération suisse des engraisseurs professionnels de veaux et, de ce fait, ils sont membres de l'UCPL.

Contingement laitier

L'Office fédéral de l'agriculture analyse statistiquement chaque année les décomptes des contingents. Ces décomptes englobent soit les exploitations de plaines, de la zone préalpine des collines et de la zone de montagne 1, soit celles des zones de montagne 2 à 4. Pour la période de compte 1987/88, 13'568 exploitations des zones de montagne 2 à 4 ont disposé d'un contingent. En 1988/89, on a pris en compte 40'136 exploitations en plaine et dans la zone de montagne 1. De ce total de 53'700 producteurs de lait commercialisé, un tiers environ bénéficiait d'un contingent de moins de 40'001 litres, le quart environ avait un contingent de 40'001 à 60'000 kg, un cinquième un contingent de 60'001 à 80'000 kg et un cinquième un contingent de plus de 80'000 kg.

Compte laitier

Le compte laitier 1988/89 (1er novembre au 31 octobre) révèle que les dépenses se sont élevées à 1,04 milliard de francs, soit 92 millions de plus que l'année précédente. Comme ce fut déjà le cas dans le compte précédent, 31 % des dépenses ont été affectées à la mise en valeur du beurre, 56 % à celle du fromage et le solde de 9 % représente des contributions aux détenteurs de vaches sans production de lait commercial. Les importations de beurre ayant diminué, les recettes provenant des prélèvements ont régressé si bien que la contribution de la Confédération s'est accrue d'environ 150 millions pour atteindre 720 millions. Les producteurs ont versé une contribution de 59 millions de francs (+ 9 millions).

Production laitière

Au cours de l'année en revue, la Suisse a produit

0,5 % bzw. 0,3 % aus. Im Gegensatz zu den beiden Vorjahren, in denen keine grosse Leistungssteigerung festgestellt werden konnte, stieg 1989 die Milchleistung je Kuh um 100 kg auf 4'900 kg. Die produzierte Milch erreicht den Wert von rund 3,9 Mrd. Franken. 3,2 Mrd. Franken sind im Endrohertrag enthalten. Der Rest entfällt auf Milch und Milchprodukte, die zur Fütterung verwendet worden sind.

Milchgehalt, Milchqualität

Die Fettgehaltsbestimmungen in Verbandsmolkereien und Milchwirtschaftlichen Zentralstellen ergaben 1989 fast durchwegs höhere Gehaltswerte als 1988. Je Liter Milch beträgt die Differenz fast 1 Gramm. 96,1 % der monatlich rund 50'000 Proben zur Keimzahlbestimmung entsprachen den Anforderungen und mussten nicht beanstandet werden. Fast gleich gross war der Anteil unbeanstandeter Proben bei der Zellzahlbestimmung, nämlich 95,8 %. Gar 99 von 100 Proben entsprachen den Anforderungen bei der Sinnenprobe.

Milchverwertung

a) Betriebe und Beschäftigte

Die eidgenössische Betriebszählung von 1985 ermittelte in Milchverarbeitungsbetrieben rund 9'300 Beschäftigte. Dazu kamen rund 5'500 Beschäftigte in Betrieben des Milch- und Milchprodukte-Handels, darin eingeschlossen die Molkeereien mit Läden. Den grössten Anteil an Beschäftigten, nämlich 30 % beanspruchten Kleinbetriebe mit 1 - 3 Arbeitskräften.

b) Gesamtübersichten

Aus der Produktion im Inland und in den Freizonen um Genf standen im Berichtsjahr 3,93 Mio Tonnen Milch zur Verfügung. Davon sind auf den Produzentenbetrieben 660'000 Tonnen zur Fütterung und 135'000 Tonnen im Haushalt verwertet worden. In Verkehr gelangten 3,14 Mio. Tonnen. Auf die einzelnen Verwertungsarten entfielen die folgenden Anteile: 19 % auf Konsummilch inbegriffen Vollmilch für Joghurt und Milchlischgetränke, 48 % auf Käse, 14 % auf Konsumrahm, 13 % auf Butter und 6 % auf übrige Milchprodukte, insbesondere Dauermilchwaren. Die dreizehn Milchverbände weisen sehr unterschiedliche Verwertungsstrukturen auf. So werden z. B. im Gebiet des Tessiner Milchverbandes mehr als drei Viertel der gesamten Milchanlieferungen für die Konsummilchversorgung benötigt, während im Gebiet des Thurgauer Milchproduzentenverbandes rund zwei Drittel der Milchanlieferungen zu Käse verarbeitet werden.

c) Frischmilchprodukte

Auch im Berichtsjahr war der Aufwärtstrend der uperisierten Milch ungebrochen. Bei der Vollmilch betrug die Zunahme gegenüber dem Vorjahr 3,5 % und bei der standardisierten Milch 3,8 %. Nach einer längeren Periode der Stagnation bzw. des

3,911 millions de tonnes de lait, soit 114'000 tonnes de plus que l'année précédente. On n'a jamais enregistré une production aussi élevée. Le lait de chèvre et de brebi représente 0,5 %, resp. 0,3 %/oo. Contrairement aux deux années précédentes au cours desquelles la productivité laitière n'avait pas augmenté significativement, elle a progressé de 100 kg par vache pour atteindre 4'900 kg. La valeur de la production laitière est estimée à 3,9 milliards de francs dont 3,2 milliards sont à attribuer au rendement brut épuré. Le solde représente la valeur du lait et des produits laitiers affouragés dans les exploitations.

Teneur et qualité du lait

La teneur en matières grasses enregistrée par les sociétés de laiterie et les centrales laitières a atteint presque partout des valeurs plus élevées qu'en 1989. Par kilo de lait, la différence est presque d'un gramme. 96,1 % des 50'000 épreuves mensuelles pour déterminer les germes ont répondu aux exigences, donc pas de réclamation. Le pourcentage des épreuves franches de réclamations pour le dénombrement des germes a atteint 95,8 %. Les épreuves organoleptiques ont même satisfait aux exigences pour 99 %.

Utilisation du lait

a) Entreprises et main-d'oeuvre

Le recensement fédéral des entreprises effectué en 1985 a dénombré environ 9'300 personnes occupées dans les exploitations de production laitière. A ce nombre, il faut ajouter environ 5'500 employées et employés des entreprises commercialisant le lait et les produits laitiers, y compris les laiteries qui ont un magasin. Les petites entreprises occupant 1 à 3 personnes représentent 30 %, soit la part la plus importante.

b) Vue d'ensemble

Les quantités de lait mises à disposition par la production indigène et les zones franches de Genève se sont élevées à 3,93 millions de tonnes. 660'000 tonnes furent utilisées pour l'affouragement dans les exploitations des producteurs et 135 000 tonnes dans les ménages des producteurs. Il en est donc resté 3,14 millions de tonnes comme lait commercial. On a enregistré les pourcentages suivants dans les divers secteurs d'utilisation: 19 % pour le lait de consommation y compris le lait entier pour le yaourt et les boissons à base de lait, 48 % pour le fromage, 14 % pour la crème de consommation, 13 % pour le beurre et 6 % pour d'autres produits laitiers, surtout des conserves. Les 13 Fédérations laitières présentent des structures de mise en valeur très différentes. C'est ainsi que dans la région de la Fédération tessinoise, plus des trois quarts des livraisons de lait sont utilisés pour approvisionner le marché en lait de consommation alors que dans la région de la Fédération de Thurgovie, deux tiers environ des livraisons sont transformés en fromage.

Rückschrittes vermochte der Pastmilch-Drink 1989 um 1,5 % zuzulegen. Eine Ausweitung um 1,8 % erfolgte beim Trinkmagermilchabsatz. Der Verkauf von offener und pasteurisierter Konsummilch nahm ab. Mehr Milch als im Vorjahr (+ 3 %) benötigte die Herstellung von Joghurt und von Milchmischgetränken (+ 5,5 %).

d) Käse

Im Berichtsjahr sind 133'000 Tonnen Käse hergestellt worden. Das sind rund 2 % mehr als im Vorjahr. Hauptsorte blieb der Emmentaler mit einem Anteil von 43 %, gefolgt vom Greyerzer mit 17 % und dem Raclettekäse mit 7,5 %. Gegenüber dem Vorjahr prozentual am stärksten zugenommen hat die Produktion von Frischkäse. Bei der Unionsware erhöhte sich der Anteil der ersten Qualität an der Gesamtproduktion auf die Rekordhöhe von 95,2 %. Die Schmelzkäse-Fabrikation stieg um rund 1'000 auf 18'660 Tonnen. 26 % davon entfiel auf Fertig-Fondue.

e) Butter und Konsumrahm

Entsprechend der steigenden Milchanlieferungen nahm die Butterproduktion gegenüber dem Vorjahr stark zu. Sie stieg auf 39'000 Tonnen gegenüber 36'100 Tonnen im Vorjahr. Diese Menge ist die grösste seit dem Jahre 1967. Ausgedehnt worden ist sowohl die Produktion von Vorzugs-, Molkerei- und Milchrahmbutter als auch jene von Käseeributter. Mit 11 % fiel die Zunahme bei der Erstgenannten deutlich höher aus als bei der Käseeributter mit 4 %. Uneinheitlich zeigt sich der Trend der Konsumrahmproduktion. Während Halbrahm weiterhin steigende Tendenz aufweist und der Vollrahm einen Teil des im letzten Jahr verlorenen Terrains wieder aufholen konnte, büsste Kaffeerahm an Produktionsvolumen ein. Insgesamt wurde die Vorjahresmenge übertroffen.

f) Andere Milchprodukte

Rund 47'700 Tonnen Voll- oder Magermilch sowie Rahm sind im Berichtsjahr zu Quark verarbeitet worden. Daraus konnten rund 12'900 Tonnen Quark hergestellt werden. Im Vergleich zum Vorjahr entspricht dies einer Zunahme um 2 %. Mit einer Gesamtproduktion von 337 Tonnen übertraf auch die Kaseinproduktion die Vorjahres-Vergleichsmenge um rund 13 Tonnen. Steigerungsraten von 10 % bei der Magermilch-Verarbeitung und 17 % bei der Vollmilch-Verarbeitung weist die Dauermilchwaren-Industrie aus. Mit einem Anteil von etwas mehr als zwei Dritteln an der verarbeiteten Milch nimmt die Pulverproduktion auch im Berichtsjahr die erste Stelle ein, vor der Nahrungsmittel-Produktion und der Kondensmilch-Fabrikation.

Aussenhandel

1989 sind Milch und Milchprodukte im Betrage von 262 Mio. Franken eingeführt und solche im Werte von 651 Mio. Franken ausgeführt worden. Im Vergleich zum Vorjahr entspricht dies Zunahmen von 9 bzw.

c) *Produits à base de lait frais*

Le lait upérisé a continué à progresser pendant l'année en revue. L'augmentation a été de 3,5 % pour le lait entier et de 3,8 % pour le lait standardisé. Après une période de stagnation assez longue, voire de régression, le drink pasteurisé a augmenté de 1,5 % en 1989. Les ventes de lait écrémé pour la consommation ont augmenté de 1,8 %. Les ventes de lait ouvert et pasteurisé ont diminué. La fabrication de yaourt et de boissons à base de lait a augmenté de 3 %, resp. 5,5 %.

d) *Fromage*

Pendant l'année en cours, la Suisse a produit 133'000 tonnes de fromage, ce qui représente 2% de plus que l'année précédente. L'Emmentaler vient en tête avec une part de 43 %, suivi du Gruyère avec 17 % et du fromage à raclette avec 7,5 %. La hausse la plus marquée par rapport à l'année dernière a été enregistrée pour le fromage frais. Dans les fromages de l'Union, la part attribuée à la première qualité a atteint le record de 95,2 %. La production de fromage fondu s'est accrue de 1'000 t pour atteindre 18'660 t. La part de la fondue préfabriquée s'est inscrite à 26 %.

e) *Beurre et crème de consommation*

La production de beurre s'est fortement accrue par rapport à l'année précédente, parallèlement à l'augmentation des livraisons de lait. Elle a atteint 39'000 tonnes contre 36'100 tonnes l'année d'avant. Un tel volume n'avait plus été atteint depuis 1967. La progression a touché tout autant le beurre de choix, de laiterie et de crème de lait que la production de beurre de fromagerie. Les premières sortes ont augmenté de 11 %, soit sensiblement davantage que le beurre de fromagerie (+ 4 %). La production de crème de consommation a évolué de façon contrastée. Alors que l'évolution restait à la hausse pour la demi-crème et que la crème entière récupérait une partie du terrain perdu l'année dernière, la crème de café a subi une baisse. Au total, la production a surpassée le volume de l'année antérieure.

f) *Autres produits*

Environ 47'700 tonnes de lait entier ou écrémé ont été transformées en 12'900 tonnes de fromage blanc. Par rapport à l'année précédente, cela représente une augmentation de 2 %. La production de caséine a atteint un volume de 337 tonnes, soit 13 tonnes de plus que l'année d'avant. L'industrie des conserves de lait a enregistré une augmentation de 10 % dans l'élaboration du lait écrémé et de 17 % dans l'élaboration du lait entier. La production de poudre de lait représente plus des deux tiers du lait transformé, ce qui lui assure la première place avant la production de denrées alimentaires ou de lait condensé.

Commerce extérieur

En 1989, les importations de lait et de produits laitiers ont atteint une valeur de 262 millions de francs et les

8%. Werden die Milchprodukte nach ihrem Gehalt an verdaulicher Energie in Vollmilch umgerechnet, so ergibt sich eine Einfuhrmenge von 243'800 Tonnen und eine Ausfuhrmenge von 491'200 Tonnen Milch. Sowohl bei der Einfuhr wie bei der Ausfuhr entfällt der grösste Anteil auf Käse und Schmelzkäse (67 bzw. 76 %). Hauptsächlichster Handelspartner für Milch und Milchprodukte ist Italien. Dies gilt insbesondere für Aus- und Einfuhr von Käse und Schmelzkäse. Wesentliche Handelsströme fliessen jedoch auch von und nach Frankreich (Aus- und Einfuhr von Käse, Einfuhr von Konsummilch) und der Bundesrepublik Deutschland (Käseausfuhr, Buttereinfuhr).

Vorräte

Am Ende des Berichtsjahres entsprachen die Vorräte an Käse und Vollmilchpulver weitgehend dem Mittel mehrerer Jahre. Dagegen lag etwas mehr Butter aber deutlich weniger Magermilchpulver an Lager als gewohnt.

Verbrauch

Im vergangenen Jahr hat in der Schweiz jede Person durchschnittlich täglich 920 g Milch oder Milcherzeugnisse konsumiert. Im Vergleich zu den Vorjahren sind das rund 10 g weniger. Die Abnahme ist in erster Linie auf den sinkenden Butterverbrauch zurückzuführen. Einer steigenden Konsumentengunst erfreuen sich weiterhin Joghurt, Quark, Konsumrahm, Käse und längerhaltbare Konsummilch.

Unselbständigerwerbende verwendeten im Berichtsjahr 2,2 % ihres Einkommens für den Ankauf von Milch und Milcherzeugnissen. Bezogen auf die Ausgaben für Nahrungsmittel machte der Anteil Milch und Milchprodukte 18,5 % aus. Deutlich grösser ist der Verbrauch von Milch und Milchprodukten in landwirtschaftlichen Haushaltungen. Wenn die gleiche Haushaltgrösse wie bei unselbständig Erwerbenden unterstellt wird, sind die Ausgaben um 60 % höher.

Preise

Im Berichtsjahr sind keine nennenswerten Preisveränderungen eingetreten. Lediglich einige Produktionsmargen sind den veränderten Gegebenheiten angepasst und die Mehrkosten der Milchrechnung belastet worden.

Internationale Uebersichten

Nach den Angaben der FAO sind 1989 von 223,7 Mio. Kühen 473 Mio. Tonnen Milch produziert worden. Die durchschnittliche Jahresmilchleistung je Kuh beträgt demnach 2118 kg. In den einzelnen Ländern reicht die Spanne von 731 kg (Brasilien) bis 6521 kg (USA). Sehr weit auseinander liegen auch die Verbrauchsmengen von Milch und Milchprodukten. Die für die Schweiz ermittelten Mengen liegen bei den meisten Produkten nahe beim Durchschnitt.

exportations une valeur de 651 millions de francs. Par rapport à l'année précédente, cela correspond à un accroissement de 9 resp. 8 %. Si l'on transforme les produits laitiers en lait entier selon leur teneur en énergie digestible, le volume des importations a atteint 243'800 tonnes et celui des exportations 491'200 tonnes de lait. Tant pour les importations que pour les exportations, le fromage et le fromage fondu représentent la plus grosse part (67 et 76 %). L'Italie est restée notre principal partenaire commercial pour le lait et les produits laitiers. C'est surtout le cas pour les importations et exportations de fromage et de fromage fondu. Mais les échanges furent également importants avec la France (export- et importations de fromage, importations de lait de consommation) et avec la République fédérale d'Allemagne (exportations de fromage, importations de beurre).

Stocks

A la fin de l'année en revue, les stocks de fromage et de poudre de lait entier correspondaient largement à la moyenne de plusieurs années. En revanche, les stocks de beurre étaient plus importants et ceux de poudre de lait écrémé nettement moins importants que d'habitude.

Consommation

L'année dernière, chaque personne a consommé en moyenne 920 g de lait ou de produit laitier par jour en Suisse. C'est environ 10 g de moins que pendant les années précédentes. C'est surtout la consommation de beurre qui a fléchi. En revanche, le yaourt, le fromage blanc, la crème de consommation, le fromage et le lait de consommation de longue conservation ont toujours la cote chez les consommateurs. Les personnes actives salariées ont utilisé 2,2 % de leur revenu pour l'achat de lait et de produits laitiers au cours de 1989. La part du lait et des produits laitiers dans les dépenses d'alimentation s'est établie à 18,5 %. La consommation de lait et de produits laitiers est beaucoup plus importante dans les ménages paysans. Si l'on compare des ménages de taille égale, les ménages paysans dépensent 60 % de plus pour les produits laitiers que les autres.

Prix

Au cours de l'année, aucune modification significative de prix n'est intervenue. Seules quelques marges de production ont été adaptées aux nouvelles conditions et mises à la charge du compte laitier.

Données concernant l'étranger

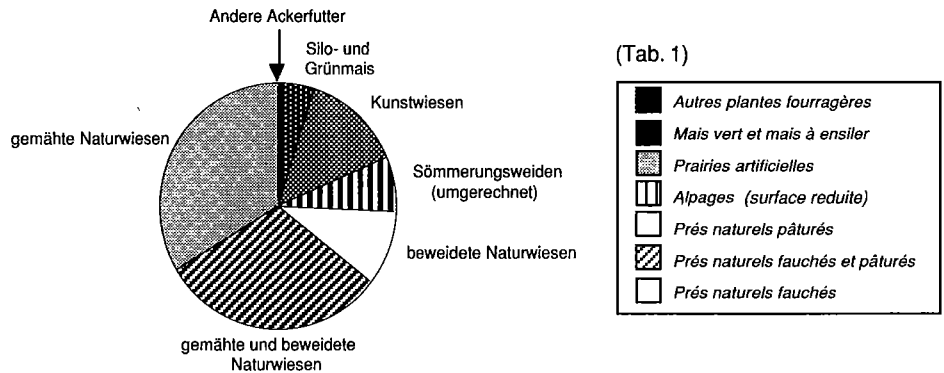
Selon les indications fournies par la FAO, les 223,7 millions de vaches ont produit 473 millions de tonnes de lait. La production laitière moyenne par vache a atteint 2118 kg. Mais la fourchette varie beaucoup d'un pays à l'autre (731 kg au Brésil contre 6'521 kg aux USA). La consommation de lait et de produits laitiers diffère aussi beaucoup d'un pays à l'autre. Les quantités calculées en Suisse sont proches de la moyenne pour la plupart des produits.

I. FUTTERVERHÄLTNISSE I. CONDITIONS FOURRAGÈRES

Hauptfutterfläche nach Kulturarten, Kantonen und Zonen in ha, 1985
 Surface fourragère principale, suivant les divers genres de cultures en ha, 1985

Kantone Zonen	Naturwiesen, Maiensässe <i>Prés naturels, mayens</i>			Umge- rechnete Sömmerungs- weiden <i>Surfaces réduites des Alpages</i>	Kunstwiesen, Ackerfutter <i>Prairies artificielles champs de plantes fourragères</i>			Total
	nur gemähte seulement <i>fauchés</i>	gemähte und beweidete <i>fauchés et pâturés</i>	nur beweidete seulement <i>pâturés</i>		Kunstwiesen <i>Prairies artificielles</i>	Silo- und Grünmais <i>Mais vert et maïs à ensiler</i>	Andere <i>Autres</i>	
ZH	18 297	14 328	2 777	1 330	8 217	5 397	98	50 444
BE	43 214	32 557	19 965	14 597	43 683	6 641	379	161 036
LU	35 503	15 027	6 171	2 893	10 399	2 749	404	73 146
UR	1 947	4 844	261	1 128	0	14	0	8 194
SZ	9 714	13 003	1 869	2 678	125	136	1	27 526
OW	2 289	6 079	219	1 800	12	36	0	10 435
NW	2 463	3 485	518	925	25	14	0	7 430
GL	1 080	6 109	246	1 417	29	38	2	8 921
ZG	5 042	3 547	472	395	547	712	3	10 718
FR	20 325	19 252	4 211	5 139	9 614	2 933	560	62 034
SO	8 806	3 444	3 822	969	4 830	1 809	47	23 727
BS	87	78	28	2	30	16	0	241
BL	7 077	2 111	2 090	381	2 123	1 020	39	14 841
SH	2 931	638	254	53	1 058	1 038	20	5 992
AR	1 072	9 457	1 953	608	5	18	1	13 114
AI	1 144	4 957	1 575	519	0	2	0	8 197
SG	10 265	54 478	4 328	5 711	1 294	1 843	40	77 959
GR	41 695	9 178	2 803	7 413	1 091	1 115	16	63 311
AG	19 003	5 765	2 144	809	8 672	5 473	243	42 109
TG	8 893	20 818	1 061	1 047	4 721	2 236	220	38 996
TI	6 732	2 634	1 209	763	278	270	5	11 891
VD	11 657	15 798	5 809	8 346	14 952	5 158	469	62 189
VS	11 350	8 003	4 181	2 440	492	499	14	26 979
NE	11 179	5 770	7 781	969	2 192	784	43	28 718
GE	640	458	227	221	449	287	10	2 292
JU	10 435	5 284	6 278	1 613	2 907	1 980	84	28 581
CH	292 840	267 102	82 252	64 166	117 745	42 218	2 698	869 021
davon / dont :								
Tal	83 134	92 365	16 770	17 590	74 998	32 428	1 922	319 207
Voralp	42 443	38 005	9 667	6 548	22 634	6 665	539	126 501
Zone 1	41 699	43 999	13 430	8 790	14 917	2 197	202	125 234
Zone 2	58 094	58 291	30 494	14 509	4 435	625	23	166 471
Zone 3	47 788	28 383	9 312	13 344	619	287	9	99 742
Zone 4	19 682	6 059	2 579	3 385	142	16	3	31 866

Anteil der einzelnen Kulturen an der Hauptfutterfläche
Part des divers genres de cultures à la surface fourragère principale



Dauer der Grünfütterung und der Alpzeit
Durée du régime vert et de l'estivage

2

Jahre Années	Dauer der Grünfütterung im schweizerischen Mittelland Durée du régime vert sur le Plateau suisse				Dauer der Alpzeit in Graubünden Durée de l'estivage dans les Grisons			
	Beginn der Grünfütterung (Weide) – Début du régime vert (pâturage)		Beginn der Dürffütterung – Début du régime sec		Dauer Durée	Alp- auftrieb Montée à l'alpage	Alp- abfahrt Désalpe	Dauer Durée
	Zahl der Gemeindeangaben Nombre des indications communales	Datum Date	Zahl der Gemeindeangaben Nombre des indications communales	Datum Date					Tage/Jours	Juni/Juin	Sept./Sept.	Tage/Jours
		April/Avril		Nov./Nov.				
1986	579	1.5.	431	20.	203	23.	17.	87
1987	678	24.	481	16.	206	30.	19.	82
1988	477	19.	455	16.	211	20.	17.	89
1989	581	11.	448	14.	217	22.	18.	88

Erhebungen des SBS

Enquêtes du SPS

Rauhfutterernten, Heueinfuhr
Récolte de fourrage grossiers, importations de foin

3

Jahre Années	Rauhfutterernte - Récolte de fourrages grossiers								Heueinfuhr Importations de foin 1000 t		
	Ertrag je ha ¹ Par ha ¹		Qualität ¹ Qualité ¹		Gesamternte Récolte totale				roh entier Zolltarif-Nr. ex 1214	geschnitten gemahlen haché moulu Zolltarif-Nr. ex 1214	Total
	Heu Foin	Emd Regain	Heu Foin	Emd Regain	Grünfutter Fourrage vert	Heu Foin	Emd Regain	Silomais Maïs à ensiler			
	dt	dt	Note ²	Note ²	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t			
1986	52	42	3.6	4.2	18 270	1 190	1 160	1 510	33	2	35
1987	54	51	2.5	4.0	19 760	1 250	1 130	1 490	70	4	74
1988	61	54	3.5	4.3	24 100	1 410	1 260	1 720	40	2	42
1989	56	58	4.4	4.5	24 400	1 390	1 340	1 530	21	1	22

¹ Naturwiesen, schweizerisches Mittel

² Es bedeuten: 5 = sehr gut, 4 = gut, 3 = mittel, 2 = gering, 1 = sehr gering

¹ Prairies naturelles, moyenne suisse

² 5 = très bonne; 4 = bonne, 3 = moyenne, 2 = médiocre, 1 = mauvaise

Erhebungen und Schätzungen des SBS; Heueinfuhr laut Handelsstatistik

Enquêtes et évaluations du SPS; importations de foin d'après la statistique du commerce extérieur

Umsatz von Milchviehfutter im ganzen und je kg produzierte Milch
Débit en fourrages pour bétail laitier au total et par kg de lait produit

4

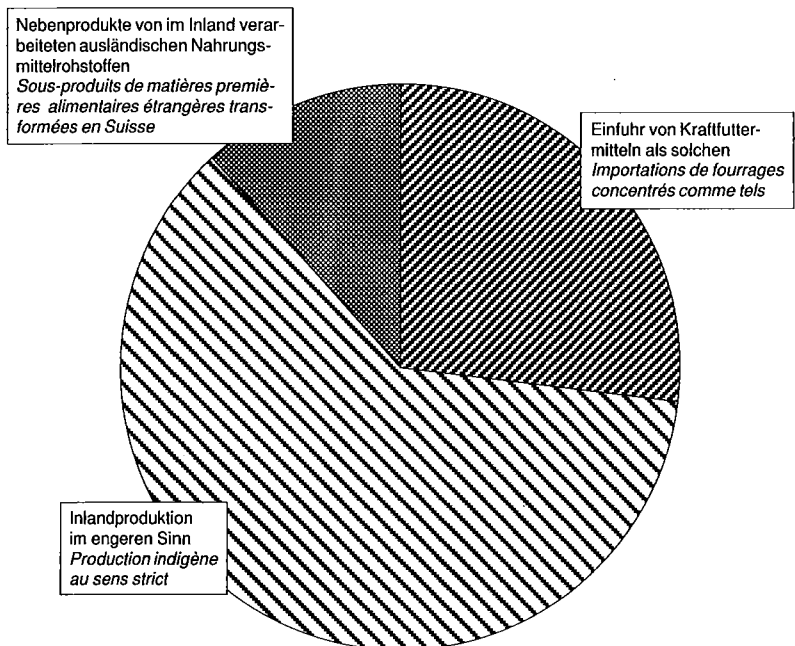
Jahre Années	Umsatz von Mischfutter und Eiweisskonzentraten für Milchvieh <i>Débit en fourrages mixtes et concentrés protéiques pour bétail laitier</i>			Milchproduktion <i>Production de lait</i>	Kraftfutter je kg Milch <i>Concentrés par kg de lait</i>
	von VSF-Mitgliedern <i>des membres de la VSF</i>	von anderen Firmen (Schätzung) <i>d'autres maisons (estimation)</i>	Total		
	t	t	t	t	kg
1 984	126 448	138 000	264 448	3 853 000	0.069
1 985	119 844	135 000	254 844	3 845 000	0.066
1 986	120 855	135 000	255 855	3 845 000	0.067
1 987	124 579	132 000	256 579	3 761 000	0.068
1 988	126 599	140 000	266 599	3 766 000	0.071
1 989	125 042	133 000	258 042	3 892 000	0.066

Vereinigung schweizerischer Futtermittelfabrikanten (VSF) und SBS

Association suisse des fabricants d'aliments fourragers (VSF) et SPS

Herkunft des verfügbaren Kraftfutters 1989
Provenance des concentrés disponibles en 1989

(Total 1'773'000 Tonnen)
 (1'773'000 tonnes au total)



Siloverbotzonen 1988/89¹
Zones avec interdiction d'ensilage 1988/89¹

5

Verbände	Anzahl Genossenschaften Nombre des sociétés			Genossenschaften mit Siloverbot in % aller Genossenschaften Sociétés avec interdiction d'ensilage en % du total des sociétés	In Genossenschaften mit Siloverbot eingelieferte Milch in % der gesamten Milchanlieferung, 1. Nov.-31. März Livraisons de lait dans la zone avec interdiction d'ensilage en % du total des livraisons de lait, 1er nov. - 31 mars	Fédérations
	mit Siloverbot (Käserei-genossenschaften) avec interdiction d'ensilage (sociétés de fromagerie)	Uebrigere Zone Autre zone	Total			
St.Gall./App.	160	164	324	49.4	50.5	St.Gall./App.
Thurgau	160	78	238	67.2	72.0	Thurgovie
Nordost	114	649	763	14.9	17.3	Nord-est
Aargau	34	131	165	20.6	33.8	Argovie
Zentral	203	279	482	42.1	53.9	Suisse centr.
Nordwest	23	266	289	8.0	7.6	Nord-ouest
Bern	336	449	785	42.8	49.3	Berne
Neuenburg	19	49	68	27.9	31.9	Neuchâtel
Waadt/Freib.	146	209	355	41.1	45.6	Orlait
Genf	-	114	114	-	-	Lait réunies
Freiburg	106	96	202	52.5	65.0	Sociétés trib.
Wallis	53	161	214	24.8	60.6	Valais
Tessin	4	35	39	10.3	6.7	Tessin
Total	1358	2680	4038	33.6	42.9	Total

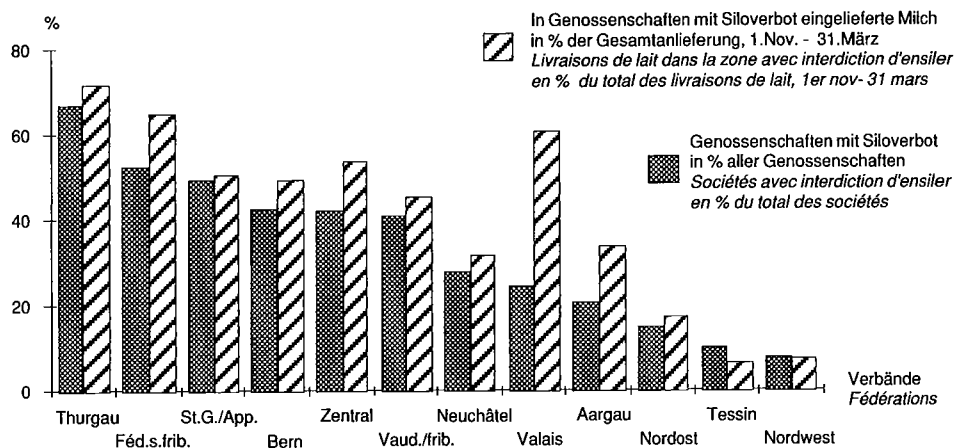
¹ Ohne die Industriemilch liefernden Genossenschaften mit Siloverbot, vergleiche auch Tabelle 110

¹ Sans les sociétés avec interdiction d'ensilage livrant aux fabriques, voir aussi tableau 110

Erhebungen des ZVSM und des SBS

Enquêtes de l'UCPL et du SPS

Genossenschaften mit Siloverbot und deren Milchanlieferungen
November 1988 - März 1989
Sociétés avec interdiction d'ensiler et leurs livraisons de lait
novembre 1988 - mars 1989



II. BETRIEBSEINRICHTUNGEN II. INSTALLATIONS, EQUIPEMENTS

Einrichtungen auf Landwirtschaftsbetrieben Installations, équipements dans les exploitations agricoles

Einrichtungen	1975	1980	1985	Installations, équipements
Greiferscheunen	...	1079	2918	Ponts roulants (griffes p. four., paille)
Heubelüftungsanlagen	25107	34308	38954	Séchage du foin
Eimermelkanlagen	42337	50162	51614	Traite mécanique par pot
Rohrmelkanlagen, Melkstände	1357	1791	3598	Traite méc. par conduites, pour stab. libre
Milchkammern	7891	11665	18279	Chambres à lait
Warmwasser (Milchkammer, Stall)	14250	22269	27218	Eau chaude (chambre à lait, étables)
Mechanische Fütterung (Rindvieh)	222	362	332	Distrib. mécan. des fourrages pour bovins
Mechanische Entmistung (Rindvieh)	1974	3294	4616	Evacuateurs de fumier pour bovins
Schwemm- und Treibentmistungen	7675	12130	15827	Lisier flottant
Biogasanlagen	...	...	130	Biogaz
Betriebe mit Sonnenkollektoren	...	...	652	Exploitations avec panneaux solaires

6

Eidg. Betriebs- und Landwirtschaftszählungen

Recensements fédéraux des exploitations et de l'agriculture

Betriebe mit Rindvieh, Silobehältern und Melkanlagen, 1985 Exploitations ayant bovins, silos et installations de traite mécanique, 1985

Jahre Kantone Années Cantons	Landwirtschaftsbetriebe mit Rindvieh Exploitations ayant bovins	Betriebe mit Siloraum für Grün- und Welkfutter Exploitations ayant des silos pour fourrages verts ou préfanés			Betriebe mit Melkanlagen Exploitations ayant installations de traite mécanique				Mit Melkmaschine gemolkene Kühe in % ¹
		Anzahl Nombre	In % der Betr. mit Rindvieh En % des exploitations ayant bovins	Siloraum Contenance m3	Anzahl Nombre	In % der Betriebe mit Rindvieh En % des expl. ayant bovins	Anzahl Melkanl. Nombre des installations	Anzahl Kühe je Melkanl. Vaches par installation	Vaches traitées à la machine en % ¹
ZH	4515	3440	76.2	537860	3606	79.9	3700	14	93
BE	17238	7920	45.9	810184	12651	73.4	12891	11	87
LU	6444	2449	38.0	308941	5352	83.1	5439	15	93
UR	803	404	50.3	18772	347	43.2	356	10	61
SZ	2205	1567	71.1	113127	1455	66.0	1501	13	82
OW	961	478	49.7	26012	723	75.2	736	12	86
NW	618	343	55.5	20077	494	79.9	496	14	91
GL	604	329	54.5	23359	351	58.1	358	14	73
ZG	719	579	80.5	92844	635	88.3	638	18	96
FR	4815	1216	25.3	238608	3930	81.6	4100	15	93
SO	1875	1347	71.8	204443	1484	79.1	1517	13	93
BS	9	7	77.8	1615	8	88.9	10	16	100
BL	1014	779	76.8	113064	799	78.8	817	14	94
SH	543	489	90.1	96595	389	71.6	405	12	93
AR	1100	708	64.4	52149	800	72.7	829	14	86
AI	781	695	89.0	46349	621	79.5	627	12	88
SG	6098	2449	40.2	275899	4778	78.4	4918	15	91
GR	3644	1604	44.0	143543	2333	64.0	2370	8	80
AG	4174	2808	67.3	496446	3112	74.6	3168	14	92
TG	3474	1137	32.7	190129	3097	89.1	3211	17	96
TI	1018	195	19.2	27446	353	34.7	363	11	63
VD	4424	2054	46.4	440521	3505	79.2	3657	14	93
VS	3241	229	7.1	44872	827	25.5	858	8	54
NE	1176	553	47.0	104361	979	83.2	1017	17	94
GE	106	79	74.5	21688	60	56.6	66	15	87
JU	1464	893	61.0	196653	1144	78.1	1164	16	90
CH	73063	34751	47.6	4645557	53833	73.7	55212	13	90

7

¹ des gesamten Kuhbestandes

¹ de l'effectif total des vaches

Eidg. Betriebszählung

Recensement fédéral des exploitations

III. MILCHVIEHHALTUNG III. EXPLOITATION DE BETAIL LAITIER

Kuh- und Ziegenhaltung
gesamtschweizerische Entwicklung seit 1931 und nach Kantonen im Jahre 1988
*Exploitation de vaches et de chèvres
évolution dans l'ensemble du pays depuis 1931 et par cantons en 1988*

8

Kantone Cantons	Kuhhaltung Exploitation de vaches							Ziegenhaltung Exploitation de chèvres			
	Rindvieh- besitzer Posses- seurs de bétail bovin	Rindvieh- bestand Bovins	Kühe - Vaches				je Rindvieh- besitzer par pos- sesseur de bétail bovin	je 100 ha Land ¹ par 100 ha de sur- face ¹	Ziegen- besitzer Posses- seurs de chèvres	Milchziegen Chèvres laitières	
			Bestand, Stück Effectif, pièces	In % des Rind- viehbe- standes En % des bovins	In % En %	Stück Pièces				In % En %	
1931	192490	1609410	868516	54.0		4.5	40	66152	170493		
1941	185245	1584326	863155	54.5		4.7	40	62101	159100		
1951	170117	1607271	886539	55.2		5.2	41	45227	117270		
1961	143395	1760844	943372	53.6		6.6	43	27018	66638		
1973	96972	1910827	889086	46.5		9.2	44	15138	46931		
1978	86635	2023679	892777	44.1		10.3	44	13902	50530		
1983	76423	1932897	843546	43.6		11.0	42	12367	45643		
1988											
ZH	4156	125177	52240	41.7	6.6	12.6	60	555	1235	2.8	
BE	16577	361031	160168	44.4	20.1	9.7	51	2911	7125	16.1	
LU	6223	168337	86727	51.5	10.9	13.9	95	719	1296	2.9	
UR	764	14112	5642	40.0	0.7	7.4	15	217	936	2.1	
SZ	2114	52046	22340	42.9	2.8	10.6	46	440	1427	3.2	
OW	938	20339	9931	48.8	1.2	10.6	40	158	354	0.8	
NW	606	14372	7317	50.9	0.9	12.1	55	83	294	0.7	
GL	584	14191	6422	45.3	0.8	11.0	19	135	498	1.1	
ZG	690	23643	11662	49.3	1.5	16.9	100	53	102	0.2	
FR	4551	155821	62988	40.4	7.9	13.8	59	545	1662	3.8	
SO	1741	50627	20809	41.1	2.6	12.0	53	226	500	1.1	
BS	9	443	169	38.1	0.0	18.8	35	9	25	0.1	
BL	945	27001	11603	43.0	1.5	12.3	52	120	307	0.7	
SH	490	17588	5063	28.8	0.6	10.3	34	47	110	0.3	
AR	1036	25527	12715	49.8	1.6	12.3	85	174	594	1.3	
AI	754	16269	8310	51.1	1.0	11.0	73	84	438	1.0	
SG	5803	156792	77287	49.3	9.7	13.3	65	966	2256	5.1	
GR	3422	86521	26068	30.1	3.3	7.6	8	937	6443	14.6	
AG	3820	114071	44100	38.7	5.5	11.5	61	478	848	1.9	
TG	3295	95345	52526	55.1	6.6	15.9	92	353	597	1.4	
TI	905	11894	6106	51.3	0.8	6.7	6	673	11382	25.8	
VD	4132	148493	54006	36.4	6.8	13.1	32	490	1406	3.2	
VS	3067	33955	13786	40.6	1.7	4.5	7	605	3684	8.3	
NE	1169	41856	17851	42.6	2.2	15.3	44	169	261	0.6	
GE	82	3677	1076	29.3	0.1	13.1	7	24	56	0.1	
JU	1385	57845	20760	35.9	2.6	15.0	41	227	330	0.8	
CH	69258	1836973	797672	43.4	100.0	11.5	39	11398	44166	100.0	

¹ Produktives Land ohne Wald
gemäss Arealstatistik

¹ Surface productive sans les forêts
d'après la statistique de la superficie

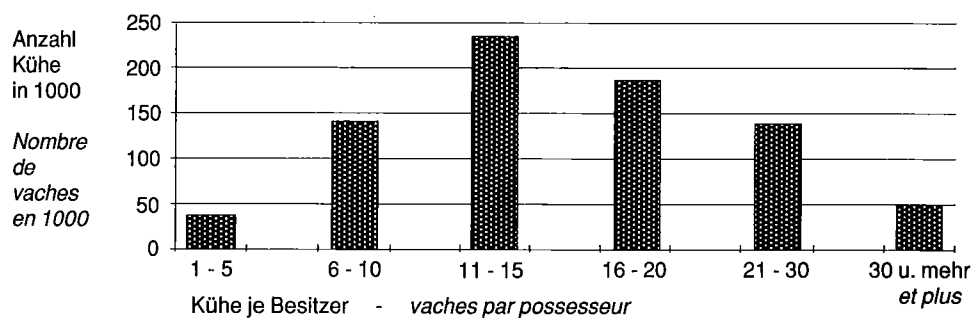
**Kuhbestand nach der Anzahl Kühe je Besitzer
in den Jahren 1978, 1983 und 1988**
*Effectif des vaches d'après le nombre de vaches par possesseur
en 1978, 1983 et 1988*

Kühe je Besitzer <i>Vaches par possesseur</i>	1978	1983	1988	1978	1983	1988
	Anzahl Kuhbesitzer <i>Nombre des possesseurs</i>			% - Anteil - en %		
1	4508	2931	1928	5.4	4.0	2.9
2	5826	4075	2815	7.0	5.6	4.3
3	4724	3499	2560	5.7	4.8	3.9
4	4442	3387	2507	5.4	4.7	3.8
5	4185	3228	2607	5.1	4.4	3.9
6	4176	3444	2888	5.0	4.7	4.4
7	4188	3324	3085	5.1	4.6	4.7
8	4281	3818	3546	5.2	5.2	5.4
9	4338	3900	3690	5.2	5.4	5.6
10	4788	4361	4305	5.8	6.0	6.5
11, 12	8533	8113	7996	10.3	11.1	12.1
13 - 15	10220	10110	10347	12.4	13.9	15.7
16 - 20	10467	10734	10664	12.7	14.7	16.1
21 - 30	6355	6336	5777	7.7	8.7	8.7
31 und mehr - <i>et plus</i>	1695	1564	1301	2.0	2.2	2.0
Total	82726	72824	66016	100.0	100.0	100.0
	Anzahl Kühe - <i>Nombre des vaches</i>			% - Anteil - en %		
1 - 5	69025	51266	38301	7.7	6.0	4.8
6 - 10	175542	153186	143551	19.6	18.2	18.0
11, 12	98212	93435	92125	11.0	11.1	11.5
13 - 15	142522	141076	144514	16.0	16.7	18.1
16 - 20	185724	190390	188978	20.8	22.6	23.7
21 - 30	154168	153248	139464	17.3	18.2	17.5
31 und mehr - <i>et plus</i>	67584	60945	50739	7.6	7.2	6.4
Total	892777	843546	797672	100.0	100.0	100.0
	Kühe je Kuhbesitzer - <i>Vaches par possesseur de vaches</i>					
	11	12	12	-	-	-

Eidg. Viehzählungen

Recensements fédéraux du bétail

Kuhbestand nach der Anzahl Kühe je Besitzer, 1988
Effectif des vaches d'après le nombre de vaches par possesseur en 1988



Kuhbestand nach Kulturläche und Zahl der Kühe je Betrieb
Effectif des vaches d'après la surface cultivée
et le nombre de vaches par exploitation

10

Kulturläche bzw. Kühe je Betrieb <i>Surface cultivée et nombre de vaches par exploitation</i>	Landwirtschaftsbetriebe mit Rindvieh <i>Exploitations agricoles avec bétail bovin</i>				Betriebe mit Kühen im Jahre 1985 <i>Exploitations avec vaches en 1985</i>			
	1965	1975	1980	1985	Anzahl <i>Nombre</i>	%-Verteilung <i>En %</i>	Kühe je Betrieb <i>Vaches par exploitation</i>	
0 - 0.5 ha	951	587	559	449	218	0.3	2.2	
0.5 - 1.0 ha	2935	1284	925	582	385	0.6	1.5	
1 - 2 ha	8478	3965	2635	1811	1454	2.1	1.9	
2 - 3 ha	8164	4243	2998	2153	1841	2.6	2.5	
3 - 5 ha	14888	8034	6045	4602	4201	6.0	3.7	
5 - 10 ha	38513	22351	17436	14263	13726	19.7	7.2	
10 - 15 ha	25088	21670	19523	17389	17026	24.4	11.1	
15 - 20 ha	11326	13352	13657	13588	13305	19.0	13.9	
20 - 30 ha	7234	10051	11774	12334	12012	17.2	16.7	
30 - 50 ha	2458	3493	4325	4907	4746	6.8	20.9	
50 - 70 ha	411	512	641	693	661	0.9	27.6	
70 - 100 ha	155	193	212	212	199	0.3	32.4	
über 100 ha / <i>plus de 100 ha</i>	91	83	97	80	75	0.1	51.1	
Total	120692	89818	80827	73063	69849	100	11.8	
<i>ohne Kühe / sans vaches</i>	2250	3541	3443	3214	...	...	...
1 - 2 Kühe / <i>vaches</i>	22797	12688	8805	6255	6255	9.0	1.6	
3 - 5 Kühe / <i>vaches</i>	28477	14835	11400	8964	8964	12.8	4.0	
6 - 10 Kühe / <i>vaches</i>	39814	23093	19622	17833	17833	25.5	8.1	
11 - 20 Kühe / <i>vaches</i>	24098	28771	29361	29285	29285	41.9	14.7	
über 20 K. / <i>plus de 20 v.</i>	3256	6890	8196	7512	7512	10.8	27.0	
Total	120692	89818	80827	73063	69849	100	11.8	
Kuhbestand - Effectif des vaches								
	Stück - Têtes				Prozentverteilung - En %			
	1965	1975	1980	1985	1965	1975	1980	1985
0 - 0.5 ha	949	339	428	476	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5 - 1.0 ha	3410	1346	932	562	0.4	0.2	0.1	0.1
1 - 2 ha	13903	6097	4045	2833	1.6	0.7	0.5	0.3
2 - 3 ha	19110	9331	6423	4576	2.1	1.1	0.7	0.5
3 - 5 ha	53739	27183	20361	15363	6.0	3.1	2.3	1.9
5 - 10 ha	252724	156107	121579	98677	28.5	17.9	13.9	12.0
10 - 15 ha	241070	235443	214727	189164	27.2	27.0	24.6	23.0
15 - 20 ha	136094	180955	189452	184402	15.3	20.7	21.7	22.4
20 - 30 ha	103695	161976	195186	200004	11.7	18.6	22.3	24.3
30 - 50 ha	44065	69452	91485	99076	5.0	8.0	10.5	12.0
50 - 70 ha	9564	13508	17146	18271	1.1	1.5	2.0	2.2
70 - 100 ha	4431	5800	7037	6443	0.5	0.7	0.8	0.8
über 100 ha / <i>plus de 100 ha</i>	5014	4811	4956	3836	0.6	0.5	0.6	0.5
Total	887768	872348	873757	823683	100	100	100	100
1 - 2 Kühe / <i>vaches</i>	35418	19539	13729	9860	4.0	2.2	1.6	1.2
3 - 5 Kühe / <i>vaches</i>	112552	58366	45084	35643	12.7	6.7	5.1	4.3
6 - 10 Kühe / <i>vaches</i>	314143	185998	158725	145301	35.4	21.3	18.2	17.7
11 - 20 Kühe / <i>vaches</i>	334552	418410	431435	430038	37.7	48.0	49.4	52.2
über 20 K. / <i>plus de 20 v.</i>	91103	190035	224784	202841	10.2	21.8	25.7	24.6
Total	887768	872348	873757	823683	100	100	100	100

Mittleres Alter des Kuhbestandes in Buchhaltungsbetrieben
Age moyen de l'effectif des vaches dans les exploitations comptables

Jahre, Kantone, Zonen <i>Années, Cantons, Zones</i>	Zahl der Betriebe <i>Nombre des exploitations</i>	Kuhbestand <i>Effectif des vaches</i>		Mittleres Alter der Kühe <i>Age moyen des vaches</i>	
		zu Beginn des Jahres au début de l'année	am Ende des Jahres à la fin de l'année	zu Beginn des Jahres au début de l'année	am Ende des Jahres à la fin de l'année
				Jahre / Tage	Années / Jours
1986	828	14 239	14 235	5 / 177	5 / 179
1987	1 664	28 261	27 643	5 / 158	5 / 170
1988	1 307	20 735	21 011	5 / 154	5 / 192
1989					
Zürich	142	2 549	2 519	5 / 243	5 / 244
Bern	230	3 145	3 174	5 / 99	5 / 100
Luzern	27	488	477	5 / 166	5 / 193
Solothurn	25	390	387	5 / 137	5 / 106
Appenzell Innerrhoden	32	439	437	5 / 159	5 / 195
Appenzell Ausserrhoden	31	590	610	5 / 210	5 / 199
St. Gallen	48	903	908	5 / 207	5 / 248
Graubünden	41	484	508	5 / 245	5 / 262
Aargau	64	947	954	5 / 224	5 / 231
Thurgau	228	4 336	4 357	5 / 237	5 / 249
Total oder Mittel ¹ <i>Total ou moyenne ¹</i>	938	15 320	15 375	5 / 190	5 / 197
davon - dont					
Talzone - Plaine	592	10 361	10 332	5 / 201	5 / 211
VAH - Collines	143	2 233	2 276	5 / 153	5 / 141
Bergzone 1 - Zone 1	82	1 168	1 177	5 / 169	5 / 182
Bergzone 2 - Zone 2	81	1 099	1 113	5 / 178	5 / 192
Bergzone 3 - Zone 3	36	395	407	5 / 186	5 / 205
Bergzone 4 - Zone 4	4	64	70	5 / 307	5 / 194

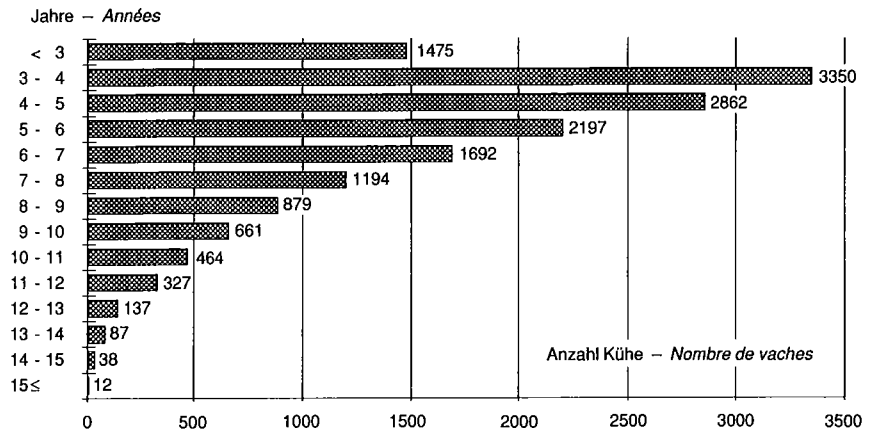
¹ Inbegriffen Angaben nicht erwähnter Kantone

¹ Y compris les cantons ne figurant pas ci-dessus

Erhebungen des SBS

Enquêtes du SPS

Altersaufbau des Kuhbestandes in Buchhaltungsbetrieben, Ende 1989
Composition, par catégories d'âge, du troupeau de vaches dans des exploitations comptables, fin 1989



Kuhbestand und Herdebuchkühe nach Rassen
Effectif des vaches du herd-book par race

12

Jahre, Datum <i>Années, date</i>	Braunvieh	Simmentaler Fleckvieh <i>Tacheté rouge</i>	Schwarzfleckvieh <i>Tacheté noire</i>	Eringer <i>Race d'Hérens</i>	Alle Rassen Kuhbestand Total <i>Toutes les races Effectif des vaches, total</i>
	Kuhbestand der Betriebe mit nur einer Rasse <i>Effectif des vaches des exploitations qui ne gardent qu'une race</i>				
1978	321 402	291 201	39 998	5 550	892 777
1983	289 405	277 165	70 333	4 807	843 546
1988	267 903	271 110	54 832	4 495	797 672
Bestand der Rindviehzuchtgenossenschaften an weiblichen Herdebuchtieren <i>Effectif de femelles du herd-book dans les syndicats d'élevage</i>					
1.1.1978	244 007	235 130	40 204	5 453	524 794
1.1.1983	245 641	246 400	54 021	4 971	551 033
1.1.1988	247 656	264 800	63 633	5 059	581 148

Angaben der Verbände und Ergebnisse
der Eidg. Viehzählungen

*Indications des fédérations et résultats
des recensements fédéraux du bétail*

Grösse des Ziegenbesitzes 1978, 1983 und 1988
Chèvres par possesseur en 1978, 1983 et 1988

13

Ziegen je Besitzer <i>Chèvres par possesseur</i>	Ziegenbesitzer – Possesseurs de chèvres					Ziegen – Chèvres				
	Anzahl - Nombre			In % - En %		Anzahl - Nombre			In % - En %	
	1978	1983	1988	1983	1988	1978	1983	1988	1983	1988
1	3386	2823	2651	22.8	23.3	3386	2823	2651	3.5	3.7
2	2674	2272	2037	18.4	17.9	5348	4544	4074	5.7	5.6
3 - 5	3996	3447	3217	27.9	28.2	15003	12918	12081	16.3	16.7
6 - 10	2169	2020	1887	16.3	16.5	16198	15084	14167	19.0	19.6
11 - 25	1181	1285	1148	10.4	10.1	18436	20352	18265	25.6	25.3
über / pl.de 25	496	520	458	4.2	4.0	21606	23725	20981	29.9	29.1
Total	13902	12367	11398	100	100	79977	79446	72219	100	100

Eidg. Viehzählungen

Recensements fédéraux du bétail

Milchschafthaltung nach der Kulturlfläche je Betrieb, 1983 und 1988
**Exploitations de moutons de race laitière, d'après la surface cultivée
par exploitation en 1983 et 1988**

14

Kulturlfläche je Betrieb <i>Surface cultivée par exploitation</i>	Milchschaftbesitzer <i>Possesseurs de moutons de race laitière</i>		Milchschafe <i>Moutons de race laitière</i>		Weibliche Zuchtschafe im Alter von über 12 Monaten <i>Moutons de rente femelles d'un âge de plus de 12 mois</i>		Milchschafe je Milchschafbesitzer <i>Moutons de race laitière par possesseur</i>	
	1983	1988 ¹	1983	1988 ¹	1983	1988 ¹	1983	1988
	0 - 1 ha	196	299	858	1736	610	924	4.4	5.8
1 - 5 ha	133	230	973	2294	1056	1834	7.3	10.0
5 - 10 ha	46	78	581	1074	695	1251	12.6	13.8
10 - 15 ha	22	49	183	731	213	686	8.3	14.9
15 - 20 ha	10	26	134	217	160	269	13.4	8.3
20 - 30 ha	6	24	8	256	60	486	1.3	10.7
über 30 - pl.de 30 ha	5	8	18	227	412	201	3.6	28.4
Total	418	714	2755	6535	3206	5651	6.6	9.2

¹ Zunahme beruht zum Teil auf der Einführung einer anderen Erhebungsmethode

¹ Augmentation due en partie à l'introduction d'une autre méthode de recensement

Eidg. Viehzählungen

Recensements fédéraux du bétail

IV. MILCHLEISTUNGSPRÜFUNGEN IV. CONTRÔLE LAITIER

Zuchtverbände - Fédérations d'élevage

15

Kontrolljahre <i>Années de contrôle</i> 1. VII. - 30. VI.	Verbände der Rindviehzuchtgenossenschaften <i>Fédérations des syndicats d'élevage bovin</i>					Schweizerischer Ziegenzuchtverband <i>Fédération suisse d'élevage de l'espèce caprine</i>
	Schweizerischer Braunviehzuchtverband <i>Fédération suisse d'élevage de la race brune</i>	Schweizerischer Fleckviehzuchtverband <i>Fédération suisse d'élevage de la race tachetée rouge</i>	Schweizerischer Schwarzfleckviehzuchtverband <i>Fédération suisse d'élevage de la race tachetée noire</i>	Eringerviehzuchtverband <i>Fédération des syndicats d'élevage de la race d'Hérens</i>	Total beziehungsweise Mittel <i>Total respectivement moyenne</i>	
Verbandsgenossenschaften am 31. Dez./1. Jan., Total <i>Syndicats d'élevage le 31 déc./1er janv., total</i>						
1986/87	836	1 017	103	66	2 022	231
1987/88	833	1 016	103	66	2 018	230
1988/89	833	1 016	105	66	2 020	230
Genossenschaften mit Milchleistungsprüfungen <i>Syndicats effectuant le contrôle laitier</i>						
1986/87	836	1 019	103	66	2 024	209
1987/88	833	1 018	103	66	2 020	191
1988/89	833	1 018	105	66	2 022	204
Gesamtbestand an weiblichen Herdebuchtieren am 31. Dez./1. Jan. <i>Femelles du herd-book, le 31 déc./1er janv., total</i>						
1986/87	257 088	270 410	65 082	5 054	597 634	15 198
1987/88	247 656	264 800	63 633	5 059	581 148	14 554
1988/89	251 546	270 050	65 394	6 371	593 361	14 147
Anzahl Milchleistungs - Kontrollabschlüsse <i>Nombre des contrôles laitiers effectués</i>						
1986/87	248 438	241 945	45 385	4 200	539 968	8 215 ²
1987/88	239 121	240 294	44 631	4 351	528 397	6 569 ^{2,3}
1988/89	235 190	239 385	45 042	4 366	523 983	8 049 ²
Davon Tiere mit 270 bis 305 Kontrolltagen 1) <i>Dont animaux ayant 270 à 305 jours de contrôle 1)</i>						
1986/87	195 836	181 406	33 502	2 702	413 446	7 072 ²
1987/88	188 051	175 167	33 074	2 681	398 973	4 934 ^{2,3}
1988/89	188 717	176 515	33 919	2 525	401 676	5 929 ²
Milchleistung je Tier in maximal 305 Tagen, kg <i>Rendement en lait par bête en 305 jours au maximum, kg</i>						
1986/87	5 184	5 535	6 163	3 046	5 404	598 ²
1987/88	5 199	5 530	6 144	3 090	5 408	587 ²
1988/89	5 225	5 467	6 111	3 027	5 392	591 ²
Fettleistung je Tier in maximal 305 Tagen, kg <i>Rendement en graisse par bête en 305 jours au maximum, kg</i>						
1986/87	201	225	238	116	214	.
1987/88	202	225	238	117	215	.
1988/89	203	221	240	113	213	.
Fettgehalt der Milch g/100 cm ³ <i>Teneur en graisse du lait en g/100 cm³</i>						
1986/87	3.87	4.07	3.86	3.82	3.96	.
1987/88	3.89	4.06	3.88	3.78	3.96	.
1988/89	3.89	4.03	3.93	3.72	3.95	.
Eiweissgehalt der Milch g/100 cm ³ <i>Teneur en protéines du lait en g/100 cm³</i>						
1986/87	3.29	3.27	3.20	.	.	.
1987/88	3.31	3.24	3.15	3.37	3.27	.
1988/89	3.28	3.20	3.11	3.38	3.23	.

¹ Eringer, 240 - 305 Tage; Ziegen, mind. 160 Tage
² Im 1. der nebenstehenden Jahre
³ Abnahme z.T. wegen unvollständigem Jahr, infolge neuer Definition des Kontrolljahres

¹ Race d'Hérens, 240 à 305 jours; chèvres, 160 jours au min.
² La première des années indiquées
³ Réduction partiellement due à une nouvelle définition de l'année de contrôle

Ergebnisse der Milchleistungsprüfungen nach Alter und Haltungsgebiet der Kühe mit vollständiger Kontrolle (270 - 305 Melktage), 1987/88 und 1988/89 (Kontrolljahre)
Résultats du contrôle laitier selon l'âge et la région d'exploitation des vaches ayant subi un contrôle complet (270 jours à 305 jours de traite) en 1987/88 et 1988/89 (Année de contrôle)

16

Gebiete ¹ Régions ¹	Braunviehkühe, im Zeitpunkt des Abkalbens im Alter von Vaches de la race brune, au moment de vêlage à l'âge de									
	bis 40 Monate 40 mois au min.		41 bis 54 Monate 41 à 54 mois		55 bis 68 Monate 55 à 68 mois		über 68 Monate plus de 68 mois		Total bzw. Mitt total resp. moyer	
	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89
	Kontrolltiere - Animaux contrôlés									
T/P	22 045	21 749	16 872	17 243	13 976	13 951	31 808	32 042	84 701	84 9
T/P + A/E	1 386	1 551	840	915	589	597	877	1 016	3 692	4 0
B/M 1	10 969	10 850	8 563	8 625	7 256	6 864	16 958	16 549	43 746	42 8
B/M 1 + A/E	2 757	3 106	1 876	2 133	1 364	1 482	2 457	2 870	8 454	9 5
B/M 2	4 595	4 122	3 620	3 225	2 912	2 689	6 800	6 477	17 927	16 5
B/M 2 + A/E	2 785	3 253	1 946	2 280	1 491	1 601	2 725	3 247	8 947	10 3
B/M 3	1 285	766	1 016	623	840	528	2 244	1 774	5 385	3 6
B/M 3 + A/E	4 760	5 178	3 257	3 606	2 487	2 593	4 695	5 212	15 199	16 5
Total ²	50 582	50 575	37 990	38 650	30 915	30 305	68 564	69 187	188 051	188 7
	Milchleistung je Tier (kg) - Production laitière par animal, en kg									
T/P	4 737	4 776	5 489	5 512	5 860	5 873	5 928	5 995	5 519	5 5
T/P + A/E	4 434	4 420	5 004	4 961	5 332	5 269	5 460	5 417	4 951	4 9
B/M 1	4 385	4 419	5 066	5 080	5 418	5 430	5 455	5 513	5 104	5 1
B/M 1 + A/E	4 284	4 248	4 816	4 782	5 164	5 120	5 259	5 255	4 827	4 8
B/M 2	4 189	4 202	4 839	4 834	5 141	5 161	5 208	5 243	4 862	4 8
B/M 2 + A/E	4 196	4 166	4 666	4 661	4 962	4 956	5 026	5 049	4 679	4 6
B/M 3	4 402	4 376	4 900	4 918	5 251	5 348	5 383	5 447	5 037	5 1
B/M 3 + A/E	4 288	4 301	4 667	4 701	4 974	4 952	5 048	5 092	4 716	4 7
Total ²	4 498	4 515	5 159	5 170	5 517	5 525	5 596	5 644	5 199	5 2
	Wenn Talgebiet = 100 - Si plaine = 100									
B/M 3 + A/E	91	90	85	85	85	84	85	85	85	85
	Simmentaler Fleckviehkühe, im Zeitpunkt des Abkalbens im Alter von Vaches de la race tachetée rouge, au moment de vêlage à l'âge de									
	bis 40 Monate 40 mois au min.		41 bis 53 Monate 41 à 53 mois		54 bis 66 Monate 54 à 66 mois		über 66 Monate plus de 66 mois		Total bzw. Mitt total resp. moyer	
	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89
	Kontrolltiere - Animaux contrôlés									
T/P	30 665	30 009	18 011	18 814	13 376	13 770	28 075	27 622	90 127	90 2
B/M 1	10 758	10 678	6 223	6 709	4 726	4 720	10 049	9 916	31 756	32 0
B/M 2	9 593	9 550	6 106	6 259	4 443	4 590	10 253	10 106	30 395	30 5
B/M 3	4 137	4 018	2 623	2 579	2 052	1 926	4 482	4 599	13 294	13 1
Total ²	55 153	54 255	32 963	34 361	24 597	25 006	52 859	52 243	165 572	165 8
	Milchleistung je Tier (kg) - Production laitière par animal, en kg									
T/P	5 024	4 987	5 749	5 673	6 103	6 039	6 286	6 224	5 723	5 6
B/M 1	4 787	4 745	5 481	5 377	5 813	5 719	5 972	5 905	5 451	5 3
B/M 2	4 637	4 580	5 285	5 180	5 615	5 548	5 768	5 689	5 292	5 2
B/M 3	4 359	4 290	4 915	4 808	5 220	5 127	5 413	5 310	4 957	4 8
Total ²	4 861	4 816	5 546	5 461	5 886	5 818	6 053	5 980	5 530	5 4
	Wenn Talgebiet = 100 - Si plaine = 100									
B/M 3	87	86	85	85	86	85	86	85	87	87

¹ T/P = Talgebiet, B/M = Berggebiet
+ A/E = mit Alpung
² Gewogenes Mittel

¹ T/P = Plaine, B/M = Rég. de montagne
+ A/E = avec estivage
² Moyenne pondérée

V. MILCHPRODUZENTEN-ORGANISATIONEN V. ORGANISATIONS DES PRODUCTEURS DE LAIT

Zentralverband schweizerischer Milchproduzenten (ZVSM)
Angeschlossene Verbände, Verbandsgenossenschaften, Genossenschafts-
und Einzelmitglieder¹, Kuhbestand und Milcheinlieferung
Union centrale des producteurs suisses de lait (UCPL)
Fédérations affiliées, sociétés locales, membres des sociétés et
membres isolés¹, effectif de vaches et livraisons de lait

Verbände nach Geschäftsjahren <i>Fédérations par exercices</i>	Genossenschaften <i>Sociétés</i>		Einzel- mitglieder der Unter- verbände <i>Membres isolés des fédérations</i>	Total Genossen- schafts- und Einzelmitglieder <i>Total mem- bres de socié- tés et isolés</i>	Von den Mitgliedern gehaltene Kühe <i>Nombre de vaches</i>	Milcheinlieferung <i>Livraisons de lait</i>	
	Anzahl <i>Nombre</i>	Mitglieder <i>Membres</i>				Total <i>t</i>	je Kuh <i>par vache</i> <i>kg</i>
1. V. 1988 - 30. IV. 1989							
St. Gallen-App.	324	5 313	2	5 315	83 049	305 642	3 680
Thurgau	238	2 991	7	2 998	51 149	227 767	4 453
Aargau	165	1 976	11	1 987	27 987	111 693	3 991
Zentralschweiz	482	7 672	22	7 694	114 307	438 551	3 837
1. I. 1989 - 31. XII. 1989							
Nordostschweiz	763	8 608	47	8 655	123 267	476 538	3 866
Nordwestschweiz	289	3 660	194	3 854	58 143	238 592	4 104
Féd. stés frib.	202	2 589	28	2 617	45 171	206 168	4 564
Lait. réunies	114	524	16	540	10 921	48 452	4 437
Tessin	39	347	-	347	4 248	13 871	3 265
1. XI. 1988 - 31. X. 1989							
Bern	785	14 058	50	14 108	168 676	659 457	3 910
Vaud.-fribourg.	355	3 509	15	3 524	52 930	243 150	4 594
Neuchâtel	68	961	34	995	17 420	76 262	4 378
Valais	214	1 614	108	1 722	13 780	37 425	2 716
Total ²	4 038	53 822	534	54 356	771 048	3 083 568	3 999

¹ In den meisten Verbänden Zahl der Milchlieferanten, ohne jene Mitglieder von Alpengenossenschaften, die bereits im Mitgliederbestand der Talgenossenschaften erfasst wurden und ohne Schweiz. Kälbermästerverband (vergl. Tab. 21)

² Inbegriffen Büsingen und Franz. Zone

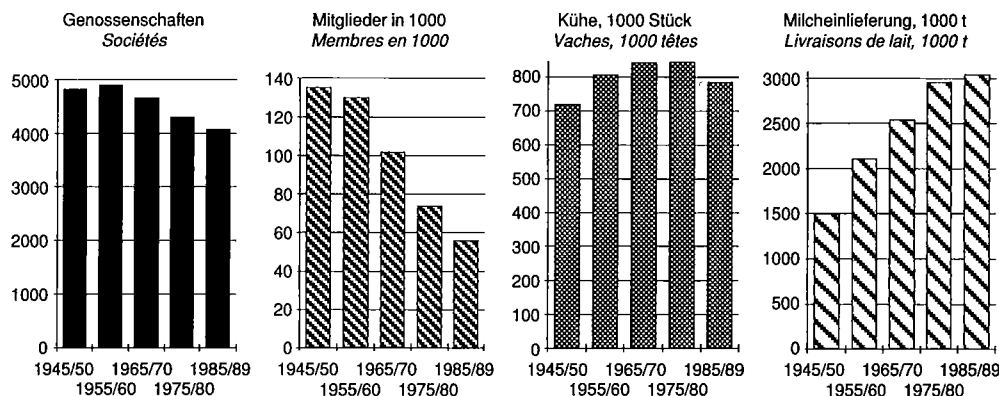
¹ Dans la plupart des fédérations nombre des fournisseurs de lait, sans compter les membres des sociétés d'alpages, déjà membres des sociétés de plaine ainsi que les membres de la Féd. suisse des engraisseurs professionnels de veaux (voir tabl. 21)

² Y compris Büsingen et la Zone française

Jahresberichte und direkte Mitteilungen der Verbände

Rapports annuels et autres communications des fédérations

Entwicklung des ZVSM – Développement de l'UCPL



ZVSM, Kantonsübersicht 1988/89
UCPL, Récapitulation par canton en 1988/89

18

Kt. Ct.	Verbände ' Fédérations '	Genossenschaften Sociétés			Einzel- mitglie- der der Unter- verbände Membres isolés des fédé- rations	Total Genossen- schafts- und Einzelmit- glieder Total membres de sociétés et isolés	Von den Mitgliedern gehaltene Kühe Nombre de vaches	Milcheinlieferung Livraisons de lait	
		Anzahl Nombre	Mitglieder – Membres					Total t	je Lieferant par four- nisseur kg
			Total	je Ge- nossen- schaft par société					
ZH	Nordost	356	3 391	10	31	3 422	51 530	206 202	60 258
BE	Bern	691	12 629	18	45	12 674	148 223	575 584	45 415
	Nordwest	27	318	12	40	358	5 181	21 805	60 908
	BE Total	718	12 947	18	85	13 032	153 404	597 389	45 840
LU UR	Zentralschweiz	310	5 208	17	14	5 222	83 549	334 388	64 034
	Zentralschweiz	30	582	19	2	584	6 044	13 656	23 384
SZ	Nordost	69	1 128	16	4	1 132	15 466	56 208	49 654
	Zentralschweiz	18	240	13	-	240	3 511	13 112	54 633
	Total	87	1 368	16	4	1 372	18 977	69 320	50 525
OW NW GL	Zentralschweiz	44	907	21	1	908	10 090	34 837	38 367
	Zentralschweiz	64	518	8	5	523	6 984	25 526	48 807
	Nordost	26	429	17	1	430	5 827	21 511	50 026
ZG	Nordost	33	592	18	-	592	12 131	43 777	73 948
	Zentralschweiz	4	35	9	-	35	526	2 000	57 143
	Total	37	627	17	-	627	12 657	45 777	73 010
FR	Fed.stes frib.	202	2 589	13	28	2 617	45 171	206 168	78 780
	Vaud.-frib.	27	284	11	3	287	4 261	18 140	63 206
	Bern	64	1 051	16	3	1 054	15 466	62 469	59 269
	Total	293	3 924	13	34	3 958	64 898	286 777	72 455
SO	Nordwest	93	1 106	12	56	1 162	17 193	67 548	58 131
	Bern	20	226	11	-	226	2 913	11 641	51 509
	Total	113	1 332	12	56	1 388	20 106	79 189	57 053
BS BL	Nordwest	2	6	3	3	9	170	971	107 889
	Nordwest	56	741	13	34	775	11 310	45 567	58 796
SH	Nordost	35	354	10	-	354	4 734	18 070	51 045
AR	St.Gallen-App.	43	793	18	-	793	11 255	41 112	51 844
AI	St.Gallen-App.	49	627	13	-	627	8 098	28 294	45 126
SG	St.Gallen-App.	230	3 883	17	2	3 885	63 451	235 452	60 605
	Nordost	68	958	14	2	960	14 606	52 768	54 967
	Total	298	4 841	16	4	4 845	78 057	288 220	59 488
GR	Nordost	159	1 554	10	6	1 560	15 889	65 181	41 783
AG	Aargau	165	1 976	12	11	1 987	27 987	111 693	56 212
	Nordwest	45	604	13	24	628	8 217	32 433	51 645
	Zentralschweiz	12	182	15	-	182	3 603	15 032	82 593
	Nordost	7	103	15	-	103	1 676	7 072	68 660
	Total	229	2 865	13	35	2 900	41 483	166 230	57 321
TG	Thurgau	238	2 991	13	7	2 998	51 149	227 767	75 973
	Nordost	9	87	10	3	90	1 257	5 247	58 300
	St.Gallen-App.	2	10	5	-	10	245	784	78 400
	Total	249	3 088	12	10	3 098	52 651	233 798	75 467
TI	Tessin	39	347	9	-	347	4 248	13 871	39 974

Schluss

ZVSM, Kantonsübersicht 1988/89
UCPL, Récapitulation par canton en 1988/89

Fin

Kt. Ct.	Verbände ¹ Fédérations ¹	Genossenschaften Sociétés			Einzelmitglieder der Unterverbände Membres isolés des fédérations	Total Genossenschafts- und Einzelmitglieder Total membres de sociétés et isolés	Von den Mitgliedern gehaltene Kühe Nombre de vaches	Milcheinlieferung Livraisons de lait	
		Anzahl Nombre	Mitglieder – Membres					Total	je Lieferant par fournisseur
			Total	je Genossenschaft par société			t	kg	
VD	Vaud.-frib.	328	3 225	10	12	3 237	48 669	225 010	69 512
	Lait.reunies	37	283	8	11	294	3 206	12 691	43 167
	Total	365	3 508	10	23	3 531	51 875	237 701	67 318
VS	Valais	214	1 614	8	108	1 722	13 780	37 425	21 733
NE	Neuchatel	68	961	14	34	995	17 420	76 262	76 645
	Bern	1	26	26	1	27	431	1 672	61 926
	Total	69	987	14	35	1 022	17 851	77 934	76 256
GE	Lait.réunies	46	44	1	2	46	907	3 869	84 109
JU	Bern	9	126	14	1	127	1 643	8 091	63 709
	Nordwest	66	885	13	37	922	16 072	70 268	76 213
	Total	75	1 011	13	38	1 049	17 715	78 359	74 699
	Schweiz	4 006	53 613	13	531	54 144	764 089	3 051 174	56 353
	Büsingen N.ost	1	12	12	-	12	151	502	41 833
	Franz.Zone L.R.	31	197	6	3	200	6 808	31 892	159 460
	Total	4 038	53 822	13	534	54 356	771 048	3 083 568	56 729

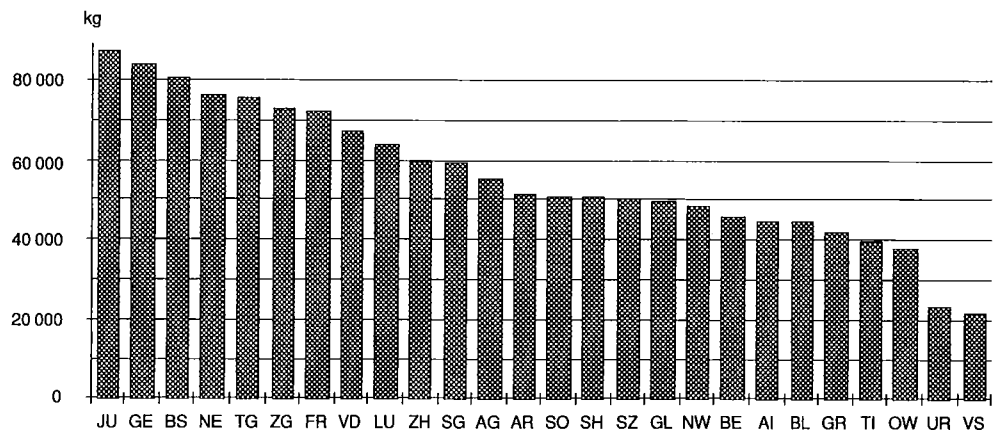
¹ Verbände, denen die Genossenschaften und Einzelmitglieder des betreffenden Kantons angeschlossen sind

¹ Fédérations auxquelles sont affiliées les sociétés locales et les membres isolés des divers cantons

Jahresberichte und direkte Mitteilungen der Verbände

Rapports annuels et autres communications des fédérations

ZVSM, Milcheinlieferungen je Lieferant nach Kantonen, 1988/89
UCPL, Livraisons de lait par fournisseur d'après les cantons, en 1988/89



**Milcheinlieferungen der in Verbänden organisierten
Produzenten nach Kantonen seit 1939/40, in t**

19

Jahre	Zürich	Bern	Luzern	Uri	Schwyz	Obwalden	Nidwalden
1939/40	156 058	312 893	187 127	7 948	32 131	12 378	12 024
5-Jahres-Mittel:							
1940/41 - 1944/45	147 056	304 330 ¹	162 590	7 126	25 479	9 461	9 898
1945/46 - 1949/50	151 292	298 731 ¹	164 326	6 401	27 582	8 237	10 625
1950/51 - 1954/55	173 668	364 618 ¹	209 303	7 311	36 429	11 865	14 250
1955/56 - 1959/60	201 023	402 538 ¹	238 205	7 802	40 416	13 958	15 818
1960/61 - 1964/65	207 646	446 899 ¹	271 750	9 042	48 651	18 596	17 316
1965/66 - 1969/70	214 990	505 758 ¹	293 597	10 063	54 672	23 656	19 657
1970/71 - 1974/75	210 901	546 014 ¹	303 192	10 860	55 302	26 723	21 514
1975/76 - 1979/80	218 296	618 852 ¹	334 182	11 883	61 835	31 064	24 372
1980/81 - 1984/85	213 844	579 127	343 846	12 779	64 661	34 317	25 489
1983/84	218 783	588 970	346 829	13 100	67 075	34 964	25 762
1984/85	213 054	583 949	350 866	13 263	65 280	36 374	26 217
1985/86	210 113	584 819	341 348	13 266	65 289	35 567	26 080
1986/87	202 148	573 658	336 726	13 285	64 474	35 637	25 792
1987/88	203 681	575 556	330 777	13 103	64 956	32 942	24 397
1988/89	206 202	597 389	334 388	13 656	69 320	34 837	25 526
1988/89 wenn 1939/40 = 100	132.1	190.9	178.7	171.8	215.7	281.4	212.3
	Appenzell- Inner-Rh.	St. Gallen	Graubünden	Aargau	Thurgau	Ticino	Vaud
1939/40	9 700	143 769	32 696	100 448	125 068	4 533	166 895
5-Jahres-Mittel:							
1940/41 - 1944/45	7 584	126 302	17 532	97 702	123 622	3 331	134 291
1945/46 - 1949/50	7 436	138 184	14 989	95 772	133 015	5 582	127 515
1950/51 - 1954/55	10 658	165 450	21 176	122 773	158 078	14 776	162 529
1955/56 - 1959/60	14 543	173 481	28 199	145 737	180 337	16 644	179 342
1960/61 - 1964/65	19 846	206 521	33 860	157 873	203 596	18 464	183 556
1965/66 - 1969/70	20 929	230 648	38 460	164 071	222 985	16 221	197 188
1970/71 - 1974/75	22 360	250 278	37 747	167 218	232 617	12 714	206 834
1975/76 - 1979/80	25 199	282 455	43 285	180 545	245 526	10 689	226 412
1980/81 - 1984/85	26 774	291 362	54 892	179 505	241 721	11 777	235 570
1983/84	26 492	293 799	57 793	179 771	241 508	12 590	240 518
1984/85	27 750	285 173	59 182	179 557	244 892	12 612	236 410
1985/86	26 948	288 159	60 472	175 022	238 016	12 500	235 847
1986/87	28 832	283 719	62 917	171 875	235 148	13 219	227 816
1987/88	28 029	284 092	62 149	168 573	231 098	12 775	229 203
1988/89	28 294	288 220	65 181	166 230	233 798	13 871	237 701
1988/89 wenn 1939/40 = 100	291.7	200.5	199.4	165.5	186.9	306.0	142.4
¹ Inbegriffen Jura		³ Bei Bern inbegriffen					
² Inbegriffen Büsingen		⁴ Bei Schaffhausen inbegriffen					

Jahresberichte und direkte Mitteilungen der Milchverbände

Livraisons de lait par les producteurs fédérés, par canton depuis 1939/40, en t

Glarus	Zug	Fribourg	Solothurn	Basel-stadt	Basel-land	Schaff-hausen	Appenzell A.-Rh.	Années	
10 660	24 406	124 309	48 277	2 695	32 509	10 577	20 936	1939/40	
								Moyenne de 5 ans	
9 715	21 851	113 450	45 607	2 087	27 970	10 071 ²	17 581	1940/41 - 1944/45	
10 549	24 759	103 354	42 496	1 215	26 542	9 640 ²	20 212	1945/46 - 1949/50	
13 020	29 275	137 139	52 125	1 172	31 556	12 301 ²	25 191	1950/51 - 1954/55	
13 123	32 516	157 583	57 876	1 135	35 572	17 351 ²	29 897	1955/56 - 1959/60	
15 494	36 900	166 372	62 227	1 098	35 770	17 804	28 928	1960/61 - 1964/65	
17 010	41 627	193 501	67 236	918	39 198	18 159	31 559	1965/66 - 1969/70	
17 454	43 198	232 221	70 997	855	40 862	18 544	28 799	1970/71 - 1974/75	
19 767	46 726	269 875	78 936	957	44 646	19 506	31 753	1975/76 - 1979/80	
21 848	46 455	282 990	79 779	964	45 631	19 249	35 250	1980/81 - 1984/85	
23 094	47 857	290 408	80 929	1 013	46 995	19 387	35 396	1983/84	
23 404	45 768	282 816	78 790	876	44 956	19 025	39 059	1984/85	
25 341	46 165	283 649	79 024	915	45 562	18 888	38 582	1985/86	
20 434	44 024	274 054	75 689	824	43 487	18 150	40 461	1986/87	
19 030	44 851	275 607	76 969	930	43 827	18 991	40 149	1987/88	
21 511	45 777	286 777	79 189	971	45 567	18 070	41 112	1988/89	
								1988/89, si	
201.8	187.6	230.7	164.0	36.0	140.2	170.8	196.4	1939/40 = 100	
Valais	Neuchâtel	Genève	Jura	Schweiz Suisse	Französische Zone Zone française	Büsin-gen	Total	Années	
36 936	37 631	13 490	23 290	1 689 384	4 080	187	1 693 651	1939/40	
								Moyenne de 5 ans	
33 133	29 676	10 088	³	1 497 533	1 849	⁴	1 499 382	1940/41 - 1944/45	
29 639	28 761	9 157	³	1 496 011	1 470	⁴	1 497 481	1945/46 - 1949/50	
35 503	37 857	12 298	³	1 860 321	2 212	⁴	1 862 533	1950/51 - 1954/55	
40 472	39 953	13 922	³	2 097 443	5 032	⁴	2 101 475	1955/56 - 1959/60	
41 909	46 161	10 827	³	2 307 106	8 219	476	2 315 801	1960/61 - 1964/65	
37 341	51 924	7 291	³	2 518 659	18 512	464	2 537 635	1965/66 - 1969/70	
30 163	55 453	5 323	³	2 648 143	22 776	566	2 671 485	1970/71 - 1974/75	
31 840	65 565	4 941	³	2 929 107	26 128	610	2 955 845	1975/76 - 1979/80	
33 393	74 312	4 844	73 275	3 033 654	28 225	576	3 062 455	1980/81 - 1984/85	
33 966	76 803	4 954	75 452	3 084 188	27 883	594	3 112 665	1983/84	
35 160	76 996	4 837	76 087	3 062 353	28 828	582	3 091 763	1984/85	
35 750	77 415	4 414	75 218	3 044 369	31 170	582	3 076 121	1985/86	
36 441	75 173	4 152	73 944	2 982 079	31 120	547	3 013 746	1986/87	
35 194	77 307	3 832	75 679	2 973 697	30 136	518	3 004 351	1987/88	
37 425	77 934	3 869	78 359	3 051 174	31 892	502	3 083 568	1988/89	
								1988/89, si	
101.3	207.1	28.7	336.5	180.6	781.7	268.5	182.1	1939/40 = 100	
¹ Y compris le Jura				³ Inclus dans Berne					
² Y compris Büsingen				⁴ Inclus dans Schaffhouse					

Uebersicht über die Milcheinlieferungen nach Kantonen
Aperçu des livraisons de lait, par canton

20

Jahre Kantone Années Cantons	In Verkehr gebrachte Milch – <i>Quantité de lait commercialisé</i>						
	Durch die in Verbänden organisierten Produzenten ¹ (ohne Alpennereien) <i>par les producteurs fédérés¹</i> <i>(sans les fromageries d'alpages)</i>		Durch nicht in Verbänden org. Produ- zenten ²	Durch Som- merbeir. ³ (Alp- sennereien)	Total	je ha Kulturland ohne Wald ⁴	je Verkehrs- milch- produzent
	Total t	je Kuh par vache kg	<i>par les pro- ducteurs non fédérés²</i> t	<i>par les fromageries d'alpages³</i> t		par ha de sur- face cultivée sans forêts ⁴ kg	par produc- teur de lait commercial kg
1981/82	3 006 832	3 614	295	33 000	3 040 127	1 505	48 034
1982/83	3 019 722	3 635	221	33 000	3 052 943	1 512	49 987
1983/84	3 084 188	3 759	166	33 000	3 117 354	1 544	51 805
1984/85	3 062 353	3 834	236	33 000	3 095 589	1 533	52 813
1985/86	3 044 369	3 827	119	33 000	3 077 488	1 524	53 014
1986/87	2 982 079	3 784	112	33 000	3 015 191	1 493	53 108
1987/88	2 973 697	3 853	110	33 000	3 006 807	1 489	54 343
1988/89							
ZH	206 202	4 002	23	100	206 325	2 362	60 276
BE	597 389	3 894	23	6 400	603 812	1 917	46 266
LU	334 388	4 002	0	1 100	335 488	3 686	64 245
UR	13 656	2 259	0	1 200	14 856	398	25 438
SZ	69 320	3 653	18	2 100	71 438	1 474	51 842
OW	34 837	3 453	0	1 200	36 037	1 449	39 688
NW	25 526	3 655	0	600	26 126	1 976	49 954
GL	21 511	3 692	2	500	22 013	636	50 605
ZG	45 777	3 617	3	0	45 780	3 937	72 898
FR	286 777	4 419	0	1 000	287 777	2 673	72 708
SO	79 189	3 939	0	100	79 289	2 009	57 125
BS	971	5 712	0	0	971	2 019	107 889
BL	45 567	4 029	0	100	45 667	2 047	58 925
SH	18 070	3 817	0	0	18 070	1 205	51 045
AR	41 112	3 653	0	1 000	42 112	2 807	53 105
AI	28 294	3 494	0	500	28 794	2 547	45 923
SG	288 220	3 692	7	2 300	290 527	2 445	59 927
GR	65 181	4 102	0	8 300	73 481	228	47 103
AG	166 230	4 007	36	300	166 566	2 304	57 417
TG	233 798	4 441	0	0	233 798	4 089	75 467
TI	13 871	3 265	0	1 400	15 271	143	44 009
VD	237 701	4 582	0	1 700	239 401	1 424	67 800
VS	37 425	2 716	0	1 600	39 025	203	22 663
NE	77 934	4 366	4	100	78 038	1 933	76 209
GE	3 869	4 266	0	0	3 869	246	84 109
JU	78 359	4 423	1	1 400	79 760	1 570	75 890
CH	3 051 174	3 993	117	33 000	3 084 291	1 527	56 923

¹ Erhebungen der Milchverbände, siehe Tabelle 18
² Konsummilchabsatz, Erhebungen des Bundesamtes für Landwirtschaft
³ Frischmilchverkauf und technisch verarbeitete Milch, soweit nicht in den zwei vorangehenden Kolonnen erfasst
⁴ Land- und alpwirtschaftlich genutztes Land, gemäss Arealstatistik 1972

¹ *Relevés des fédérations laitières, voir tableau 18*
² *Lait de consommation, relevés de l'Office féd. de l'agriculture*
³ *Vente de lait frais et lait transformé, dans la mesure où il n'est pas compris dans les deux colonnes précédentes*
⁴ *Terres cultivées et alpages, d'après la statistique de la superficie de la Suisse 1972*

**Organisierte und nichtorganisierte Verkehrsmilchproduzenten
sowie Kuhhalter ohne Verkehrsmilchproduktion
Producteurs de lait commercial fédérés et non fédérés ainsi que
détenteurs de vaches sans production de lait commercial**

21

Jahre Kantone Années Cantons	Verkehrsmilchproduzenten Producteurs de lait commercial			Kuhhalter ohne Verkehrsmilchproduktion Détenteurs de vaches sans production de lait commercial		
	in Verbänden organisierte ¹ fédérés ¹	nicht- organisierte ² non fédérés ²	Total	im Schweiz. Kälber- mästerverband ³ organisierte ⁴ affiliés à la Fédé- ration suisse des engraisseurs professionnels de veaux ^{3, 4}	Total ²	Anzahl der gehaltenen Kühe Nombre de vaches
1981/82	63 194	97	63 291	1 334	12 047	66 900
1982/83	60 986	89	61 075	1 364	11 952	67 761
1983/84	60 118	57	60 175	1 398	11 875	71 253
1984/85	58 547	67	58 614	1 513	11 659	72 141
1985/86	58 010	41	58 051	1 548	11 351	72 601
1986/87	56 735	40	56 775	1 679	11 123	72 196
1987/88	55 292	38	55 330	1 699	10 785	72 381
1988/89						
ZH	3 422	1	3 423	0	356	2 415
BE	13 032	19	13 051	712	2 784	17 374
LU	5 222	0	5 222	382	755	6 373
UR	584	0	584	0	432	2 760
SZ	1 372	6	1 378	0	666	4 634
OW	908	0	908	}	55	359
NW	523	0	523		57	61	428
GL	430	5	435	0	73	507
ZG	627	1	628	0	39	408
FR	3 958	0	3 958	0	252	1 957
SO	1 388	0	1 388	0	204	1 518
BS	9	0	9	0	0	0
BL	775	0	775	0	94	824
SH	354	0	354	0	45	319
AR	793	0	793	}	186	1 692
AI	627	0	627		140	105	980
SG	4 845	3	4 848	321	765	5 722
GR	1 560	0	1 560	0	1 660	11 117
AG	2 900	1	2 901	0	481	3 192
TG	3 098	0	3 098	0	118	835
TI	347	0	347	0	257	1 503
VD	3 531	0	3 531	0	237	2 639
VS	1 722	0	1 722	0	634	3 196
NE	1 022	2	1 024	0	113	1 034
GE	46	0	46	0	15	164
JU	1 049	2	1 051	0	242	2 880
CH	54 144	40	54 184	1 612	10 629	74 830

¹ Angaben der Verbände (Tab. 18)	¹ Relevés des fédérations (tab. 18)
² Erhebungen des Bundesamtes für Landwirtschaft	² Relevés de l'Office fédéral de l'agriculture
³ Mitglied des ZVSM	³ Membre de l'UCPL
⁴ Je im 2. der genannten Jahre	⁴ La deuxième des années indiquées

VI. MILCHKONTINGENTIERUNG VI. CONTINGEMENTEM

Der Milchkontingentierung unterstellte Lieferanten nach Verbänden *Fournisseurs soumis au contingentement d'après les fédérations*

22

Verbände Zonen	Anzahl Genossenschaften <i>Nombre de sociétés</i>		Anzahl Lieferanten <i>Nombre de fournisseurs</i>		Fédérations Zones
	1986/87	1988/89	1986/87	1988/89	
Talzone, Voralpine Hügelize, Bergzone 1 <i>Plaine, Zone préalpine, Zone 1</i>					
St. Gallen / Appenzell	236	233	3456	3289	<i>Saint-Gall / Appenzell</i>
Thurgau	251	251	3025	2874	<i>Thurgovie</i>
Nordostschweiz	577	568	6560	6047	<i>Nord-est</i>
Aargau	167	164	2135	2014	<i>Argovie</i>
Zentralschweiz	447	447	6041	5873	<i>Suisse centrale</i>
Nordwestschweiz	288	279	3502	3327	<i>Nord-ouest</i>
Bern	672	667	10751	10409	<i>Berne</i>
Freiburg	191	214	2681	2541	<i>Féd. soc. fribourgeoise</i>
Waadt / Freiburg	357	346	3175	2968	<i>Vaud. / fribourgeoise</i>
Genf	18	18	221	199	<i>Lait. réunies</i>
Neuenburg	36	37	290	287	<i>Neuchâtel</i>
Wallis	21	20	217	181	<i>Valais</i>
Tessin	5	5	141	127	<i>Tessin</i>
Total	3266	3249	42195	40136	<i>Total</i>
davon:					<i>dont:</i>
Talzone	...	...	24470	23146	<i>Plaine</i>
Voralpine Hügelize	...	...	9214	8807	<i>Zone des collines</i>
Bergzone 1	...	...	8511	8183	<i>Zone 1</i>
Silozone	...	...	25133	25469	<i>Zone d'ensilage</i>
Siloverbotszone	...	...	17062	14667	<i>Zone avec interdiction</i>
Bergzonen 2 - 4 - Zones 2 à 4					
	1985/86	1987/88	1985/86	1987/88	
St. Gallen / Appenzell	167	166	2026	1977	<i>Saint-Gall / Appenzell</i>
Thurgau	9	8	47	46	<i>Thurgovie</i>
Nordostschweiz	219	222	2500	2583	<i>Nord-est</i>
Zentralschweiz	167	169	1429	1595	<i>Suisse centrale</i>
Nordwestschweiz	41	41	505	519	<i>Nord-ouest</i>
Bern	254	256	3415	3552	<i>Berne</i>
Féd. stés. frib.	22	24	205	237	<i>Féd. soc. fribourgeoise</i>
Vaud. / frib.	45	45	454	492	<i>Vaud. / fribourgeoise</i>
Neuchâtel	44	46	718	735	<i>Neuchâtel</i>
Valais	74	72	1737	1563	<i>Valais</i>
Tessin	29	28	264	269	<i>Tessin</i>
Total	1071	1077	13300¹	13568	<i>Total</i>
davon:					<i>dont:</i>
Bergzone 2	...	...	8613	8768	<i>Zone 2</i>
Bergzone 3	...	...	3286	3456	<i>Zone 3</i>
Bergzone 4	...	...	1401	1344	<i>Zone 4</i>
Silozone	...	...	7942	9699	<i>Zone d'ensilage</i>
Siloverbotszone	...	...	5358	3869	<i>Zone avec interdiction</i>
¹ Ohne Lieferanten, welche Milch in mehrere Genossenschaften abliefern und ohne eigentliche Alpbetriebe			¹ Sans les fournisseurs de lait qui livrent dans plusieurs sociétés et sans exploitations d'alpage		

Betriebe nach Kontingentsgrösse - Volume des contingents attribués

Kontingent, kg je Jahr Contingent, kg par année	Betriebe Exploitations		Anzahl Kühe je ha ¹ Vaches par ha ¹	Einlieferungen Livraisons		Kontingent je ha Contingent par ha	Kontingent grösser oder kleiner als Einlieferungen Contingent supérieur ou inférieur aux livraisons %
	Anzahl Nombre	%		je Kuh ² par vache ²	je ha par ha			kg	kg
Talzone, Voralpine Hügelzone, Bergzone 1 - Plaine, Zone préalpine, Zone de montagne 1 1988/89							
0 - 20000	2 236	5.6	0.9	2 618	2 347	2 605	11.0
20001 - 40000	7 850	19.6	1.0	3 479	3 316	3 414	3.0
40001 - 60000	11 762	29.3	0.9	3 901	3 657	3 684	0.7
60001 - 80000	9 254	23.0	0.9	4 175	3 916	3 921	0.1
80001 - 100000	4 844	12.1	1.0	4 345	4 167	4 168	0.0
100001 - 130000	2 759	6.9	1.0	4 481	4 363	4 369	0.1
130001 - 160000	1 026	2.5	0.9	4 501	4 141	4 166	0.6
160001 - 200000	273	0.7	0.9	4 561	3 946	3 969	0.6
über 200000	132	0.3	0.8	4 529	3 423	3 496	2.1
Total oder Mittel	40 136	100.0	0.9	4 092	3 852	3 879	0.7
Bergzonen 2 bis 4 - Zones de montagne 2 à 4 1987/88							
0 - 20000	3 559	26.2	1.0	1 397	1 429	1 592	11.4
20001 - 40000	4 628	34.1	1.2	1 942	2 279	2 390	4.9
40001 - 60000	3 060	22.6	1.1	2 298	2 618	2 680	2.4
60001 - 80000	1 386	10.2	1.1	2 462	2 728	2 789	2.2
80001 - 100000	546	4.0	1.1	2 581	2 821	2 880	2.1
100001 - 130000	263	1.9	1.1	2 699	2 978	3 061	2.8
130001 - 160000	80	0.6	1.0	3 066	3 167	3 241	2.3
160001 - 200000	33	0.3	1.2	2 425	2 814	2 910	3.4
plus de 200000	13	0.1	1.4	2 022	2 869	2 964	3.3
Total ou moyenne	13 568	100.0	1.1	2 176	2 448	2 537	3.6

¹ Bergzonen 2 - 4: Anzahl Grossvieheinheiten (GVE) je ha
Bergzonen 2 - 4: je GVE

¹ Zones de montagne 2 à 4: Unités de gros bétail (UGB) par ha
² Zones de montagne 2 à 4: par UGB

Bundesamt für Landwirtschaft

Office fédéral de l'agriculture

**Basismilchmenge, Summe der verteilten Kontingente und
Verkehrsmilchproduktion in 1000t
Quantité de base, somme des contingents individuels et
production de lait commercial en 1000t**

Jahre (1.XI. - 31.X.) Années (1.XI. - 31.X.)	Basismilchmenge Quantité de base	Summe der ver- teilten Kontingente Somme des conti- gents individuels	Verkehrsmilch - Lait commercial		
			Total	davon - dont	
				aus den Freizonen eingeführte Milch Lait importé des zones	Inlandproduktion Production indigène
1982/83	2 900	3 096	3 066.30	22.60	3 043.70
1983/84	2 900	3 110	3 149.30	22.40	3 126.90
1984/85	2 900	3 115	3 065.50	22.60	3 042.90
1985/86	2 900	3 123	3 067.20	22.80	3 044.40
1986/87	2 900	3 094	2 986.59	21.84	2 964.75
1987/88	2 900	3 085	2 997.90	22.90	2 975.00
1988/89	2 900	3 079	3 081.10	22.58	3 058.52

ZVSM, SBS

UCPL, SPS

Ueberlieferungsmenge und individuelle Ueberlieferungsabgabe
Excédents et taxe individuelle sur les livraisons excédentaires

25

Abrechnungsperiode <i>Période de compte</i>	Inländische Verkehrsmilchmenge ¹ <i>Lait commercial indigène¹</i> t	Ueberlieferungsmenge <i>Excédents</i>		Individuelle Ueberlieferungsabgabe <i>Taxe individuelle sur excédents</i>		
		absolut ²	in % ³	Total	Rp./kg Ueberlieferung	Rp./kg Verkehrsmilch
		absolu ²	en % ³		Fr.	Ct./kg excédents	Ct./kg lait commercial
1. V. 1980 - 30. IV. 1981	2 969 720	3 505	0.1	2 078 216	60	0.070
1. V. 1981 - 30. IV. 1982	3 005 370	15 055	0.5	9 054 229	60	0.301
1. V. 1982 - 30. IV. 1983	2 975 460	6 403	0.2	3 991 524	60	0.134
1. V. 1983 - 30. IV. 1984	3 059 140	22 683	0.7	13 714 160	60	0.448
1. V. 1984 - 30. IV. 1985	3 112 110	47 721	1.5	28 688 019	60	0.922
1. V. 1985 - 30. IV. 1986	3 041 940	6 729	0.2	5 129 304	75	0.167
1. V. 1986 - 30. IV. 1987	3 025 420	10 039	0.3	7 589 610	82	0.251
1. V. 1987 - 30. IV. 1988	2 974 890	7 255	0.2	6 006 036	82	0.202
1. V. 1988 - 30. IV. 1989	3 008 240	14 760	0.5	12 643 825	86	0.420

¹ gemäss Milchrechnung
² Summe der Ueberlieferungen für die ein Abzug erfolgte. Die Summe aller Einzelüberlieferungen ist grösser, da Unterlieferungen vorkommen
³ der inländischen Verkehrsmilchmenge

¹ selon le compte laitier
² total des livraisons excédentaires soumises à une taxe. La somme de toutes les livraisons excédentaires individuelles est plus élevée compte tenu des contingents non épuisés
³ des quantités de lait commercial indigène

ZVSM

UCPL

Milchkontingentierungsabrechnung nach Zonen
Décompte du contingentement par zones

26

Abrechnungsperiode <i>Période de compte</i>	Talzone, Voralpine Hügelzone, Bergzone 1 - <i>Plaine, zone préalpine des collines, zone de montagne 1</i>			Bergzonen 2, 3 und 4 <i>Zones de montagne 2, 3 et 4</i>			Alpen <i>Alpages</i>		
	Verkehrsmilchproduktion	Ueberlieferung	Individuelle Abgaben ¹	Verkehrsmilchproduktion	Ueberlieferung	Individuelle Abgaben ¹	Verkehrsmilchproduktion	Ueberlieferung	Individuelle Abgaben ¹
	<i>Production de lait commercial</i>	<i>Excédents</i>	<i>Taxe individuelle¹</i>	<i>Production de lait commercial</i>	<i>Excédents</i>	<i>Taxe individuelle¹</i>	<i>Production de lait commercial</i>	<i>Excédents</i>	<i>Taxe individuelle¹</i>
	t	t	1000 Fr.	t	t	1000 Fr.	t	t	1000 Fr.
1982/83	2 514 005	6 097	3 658	454 725	255	153	47 483	51	31
1983/84	2 554 813	21 617	12 873	485 485	1 031	619	47 606	35	21
1984/85	2 587 868	44 317	26 590	503 919	3 330	1 998	47 506	74	45
1985/86	2 520 661	5 871	4 403	501 630	697	519	51 412	161	120
1986/87	2 494 695	8 896	6 617	509 404	1 117	838	50 685	26	20
1987/88	2 445 964	7 035	5 770	506 885	204	167	50 635	16	13
1988/89	2 468 095	13 039	11 214	521 896	1 683	1 472	50 464	38	32

¹ ohne Nachträge vom Vorjahr
¹ sans supplément des années antérieures

ZVSM

UCPL

VII. MILCHRECHNUNG

VII. COMPTE LAITIER

Verkehrsmilchproduktion nach den Milchrechnungen, in t
Production de lait commercial d'après les comptes laitiers, en t

27

Abrechnungs- perioden <i>Périodes de compte</i>	Konsum- milch ¹ <i>Lait de consom- mation¹</i>	Vollmilch zur Herstellung von - <i>Lait entier pour la fabrication de</i>						Total Verkehrsmilch <i>Lait commercial au total</i>
		Joghurt <i>Yaourt</i>	Käse <i>Fromage</i>	Butter <i>Beurre</i>	Konsumrahm und Kaffeerahm <i>Crème entière et pour le café</i>	Dauer- milch- waren <i>Con- serves de lait</i>	Uebrig Milcher- zeugnisse <i>Autres produits laitiers</i>	
1.XI. - 31.X.								
	<i>In t - Ent</i>							
1958/59 ²	676 993	17 241	757 566	591 676	121 017	59 479	7 240	2 231 212
1979/80	548 510	64 010	1 370 360	441 370	380 450	146 950	48 380	3 000 030
1980/81	552 140	65 760	1 395 960	408 380	388 980	151 890	48 970	3 012 080
1981/82	550 960	68 470	1 418 300	345 670	394 410	153 400	49 610	2 980 820
1982/83	550 590	71 110	1 470 090	382 270	384 420	154 850	52 950	3 066 280
1983/84	544 120	74 370	1 482 860	440 520	400 060	152 670	54 730	3 149 330
1984/85	537 630	76 500	1 442 060	424 390	407 520	123 630	53 770	3 065 500
1985/86	524 540	76 910	1 486 160	387 600	414 850	122 780	54 360	3 067 200
1986/87	517 330	74 170	1 460 650	328 940	423 680	124 780	57 040	2 986 590
1987/88	509 220	73 680	1 464 080	344 630	426 260	123 190	56 790	2 997 850
1988/89	506 910	74 570	1 493 120	382 950	430 220	137 870	55 460	3 081 100
1987/88								
Winter ³	259 910	36 030	655 890	181 100	214 940	63 130	27 910	1 438 910
Sommer ³	249 200	37 650	807 580	163 520	211 320	60 060	28 880	1 558 210
Total ^{3,4}	509 110	73 680	1 463 470	344 620	426 260	123 190	56 790	2 997 120
Bund ⁵	110	-	610	10	-	-	-	730
Total ⁴	509 220	73 680	1 464 080	344 630	426 260	123 190	56 790	2 997 850
1988/89								
Hiver ³	257 170	35 600	664 890	209 140	214 280	66 040	25 860	1 472 980
Eté ³	249 600	38 970	827 950	173 810	215 940	71 830	29 600	1 607 700
Total ^{3,4}	506 770	74 570	1 492 840	382 950	430 220	137 870	55 460	3 080 680
Conféder. ⁵	140	-	280	-	-	-	-	420
Total ⁴	506 910	74 570	1 493 120	382 950	430 220	137 870	55 460	3 081 100
	<i>Prozentverteilung - En pour-cent</i>							
1985/86	17.1	2.5	48.5	12.6	13.5	4.0	1.8	100
1986/87	17.3	2.5	48.9	11.0	14.2	4.2	1.9	100
1987/88	17.0	2.5	48.8	11.5	14.2	4.1	1.9	100
1988/89	16.5	2.4	48.4	12.4	14.0	4.5	1.8	100

¹ Gewöhnliche Konsummilch, Vorzugs- und pasteurisierte Milch, inbegriffen eingeführte Frischmilch (soweit von französischen Genossenschaften des Milchverbandes Genf geliefert). Die in kg/l erhobenen Mengen werden als Mengen in kg angenommen. 1964/65 und folgende Jahre inbegriffen standardisierte Milch zu 2,7 % Fett, umgerechnet in Vollmilch zu 3,8 % Fett.

² Erste Milchrechnungsperiode

³ Abrechnung durch die Verbände

⁴ Inbegriffen 17 354 t bzw. 17 794 t nicht rückbehaftspflichtige Alpenmilch.

⁵ Abrechnung durch das Bundesamt für Landwirtschaft

¹ *Lait de consommation ordinaire, lait spécial, lait pasteurisé, y compris lait frais importé (pour autant qu'il soit livré par des sociétés membres des Laiteries réunies).*

Les quantités données en kg/l sont prises comme kg. 1964/65 et suivantes y compris lait standardisé à 2,7 % de matières grasses, converti en lait entier à 3,8 % de matières grasses.

² *Premier compte laitier*

³ *Décompte établi par les fédérations*

⁴ *Y compris 17 354 t resp. 17 794 t de lait des alpes franc de retenue.*

⁵ *Décompte établi par l'office fédéral de l'agriculture*

**Aufteilung der Verkehrsmilch in Freimenge und sicherstellungs-
(d.h. abgabe-) pflichtige Menge nach Verbandsgebieten**
**Répartition du lait commercial en quantités franches et en quantités
assujetties au montant à assurer selon les fédérations**

28

Milchrechnungsjahre (1.Nov.-31.Okt.) Verbände Exercices (1er nov.-31oct.) Fédérations	Verkehrsmilch im ganzen ¹ Lait commercial au total ¹ dt	Freimenge - Quantité franche				Sicherstellungs- pflichtige Menge Quantité assujettie au montant à assurer	
		maximal je Betrieb au maximum par exploitation		Total	in % der Verkehrsmilch- menge en % de la quan- tité de lait com- mercial	Total	in % der Verkehrsmilch- menge en % de lait com- mercial
		im Tal- gebiet en plaine kg	im Bergge- biet en régions de montagne kg					dt	dt
1982/83	30 516 447	8 000	20 000	7 819 025	25.6	22 697 422	74.4
1983/84	31 341 539	8 000	20 000	7 823 238	25.0	23 518 301	75.0
1984/85	30 527 339	8 000	20 000	7 735 011	25.3	22 792 328	74.7
1985/86	30 495 976	8 000	20 000	7 686 253	25.2	22 809 723	74.8
1986/87	29 705 158	8 000	20 000	7 635 742	25.7	22 069 416	74.3
1987/88	29 803 860	8 000	20 000	7 481 458	25.1	22 322 402	74.9
1988/89	30 631 656	8 000	20 000	7 402 018	24.2	23 229 638	75.8
		Wenn Total = 100 Si total = 100	Wenn Total = 100 Si total = 100				Wenn Total = 100 Si total = 100
1988/89							
St. Gallen / App.	3 085 365	10.1	11.3	838 656	27.2	2 246 709	9.7
Thurgau	2 293 574	7.5	3.5	257 180	11.2	2 036 394	8.8
Nordostschweiz	4 599 030	15.0	15.6	1 154 359	25.1	3 444 671	14.8
Aargau	1 175 328	3.9	2.8	204 894	17.4	970 434	4.2
Zentralschweiz	4 448 592	14.5	15.1	1 121 194	25.2	3 327 398	14.3
Nordwestschweiz	2 371 475	7.8	7.6	563 651	23.8	1 807 824	7.8
Bern	6 678 462	21.8	27.6	2 041 979	30.6	4 636 483	20.0
Féd. stés frib.	2 032 578	6.6	5.2	387 150	19.1	1 645 428	7.1
Vaud./fribourg.	2 367 102	7.7	5.4	402 622	17.0	1 964 480	8.4
Lait. réunies	404 268	1.3	0.5	37 172	9.2	367 096	1.6
Neuchâtel	762 623	2.5	2.4	175 250	23.0	587 373	2.5
Valais	278 154	0.9	2.2	162 408	58.4	115 746	0.5
Tessin	135 105	0.4	0.8	55 503	41.1	79 602	0.3
Total	30 631 656	100.0	100.0	7 402 018	24.2	23 229 638	100.0

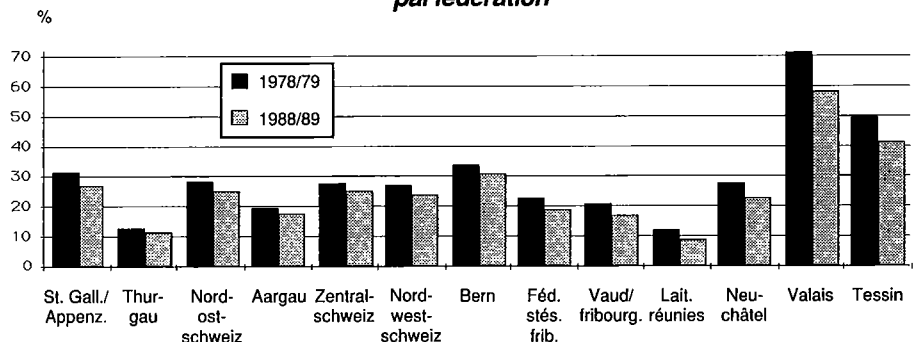
¹ Ohne die durch den Bund abgerechnete Konsummilch, vergl. Tab. 27

¹ Sans les quantités de lait de consommation enregistrées par la Confédération, voir tabl. 27

Milchrechnungen

Comptes laitiers

%-Anteil der Freimenge an der gesamten Verkehrsmilchmenge nach Verbänden
**Pourcentage de la quantité franche dans la quantité totale de lait commercial
par fédération**



Milchrechnungen seit 1958/59 (Zusammenfassung)
Comptes laitiers depuis 1958/59 (récapitulation)

Jahre Années 1.XI. - 31.X.	Aufwand - Dépenses						Deckung - Couverture			
	Butter- ver- wertung Mise en valeur du beurre	Käsever- wertung Mise en valeur du fro- mage	Verwertung übriger Milch- produkte ¹⁾ Mise en valeur d'autres produits laitiers ¹⁾	Total	Davon - Dont		Bund - Confédération			Produ- zenten Produc- teurs
					Export- förderung Encoura- gement à l'expor- tation	Uebrig- er Aufwand Autres dépenses	Abgaben, Preis- zuschläge Taxes, supplé- ments de prix	Allgeme- ine Bundes- mittel Presta- tions fédérales	Total	
	In Mio. Fr. - En millions de fr.									
1958/59 ²	46.0	47.2	1.2	94.4	36.1	58.3	22.2	57.0	79.2	15.2
1959/60	64.0	46.8	11.7	122.5	37.2	85.3	26.9	44.7	71.6	50.9
1960/61	37.7	39.4	12.7	89.8	36.1	53.7	44.6	34.4	79.0	10.8
1961/62	44.4	43.4	20.0	107.8	38.4	69.4	41.9	54.4	96.3	11.5
1962/63	56.2	59.4	20.5	136.1	49.5	86.6	44.5	82.1	126.6	9.5
1963/64	44.2	66.1	20.5	130.8	54.5	76.3	71.2	58.4	129.6	1.2
1964/65	62.9	85.1	2.2	150.2	58.9	91.3	57.0	86.4	143.4	6.8
1965/66	68.1	99.6	4.5	172.2	71.5	100.7	60.1	104.8	164.9	7.3
1966/67	91.5	100.9	4.9	197.3	...	...	62.6	98.7	161.3	36.0
1967/68	222.8	150.8	20.4	394.0	...	...	55.0	223.9	278.9	115.1
1968/69	154.6	120.3	27.6	302.5	...	...	85.7	153.8	239.5	63.0
1969/70	115.4	97.1	24.7	237.2	...	...	126.5	108.4	234.9	2.3
1970/71	114.7	90.0	31.5	236.2	...	...	101.9	126.7	228.6	7.6
1971/72	147.8	127.0	40.5	315.3	...	...	75.5	206.7	282.2	33.1
1972/73	157.8	240.7	39.3	437.8	...	...	111.5	279.6	391.1	46.7
1973/74	204.6	242.4	49.4	496.4	...	...	96.1	345.0	441.1	55.3
1974/75	228.4	277.6	60.6	566.6	...	...	117.3	398.9	516.2	50.4
1975/76	229.4	309.2	50.3	588.9	...	...	123.4	375.8	499.2	89.7
1976/77	226.3	330.6	50.9	607.8	...	...	138.6	376.1	514.7	93.1
1977/78	180.6	322.2	62.2	565.0	...	...	201.1	322.7	523.8	41.2
1978/79	228.4	349.9	70.7	649.0	...	...	154.5	441.9	596.4	52.6
1979/80	226.9	411.9	69.3	708.1	...	...	205.9	445.8	651.7	56.4
1980/81	216.8	369.8	74.5	661.1	...	...	205.0	409.8	614.8	46.3
1981/82	200.4	366.9	83.9	651.2	...	...	245.0	353.3	598.3	52.9
1982/83	223.2	372.1	93.2	688.5	...	...	271.6	367.5	639.1	49.4
1983/84	263.0	456.4	98.7	818.1	...	...	243.3	514.0	757.3	60.8
1984/85	264.4	491.1	125.8	881.3	...	...	242.5	564.5	807.0	74.3
1985/86	267.1	505.4	133.5	906.0	...	...	272.6	582.7	855.3	50.7
1986/87	265.8	500.5	146.9	913.2	...	...	289.6	571.8	861.4	51.8
1987/88	289.8	531.9	127.0	948.7	...	...	326.0	572.0	898.0	50.7
1988/89	322.5	583.6	134.2	1040.3	...	...	258.7	722.5	981.2	59.1
	Prozentverteilung - En pour cent									
1979/80	32.0	58.2	9.8	100	...	...	29.0	63.0	92.0	8.0
1980/81	32.8	55.9	11.3	100	...	...	31.0	62.0	93.0	7.0
1981/82	30.8	56.3	12.9	100	...	...	37.6	54.3	91.9	8.1
1982/83	32.4	54.1	13.5	100	...	...	39.4	53.4	92.8	7.2
1983/84	32.1	55.8	12.1	100	...	...	29.7	62.9	92.6	7.4
1984/85	30.0	55.7	14.3	100	...	...	27.5	64.1	91.6	8.4
1985/86	29.5	55.8	14.7	100	...	...	30.1	64.3	94.4	5.6
1986/87	29.1	54.8	16.1	100	...	...	31.7	62.6	94.3	5.7
1987/88	30.5	56.1	13.4	100	...	...	34.4	60.3	94.7	5.3
1988/89	31.0	56.1	12.9	100	...	...	24.9	69.4	94.3	5.7
	¹ Inbegriffen übrige Beiträge					¹ Y compris les autres contributions				
	² Erste Milchrechnungsperiode					² Premier compte laitier				

Milchrechnung 1983/84 - 1988/89

30

Aufwand- und Deckungsposten	1983/84 Fr.	1984/85 Fr.	1985/86 Fr.
Aufwand			
Verwertung von Butter	263 033 303	264 433 704	267 068 402
Verwertung von Käse	456 375 496	491 120 537	505 441 696
Verwertung übriger Milchprodukte	21 872 006	37 446 278	42 630 909
Beiträge an bäuerliche Kälbermäster	66 914 636	75 999 425	79 239 953
Kosten d. Lieferung v. Aushilfsmilch	1 794 614	1 945 226	2 194 071
Absatzwerbung für Rahm	405 000	3 537 452	450 000
Beiträge für Strukturverbesserungen bei der Milchverwertung	7 702 500	6 860 000	9 000 000
Total Aufwand	818 097 555	881 342 622	906 025 031
Deckung			
Abgabe auf Konsummilch	9 578 837	3 804 622	1 789 420
Abgabe auf teilentrahmter Konsummilch	16 906 630	16 872 162	16 736 839
Ausgleichsabgabe auf Konsummilch	1 366	4 482	1 879
Abgabe auf Konsumrahm	12 733 486	13 171 254	13 188 257
Preiszuschlag auf Importkäse	36 626 454	36 044 584	36 723 652
Preiszuschlag auf Speisefett	109 687 752	120 921 234	133 668 607
Abgabe auf Importbutter	56 294 263	50 113 773	68 670 776
Preiszuschläge auf Magermilch-, Rahm-, Molken- und Buttermilchpulver, sowie Rahm und Kondensmilch	1 448 799	1 599 548	1 789 587
Bundesmittel, inbegriffen Vor- wegleistung des Bundes	512 274 274	562 592 480	580 512 903
Beitrag der Produzenten	60 751 080	74 273 257	50 749 040
Bundesbeitrag an die Kosten der Lieferung von Aushilfsmilch	1 794 614	1 945 226	2 194 071
Total Deckung	818 097 555	881 342 622	906 025 031
Davon			
Gesamtleistung des Bundes	757 346 475	807 069 365	855 275 991
Gesamtleistung der Milch- produzenten (brutto)	60 751 080	74 273 257	50 749 040
Ab: Rückbehalt aus den Vorjahren	548 971	556 615	558 435
Gesamtleistung der Milchprodu- zenten (netto)	60 202 109	73 716 642	50 190 605
Einbezahlter Rückbehalt (ohne Bei- trag an Werbefonds)	60 758 724	74 275 077	50 678 022
Zur Rückzahlung frei Total	556 615	558 435	487 417
Eingelieferte Milch (sicherstellungspflichtig) dt	23 518 301	22 792 619	22 809 868
Zur Rückzahlung frei je Kilo, Rp.	0.024	0.025	0.021
Asbezahlter Rückbehalt, Rp./kg	-	-	-
¹ Gemäss dem neuen Milchwirtschaftsbeschluss zugunsten Werbefonds ZVSM aufgelöst			

Comptes laitiers 1983/84 - 1988/89

1986/87 Fr.	1987/88 Fr.	1988/89 Fr.	Postes des dépenses et de la couverture
			Dépenses
265 831 692	289 782 515	322 475 473	Mise en valeur du beurre
500 519 479	531 931 650	583 633 658	Mise en valeur du fromage
51 269 678	24 449 081	31 222 890	Mise en valeur d'autres produits laitiers
			Contributions aux agriculteurs
83 780 568	89 363 397	94 709 436	engraissant des veaux
2 000 000	2 966 826	2 716 427	Frais de livr. du lait de secours
450 000	600 000	600 000	Publicité en faveur de la crème
			Contributions aux améliorations de
			structures pour la mise en valeur du lait
9 300 000	9 600 000	5 000 000	
913 151 417	948 693 469	1 040 357 884	Total des dépenses
			Couverture
5 478 488	11 477 285	13 509 757	Taxe sur le lait de consommation
16 724 461	20 233 598	21 694 080	Taxe sur le lait de consommation
			partiellement écrémé
2 315	1 766	1 542	Taxe de compensation sur le lait
13 451 096	13 540 918	13 672 643	de consommation
37 794 125	45 874 159	48 978 434	Taxe sur la crème de consommation
138 914 940	128 369 053	119 699 890	Suppl. de prix, fromage importé
75 413 778	103 628 469	38 154 822	Suppl. de prix, graisse comestible
			Taxe sur le beurre importé
			Supplément de prix sur poudres de lait
			écrémé, de crème, de petit-lait et de ba-
1 827 601	2 918 934	3 304 926	beurre, ainsi que sur crème et lait condensé
			Prestations fédérales, y compris
569 815 879	569 022 805	719 516 090	prestation anticipée
51 728 734	50 659 656	59 109 273	Contribution des producteurs
			Contribution fédérale aux frais de
2 000 000	2 966 826	2 716 427	livraisons de lait de secours
913 151 417	948 693 469	1 040 357 884	Total couverture
			Dont
861 422 683	898 033 813	981 248 611	Prestations totales de la Conféd.
			Prestations totales des producteurs
51 728 734	50 659 656	59 109 273	de lait (brut)
			Solde de la retenue de l'année
487 420	569 971	585 696	précédente
			Prestations totales des producteurs
51 241 314	50 089 685	58 523 577	de lait (net)
			Retenue versée (sans contribution
51 811 285	50 675 381	59 106 450	au fonds de propagande)
			Reste pour remboursement total
569 971	585 696	582 873 ¹	
			Lait livré (assujéti au
22 069 562	22 326 810	23 232 724	montant à assurer), dt
0.026	0.026	0.025	Reste pour rembours. par kilo, ct.
-	-	-	Reste remboursé par kilo, ct.

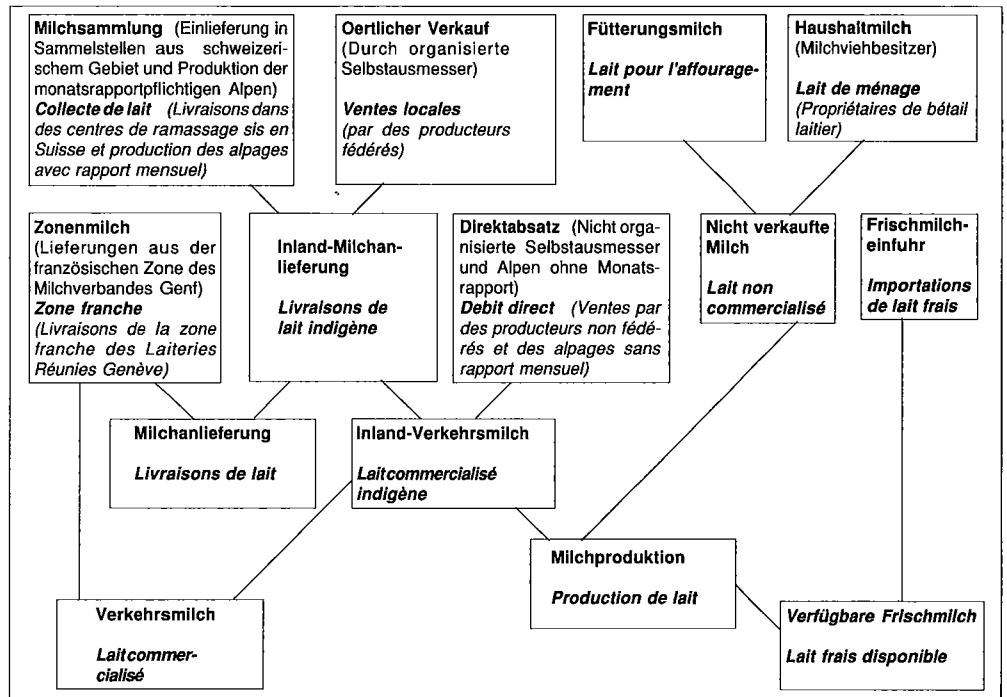
¹ Dissout en faveur du fonds publicitaire de l'UCPL selon le nouvel arrêté sur l'économie laitière

VIII. MILCHPRODUKTION

VIII. PRODUCTION LAITIÈRE

Verwendete Begriffe - Termes utilisés

31



Milchproduktion - Production de lait

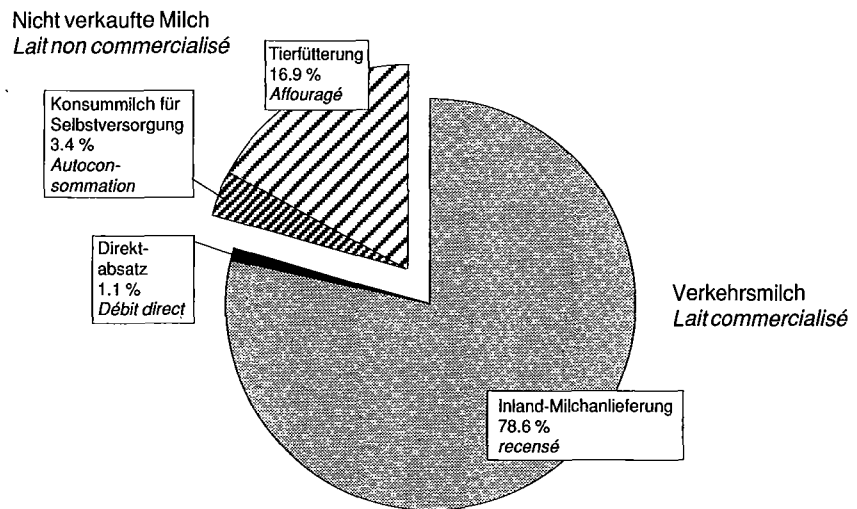
32

Jahre Années	In 1 000 t - En 1 000 t						In % - En %				
	Nicht verkaufte Milch (Schätzung) Lait non commercialisé (évaluation)			Inland-Verkehrsmilch Lait commercialisé indigène			Milch- produktion Production de lait	Nicht verkaufte Milch Lait non commercialisé	Inland-Verkehrs- milch Lait commercialisé indigène		Milch- produk- tion Produ- ction de lait
	Haushalt- milch Lait de ménage	Fütte- rungs- milch Lait pour l'affour- agement	Total	Inland- Milchan- lieferung Livraisons de lait indigène	Direkt- absatz ¹ (geschätzt) Débit direct ¹ (éva- luation)	Total			Inland- Milch- anlie- ferung Livraisons de lait indigène	Direkt- absatz Débit direct	
61/70	210	489	699	2 419.3	49.0	2 468	3 167	22.1	76.4	1.5	100
71/80	149	438	587	2 811.4	33.7	2 845	3 432	17.1	81.9	1.0	100
1984	140	566	706	3 127.2	41.8	3 169	3 875	18.2	80.7	1.1	100
1985	142	649	791	3 031.1	44.9	3 076	3 867	20.4	78.4	1.2	100
1986	140	639	779	3 048.6	39.4	3 088	3 867	20.1	78.9	1.0	100
1987	135	662	797	2 945.5	40.5	2 986	3 783	21.0	77.9	1.1	100
1988	135	622	757	2 993.8	46.2	3 040	3 797	19.9	78.9	1.2	100
1989	135	660	795	3 073.1	42.9	3 116	3 911	20.3	78.6	1.1	100

¹ Von nicht organisierten Selbstaussmessern verkaufte Menge und nicht durch die Monatsstatistik erfasste Einlieferung in Alpsennereien

¹ Lait vendu par les producteurs non fédérés et lait livré aux fromageries d'alpage non compris dans les statistiques mensuelles

Verwertung der Gesamtproduktion
Utilisation de la production totale



Milchanlieferung nach Monaten
Livraisons de lait par mois

Jahre Monate Années Mois	Milchanlieferung ¹ - Livraisons de lait ¹ , dt davon - dont					Inland-Milchanlieferung Livraisons de lait indigène			
	Total	Lieferung aus der französischen Zone Livraisons des zones franches	im Inland - à l'intérieur du pays			% - Veränderung gegenüber gleichem Monat des Vorjahres Modif. en % par rapport au mois de l'année précédente	Jahres-total = 100 Total annuel = 100	Mittlere Tagesmenge (x̄) Quantité moyenne par jours (x̄)	
			In Sammelstellen aux centres collecteurs	Verkauf durch organisierte Selbstausmesser Ventes locales par des producteurs fédérés	Inland-Milchanlieferung Livraisons de lait indigène			dt	wenn x̄ während des Jahres = 100 si x̄ à l'année = 100
1985	30 537 286	226 167	30 265 574	45 545	30 311 119	-3.1	100.0	83 044	100
1986	30 712 207	226 156	30 441 689	44 362	30 486 051	0.6	100.0	83 523	100
1987	29 681 900	226 506	29 411 829	43 565	29 455 394	-3.4	100.0	80 700	100
1988	30 164 524	226 705	29 892 206	45 613	29 937 819	1.6	100.0	81 797	100
1989									
J	2 474 760	20 529	2 451 024	3 207	2 454 231	2.7	8.0	79 169	94
F	2 302 916	17 452	2 282 327	3 137	2 285 464	-1.7	7.4	81 624	97
M	2 679 832	20 338	2 656 079	3 415	2 659 494	2.9	8.7	85 790	102
A	2 722 487	24 225	2 690 804	7 458	2 698 262	1.5	8.8	89 942	107
M	3 063 032	27 142	3 032 401	3 489	3 035 890	4.6	9.9	97 932	116
J	2 848 955	19 198	2 826 414	3 343	2 829 757	6.9	9.2	94 325	112
J	2 736 907	16 058	2 717 848	3 001	2 720 849	2.5	8.9	87 769	104
A	2 597 108	16 073	2 578 176	2 859	2 581 035	1.4	8.4	83 259	99
S	2 409 803	12 296	2 393 732	3 775	2 397 507	0.2	7.8	79 917	95
O	2 421 201	16 105	2 397 746	7 350	2 405 096	3.5	7.8	77 584	92
N	2 273 141	17 993	2 251 725	3 423	2 255 148	2.8	7.3	75 172	89
D	2 426 969	18 668	2 405 052	3 249	2 408 301	3.8	7.8	77 687	92
Jahr	30 957 111	226 077	30 683 328	47 706	30 731 034	2.6	100	84 195	100

¹ Aufgrund der monatlichen Rapporte der Verbände an den ZVSM
¹ Basés sur les rapports mensuels des fédérations à l'UCPL

Mitgeteilt vom ZVSM
Communiqué par l'UCPL

Inland-Milchanlieferung nach Monaten und Verwertungsarten 1989
Livraisons de lait indigène par mois et mode d'utilisation en 1989

34

Monate Mois	Konsum- milch <i>Lait de consom- mation</i>	Verarbeitet zu – Transformé en						Total Inland-Milch- anlieferung <i>Livraisons de lait indigène</i>
		Joghurt <i>Yaourt</i>	Konsumrahm <i>Crème de consommation</i>	Butter <i>Beurre</i>	Käse <i>Fromage</i>	Dauer- milchwaren <i>Conserves de lait</i>	Übrige Milch- produkte ¹ <i>Autres pro- duits lait.¹</i>	
	<i>Int² – Ent²</i>							
J	38 914	5 939	31 431	39 590	113 627	11 584	4 338	245 423
F	38 653	5 770	32 251	34 498	102 679	10 310	4 385	228 546
M	42 599	6 641	39 977	40 204	117 191	14 262	5 075	265 949
A	39 703	6 461	32 775	56 413	116 004	13 514	4 956	269 826
M	36 403	6 937	38 891	59 315	143 626	13 176	5 241	303 589
J	43 691	7 223	40 289	25 470	143 773	16 989	5 541	282 976
J	32 338	5 721	31 039	46 340	142 837	9 747	4 063	272 085
A	40 096	6 916	33 618	22 251	139 396	10 740	5 086	258 103
S	46 103	6 445	37 042	4 838	130 640	9 766	4 917	239 751
O	40 104	5 728	35 061	15 516	127 685	11 418	4 998	240 510
N	36 661	5 252	32 709	28 801	109 830	7 494	4 768	225 515
D	45 486	5 200	44 958	18 504	113 243	9 694	3 745	240 830
Total	480 751	74 233	430 041	391 740	1 500 531	138 694	57 113	3 073 103
<i>Jahrestotal = 100 – Total annuel = 100</i>								
J	8.1	8.0	7.3	10.1	7.6	8.4	7.6	8.0
F	8.0	7.8	7.5	8.8	6.8	7.4	7.7	7.4
M	8.9	9.0	9.3	10.3	7.8	10.3	8.9	8.7
A	8.3	8.7	7.6	14.4	7.7	9.8	8.7	8.8
M	7.6	9.3	9.0	15.1	9.6	9.5	9.2	9.9
J	9.1	9.7	9.4	6.5	9.6	12.3	9.7	9.2
J	6.7	7.7	7.2	11.8	9.5	7.0	7.1	8.9
A	8.3	9.3	7.8	5.7	9.3	7.7	8.9	8.4
S	9.6	8.7	8.6	1.2	8.7	7.0	8.6	7.8
O	8.3	7.7	8.2	4.0	8.5	8.2	8.7	7.8
N	7.6	7.1	7.6	7.4	7.3	5.4	8.3	7.3
D	9.5	7.0	10.5	4.7	7.6	7.0	6.6	7.8
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<i>Monatstotal = 100 – Total mensuel = 100</i>								
J	15.9	2.4	12.8	16.1	46.3	4.7	1.8	100
F	16.9	2.5	14.1	15.1	45.0	4.5	1.9	100
M	16.0	2.5	15.0	15.1	44.1	5.4	1.9	100
A	14.7	2.4	12.2	20.9	43.0	5.0	1.8	100
M	12.0	2.3	12.8	19.5	47.3	4.4	1.7	100
J	15.4	2.6	14.2	9.0	50.8	6.0	2.0	100
J	11.9	2.1	11.4	17.0	52.5	3.6	1.5	100
A	15.5	2.7	13.0	8.6	54.0	4.2	2.0	100
S	19.2	2.7	15.5	2.0	54.5	4.1	2.0	100
O	16.7	2.4	14.6	6.5	53.1	4.6	2.1	100
N	16.3	2.3	14.5	12.8	48.7	3.3	2.1	100
D	18.9	2.2	18.7	7.7	47.0	4.0	1.5	100
Total	15.6	2.4	14.0	12.8	48.8	4.5	1.9	100
¹ inbegriffen Milchlischgetränke, Tabelle 54					¹ y compris boissons à base de lait, tableau 54			
² mitgeteilt vom ZVSM, Tabelle 33					² communiqué par l'UCPL, tableau 33			

**Inland-Milchanlieferung nach Monaten und Verbänden 1989 in t
und %-Veränderung gegenüber 1988
Livraisons de lait indigène par mois et par fédération en 1989 en t
et variation en pourcent par rapport à 1988**

35

Monate Mois	St.Gallen-Appenzell		Thurgau		Nordost-schweiz		Aargau		Zentral-schweiz	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
J	25 739	2.5	18 898	1.9	38 915	1.7	9 631	1.6	35 449	2.5
F	22 830	-2.5	17 077	-2.8	35 488	-3.3	8 755	-2.9	32 763	-1.6
M	25 941	3.0	19 354	2.6	41 048	2.2	9 843	1.0	37 747	3.9
A	25 424	-1.0	19 668	1.4	41 441	2.0	10 036	0.6	39 021	3.5
M	29 102	3.7	20 858	0.7	45 374	3.4	10 879	2.2	43 803	5.9
J	27 864	4.1	20 350	1.5	40 960	4.4	10 523	5.8	41 691	7.4
J	27 670	-0.6	20 083	-1.9	38 269	1.1	10 318	1.5	40 601	3.9
A	26 746	-1.0	19 487	-2.2	36 160	0.6	9 907	0.7	39 091	2.6
S	25 278	-0.1	18 561	-2.0	33 914	-0.6	9 521	-0.8	36 077	0.4
O	26 250	1.6	18 873	1.4	36 059	3.5	9 962	2.8	36 441	4.1
N	24 770	2.1	17 960	0.2	35 740	3.4	9 266	0.2	33 761	3.5
D	26 038	1.6	18 859	2.5	38 549	3.2	9 416	5.1	35 054	3.8
Jahr	313 652	1.2	230 028	0.3	461 917	1.8	118 057	1.3	451 499	3.4
	Nordwest-schweiz		Bern		Féd. des sociétés fribourgeoises		Féd. Laitière vaud.-fribourgeoise		Neuchâtel	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
J	18 430	0.5	51 521	3.6	16 137	5.1	18 695	4.8	5 506	1.1
F	17 093	-2.6	48 634	-1.0	15 817	0.3	18 435	0.1	5 105	-4.3
M	19 944	2.8	56 854	2.9	18 825	3.8	22 481	3.0	6 123	0.5
A	19 982	2.7	57 791	0.9	19 052	2.9	23 487	1.7	6 021	-7.4
M	22 817	3.3	66 870	5.9	21 956	6.0	26 019	5.0	7 848	5.6
J	21 866	8.3	62 551	10.2	19 548	9.0	23 602	7.1	7 839	7.9
J	21 618	4.0	60 818	4.6	18 922	4.0	22 387	2.9	7 391	2.8
A	20 829	3.0	58 429	3.2	17 404	2.7	19 820	1.1	7 018	-0.8
S	19 755	2.0	53 979	0.6	16 297	1.3	17 156	0.0	6 548	2.7
O	19 925	5.0	54 130	3.9	13 848	4.0	15 898	3.5	6 263	5.0
N	17 919	3.5	48 877	2.3	13 108	4.7	14 856	3.6	5 498	5.8
D	18 420	4.8	49 990	3.1	15 258	6.9	17 671	6.8	5 824	7.8
Année	238 598	3.2	670 444	3.4	206 172	4.2	240 507	3.3	76 984	2.3
	Genève		Valais		Ticino		Total			
	t	%	t	%	t	%	t		%	
J	1 638	2.6	3 411	3.7	1 453	4.4	245 423		2.7	
F	1 597	-1.7	3 452	2.0	1 500	4.2	228 546		-1.7	
M	1 940	1.3	4 041	6.8	1 808	9.3	265 949		2.9	
A	2 078	5.3	3 994	4.0	1 831	6.4	269 826		1.5	
M	2 080	7.6	4 113	6.8	1 870	9.0	303 589		4.6	
J	1 699	4.3	3 187	5.5	1 296	21.0	282 976		6.9	
J	1 500	-0.5	2 016	2.8	492	15.7	272 085		2.5	
A	1 214	0.7	1 596	2.5	402	8.6	258 103		1.4	
S	999	-5.9	1 227	5.1	439	-2.0	239 751		0.2	
O	1 073	-1.1	1 223	8.9	565	5.2	240 510		3.5	
N	1 236	1.6	1 640	8.1	884	21.4	225 515		2.8	
D	1 616	5.1	2 824	4.9	1 311	12.9	240 830		3.8	
Jahr	18 670	2.1	32 724	4.9	13 851	9.4	3 073 103		2.6	

Mitgeteilt vom ZVSM auf Grund der monatlichen Rapporte der Verbände

Communiqué par l'UCPL, basés sur les rapports mensuels des fédérations

Milchviehbestand, Milchproduktion nach Tierart und Milchleistung
Troupeau laitier, production de lait par espèce d'animaux et rendement

36

Jahre Années	Milchviehbestand, Stück Troupeau laitier, têtes			Milchproduktion Production de lait				Mittlerer Jahresertrag – Rendement annuel moyen		Wert der Milchproduktion in Mio Fr. ² Valeur de la production laitière en millions de fr. ²
	Kühe - Vaches		Milchziegen ¹ Chèvres laitières ¹	Kuhmilch Lait de vache 1000 t	Ziegenmilch Lait de chèvre 1000 t	Schaf-, Stutenmilch Lait de mouton, jument 1000 t	Total Total 1000 t	je Kuh par vache kg	je Milchziege par chèvre kg	
	im April laut Viehzählung en avril d'après le recensement	Mittlerer Jahresbestand (geschätzt) effectif annuel moyen (évalué)								
1966/70	914 110	...	49 058	3 212	21.0	...	3 233	3 514	440	1 735
1971/75	884 657	883 200	46 186	3 268	21.0	...	3 289	3 698	450	2 197
1976/80	897 275	881 600	49 306	3 552	23.0	...	3 575	4 029	466	2 672
1981/85	848 206	837 200	48 332	3 750	22.6	0.4	3 773	4 480	470	3 261
1985	826 200	816 000	46 000	3 845	21.6	0.4	3 867	4 710	470	3 496
1986	815 200	806 000	46 000	3 845	21.6	0.4	3 867	4 770	470	3 612
1987	809 100	788 000	46 000	3 761	21.6	0.4	3 783	4 770	470	3 642
1988	797 672	786 000	44 166	3 776	20.0	1.0	3 797	4 800	470	3 824
1989	805 500	794 000	40 600	3 892	18.0	1.0	3 911	4 900	470	3 942 ³

¹ 1966, 1973, 1978, 1983, 1988 und 1989: Viehzählungsergebnisse; übrige Jahre: Schätzungen des SBS

² Berechnet auf Grund der Produzentenpreise (Trinkmilch für die nichtlandw. Bevölkerung; Produzentenpreise für Konsummilch; übrige Verkehrsmilch: Mittelpreis für Käse- und Molke- reimilch, Abgang dem Käufer; Milch zur Selbstversorgung: Vorstehender Mittelpreis abzüglich Transportkosten bis zur Sammelstelle, d.h. seit 1977 3 Rp. je kg)

³ Vorläufiges Ergebnis

¹ 1966, 1973, 1978, 1983, 1988 et 1989: Recensements du bétail; pour les autres années: estimations du SPS

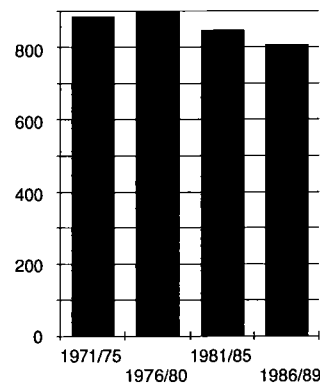
² Calculé d'après les prix payés aux producteurs (lait de consommation pour la population non agr.: prix du lait de consommation au producteur; autre lait commercial: prix moyen payé pour le lait de from. et de buanderie, avec les résidus; lait pour l'alimentation domestique: prix moyen moins frais de transport au local de coulage, dès 1977 3 ct/kg)

³ Chiffres provisoires

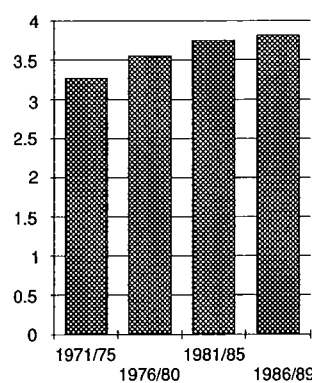
Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

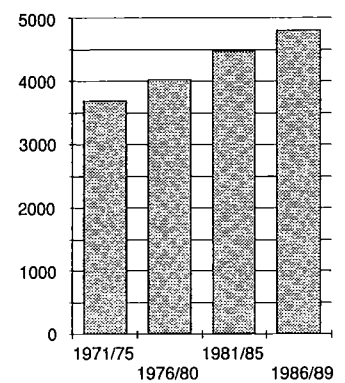
Kuhbestand, 1000 Stück
Effectif des vaches, 1000 têtes



Kuhmilchproduktion, Mio
Production de lait de vache
millions de tonnes



Jahresmilchleistung je Kuh, kg
Rendement annuel moyen
par vache, kg



Direkte Milchverwertung der Produzenten, Anteil an der Gesamtproduktion
Utilisation du lait par les producteurs, part de la production totale

37

Jahre Années	Milch- produktion Production de lait 100 t	Durch die Milchproduzenten selbst verwertete Milch Lait utilisé par les producteurs eux-mêmes							
		Nicht verkaufte Milch Lait non commer- cialisé 100 t	In Verkehrsmilchmenge erfasst Compris dans la quantité de lait commercialisé					Total	
			In Konsummilchmenge erfasst Compris dans le lait de consommation			Erfüllung der Rück- bezugs- pflicht ¹ Reprise en vertu de l'obligation ¹	Total	100 t	in % der Milch- produk- tion en % de la production de lait
			Oertlicher Verkauf recensé par les fédérations 100 t	durch das Bundesamt für Landw. recensé par l'Office fédéral de l'agriculture 100 t	Total (inbegriffen nicht erfas- ste Milch y compris lait non recensé) 100 t				
1961/70	31 673	6 990	96	16	112	672	784	7 774	24.5
1971/80	34 321	5 870	60	7	74	537	611	6 481	18.9
1987	37 830	7 970	44	1	120	554	674	8 644	22.8
1988	37 970	7 570	46	1	122	563	685	8 255	21.7
1989	39 110	7 950	48	1	124	578	702	8 652	22.1

Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

Endrohertrag aus der Milchproduktion
Rendement brut épuré de la production laitière

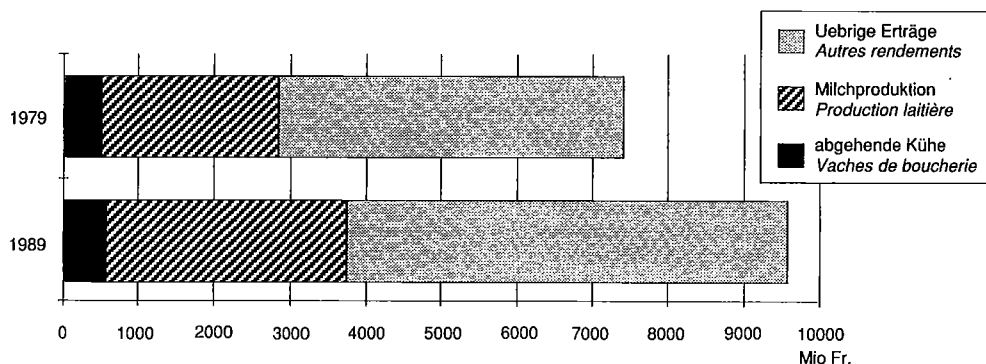
38

Produktion	Einheit Unité	1985	1986	1987	1988	1989 prov.	Produktion
Endrohertrag total	Mio. Fr.	8791	8775	8824	9172	9582	Rendement brut épuré
davon Milchproduktion	Mio. Fr.	2814	2910	2906	3056	3163	dont production laitière
"	%	32.0	33.2	32.9	33.3	33.0	"
abgehende Kühe	Mio. Fr.	500	483	484	526	564	vaches de boucherie
"	%	5.7	5.5	5.5	5.7	5.9	"

Schätzungen des SBS

Evaluations du SPS

Anteil Milch und abgehende Kühe am Endrohertrag der schweiz. Landwirtschaft
Rendement brut épuré et part afférente à la prod. laitière et aux vaches de boucherie



IX. MILCHGEHALT, MILCHQUALITÄT IX. TENEUR DU LAIT, QUALITÉ DU LAIT

Fettgehalt der Bassinmilch in Verbandsmolkereien (%)¹ nach Monaten
Teneur en graisse du lait de bassin dans des laiteries (en %) ¹ par mois

39

Jahre Années	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept. Sept.	Okt. Oct.	Nov. Nov.	Dez. Déc.	Jahres- mittel ² Moyenne
1961/65	3.82	3.80	3.77	3.80	3.82	3.81	3.85	3.89	3.94	3.96	3.93	3.87	3.85
1966/70	3.78	3.74	3.73	3.76	3.77	3.77	3.79	3.83	3.89	3.88	3.86	3.83	3.80
1971/75	3.78	3.74	3.74	3.76	3.78	3.77	3.80	3.80	3.85	3.86	3.85	3.83	3.80
1976/80	3.80	3.78	3.77	3.79	3.78	3.79	3.81	3.83	3.84	3.84	3.83	3.82	3.81
1981/85	3.83	3.83	3.82	3.82	3.82	3.82	3.84	3.86	3.87	3.87	3.86	3.86	3.84
1986	3.90	3.92	3.91	3.89	3.91	3.88	3.89	3.92	3.91	3.91	3.92	3.94	3.91
1987	4.00	3.94	3.94	3.89	3.86	3.88	3.92	3.93	3.95	3.93	3.92	3.92	3.92
1988	3.87	3.89	3.91	3.90	3.87	3.89	3.90	3.93	3.94	3.99	3.97	3.96	3.92
1989	3.97	3.96	3.95	3.97	3.94	3.98	4.03	4.04	4.02	4.01	4.05	4.06	4.00

¹ Gramm Fett je 100 cm³ Milch
² Arithmetisches Mittel

¹ g de graisse par 100 cm³ de lait
² Moyenne arithmétique

Erhebungen des SBS. (Berichtende Verbandsmolkereien: Davos, Chur, Winterthur, Zürich, Basel, Bern, Lausanne, Genf)

Enquêtes du SPS. (Laiteries rapportant: Davos, Coire, Winterthour, Zurich, Bâle, Berne, Lausanne et Genève)

Fettgehalt der Verkehrsmilch (%)¹
Teneur en graisse du lait commercialisé (en %) ¹

40

Jahre Années	Chur	Sankt Gallen	Thurgau	Winter- thur	Zürich	Basel	Bern	Lau- sanne	Genève	Mittel ² Moy- enne ²	Zentral- schweiz Suisse centrale	Gesamt- mittel ² Moyenne générale ²
1961/65	3.71	3.72	3.74	3.82	3.76	3.84	3.99	3.94	3.91	3.82	3.71	3.81
1966/70	3.68	3.68	3.73	3.78	3.75	3.81	3.88	3.91	3.84	3.78	3.69	3.77
1971/75	3.71	3.74	3.73	3.78	3.77	3.76	3.85	3.88	3.86	3.79	3.67	3.78
1976/80	3.71	3.77	3.74	3.81	3.80	3.79	3.90	3.80	3.87	3.80	3.68	3.79
1981/85	3.77	3.82	3.84	3.91	3.80	3.86	3.95	3.77	3.84	3.84	3.75	3.83
1986	3.86	3.83	3.93	3.99	3.86	3.95	4.06	3.75	3.80	3.89	3.77	3.88
1987	3.87	3.86	3.96	3.93	3.84	3.99	4.09	3.84	3.85	3.91	3.80	3.90
1988	3.87	3.84	4.00	3.89	3.80	3.96	4.18	3.81	3.80	3.91	3.80	3.90
1989	3.92	3.91	3.99	4.03	3.97	4.06	4.27	3.88	3.91	3.99	3.85	3.98

¹ Gramm Fett je 100 cm³ Milch
² Arithmetisches Mittel

¹ g de graisse par 100 cm³ de lait
² Moyenne arithmétique

Erhebungen des SBS. (Chur, Winterthur, Zürich, Basel, Bern, Lausanne und Genf: Siehe Tab. 39, St. Gallen und Thurgau: Fettgehalt der Käsereimilch, Lieferantemilchproben, mitgeteilt von den kantonalen milchwirtschaftlichen Zentralstellen, Luzern: Fettgehalt von aus dem Gebiet des zentralschweizerischen Milchverbandes stammender Verkehrsmilch)

Enquêtes du SPS. (Coire, Winterthour, Zurich, Bâle, Berne, Lausanne et Genève: voir tabl. 39, Saint-Gall et Thourgovie: teneur en graisse du lait de fromagerie, analyse des livraisons, communiquée par les offices cantonaux du lait, Lucerne: teneur en matières grasses du lait commercialisé provenant de la région de la Fédération laitière de la Suisse centrale)

Individuelle Qualitätsbezahlung der Verkehrsmilch
Rémunération individuelle selon sa qualité du lait commercial

41

Jahre Années	Monate – Mois											
	Jan. Janv.	Febr. Févr.	März Mars	April Avril	Mai Mai	Juni Juin	Juli Juillet	Aug. Août	Sept. Sept.	Okt. Oct.	Nov. Nov.	Dez. Déc.
Anzahl Proben (Lieferanten) – Nombre d'épreuves (fournisseurs)												
1974	...	56016	56346	55734	66940	63712	60997	60678	61627	62944	62148	62563
1980	58830	59255	59599	59534	59722	58378	54370	54663	55349	57034	57185	57379
1985	54278	54473	54477	54272	54902	52761	50351	50350	50797	52814	53113	53517
1986	53674	53746	53873	53798	53988	52632	49698	49714	50497	52202	52561	52963
1987	53089	53248	53207	53075	53316	52194	49026	48850	49415	51330	51692	51856
1988	52191	52300	51571	52098	52079	50552	47947	47859	48630	50428	51173	51109
1989	51745	51659	51930	51586	51636	50710	47772	47467	48870	50220	50580	50284
Anteil der Proben ohne Beanstandungen, % – Part des épreuves sans réclamations, en %												
Keimzahlbestimmung – Dénombrement des germes												
1974	...	86.80	87.80	88.80	88.60	84.70	83.80	79.60	82.20	89.70	91.00	91.20
1980	95.10	94.90	95.40	95.00	93.00	90.80	91.70	86.60	90.50	93.20	94.50	95.20
1985	96.30	96.20	96.50	96.00	94.10	93.00	89.90	91.70	92.60	94.00	96.60	96.30
1986	96.80	97.30	97.00	96.40	91.70	92.90	92.30	90.60	93.30	94.20	96.60	97.30
1987	97.20	97.20	97.50	96.80	96.60	94.70	90.80	92.90	92.70	95.40	96.80	97.50
1988	97.50	98.10	98.10	97.00	95.50	95.20	94.40	93.20	95.10	94.60	97.40	97.20
1989	97.71	97.87	97.84	97.20	96.29	95.61	93.25	92.86	93.98	96.09	96.88	97.79
Zellzahlbestimmung – Dénombrement des cellules												
1974	...	87.50	86.50	86.80	86.20	83.70	80.40	80.10	81.10	82.90	84.60	85.50
1980	90.00	90.60	90.80	90.80	91.10	87.50	85.20	83.40	83.00	84.00	85.50	87.00
1985	94.40	94.30	95.10	94.40	94.30	91.60	90.50	89.00	91.30	91.70	92.60	93.30
1986	94.40	95.30	95.90	95.30	93.70	92.10	89.80	89.50	91.20	91.80	93.40	94.40
1987	95.50	96.30	96.40	95.60	95.30	94.80	92.30	92.20	91.90	93.40	94.50	96.00
1988	96.20	96.90	96.80	96.40	96.00	95.30	94.70	92.90	93.80	94.80	95.80	96.50
1989	96.94	97.19	97.26	96.82	96.76	95.34	94.03	93.66	94.24	95.04	95.82	96.42
Sinnenprobe – Epreuves organoleptiques												
1974	...	99.60	99.60	99.70	99.80	99.60	99.70	99.60	99.70	99.80	99.60	99.60
1980	99.33	99.36	99.36	99.69	99.74	99.69	99.73	99.59	99.73	99.63	99.52	99.39
1985	99.76	99.75	99.76	99.70	99.67	99.58	99.51	99.55	99.60	99.76	99.58	99.62
1986	99.79	99.77	99.80	99.70	99.69	99.58	99.67	99.44	99.68	99.72	99.73	99.69
1987	99.75	99.74	99.80	99.78	99.81	99.72	99.58	99.80	99.65	99.85	99.76	99.83
1988	99.88	99.91	99.89	99.87	99.89	99.88	99.77	99.78	99.85	99.88	99.89	99.91
1989	99.36	99.07	99.33	99.17	99.13	98.82	98.33	98.69	98.87	99.08	99.07	98.93

Eidgenössische Zentralstelle für den milchwirtschaftlichen Kontroll- und Beratungsdienst

Centrale fédérale du service d'inspection et de consultation en matière d'économie laitière

Proben ohne Beanstandungen bei der Keimzahlbestimmung, in % aller Proben
Epreuves sans réclamations lors du dénombrement des germes
en % du total des épreuves



X. MILCHVERWERTUNG

X. UTILISATION DU LAIT

a) Betriebe und Beschäftigte

a) Entreprises et employés

**Milchverwertung, Milchprodukteherstellung und -handel
Betriebe (Arbeitsstätten) und Beschäftigte
Utilisation du lait, fabrication et commercialisation
de produits laitiers, entreprises (établissements) et employés**

42

Jahre / Wirtschaftsart <i>Années / Genre d'activité économique</i>	Beschäftigte je Betrieb – <i>Employés par établissement</i>				
	1 - 3	4 - 19	20 - 99	über plus de 99	über plus de 1
	Anzahl Arbeitsstätten – <i>Nombre d'établissements</i>				
1975					
Produktion von					
Käse	724	110	27	17	878
Dauermilchwaren	1	3	7	4	15
Anderen Milchprodukten	21	15	6	2	44
Handelsbetriebe ¹					
Grosshandel	148	99	23	1	271
Einzel- und Detailhandel	1632	344	3	0	1979
Gesamttotal	2526	571	66	24	3187
1985 ²					
Produktion de					
Fromage	1147	305	9	3	1464
Conserves de lait	3	2	5	0	10
Autres produits laitiers	45	26	20	13	104
Commerce de lait et produits laitiers ¹					
Commerce de gros	130	92	29	3	254
Commerce de détail	924	177	3	0	1104
Total	2249	602	66	19	2936
	Anzahl Beschäftigte – <i>Nombre d'employés</i>				
1975					
Produktion von					
Käse	1412	606	1201	2911	6130
Dauermilchwaren	1	37	287	991	1316
Anderen Milchprodukten	35	129	392	229	785
Handelsbetriebe ¹					
Grosshandel	230	947	917	101	2195
Einzel- und Detailhandel	3034	1772	103	0	4909
Gesamttotal	4712	3491	2900	4232	15335
1985 ²					
Produktion de					
Fromage	2448	1567	297	419	4731
Conserves de lait	4	19	259	0	282
Autres produits laitiers	81	212	1010	3021	4324
Commerce de lait et produits laitiers ¹					
Commerce de gros	211	889	1097	612	2809
Commerce de détail	1681	956	89	0	2726
Total	4425	3643	2752	4052	14872
¹ Inbegriffen Molkereien mit Läden	¹ <i>Inclus laiteries avec magasins</i>				
² Die Vergleichbarkeit mit 1975 ist beeinträchtigt infolge Änderungen in der Systematik	² <i>La compatibilité avec 1975 est perturbée à cause des changements dans la systematique</i>				

**Berufstätige in Käsereien, Molkereien sowie anderen Betrieben der
Milchprodukteherstellung 1970 und 1980¹**
*Personnes actives des fromageries, laiteries et autres entreprises produisant
des produits laitiers, 1970 et 1980¹*

Kantone Cantons	1970				1980			
	Männer Hommes	Frauen Femmes	Total	Selbständige Indépendants	Männer Hommes	Frauen Femmes	Total	Selbständige Indépendants
ZH	874	215	1089	56	808	214	1022	47
BE	2102	811	2913	196	2031	683	2714	257
LU	964	149	1113	169	1034	201	1235	160
UR	11	3	14	3	14	4	18	6
SZ	144	47	191	42	194	61	255	26
OW	53	12	65	25	54	15	69	22
NW	50	2	52	26	46	9	55	12
GL	72	17	89	5	20	11	31	2
ZG	74	9	83	16	73	15	88	14
FR	683	126	809	161	681	83	764	140
SO	115	27	142	26	120	42	162	31
BS	140	20	160	1	130	17	147	2
BL	98	7	105	0	119	24	143	2
SH	24	4	28	0	16	3	19	1
AR	46	3	49	24	48	11	59	14
AI	9	0	9	6	7	0	7	3
SG	578	47	625	205	731	115	846	198
GR	121	42	163	1	127	39	166	9
AG	301	55	356	58	333	69	402	58
TG	646	72	718	178	610	82	692	168
TI	225	47	272	5	125	31	156	3
VD	768	176	944	146	685	175	860	127
VS	89	9	98	1	79	17	96	4
NE	86	24	110	37	104	17	121	35
GE	320	70	390	1	224	56	280	7
JU	...	...	...	...	46	15	61	8
CH	8593	1994	10587	1388	8459	2009	10468	1356

¹ Ohne Berücksichtigung jener Berufstätigen, welche nur in Teilzeit beschäftigt waren (1970 waren dies 309 Männer und 1147 Frauen)

¹ Il n'est pas tenu compte ici des personnes employées temporairement seulement, elles étaient au nombre de 1456 (309 hommes, 1147 femmes) en 1970

b) Gesamtübersichten

b) Tableaux généraux

Verfügbare Frischmilch und Verwendung derselben
Lait frais disponible et utilisation de ce lait

44

Jahre Années	Milch- produktion Production de lait	Frischmilch- einfuhr Imports- tions de lait frais	Verfügbare Frischmilch Lait frais disponible	Verwendung - Utilisation				
				als Fütte- rungsmilch Lait pour l'affour- agement	als Haushalt- milch (Milch- viehbesitzer) Lait de mé- nage (Pro- priétaires de bétail lait.)	als Konsum- milch ¹ für die Übrige Bevölkerung Consommé par le reste de la po- pulation ¹	zur technischen Verarbeitung Transformé en produits laitiers	zur Ausfuhr als Frisch- milch oder Joghurt Exporté en tant que lait frais ou yaourt
In 100 t - en 100 t								
1921/30	25 691	115	25 806	4 670	3 900	6 968	10 130	138
1931/40	26 808	100	26 908	4 960	3 900	6 475	11 559	14
1941/50	22 705	28	22 733	3 430	3 720	6 670	8 908	5
1951/60	28 551	61	28 612	4 745	3 200	7 135	13 532	0
1961/70	31 673	147	31 820	4 895	2 095	7 057	17 772	1
1971/80	34 321	226	34 547	4 385	1 485	6 382	22 268	27
1966	31 530	159	31 689	4 600	2 150	7 051	17 882	6
1967	32 740	190	32 930	4 000	1 950	6 971	20 009	0
1968	33 220	180	33 400	4 900	1 800	6 960	19 739	1
1969	32 140	184	32 324	4 800	1 750	6 977	18 796	1
1970	32 040	187	32 227	5 150	1 700	6 903	18 473	1
1971	31 600	211	31 811	4 450	1 600	6 858	18 901	2
1972	32 340	229	32 569	3 740	1 550	6 773	20 506	0
1973	32 950	228	33 178	4 250	1 500	6 636	20 783	9
1974	33 600	229	33 829	4 310	1 450	6 468	21 584	17
1975	33 960	229	34 189	4 350	1 450	6 370	22 002	17
1976	34 730	229	34 959	4 000	1 450	6 275	23 214	20
1977	35 110	221	35 331	4 380	1 450	6 137	23 335	29
1978	35 420	229	35 649	4 420	1 500	6 091	23 598	40
1979	36 710	229	36 939	4 800	1 450	6 042	24 584	63
1980	36 790	230	37 020	5 150	1 450	6 166	24 178	76
1981	36 800	230	37 030	4 700	1 450	6 174	24 613	93
1982	36 870	229	37 099	5 300	1 450	6 199	24 052	98
1983	37 550	230	37 780	4 950	1 400	6 230	25 097	103
1984	38 750	231	38 981	5 660	1 400	6 149	25 665	107
1985	38 670	230	38 900	6 490	1 420	6 102	24 763	125
1986	38 670	229	38 899	6 390	1 400	5 989	25 011	109
1987	37 830	229	38 059	6 620	1 350	5 892	24 096	101
1988	37 970	230	38 200	6 220	1 350	5 840	24 705	85
1989	39 110	229	39 339	6 600	1 350	5 801	25 521	67
In Prozenten - en %								
1984	99.4	0.6	100	14.5	3.6	15.8	65.8	0.3
1985	99.4	0.6	100	16.7	3.6	15.7	63.7	0.3
1986	99.4	0.6	100	16.4	3.6	15.4	64.3	0.3
1987	99.4	0.6	100	17.4	3.5	15.5	63.3	0.3
1988	99.4	0.6	100	16.3	3.5	15.3	64.7	0.2
1989	99.4	0.6	100	16.8	3.4	14.8	64.8	0.2

¹ Inbegriffen zu Joghurt und Milchmisch-
getränken verarbeitete Milch

¹ Y compris lait transformé en yaourt
et boissons lactées

Technisch verarbeitete Milch nach Verwertungsarten
Lait transformé en divers produits

Jahre Années	Milchmenge in 100 t - Quantités en 100 t					in % - en %				
	Technisch verarbeitete Milch Lait transformé	davon verarbeitet - dont transformé				Technisch verarbeitete Milch Lait transformé	davon verarbeitet - dont transformé			
		zu Käse en fromage	zu Konsumrahm en crème	zu Butter en beurre	zu übrigen Produkten wie Dauer- milchwaren usw. en autres produits		zu Käse en fromage	zu Konsumrahm en crème	zu Butter en beurre	zu übrigen Produkten wie Dauer- milchwaren usw. en autres produits
1982	24 052	14 410	3 970	3 930	1 742	100	59.9	16.5	16.3	7.3
1983	25 097	15 080	3 870	4 005	2 142	100	60.1	15.4	16.0	8.5
1984	25 665	15 020	4 018	4 480	2 147	100	58.5	15.7	17.4	8.4
1985	24 763	14 617	4 086	4 332	1 728	100	59.0	16.5	17.5	7.0
1986	25 011	15 121	4 172	3 930	1 788	100	60.5	16.7	15.7	7.1
1987	24 096	14 757	4 267	3 203	1 869	100	61.2	17.7	13.3	7.8
1988	24 705	14 994	4 247	3 752	1 712	100	60.7	17.2	15.2	6.9
1989	25 521	15 246	4 300	4 030	1 945	100	59.7	16.9	15.8	7.6

Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

45

Aus der verarbeiteten Milch hergestellte Milcherzeugnisse in 100 t
Produits laitiers fabriqués en Suisse en 100 t

Jahre Années	Käse - Fromage										
	Emmentaler Emmental	Greyerzer Gruyère	Sbrinz	Spalenschnitt- und Bergkäse Spalen de couteau, fromage de montagne	Kleinere Rundkäse der Alpen und 1/2 fette Rundkäse Petits fromages de montagne et fromages 1/2 gras		Halbhart- und Weichkäse Pâtes mi-dures et molles		Magerkäse aller Art Fromages maigres de tout genre	Glarner Kräuter- käse Schab- ziger glaronais	Total
					Appen- zeller vollfett Appen- zell tout gras	Uebrig Autres	Tilsiter Tilsit	Uebrig Autres			
1983	599	227	48	10	85	21	84	214	9	5	1 302
1984	588	227	50	10	86	19	82	220	8	5	1 295
1985	565	215	48	9	84	19	83	227	9	5	1 264
1986	587	221	47	10	86	20	82	242	9	5	1 309
1987	569	216	46	9	84	20	79	241	10	5	1 279
1988	576	219	47	9	88	22	80	245	11	4	1 301
1989	576	228	49	9	86	22	82	261	13	4	1 330

Jahre Années	Butter - Beurre									
	Vorzugs- butter Beurre de marque	Molkerei-, Milch- rahm- butter Beurre de laiterie, de crème de lait	Käserei- butter Beurre de fro- magerie	Total	Konsum- rahm Crème de consom- mation	Kondens- milch Sterili- sierte Milch Lait condensé et lait stérilisé	Vollmilch- pulver und -nährmittel Poudre de lait entier et produits aliment- aires dérivés	Magermilch- pulver und -nährmittel Poudre de lait écrémé et produits aliment- aires dérivés	Kasein Caséine	Joghurt Yaourt
1983	187	15	148	350	623	41	184	374	3	1 086
1984	216	16	152	384	643	39	176	428	3	1 147
1985	207	19	152	378	650	35	140	394	2	1 197
1986	197	16	160	373	664	30	147	364	3	1 207
1987	172	13	155	340	677	31	154	297	2	1 202
1988	187	15	159	361	676	33	136	318	3	1 222
1989	209	15	166	390	683	34	162	348	3	1 237

Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

46

Milchanlieferung und -verwertung 1989 nach Verbänden, in t

47

Milchverwertungsarten	St. Gallen Appenzel	Thurgau	Nordostschweiz	Aargau	Zentral-schweiz	Nordwest-schweiz	Bern
Milchanlieferung ¹	313 652	230 028	461 917	118 057	451 499	238 598	670 444
Milchverwertung ²							
I. Konsummilchverkauf							
1. Offene Milch	6 087	3 182	20 137	4 920	6 691	8 079	16 338
2. Pastmilch	18 449	4 344	51 555	12 448	12 411	21 877	21 663
3. Uperisierte Milch	9 500	-	23 136	4 725	1 478	3 923	9 663
4. Standardisierte Milch							
a) pasteurisiert	4 851	6 996	27 548	11 080	16 345	17 784	19 330
b) uperisiert	5 118	-	13 713	2 102	912	1 900	6 861
Total stand. Milch	9 969	6 996	41 261	13 182	17 257	19 684	26 191
davon Magermilch	2 848	2 111	12 313	3 604	4 667	6 014	7 967
Rest: Vollmilch	7 121	4 885	28 948	9 578	12 590	13 670	18 224
Total Konsummilchverkauf	41 157	12 411	123 776	31 671	33 170	47 549	65 888
II. Technisch verarbeitete Milch							
1. Zentrifugierte Milch							
a) Konsumrahm	45 319	9 031	93 925	20 492	38 786	27 557	69 200
b) Butter	32 697	41 267	42 235	16 814	80 210	45 796	94 433
2. Verkäste Milch:							
a) Emmentaler	48 270	124 851	27 301	36 347	180 027	6 087	286 612
b) Greyerzer	-	-	2 737	1 142	3 308	7 946	30 275
c) Berg- u. Spalenschnittkäse ³	-	-	-	-	51	-	646
d) Sbrinz	1 338	-	13 378	3 522	42 136	-	577
e) Tilsiter: Rahmtilsiter	1 365	2 258	787	-	7 331	-	-
vollfett	13 786	24 852	20 116	1 491	5 737	1 620	1 356
1/4 - 1/2-fett	16	615	959	-	-	-	-
Total Tilsiter	15 167	27 725	21 862	1 491	13 068	1 620	1 356
f) Appenzeller:							
vollfett	75 323	14 529	705	-	-	-	-
1/4-fett	1 107	52	-	-	-	-	-
Total Appenzeller	76 430	14 581	705	-	-	-	-
g) Berg-, Spalen- u. Rundkäse ⁴	26	-	8 691	-	514	-	264
h) 1/4-1/2-fette Käse ⁵	242	-	736	-	530	-	317
i) Spezial-, Weich- u. Halbhartkäse:							
Raclette	12 406	700	28 891	-	8 030	-	19 993
andere	8 212	3 473	14 986	449	61 920	5 222	29 488
Total verkäste Milch	162 091	171 330	119 287	42 951	309 584	20 875	369 528
3. Dauermilchwaren	-	19 399	17 490	870	22 367	-	45 914
4. Joghurt	6 836	679	18 871	3 233	10 672	5 436	7 919
5. Milchmischgetränke	9	53	381	-	50	1	470
6. Quark	19	30	473	-	12	187	226
7. Cremen u. and. Produkte	131	-	14 980	675	8 337	191	11 282
8. Versuche u. Verluste	198	97	627	65	24	221	953
Total techn. verarbeitete Milch	247 300	241 886	308 269	85 100	470 042	100 264	599 925
Milchverwertung Total (I + II)	288 457	254 297	432 045	116 771	503 212	147 813	665 813
Differenz gegenüber der Milch-anlieferung im Verbandsgebiet	- 25 195	24 269	- 29 872	- 1 286	51 713	- 90 785	- 4 631

¹ Milcheinlieferung im Verbandsgebiet der Genossenschafts- und Einzelmitglieder sowie Konsummilchverkauf der von den Verbänden kontrollierten Selbstausmesser; ohne Bezüge aus anderen Verbandsgebieten

² Inbegriffen Milch aus anderen Verbandsgebieten

³ An die Schweizerische Käseunion ablieferungspflichtig

⁴ Nicht an die Schweizerische Käseunion ablieferungspflichtig

⁵ Ohne Milch für 1/4-1/2-fette Tilsiter und Appenzeller Käse

Livraisons de lait et utilisation en 1989 par fédération, en t

47

Féd.soc. fribour- geoises	Vaudoise- fribour- geoise	Neuchâtel	Laiteries Réunies Genève	Valais	Tessin	Total	Modes d'utilisation du lait
206 172	240 507	76 984	41 278	32 724	13 851	3 095 711	Livraisons de lait ¹ Utilisation ²
							I. Vente de lait de consommation
							1. Lait en vrac
2 133	3 600	882	1 154	1 266	1 151	75 620	2. Lait pasteurisé
1 088	11 022	6 202	8 040	3 642	8 319	181 060	3. Lait upérisé
9 736	41 816	-	3 829	5 984	4 037	117 827	4. Lait standardisé
							a) pasteurisé
150	3 295	1 989	3 947	1 364	407	115 086	b) upérisé
3 766	25 578	-	1 115	2 302	1 963	65 330	Total lait standardisé
3 916	28 873	1 989	5 062	3 666	2 370	180 416	dont lait écrémé
1 234	7 198	554	1 307	857	549	51 223	reste: lait entier
2 682	21 675	1 435	3 755	2 809	1 821	129 193	Total ventes lait de consommation
15 639	78 113	8 519	16 778	13 701	15 328	503 700	II. Lait transformé
							1. Lait centrifugé
							a) Crème de consommation
35 544	79 292	2 582	6 382	4	1 927	430 041	b) Beurre
1 213	24 605	2 560	8 888	1 970	- 948	391 740	2. Lait transformé en fromage
							a) Emmental
901	775	-	-	-	-	711 171	b) Gruyère
108 432	95 203	24 185	954	-	-	274 182	c) Fromage de montagne, Spalen p. le couteau ³
-	-	-	-	-	-	697	d) Sbrinz
-	-	-	-	-	-	60 951	e) Tilsit: à la crème
-	-	-	-	-	-	11 741	tout gras
-	-	-	-	-	-	68 958	1/4 à 1/2 gras.
-	-	-	-	-	-	1 590	Total Tilsit
-	-	-	-	-	-	82 289	f) Fromage d'Appenzell tout gras
-	-	-	-	-	-	90 557	1/4 gras
-	-	-	-	-	-	1 159	Total from. d'Appenzell
-	-	-	-	-	-	91 716	g) Fromage de montagne et Spalen d'alpage ⁴
-	-	-	-	6	985	10 486	h) From. 1/4 à 1/2 gras: ⁵
-	99	-	-	40	-	1 964	i) Fromages spéciaux, à pâte molle, mi-dure: raclette autres
5 569	9 475	20	-	16 525	-	101 609	Total de lait en fromage
18 708	12 741	413	8 945	139	770	165 466	3. Conserves de lait
133 610	118 293	24 618	9 899	16 710	1 755	1 500 531	4. Yaourt
20 203	12 451	-	-	-	-	138 694	5. Boissons mélanges au lait
1 365	14 735	48	2 498	1 175	766	74 233	6. Caillebotte de lait entier
372	-	-	-	-	-	1 336	7. Crèmes à dessert, autr. prod.
63	122	-	-	-	-	1 132	8. Essais et pertes
118	14 718	-	914	-	-	51 346	Total de lait transformé
249	102	136	241	15	-	2 928	
192 737	264 318	29 944	28 822	19 874	3 500	2 591 981	Utilisation au total (I + II)
208 376	342 431	38 463	45 600	33 575	18 828	3 095 681	Différence par rapport aux livraisons de lait
2 204	101 924	- 38 521	4 322	851	4 977	- 30	

¹ Livraisons des membres des sociétés et des membres isolés des fédérations, y compris le lait débité directement à des consommateurs par les producteurs-détaillants contrôlés par les fédérations; mais sans le lait reçu des autres fédérations

² Y compris le lait d'autres fédérations

³ Livrables à l'Union suisse du commerce de fromage

⁴ Non livrables à l'Union suisse du commerce de fromage

⁵ Sans le lait pour la fabrication de Tilsit et d'Appenzell, 1/4 à 1/2 gras

Verwendung von Voll-, Mager- und Buttermilch sowie Schotte, 1989
Utilisation de lait entier et écrémé, de babeurre et de petit-lait en 1989
 in 100 t - en 100 t

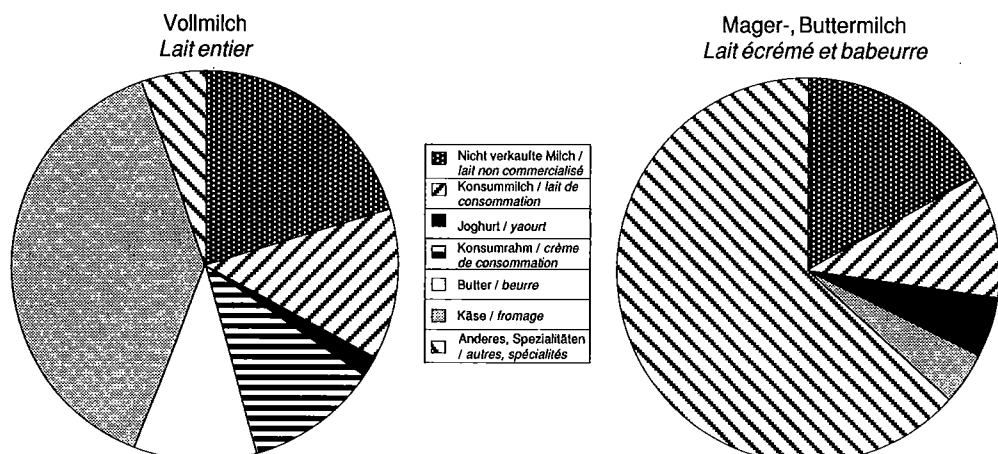
48

Verwendung	Vollmilch <i>Lait entier</i>	Mager-, Buttermilch <i>Lait écrémé et babeurre</i>	Molke, Schotte, Sirte <i>Sérum, petit-lait, seré</i>	Utilisation
Nicht verkaufte Milch				<i>Lait non commercialisé</i>
- Fütterungsmilch	6 600	1 305	13 644 ¹	- <i>Lait pour l'affouragement</i>
- Haushaltmilch	1 350	...	-	- <i>Lait de ménage</i>
Nicht verkaufte Milch total	7 950	1 305	13 644 ¹	<i>Lait non commercialisé total</i>
Inland-Verkehrsmilch				<i>Lait commercialisé indigène</i>
- Konsummilch	4 884	778	...	- <i>Lait de consommation</i>
- Joghurt	742	383	...	- <i>Yaourt</i>
- Milchmischgetränke	13	153	...	- <i>Boissons lactées</i>
- Konsumrahm	4 300	-	-	- <i>Crème de consommation</i>
- Butter	4 030	-	13 810	- <i>Beurre</i>
- Käse	15 246	342	-	- <i>Fromage</i>
- Dauermilchwaren				- <i>Conserves de lait</i>
- Kondensmilch	89	12	-	- <i>Lait condensé</i>
- Milchpulver	914	2 915	596	- <i>Poudre de lait</i>
- andere	384	981	...	- <i>autres</i>
Dauermilchwaren total	1 387	3 908	596	<i>Conserves de lait total</i>
- Kasein	-	142	-	- <i>Caséine</i>
- Quark	11	452	-	- <i>Caillebotte</i>
- Anderes, Spezialitäten	547	296	217	- <i>Autres, spécialités</i>
Inland-Verkehrsmilch	31 160	...	...	<i>Lait commercialisé indigène</i>
Milchproduktion	39 110	...	...	<i>Production de lait</i>

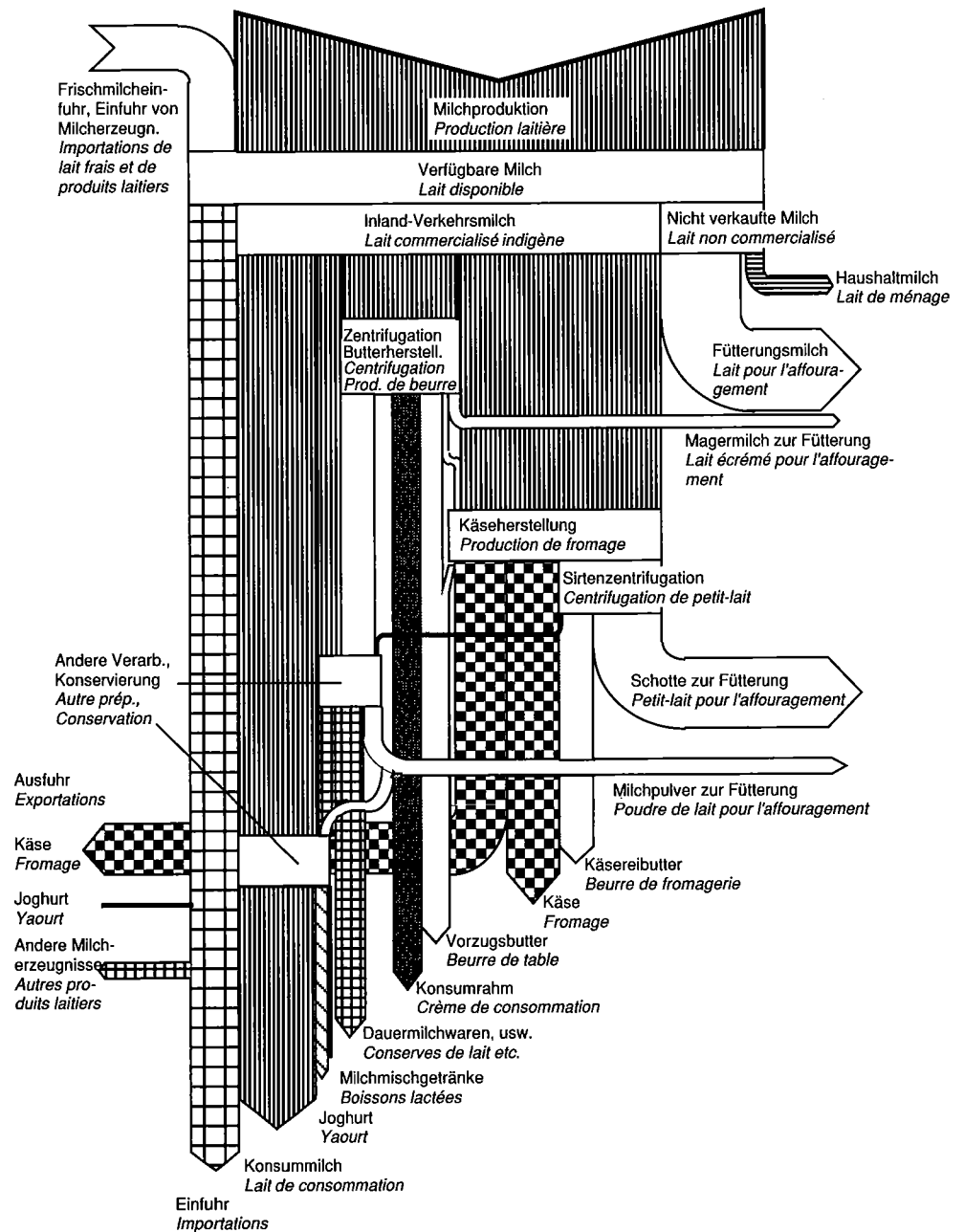
¹ Diese Menge ist enthalten in der unten angegebenen, zur Käse- und Butterherstellung verwendeten Menge

¹ Cette quantité est incluse dans la quantité indiquée ci-dessous, utilisée pour la fabrication de beurre de fromagerie

Verwendung von Voll- und Magermilch
Utilisation de lait entier et écrémé



Verwendung der Milch Utilisation du lait

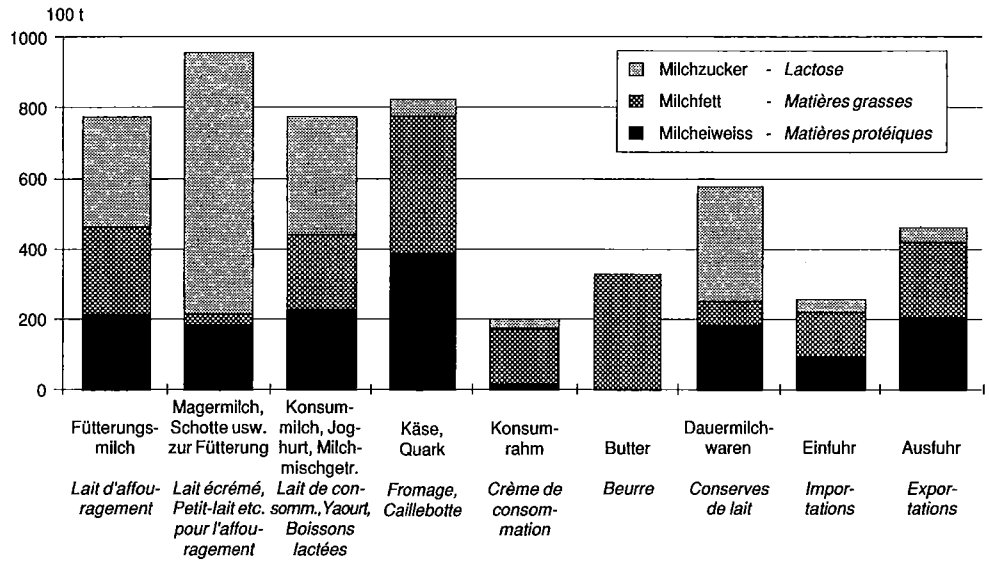


**Gesamtübersicht über Milchproduktion und Verwendung
von Milchprodukten im Jahre 1989**
*Tableau général de la production de lait et de l'utilisation
des produits laitiers en 1989*

49

Verwendung	Produkte-	Milchfett	Milch-	Milch-	Energie	Utilisation
	menge		e-iweiss	zucker	der Milch-	
	Quantité	Matières	Matières	Lactose	Energie	
	100 t	grasses	protéi-	100 t	des com-	
		du lait	ques du	100 t	posants	
		100 t	lait	100 t	du lait	
					Terajoules	
Milchproduktion	39 110	1 478	1 267	1 869	10 833	Production de lait
Nicht verkaufte Milch						Lait non commercialisé
- Fütterungsmilch	6 600	249	214	315	1 828	- Lait pour l'affouragement
- Haushaltemilch	1 350	51	44	65	374	- Lait de ménage
Nicht verkaufte Milch total	7 950	300	258	380	2 202	Lait non commercialisé total
Inland-Verkehrsmilch						Lait commercialisé indigène
- Konsummilch	5 661	182	186	272	1 469	- Lait de consommation
- Joghurt	1 237	29	38	55	263	- Yaourt
- Milchlischgetränke	167	1	6	8	27	- Boissons à base de lait
- Konsumrahm	682	158	18	25	655	- Creme de consommation
- Butter	390	325	3	3	1 234	- Beurre
- Käse	1 330	382	371	28	2 128	- Fromage
- Dauermilchwaren						- Conserves de lait
- Kondensmilch	34	...	...	...	...	- Lait condensé
- Milchpulver	438	...	...	...	...	- Poudre de lait entier
- andere, Spezialitäten	72	...	...	...	...	- autres, spécialités
Dauermilchwaren total	544	65	184	327	1 200	Conserves de lait total
- Kasein	3	0	3	0	5	- Caséine
- Quark	129	6	17	24	90	- Caillebotte
- Magermilch zur Fütterung	1 305	3	47	65	196	- Lait écrémé d'affouragem.
- Schotte zur Fütterung	13 644	27	136	682	1 364	- Petit-lait d'affouragement
- Gewichtsverluste, usw.	6 068	0	0	0	0	- Pertes, etc.
Inland-Verkehrsmilch total	31 160	1 178	1 009	1 489	8 631	Lait commerc. indigène total
Einfuhr						Importations
- Frischmilch	229	9	7	11	64	- Lait frais
- Butter	31	26	0	0	98	- Beurre
- Käse, Schmelzkäse	246	71	69	5	393	- Fromage, fromage fondu
- Andere Milcherzeugnisse	173	17	21	23	137	- Autres produits laitier
Einfuhr total	679	123	97	39	692	Importations total
Ausfuhr						Exportations
- Konsummilch	1	0	0	0	0	- Lait de consommation
- Joghurt	66	2	2	3	16	- Yaourt
- Käse, Schmelzkäse	641	192	186	13	1 063	- Fromage, fromage fondu
- Andere Milcherzeugnisse	397	20	17	26	146	- Autres produits laitier
Ausfuhr total	1 105	214	205	42	1 225	Exportations total

Verwertung einzelner Milchbestandteile
Mise en valeur de certains composants du lait



Anfall von Schotte, Mager- und Buttermilch zur Fütterung, in 100t
Résidus de la transformation du lait pour l'affouragement, en 100t

Erzeugnisse	1988	1989	Produits
Zu Käse verarbeitete Milch	14 994	15 246	<i>Lait transformé en fromage</i>
Davon ab:			<i>Dont à déduire:</i>
Käse, 1/2- bis vollfett ¹	1 414	1 444	<i>Fromage demi à tout gras¹</i>
Käsereibutter	159	166	<i>Beurre de fromagerie</i>
Molke für Molkenpulver	638	596	<i>Lactosérum pour poudre</i>
Verlust ²	46	46	<i>Perte²</i>
Bleibt Schotte	12 737	12 994	<i>Petit-lait restant</i>
Dazu Sirte aus der Magermilchverarbeitung ³ , abzüglich Schotte für Getränke und Milchzucker	618	650	<i>Petit-lait provenant de la transformation de lait écrémé³ moins petit-lait pour la fabrication de boissons et de sucre</i>
Schotte zur Fütterung	13 355	13 644	<i>Petit-lait pour l'affouragement</i>
Zentrifugierte Vollmilch	8 623	9 014	<i>Lait entier centrifugé</i>
Davon ab:			<i>Dont à déduire:</i>
Rahm, Tafelbutter	944	978	<i>Crème, beurre de table</i>
Magerkäse ¹	12	14	<i>Fromage maigre¹</i>
Rohziger, Quark, Kasein	54	55	<i>Sérac brut, caillebotte, caséine</i>
Sirte ³	847	867	<i>Petit-lait³</i>
Magermilch für Dauermilchwaren	3 584	3 878	<i>Lait écrémé pour conserves</i>
Uebrigere Produkte	1 809	1 890	<i>Autres produits</i>
Verlust ²	26	27	<i>Perte²</i>
Mager-, und Buttermilch zur Fütterung	1 347	1 305	<i>Lait écrémé et babeurre pour l'affouragement</i>

¹ Gewicht ab Presse
² 0.3% der verarbeiteten Milch
³ aus der Kasein und Magerkäseproduktion, Zigerschotte

¹ Poids à l'état frais
² 0.3% du lait transformé
³ provenant de la fabrication de caséine, de fromage maigre, de sérac

c) Frischmilchprodukte

c) Produits de lait frais

**Verkauf von Konsummilch nach Arten¹, t
Ventes de lait de consommation¹, en t**

51

Jahre Monate Années Mois	Offen verkaufte Konsummilch Lait en vrac	Pasteuri- sierte Milch Lait pasteurisé	Uperisierte Milch Lait upérisé	Standardisierte Milch Lait standardisé			Trink- magermilch Lait de consom- mation écrémé	Total Verkauf von Konsummilch Total ventes de lait de consom- mation
				pasteuri- siert pasteurisé	uperisiert upérisé	Total		
1985	93 767	213 251	101 990	121 410	52 518	173 928	24 163	607 099
1986	86 570	201 098	109 553	117 091	55 542	172 633	22 354	592 208
1987	82 138	197 872	111 997	114 765	57 678	172 443	23 295	587 745
1988	79 955	189 017	113 870	113 367	62 943	176 310	24 471	583 623
1989								
Jan.	6 577	15 574	8 525	9 440	5 140	14 580	2 050	47 306
Febr.	6 233	14 817	9 487	8 834	4 528	13 362	1 979	45 878
März	6 765	16 601	10 234	10 010	5 633	15 643	2 513	51 756
April	6 522	15 192	10 282	9 366	4 330	13 696	1 879	47 571
Mai	6 332	14 053	8 447	9 007	5 562	14 569	2 588	45 989
Juni	6 237	16 551	10 749	10 830	5 587	16 417	2 861	52 815
Juli	5 734	11 728	7 683	7 871	4 555	12 426	1 750	39 321
Aug.	5 769	14 777	10 584	9 755	5 408	15 163	1 612	47 905
Sept.	6 747	16 621	11 558	10 536	6 534	17 070	1 669	53 665
Okt.	6 508	14 925	9 887	9 309	5 533	14 842	1 887	48 049
Nov.	6 017	13 679	8 615	9 301	5 246	14 547	2 358	45 216
Dez.	6 179	16 542	11 776	10 827	7 274	18 101	1 765	54 363
Jahr	75 620	181 060	117 827	115 086	65 330	180 416	24 911	579 834

¹ Ohne Direktabsatz, das heisst ohne Verkauf nicht organi- ¹ Sans débit direct, ça veut dire sans ventes par des produc-
sierter Selbstausmesser und Alpen ohne Monatsrapport teurs non fédérés et des alpages sans rapport mensuel

Mitgeteilt vom ZVSM

Communiqué par l'UCPL

**Verwendung von Voll- und Magermilch als Konsummilch
Utilisation de lait entier et écrémé comme lait de consommation**

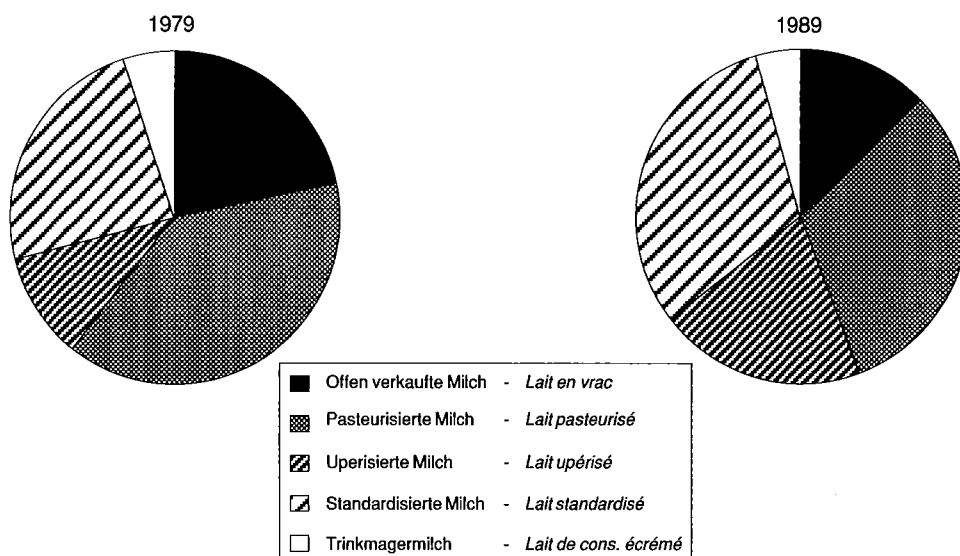
52

Jahre Monate Années Mois	Total Verkauf von Konsum- milch Total ventes de lait de consom- mation	Frischmilch- einfuhr Importations de lait frais	Magermilch für Trinkmagerm.u. standard. Milch Lait écrémé pour lait de consom. écrémé et lait standardisé	Davon - dont				Total Verkauf von Konsum- milch je Tag Total ventes de lait de consom- mation par jour	
				Inlandvollmilch - Lait entier indigène			Veränderung gegenüber Vorjahr Modification par rapport à l'année précédente		Verkauf je Tag Ventes par jour
				Total					
	t	t	t	t	t	%	dt	dt	
1985	607 099	23 002	70 518	513 579	- 3 949	- 0.8	14 071	16 633	
1986	592 208	22 880	69 542	499 786	- 13 793	- 2.7	13 693	16 225	
1987	587 745	22 918	71 910	492 917	- 6 869	- 1.4	13 505	16 103	
1988	583 623	22 981	73 358	487 284	- 5 633	- 1.1	13 314	15 946	
1989									
Jan.	47 306	2 066	6 326	38 914	- 2 231	- 5.7	12 553	15 260	
Febr.	45 878	1 783	5 442	38 653	- 862	- 2.2	13 805	16 385	
März	51 756	2 066	7 091	42 599	- 3 416	- 8.0	13 742	16 695	
April	47 571	2 466	5 402	39 703	1 738	4.4	13 235	15 857	
Mai	45 989	2 734	6 852	36 403	- 3 855	- 10.6	11 743	14 835	
Juni	52 815	1 939	7 185	43 691	4 456	10.2	14 564	17 605	
Juli	39 321	1 642	5 341	32 338	- 4 563	- 14.1	10 432	12 684	
Aug.	47 905	1 674	6 135	40 096	201	0.5	12 934	15 453	
Sept.	53 665	1 242	6 320	46 103	5 569	12.1	15 368	17 888	
Okt.	48 049	1 640	6 305	40 104	- 501	- 1.2	12 937	15 500	
Nov.	45 216	1 810	6 745	36 661	- 5 283	- 14.4	12 220	15 072	
Dez.	54 363	1 887	6 990	45 486	2 214	4.9	14 673	17 533	
Jahr	579 834	22 949	76 134	480 751	- 6 533	- 1.4	13 171	15 886	

Mitgeteilt vom ZVSM und Berechnung des SBS

Communiqué par l'UCPL et calculs du SPS

Konsummilchverkauf nach Sorten gemäss Tabelle 51
Ventes de lait de consommation selon tableau 51



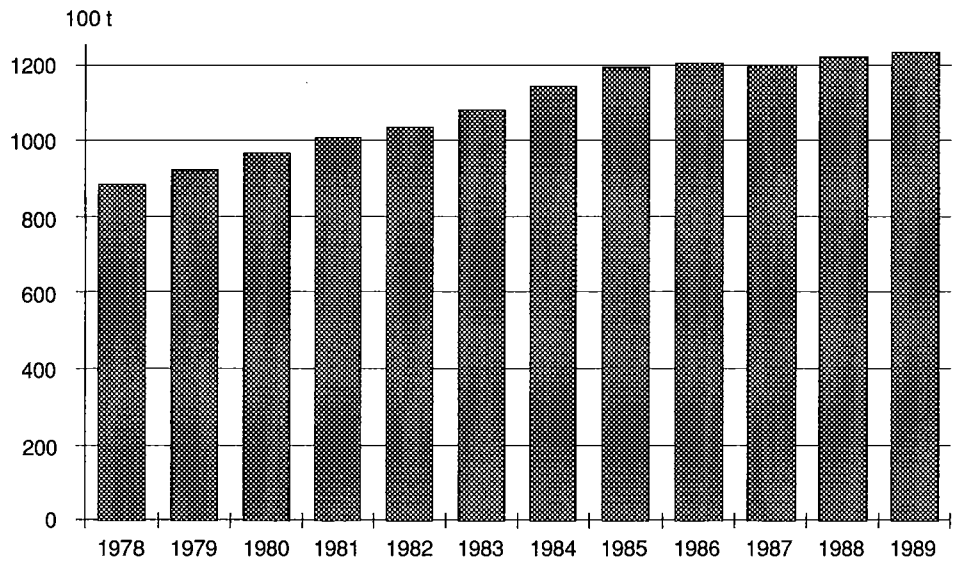
Zu Joghurt verarbeitete Milch, nach Monaten, 1988 und 1989
Lait transformé en yaourt, par mois, en 1988 et 1989

Produkte, Verwendung Periode <i>Produits, utilisation Période</i>	Verarbeitungsmenge, in dt <i>Quantité transformée, en dt</i>		% -Veränderung 1989 geg. 1988 <i>Modifica- tion en % 1989 par rap. à 1988</i>	Tagesmenge - <i>Quantité journalière</i>			
	1988	1989		dt		Wenn mittlere Tagesmenge während des Jahres=1000 <i>Si quantité journalière moy. durant l'année=1000</i>	
				1988	1989	1988	1989
Vollmilch (Tab. 34)							
Januar	57 892	59 391	2.6	1 867	1 916	929	942
Februar	61 719	57 707	-6.5	2 128	2 061	1 058	1 013
März	71 483	66 413	-7.1	2 306	2 142	1 147	1 053
April	60 624	64 609	6.6	2 021	2 154	1 005	1 059
Mai	69 593	69 367	-0.3	2 245	2 238	1 116	1 100
Juni	65 855	72 228	9.7	2 195	2 408	1 092	1 184
Juli	58 698	57 212	-2.5	1 893	1 846	942	907
August	69 617	69 158	-0.7	2 246	2 231	1 117	1 097
September	56 367	64 449	14.3	1 879	2 148	934	1 056
Oktober	56 339	57 276	1.7	1 817	1 848	904	908
November	58 288	52 517	-9.9	1 943	1 751	966	861
Dezember	49 572	51 999	4.9	1 599	1 677	795	825
Lait entier total	736 047	742 326	0.9	2 011	2 034	1 000	1 000
Magermilch - Lait écrémé	375 205	382 503	1.9	1 025	1 048		
Milch total - Lait total	1 111 252	1 124 829	1.2	3 036	3 082		
Joghurt, Produktion ¹	1 222 377	1 237 312	1.2	3 340	3 390	Yaourt, production ¹⁾	
Ausfuhr	85 179	66 255	-22.2	233	182	exportations	
Inlandverkauf	1 137 198	1 171 057	3.0	3 107	3 208	ventes au pays	

¹ Annahme: Milchmenge und 10 % Zusätze

¹ Supposition: Quantité de lait plus 10 % d'additifs

Produktionsentwicklung beim Joghurt seit 1978
Evolution de la production de yaourt depuis 1978



Zu Milchmischgetränken verarbeitete Milch, nach Monaten, 1988 und 1989
Lait transformé en boissons lactées, par mois, en 1988 et 1989

54

Produkte Perioden <i>Produits Périodes</i>	Menge, in dt <i>Quantité, en dt</i>		% -Ver- änderung 1989 gegen- über 1988 <i>Modification en % 1989 par rapport à 1988</i>	Tagesmenge - <i>Quantité journalière</i>			
	1988	1989		dt		Wenn mittlere Tagesmenge während des Jahres=1000 <i>Si quantité journalière moy. durant l'année=1000</i>	
				1988	1989	1988	1989
Vollmilch - <i>Lait entier</i>							
Januar	708	699	- 1.3	23	23	706	622
Februar	1 067	839	- 21.4	37	30	1 137	811
März	802	1 238	54.4	26	40	800	1 081
April	1 154	1 098	- 4.9	38	37	1 189	1 000
Mai	1 147	1 262	10.0	37	41	1 144	1 108
Juni	1 004	1 776	76.9	33	59	1 035	1 595
Juli	1 262	750	- 40.6	41	24	1 258	649
August	1 039	1 249	20.2	34	40	1 036	1 081
September	1 069	1 448	35.5	36	48	1 102	1 297
Oktober	754	1 130	49.9	24	36	752	973
November	1 002	577	- 42.4	33	19	1 032	514
Dezember	832	1 299	56.1	27	42	830	1 135
Total Vollmilch	11 840	13 365	12.9	32	37	1 000	1 000
Magermilch	146 114	153 222	4.9	399	420	<i>Lait écrémé</i>	
Gesamttotal Milch	157 954	166 587	5.5	432	456	<i>Total général</i>	

d) Käse

d) Fromage

Käseproduktion im ganzen, in 100 t - Production fromagère totale, en 100 t

Art der Ermittlung	Tab.Nr. No tab	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Recherches
Statistisch erfasst	57, 69	1278	1246	1291	1261	1281	1309	Selon statistiques
Geschätzt		17	18	18	18	20	21	Évalué
Total	46	1295	1264	1309	1279	1301	1330	Total

55

Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

**Käseproduktion nach Verbandsgebieten¹, in dt
Production fromagère par fédération¹, en dt**

Produktions- perioden, Verbände Périodes de production, Fédérations	Emmen- taler Emmen- tal	Greyerzer Gruyère	And.Schnittkäse vollfett, 3/4fett, Autres fromages de couteau		Sbrinz	Tilsiter vollfett Tilsit tout gras	Appen- zeller vollfett Appen- zell tout gras	Weich- käse Fro- mages à pâte molle	Halb- fette Käse jeder Art 1/2 gras de toutes sortes	Mager- bis 1/4 fette Käse jeder Art Maigres et 1/4 gras, toutes sortes	Käse- produktion Total Production fromagère totale
			mit avec	ohne sans							
Winter/Hiver											
1983/84	256 095	96 752	45	5 038	19 971	37 942	40 215	104 872	1 230	4 399	566 559
1984/85	245 688	93 901	47	4 454	19 298	36 955	38 853	107 442	819	4 252	551 709
1985/86	252 422	92 651	1 368	4 548	19 637	38 814	40 707	113 041	799	4 275	568 262
1986/87	250 143	93 601	176	4 895	19 293	36 362	39 666	114 657	807	4 964	564 564
1987/88	251 756	95 483	22	4 883	19 331	36 776	40 896	110 851	1 468	5 264	566 730
1988/89	247 415	98 721	183	4 975	20 254	36 754	40 595	119 960	1 647	5 792	576 296
Sommer/Été											
1984	333 957	129 752	494	4 419	29 856	41 149	44 786	115 618	1 047	3 893	704 971
1985	321 719	122 755	566	4 032	28 458	41 120	43 334	118 617	682	4 581	685 864
1986	332 569	126 545	229	3 759	27 805	39 843	45 108	127 468	687	4 678	708 691
1987	321 973	123 128	156	3 646	26 418	38 673	43 538	129 132	1 315	5 298	693 277
1988	321 862	122 628	103	3 585	26 967	38 545	45 073	128 026	1 407	5 485	693 681
1989	326 825	127 181	405	3 559	28 275	38 152	42 929	138 044	1 439	6 611	713 420
Jahr/Année 1989											
Säntis	39 098	-	-	21	1 070	14 090	70 050	20 621	128	4 749	149 827
Thurgau	101 130	-	-	-	-	25 212	13 512	4 102	242	1 604	145 802
Nordost	22 114	2 272	-	7 213	10 702	19 440	656	42 564	897	4 382	110 240
Aargau	29 441	948	-	-	2 817	1 387	-	448	-	-	35 041
Zentral	145 822	2 745	42	427	33 709	12 153	-	67 722	961	366	263 947
Nordwest	4 930	6 595	-	-	-	1 507	-	5 222	-	-	18 254
Bern	232 156	25 128	537	219	462	1 261	-	49 176	695	1 601	311 235
Fribourg	730	89 998	-	-	-	-	-	24 133	-	-	114 861
Vaud.-frib.	628	79 019	-	-	-	-	-	21 741	205	-	101 593
Neuchâtel	-	20 074	-	-	-	-	-	432	-	-	20 506
Geneve	-	792	-	-	-	-	-	7 476	-	-	8 268
Valais	-	-	-	5	-	-	-	16 664	34	-	16 703
Tessin	-	-	-	818	-	-	-	770	-	-	1 588
Total	576 049	227 571	579	8 703	48 760	75 050	84 218	261 071	3 162	12 702	1 297 865

56

¹ Siehe Anmerkungen ¹ und ⁶
in Tabelle 57

¹ Voir remarques ¹ et ⁶ du
tableau 57

Käseproduktion nach Sorten und Monaten

57

Jahre Monate		Emmentaler ¹	Greyerzer ¹	Andere Schnittkäse, voll- und 3/4-fett ¹ <i>Autres fromages de table¹</i>		Sbrinz ¹	Tilsiter vollfett ²
		<i>Emmental¹</i>	<i>Gruyère¹</i>	mit Ablieferungspflicht <i>obligatoire</i> à l'USF	ohne Ablieferungspflicht <i>non oblig.</i> à l'USF		<i>Tilsit tout gras²</i>
1985	dt	565 139	215 024	604	8 461	47 486	82 684
1986	dt	586 831	220 460	1 598	8 437	47 357	82 059
1987	dt	568 759	216 308	327	8 544	45 540	78 909
1988	dt	575 517	219 096	185	8 494	46 759	80 029
1989	dt	576 049	227 571	579	8 703	48 760	80 358
1987	%	45.4	17.3	0.0	0.7	3.6	6.3
1988	%	45.1	17.1	0.0	0.7	3.7	6.3
1989	%	44.2	17.4	0.0	0.7	3.7	6.2
Milchrechnungsjahre							
Winter 87/88 (XI.-IV.)	dt	251 756	95 483	22	4 883	19 331	39 000
Sommer 1988 (V. - X.)	dt	321 861	122 627	102	3 586	26 967	40 591
Total	dt	573 617	218 110	124	8 469	46 298	79 591
Winter 88/89 (XI.-IV.)	dt	247 415	98 721	183	4 975	20 254	39 641
Sommer 1989 (V. - X.)	dt	326 825	127 181	405	3 559	28 275	40 512
Total	dt	574 240	225 902	588	8 534	48 529	80 153
1989							
Januar	dt	43 132	16 420	55	901	3 426	6 845
Februar	dt	37 283	16 057	33	853	3 126	5 962
März	dt	42 773	19 503	14	906	3 594	7 067
April	dt	42 488	20 246	16	867	3 677	6 484
Mai	dt	54 540	25 171	53	1 063	4 976	7 164
Juni	dt	56 454	23 791	80	979	5 169	6 915
Juli	dt	57 073	22 801	60	662	5 090	6 502
August	dt	55 553	20 863	63	139	4 792	6 779
September	dt	51 664	18 778	72	414	4 213	6 520
Oktober	dt	51 541	15 777	77	302	4 035	6 632
November	dt	41 259	13 034	53	698	3 294	6 712
Dezember	dt	42 289	15 130	3	919	3 368	6 776
Jahr	dt	576 049	227 571	579	8 703	48 760	80 358
Januar	%	7.5	7.2	9.5	10.3	7.0	8.5
Februar	%	6.5	7.1	5.7	9.8	6.4	7.4
März	%	7.4	8.6	2.4	10.4	7.4	8.8
April	%	7.4	8.9	2.8	10.0	7.6	8.1
Mai	%	9.5	11.1	9.2	12.2	10.2	8.9
Juni	%	9.8	10.5	13.8	11.2	10.6	8.6
Juli	%	9.9	10.0	10.4	7.6	10.4	8.1
August	%	9.6	9.2	10.9	1.6	9.8	8.4
September	%	9.0	8.2	12.4	4.8	8.6	8.1
Oktober	%	8.9	6.9	13.3	3.5	8.3	8.3
November	%	7.2	5.7	9.1	8.0	6.8	8.4
Dezember	%	7.3	6.6	0.5	10.6	6.9	8.4
Jahr	%	100	100	100	100	100	100

¹ Vom ZVSM berechnet auf Grund der von den regionalen Milchverbänden gemeldeten verkästen Milchmengen und der üblichen Ausbeuteansätze

² Mitgeteilt von der Schweizerischen Geschäftsstelle für Tilsiter

³ Mitgeteilt von der Geschäftsstelle für Appenzeller Käse

⁴ Weichkäse im engeren Sinne sowie Frischkäse und teilweise halbhartes Spezialkäse (siehe Tabelle 65)

⁵ Effektive Produktionsmengen, mitgeteilt von den Verbänden

⁶ Käseproduktion im Wallis nur teilweise erfasst. Ohne Produktion in den Alpennereien der übrigen Kantone und ohne Kräuterkäse

Production fromagère suisse par sorte et par mois

57

Appenzeller Käse vollfett ³	Weichkäse ^{1,4}	Halblette Käse jeder Art ⁵	Mager bis 1/4-fette Käse jeder Art ⁵	Käseproduktion Total ⁶	Années	
Appenzell tout gras ³	Fromage à pâte molle ^{1,4}	1/2 gras de toutes sortes ⁵	Maigres et 1/4 gras de toutes sortes ⁵	Production fromagère totale ⁶	Mois	
83 734	227 000	1 571	8 739	1240 442	dt	1985
86 082	241 623	1 415	9 395	1285 257	dt	1986
83 911	238 763	2 322	10 164	1253 547	dt	1987
87 701	244 757	3 030	10 939	1276 507	dt	1988
85 914	261 071	3 162	12 702	1304 869	dt	1989
6.7	19.0	0.2	0.8	100	%	1987
6.9	19.2	0.2	0.8	100	%	1988
6.6	20.0	0.2	1.0	100	%	1989
41 169	110 851	1 468	5 264	569 227	dt	Exercices laitiers Hiver 87/88 (XI.-IV.)
45 644	128 026	1 408	5 486	696 298	dt	Eté 1988 (V. - X.)
86 813	238 877	2 876	10 750	1 265 525	dt	Total
41 373	119 960	1 647	5 792	579 961	dt	Hiver 88/89 (XI.-IV.)
43 841	138 044	1 439	6 611	716 692	dt	Eté 1989 (V. - X.)
85 214	258 004	3 086	12 403	1 296 653	dt	Total 1989
7 233	19 738	243	828	98 821	dt	Janvier
6 508	18 431	268	1 014	89 535	dt	Février
6 988	19 675	297	1 064	101 881	dt	Mars
6 768	18 915	269	1 064	100 794	dt	Avril
7 716	21 945	293	1 219	124 140	dt	Mai
7 230	22 087	228	1 212	124 145	dt	Juin
7 354	22 269	237	1 111	123 159	dt	Juillet
7 122	23 984	192	1 005	120 492	dt	Août
7 186	23 353	216	1 066	113 482	dt	Septembre
7 233	24 406	273	998	111 274	dt	Octobre
7 061	23 786	295	1 028	97 220	dt	Novembre
7 515	22 482	351	1 093	99 926	dt	Décembre
85 914	261 071	3 162	12 702	1 304 869	dt	Année
8.4	7.6	7.7	6.5	7.6	%	Janvier
7.6	7.1	8.5	8.0	6.9	%	Février
8.1	7.5	9.4	8.4	7.8	%	Mars
7.9	7.2	8.5	8.4	7.7	%	Avril
9.0	8.4	9.3	9.6	9.5	%	Mai
8.4	8.5	7.2	9.5	9.5	%	Juin
8.6	8.5	7.5	8.7	9.4	%	Juillet
8.3	9.2	6.1	7.9	9.2	%	Aout
8.4	8.9	6.8	8.4	8.7	%	Septembre
8.4	9.4	8.6	7.9	8.5	%	Octobre
8.2	9.1	9.3	8.1	7.5	%	Novembre
8.7	8.6	11.1	8.6	7.7	%	Décembre
100	100	100	100	100	%	Année

¹ Calculée par l'UCPL sur la base du lait transformé en fromage communiqué par les fédérations et des taux de rendement usuels

² Communiqué par la Centrale suisse du commerce de Tilsit

³ Communiqué par l'Office commercial pour le fromage d'Appenzell

⁴ Fromages à pâte molle proprement dits, fromages frais et en partie fromages spéciaux à pâte mi-dure (voir tabl. 65)

⁵ Production effective communiquée par les fédérations

⁶ La production fromagère du Valais n'est comprise qu'en partie. Sans la production des fromages d'alpage des autres cantons et sans le Schabziger

Ablieferungspflichtige Käsesorten, in dt

58

Produktions- perioden	Produktion									
	Hartkäse (Emmentaler, Greyerzer, Spalenschnitt- und Bergkäse, Sbrinz) <i>Fromages à pâte dure (Emmental, Gruyère, fromage de montagne, Spalen et Sbrinz)</i>							Tilsiter		
	Durch die Schweiz. Käseunion (SK) übernommen <i>Repris par l'Union suisse du commerce de fromage (USF)</i>				Den Herstellern überlassen <i>Laissé aux fabricants</i>		Total ab- lieferungs- pflichtige Menge	Durch die Vertrags- firmen übernommen <i>Repris par les maisons contractantes</i>		
	la	IIa	IIIa	Total	Orts- reserve <i>Réserves locales</i>	freie Verw. <i>libre dispos.</i>		<i>Production obliga- toirement livrable</i>	la, Ib	IIa	Total
W 1982/83	353 327	7 820	355	361 502	10 162	30	371 694	39 067	189	39 256
S 1983	464 099	11 480	323	475 902	15 458	31	491 391	41 753	322	42 075
Total	817 426	19 300	678	837 404	25 620	61	863 085	80 820	511	81 331
W 1983/84	354 586	7 707	202	362 495	9 496	15	372 006	38 956	112	39 068
S 1984	471 552	9 957	391	481 900	14 152	65	496 117	41 790	160	41 950
Total	826 138	17 664	593	844 395	23 648	80	868 123	80 746	272	81 018
W 1984/85	341 143	10 373	344	351 860	8 992	30	360 882	37 845	308	38 153
S 1985	446 644	12 787	297	459 728	13 364	77	473 169	41 933	108	42 041
Total	787 787	23 160	641	811 588	22 356	107	834 051	79 778	416	80 194
W 1985/86	345 659	9 623	272	355 554	9 039	92	364 685	40 092	149	40 241
S 1986	456 955	10 494	287	467 736	14 101	115	481 952	41 027	140	41 167
Total	802 614	20 117	559	823 290	23 140	207	846 637	81 119	289	81 408
W 1986/87	342 609	9 793	157	352 559	9 020	78	361 657	37 722	186	37 908
S 1987	441 541	12 627	279	454 447	13 484	100	468 031	39 581	119	39 700
Total	784 150	22 420	436	807 006	22 504	178	829 688	77 303	305	77 608
W 1987/88	341 355	11 842	220	353 417	9 157	90	362 664	38 277	75	38 352
S 1988	445 012	10 807	160	455 979	12 566	116	468 661	39 810	36	39 846
Total	786 367	22 649	380	809 396	21 723	206	831 325	78 087	111	78 198
W 1988/89	348 514	10 422	178	359 114	8 749	69	367 932	38 896	94	38 990
S 1989	463 977	10 907	354	475 238	10 455	143	485 836	39 835	12	39 847
Total	812 491	21 329	532	834 352	19 204	212	853 768	78 731	106	78 837
Vom Handel übernommen, nach Sorten										
	Emmentaler <i>Emmental</i>			Greyerzer <i>Gruyère</i>			Spalenschnitt- und Bergkäse <i>Spalen de couteau et fromage de montagne</i>			
	la	IIa, IIIa	Total	la	IIa, IIIa	Total	la	IIa, IIIa	Total	
W 1985/86	239 150	5 666	244 816	88 429	2 978	91 407	226	24	250	
S 1986	311 065	5 580	316 645	120 020	3 872	123 892	137	19	156	
Total	550 215	11 246	561 461	208 449	6 850	215 299	363	43	406	
W 1986/87	235 602	6 322	241 923	89 536	2 561	92 097	-	13	13	
S 1987	300 342	6 211	306 553	116 963	5 316	122 279	60	15	75	
Total	535 944	12 533	548 476	206 499	7 877	214 376	60	28	88	
W 1987/88	233 500	8 627	242 127	90 424	2 483	92 907	-	8	8	
S 1988	302 586	5 891	308 477	117 623	3 747	121 370	31	32	63	
Total	536 086	14 518	550 604	208 047	6 230	214 277	31	40	71	
W 1988/89	234 710	7 195	241 905	95 270	2 191	97 461	125	120	245	
S 1989	313 057	5 836	318 893	124 334	3 902	128 236	260	145	405	
Total	547 767	13 031	560 798	219 604	6 093	225 697	385	265	650	

Mitgeteilt von der Schweizerischen Käseunion AG, der Schweizerischen
Geschäftsstelle für Tilsiter und der Geschäftsstelle für Appenzeller Käse

Fromages obligatoirement livrables, en dt

58

Production												Périodes de production			
Appenzeller Käse - Fromages d'Appenzell															
Tilsit					vollfett - tout gras						1/4-fett (Räskäse) - 1/4 gras				
Den Herstellern überlassen Laissé aux fabricants		Total ablieferungs-pflichtige Menge		Durch die Vertrags-firmen übernommen Repris par les mai-sons contractantes		Den Her-stellern über-lassen		Total ab-lieferungs-pflichtige Menge		Durch die Vertrags-firmen über-n. Repris par les mai-sons contr.		Den Herst. über-lassen		Total ab-lieferungs-pflichtige Menge	
Orts-reserve Réserve locales	freie Verw. libre dispos.	Production obliga-toirement livrable		la, lb	IIa, IIIa	Laissé aux fabri-cants	Production obliga-toirement livrable		la, lb	IIa, IIIa	Laissé aux fabri-cants	Production obliga-toirement livrable			
849	43	40 148		37 836	982	1 015	39 833		1 341	18	61	1 420		H 1982/83	
933	41	43 049		41 459	1 409	1 029	43 897		1 561	39	69	1 669		E 1983	
1 782		84	83 197		79 295	2 391	2 044	83 730		2 902	57	130	3 089		Total
792	42	39 902		38 012	1 511	962	40 485		1 019	202	48	1 269		H 1983/84	
915	87	42 952		41 225	3 264	863	45 352		928	94	47	1 069		E 1984	
1 707		129	82 854		79 237	4 775	1 825	85 837		1 947	296	95	2 338		Total
762	59	38 974		37 129	1 279	1 014	39 422		1 111	21	94	1 226		H 1984/85	
841	85	42 967		41 245	1 568	962	43 775		1 368	44	74	1 486		E 1985	
1 603		144	81 941		78 374	2 847	1 976	83 197		2 479	65	168	2 712		Total
705	45	40 991		39 412	804	1 015	41 231		967	4	56	1 027		H 1985/86	
813	35	42 015		42 615	1 842	970	45 427		1 155	32	111	1 298		E 1986	
1 518		80	83 006		82 027	2 646	1 985	86 658		2 122	36	167	2 325		Total
655	30	38 593		37 834	1 194	980	40 008		1 168	10	93	1 271		H 1986/87	
770	29	40 499		41 056	1 921	878	43 855		1 614	3	84	1 701		E 1987	
1 425		59	79 092		78 890	3 115	1 858	83 863		2 782	13	177	2 972		Total
618	27	38 997		39 072	1 049	1 029	41 150		1 380	74	52	1 506		H 1987/88	
733	40	40 619		42 512	2 207	918	45 637		1 597	14	55	1 666		E 1988	
1 351		67	79 616		81 584	3 256	1 947	86 787		2 977	88	107	3 172		Total
733	40	39 763		38 521	1 832	979	41 332		1 662	11	35	1 708		H 1988/89	
646	13	40 506		41 380	1 471	972	43 823		1 791	11	46	1 848		E 1989	
1 379		53	80 269		79 901	3 303	1 951	85 155		3 453	22	81	3 556		Total
Repris par le commerce, par sortes															
Sbrinz Sbrinz à râper			Tilsiter Tilsit			Appenzeller Käse Fromage d'Appenzell									
la	IIa, IIIa	Total	la	IIa, IIIa	Total	la, lb	IIa, IIIa	Total							
17 737	1 224	18 961	40 092	149	40 241	40 379	808	41 187	H 1985/86						
25 588	1 310	26 898	41 027	140	41 167	43 770	1 874	45 644	E 1986						
43 325		2 534	81 119		289	81 408		86 831	Total						
17 417	1 052	18 470	37 722	186	37 908	39 003	1 203	40 206	H 1986/87						
24 175	1 364	25 539	39 581	119	39 700	42 669	1 925	44 594	E 1987						
41 592		2 416	77 303		305	77 608		84 800	Total						
17 429	904	18 333	38 277	75	38 352	40 452	1 123	41 575	H 1987/88						
24 772	1 297	26 069	39 810	36	39 846	44 109	2 221	46 330	E 1988						
42 201		2 201	78 087		111	78 198		87 905	Total						
18 409	1 094	19 503	38 896	94	38 990	40 183	1 843	42 026	H 1988/89						
26 212	1 378	27 590	39 835	12	39 847	43 171	1 482	44 653	E 1989						
44 621		2 472	78 731		106	78 837		86 679	Total						

Communiqué par l'Union suisse du commerce de fromage, la Centrale suisse du commerce de Tilsit et l'Office commercial pour le fromage d'Appenzell

**Käsereibetriebe, die Unionsware, Tilsiter oder Appenzeller¹
herstellten, und deren Produktion**
*Fromageries qui ont fabriqué des sortes de fromages de l'Union,
de Tilsit ou de fromage d'Appenzell¹ et leur production*

59

Produktionsperioden Winter: 1.XI.-30.IV. Sommer: 1.V.-31.X.	Betriebe, deren Ablieferung zu 50% und mehr bestand aus ... <i>Fromageries dont les livraisons consistaient à raison de 50% et plus en...</i>					Betriebe, die nur Ortsreserve produzierten <i>Fromageries qui n'ont produit que pour les réserves locales</i>	Betriebe Total ¹ <i>Nombre totale de fromageries¹</i>	Abgelieferte Käsemenge ^{1,3} <i>Quantité de fromage livrée^{1,3}</i>	Ortsreserve aller Betriebe ^{3,4} <i>Réserves locales de toutes les fromageries^{3,4}</i>	
	Unionsware <i>Fromage de l'Union</i>									
	Verbände	Emmentaler	Greyerzer	Sbrinz, Übrige Sorten ²	Tilsiter					Appenzeller Käse
<i>Périodes de production</i> Hiver: 1.XI.-30.IV. Eté: 1.V.-31.X.	<i>Fédérations</i>									
Winter/Hiver										
1983/84	677	273	68	89	...	33	1 140	401 563	10 345	
1984/85	654	272	66	86	...	31	1 109	390 013	9 843	
1985/86	673	260	61	86	113	26	1 219	436 982	10 952	
1986/87	668	272	67	88	114	47	1 256	430 674	10 093	
1987/88	664	265	61	87	115	29	1 221	433 346	10 883	
1988/89										
St.Gallen/Appenzell	39	-	1	19	95	-	154	61 452	1 211	
Thurgau	104	-	-	23	19	-	146	65 138	939	
Nordostschweiz	22	3	12	34	1	-	72	24 320	491	
Aargau	25	1	3	2	-	-	31	13 900	407	
Zentralschweiz	124	3	37	4	-	2	170	83 510	1 195	
Nordwestschweiz	5	5	-	1	-	1	12	4 861	157	
Bern	252	34	1	3	-	4	294	103 250	2 793	
Féd. soc. fribourg.	1	95	2	-	-	-	98	41 500	1 538	
Vaudoise-fribourg.	1	87	-	-	-	3	91	33 629	1 506	
Laiteries réunies	-	-	-	-	-	-	-	3	17	
Neuchâtel	-	19	-	-	-	-	19	8 466	255	
Total Winter/Hiver 1988/89	573	247	56	86	115	10	1 087	440 029	10 509	
Sommer/Été										
1984	708	346	97	88	...	13	1 252	523 850	15 219	
1985	703	354	103	86	...	10	1 256	501 769	14 367	
1986	697	346	102	85	113	16	1 359	554 547	16 145	
1987	695	347	104	87	114	29	1 376	538 742	14 445	
1988	688	341	100	86	115	18	1 348	542 155	14 311	
1989										
St.Gallen/Appenzell	39	-	1	19	95	-	154	65 096	1 201	
Thurgau	115	-	-	22	19	-	156	73 925	974	
Nordostschweiz	24	6	15	33	1	-	79	30 272	516	
Aargau	40	2	3	2	-	-	47	18 956	614	
Zentralschweiz	141	6	73	4	-	4	228	108 113	1 565	
Nordwestschweiz	8	8	-	1	-	-	17	7 833	234	
Bern	312	51	1	3	-	4	371	149 109	3 578	
Féd. soc. fribourg.	1	121	-	-	-	-	122	49 438	1 718	
Vaudoise-fribourg.	1	121	-	-	-	-	122	45 180	1 540	
Laiteries réunies	-	5	-	-	-	-	5	787	56	
Neuchâtel	-	18	-	-	-	-	18	10 899	325	
Total Sommer/Été 1989	681	338	93	84	115	8	1 319	559 608	12 321	

¹ Bis Sommer 1985 ohne Appenzellerkäse

² Spalenschnitt-, Berg- und ähnliche Rundkäse, im Winterhalbjahr 2, im Sommerhalbjahr 5 - 10 Käsereien

³ Vergleiche auch Tabelle 58

⁴ Inbegriffen den Herstellern zur freien Verwertung überlassene Käse

¹ Jusqu'en été 1985 sans le fromage d'Appenzell

² Spalen de couteau, fr. de montagne, fr. en meules analogues, au semestre d'hiver 2, au semestre d'été 5 à 10 fromageries

³ Voir aussi tableau 58

⁴ Y compris les fromages laissés aux fabricants pour libre disposition

**Prozentanteil der Qualitätsklassen an der von der Schweizerischen Käseunion
übernommenen Käseproduktion nach Produktionsmonaten
Pourcentage des classes de qualité dans la production de fromage reprise
par l'Union suisse du commerce de fromage**

60

Qualitätsklassen Classes de qualité	Produktionsmonate des Winterhalbjahres 1988/89 Semestre d'hiver 1988/89					Produktionsmonate des Sommerhalbjahres 1989 Semestre d'été 1989				
	Nov.- Dez.	Dez.- Jan.	Febr.- März	März - April	Total	Mai - Juni	Juni - Juli	Aug.- Sept.	Sept.- Okt.	Total
Emmentaler - Emmental										
Ila	2.37	3.56	2.63	1.82	2.57	1.80	1.98	1.23	1.33	1.57
la	0.29	0.22	0.15	0.17	0.21	0.21	0.13	0.10	0.08	0.13
Grundpreis	0.74	0.76	0.53	0.76	0.68	0.58	0.46	-	0.60	0.38
16 Punkte	0.47	0.91	1.07	0.37	0.72	0.72	0.43	0.59	0.32	0.55
16.5	0.66	1.34	1.04	0.49	0.88	0.77	0.87	0.25	0.66	0.61
17	3.47	4.03	3.28	1.80	3.21	2.37	2.11	1.14	1.83	1.85
17.5	9.56	13.42	13.12	10.62	11.59	9.12	8.51	5.23	5.19	7.10
18	25.99	29.66	29.17	23.99	27.30	22.60	20.90	17.63	16.90	19.72
18.5	37.34	34.27	34.99	39.28	36.39	36.57	37.67	40.94	41.49	39.01
19	16.92	10.64	12.77	18.60	14.75	21.15	23.13	27.37	27.48	24.59
19.5	2.00	1.02	1.25	1.76	1.54	3.93	3.81	5.31	3.93	4.33
20	0.19	0.17	-	0.34	0.16	0.18	-	0.21	0.19	0.16
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18-20 Punkte	82.44	75.76	78.18	83.97	80.14	84.43	85.51	91.46	89.99	87.81
Qualitätsprämie Fr. je t	195	178	183	200	189	204	207	222	219	213
Menge ¹	761	464	740	448	2413	1015	616	969	581	3181
Greyerzer - Gruyère										
Ila	1.65	1.72	1.83	3.25	2.10	2.30	3.32	2.91	2.68	2.73
la sans points	0.05	0.03	0.07	0.04	0.05	0.11	0.11	0.14	0.07	0.11
la 16-17 points	6.09	8.45	6.85	4.88	6.50	8.08	11.55	10.40	6.17	9.11
17.5	12.96	11.54	11.57	11.60	11.92	12.89	14.63	15.98	12.46	14.03
18	24.65	25.61	27.48	34.09	27.96	29.75	21.71	22.69	24.71	25.45
18.5	35.81	33.24	30.89	26.64	31.58	31.90	32.16	31.83	32.84	32.07
19	15.14	15.07	18.80	17.11	16.78	13.47	12.96	14.43	19.82	14.61
19.5	3.65	4.34	2.28	2.39	3.04	1.15	3.56	1.62	1.25	1.76
20	-	-	0.23	-	0.07	0.35	-	-	-	0.13
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Prime de qual. Fr. par t	190	187	190	187	189	179	175	175	190	180
Sbrinz - Sbrinz										
Ila	4.97	4.91	6.52	4.99	5.38	5.85	4.66	3.56	5.41	4.91
la Grundpreis	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.03	0.04	0.10	0.06
la 16-17 Punkte	2.54	2.34	1.35	1.81	2.00	5.77	0.34	1.21	1.52	2.60
17.5	9.14	3.49	9.60	8.02	7.76	9.52	8.77	15.60	9.12	10.89
18	13.89	20.18	29.12	19.32	20.64	21.83	24.95	14.30	20.11	20.15
18.5	18.17	32.83	19.49	26.38	23.71	24.24	22.91	26.16	22.13	24.05
19	32.11	19.50	21.58	19.34	23.45	21.36	20.62	23.96	18.85	21.40
19.5	15.76	11.09	9.43	13.84	12.59	9.33	13.33	12.90	17.86	12.79
20	3.33	5.58	2.84	6.22	4.39	2.03	4.39	2.27	4.90	3.15
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Qualitätsprämie Fr. je t	232	230	213	229	227	208	225	220	230	219

¹ In Wagen à 10 t, ohne übernommene Käsepartien, die Versuchszwecken dienen

¹ En wagons à 10 t, sans les quantités livrées, ayant servi à des essais

**Prozentanteil der Qualitätsklassen an der von den Geschäftsstellen
übernommenen Tilsiter- bzw. Appenzellerproduktion
Pourcentage des classes de qualité dans la production de Tilsit et
d'Appenzell reprise par la Centrale suisse de commerce de Tilsit et
l'Office commercial pour le fromage d'Appenzell**

Qualitäts- klassen Classes de qualité	Tilsiter - Tilsit				Appenzeller Käse, vollfett Fromage d'Appenzell, tout gras				Appenzeller Käse, 1/4 fett (Rässkäse) Fromage d'Appenzell, 1/4 gras			
	Winter Hiver 87/88	Sommer Eté 1988	Winter Hiver 88/89	Sommer Eté 1989	Winter Hiver 87/88	Sommer Eté 1988	Winter Hiver 88/89	Sommer Eté 1989	Winter Hiver 87/88	Sommer Eté 1988	Winter Hiver 88/89	Sommer Eté 1989
Ila IIIa	0.1	0.1	0.0	0.3	2.6	4.9	4.6	3.4	5.1	0.9	0.6	0.6
Ib	3.6	4.0	3.8	4.0	0.6	2.3	1.1	1.6	2.5	0.4	1.1	1.2
la 18.5 P	5.0	9.4	6.8	5.7	6.9	11.9	11.8	7.2	4.1	1.6	4.4	1.0
18.75	8.0	8.9	6.6	9.5	9.1	12.3	14.1	13.1	3.2	4.9	5.5	1.2
19	16.9	19.7	16.8	19.9	15.9	12.8	16.9	16.1	15.5	17.1	11.6	12.2
19.25	22.6	21.2	22.5	19.0	21.3	20.8	16.5	19.6	10.4	21.8	8.5	8.0
19.5	24.9	20.6	28.3	25.8	19.4	17.0	14.1	18.7	28.2	17.7	46.7	19.7
19.75	14.2	12.3	11.4	12.0	15.3	11.3	12.5	11.5	18.0	22.6	15.3	34.6
20	4.7	3.8	3.8	3.8	8.9	6.7	8.4	8.8	13.0	13.0	6.3	21.5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Menge ¹	212	232	224	220	401	447	404	429	15	16	17	18

¹ In Wagen à 10 t

¹ En wagons à 10 t

Schweiz. Geschäftsstelle für Tilsiter,
Geschäftsstelle für Appenzeller Käse

Central suisse du commerce de Tilsit
Office commercial pour le fromage d'Appenzell

**Gesamtübersicht über den Anteil der I. Qualität¹
Tableau général part de la 1re qualité¹**

Produktions- perioden Périodes de production Jahre Années 1. Nov. bis 31. Okt.	Emmentaler, Greyzer, Spalen- schnitt, Bergkäse und Sbrinz Emmental, Gruyère, Spalen de couteau, from.d.montagne, Sbrinz			Tilsiter Tilsit			Appenzeller Käse vollfett Fromage d'Appenzell			Total I. Qual. in % der ab- lieferungs- pflichtigen Menge Total de la 1re qual. en % des quan- tités oblig. livrables
	Ab- liefe- rungs- pflichtig Obliga- toirement livrables dt	Davon I. Qualität Dont 1re qualité		Ab- liefe- rungs- pflichtig Obliga- toirement livrables dt	Davon I. Qualität Dont 1re qualité		Ab- liefe- rungs- pflichtig Obliga- toirement livrables dt	Davon I. Qualität Dont 1re qualité		
		dt	%		dt	%		dt	%	
1982/83	863085	817426	94.7	83197	80820	97.1	83730	79295	94.7	94.9
1983/84	868123	826138	95.2	82854	80746	97.5	85837	79237	92.3	95.1
1984/85	834051	787787	94.5	81941	79278	97.4	83197	78374	94.2	94.7
1985/86	846637	802614	94.8	83006	81119	97.7	86658	82027	94.7	95.0
1986/87	829688	784150	94.5	79092	77303	97.7	83863	78890	94.1	94.7
1987/88	831325	786367	94.6	79616	78087	98.1	86787	81584	94.0	94.8
1988/89	853768	812491	95.2	80269	78731	98.1	85155	79901	93.8	95.3

¹ Die den Herstellern überlassene Orts-
reserve wird in dieser Berechnung als II.
Qualität angenommen, obschon ein nicht
genau ermittelter Teil als I. Qualität zu
betrachten ist

¹ La réserve locale laissée aux fabricants est
considérée, dans ce calcul, comme second
choix, bien qu'une partie non déterminée
de celle-ci doive être considérée comme
1er choix

Tabelle 58

Tableau 58

Prozentanteil der Spitzenqualität¹ und der I. Qualität im ganzen an den Uebernahmemengen
Pourcentage de la qualité supérieure¹ et de l'ensemble de la première qualité dans les quantités reprises

63

Produktionsperioden Périodes de production		Winterproduktion – Production d'hiver			Sommerproduktion – Production d'été		
Winterhalbjahr (XI. - IV.) Semestre d'hiver	Sommerhalbjahr (V. - X.) Semestre d'été	Spitzen- qualität ¹ Qualité supérieure ¹	Uebrig I. Qualität Autre pre- mière qualité	Total I. Qualität Total de la pre- mière qualité	Spitzen- qualität ¹ Qualité supérieure ¹	Uebrig I. Qualität Autre pre- mière qualité	Total I. Qualität Total de la pre- mière qualité
Emmentaler – Emmental							
1982/1983	1983	85.77	12.13	97.90	90.44	7.35	97.79
1983/1984	1984	88.63	9.41	98.04	92.69	5.63	98.32
1984/1985	1985	84.72	12.84	97.56	90.81	7.14	97.95
1985/1986	1986	83.47	14.43	97.90	92.21	6.15	98.36
1986/1987	1987	82.67	14.82	97.49	88.37	9.67	98.04
1987/1988	1988	73.76	22.78	96.54	88.98	9.36	98.34
1988/1989	1989	80.14	17.08	97.22	87.81	10.49	98.30
Greyerzer – Gruyère							
1982/1983	1983	69.65	28.85	98.50	57.74	39.90	97.64
1983/1984	1984	68.82	29.26	98.08	58.72	38.89	97.61
1984/1985	1985	51.31	44.94	96.25	45.65	50.50	96.15
1985/1986	1986	21.60	75.35	96.95	16.03	81.01	97.04
1986/1987	1987	19.27	78.20	97.47	15.14	80.70	95.84
1987/1988	1988	15.95	81.50	97.45	14.49	82.52	97.01
1988/1989	1989	19.89	77.96	97.85	16.50	80.66	97.16
Sbrinz – Sbrinz							
1982/1983	1983	73.56	20.66	94.22	73.75	22.08	95.83
1983/1984	1984	76.05	19.97	96.02	81.31	14.64	95.95
1984/1985	1985	73.13	22.70	95.83	71.75	23.69	95.44
1985/1986	1986	41.80	51.56	93.36	45.29	49.79	95.08
1986/1987	1987	41.62	52.72	94.34	41.47	53.18	94.65
1987/1988	1988	43.42	51.77	95.19	47.07	47.88	94.95
1988/1989	1989	40.43	54.11	94.54	37.34	57.69	95.03
Tilsiter – Tilsit							
1982/1983	1983	94.94	4.42	99.36	92.66	6.56	99.22
1983/1984	1984	95.33	4.33	99.66	95.23	4.39	99.62
1984/1985	1985	93.88	5.39	99.27	95.10	4.63	99.73
1985/1986	1986	95.03	4.55	99.58	93.45	6.26	99.71
1986/1987	1987	94.94	4.68	99.62	94.54	5.10	99.64
1987/1988	1988	96.26	3.61	99.87	95.82	4.11	99.93
1988/1989	1989	95.74	3.92	99.66	96.17	3.81	99.98
Appenzeller Käse, vollfett – Fromage d'Appenzell, tout gras							
1982/1983	1983	93.72	3.75	97.47	92.89	3.83	96.72
1983/1984	1984	94.08	2.10	96.18	88.66	4.00	92.66
1984/1985	1985	94.61	2.05	96.66	92.15	4.19	96.34
1985/1986	1986	95.94	2.06	98.00	93.35	2.51	95.86
1986/1987	1987	95.01	1.93	96.94	93.49	2.05	95.54
1987/1988	1988	96.76	0.62	97.38	92.79	2.27	95.06
1988/1989	1989	94.38	1.08	95.46	94.96	1.61	96.57

¹ Taxation: Emmentaler 18 - 20 Punkte, Greyerzer und Sbrinz 19 - 20 Punkte, Tilsiter und Appenzeller 18 1/2 - 20 Punkte, bei einem Maximum von 20 Punkten

¹ Taxation: Emmental de 18 à 20 points, Gruyère et Sbrinz à râper de 19 à 20 points, Tilsit et fromage d'Appenzell de 18 1/2 à 20 points, le maximum étant 20 points

**Zu Frischkäse, Weichkäse und halbhartem Spezialkäse verarbeitete
Vollmilchmengen im Jahr 1989, nach Verbänden, in dt**
Lait entier transformé en fromages blancs, fromages à pâte molle et fromages spéciaux à pâte mi-dure 1989, par fédérations

64

Käsesorten <i>Sortes de fromages</i>	St. Gallen- Appenzell	Thurgau	Nordost- schweiz	Aargau	Zentral- schweiz	Nordwest- schweiz	Bern
1. Frischkäse	14 116	3 002	50 118	4 277	186 233	870	0
2. Weissschimmelkäse	0	1 655	0	0	82 112	0	2 908
3. Ueberfette Weichkäse	301	1 428	0	0	58 517	0	7 789
4. Weichkäse mit Schmiere	0	24 579	86	0	32 479	87	7 158
5. Tomme-ähnliche Käse	0	0	0	0	11 522	0	519
6. Grünschimmelkäse	0	0	0	0	0	0	0
7. Geisskäse	0	0	52	0	359	0	1 382
8. Vacherin Mont d'Or	0	0	0	0	0	0	0
9. Kaltgereifte Käse	6 424	0	12 864	0	0	0	0
10. Fontinakäse	41 996	0	15 224	0	27 771	0	45 487
11. Raclettekäse	124 059	6 998	288 911	0	80 305	0	199 933
12. St. Paulin	17 418	0	6 563	0	115 192	0	0
13. Spezialkäse	1 589	921	34 422	135	33 391	0	16 160
14. Vacherin fribourgeois	0	0	0	0	0	0	31 085
15. Tête de Moine	0	0	0	0	0	49 521	36 156
16. Jurakäse	0	0	0	0	0	1 721	23 730
17. Div. Lokalsorten	306	1 562	15 044	70	45 843	18	1 005
18. Edamer	0	0	0	0	0	0	88 673
19. Weichkäse zum Schmelzen	0	670	0	0	0	0	29 220
Total	206 209	40 815	423 284	4 482	673 724	52 217	491 205
Mit Berücksichtigung der Rahmverarbeitung	206 209	41 735	438 771	4 482	699 509	52 217	494 802
	<i>Féd.stés. fribour- geoises</i>	<i>Vau- doise fribourg.</i>	<i>Neuchâtel</i>	<i>Genève</i>	<i>Valais</i>	<i>Tessin</i>	<i>Total</i>
1. Fromages blancs	144	41 008	1 671	1 013	0	7 696	310 148
2. Fromages à croûte fleurie	25 389	6 861	0	4 293	0	0	123 218
3. Fromages crème et double crème	5 726	1 971	0	3 263	0	0	78 995
4. Fromages à croûte lavée	4 209	7 797	0	18 464	0	0	94 859
5. Tommes	14 455	34 000	2 458	44 437	197	0	107 588
6. Fromages persillés	150	0	0	0	0	0	150
7. Fromage de chèvre	134	31	0	0	0	0	1 958
8. Vacherin Mont d'Or	0	26 081	0	0	0	0	26 081
9. From. mûri à froid	0	0	0	0	0	0	19 288
10. Fontina	0	0	0	0	0	0	130 478
11. Raclette	55 689	94 754	197	0	165 248	0	1 016 094
12. St. Paulin	11 025	0	0	0	0	0	150 198
13. Fromages spéciaux	433	199	0	0	0	0	87 250
14. Vacherin fribourgeois	122 930	4 141	0	0	0	0	158 156
15. Tête de Moine	0	0	0	0	0	0	85 677
16. Fromage du Jura	0	0	0	0	0	0	25 451
17. Div. sortes locales	476	0	0	500	1 193	0	66 017
18. Edamer	0	0	0	0	0	0	88 673
19. Fromages à pâte molle de fonte	0	0	0	0	0	0	29 890
Total	240 760	216 843	4 326	71 970	166 638	7 696	2 600 169
En tenant compte de la transformation de crème	242 776	222 147	4 326	89 452	166 638	7 696	2 670 760

Frischkäse, Weichkäse und halbharte Spezialkäse
Fromages blancs, fromages à pâte molle et fromages spéciaux

Auszug aus dem Sortenverzeichnis - *Extrait de la liste des sortes:*

1. **Frischkäse - *Fromages blancs:*** Carré Gervais, Cottage Cheese, Formaggini, Frischkäse, Fyord, Hüttenkäse, Jockey, Mozzarella, Petits Suisses, Ricotta, Robiole, Robiolini, Très-frais, Doppelrahm-Frischkäse, Mascarpone, Top Swiss
2. **Weisschimmelkäse - *Fromages à croûte fleurie:*** Brie, Camembert, Fleur de la Gruyère, Fribourg, Fromage du Pays, les Granges du Val d'Arve, Prince d'Ogoz
3. **Überfette Weichkäse - *Fromages crème et double crème:*** Brie crème, Brie de Romandie, Briedor, Le Crémeux, Fromage à la crème, Nidelchäsli, Noblesse, Papillon, Petit Armailli, Petit Gruyérien, Rahm-Camembert, Rahmkäse, Schloss-Chäs, Seigneur d'Ogoz, Swiss Dessert
4. **Weichkäse mit Schmiere - *Fromages à croûte lavée:*** Arenenberger, Buurechäs, Couronne, Farmerkäse, Limburger, Münster, Rahmromadur, Rathaus-Chäs, Reblochon, Reblochon à la crème, Romadur, Val d'Or
5. **Tomme-ähnliche Käse - *Tommes:*** Tomme cumin, - nature, - neuchâteloise, - rustique, - Val d'Arve, - vaudoise, - bifidus, - à la crème
6. **Grüenschimmelkäse - *Fromages persillés:*** Bleu de Fribourg, Brie bleu, Edelblue
7. **Geisskäse - *Fromage de chèvre:*** Geisschäs, Tommes de chèvre
8. **Vacherin Mont d'Or**
9. **Kaltgereifte Käse - *Fromage mûri à froid:*** Bel Paese, Belle Fleur, Belle Suisse, Douce Gruyère, Fleurs-des-Alpes, Rothkäse, Valpiano, Zürcher Oberländer
10. **Fontinakäse - *Fontina:*** Berner, Dallenwiler, Fontina, Fürstenländer, Gaiser Bergkäse, Klosterkäse, Oeschberger, Winzerkäse
11. **Raclettekäse - *Raclette:*** Walliser Raclettekäse, Schweizer Raclettekäse
12. **St. Paulin:** Coraule de Gruyère, Rigikäse, St. Paulin
13. **Spezialkäse - *Fromages spéciaux:*** Beaumont, Bratkäse, Diätkäse, Mutschli, Savogninkäse, Sântis-Gourmet, Schwyzerli, Toggenburger
14. **Vacherin fribourgeois**
15. **Tête de Moine**
16. **Jurakäse - *Fromages du Jura:*** Jurakäse, Jura-Rollenkäse, Jura-Stangenkäse
17. **Diverse Lokalsorten - *Diverses sortes locales:*** Appasita, Burrini, Cacciocavallo, Formaggella, Formagelli, Formaggio, Gossauerli, Grigiotto, Ittinger Rebkäse, Pfefferkäse, Provolone, Schafkäse, Scamorze, Trece, Walchwiler Weichkäse
18. **Edamer**
19. **Weichkäse zu Schmelzzwecken - *Fromages à pâte molle de fonte***

**Produktion von Frischkäse, Weichkäse
und halbhartem Spezialkäse**
*Production de fromage blanc, fromage à pâte molle et
fromages spéciaux à pâte mi-dure*

66

Käsesorten	1987	1988	1989	%Veränderung 1989 gegenüber 1988 Modification en % 1989 par rapport à 1988	Sortes de fromages
	t	t	t		
1. Frischkäse	3 000	3 136	3 915	24.8	1. Fromages blancs
2. Weiss-schimmelkäse	1 572	1 245	1 323	6.3	2. From. à croûte fleurie
3. Ueberfette Weichkäse	845	1 120	1 118	-0.2	3. F. crème et double cr.
4. Weichkäse mit Schmiere	1 060	1 004	1 061	5.7	4. Fromage à croûte lavée
5. Tomme-ähnliche Käse	1 227	1 178	1 255	6.5	5. Tommes
6. Grünschimmelkäse	4	3	2	-33.3	6. Fromages persillés
7. Geisskäse	17	15	17	13.3	7. Fromages de chèvre
8. Vacherin Mont d'Or	628	326	483	48.2	8. Vacherin Mont d'Or
9. Kaltgereifte Käse	175	192	203	5.7	9. Fromages mûris à froid
10. Fontinakäse	1 008	1 165	1 240	6.4	10. Fontina
11. Raclettekäse	8 390	8 798	9 967	13.3	11. Raclette
12. St. Paulin	1 656	1 626	1 679	3.3	12. St. Paulin
13. Spezialkäse	801	870	958	10.1	13. Fromages spéciaux
14. Vacherin fribourgeois	1 659	1 611	1 800	11.7	14. Vacherin fribourgeois
15. Tête de Moine	566	674	831	23.3	15. Tête de Moine
16. Jurakäse	226	244	263	7.8	16. Fromage du Jura
17. Diverse Lokalsorten	681	697	703	0.9	17. Diverses sortes locales
18. Edamer	542	665	855	28.6	18. Edamer
19. Weichkäse zum Schmelzen	253	287	319	11.1	19. Fromages à pâte molle de fonte
Total ¹	24 310	24 856	27 992	12.6	Total ¹

¹ Die Abweichungen gegenüber den Angaben in den übrigen Tabellen sind methodisch bedingt

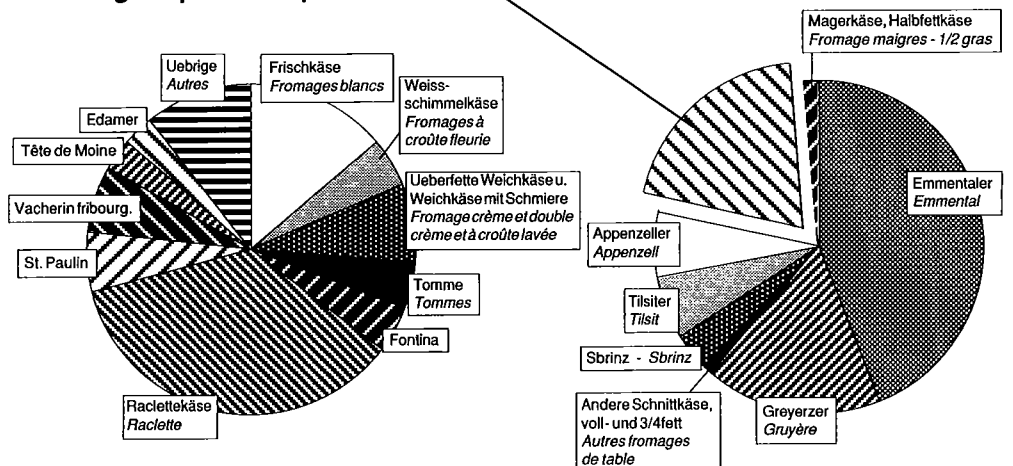
¹ Les écarts par rapport aux indications dans les autres tableaux sont dues à la méthode

Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

Frisch-, Weich- und Spezialkäse
*Fromage frais, fromage à pâte molle et
fromages spéciaux à pâte mi-dure*

Käseproduktion 1989
Production de fromage 1989



Bezug von Rohware durch die Schmelzkäsefabriken 1987 - 1989
Matière première achetée par les fabriques de fromage fondu de 1987 - 1989

Rohmaterialien	1987 dt	1988 dt	1989 dt	Matières premières
Emmentaler, Greyerzer, Sbrinz	95 816	95 648	103 926	Emmental, Gruyère et Sbrinz
Rundkäse				Fromages en meules,
3/4- und 1/2-fett	1 088	211	27	3/4 et 1/2 gras
1/4-fett und mager	586	439	834	1/4 gras et maigre
Tilsiter				Tilsit,
vollfett	9 338	9 393	8 837	tout gras
1/2-, 1/4-fett, mager	0	0	0	1/2, 1/4 gras, maigre
Appenzeller, vollfett	3 280	3 852	4 141	Fromages d'Appenzell, tout gras
Weichkäse	6 762	7 306	6 870	Fromages à pâte molle
Kräuterkäse	459	446	427	Fromage aux herbes
Quark aus Vollmilch	6	0	0	Caillebotte de lait entier
Quark aus Magermilch	92	93	36	Caillebotte de lait écrémé
Importkäse	32	32	31	Fromage importé
Total Käse	117 459	117 420	125 129	Fromage au total
Vollmilchpulver	3	7	0	Poudre de lait entier
Magermilchpulver	356	380	448	Poudre de lait écrémé
Andere Milcherzeugnisse	7 751	7 780	8 272	Autres produits laitiers
Total Rohware	125 569	125 587	133 849	Total des matières premières

67

Erhebung des Verbandes schweizerischer Schachtelkäsefabrikanten

Enquête de l'Union des fabriques suisses de fromages en boîtes

Rohware für die Schmelzkäsefabrikation, Warenausgang bei den Fabriken und Export
Fromage fondu: Matière première pour fabrication, ventes totales et exportations

Verwertungsarten	1985 dt	1986 dt	1987 dt	1988 dt	1989 dt	Mode d'utilisation
Rohware	130 375	126 010	125 569	125 587	133 849	Matière première
Warenausgang ¹						Ventes ¹
Schmelzkäse	144 119	139 532	132 024	128 194	138 077	Fromage fondu
Fertig-Fondue	40 213	41 407	44 476	48 436	48 556	Fondue préfabriquée
Total	184 332	180 939	176 500	176 630	186 633	Total
Davon exportiert						Dont exporté
Schmelzkäse ^{1,2}	89 053	83 997	77 557	72 889	82 465	Fromage fondu ^{1,2}
Fertig-Fondue ¹	15 626	15 771	16 871	20 150	18 349	Fondue préfabriquée ¹
Total	104 679	99 768	94 428	93 039	100 814	Total

68

¹ Warenausgang bei den Fabriken, mitgeteilt von der Schweizerischen Käseunion AG
² Inbegriffen Sendungen an Hilfswerke im Ausland

¹ Ventes auprès des fabricants, communiqué par l'Union suisse du commerce de fromage
² Y compris exportations pour oeuvres de secours

Produktion, Inlandsverbrauch und Export von Schabziger
Production, consommation indigène et exportations de Schabziger

69

Jahre Années	Produktion - Production			Inlandverkauf Consom- mation indigène	Ausfuhr - Exportations, Nr. 0406.9021		
	Zu Rohziger verarbeitete Magermilch Lait écrémé travaillé en séré brut dt	Rohziger (Rohprodukt) Séré brut dt	Schabziger Schabziger dt		Menge Quantité dt	Wert Total Valeur totale Fr.	Wert je dt Valeur par dt Fr.
1984	72 000	6 514	4 906	2 414	2 492	1 575 100	632
1985	74 000	6 621	4 966	2 259	2 707	1 792 735	662
1986	79 000	7 081	5 014	2 214	2 800	1 887 335	674
1987	76 000	6 795	4 730	2 034	2 696	1 955 081	725
1988	67 000	6 044	4 348	2 843	1 505	1 075 715	715
1989	70 000	6 282	4 432	3 354	1 078	845 870	785

Mitteilung der GESKA und
Schweiz. Aussenhandelsstatistik

Communiqué par la GESKA et
statistique du commerce extérieur

e) Butter und Konsumrahm e) Beurre et crème de consommation

Zentrifugierte Milch nach Monaten
Lait centrifugé par mois

70

Monate Mois	Menge, in dt Quantité en dt			% - Verteilung En %			% - Veränderung gegenüber Vorjahr Modification en % par rapport aux années précédentes		
	1987	1988	1989	1987	1988	1989	1987	1988	1989
Januar	674 894	614 508	741 985	8.7	7.3	8.4	- 3.2	- 8.9	20.7
Februar	616 992	735 761	710 206	7.9	8.8	8.1	3.1	19.2	- 3.5
März	744 352	815 746	863 384	9.6	9.7	9.8	- 2.6	9.6	5.8
April	786 039	927 015	931 600	10.1	11.1	10.6	- 2.7	17.9	0.5
Mai	937 126	909 141	898 824	12.1	10.9	10.2	5.2	- 3.0	- 1.1
Juni	740 858	697 653	885 272	9.5	8.3	10.1	7.4	- 5.8	26.9
Juli	659 231	701 205	673 305	8.5	8.4	7.6	- 23.2	6.4	- 4.0
August	562 209	602 891	637 626	7.2	7.2	7.2	- 14.5	7.2	5.8
September	477 914	560 478	579 786	6.2	6.7	6.6	- 21.3	17.3	3.4
Oktober	465 163	551 865	547 643	6.0	6.6	6.2	- 20.1	18.6	- 0.8
November	485 667	565 771	557 850	6.2	6.8	6.3	- 11.4	16.5	- 1.4
Dezember	624 150	682 539	778 999	8.0	8.2	8.9	- 10.4	9.4	14.1
Jahr	7 774 595	8 364 573	8 806 480	100.0	100.0	100.0	- 7.4	7.6	5.3

Mitgeteilt vom ZVSM

Communiqué par l'UCPL

Butterproduktion im ganzen, in 100t
Production beurrière totale, en 100t

71

Art der Ermittlung	Tab.Nr. No tab.	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Recherches
Statistisch erfasst	72	344	379	372	369	336	356	385	Selon statistiques
Geschätzte Produktion		2	2	2	2	2	2	2	Évaluée
Bonus und Mankos ¹		4	3	4	2	2	3	3	Bonus et manques ¹
Total	45	350	384	378	373	340	361	390	Total

¹ aus Umarbeitung und Handel

¹ provenant du traitement et du commerce

Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

Butterproduktion nach Monaten, dt
Production de beurre par mois, dt

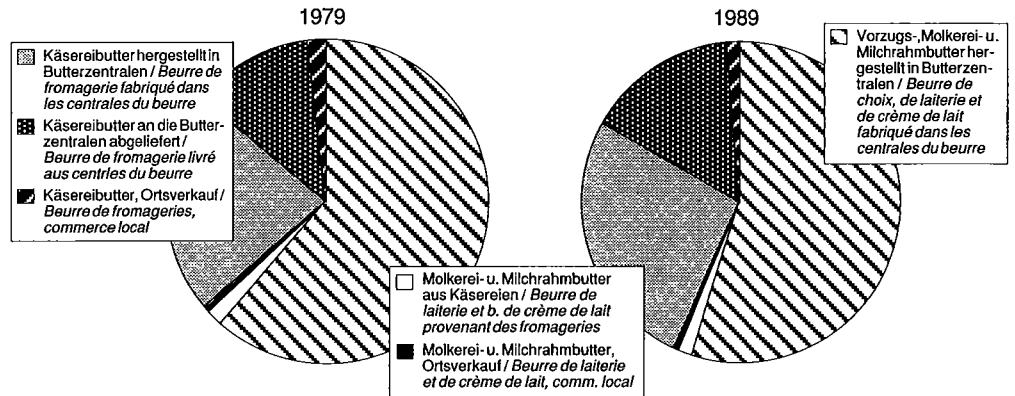
72

Jahre Monate Années Mois	Vorzugs-, Molkerei- u. Milchrahm- butter herge- stellt in Butter- zentralen aus Sammelrahm <i>Beurre de choix, de laiterie et de crème de lait fabriqué dans les centrales du beurre avec de la crème collectée</i>	Molkerei- und unpasteu- rierte Milchrahmbutter aus Käsereien <i>Beurre de laiterie et beurre de crème de lait non pasteurisé pro- venant des fromageries</i>		Total Vorzugs- butter, Molkerei- butter und Milchrahm- butter <i>Total beurre de choix, beurre de laiterie et beurre de crème de lait</i>	Käserei- und unpasteurisierte Käseirebutter <i>Beurre de fromagerie et beurre de fromagerie non pasteurisé</i>				Butter- produktion Total 1) <i>Production de beurre au total 1)</i>
		an die Butter- zentralen abgeliefert <i>livré aux centrales du beurre</i>	im Orts- verkauf abgesetzt <i>vendu au commerce local</i>		hergestellt in Butter- zentralen aus Sam- melrahm <i>fabriqué dans les centrales du b. avec de la crème collectée</i>	an die Butter- zentralen abgeliefert <i>livré aux centrales du beurre</i>	im Orts- verkauf abgesetzt <i>vendu au commerce local</i>	Total Käserei-, u. unpasteuri- erte Käse- reibutter <i>Total beurre de fromage- rie et beurre de fromage- rie non pasteurisé</i>	
1980	203952	5305	2380	211637	81237	43513	6180	130930	342567
1981	205255	4964	2312	212531	83203	44766	6147	134116	346647
1982	175269	4794	2131	182194	86186	45367	5892	137445	319639
1983	189782	4693	1976	196451	90956	50296	5749	147001	343452
1984	220769	5261	1875	227905	93368	51736	5706	150810	378715
1985	213005	6069	1835	220909	93985	51783	5298	151066	371975
1986	202698	5407	1665	209770	98295	55225	5256	158776	368546
1987	174696	5375	1548	181619	93940	54967	5277	154184	335803
1988	190156	5324	1450	196930	98426	55462	5279	159167	356097
1989	212248	5462	1337	219047	102269	58315	4809	165393	384440
1988									
Jan.	12473	352	134	12959	7293	3763	414	11470	24429
Febr.	18555	390	136	19081	7168	3904	377	11449	30530
März	19265	388	146	19799	7687	4231	458	12376	32175
April	26402	375	127	26904	7880	4260	404	12544	39448
Mai	22764	309	105	23178	9094	5367	478	14939	38117
Juni	16209	518	109	16836	8798	5148	465	14411	31247
Juli	17484	873	103	18460	9256	5517	451	15224	33684
Aug.	12593	778	103	13474	9325	5650	476	15451	28925
Sept.	11000	457	109	11566	8624	5236	447	14307	25873
Okt.	9723	276	111	10110	8457	4777	449	13683	23793
Nov.	10011	299	118	10428	7270	3774	410	11454	21882
Dez.	13677	309	149	14135	7574	3835	450	11859	25994
Total	190156	5324	1450	196930	98426	55462	5279	159167	356097
In %	53.4	1.5	0.4	55.3	27.6	15.6	1.5	44.7	100
%-Veränd.	8.8	-0.9	-6.3	8.4	4.8	0.9	0	3.2	6
1989									
Janv.	19822	322	118	20262	7911	4206	367	12484	32746
Févr.	16958	398	120	17476	6932	3823	360	11115	28591
Mars	21214	448	133	21795	7720	4298	418	12436	34231
Avril	25151	434	114	25699	7722	4216	362	12300	37999
Mai	26419	461	94	26974	9476	5550	422	15448	42422
Juin	19750	608	103	20461	9684	5840	423	15947	36408
Juillet	20618	887	95	21600	9900	6043	403	16346	37946
Août	13549	726	96	14371	9642	5958	426	16026	30397
Sept.	9370	426	118	9914	8952	5276	420	14648	24562
Oct.	10339	252	104	10695	8763	5106	418	14287	24982
Nov.	12703	253	101	13057	7604	3991	377	11972	25029
Déc.	16355	247	141	16743	7963	4008	413	12384	29127
Total	212248	5462	1337	219047	102269	58315	4809	165393	384440
En %	55.2	1.4	0.4	57	26.6	15.2	1.2	43	100
Modif., %	11.6	2.6	-7.8	11.2	3.9	5.1	-8.9	3.9	8

1) Ohne nichtpasteurisierte Käseirebutter
aus den Freihandelszonen Genf

1) Sans beurre de fromagerie non
pasteurisé des zones franches

Butterproduktion - Production de beurre



**Eigenproduktion und Bezug von Butter durch die Butterzentralen, in t
Beurre fabriqué et acheté par les centrales du beurre, en t
Milchrechnungsjahr 88/89 (1. Nov. - 31. Okt.) - Exercice 88/89 (1er nov. - 31. oct.)**

73

Butterzentralen <i>Centrales du beurre</i>	Eigenproduktion aus Sammelrahm <i>Fabriqué par les centrales du beurre de crème collectée</i>					Bezug aus Käseereien <i>Achats de fromageries</i>				Ortsverkäufe der Käseereien <i>ventes locales de fromageries</i>		Total
	Vorzugsbutter	Molke-reibutter	Milch-rahm-butter	Käse-rei-butter	Unpast. Käse-reibutter	Molke-reibutter	Milch-rahm-butter	Käse-rei-butter	Unpast. Käse-reibutter	Molker.-u. Milch-rahm-butter	Käseerei-unpast. Käseerei-butter	
	<i>Beurre de choix</i>	<i>Beurre de laiterie</i>	<i>Beurre de crème de lait</i>	<i>Beurre de fromagerie</i>	<i>Beurre de fromagerie non past.</i>	<i>Beurre de laiterie</i>	<i>Beurre de crème de lait</i>	<i>Beurre de fromagerie</i>	<i>Beurre de fromagerie non past.</i>	<i>Beurre de laiterie et crème de lait</i>	<i>Beurre d. from. past. et non past.</i>	
Winterthur	3 368	30	7	801	9	0	155	8	17	28	38	4 461
Burgdorf	3 388	23	0	36	-	216	91	4 352	103	34	184	8 427
Luzern	2 530	-	-	2 862	1	-	3	283	59	11	50	5 799
Fribourg	2 230	-	-	1 872	-	-	4	373	350	9	76	4 914
Basel	3 605	217	0	14	48	-	11	103	-	2	9	4 009
Gossau	2 588	-	6	1 575	-	-	33	41	1	1	-	4 245
St. Gallen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	22	35
Kreuzlingen	718	-	-	2 260	-	1	-	75	0	6	36	3 096
Suhr	1 139	3	21	592	1	-	-	5	-	19	18	1 798
Bellinzona	5	1	-	0	-	-	27	-	16	1	1	51
Lausanne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	38	42
Sion	72	-	-	75	-	-	15	-	-	1	4	167
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	11	18
Geneve	479	-	-	9	-	-	1	-	68 ¹	0	1	558
Rorschach	257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257
Total	20 379	274	34	10 096	59	217	340	5 240	614	136	488	37 877

¹ inbegriffen Zonenbutter

¹ y compris beurre de la zone

Mitgeteilt von der Butyra

Communiqué par la Butyra

**Durch die Butyra eingesottene Butter (1. XI. - 31. X.), in t
Beurre fondu par la Butyra (1. XI. - 31. X.), en t**

74

Butterarten - <i>Sortes de beurre</i>	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Frischbutter zum Einsieden <i>Beurre frais, à fondre</i>	3 794	4 152	3 830	4 343	4 985	5 127	5 399
Erhaltene, eingesottene Butter <i>Beurre fondu obtenu</i>	3 124	3 427	3 157	3 584	4 114	4 226	4 452

Mitgeteilt von der Butyra

Communiqué par la Butyra

Konsumrahmproduktion, 100 t¹
Production de crème de consommation, 100 t¹

Rahmart	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Sorte de crème
Vollrahm	225	230	231	237	230	233	Crème entière
Halbrahm	64	70	79	83	90	94	Demi-crème
Kaffeerahm	354	350	355	357	356	356	Crème pour le café
Total Konsumrahm	643	650	665	677	676	683	Total crème de consomm.
Total in Vollrahm	423	430	439	449	447	453	Total en crème entière

¹ Abgabepflichtige Produktion (inbegriffen unbedeutende Mengen eingeführten Rahms), die annähernd dem Verbrauch von frischem Konsumrahm entspricht (somit ohne Rahm zur Herstellung von Butter, Rahmpulver, Spezialkäse, Ice-Cream und Schokolade)

¹ La production assujettie à la taxe (y compris les quantités insignifiantes de crème importée), correspond approximativement à la consommation de crème fraîche (donc sans la crème affectée à la fabrication de beurre, de crème en poudre, de fromages spéciaux, de crème glacée et de chocolat)

75

Tabelle 76

Tableau 76

Konsumrahmproduktion nach Monaten 1987 - 1989, dt
Production de crème de consommation par mois en 1987 - 1989, dt

Monate Mois	Vollrahm (35 und 45 % Fett)		Kaffeerahm ¹ (12 - 20 % Fett)		Halbrahm ¹ (25 - 30 % Fett)		Konsumrahm im ganzen, Kaffeerahm und Halbrahm auf Vollrahm umgerechnet ²		
	Crème entière (35 et 45 % de graisse)		Crème pour le café ¹ (12 à 20 % de graisse)		Demi-crème ¹ (25 à 30 % de graisse)		Crème de consommation en tout, crème pour le café et demi-crème convertie en crème entière ²		
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1987	1988	1989
Jan.	17 318	16 217	29 075	29 197	5 558	6 098	31 611	33 749	33 086
Febr.	16 545	17 135	27 053	27 509	6 449	7 033	32 336	32 746	33 949
März	22 463	22 145	33 954	31 933	8 762	8 751	38 499	43 273	42 081
April	17 016	17 273	26 149	27 680	6 493	7 509	39 417	32 861	34 499
Mai	21 971	22 739	29 965	28 425	8 782	8 424	40 401	41 085	40 938
Juni	19 307	22 909	29 147	31 628	7 510	8 324	40 080	37 162	42 410
Juli	17 269	17 121	26 587	25 800	6 633	6 294	34 680	33 402	32 673
Aug.	19 331	17 952	30 858	27 376	7 570	7 983	35 265	37 963	35 387
Sept.	19 028	20 156	29 596	31 751	7 066	7 320	37 868	36 759	38 992
Okt.	18 402	18 332	29 211	30 541	7 207	7 679	35 363	36 069	36 906
Nov.	18 287	16 673	31 270	28 882	7 255	7 531	35 919	36 871	34 430
Dez.	23 223	24 531	33 325	34 778	10 594	11 043	47 707	45 072	47 324
Jahr	230 160	233 183	356 190	355 500	89 879	93 989	449 146	447 012	452 675

¹ Umgerechnet auf 15 bzw. 25 %

² Umrechnung im gleichen Verhältnis, wie es zwischen den Abgaben an die Preisausgleichskasse besteht, das heisst 15 : 35 bzw. 25 : 35
Kaffeerahmmenge x 15 : 35 = Vollrahmmenge
Halbrahmmenge x 25 : 35 = Vollrahmmenge

¹ Calculé à 15 ou 25 %

² Calcul effectué sur la même base que pour les taxes versées à la caisse de compensation des prix, c'est-à-dire 15 : 35 ou 25 : 35
Quantité de crème pour le café x 15 : 35 = crème entière, quantité de demi-crème x 25 : 35 = crème entière

76

Konsumrahmproduktion, mittlere Tagesmengen nach Monaten, 1988 und 1989
Production de crème de consommation, quantités journalières par mois

77

Monate Mois	Tagesmenge - Quantités journalières, dt						Tagesmenge, wenn mittlere Tagesmenge während des Jahres = 1000 Quantités journalières, si quantité moyenne par jour durant l'année = 1000					
	Vollrahm Crème entière		Kaffeerahm Crème p. le café		Halbrahm Demi-crème		Vollrahm Crème entière		Kaffeerahm Crème p. le café		Halbrahm Demi-crème	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Janvier	559	523	938	942	179	197	889	818	964	967	728	764
Février	571	612	933	982	222	251	908	958	959	1 009	902	973
Mars	725	714	1 095	1 030	283	282	1 153	1 117	1 125	1 058	1 150	1 093
Avril	567	576	872	923	216	250	901	901	896	947	878	969
Mai	709	734	967	917	283	272	1 127	1 149	994	941	1 150	1 054
Juin	644	764	972	1 054	250	277	1 024	1 196	999	1 082	1 016	1 074
Juillet	557	552	858	832	214	203	886	864	882	854	870	787
August	624	579	995	883	244	258	992	906	1 023	907	992	1 000
September	634	672	987	1 058	236	244	1 008	1 052	1 014	1 087	959	946
October	594	591	942	985	232	248	944	925	968	1 011	943	961
November	610	556	1 042	963	242	251	970	870	1 071	988	984	973
Décembre	749	791	1 075	1 122	342	356	1 191	1 238	1 105	1 152	1 390	1 380
Moyenne	629	639	973	974	246	258	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000

Berechnung des SBS

Calculs du SPS

f) Andere Milchprodukte

f) Autres produits laitiers

Verarbeitung von Milch zu Quark – Transformation de lait en caillebotte

78

Jahre Années	Zur Herstellung von Quark verwendet Utilisé pour la fabrication de caillebotte				Inlandprodukt. von Quark aller Art ¹ Production indigène de caillebotte de toutes sortes ¹	
	Vollmilch Lait entier dt	Magermilch Lait écrémé dt	Rahm Crème dt	Total dt	Total dt	Gramm je Kopf der Bevölkerung Grammes par habitant
1985	19 611	428 174	13 275	461 060	119 300	1 800
1986	11 280	424 256	12 508	448 044	120 300	1 810
1987	10 229	432 169	12 352	454 750	122 000	1 820
1988	11 394	444 146	12 785	468 325	125 800	1 860
1989	11 324	452 049	13 925	477 298	128 500	1 890

¹ Bei einer Ausbeute von 1 kg Quark aus 4,3 kg (bis 1985 4,5 kg) Magermilch und einem Gewichtsanteil von 13 % der Zusätze beim Früchtequark

¹ Avec un rendement de 1 kg de caillebotte pour 4,3 kg (jusqu'en 1985 4,5 kg) de lait écrémé et avec une part de 13 % des ingrédients dans la caillebotte aux fruits

Mitgeteilt vom ZVSM und Berechnungen des SBS

Communiqué par l'UCPL et calculs du SPS

Kaseinproduktion und-verbrauch, in dt
Production et consommation de caséine, en dt

79

Jahre Années	Kasein-trocknungs-stellen Sécheriers	Inlandproduktion - Production indigène			Dazu verwendete Magermilch Lait écrémé pour caséine	Einfuhr Imports	Ausfuhr Exports	Für den Inlands-verbrauch verfügbar Disponibilité pour le pays
		Kasein getrocknet - Caséine sèche						
		Säurekasein acide	Labkasein à la présure	Total				
1985	3	2 289	12	2 301	85 319	7 242	43	9 500
1986	3	2 505	0	2 505	95 499	5 997	141	8 361
1987	3	2 476	0	2 476	93 019	7 756	76	10 156
1988	3	3 240	0	3 240	125 765	7 471	417	10 294
1989	3	3 368	0	3 368	141 718	6 375	669	9 074

ZVSM, Aussenhandelsstatistik

UCPL, statistique du commerce extérieur

Produktion von Voll-, Mager-, Buttermilch- und Molkenpulver, in t
Production de poudre de lait entier, de lait écrémé, de lactosérum et de petit-lait, en t

Monat Mois	Vollmilchpulver Poudre de lait entier		Magermilchpulver Poudre de lait écrémé		Buttermilchpulver Poudre de babeurre		Molkenpulver Poudre de lactosérum	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Januar	2 229	1 190	1 174	2 258	14	44	199	183
Februar	813	1 085	2 279	1 899	39	26	233	216
März	741	1 455	2 682	2 771	43	81	269	261
April	804	1 369	3 691	3 190	105	115	258	332
Mai	1 199	1 562	3 417	3 781	86	188	362	457
Juni	1 278	1 521	1 873	2 340	42	104	365	436
Juli	1 130	1 033	1 976	2 161	52	97	435	377
August	963	994	1 083	1 376	23	50	390	355
September	755	702	1 033	1 006	7	18	376	209
Oktober	803	1 085	1 078	1 109	3	15	278	177
November	943	740	1 230	1 517	11	25	216	173
Dezember	929	896	2 074	2 589	17	30	193	163
Jahr	12 587	13 632	23 590	25 997	442	793	3 574	3 339

80

Mitgeteilt vom ZVSM

Communiqué par l'UCPL

Zu Kondensmilch, Milchpulver und Nahrungsmitteln verarbeitete Voll- und Magermilch, in t
Lait entier et écrémé transformé en lait condensé, en poudre et en conserves, en t

Jahre Monate Années Mois	Vollmilch-Verarbeitung - Lait entier transformé				Magermilch-Verarbeitung - Lait écrémé transformé			
	zu Kondensmilch und sterilisierter Milch en lait condensé et stérilisé	zu Milchpulver en poudre de lait	zu anderen Produkten (Nahrungsmittel) en autres produits alimentaires	Total ¹	zu Kondensmilch und sterilisierter Milch en lait condensé et stérilisé	zu Milchpulver en poudre de lait	zu anderen Produkten en autres produits	Total
1983	10 467	115 542	28 323	154 332	1 569	305 167	147 835	454 571
1984	10 036	110 841	26 291	147 168	1 541	366 089	104 519	472 149
1985	9 259	86 583	21 044	116 886	1 324	357 145	78 790	437 259
1986	7 749	90 154	22 963	120 866	1 273	319 392	84 680	405 345
1987	7 820	94 484	24 051	126 355	1 343	246 234	82 911	330 488
1988	8 682	83 662	20 530	112 874	1 147	257 228	95 197	353 572
1989								
Janvier	748	7 889	2 501	11 138	96	23 755	10 718	34 569
Février	1 161	7 080	1 726	9 967	126	20 227	9 753	30 106
Mars	637	9 757	3 486	13 880	72	29 893	9 196	39 161
Avril	918	9 302	2 811	13 031	115	34 522	10 889	45 526
Mai	915	10 603	2 944	14 462	85	40 132	10 735	50 952
Juin	1 154	10 437	2 789	14 380	128	25 046	10 675	35 849
Juillet	105	7 140	3 145	10 390	17	23 024	9 496	32 537
Août	910	6 693	2 372	9 975	128	15 052	6 410	21 590
Septembre	737	4 830	2 718	8 285	117	11 682	7 108	18 907
Octobre	731	7 042	3 056	10 829	103	13 950	6 070	20 123
Novembre	744	5 045	2 529	8 318	149	16 546	7 000	23 695
Décembre	186	5 561	1 938	7 685	32	28 981	5 778	34 791
Total	8 946	91 379	32 015	132 340	1 168	282 810	103 828	387 806
In % von 1988								
En % de 1988	103.0	109.2	155.9	117.2	101.8	109.9	109.1	109.7

81

¹ Ohne Milch zur Herstellung von Rahm für Dauermilchwaren

¹ Sans le lait pour la fabrication de crème pour conserves de lait

Mitgeteilt vom ZVSM

Communiqué par l'UCPL

XI. AUSSENHANDEL MIT MILCH UND MILCHERZEUGNISSEN XI. COMMERCE EXTERIEUR DE LAIT ET DE PROD. LAITIERS

Wertbilanz des schweizerischen Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen Balance laitière commerciale de la Suisse

82

Jahre Warenart Années Genre de marchandise	Ausfuhr - Exportations		Einfuhr - Importations		Ausfuhr- überschuss Excédent d'exportation Fr.
	Wert ¹	in % der schweizerischen Gesamtausfuhr	Wert ¹	in % der schweizerischen Gesamteinfuhr	
	Valeur ¹	en % des exporta- tions totales de la Suisse	Valeur ¹	en % des impor- tations totales de la Suisse	
	Fr.	%	Fr.	%	
1986					
Spezialhandel	592290250	0.9	220082691	0.3	372207559
Hilfswerke ²	27977293	0	0	0	27977293
Total	620267543	0.9	220082691	0.3	400184852
1987					
Spezialhandel	574545087	0.8	233889917	0.3	340655170
Hilfswerke ²	31991372	0	0	0	31991372
Total	606536459	0.9	233889917	0.3	372646542
1988					
Spezialhandel	583575108	0.8	239434617	0.3	344140491
Hilfswerke ²	19901976	0	0	0	19901976
Total	603477084	0.8	239434617	0.3	364042467
1989					
Spezialhandel	631405805	0.7	261710738	0.3	369695067
Hilfswerke ²	19107129	0	0	0	19107129
Total	650512934	0.8	261710738	0.3	388802196

¹ Tarif-Nr. 0401.1000 bis 0406.9029
und 3501.1000,9000

² Lieferungen an Hilfswerke

¹ Positions du tarif 0401.1000 à 0406.9029 et
3501.1000,9000

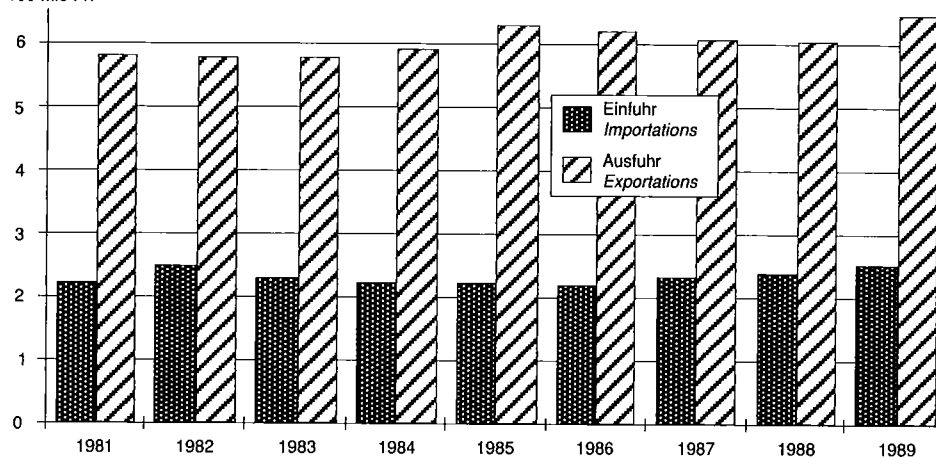
² Livraisons aux oeuvres de secours

Eidg. Oberzolldirektion

Direction générale des douanes

Wert der Ein- und Ausfuhr von Milch und Milcherzeugnissen 1981 - 1989 Importations et exportations (en valeur) de lait et de produits laitiers 1981 - 1989

100 Mio Fr.



**Mengenbilanz des schweizerischen Aussenhandels mit Milch
und Milcherzeugnissen¹, in 100 t Frischmilch
Balance laitière quantitative de la Suisse¹, en 100 t de lait frais**

83

Jahre Années	Frisch- milch Joghurt <i>Lait frais Yaourt</i>	Milch- pulver u. Kinder- mehl <i>Poudre de lait et farine lactée</i>	Scho- kolade Eis- crème <i>Choco- lat crème glacée</i>	Kondens- u. steri- lisierte Milch <i>Lait con- densé et stérilisé</i>	Butter und Rahm <i>Beurre et crème</i>	Käse und Schmelzkäse <i>Fromage et fromage fondu</i>			Total	Aus- fuhr- über- schuss <i>Excé- dent d'expor- tation</i>	
						Weich- käse <i>Fromage à pâte molle</i>	Hart- käse <i>Fromage à pâte dure</i>	Schmelz- käse <i>Fromage fondu</i>			
Einfuhr - Importations											
1981/85	230	219	58	40	2 804	958	1 343	133	2 434	5 785	
1986	229	204	55	43	2 094	1 084	1 385	162	2 631	5 256	
1987	229	263	65	39	3 020	1 120	1 449	176	2 745	6 361	
1988	230	253	80	34	2 256	1 092	1 531	193	2 816	5 669	
1989	229	296	84	30	1 038	1 148	1 505	204	2 857	4 534	
1987*	230	447	96	39	1 396	525	658	100	1 283	3 491	
1988*	233	427	99	42	996	417	606	93	1 116	2 913	
1989*	231	465	107	43	458	440	596	98	1 134	2 438	
Ausfuhr (Spezialhandel) - Exportations (commerce spécial)											
1981/85	105	212	280	10	89	17	6 860	783	7 660	8 356	
1986	109	159	281	9	126	18	6 980	788	7 786	8 470	
1987	101	176	319	9	137	14	6 394	712	7 120	7 862	
1988	85	302	362	0	146	4	6 609	681	7 294	8 189	
1989	67	412	455	0	185	1	7 006	753	7 760	8 879	
1987*	81	785	355	9	93	6	3 107	403	3 516	4 839	
1988*	68	355	380	13	65	1	3 171	326	3 498	4 379	
1989*	54	425	466	14	83	0	3 360	361	3 721	4 763	
Ausfuhr (Lieferungen an Hilfswerke) - Exportations (livraisons aux oeuvres de secours)											
1981/85	-	190	-	-	-	-	-	56	56	246	
1986	-	166	-	-	-	-	-	56	56	222	
1987	-	129	-	-	-	-	-	64	64	193	
1988	-	100	-	-	-	-	-	45	45	145	
1989	-	66	-	-	-	-	-	37	37	103	
1987*	-	213	-	-	-	-	-	36	36	249	
1988*	-	157	-	-	-	-	-	22	22	179	
1989*	-	132	-	-	-	-	-	17	17	149	
Ausfuhr Total - Exportations totales											
1981/85	105	401	280	10	89	17	6 860	840	7 717	8 602	2 817
1986	109	325	281	9	126	18	6 980	844	7 842	8 692	3 436
1987	101	305	319	9	137	14	6 394	776	7 184	8 055	1 694
1988	85	402	362	0	146	4	6 609	726	7 339	8 334	2 665
1989	67	478	455	0	185	1	7 006	790	7 797	8 982	4 448
1987*	81	998	355	9	93	6	3 107	439	3 552	5 088	1 597
1988*	68	512	380	13	65	1	3 171	348	3 520	4 558	1 645
1989*	54	557	466	14	83	0	3 360	378	3 738	4 912	2 474
¹ Nach üblichen Ausbeuteansätzen (* = nach Gehalt an verdaulicher Energie der Milchbestandteile) auf Frischmilch umgerechnet						¹ Selon les rendements habituels (* = selon la teneur en éner- gie digestible des éléments de lait) convertis en lait frais					

Ausfuhr von Milch und Milcherzeugnissen
Exportations de lait et de produits laitiers

84

Jahre	Voll-, Mager-, Buttermilch, Schotte, frisch (auch homogenisiert, pasteurisiert, fermentiert, usw.), Joghurt <i>Lait entier et écrémé, babeurre, petit-lait, frais (aussi homogénéisé, pasteurisé, fermenté, etc.), yaourt</i>	Rahm, frisch und konserviert <i>Crème, fraîche et conservée</i>	Milchpulver <i>Poudre de lait</i>	Butter <i>Beurre</i>		
Années	Milch, usw., frisch <i>Lait, etc., frais</i> 0401.1000, 2000, 3010 0403.1090, 9019	Joghurt mit Zutaten <i>Yaourt avec additif</i> 0403.1010, 1020	Total	0401.3020 0402.2120, 2920, 9120, 9920 0403.9011, 9021 0404.9019	0402.1000, 2110 2910 0404.9011 1702.1010	0405.0010, 0090
Warengewicht in dt - Quantité en dt						
1985	401	124 592	124 993	9 554	98 218	29
1986	204	108 841	109 045	9 923	81 140	38
1987	124	101 153	101 277	9 874	99 457	3
1988	54	85 179	85 233	8 509	14 182	7
1989	679	66 255	66 934	9 872	8 633	1
Wert (transit Grenze, ohne Abgaben) in 1000 Fr. - Valeur (transit frontière sans taxe) en 1000 fr.						
1985	48	28 289	28 337	3 370	15 924	49
1986	39	24 734	24 773	3 489	10 897	67
1987	38	23 355	23 393	3 413	12 387	6
1988	18	23 131	23 149	3 054	6 343	8
1989	82	19 185	19 267	3 464	5 379	2
Käse und Schmelzkäse - Fromage et fromage fondu						
	Frischkäse, Weichkäse, Quark <i>Fromage blanc, Fromage à pâte molle, caillebotte</i> 0406.1000, 4010, 4091, 9011, 9012, 9013, 9019	Hart- und Halbhartkäse <i>Fromage à pâte dure et mi-dure</i> Caciocavallo, Cane-strato, Grana, Pecorino, Provolone, Fontina, Fontal, Saint-Paulin, Brà u. a. 0406.9022, 9023, 9024	Andere <i>autres</i> 0406.2000, 4099, 9029	Kräuterkäse (Schabziger) <i>Fromage aux herbes (Schabziger)</i> 0406.9021	Schmelzkäse <i>Fromage fondu</i> 0406.3000	Total
Warengewicht in dt - Quantité en dt						
1985	1 675	6	567 457	2 707	81 874	653 719
1986	1 807	17	558 288	2 800	78 823	641 735
1987	1 361	7	511 416	2 696	71 269	586 749
1988	426	35	528 640	1 505	68 051	598 657
1989	163	10	560 490	1 078	75 280	637 021
Wert (transit Grenze, ohne Abgaben) in 1000 Fr. - Valeur (transit frontière sans taxe) en 1000 fr.						
1985	1 807	7	514 565	1 793	56 532	574 704
1986	2 000	21	518 080	1 887	53 304	575 292
1987	1 645	8	503 398	1 955	49 024	556 030
1988	513	38	498 802	1 076	47 573	548 002
1989	213	14	545 354	846	53 813	600 240
	Sterilisierte Milch, Kondensmilch <i>Lait stérilisé, lait condensé</i> 0402.9110, 9910 0403.9029 0404.1000, 9091	Kindernährmittel <i>Aliments pour enfants</i> 1901.1011, 1012, 1013	Nahrungsmittelzubereitungen <i>Prépar. alimentaires</i> 1901.2081, 2082, 2091, 2092, 9071/9074, 9081 2106.9081, 9082	Kasein <i>Caséine</i> 3501.1000, 9000	Speiseeis <i>Crème glacée</i> 2105.0000	Milchschokolade <i>Chocolat au lait</i> 1806.2011/2019, 2091/2093, 2095, 2096, 3111, 3119, 3211/3213, 9011, 9019
Warengewicht in dt - Quantité en dt						
1985	5 064	41 361	814	43	...	278 780
1986	5 062	32 240	903	141	...	277 309
1987	5 066	32 969	1 468	76	...	315 589
1988	5 535	24 922	218	417	6 626	276 623
1989	5 674	43 742	149	669	6 452	329 148
Wert (transit Grenze, ohne Abgaben) in 1000 Fr. - Valeur (transit frontière sans taxe) en 1000 fr.						
1985	2 579	24 755	773	54	...	240 995
1986	2 390	20 493	830	115	...	238 904
1987	2 603	17 543	935	69	...	247 060
1988	2 951	10 273	160	284	3 828	222 392
1989	2 974	19 590	189	480	4 070	253 646

Einfuhr von Milch und Milcherzeugnissen
Importations de lait et de produits laitiers

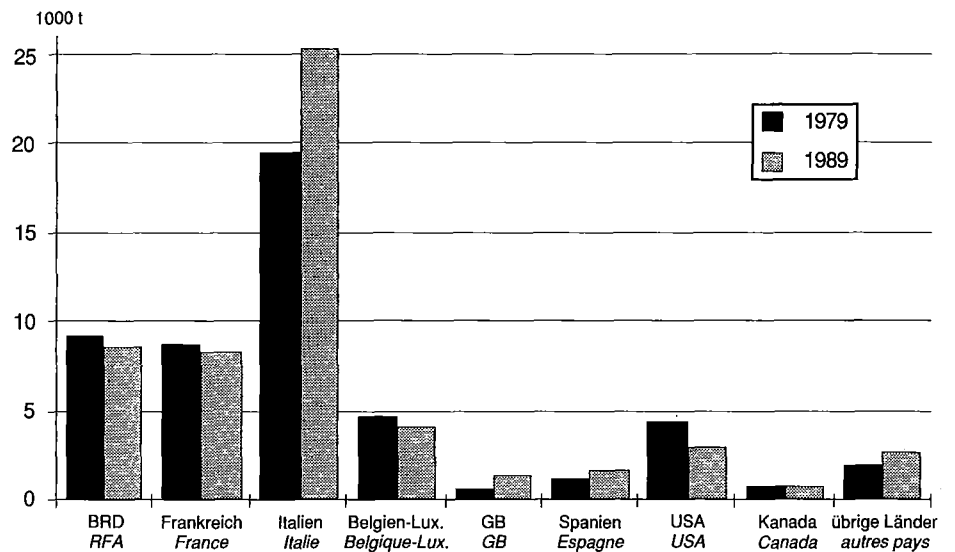
85

Jahre Années	Milch, frisch, Joghurt <i>Lait, frais, yaourt</i>		Milchpulver <i>Poudre de lait</i>			Kondensmilch <i>Lait condensé</i>
	Milch, usw. frisch <i>Lait, etc. frais</i>	Joghurt mit Zusätzen Yaourt <i>avec additif</i>	aus Vollmilch <i>de lait entier</i>	aus Magermilch <i>de lait écrémé</i>	übrige <i>autre</i>	0402.9110, 9910 0403.9029 0404.1000, 9091
	Warengewicht in dt - <i>Quantité en dt</i>					
1985	230 016	367	21 384	170	2 551	15 543
1986	228 799	199	19 291	70	2 410	16 833
1987	229 174	37	26 493	120	6 660	15 161
1988	229 809	206	26 895	80	350	18 055
1989	229 492	68	31 317	80	130	18 678
	Wert (transit Grenze, ohne Abgaben), in 1000 Fr. - <i>Valeur (transit frontière, sans taxe), en 1000 fr.</i>					
1985	19 418	90	5 278	56	849	1 997
1986	19 295	41	4 809	18	600	2 095
1987	21 633	18	5 845	25	1 302	1 619
1988	22 096	76	6 246	20	70	2 837
1989	22 055	19	10 018	30	40	3 617
	Butter - <i>Beurre</i>		Käse und Schmelzkäse - <i>Fromage et fromage fondu</i>			
	frisch <i>frais</i>	gesalzen, gesotten <i>salé, fondu</i>	Weichkäse, Quark <i>Fromage à pâte molle, caillebotte</i>	Hart- und Halbhartkäse <i>Fromage à pâte dure et mi-dure</i>	Schmelzkäse <i>Fromage fondu</i>	Total Einfuhr <i>Total importations</i>
	0405.0010	0405.0090	*	*	*	*
	Warengewicht in dt - <i>Quantité en dt</i>					
1985	70 547	889	101 379	98 355	13 742	213 476
1986	79 573	898	108 417	102 547	16 178	227 142
1987	115 254	1 887	112 015	107 145	17 618	236 778
1988	78 820	1 380	109 239	112 471	19 311	241 021
1989	29 651	1 231	114 787	110 498	20 361	245 646
	Wert (transit Grenze, ohne Abgaben), in 1000 Fr. - <i>Valeur (transit frontière, sans taxe), en 1000 fr.</i>					
1985	21 351	693	80 639	76 167	10 616	167 422
1986	18 114	286	84 451	75 603	11 481	171 535
1987	21 652	490	85 730	78 945	12 578	177 253
1988	15 406	359	86 638	87 093	13 545	187 276
1989	9 786	457	99 155	96 247	15 040	210 442
	Frischrahm, Rahmpulver, Andere Rahm- konserven <i>Crème fraîche, poudre de crème, autres conserves de crème</i>	Speiseeis <i>Crème glacée</i>	Milchschokolade <i>Chocolat au lait</i>	Kindernährmittel <i>Aliments pour enfants</i>	Nahrungsmittel- zubereitungen <i>Préparations alimentaires</i>	Kasein <i>Caséine</i>
	*	ex 2105.0000	*	*	*	*
	Warengewicht in dt - <i>Quantité en dt</i>					
1985	999	4 567	69 950	2 735	3 958	7 242
1986	793	6 341	72 834	3 867	4 503	5 997
1987	948	8 953	78 025	4 063	4 484	7 756
1988	658	7 730	80 196	6 491	6 873	7 471
1989	454	8 202	88 899	7 747	11 469	6 375
	Wert (transit Grenze, ohne Abgaben), in 1000 Fr. - <i>Valeur (transit frontière, sans taxe), en 1000 fr.</i>					
1985	574	2 359	37 488	1 041	2 366	3 726
1986	393	3 059	38 495	1 428	2 355	2 937
1987	415	4 375	40 541	1 503	2 151	3 657
1988	345	4 159	43 449	3 174	2 264	4 693
1989	295	5 040	53 628	4 509	3 065	4 951

* Zolltarifnummern wie Ausfuhr (Tabelle 84)

* Positions du tarif douanier comme exportations (tableau 84)

Ausfuhr von Hartkäse in Laiben nach Bestimmungsländern
Exportations de fromage à pâte dure en meules par pays de destination



Ausfuhr von Hartkäse in Laiben nach Bestimmungsländern
Exportations de fromage à pâte dure en meules par pays de destination
Tarifnummer - position du tarif 0406.9029

86

Bestimmungsland	1984 dt	1985 dt	1986 dt	1987 dt	1988 dt	1989 dt	Pays
BRD	84 195	87 554	85 038	83 610	75 830	86 689	RFA
Frankreich	94 737	100 942	95 174	86 303	92 032	82 789	France
Italien	222 436	234 180	239 204	215 616	231 125	253 156	Italie
Niederlande	2 646	2 556	2 654	2 608	2 540	2 747	Pays-Bas
Belgien-Lux.	46 029	46 198	45 568	41 261	40 433	41 127	Belgique-Luxemb.
Grossbritannien	9 815	11 018	11 218	11 948	12 024	14 087	Grande-Bretagne
Dänemark	615	763	630	567	634	552	Danemark
Irland	-	-	-	37	132	178	Irlande
Griechenland	370	913	177	200	168	820	Grèce
Portugal	269	1 025	526	275	352	484	Portugal
Spanien	15 641	13 796	14 550	12 556	12 494	16 693	Espagne
Total EG	476 753	498 945	494 739	454 981	467 764	499 322	Total CE
Anteil in %	87.5	87.9	88.6	89.0	88.6	89.0	Part en %
Oesterreich	4 072	4 961	4 595	5 242	5 477	5 632	Autriche
Norwegen	102	102	107	105	98	116	Norvège
Schweden	630	873	985	638	442	627	Suède
Finnland	311	353	570	456	411	509	Finlande
Total EFTA	5 115	6 289	6 257	6 441	6 428	6 884	Total AELE
Anteil in %	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	1.0	Part en %
Kanada	7 384	5 783	8 658	8 241	7 155	8 100	Canada
USA	44 300	43 802	38 602	33 020	37 143	29 419	Etats-Unis
Uebrige Länder	11 106	12 638	10 032	8 733	9 653	15 660	Autres Pays
Gesamttotal	544 658	567 457	558 288	511 416	528 143	559 385	Total global

Ausfuhr von Schmelzkäse nach Bestimmungsländern
Exportations de fromage fondu par pays de destination
Tarifnummer - position du tarif 0406.3000

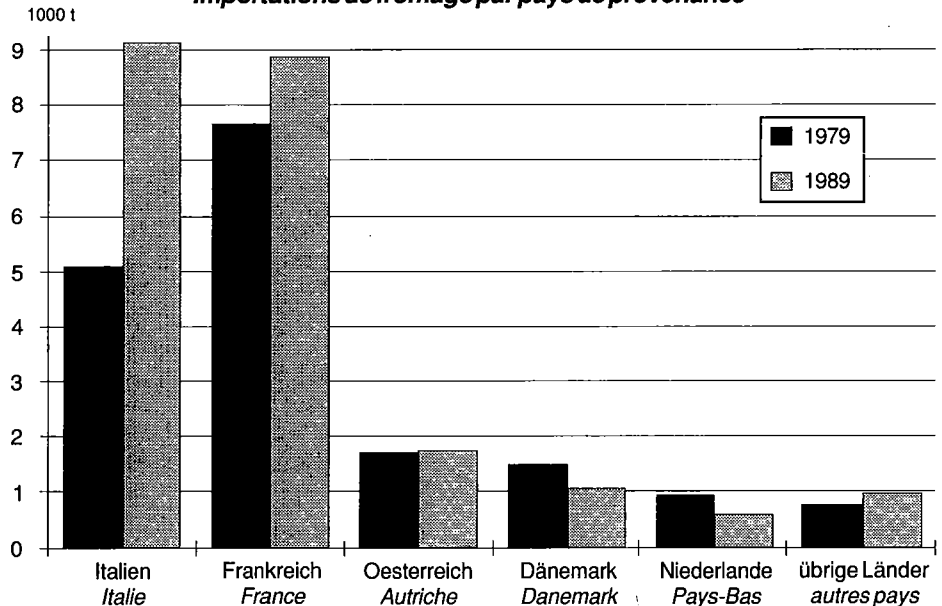
Bestimmungsland	1984 dt	1985 dt	1986 dt	1987 dt	1988 dt	1989 dt	Pays
BRD	1 159	1 205	1 050	904	690	1 029	RFA
Frankreich	1 298	1 367	1 332	775	681	951	France
Italien	29 373	32 325	34 800	34 622	34 527	37 304	Italie
Niederlande	1 555	1 646	1 747	1 595	1 591	1 425	Pays-Bas
Belgien-Luxemburg	5 244	5 933	6 009	5 497	4 845	5 371	Belgique-Luxemb.
Grossbritannien	2 275	2 039	1 795	1 319	1 387	1 241	Grande-Bretagne
Dänemark	49	91	63	62	52	52	Danemark
Irland	-	-	-	0	-	-	Irlande
Griechenland	1 225	971	1 007	487	258	200	Grèce
Portugal	892	633	1 249	492	259	473	Portugal
Spanien	399	79	112	25	44	224	Espagne
Total EG	43 469	46 289	49 164	45 778	44 334	48 270	Total CE
Anteil in %	54.4	56.5	62.4	64.2	65.1	64.1	Part en %
Österreich	143	865	677	813	1 490	2 026	Autriche
Norwegen	34	30	30	30	18	23	Norvège
Schweden	179	232	174	163	148	149	Suède
Finnland	-	-	-	-	-	-	Finlande
Total EFTA	356	1 127	881	1 006	1 656	2 198	Total AELE
Anteil in %	0.5	1.4	1.1	1.4	2.4	2.9	Part en %
Kanada	13 262	13 995	13 851	12 340	10 974	9 206	Canada
USA	15 552	14 693	10 718	7 296	6 991	11 108	USA
Übrige Länder	7 229	5 770	4 209	4 849	4 096	4 498	Autres pays
Total Schmelzkäse	79 868	81 874	78 823	71 269	68 051	75 280	Total from. fondu

87

Schweiz. Aussenhandelsstatistik

Statistique du commerce extérieur de la Suisse

Einfuhr von Käse nach Herkunftsländern
Importations de fromage par pays de provenance



Einfuhr von Milcherzeugnissen nach Herkunftsländern, in dt
Importations de produits laitiers par pays de provenance, en dt

88

Herkunftsland	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Pays
Milch usw., frisch - (*) - Lait etc., frais							
Frankreich	230 329	229 853	228 706	229 133	229 669	229 344	France
Übrige Länder	252	162	93	41	140	148	Autres pays
Total	230 581	230 015	228 799	229 174	229 809	229 492	Total
Butter, frisch - (0405.0010) - Beurre, frais							
BRD	31 650	24 800	26 402	48 402	38 475	17 112	RFA
Niederlande	9 158	12 223	14 500	32 616	23 121	9 896	Pays-Bas
Schweden	30 148	27 752	20 500	8 000	6 020	-	Suède
Finnland	8 520	4 980	17 400	25 585	10 500	2 000	Finlande
Übrige Länder	597	792	771	651	704	643	Autres Pays
Total	80 073	70 547	79 573	115 254	78 820	29 651	Total
Frisch-, Weichkäse, Quark - (*) - From. blanc, à pâte molle, caillebotte							
Frankreich	54 411	55 440	56 706	55 029	50 217	53 154	France
Italien	36 225	38 273	43 150	47 394	48 340	49 521	Italie
Dänemark	4 395	4 421	4 479	4 599	4 797	5 282	Danemark
Übrige Länder	3 644	3 246	4 083	4 992	5 885	6 829	Autres pays
Total	98 675	101 380	108 418	112 014	109 239	114 786	Total
Hart- und Halbhartkäse, GATT gemäss - (0406.9022/9024) - Fromage à pâte dure et mi-dure, conform au GATT (Caciocavallo, Canestrato, Grana, Provolone, Aostataler Fontina, Asiago, Bitto, Brà, Fontal, Montasio, Saint-Paulin, Saint-Nectaire, Cantal)							
Italien	23 856	23 092	27 042	29 261	35 715	35 189	Italie
Frankreich	18 150	18 546	19 869	19 717	19 305	19 019	France
Österreich	5 067	4 335	4 609	4 328	4 259	4 048	Autriche
Dänemark	3 363	4 518	3 351	3 402	3 114	3 346	Danemark
Übrige Länder	252	37	3	3	157	14	Autres pays
Total	50 688	50 528	54 874	56 711	62 550	61 616	Total
Hart- und Halbhartkäse - (0406.2000, 4099, 9029) - Fromage à pâte dure et mi-dure							
Frankreich	14 264	13 205	13 597	14 820	15 167	16 565	France
Italien	7 237	8 284	8 611	8 680	8 009	6 951	Italie
Niederlande	8 007	7 600	6 934	7 335	6 916	6 111	Pays-Bas
Österreich	14 105	12 455	13 317	13 537	13 238	13 654	Autriche
Dänemark	3 809	3 451	2 690	2 579	2 827	2 222	Danemark
Übrige Länder	3 426	2 832	2 515	3 484	3 764	3 379	Autres pays
Total	50 848	47 827	47 664	50 435	49 921	48 882	Total
Schmelzkäse - (0406.3000) - Fromage fondu							
BRD	1 753	1 502	1 710	1 829	2 627	2 577	RFA
Frankreich	6 822	7 827	8 497	7 824	7 637	8 414	France
Italien	3 872	4 065	5 661	6 113	6 715	6 714	Italie
Österreich	787	338	179	1 185	1 836	1 980	Autriche
Übrige Länder	7	10	131	667	496	676	Autres pays
Total	13 241	13 742	16 178	17 618	19 311	20 361	Total
Milchschokolade - (*) - Chocolat au lait							
BRD	12 237	15 114	14 343	19 513	21 696	26 377	RFA
Frankreich	14 164	20 164	23 575	25 473	12 029	17 117	France
Niederlande	26 620	22 568	21 766	19 794	31 528	24 538	Pays-Bas
Übrige Länder	12 500	12 104	13 150	13 245	14 943	20 868	Autres pays
Total	65 521	69 950	72 834	78 025	80 196	88 900	Total

* Zolltarifpositionen wie Tabelle 85

* Positions du tarif douanier comme tableau 85

Käseeinfuhr nach Sorten und Einfuhr von Schmelzkäse 1988 und 1989
Importations de fromage d'après les sortes, importations de fromage fondu

Käse und Schmelzkäse <i>Fromage et fromage fondu</i>	Tarif-Nr. <i>Pos. du tarif</i> 406. ...	Zollansatz <i>Droit de douane</i> Fr./dt	1988		1989	
			dt	Fr./dt	dt	Fr./dt
Frischkäse¹, Quark - <i>From. blanc¹, Callebotte</i>	1000	50.- ⁷	19 333	940	15 985	994
Weichkäse - <i>Fromage à pâte molle</i> Total			89 906	762	98 802	843
m. Schimmelb. im Teig - <i>à pâte persillée</i>						
Danablu, Gorgonzola ²	4010	25.-	14 211	637	15 424	731
Bleus, Saingorlon	4091	50.- ⁸	2 700	1 018	3 085	1 128
andere - <i>autres</i>	4091	50.- ⁸	1 508	1 213	1 767	1 334
andere Weichkäse - <i>autres from. à pâte molle</i>						
Mascarpone	9011	30.-	10 427	640	9 655	682
Mozzarella	9012	40.- ⁹	14 725	691	15 531	759
Brie	9013	30.-	71	699	39	964
Camembert	9013	30.-	119	1 064	126	1 129
Pont l'Evêque	9013	30.-	0	0	0	0
Reblochon	9013	30.-	560	893	665	895
Italice	9013	30.-	7	1 109	10	1 223
Brie**	9019	50.- ⁷	2 778	840	3 117	883
Camembert**	9019	50.- ⁷	2 494	852	2 365	953
Ziegenkäse	9019	50.- ⁷	1 309	1 386	1 447	1 539
Italice**	9019	50.- ⁷	1 149	814	1 304	888
Carrés ³	9019	50.- ⁷	522	798	517	886
Münster, Reblochon ⁴	9019	50.- ⁷	2 881	840	3 295	877
Frischkäse, fermentiert - <i>from. blanc fermenté</i>	9019	50.- ⁷	5 835	374	10 601	674
andere* - <i>autres*</i>	9013	30.-	110	594	145	763
andere** - <i>autres**</i>	9019	50.- ⁷	28 500	878	29 709	942
Hart- und Halbhartkäse						
<i>Fromage à pâte dure et mi-dure</i> Total			109 594	776	107 676	871
m. Schimmelb. im Teig - <i>à pâte persillée</i>	4099	80.- ¹¹	3	847	2	1 018
Kräuterkäse	9021	40.-	0	0	0	0
Permigiano, Reggiano, Grana	9022	25.- ¹⁰	28 114	1 057	27 328	1 274
Pecorino, Provolone ⁵	9022	25.- ¹⁰	1 921	947	2 359	1 040
Fontal	9023	50.- ¹¹	30 611	628	29 330	669
Saint Paulin, Asiago ⁶	9023	50.- ¹¹	1 897	758	2 585	825
Cantal	9024	60.- ¹⁰	7	870	14	958
Fontal**	9029	80.- ¹¹	7 418	650	6 757	686
Edamer "Babybel"	9029	80.- ¹¹	9 770	796	10 382	881
Gouda	9029	80.- ¹¹	2 613	652	2 564	695
Galantine, Lunch-, Brotkäse	9029	80.- ¹¹	145	609	80	661
Emmentaler	9029	80.- ¹¹	1 713	542	1 208	575
Greyerzer	9029	80.- ¹¹	549	512	0	0
Gruyere de Compté, Comté	9029	80.- ¹¹	65	749	25	1 134
Saint-Paulin**	9029	80.- ¹¹	39	788	10	1 033
Danbo	9029	80.- ¹¹	67	609	85	745
Esrom	9029	80.- ¹¹	8	609	9	677
Fynbo	9029	80.- ¹¹	47	587	55	803
Havarti	9029	80.- ¹¹	1 277	764	1 220	806
Samsøe	9029	80.- ¹¹	3 465	558	3 767	578
Bergkäse	9029	80.- ¹¹	2 641	1 080	2 565	638
Tilsiter	9029	80.- ¹¹	3 063	543	2 991	572
andere - <i>autres</i>	9029	80.- ¹¹	14 161	685	14 340	822
Käse in geriebener oder Pulver-Form						
<i>Fromages râpés ou en poudre</i>	2000	80.- ⁷	2 877	705	2 822	868
Schmelzkäse - <i>Fromages fondus</i>	3000	80.- ¹²	19 311	701	20 361	739
Käse und Schmelzkäse						
<i>Fromages et fromages fondus</i> Total			241 021	777	245 646	857

* = GATT-gemäss ** = nicht GATT-gemäss

* = conforme au GATT ** = non conforme au GATT

¹ - ¹² siehe nachstehend

¹ à ¹² voir ci-après

Anmerkungen zu Tabelle 89

- ¹ nicht fermentiert, inbegriffen Molkenkäse
- ² sowie Crescenza, Robiola, Stracchino
- ³ sowie Le Roitelet, Petit Pâtre 50%, Valdieue, Valmeuse
- ⁴ sowie Pont-l'Evêque, Romadur, Chaumes lavés
- ⁵ sowie Caciocavallo, Canestrato, Aostataler, Fontina
- ⁶ sowie Bitto, Brà, Montasio, Saint Nectaire
- ⁷ Preiszuschlag Fr. 290.--/dt
- ⁸ Preiszuschlag Fr. 50.--/dt für Roquefort mit Ursprungsnachweis, Fr. 290.--/dt für andere Käse
- ⁹ Preiszuschlag Fr. 270.--/dt
- ¹⁰ Käse mit einem Wassergehalt von 57 - 67 % in der fettfreien Masse, die nicht unter das Käseabkommen mit der EG, Oesterreich und Finnland fallen: Zollzuschlag Fr. 110.--/dt
- ¹¹ Gemäss Anmerkung 10) und Preiszuschlag Fr. 290.--/dt
- ¹² Preiszuschlag Fr. 190.--/dt für Schmelzkäse mit anerkanntem Zeugnis, sowie Fr. 440.--/dt für anderen Schmelzkäse

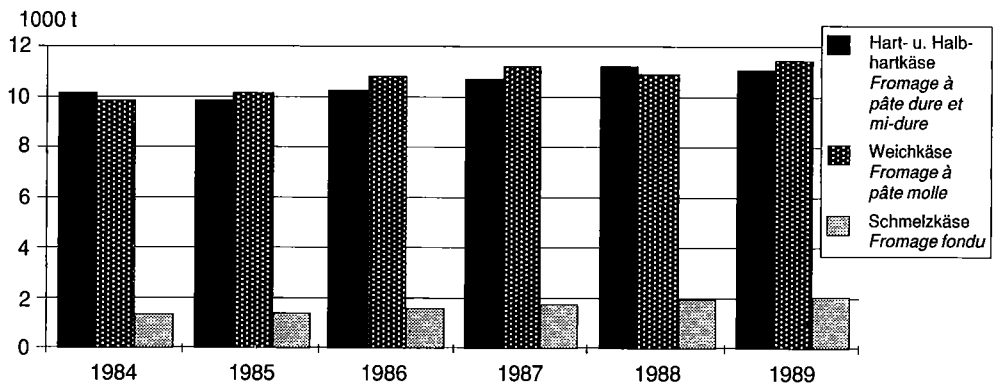
Remarques relatives au tableau 89

- ¹ non fermenté, y compris fromage de sérum
- ² y compris Crescenza, Robiola, Stracchino
- ³ y compris Le Roitelet, Petit Pâtre 50 %, Valdieue, Valmeuse
- ⁴ y compris Pont-l'Evêque, Romadur, Chaumes lavés
- ⁵ y compris Caciocavallo, Canestrato, Aostataler Fontina
- ⁶ y compris Bitto, Brà, Montasio, Saint Nectaire
- ⁷ Supplément de prix Fr. 290.--/dt
- ⁸ Supplément de prix Fr. 50.--/dt pour le Roquefort avec preuve d'origine, Fr. 290.--/dt pour les autres fromages
- ⁹ Supplément de prix Fr. 270.--/dt
- ¹⁰ Fromage ayant une teneur en eau de plus de 57 à 67 % dans la masse non grasseuse et qui n'est pas soumis à l'accord sur le fromage avec la CE, l'Autriche et la Finlande: supplém. de Fr. 110.--/dt selon remarque 10) et supplément de prix de Fr. 290.--/dt
- ¹¹ Supplément de prix de Fr. 190.--/dt pour le fromage fondu avec certificat et de Fr. 440.--/dt pour les autres fromages fondus

Schweiz. Aussenhandelsstatistik und Zolltarif

Statistique du commerce extérieur de la Suisse et tarif douanier

Einfuhr von Käse und Schmelzkäse in den Jahren 1984 bis 1989
Importations de fromage et de fromage fondu de 1984 à 1989



Sendungen von Milcherzeugnissen an Hilfswerke im Ausland
Exportations de produits laitiers pour oeuvres de secours

90

Jahre Années	Kondensierte und sterilisierte Milch Lait condensé et stérilisé		Milchpulver Poudre de lait		Hartkäse Fromage à pâte dure		Schmelzkäse Fromage fondu		Total 1000 Fr.
	dt	1000 Fr.	dt	1000 Fr.	dt	1000 Fr.	dt	1000 Fr.	
1976/80	—	—	25 208	17 194	—	—	3 761	2 504	19 698
1981/85	—	—	32 935	25 413	—	—	5 643	3 190	28 603
1986	—	—	29 272	24 576	—	—	5 572	3 401	27 977
1987	—	—	32 399	28 058	—	—	6 403	3 933	31 991
1988	—	—	23 926	16 757	—	—	4 513	3 145	19 902
1989	—	—	20 898	16 313	—	—	3 639	2 794	19 107

Mitgeteilt von der Eidg. Oberzolldirektion

Communiqué par la Direction générale des douanes

Aus- und Einfuhrmengen ausgewählter Milcherzeugnisse, nach Monaten, 1989
Exportations et importations de quelques produits laitiers, par mois, 1989

Monate Halb- jahre Mois Semes- tres	Ausfuhr - <i>Exportations</i>		Einfuhr - <i>Importations</i>					Käse - <i>Fromage</i>		Schmelz- käse <i>Fromage fondu</i>
	Hart- und Halbhartkäse <i>Fromage à pâte dure et mi-dure</i>	Schmelz- käse <i>Fromage fondu</i>	Frische Milch <i>Lait frais</i>	Kondens- milch <i>Lait condensé</i>	Milchpulver <i>Poudre de lait</i>	Frische Butter <i>Beurre frais</i>	weich <i>à pâte molle</i>	hart und halbhart <i>à pâte dure et mi-dure</i>		
	0406.2000, 4099, 9022/ 9024, 9029	0404.3000	0401.1000, 2000, 3010 0403.1090, 9019	0402.9110, 9910 2110, 2910 0403.9029 0404.1000, 9091	0402.1000, 2110, 2910 0404.9011	0405.0010	0404.1000, 4010, 4091, 9011/9013, 9019	0406.2000, 4099, 9022/ 9024, 9029		
Menge in dt - <i>Quantités en dt</i>										
J	36 379	4 091	20 659	1 191	1 950	8 023	8 205	9 464	1 492	
F	46 909	5 414	17 831	1 218	2 843	40	8 602	8 097	1 397	
M	47 119	5 721	20 657	1 215	2 301	59	10 356	9 917	2 077	
A	42 248	5 424	24 660	1 155	2 243	14	8 444	7 579	1 519	
M	54 055	6 147	27 346	1 071	2 781	73	11 053	9 024	1 855	
J	48 388	5 619	19 391	1 646	3 792	103	8 872	8 831	1 791	
1. Hj.	275 098	32 416	130 544	7 496	15 910	8 312	55 532	52 912	10 131	
J	34 587	7 378	16 416	1 483	2 211	31	8 826	6 472	1 458	
A	41 512	6 292	16 740	2 197	3 072	48	10 847	9 865	1 780	
S	45 150	5 901	12 416	1 868	3 089	74	9 519	9 610	1 770	
O	53 509	8 078	16 401	1 821	3 327	4 145	10 160	10 483	1 810	
N	56 882	8 643	18 105	1 585	2 145	10 496	9 489	10 537	1 545	
D	53 761	6 572	18 870	2 228	1 773	6 545	10 414	10 619	1 867	
2. Hj.	285 401	42 864	98 948	11 182	15 617	21 339	59 255	57 586	10 230	
Jahr	560 499	75 280	229 492	18 678	31 527	29 651	114 787	110 498	20 361	
Veränderung gegenüber dem Vorjahr, in dt <i>Modification par rapport à l'année précédente, en dt</i>										
1. Sem.	38 562	1 883	8 961	-1 483	1 126	-30 094	2 344	- 844	237	
2. Sem.	-6 738	5 346	-9 278	2 106	3 076	-19 074	3 204	-1 129	813	
Année	31 824	7 229	-317	623	4 202	-49 169	5 548	-1 973	1 050	
Veränderung gegenüber dem Vorjahr, in % <i>Modification par rapport à l'année précédente, en %</i>										
1. Hj.	16.3	6.2	7.4	-16.5	7.6	-78.4	4.4	-1.6	2.4	
2. Hj.	-2.3	14.3	-8.6	23.2	24.5	-47.2	5.7	-1.9	8.6	
Jahr	6.0	10.6	-0.1	3.5	15.4	-62.4	5.1	-1.8	5.4	
Monatsmengen, in % - <i>Quantités mensuelles, en %</i>										
J	6.5	5.4	9.0	6.4	6.2	27.0	7.2	8.6	7.3	
F	8.4	7.2	7.8	6.5	9.0	0.1	7.5	7.3	6.9	
M	8.4	7.6	9.0	6.5	7.3	0.2	9.0	9.0	10.2	
A	7.5	7.2	10.7	6.2	7.1	0.1	7.4	6.9	7.4	
M	9.6	8.2	11.9	5.7	8.8	0.2	9.6	8.2	9.1	
J	8.6	7.5	8.4	8.8	12.0	0.4	7.7	8.0	8.8	
J	6.2	9.8	7.2	7.9	7.0	0.1	7.7	5.8	7.2	
A	7.4	8.4	7.3	11.8	9.8	0.2	9.4	8.9	8.7	
S	8.1	7.8	5.4	10.0	9.8	0.2	8.3	8.7	8.7	
O	9.5	10.7	7.2	9.8	10.6	14.0	8.8	9.5	8.9	
N	10.2	11.5	7.9	8.5	6.8	35.4	8.3	9.5	7.6	
D	9.6	8.7	8.2	11.9	5.6	22.1	9.1	9.6	9.2	
Année	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

91

XII. VORRÄTE

XII.STOCKS

**je per Monatsende, 5-Jahresmittel 1984 - 88 und 1989, in t
en fin de mois, moyenne des 5 années 1984 - 88 et 1989, en t**

92

Jahre Années	Jan. Janv.	Febr. Févr.	März Mars	April Avril	Mai Mai	Juni Juin	Juli Juillet	Aug. Août	Sept. Sept.	Okt. Oct.	Nov. Nov.	Dez. Déc.
Emmentaler - Emmental												
Mittel 1989	8 490 11 063	8 707 11 036	7 713 10 030	7 502 9 974	7 652 7 889	6 571 6 757	4 148 5 784	7 284 8 788	6 205 8 399	7 506 9 564	8 612 9 966	7 198 7 608
Greyerzer - Gruyère												
Moyenne 1989	6 547 6 032	5 316 5 186	5 197 4 849	5 265 4 813	4 855 4 389	5 299 4 820	4 773 4 383	17 084 5 928	6 250 6 234	7 153 6 873	6 996 6 733	6 577 6 488
Sbrinz - Sbrinz												
Mittel 1989	5 686 5 661	5 866 5 893	5 829 5 827	5 761 5 370	5 765 5 317	5 797 5 500	5 517 5 379	5 446 5 293	5 703 5 634	5 927 5 862	5 559 5 476	5 942 5 849
Unionsware im ganzen - Total des fromage obligat. livrables à l'Union suisse du commerce de fromage												
Moyenne 1989	20 738 22 759	19 906 22 115	18 747 20 707	18 538 20 157	18 279 17 595	17 675 17 076	14 446 15 546	18 822 19 958	18 166 20 267	20 601 22 312	21 179 22 180	19 731 19 950
Davon Schmelzrohware: a) Emmentaler - Dont fromage pour la fonte: a) Emmental												
Mittel 1989	197 1 014	260 1 328	227 1 174	409 1 636	448 844	516 1 144	361 624	556 874	443 713	436 880	359 411	358 287
b) Greyerzer - b) Gruyère												
Moyenne 1989	157 87	119 67	100 51	138 42	156 40	178 68	157 116	212 146	211 160	273 179	214 142	220 120
Tilsiter, voll- und 3/4 fett - Tilsit, tout gras et 3/4 gas												
Mittel 1989	477 369	490 392	455 415	433 408	440 404	411 362	453 352	458 326	445 306	418 304	404 282	409 297
Appenzeller Käse, vollfett - Fromage d'Appenzell, tout gras												
Moyenne 1989	1 605 1 734	1 673 1 734	1 621 1 632	1 644 1 682	1 714 1 722	1 858 1 857	1 918 1 940	1 884 1 888	1 903 1 832	1 790 1 765	1 683 1 612	1 585 1 647
Appenzeller Käse, 1/4 fett - Fromage d'Appenzell, 1/4 gras												
Mittel 1989	68 75	66 77	59 78	62 81	55 77	57 71	58 75	56 76	61 77	61 79	62 83	63 80
Butter - Beurre												
Moyenne 1989	4 676 6 190	4 719 5 878	4 544 5 642	5 150 6 134	5 933 6 854	5 708 7 240	6 407 7 953	6 035 7 551	5 525 6 573	5 237 6 073	4 576 5 425	4 608 5 212
Vollmilchpulver - Poudre de lait entier												
Mittel 1989	1 205 1 612	1 398 1 523	1 591 1 842	2 037 1 953	2 506 2 356	1 813 2 208	1 860 2 283	1 823 2 335	1 700 1 918	1 684 1 897	1 475 1 775	1 474 1 587
Magermilchpulver - Poudre de lait écrémé												
Moyenne 1989	9 105 2 830	8 539 2 552	8 103 3 035	8 869 4 111	10 686 5 419	9 604 4 162	10 373 4 958	9 916 4 941	9 294 4 686	8 957 4 358	7 775 4 522	8 313 5 033

Käse: Vorräte bei den Mitgliedern der Schweizerischen Käseunion AG und der Schweizerischen Geschäftsstellen für Tilsiter bzw. Appenzeller Käse
Butter: Vorräte der Butyra, der Butterzentralen und des Grosshandels
Voll- und Magermilchpulver: Vorräte der Fabriken

Fromage: stocks des membres de l'Union du commerce de fromage SA et de la Centrale suisse du commerce de Tilsit resp. de l'Office commercial pour le fromage d'Appenzell
Beurre: stocks de la Butyra, des centrales de beurre et du commerce de gros
Poudre de lait entier et lait écrémé: stocks des fabriques

XIII. VERBRAUCH

XIII. CONSOMMATION

**Verbrauch von Milch und Milcherzeugnissen¹ im ganzen
Consommation totale de lait et de produits laitiers¹**

93

Jahre Années	Inlandsproduktion (Milch für die menschliche Ernährung) <i>Production indigène (lait pour l'alimentation humaine)</i>			Einfuhr <i>Importations</i>			Ausfuhr <i>Exportations</i>				
	Konsummilch, Joghurt ² <i>Lait de consommation, yaourt²</i> 100 t	Milcherzeugnisse <i>Produits laitiers</i>	Total 100 t	Konsummilch, Joghurt ² <i>Lait de consommation, yaourt²</i> 100 t	Milcherzeugnisse <i>Produits laitiers</i>	Total 100 t	Konsummilch, Joghurt ² <i>Lait de consommation, yaourt²</i> 100 t	Milcherzeugnisse <i>Produits laitiers</i>	Total 100 t		
Total (Abgang aus der Verarbeitung inbegriffen) – <i>Total (y compris résidus de la fabrication)</i>											
71/75	7 915	20 755	28 670	225	6 244	6 469	9	6 615	6 624		
76/80	7 420	23 782	31 202	228	5 544	5 772	46	7 821	7 867		
81/85	7 469	24 839	32 308	230	5 555	5 785	105	8 497	8 602		
1987	7 114	24 096	31 210	229	6 132	6 361	101	7 954	8 055		
1988	7 045	24 705	31 750	230	5 439	5 669	85	8 249	8 334		
1989	6 989	25 521	32 510	229	4 305	4 534	67	8 915	8 982		
für die menschliche Ernährung, netto – <i>pour l'alimentation humaine, net</i>											
1984*	7 425	18 192	25 617	231	2 504	2 735	86	4 678	4 764		
1985*	7 417	17 792	25 209	231	2 381	2 612	100	5 413	5 513		
1986*	7 269	17 969	25 238	230	2 559	2 789	88	5 156	5 244		
1987*	7 114	17 225	24 339	230	3 261	3 491	81	5 007	5 088		
1988*	7 045	17 692	24 737	233	2 680	2 913	68	4 490	4 558		
1989*	6 989	18 563	25 552	231	2 207	2 438	54	4 858	4 912		
Vorräteveränderung (Milcherzeugnisse) <i>Modifications des stocks (produits lait.)</i>	Verbrauch - <i>Consommation</i>										
	im ganzen – <i>en tout</i>			Mittlere ortsanwesende Bevölkerung <i>Population présente moyenne 1000</i>	Jahresmenge je Kopf <i>Quantité annuelle par habitant</i>			Tagesmenge je Kopf <i>Quantité quotidienne par habitant</i>			
Konsummilch, Joghurt ² <i>Lait de consommation, yaourt²</i> 100 t	Milcherzeugnisse <i>Produits laitiers</i>	Total 100 t		Konsummilch, Joghurt ² <i>Lait de consom. yaourt²</i> kg	Milcherzeugnisse <i>Produits laitiers</i> kg	Total kg	Konsummilch, Joghurt ² <i>Lait de consom. yaourt²</i> g	Milcherzeugnisse <i>Produits laitiers</i> g	Total g		
Total (Abgang aus der Verarbeitung inbegriffen) – <i>Total (y compris résidus de la fabrication)</i>											
71/75	250	8 131	20 134	28 265	6 498	125	310	435	340	850	1 190
76/80	198	7 602	21 307	28 909	6 442	118	331	449	320	910	1 230
81/85	7	7 594	21 890	29 484	6 574	115	333	448	320	910	1 230
1987	357	7 242	21 917	29 159	6 704	108	327	435	300	890	1 190
1988	313	7 190	21 582	28 772	6 742	107	320	427	290	880	1 170
1989	-18	7 151	20 929	28 080	6 798	105	308	413	290	840	1 130
für die menschliche Ernährung, netto – <i>pour l'alimentation humaine, net</i>											
1984*	642	7 570	15 376	22 946	6 595	115	233	348	310	640	950
1985*	-437	7 548	15 197	22 745	6 613	114	230	344	310	630	940
1986*	-22	7 411	15 394	22 805	6 663	111	230	341	300	630	930
1987*	-295	7 263	15 774	23 037	6 704	109	233	342	300	640	940
1988*	78	7 210	15 804	23 014	6 742	107	232	339	290	640	930
1989*	203	7 166	15 709	22 875	6 798	106	231	337	290	630	920

¹ Nach üblichen Ausbeuteansätzen (* = nach Gehalt an verdaulicher Energie der Milchbestandteile) auf Frischmilch umgerechnet

² Inbegriffen Milchmischgetränke

¹ Selon les rendements habituels (* = selon la teneur en énergie digestible des éléments de lait) convertis en lait frais

² Y compris boissons lactées

Verbrauch von Konsummilch und Milch für Milchmodigetränke, 1987 - 1989
Utilisation du lait de consommation et du lait pour boissons lactées, 1987 - 1989

94

Produkte	1987	1988	1989	Produits
	Mio kg - En millions de kg			
1. Vollmilch				1. Lait entier
- Konsummilch für Selbstversorgung	135.0	135.0	135.0	- pour l'auto-approvisionnement
- Verkauf von Konsummilch durch Selbstausmesser	7.5	7.5	7.5	- Vente directe des producteurs de lait de consommation
- offen verkaufte Konsummilch	82.1	79.9	75.6	- lait de consommation vendu en vrac
Total	224.6	222.4	218.1	Total lait en vrac
Pasteurisierte Vollmilch	197.9	189.0	181.1	Lait entier pasteurisé
UHT-Vollmilch	112.0	113.9	117.8	Lait entier UHT
Total Vollmilch	534.5	525.3	517.0	Total lait entier
2. Standardisierte Milch				2. Lait standardisé
- pasteurisiert	114.7	113.4	115.1	- pasteurisé
- UHT	57.7	62.9	65.3	- UHT
Total standardisierte Milch	172.4	176.3	180.4	Total lait standardisé
3. Magermilch (verkauft als Trinkmilch)	23.3	24.5	24.9	3. Lait écrémé (vendu comme boisson)
4. Milchmodigetränke				4. Boissons lactées
- Vollmilch	2.1	1.2	1.3	- lait entier
- Magermilch	14.0	14.6	15.3	- lait écrémé
Total Milch in Milchmodigetränken	16.1	15.8	16.6	Total lait dans boissons lactées
Gesamttotal an Konsummilch	746.3	741.9	738.9	Total général de lait de consommation
	je Kopf der Bevölkerung, kg - Par habitant, kg			
1. Vollmilch				1. Lait entier
- Offenmilch	33.5	33.0	32.1	- en vrac
- Past. Vollmilch	29.5	28.0	26.7	- pasteurisé
- UHT-Vollmilch	16.7	16.9	17.3	- UHT
Total Vollmilch	79.7	77.9	76.1	Total lait entier
2. Standardisierte Konsummilch				2. Lait de consommation standardisé
- pasteurisiert	17.1	16.8	16.9	- pasteurisé
- UHT	8.6	9.3	9.6	- UHT
Total stand. Milch	25.7	26.1	26.5	Total lait standardisé
3. Magermilch (verkauft als Trinkmilch)	3.5	3.6	3.7	3. Lait écrémé (vendu comme boisson)
4. Milchmodigetränke				4. Boissons lactées
- Vollmilch	0.3	0.2	0.2	- lait entier
- Magermilch	2.1	2.2	2.2	- lait écrémé
Total Milch in Milchmodigetränke	2.4	2.4	2.4	Total lait dans boissons lactées
Gesamttotal an Konsummilch	111.3	110.0	108.7	Total général de lait de consommation

Inlandverkauf und Ausfuhr von Hartkäse durch die Schweiz. Käseunion AG
Ventes dans le pays et exportations de fromages à pâte dure par l'USF

Jahre Années	Inlandverkauf - Vente dans le pays						Ausfuhr (ohne Schmelzkäse) Exportations (sans fromage fondu)				Verkauf Total Total des ventes
	zu direktem Konsum <i>pour la consom- mation directe</i>	als Schmelz- rohware an Schmelz- käse- fabriken <i>aux fa- briques de fromage fondu</i>	Total	Emmen- taler <i>Em- mental</i>	Greyer- zer Spalen- und Berg- käse, 3/4, 1/2 fette Rundkäse <i>Gruyère, Spalen, montagne, 3/4, 1/2 gras</i>	Sbrinz	Total	Emmen- taler <i>Em- mental</i>	Greyer- zer Spalen- und Berg- käse <i>Gruyère, Spalen, mon- tagne</i>	Sbrinz	
	In t - En t										
1985	22 392	11 101	33 493	15 718	15 485	2 290	50 492	41 637	6 801	2 054	83 985
1986	21 315	13 402	34 717	18 267	14 220	2 230	49 627	40 561	6 935	2 131	84 344
1987	22 104	10 253	32 357	15 388	14 666	2 303	45 284	36 693	6 502	2 089	77 641
1988	21 316	10 512	31 828	15 680	14 023	2 125	46 617	37 852	6 729	2 036	78 445
1989	21 810	11 317	33 127	16 306	14 662	2 159	49 423	40 353	6 783	2 287	82 550
	In % - En %										
1985	26.7	13.2	39.9	18.7	18.5	2.7	60.1	49.6	8.1	2.4	100
1986	25.3	15.9	41.2	21.7	16.9	2.6	58.8	48.1	8.2	2.5	100
1987	28.5	13.2	41.7	19.8	18.9	3.0	58.3	47.2	8.4	2.7	100
1988	27.2	13.4	40.6	20.0	17.9	2.7	59.4	48.2	8.6	2.6	100
1989	26.4	13.7	40.1	19.7	17.8	2.6	59.9	48.9	8.2	2.8	100

95

Mitteilung der Schweiz. Käseunion AG

Communiqué par l'Union suisse du commerce de fromage

Inlandverkauf und Ausfuhr von Tilsiter- und Appenzellerkäse
Vente dans le pays et exportations de tilsit et de fromage d'Appenzell

Jahre Années	Tilsiter, vollfett - Tilsit tout gras				Appenzeller Käse - Fromage d'Appenzell						Verkauf Total Total des ventes
	Inlandverkauf Vente dans le pays			Ausfuhr Expor- tations	Inlandverkauf Vente dans le pays			Ausfuhr Expor- tations			
zu direktem Konsum <i>pour la consom- mation directe</i>	an Schmelz- käse- fabriken <i>aux fa- briques de from. fondu</i>	Total	Verkauf Total Total des ventes		Appenzeller vollfett Appenzell tout gras zu direktem Konsum <i>pour la consom. directe</i>	an Schmelz- käsefabr. <i>aux fabr. de from. fondu</i>	1/4 fett 1/4 gras		Total		
	In t - En t										
1985	6 514	717	7 231	712	7 943	3 264	287	233	3 784	4 811	8 595
1986	6 528	835	7 363	669	8 032	3 453	275	252	3 980	4 760	8 740
1987	6 290	934	7 224	510	7 734	3 713	328	267	4 308	4 642	8 950
1988	6 348	939	7 287	627	7 914	3 684	385	307	4 376	4 674	9 050
1989	6 234	884	7 118	796	7 914	3 819	414	351	4 584	4 722	9 306
	In % - En %										
1985	82.0	9.0	91.0	9.0	100.0	38.0	3.3	2.7	44.0	56.0	100
1986	81.3	10.4	91.7	8.3	100.0	39.5	3.1	2.9	45.5	54.5	100
1987	81.3	12.1	93.4	6.6	100.0	41.5	3.6	3.0	48.1	51.9	100
1988	80.2	11.9	92.1	7.9	100.0	40.7	4.3	3.4	48.4	51.6	100
1989	78.7	11.2	89.9	10.1	100.0	41.0	4.5	3.8	49.3	50.7	100

96

Mitteilung der Schweiz. Geschäftsstelle
für Tilsiter und der Geschäftsstelle für
Appenzeller Käse

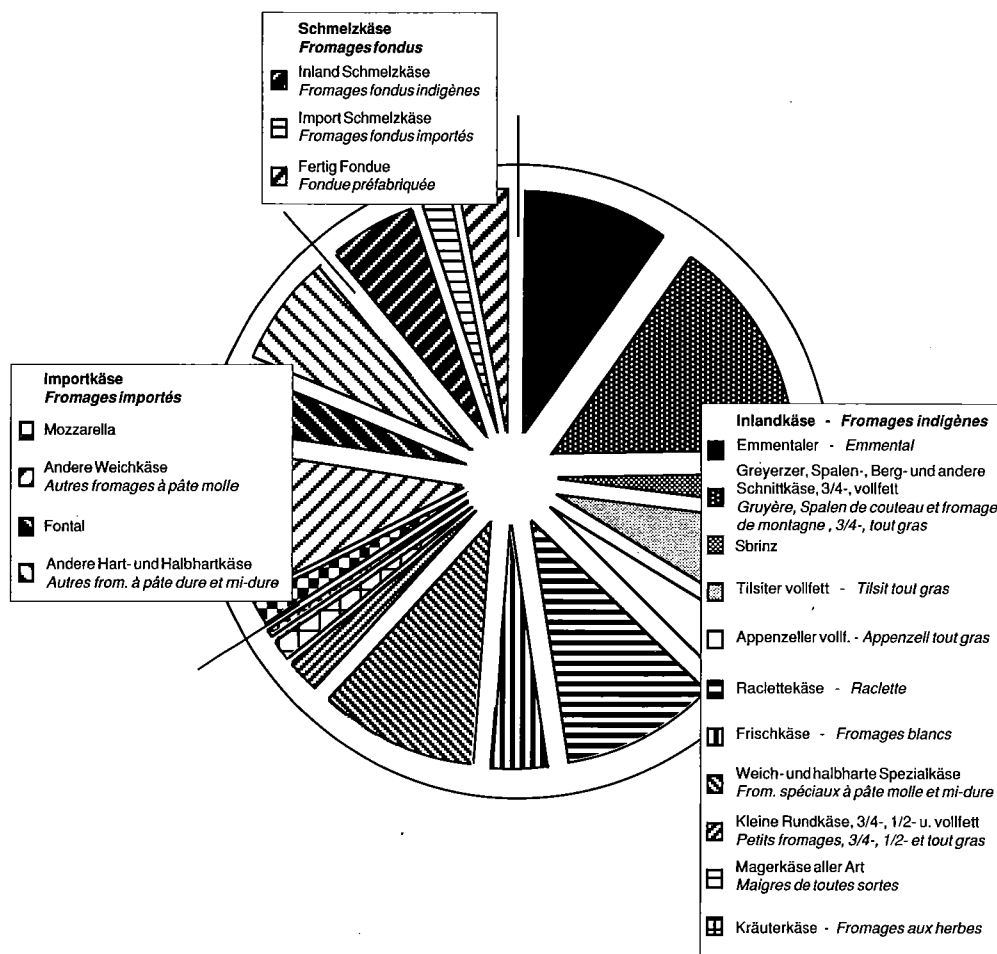
Communiqué par la Centrale suisse du
commerce de Tilsit et par l'Office com-
mercial pour le fromage d'Appenzell

Verbrauch von Käse nach Sorten und Schmelzkäse im ganzen 1988 und 1989
Consommation totale de fromage par sortes et de fromage fondu, en 1988 et 1989

97

Käse und Schmelzkäse	dt		%		je Kopf ¹ , Gramm par tête ¹ , grammes		Fromages et fromages fondu
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	
Käse							Fromages
Inlandkäse							<i>Fromages indigènes</i>
Emmentaler	112 339	96 741	11.7	9.9	1 666	1 423	<i>Emmental</i>
Greizer, Spalen- Berg- und andere Schnittkäse							<i>Gruyère, Spalen de couteau, montagne,</i>
3/4-, vollfett	141 824	142 547	14.7	14.7	2 104	2 097	<i>3/4 à tout gras</i>
Sbrinz	25 460	24 876	2.7	2.5	378	366	<i>Sbrinz</i>
Tilsiter vollfett	64 745	64 751	6.7	6.7	960	953	<i>Tilsit tout gras</i>
Appenzeller vollfett	35 035	33 396	3.6	3.4	520	491	<i>Appenzell tout gras</i>
Weich- und halb- harte Spezialkäse	223 173	242 011	23.2	24.9	3 311	3 560	<i>Fromages à pâte molle</i>
Kleine Rundkäse der Alpen, 3/4-, 1/2 fette Rundkäse	22 594	22 039	2.4	2.3	335	324	<i>Petits fromages de montagne, fromages 3/4 - 1/2 gras</i>
Magerkäse aller Art	10 012	11 373	1.0	1.2	149	167	<i>Fromage maigre toutes sortes</i>
Kräuterkäse	2 449	2 895	0.3	0.3	36	43	<i>Schabziger</i>
Total Inlandkäse	637 631	640 629	66.3	65.9	9 459	9 424	<i>Total fromages indigènes</i>
Importkäse							<i>Fromages importés</i>
Weichkäse	109 207	114 781	11.3	11.8	1 620	1 688	<i>From. à pâte molle</i>
Hart- und Halb- hartkäse	112 404	110 457	11.7	11.4	1 667	1 625	<i>From. à pâte dure et mi-dure</i>
Total Importkäse	221 611	225 238	23.0	23.2	3 287	3 313	<i>Total from. importés</i>
Total Käse	859 242	865 867	89.3	89.1	12 746	12 737	<i>Total fromages</i>
Schmelzkäse							Fromages fondus
Inland Schmelzkäse	55 305	55 612	5.8	5.7	820	818	<i>From. fondu indigène</i>
Import Schmelzkäse	19 311	20 361	2.0	2.1	286	300	<i>From. fondu importé</i>
Fertig Fondue	28 286	30 207	2.9	3.1	420	444	<i>Fondue préfabriquée</i>
Total Schmelzkäse	102 902	106 180	10.7	10.9	1 526	1 562	<i>Total fromages fondus</i>
Total Käse und Schmelzkäse	962 144	972 047	100	100	14 272	14 299	<i>Total fromages et fromages fondus</i>
¹ Jahresverbrauch je Kopf der mittleren ortsanwesenden Bevölkerung				¹ Consommation annuelle par tête de la population présente moyenne			

Verbrauch von Käse nach Sorten und Schmelzkäse, 1989
Consommation totale de fromages par sortes et fromages fondus, en 1989



Verbrauch von Butter, nach Sorten
Consommation de beurre, par sortes

Buttersorten	t		%		je Kopf, Gramm par tête, grammes		Sortes de beurre
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	
Vorzugsbutter	10 522	9 856	24.2	23.4	1 561	1 450	Beurre de choix Beurre de laiterie et de crème de lait Beurre de fromagerie Beurre de cuisine Beurre avec calories réduites Beurre fondu
Molkerei- und Milchrahmbutter	350	339	0.8	0.8	52	50	
Käsereibutter	2 406	2 160	5.5	5.1	357	318	
Kochbutter	25 019	23 951	57.5	56.8	3 711	3 523	
Kalorienverminderte Butter	-	346	-	0.8	-	51	
Eingesottene Butter	5 245	5 541	12.0	13.1	778	815	
Total	43 542	42 193	100.0	100.0	6 459	6 207		Total

Verkäufe des Buttergrosshandels, Ortsverkäufe der Käsereien, sowie Verbrauch der nicht erfassten Produktion

Ventes du commerce de gros, ventes locales des fromageries et consommation de la production non recensée

Verbrauch von Kondensmilch - Consommation de lait condensé

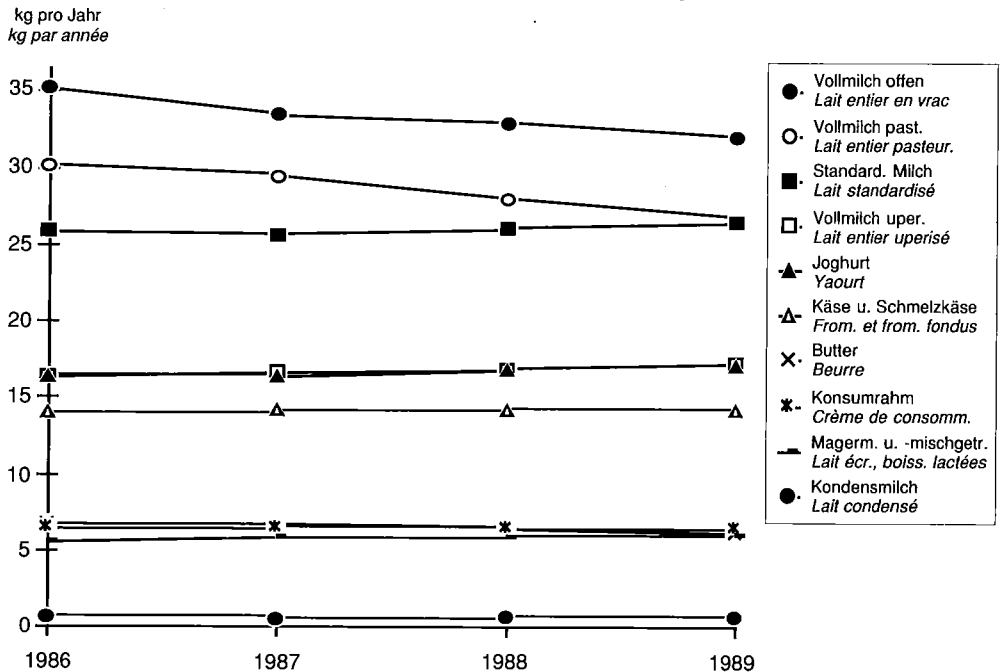
99

Jahre Années	Inlandsproduktion Production indigène			Ausfuhr - Exportations				Umge- rechnet auf Milch Exprimés en termes de lait
	Zu Kondensmilch und Sterilmilch verarbeitete Transformé en lait condensé et stérilisé			Warengewicht - Poids				
	Vollmilch Lait entier	Magermilch Lait écrémé	Total	Kondensmilch Lait condensé		Sterilisierte Milch Lait stérilisé		
				Brutto- gewicht Poids brut	Netto- gewicht (Brutto - 15%) Poids net (brut - 15%)	Brutto- gewicht Poids brut	Netto- gewicht (Brutto - 20%) Poids net (brut - 20%)	
dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	
1980	106 090	16 178	122 268	2 478	2 106	10 640	8 512	14 830
1985	92 590	13 243	105 833	10	8	181	145	169
1988	86 826	11 470	98 296	-	-	71	57	57
1989	89 462	11 679	101 141	117	99	-	-	297
	Inlandsproduktion von Kondensmilch für den Inlandmarkt (Netto) Production indigène de lait condensé pour le marché intérieur (Poids net)		Einfuhr von Kondensmilch Importations de lait condensé		Für den Inlandverbrauch verfügbare Kondensmilch Lait condensé disponible pour la consommation indigène			
	dt		Bruttogewicht Poids brut	Nettogewicht (Brutto - 15%) Poids net (brut - 15%)	Total	Gramm je Kopf der Bevölkerung Grammes par habitant		
	dt		dt	dt	dt			
1980	35 813		18 418	15 655	51 468	0.790		
1985	35 221		15 543	13 212	48 433	0.730		
1988	32 746		18 055	15 347	48 093	0.710		
1989	33 615		18 678	15 876	49 491	0.730		

Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

**Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milcherzeugnissen
Consommation de lait et de produits laitiers par habitant**



Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milcherzeugnissen (Zusammenfassung)
Consommation de lait et de produits laitiers par habitant (récapitulation)

100

Jahre Années	Mittlere ortsan- wesende Bevölke- rung der Schweiz in 1000 Population présente moyenne de la Suisse en 1000	Jahresverbrauch in kg je Kopf der Bevölkerung - Consommation annuelle, kg par habitant											Butter (Tab. 98) Beurre	
		Konsummilch, inbegriffen Milchmischgetränke Lait de consommation, y compris boissons lactées									Jogh- hurt (Tab. 53) Yaourt	Kon- dens- milch (Tab. 99) Lait con- densé		
		Total	Vollmilch - Lait entier					Magermilch Lait écrémé						
			offen (Tab. 94) en vrac	past- eurisiert (Tab. 94) past- eurisé	uperi- sisiert (Tab. 94) upé- risé	in stan- dardi- sierter Milch (Tab. 51,52) dans lait stan- dardisé	in Milch- misch- getränk- en (Tab. 94) dans bois- sons lactées	in stan- dardi- sierter Milch (Tab. 51,52) dans lait stan- dardisé	übrige (Tab. 94) autres					
61/65	5 786	.	158.8	.	.	.	.	.	.	.	4.5	1.2	6.7
66/70	6 270	.	133.9	93.3	34.9	0.9	4.5	0.3	1.6	.	6.5	1.1	6.7	
71/75	6 498	.	116.8	57.8	41.7	3.5	13.5	0.3	4.8	.	9.6	0.8	7.0	
76/80	6 442	120.9	109.5	44.5	36.1	8.4	20.2	0.3	7.2	4.2	13.0	0.8	7.2	
81/85	6 574	118.2	106.2	38.7	33.6	13.9	19.6	0.4	7.1	4.9	15.1	0.8	7.1	
1985	6 613	116.6	104.0	36.9	32.2	15.4	19.3	0.2	7.0	5.6	16.2	0.7	6.9	
1986	6 663	113.3	100.9	35.2	30.2	16.4	18.8	0.3	7.1	5.3	16.5	0.7	6.8	
1987	6 704	111.3	98.5	33.5	29.5	16.7	18.5	0.3	7.2	5.6	16.4	0.6	6.7	
1988	6 742	110.0	97.0	33.0	28.0	16.9	18.9	0.2	7.2	5.8	16.9	0.7	6.5	
1989	6 798	108.7	95.2	32.1	26.7	17.3	18.9	0.2	7.6	5.9	17.2	0.7	6.2	
Jahresverbrauch in kg je Kopf der Bevölkerung - Consommation annuelle, kg par habitant														
Konsumrahm (Tab. 75, 84, 85) Crème de consommation				Käse und Schmelzkäse (Tab 97) - Fromages et fromage fondu							Menge Frischm., welche dem Ver- brauch dieser Produkte ¹ entspricht Quantité de lait correspon- dant aux ventes de ces pro- duits ¹			
Total (in Voll- rahm)	davon - dont				Em- men- taler	Grey- erzer, Spalen, Berg- käse Gru- yère, Spalen d. c., from. de mon- tagne	Weich- käse u. halb- harte Spezial- käse From- ages à pâte molle, etc.	An- derer	Total	Schm- käse (inbe- griffen Fertig- Fondue) From. fondu y compris fondue préfa- briquée)	Total			
	Voll- rahm	Halb- rahm	Kaf- fee- rahm	Em- men- tal							in- län- dische	aus- län- dische	im gan- zen	
Total (en crème en- tière)	Crème en- tière	Demi- crème	Crème à café	Em- men- tal	from. de mon- tagne	From- ages à pâte molle, etc.	Autres	Total	From. fondu y compris fondue préfa- briquée)	indi- gène	im- porté	au total		
61/65	2.9	2.3	0.0	1.5	1.7	2.0	1.2	3.3	8.2	0.5	7.0	1.7	8.7	276
66/70	3.5	2.5	0.0	2.4	1.5	2.1	1.4	3.6	8.6	0.7	6.9	2.4	9.3	228
71/75	4.4	2.9	0.0	3.7	1.4	2.1	2.2	3.9	9.6	1.2	7.6	3.2	10.8	318
76/80	5.5	3.3	0.2	4.8	1.4	2.3	3.5	4.0	11.2	1.3	9.4	3.1	12.5	352
81/85	6.2	3.3	0.8	5.3	1.4	2.3	4.5	3.9	12.1	1.3	10.2	3.2	13.4	366
1985	6.4	3.4	1.0	5.3	1.5	2.3	4.7	3.8	12.3	1.4	10.5	3.2	13.7	366
1986	6.5	3.4	1.2	5.3	1.5	2.2	5.0	3.9	12.6	1.5	10.7	3.4	14.1	368
1987	6.6	3.5	1.2	5.3	1.5	2.2	5.1	3.9	12.7	1.5	10.7	3.5	14.2	367
1988	6.5	3.4	1.3	5.2	1.7	2.1	4.9	4.1	12.8	1.5	10.7	3.6	14.3	363
1989	6.6	3.4	1.4	5.2	1.4	2.1	5.2	4.0	12.7	1.6	10.7	3.6	14.3	357

¹ unter der Annahme, dass für die Herstellung von 1 kg folgende Mengen Frischmilch benötigt wurden: Joghurt 0.7 kg, Kondensmilch 3 kg, Butter 24 kg, Rahm 9.5 kg, Käse 9.5 kg, Schmelzkäse 6.6 kg

¹ en admettant qu'on a utilisé pour la fabrication d'un kilo les quantités de lait frais suivantes: yaourt 0.7 kg, lait condensé 3 kg, beurre 24 kg, crème 9.5 kg, fromage 9.5 kg, fromage fondu 6.6 kg

Ausgaben für Milch und Milchprodukte in Haushalten von Unselbständigerwerbenden im Vergleich mit Haushaltseinnahmen und Ausgaben
Dépenses pour lait et produits laitiers dans des ménages de salariés, en comparaison des recettes des ménages et leurs dépenses

101

Jahre Années	Haushalt-einnahmen Recettes par ménage Fr.	Verbrauchs-ausgaben im ganzen Ensemble des dépenses de consommation Fr.	Ausgaben für Nahrungsmittel Dépenses d'alimentation Fr.	Ausgaben für Milch und Milchprodukte - Dépenses pour lait et produits laitiers					Total in % - en %	
				Konsummilch Lait de consommation Fr.	Butter Beurre Fr.	Käse Fromage Fr.	Andere Milchprodukte Autres produits laitiers Fr.	Total Fr.	des Familien-einkommens des recettes par famille	der Nahrungsausgaben im ganzen des dépenses d'alimentation
71/75	41 921	30 631	6 308	387	175	349	313	1 224	2.9	19.4
76/80	56 860	38 755	6 700	367	154	412	278	1 211	2.1	18.1
81/85	65 797	45 388	7 840	439	184	523	332	1 478	2.2	18.9
1987	70 400	49 261	8 253	458	165	556	375	1 554	2.2	18.8
1988	71 831	49 540	8 356	463	158	567	367	1 555	2.2	18.6
1989	73 793	51 346	8 354	470	153	604	375	1 602	2.2	19.2

Haushaltsrechnungen von Unselbständigerwerbenden Erhebungen des BFS

Budgets de ménages de salariés enquêtes de l'OFS

Verbrauchsmenge von Milch und Milchprodukten je Person in Haushalten von Unselbständigerwerbenden und Rentnern
Quantité de lait et produits laitiers consommés par personne dans des ménages de salariés et de retraités

102

Haushalttyp Jahre Einnahmenstufen Haushaltgrösse	Anzahl Haushalte Nombre de ménages	Personen je Haushalt Personnes par ménage	Verbrauchsmenge je Kopf Quantités consommées par personne					Käse Fromage kg	Type de ménage années tranches de recettes taille du ménage
			Frische Milch Lait frais l	Pastmilch Lait pasteur. l	Tafelbutter Beurre de table kg	Kochbutter Beurre de cuis. kg			
Unselbständigerwerbende								Salariés	
1983	489	3.30	20.8	74.4	1.3	3.2	11.7	1983	
1984	484	3.30	21.3	74.2	1.3	3.3	12.4	1984	
1985	491	3.20	18.3	75.7	1.3	2.7	12.0	1985	
1986	484	3.31	18.5	73.9	1.3	2.6	12.5	1986	
1987	480	3.25	19.6	72.8	1.3	2.5	12.2	1987	
1988	471	3.28	21.0	68.0	1.2	2.2	12.2	1988	
1989								1989	
Haushalteinnahmen Fr. je Jahr								Recettes par famille Fr. par année	
36 000 - 47 999	32	1.84	11.2	72.8	1.2	1.5	13.5	36 000 - 47 999	
48 000 - 59 999	102	2.75	24.1	63.6	1.0	1.9	12.3	48 000 - 59 999	
60 000 - 71 999	138	3.46	25.0	75.3	1.0	2.3	11.5	60 000 - 71 999	
72 000 - 83 999	121	3.41	17.3	66.5	0.8	2.4	12.5	72 000 - 83 999	
84 000 - 95 999	58	3.64	20.8	68.4	1.2	2.3	13.3	84 000 - 95 999	
Personen je Haushalt								personnes par ménage	
1	75	1	1.4	74.0	1.5	1.4	15.9	1	
2	86	2	11.1	80.4	1.2	2.0	16.4	2	
3	89	3	16.0	70.6	1.0	2.3	13.0	3	
4	209	4	21.9	66.9	0.9	2.2	11.9	4	
5	53	5	27.7	65.2	1.1	2.4	11.0	5	
6 und mehr	16	6.38	55.5	56.3	1.2	2.7	11.9	6 et plus	
Total/Mittel	528	3.25	21.9	68.2	1.0	2.2	12.6	Total/Moyenne	
Rentner								Retraités	
1986	126	1.52	20.2	88.3	2.8	3.1	12.7	1986	
1987	121	1.53	22.2	82.2	2.7	2.9	13.3	1987	
1988	119	1.47	23.8	87.7	2.5	2.8	13.2	1988	
1989	113	1.43	24.9	77.2	2.0	2.5	14.1	1989	

Haushaltsrechnungen von Unselbständigerwerbenden und Rentnern / Erhebungen des BFS

Budgets de ménages de salariés et de retraités enquêtes de l'OFS

Verbrauch von Milch und -produkten in Haushaltungen von Unselbständigerwerbenden
Consommation de lait et produits laitiers dans des ménages de personnes salariées

103

Jahre Années	Haushalt- grösse, Personen <i>Taille du ménage, personnes</i>	Verbrauchsmenge je Haushaltung <i>Quantités par ménage</i>					Ausgaben je Haushaltung, Fr. <i>Dépenses par ménage, Fr.</i>					
		Frische Milch	Past- milch	Tafel- butter	Koch- butter	Käse	Frische Milch	Past- milch	Rahm, Kaffee- rahm	Joghurt	Butter	Käse
		<i>Lait frais l</i>	<i>Lait pasteu- risé l</i>	<i>Beurre de table kg</i>	<i>Beurre de cuisine kg</i>	<i>Fro- mage kg</i>	<i>Lait frais</i>	<i>Lait pasteu- risé</i>	<i>Crème, crème p. le café</i>	<i>Yaourt</i>	<i>Beurre</i>	<i>Fro- mage</i>
1986	3.31	61.2	244.6	4.3	8.6	41.4	81	372	133	180	169	571
1987	3.25	63.8	236.6	4.1	8.0	39.8	87	371	134	192	165	556
1988	3.28	68.8	223.1	3.8	7.2	40.0	98	365	135	186	158	567
1989	3.25	71.1	221.9	3.3	7.2	40.8	102	368	139	191	153	604
Umrechnung auf Arbeiterfamilien stets gleicher Grösse (10.26 Quets, 2.55 Konsumeinheiten) <i>Convertis en familles d'ouvriers constamment de même grandeur (10.26 Quets et 2.55 unités de consommation)</i>												
71/75	4.25	139.0	263.2	.	.	35.9	128	293	.	.	179	355
76/80	4.25	50.3	333.2	6.8	12.1	46.5	54	403	132	169	191	512
81/85	4.25	82.5	305.0	5.6	12.8	48.8	100	435	152	201	224	637
1987	4.25	80.6	299.0	5.2	10.1	50.3	110	469	169	243	208	703
1988	4.25	87.4	283.3	4.8	9.1	50.8	124	464	171	236	201	720
1989	4.25	91.4	285.3	4.2	9.3	52.5	131	473	179	246	197	777

Erhebungen des BFS und Berechnungen des SBS

Enquêtes de l' OFS et calculs du SPS

Verbrauchswert von Milch und Milchprodukten in landw. Haushaltungen¹
Valeur du lait et des produits laitiers consommés dans des ménages agricoles¹

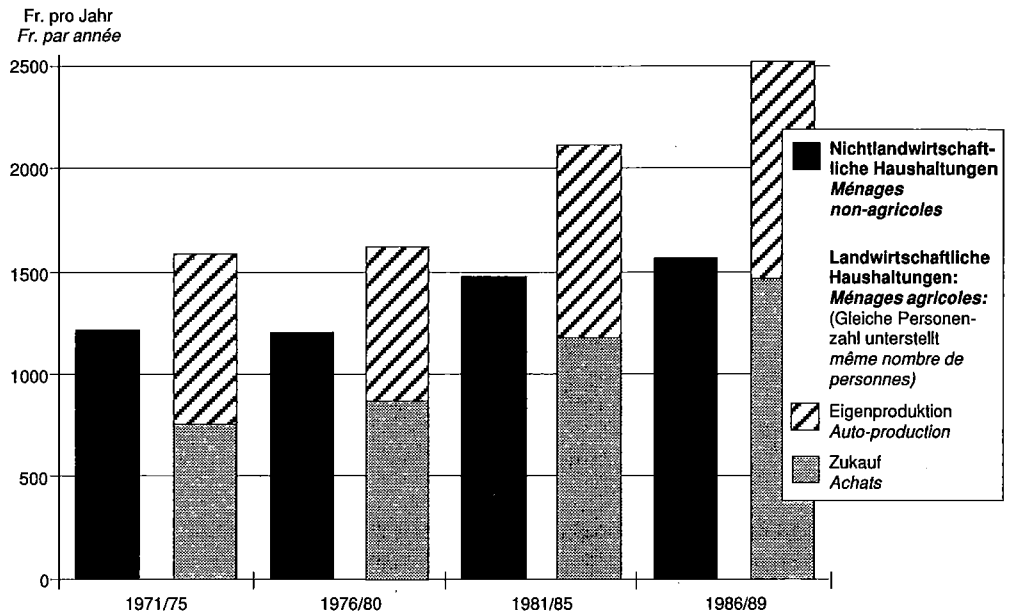
104

Jahre Années	Erhebungsbetriebe, Personen je Ver- pflegungseinheit, Personen je Haushaltung <i>Exploitations comp- tables, personnes par unité de pen- sion, personnes par ménage</i>	Milch- verbrauch <i>Consom- mation de lait</i>	Eigenproduktion (Bezug von Milch und Milchprodukten aus dem Betrieb) <i>Auto-production (prestations du domaine en lait et produits laitiers) Fr.</i>	Zukauf - Achats			Total
				Milch	Milch- produkte	Total	
				<i>Lait</i>	<i>Produits laitiers</i>		
				Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
je Verpflegungseinheit (VE) und Jahr - <i>par unité de pension (UP) et par année</i>							
1984	349	382	349.80	5.50	423.40	428.90	778.70
1985	339	378	347.30	7.40	437.50	444.90	792.20
1986	304	375	355.30	8.20	465.80	474.00	829.30
1987	300	386	376.70	9.20	507.30	516.50	893.20
1988	310	375	380.80	9.90	556.70	566.60	947.40
				je Person und Jahr - <i>par personne et par année</i>			
1984	1.16	329	301.60	4.70	365.00	369.70	671.30
1985	1.16	326	299.40	6.40	377.10	383.50	682.90
1986	1.15	326	309.00	7.10	405.00	412.10	721.10
1987	1.16	333	324.70	8.00	437.30	445.30	770.00
1988	1.16	323	328.30	8.50	479.90	488.40	816.70
				je Haushaltung mit der gleichen Personenzahl wie Haushaltungen von Unselbständigerwerbenden ² <i>par ménage du même nombre de personnes que dans les ménages des personnes salariées²</i>			
1984	3.30	986	995.30	15.50	1204.50	1220.00	2215.30
1985	3.20	926	958.10	20.50	1206.70	1227.20	2185.30
1986	3.31	1076	1022.80	23.50	1340.60	1364.10	2386.90
1987	3.25	1084	1055.30	26.00	1421.20	1447.20	2502.50
1988	3.28	1059	1076.80	27.90	1574.10	1602.00	2678.80

¹ Buchhaltungskontrollbetriebe des SBS
² Haushaltsrechnungen von Unselbständigerwerbenden,
 Erhebungen des BIS

¹ *Exploitations comptables contrôlées par le SPS*
² *Budgets de ménages de salariés,
 enquêtes de l'OFS*

Ausgaben für Milch und Milchprodukte in landwirtschaftlichen und nichtlandwirtschaftlichen Haushaltungen
Dépenses pour lait et produits laitiers dans des ménages agricoles et non-agricoles



XIV. PREISE

XIV. PRIX

Grundpreise für Milch, Rp. je kg oder Liter franko Sammelstelle
Prix de base du lait, ct. par kg ou litre franco local de coulage

105

Produktionsperiode Périodes de production	Konsummilch Lait de consommation	Milch zur technischen Verarbeitung Lait de fabrication			Magermilch Lait écrémé	
		ohne Schotte- oder Magermilchrückgabe sans restit. du petit-lait ou lait écrémé	mit Rückgabe der Schotte avec restitution du petit-lait	mit Rückgabe der Magermilch avec restitution du lait écrémé	Bewertung Valeur	Rückstattung ¹ Remboursement ¹
1. I. 1974 - 30. IV. 1974	67	67	65	50.5	16.5	10
1. V. 1974 - 30. IV. 1975	73	73	71	56.5	16.5	10
1. V. 1975 - 30. IV. 1978	75	75	73	58.5	16.5	8
1. V. 1978 - 30. VI. 1979	76	76	74	59.5	16.5	8
1. VII. 1979 - 31. XII. 1980	79	79	77	62.5	16.5	8
1. I. 1981 - 30. VI. 1982	82	82	80	65.5	16.5	8
1. VII. 1982 - 30. VI. 1983	87	87	85	69.5	17.5	8
1. VII. 1983 - 30. VI. 1984	91	91	89	72.5	18.5	8
1. VII. 1984 - 30. VI. 1986	92	92	90	73.5	18.5	8
1. VII. 1986 - 31. I. 1988	97	97	95	78.5	18.5	9
1. II. 1988 - 31. I. 1990	102	102	100	83.5	18.5	9
seit/depuis 1. II. 1990	107	107	105	82.5	24.5	13

¹ Für verfütterte und zu Sonderzwecken verwendete Frischmagermilch, gemäss BRB vom 21. Oktober 1970

¹ Lait écrémé donné à l'état frais à des animaux ou utilisé à d'autres fins, selon ACF du 21 octobre 1970

Festgesetzter und tatsächlich erzielter Grundpreis, nach Monaten, Fr. je 100 kg Milch
Prix de base fixé et obtenu effectivement, par mois, Fr. par 100 kg de lait

Monate Mois	Festgesetzter Grundpreis Prix de base fixé						Tatsächlich erzielter Grundpreis ¹ Prix de base obtenu effectivement ¹					
	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Januar	91	92	92	97	97	102	89.2	89.8	90.5	96.1	96.1	100.8
Februar	91	92	92	97	102	102	89.2	89.8	90.5	96.1	101.0	100.8
März	91	92	92	97	102	102	89.2	89.8	90.5	96.1	101.0	100.8
April	91	92	92	97	102	102	89.2	89.8	90.5	96.1	101.0	100.8
Mai	91	92	92	97	102	102	88.7	90.5	90.4	96.1	100.8	
Juni	91	92	92	97	102	102	88.7	90.5	90.4	96.1	100.8	
Juli	92	92	97	97	102	102	89.7	90.5	95.9	96.1	100.8	
August	92	92	97	97	102	102	89.7	90.5	95.9	96.1	100.8	
September	92	92	97	97	102	102	89.7	90.5	95.9	96.1	100.8	
Oktober	92	92	97	97	102	102	89.7	90.5	95.9	96.1	100.8	
November	92	92	97	97	102	102	89.8	90.5	96.1	96.1	100.8	
Dezember	92	92	97	97	102	102	89.8	90.5	96.1	96.1	100.8	
Mittel	91.5	92	94.5	97	101.6	102	89.4	90.3	93.2	96.1	100.5	

¹ Festgesetzter Grundpreis
 – Abzug, Rückbehalt
 + Anteil Käseeremilchzulage
 + Anteil Freimenge
 + Rückerstattung des nicht benötigten Rückbehaltrestes

¹ Prix de base fixé
 – réduction et retenue
 + part supplém. pour lait de fromagerie
 + part quantité franche
 + remboursement du reliquat de la retenue

106

Verwendung des Rückbehaltes vom Milchpreis, Rp. je kg Verkehrsmilch
Utilisation de la retenue sur le prix du lait, ct. par kg de lait commercial

Produktionsperioden Périodes de production	Abzug am Milchpreis Retenue	Verwendung des Abzuges - Utilisation de la retenue						
		Einlage in den Taxe pour		Verwaltungs- kosten- beitrag ¹ Contribution aux frais d'ad- ministration ¹	Rückbehalt Montant à assurer			
		Werbe- fonds Publicité	Preisstüt- zungsfonds Fonds de soutien des prix		Deckung von Verlusten Couverture des pertes	Zurückerrstattet Remboursement		Gewoge- nes Mittel ² Moyenne pondérée ²
I. XI. 1982 - 31. X. 1983	2.65	0.425	0.075	0.15	³ - / 2.00	³ 2.00 / -	0.50	
I. XI. 1983 - 31. X. 1984	2.65	0.425	0.075	0.15	³ - / 2.00	³ 2.00 / -	0.50	
I. XI. 1984 - 31. X. 1985	2.65	0.425	0.075	0.15	³ - / 2.00	³ 2.00 / -	0.50	
I. XI. 1985 - 31. X. 1986	2.65	0.425	0.075	0.15	³ - / 2.00	³ 2.00 / -	0.50	
I. XI. 1986 - 31. X. 1987	2.65	0.425	0.075	0.15	³ - / 2.00	³ 2.00 / -	0.50	
I. XI. 1987 - 31. I. 1988	2.65	0.425	0.075	0.15	³ - / 2.00	³ 2.00 / -	0.50	
I. II. 1988 - 31. X. 1988	2.75	0.525	0.075	0.15	³ - / 2.00	³ 2.00 / -	0.50	
I. XI. 1988 - 31. X. 1989	2.75	0.525	0.075	0.15	³ - / 2.00	³ 2.00 / -	0.50	
Seit / depuis I. XI. 1989	4.75	0.525	0.075	0.15				

¹ an den ZVSM
² Anteil der Freimenge an der gesamten Verkehrsmilchmenge: 1988/89: 24,2 %
³ Von der Verlustdeckung sind die ersten 8 000 kg Verkehrsmilch je Betrieb befreit (im Berggebiet und in der voralpinen Hügelzone 20 000 kg)

¹ de l'UCPL
² Pourcentage de la quantité franche en total du lait commercial: 1988/89: 24,2 %
³ Pas assujettis à la couverture des pertes: 8 000 kg de lait commercial par exploitant (20 000 kg dans les régions de montagne et la zone préalpine des collines)

107

**Qualitätsprämien des Zentralverbandes an die Käsereimilchlieferanten
Primes de qualité versées par l'Union centrale aux producteurs de
lait pour la fabrication de fromage**

108

Milch- rechnungs- jahre (1.XI. - 31.X.) Exercices laitiers	Käseproduktion (Unionsware und Tilsiter) Production de fromage (fromage livré à l'Union et tilsit)			Prämie - Prime						
	Total ablieferungs- pflichtige Menge	davon Ueber- nahme- menge	davon prämiiert (I. Qualität)	Total	je dt Käse par dt de fromage			je kg verkäste Milch par kg de lait		
					der Gesamt- produk- tion	der Ueber- nahme- menge	der prä- mier- ten Menge	verwen- det für die Ge- samtpro- duktion utilisé pour la prod. totale	verwen- det f. die Ueber- nahme- menge utilisé pour la quantité reprise	verwen- det für die prä- mier- te Menge utilisé pour la quantité primée
	Quantité totale obli- gatoirement livrable t	dont quantité reprise t	dont primé (1er qualité) t	Fr.	de la produc- tion totale Fr.	de la quantité reprise Fr.	de la quantité primée Fr.	Rp.	Rp.	Rp.
1982/83	94 628	91 874	89 825	6 205 759	6.56	6.75	6.91	0.54	0.56	0.57
1983/84	95 098	92 541	90 688	6 403 432	6.73	6.92	7.06	0.55	0.57	0.58
1984/85	91 599	89 178	86 757	5 817 771	6.35	6.52	6.71	0.52	0.54	0.55
1985/86	94 764	90 470	88 373	6 040 447	6.37	6.68	6.84	0.52	0.55	0.56
1986/87	90 860	88 461	86 145	5 792 711	6.38	6.55	6.72	0.52	0.54	0.55
1987/88	91 094	88 759	86 445	5 719 119	6.28	6.44	6.62	0.52	0.53	0.55
1988/89	93 404	91 319	89 122	5 998 112	6.42	6.57	6.73	0.53	0.54	0.55

Berechnungen des SBS

Calculs du SPS

**Siloverbotsentschädigung an die Milchlieferanten je in der Zeit
vom 1. November bis 31. März
Indemnité pour interdiction d'ensiler versée aux producteurs de lait**

109

Verbotsperiode (1. XI. - 31.III.) Période d'interdiction	Entschädigung Indemnité				Milcheinlieferung in der Siloverbotszone (1. XI. - 31.III.) Livraison de lait dans la zone avec interdiction (1. XI. - 31.III.)			Entschädigung Indemnité			
	Grund- zulage	Sonder- zulage	Spezial- zulage	Total	Gesamt- abliefe- rung	Mittel Moyenne 1960/61 - 1969/70 (328 015 t) = 100	Grund- zulage- berechtigt Avec supplé- ment de base 100 t	je kg Gesamt- abliefe- rung	je kg Grundzula- geberecht. Milch		
										Supplé- ment de base	Supplé- ment complé- mentaire
	1000 Fr.	1000 Fr.	1000 Fr.	1000 Fr.	100 t	100 t	100 t	Rp.	Rp.		
1960/70	6 802	5 568	147	12 517	3 280	100.0	3 102	3.82	4.04		
1970/80	12 763	14 462	1 093	28 318	4 218	128.6	4 077	6.71	6.95		
1982/83	21 923	17 053	2 025	41 001	4 954	151.0	4 907	8.28	8.36		
1983/84	22 447	17 433	2 145	42 025	5 068	154.5	5 015	8.29	8.38		
1984/85	24 629	17 129	2 161	43 919	5 027	153.2	4 975	8.74	8.83		
1985/86	24 591	16 977	2 201	43 769	5 012	152.8	4 959	8.73	8.83		
1986/87	24 422	16 894	2 201	43 517	4 972	151.6	4 919	8.75	8.85		
1987/88	24 280	16 978	2 097	43 355	4 949	150.9	4 895	8.76	8.86		
1988/89	25 105	17 243	2 230	44 578	5 115	155.9	5 059	8.72	8.81		

Rechnungen des Preis-
stützungsfonds des ZVSM

Comptes du Fonds de
soutien des prix de l'UCPL

**Siloverbotsentschädigung an die Milchlieferanten, 1988/89
Indemnité pour interdiction d'ensiler versée aux producteurs de lait**

110

Verbände Fédérations	Milcheinlieferungen vom 1. Nov. 1988 bis 31. März 1989 in der Zone mit Siloverbot <i>Livraisons de lait du 1^{er} nov. 1988 au 31 mars 1989 dans la zone avec interdiction d'ensiler</i>				Ausbezahlte Milchpreiszulagen <i>Suppléments versés</i>		
	nur mit Grundzulage	mit Grund- und Sonderzulage	mit Grund- u. Spezialzulage	ohne Zulage	Grundzulage (Talzone: 4 Rp. je kg, Voralpine Hügelizezone und Bergzone 6 Rp. je kg) <i>Supplément de base (Plaine 4 ct./kg, zone préalpine de collines et de montagne 6 ct. par kg)</i>	Sonderzulage für verkäste Milch (4 Rp. je kg) <i>Supplément complémentaire pour lait transformé en fromage (4 ct. par kg)</i>	Spezialzulage für zu Weich- und Spezialkäse verarbeitete Milch (4 Rp. je kg) <i>Supplément spécial pour lait transformé en fromage à pâte molle et spécialités (4 ct. par kg)</i>
	100 t	100 t	100 t	100 t	Fr.	Fr.	Fr.
St.Gall.-App.	21	584	20	3	3 159 629	2 337 895	78 216
Thurgau	22	637	0	1	2 701 991	2 546 663	701
Nordostschweiz	24	222	77	-	1 688 849	889 786	307 780
Aargau	9	148	0	1	681 674	592 948	184
Zentralschweiz	23	802	98	6	4 561 665	3 207 866	392 253
Nordwestschweiz	0	48	19	2	326 817	191 096	76 059
Bern	47	1 068	116	17	6 430 871	4 272 857	463 569
Neuchâtel	2	86	0	-	516 064	342 326	286
Vaud.-frib.	14	319	58	22	1 810 698	1 277 216	230 894
Féd.stés frib.	21	402	77	4	2 682 382	1 605 596	308 073
Valais	2	0	89	-	549 518	-	357 355
Ticino	0	0	4	-	26 593	-	17 462
Kolonnettotal	185	4 316	558	56	25 136 751	17 264 249	2 232 832
Gesamttotal			5 115			44 578 294 ¹	

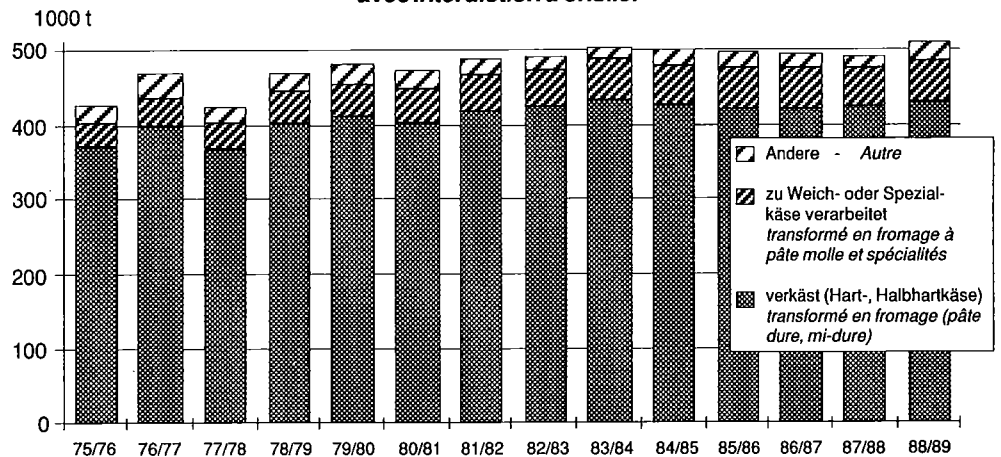
¹ Inbegriffen Zulage für Industriemilch und Nachträge

¹ Y compris supplément pour lait industriel et reports

Rechnung des Preisstützungsfonds

Compte du Fonds de soutien des prix

**Milcheinlieferungen vom 1. November bis 31. März in der Siloverbotszone
*Livraisons de lait du 1^{er} novembre au 31 mars dans la zone avec interdiction d'ensiler***



Käsepreise, Fr. je 100 kg – Prix du fromage, fr. par 100 kg

111

Periode ab <i>Périodes dès le</i>	Produzentenpreis: Übernahmepreis (Grundpreis in begr. Teuerungszulagen) <i>Prix au producteur: prix de prise en charge (prix de base y compris suppl.d.renchérissem.)</i>	Verkaufspreis an Grosshandel im Inland ¹ <i>Prix de vente en gros, pour la Suisse ¹</i>			Verkaufspreis an Detailhandel ² <i>Prix de vente au commerce de détail ²</i>
		bis 7 Monate alte Käse <i>Fromages de 7 mois max.</i>	8 - 11 Monate alte Käse <i>Fromages de 8 - 11 mois</i>	über 11 Monate alte Käse <i>Fromages de 11 mois et plus</i>	
Emmentaler - Emmental					
1.02.88	1 160	1 300	1 350	1 400	
1.03.88	1 160	1 360	1 410	1 460	
17.10.88	1 165	1 360	1 410	1 460	
1.02.90	1 230	1 360	1 410	1 460	
1.03.90	1 230	1 430	1 480	1 530	
Greyerzer - Gruyère					
1.02.88	1163	1300	1350	1400	
1.03.88	1163	1360	1410	1460	
17.10.88	1168	1360	1410	1460	
1.02.90	1231	1360	1410	1460	
1.03.90	1231	1430	1480	1530	
Spalen- und Schnittkäse - Spalen de couteau					
1.02.88	1163	1240	1290	1340	
1.03.88	1163	1300	1350	1400	
17.10.88	1168	1300	1350	1400	
1.02.90	1231	1300	1350	1400	
1.03.90	1231	1370	1420	1470	
Sbrinz - Sbrinz					
1.02.88	1210		1320		
1.03.88	1210		1380		
17.10.88	1215		1380		
1.02.90	1280		1380		
1.03.90	1280		1450		
Tilsiter, vollfett - Tilsit, tout gras					
1.02.88	1077		1100		
1.03.88	1077		1135		
1.01.89	1082		1135		
1.02.90	1142		1135		
1.03.90	1142		1205		
Tilsiter, 3/4fett - Tilsit, 3/4 gras					
1.02.88	977		1075		
1.03.88	977		1125		
1.01.89	982		1125		
1.02.90	1052		1125		
1.03.90	1052		1135		
Appenzeller, vollfett - Appenzell, tout gras					
1.02.88	1083 ³		1235 ⁴		1335 ⁴
1.03.88	1083 ³		1285 ⁴		1395 ⁴
1.01.89	1088 ³		1285 ⁴		1395 ⁴
1.02.90	1144 ³		1285 ⁴		1395 ⁴
1.03.90	1144 ³		1355 ⁴		1465 ⁴
Appenzeller, 1/4fett - Appenzell, 1/4 gras					
1.02.88	728		1042		1115
1.03.88	728		1062		1145
1.01.89	733		1062		1145
1.02.90	819		1062		1145
1.03.90	819		1172		1255

¹ Die Preisangaben verstehen sich in der Regel bei Bezügen ab 1000 kg
² Bei Bezug von Einzelaiben
³ Inbegriffen zusätzlicher Beitrag je kg verkäste Milch
⁴ Bezieht sich auf 3 - 4 Monate alte Käse, für 4 - 5 Monate alte Käse kommen Fr. 20.- dazu

¹ En règle générale, les données s'entendent pour les achats à partir de 1000 kg
² A l'achat de meules isolées
³ Y compris contrib. suppl. par kg de lait transformé en fromage
⁴ Valable pour les fromages de 3 à 4 mois. Pour les fromages de 4 à 5 mois viennent s'ajouter 20 fr.

Produzentenpreise für Berg- und Alpkäse, Fr. je kg
Prix à la production du fromage de montagne et des Alpes, fr. par kg

Jahre Années	Berner Alpkäse, vollfett ¹ <i>Fromage bernois des Alpes, tout gras¹</i>	Bündner Bergkäse, vollfett ² <i>Fromage de mon- tagne des Grisons, tout gras²</i>	Glarner Alpkäse, vollfett ³ <i>Fromage glaronais, tout gras³</i>	Waadtänder Alpkäse ⁴ <i>Fromage vaudois des Alpes⁴</i>	Walliser Berg- käse, fett ⁵ <i>Fromage gras du Valais⁵</i>
1983	.	.	10.92	.	11.30
1984	.	.	11.02	.	11.50
1985	12.20	.	11.13	11.32	11.50
1986	12.70	.	11.73	12.00	11.70
1987	12.80	10.40	11.79	12.00	11.90
1988	13.30	10.68	12.35	12.60	12.50
1989	13.30	10.70	12.50	12.60	13.15

112

¹ Mitteilung des Berner Milchverbandes; dieser Preis gilt für Käse mit 19 1/2 - 20 Taxationspunkten; für Käse, welche das Punktemaximum nicht erreichen, erfolgen Abzüge bis zu Fr. 3.— je kg

² Mitteilung der Geschäftsstelle für Bündner Käse

³ Mitteilung der Verbandsmolkerei Glarus

⁴ Mitteilung des waadtländisch/freiburgischen Milchverbandes ORLAIT

⁵ Mitteilung des Walliser Milchverbandes

¹ Données de la Fédération laitière bernoise; le prix indiqué est valable pour le fromage avec 19 1/2 - 20 points de taxation; pour le fromage qui n'a pas atteint le maximum de 20 points déduction de 3.-- fr./kg

² Données de la Centrale commerciale pour le fromage des Grisons

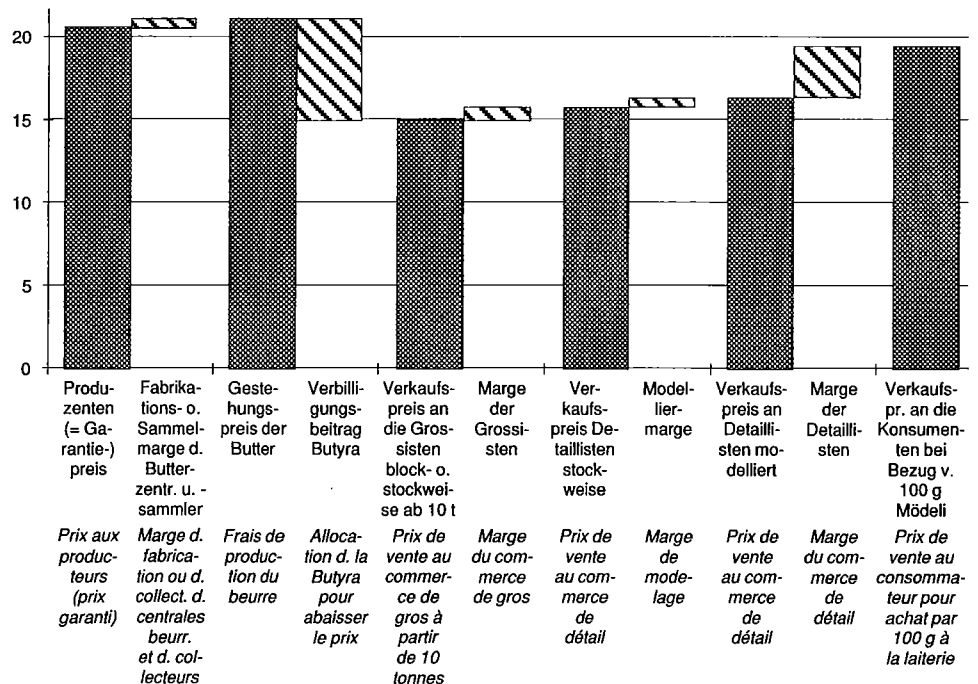
³ Données de la laiterie de Glaris

⁴ Données de la Féd. vaudoise/fribourgeoise. ORLAIT

⁵ Données de la Fédération valaisanne des producteurs de lait

Aufbau des Butterpreises, Fr. je kg (Tab. 113)
Composition du prix du beurre, fr. par kg (tab. 113)

Sauerrahm-Vorzugsbutter, Verkaufsperiode ab 1.2.90 - *Beurre de choix de crème acidifiée, Période de vente dès 1.2.90*



Aufbau des Detailpreises für Butter, Fr. je kg
Composition du prix de détail du beurre, fr. par kg

113

Verkaufsperiode ab	Produzenten (= Garantie-) preis	Fabrikations- o. Sammel- marge d. Butter- zentr. u. -sammler	Geste- hungs- preis der Butter	Verbilli- gungs- beitra- g Butyra	Verkaufs- preis an die Gros- sisten block- o. stockwei- se ab 10 t	Marge der Gross- sisten	Ver- kaufs- preis Detaillisten stock- weise	Model- lier- marge	Verkaufs- preis an Detailli- sten model- liert	Marge der Detailli- sten	Verkaufs- pr. an die Konsu- menten bei Bezug v. 100 g
Périodes de vente dès	Prix aux produc- teurs (prix garanti)	Marge d. fabrication ou d. collect. d. centrals beurr. et d. collec- teurs	Frais de produc- tion du beurre	Alloca- tion d. la Butyra pour abaisser le prix	Prix de vente au com- merce de gros à partir de 10 tonnes	Marge du com- merce de gros	Prix de vente au com- merce de détail	Marge de model- age	Prix de vente au com- merce de détail	Marge du com- merce de détail	Prix de vente au consom- mateur pour achat par 100 g à la laiterie
Sauerrahm-Vorzugsbutter – Beurre de choix de crème acidifiée											
1. VII.86	19.67	0.53	20.20	5.50	14.70	0.66	15.36	0.50	15.86	2.64	18.50
1. II.88	20.87	0.53	21.40	6.03	15.37	0.69	16.06	0.58	16.64	2.86	19.50
1. II.90	20.63	0.53	21.16	6.09	15.07	0.75	15.82	0.58	16.40	3.10	19.50
Molkereibutter – Beurre de laiterie											
1. VII.86	19.52 ¹	0.17	19.69	5.33	14.36	0.66	15.02	0.50	15.52	2.48	18.00
1. VIII.87	19.52 ¹	0.23	19.75	5.39	14.36	0.66	15.02	0.50	15.52	2.48	18.00
1. II.88	20.72 ¹	0.23	20.95	5.92	15.03	0.69	15.72	0.58	16.30	2.70	19.00
1. II.90	20.48 ¹	0.23	20.71	5.98	14.73	0.75	15.48	0.58	16.06	2.94	19.00
Unpasteurisierte Milchrahmbutter – Beurre de crème de lait non pasteurisée											
1. VII.86	19.32	0.17	19.49	5.33	14.16	0.66	14.82	0.50	15.32	2.18	17.50
1. VIII.87	19.32	0.23	19.55	5.39	14.16	0.66	14.82	0.50	15.32	2.18	17.50
1. II.88	20.52	0.23	20.75	5.92	14.83	0.69	15.52	0.58	16.10	2.40	18.50
1. II.90	20.28	0.23	20.51	5.98	14.53	0.75	15.28	0.58	15.86	2.64	18.50
Käsereibutter aus Sammelrahm – Beurre de fromagerie de crème collectée											
1. VII.86	17.53	0.17	17.70	3.69	14.01	0.66	14.67	0.50	15.17	2.33	17.50
1. VIII.87	17.38	0.53	17.91	3.90	14.01	0.66	14.67	0.50	15.17	2.33	17.50
1. II.88	18.58	0.53	19.11	4.43	14.68	0.69	15.37	0.58	15.95	2.55	18.50
1. II.90	18.34	0.53	18.87	4.56	14.31	0.75	15.06	0.58	15.64	2.86	18.50
Gesammelte unpasteurisierte Käsereibutter – Beurre de fromagerie collectée non pasteurisée											
1. VII.86	17.03	0.17	17.20	3.69	13.51	0.66	14.17	0.50	14.67	2.33	17.00
1. VIII.87	17.03	0.23	17.26	3.75	13.51	0.66	14.17	0.50	14.67	2.33	17.00
1. II.88	18.23	0.23	18.46	4.28	14.18	0.69	14.87	0.58	15.45	2.55	18.00
1. II.90	17.99	0.23	18.22	4.41	13.81	0.75	14.56	0.58	15.14	2.86	18.00
Frischkochbutter – Beurre de cuisine											
1. VII.86	-	-	-	-	11.72 ²	0.66	12.38	-	12.38	1.82	14.20 ³
1. II.88	-	-	-	-	12.47 ²	0.69	13.16	-	13.16	2.04	15.20 ³
1. II.90	-	-	-	-	11.31 ²	0.75	12.06	-	12.06	2.14	14.20 ³
Eingesottene Butter – Beurre fondu											
1. VII.86	-	-	-	-	9.95 ⁴	0.66	10.61	-	10.61	1.61	12.22 ⁵
1. II.88	-	-	-	-	10.70 ⁴	0.69	11.39	-	11.39	1.83	13.22 ⁵
1. II.90	-	-	-	-	10.54 ⁴	0.75	11.29	-	11.29	1.93	13.22 ⁵

¹ Abzüglich 5 Rp. je Kilo für Keimzahl- bestimmung und chemische Analysen

² Modelliert, Sendungen ab 5 t

³ Packungen von 250 g

⁴ Sendungen ab 300 kg

⁵ In 450-g-Dosen

¹ Dont à déduire 5 ct. par kilo pour la détermi- nation de la teneur en germes et l'analyse chimique

² En plaques, expéditions à partir de 5 t

³ En emballages de 250 g

⁴ Expéditions à partir de 300 kg

⁵ En boîtes de 450 g

Konsumentenpreise für Konsummilch, Käse, Butter, Rahm und Joghurt
Prix à la consommation du lait, fromage, beurre, crème et yaourt

Jahre Années	Basel	Bern	La Chaux- de-Fonds	Genève	Lausanne	Lugano	Luzern	St. Gallen	Zürich	Gemeinden 48 Communes
Vollmilch, offen, Rp. je Liter – <i>Lait entier, en vrac, ct. par litre</i>										
1985	.	.	.	.	.	.	.	.	135	133
1986	.	.	.	.	.	.	.	.	140	138
1987	.	.	.	.	.	.	.	.	145	143
1988	.	.	.	.	.	.	.	.	154	152
1989	.	.	.	.	.	.	.	.	155	153
Vollmilch, pasteurisiert, Rp. je Liter – <i>Lait entier, pasteurisé, ct. par litre</i>										
1985	155	155	155	154	154	155	155	153	154	155
1986	160	160	160	159	160	160	160	158	159	160
1987	165	165	165	164	165	165	165	163	164	165
1988	175	174	174	172	173	174	174	172	173	174
1989	175	175	175	173	175	175	175	173	174	175
Emmentaler, Fr. je Kilo – <i>Emmental, fr. par kilo</i>										
1985	17.11	17.10	16.52	16.66	16.69	16.85	15.80	17.00	18.69	16.80
1986	18.25	17.88	17.41	17.85	17.57	18.03	16.99	17.70	19.10	17.60
1987	18.46	18.30	18.26	18.58	18.18	18.48	17.40	18.11	19.09	18.00
1988	19.27	18.66	18.66	18.76	18.25	19.72	18.11	18.95	19.93	18.54
1989	19.36	.	19.03	18.45	18.04	19.88	18.41	19.00	20.36	18.62
Greyerzer, Fr. je Kilo – <i>Gruyère, fr. par kilo</i>										
1985	17.83	17.60	17.26	16.50	17.17	17.28	16.42	16.64	18.42	17.00
1986	18.39	18.00	17.64	17.28	17.48	18.68	17.34	17.28	18.72	17.50
1987	18.59	18.50	18.20	17.88	17.90	19.05	17.70	18.21	19.09	18.00
1988	19.38	19.02	18.93	18.53	18.41	19.46	18.64	19.19	19.68	18.68
1989	19.58	18.28	19.14	18.48	18.74	19.44	18.93	19.11	20.06	18.82
Tafelbutter, Fr. je Mödeli von 200 g – <i>Beurre de table, fr. par plaque de 200 g</i>										
1985	3.29	3.32	3.30	3.32	3.28	3.31	3.31	3.32	3.28	3.30
1986	3.38	3.40	3.36	3.42	3.40	3.43	3.41	3.41	3.37	3.39
1987	3.51	3.48	3.50	3.57	3.54	3.56	3.54	3.52	3.50	3.51
1988	3.68	3.69	3.69	3.71	3.68	3.73	3.68	3.71	3.67	3.69
1989	3.67	3.72	3.66	3.70	3.72	3.72	3.71	3.69	3.70	3.70
Kochbutter, Fr. je Mödeli von 250 g – <i>Beurre de cuisine, fr. par plaque de 250 g</i>										
1985	3.24	3.23	3.22	3.21	3.17	3.25	3.22	3.24	3.25	3.21
1986	3.34	3.32	3.34	3.28	3.27	3.35	3.35	3.34	3.36	3.32
1987	3.44	3.41	3.47	3.41	3.44	3.45	3.46	3.50	3.47	3.45
1988	3.68	3.70	3.68	3.64	3.65	3.69	3.68	3.72	3.70	3.68
1989	3.71	3.73	3.71	3.64	3.68	3.70	3.71	3.73	3.73	3.69
Vollrahm, Fr. je Packung von 2,5 dl – <i>Crème entière, fr. par emballage de 2,5 dl</i>										
1985	3.23	3.28	3.21	3.28	3.25	3.24	3.17	3.09	3.16	3.20
1986	3.38	3.36	3.34	3.32	3.34	3.31	3.27	3.20	3.26	3.28
1987	3.41	3.45	3.45	3.44	3.44	3.41	3.37	3.30	3.41	3.37
1988	3.62	3.66	3.63	3.69	3.51	3.62	3.53	3.47	3.61	3.57
1989	3.57	3.69	3.57	3.62	3.49	3.60	3.52	3.45	3.60	3.55
Kaffeerahm, Fr. je Packung von 2,5 dl – <i>Crème de café, fr. par emballage de 2,5 dl</i>										
1985	1.74	1.76	1.83	1.74	1.65	1.60	1.75	1.67	1.78	1.72
1986	1.78	1.80	1.83	1.79	1.70	1.66	1.81	1.71	1.82	1.75
1987	1.81	1.84	1.87	1.80	1.77	1.70	1.87	1.78	1.88	1.81
1988	1.90	1.97	1.95	1.88	1.84	1.76	1.97	1.87	1.96	1.89
1989	1.91	2.01	1.90	1.89	1.83	1.73	1.95	1.88	1.96	1.87
Joghurt, nature, Rp. je Becher von 180 g – <i>Yaourt, nature, ct. par gobelet de 180 g</i>										
1985	62	59	69	71	63	61	58	61	69	62
1986	63	61	72	72	67	63	60	64	71	64
1987	67	63	73	76	70	65	64	68	74	66
1988	72	64	75	80	71	70	68	69	80	70
1989	74	64	73	77	67	69	67	65	78	68
Joghurt, mit Aroma, Rp. je Becher von 180 g – <i>Yaourt, arôme ou fruits, ct. par gobelet de 180 g</i>										
1985	73	74	77	76	71	77	73	74	77	74
1986	75	76	79	78	75	76	75	76	80	76
1987	77	78	81	82	76	77	78	79	83	78
1988	79	82	84	84	78	80	81	82	87	81
1989	80	83	83	81	76	81	80	80	86	81

114

XVI. INTERNATIONALE UEBERSICHTEN XVI. DONNEES CONCERNANT L'ETRANGER

**Kuhbestand, Milchleistung je Kuh und Kuhmilchproduktion, weltweit
sowie in ausgewählten Ländern ¹**
*Effectif des vaches, production de lait par vache, production mondiale
de lait de vache et dans certains pays ¹*

115

Länder Pays	Kuhbestand, 1000 Stück Effectif, 1000 pièces			Milchleistung je Kuh, kg / Jahr Production par vache, kg / année			Kuhmilchproduktion, 1000 t Production, 1000 t		
	1987	1988	1989	1987	1988	1989	1987	1988	1989
Schweiz	788	786	794	4 770	4 800	4 900	3 761	3 776	3 892
EG-Länder:									
BR Deutschland	5 074	5 034	5 040	4 816	4 760	4 802	24 436	23 963	24 200
Frankreich	9 493	9 237	9 237	3 011	2 978	2 950	28 586	27 510	27 250
Italien	3 021	3 024	3 019	3 608	3 594	3 528	10 899	10 869	10 650
Niederlande	2 035	1 940	1 900	5 733	5 832	5 921	11 667	11 315	11 250
Belgien/Lux.	984	945	935	4 122	4 143	4 241	4 056	3 915	3 965
Großbritannien	3 242	3 052	3 142	4 737	4 909	4 694	15 358	14 981	14 750
Dänemark	817	776	750	5 948	6 107	6 307	4 860	4 739	4 730
Irland	1 490	1 444	1 387	3 706	3 884	3 987	5 523	5 607	5 530
Griechenland	363	358	358	1 730	1 760	1 765	628	630	632
Spanien	1 793	1 685	1 950	3 353	3 384	3 415	6 012	5 703	6 660
Portugal	388	402	414	3 230	3 201	2 899	1 253	1 287	1 200
EG Total	28 700	27 897	28 132	3 947	3 962	3 939	113 278	110 519	110 817
Österreich	976	957	891	3 818	3 504	3 802	3 725	3 353	3 388
DDR	2 022	2 003	2 008	4 566	4 594	4 631	9 235	9 204	9 300
Polen	4 925	4 800	4 900	3 154	3 219	3 367	15 532	15 450	16 500
Schweden	576	565	575	6 010	6 069	5 391	3 464	3 429	3 100
Tschechoslow.	1 794	1 788	1 790	3 857	3 894	3 911	6 921	6 963	7 000
Kanada	1 433	1 429	1 421	5 573	5 689	5 806	7 986	8 127	8 250
Mexiko	6 300	6 400	6 500	1 190	1 234	1 262	7 499	7 900	8 200
USA	10 329	10 239	10 135	6 304	6 447	6 521	65 116	66 010	66 088
Argentinien	2 890	2 830	2 900	2 230	2 180	2 319	6 444	6 168	6 725
Brasilien	18 200	18 600	18 200	736	731	731	13 399	13 600	13 300
Pakistan	2 780	2 813	2 815	1 030	1 067	1 066	2 864	3 001	3 000
Indien	28 500	28 500	29 000	677	772	793	19 300	22 000	23 000
Japan	1 417	1 387	1 410	5 176	5 485	5 496	7 335	7 608	7 750
Australien	1 716	1 676	2 216	3 691	3 758	2 916	6 333	6 298	6 462
Neuseeland	2 194	2 167	2 195	3 323	3 530	3 409	7 292	7 650	7 482
UdSSR	42 400	42 000	41 500	2 426	2 523	2 586	102 880	105 950	107 300
Welt Total ² Monde total ²	222 614	222 312	223 722	2 077	2 107	2 118	462 473	468 450	473 752

¹ Von einigen Ausnahmen abgesehen ohne Mutter- und Ammenkuhhaltung

² inbegriffen die nicht erwähnten Länder

¹ Sans les vaches-mères et nourrices, à quelques exceptions près

² y compris les pays non mentionnés

Die wichtigsten an der Ein- und Ausfuhr von Butter, Käse und Kondensmilch beteiligten Länder in den Jahren 1983 - 1988
Principaux pays participant à l'importation et à l'exportation de beurre, de fromage et de lait condensé aux années 1983 - 1988
in 100 t - en 100 t

Milcherzeugnisse Länder	1983	1984	1985	1986	1987	1988	Produits laitiers Pays
Butter	Einfuhr - Importations						Beurre
Sowjetunion	2 030	1 980	2 760	1 940	4 031	4 405	Union soviétique
Grossbritannien	1 818	1 562	1 401	1 506	1 276	1 273	Grande Bretagne
Niederlande	1 172	813	747	927	2 486	3 134	Pays-Bas
Belgien-Lux.	1 107	1 162	1 360	1 287	1 472	1 737	Belgique-Lux.
Algerien	664	428	645	622	501	400	Algérie
	Ausfuhr - Exportations						
Niederlande	2 664	2 663	2 548	2 350	4 167	4 756	Pays-Bas
Neuseeland	1 811	1 933	2 518	2 342	2 805	2 732	Nouvelle-Zélande
Belgien-Lux.	1 179	1 228	1 357	1 180	1 438	1 424	Belgique-Lux.
Frankreich	1 109	1 609	1 793	1 017	1 679	1 595	France
BR Deutschland	1 047	848	851	2 039	2 439	2 557	RF Allemagne
Irland	819	1 182	1 046	785	1 416	1 717	Irlande
Dänemark	809	675	594	662	695	592	Danemark
Grossbritannien	527	240	245	330	1 329	1 187	Grande-Bretagne
Käse	Einfuhr - Importations						Fromage
BR Deutschland	2 709	2 926	3 009	3 004	3 086	3 161	RF Allemagne
Italien	2 539	2 684	3 154	2 892	2 924	3 000	Italie
Grossbritannien	1 328	1 462	1 603	1 703	1 595	1 982	Grande-Bretagne
USA	1 255	1 376	1 352	1 276	1 272	1 134	Etats-Unis
Belgien-Lux.	1 065	1 116	1 127	1 194	1 198	1 215	Belgique-Lux.
Iran	855	908	977	910	.	.	Iran
Japan	718	792	816	812	942	1 143	Japon
Frankreich	705	790	789	868	888	985	France
	Ausfuhr - Exportations						
Niederlande	3 264	3 373	3 376	3 759	3 834	4 008	Pays-Bas
BR Deutschland	2 729	3 057	2 878	2 968	3 034	3 157	RF Allemagne
Frankreich	2 662	2 868	2 847	2 676	2 776	2 983	France
Dänemark	2 148	2 596	3 410	3 133	2 264	2 119	Danemark
Neuseeland	826	817	909	1 069	1 043	990	Nouvelle-Zélande
Schweiz	610	629	654	642	587	599	Suisse
Irland	491	595	649	667	568	740	Irlande
Australien	480	315	412	525	634	506	Australie
Oesterreich	409	464	425	360	381	364	Autriche
Kondensmilch	Einfuhr - Importations						Lait condensé
Algerien	1 727	1 449	1 947	1 033	133	100	Algérie
Griechenland	1 230	1 315	1 431	1 734	1 415	1 059	Grèce
Nigeria	1 000	800	403	274	310	200	Nigéria
Niederlande	907	606	887	638	806	1 441	Pays-Bas
	Ausfuhr - Exportations						
Niederlande	4 523	5 519	4 910	4 310	4 091	3 598	Pays-Bas
BR Deutschland	1 888	1 802	2 129	1 834	1 592	2 104	RF Allemagne
Kanada	957	1 368	1 088	595	299	219	Canada
Frankreich	839	751	778	671	617	674	France
Grossbritannien	385	279	359	272	328	697	Grande-Bretagne

116

Verbrauch von Milcherzeugnissen in ausgewählten Ländern, kg je Kopf
Consommation de produits laitiers dans certains pays, en kg par habitant

117

Länder	Konsummilch ¹ Lait de consommation ¹		Rahm - Crème		Joghurt - Yaourt		Pays
	1985	1988	1985	1988	1985	1988	
	Schweiz	116.6	110.0	6.4	6.5	16.2		16.9	Suisse
BR Deutschland	77.6	72.0	4.5	4.9	7.9	10.6	RFA
Frankreich	80.3	79.0	2.1	2.6	12.7	15.1	France
Italien	80.0	79.5	2.0	2.2	1.6	.	Italy
Niederlande	93.3	89.3	3.0	2.9	18.1	19.4	Pays-Bas
Belgien/Luxemburg	70.3	72.0	2.9	3.0	6.1	7.1	Belgique/Luxembourg
Grossbritannien	125.0	120.0	2.2	2.4	3.0	3.9	Grande-Bretagne
Irland	185.8	181.2	2.2	2.1	3.4	3.3	Irlande
Dänemark	130.2	122.9	7.1	7.7	8.0	8.7	Danemark
Griechenland	57.2	53.0	0.9	0.9	5.1	5.5	Grèce
Spanien	110.2	104.0	0.7	.	.	.	Espagne
Portugal	68.0	70.0	.	.	.	.	Portugal
Schweden	175.7	165.8	7.9	8.4	.	.	Suède
Norwegen	198.0	.	.	.	.	.	Norvège
Finnland	198.0	169.0	.	.	.	.	Finlande
Österreich	128.7	129.7	4.6	4.9	.	.	Autriche
DDR	109.0	112.0	.	.	.	.	RDA
Polen	.	.	.	.	.	.	Pologne
USA	100.0	94.1	2.6	.	.	.	USA
Kanada	99.5	99.6	.	.	.	.	Canada
Neuseeland	152.0 ³	145.0 ³	.	.	.	.	Nouvelle Zélande
Australien	92.3	93.2	.	.	.	.	Australie
UdSSR	.	.	.	.	.	.	UdSSR
	Butter - Beurre		Käse ² - Fromage ²		Kondensmilch Lait condensé		
	1985	1988	1985	1988	1985	1988	
Schweiz	6.9	6.5	13.7 ⁴	14.3 ⁴	0.7	0.7	Suisse
BR Deutschland	7.6	7.1	15.8	17.4	5.8	5.4	RFA
Frankreich	7.6	7.1	20.7	22.0	0.9	0.9	France
Italien	2.3	2.3	16.7	17.5	0.1	.	Italy
Niederlande	4.0	3.8	13.8	14.8	9.8	9.1	Pays-Bas
Belgien/Luxemburg	7.8	8.6	14.3	15.5	1.5	0.7	Belgique/Luxembourg
Grossbritannien	5.0	5.1	7.2	7.6	1.8	1.1	Grande-Bretagne
Irland	8.7	4.6	4.3	5.0	.	.	Irlande
Dänemark	8.6	7.3	11.3	12.7	.	.	Danemark
Griechenland	0.9	0.9	21.6	22.1	16.0	14.3	Grèce
Spanien	0.5	0.5	4.7	5.5	1.6	.	Espagne
Portugal	0.8	1.0	4.5	4.9	.	.	Portugal
Schweden	7.1	6.2	14.9	15.6	.	.	Suède
Norwegen	5.1	3.8	12.6	13.2	.	.	Norvège
Finnland	10.4	8.4	9.6	10.8	.	.	Finlande
Österreich	5.2	5.4	9.1	9.9	2.3	2.3	Autriche
DDR	15.7	14.9	8.7	9.4	.	.	RDA
Polen	8.5	8.7	.	.	.	.	Pologne
USA	2.1	2.1	10.1	10.9	1.0	1.0	USA
Kanada	4.3	3.9	8.4	11.7	4.2	3.5	Canada
Neuseeland	12.0	12.0	8.5	8.9	.	.	Nouvelle Zélande
Australien	4.6	3.4	8.5	8.8	3.9	3.9	Australie
UdSSR	6.5	7.3	5.4	5.4	.	.	UdSSR

¹ In der Regel Vollmilch, teilentrahmte Milch, Mager- und Buttermilch, inbegriffen Milch für Milchlischgetränke

² In der Regel einschliesslich Quark, Speisestopfen, Frisch- und Hüttenkäse

³ einschliesslich Rahm in Milchwert ohne Quark

⁴ ohne Quark

¹ En règle générale lait entier, lait partiellement écrémé, lait écrémé, babeurre, y compris lait pour boissons lactées

² En règle générale y compris caillebotte, fromages blancs et fromages de laiterie

³ y compris crème converti en lait

⁴ sans caillebotte

**Statistische Schriften des Schweizerischen Bauernsekretariates
Travaux statistiques du Secrétariat des paysans suisses**

**Diese Schriften, ausgenommen die mit einem Stern (*) bezeichneten, erscheinen auch im
«Landwirtschaftlichen Jahrbuch der Schweiz»,
herausgegeben vom Eidgenössischen Volkswirtschaftsdepartement.
Verlag: Bundesamt für Landwirtschaft, Mattenhofstrasse 5, 3003 Bern**

**Ces travaux statistiques, excepté ceux que portent un astérisque (*), paraissent aussi dans
l'«Annuaire agricole de la Suisse»,
publié par le Département fédéral de l'économie publique.
Edition: Office fédérale de l'agriculture, 5 Mattenhofstrasse, 3003 Berne**

	Preis - Prix Fr.
15, 20, 27, 29, 34 Preise landwirtschaftlicher Erzeugnisse und Ernteerträge - Les prix des produits agricoles et les récoltes 1946 - 1950	2.--
16, 22, 26, 31 Rentabilität in der schweiz. Landwirtschaft 1945/46 - 1948/49, I. Teil - Recherches sur la rentabilité de l'agriculture suisse en 1945/1946 - 1948/1949, 1 ^{er} partie.....	2.50
17, 21, 25, 32, 35 Milchstatistik der Schweiz 1946 - 1950 - Statistique laitière de la Suisse 1946 - 1950.....	2.50
18 Die landw. Bürgschaftsorganisationen in der Schweiz im Jahre 1946 - Les organisations agricoles suisses de cautionnement en 1946.....	1.50
19, 24, 28, 33 Rentabilität in der schweiz. Landwirtschaft 1945/46 - 1948/49, II. Teil - Recherches sur la rentabilité de l'agriculture suisse en 1945/1946 - 1948/1949, II ^e partie.....	3.--
23 Die Verbände der landw. Bezugs- und Absatzgenossenschaften 1946 und 1947 - Les fédérations de coopératives agricoles d'achat et de vente, en 1946 et 1947.....	1.50
30 Uebnahmepreis und Hektolitergewichte von Brotgetreide 1944 - 1948 - Prix de reprise et poids à hectolitre des céréales panifiables de 1944 à 1948.....	1.--
36, 39, 45, 49, 54 Ergebnisse von Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben. Erntejahr 1949/50 - 1953/54, I. Teil - Recherches comptables effectuées dans des exploitations agricoles. Exercice 1949/1950 - 1953/1954, 1 ^{er} partie.....	2.50
37, 43, 46, 50 Preise landwirtschaftlicher Erzeugnisse und Ernteerträge - Les prix des produits agricoles et les récoltes 1951 - 1954.....	2.--
38, 41, 47, 53, 55 Ergebnisse von Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben Erntejahr 1949/50 - 1953/54, II. Teil - Recherches comptables effectuées dans des exploitations agricoles. Exercice 1949/1950 - 1953/1954, II ^e partie.....	3.--
40, 44, 48, 51, 57, 62 Milchstatistik der Schweiz 1951 - 1956 - Statistique laitière de la Suisse 1951 - 1956.....	2.50
42 Die Arbeitsverhältnisse in Landwirtschaftsbetrieben mit Dienstboten im Jahre 1951 - Les conditions de travail dans les exploitations agricoles occupant des domestiques en 1951	3.--
52 Die Landwirtschaft in den Kantonen - L'agriculture dans les cantons	2.50
56, 60, 64, 67, 71, 74, 77 Preise und Ernten in der schweizerischen Landwirtschaft, 1955 - 1961 - Prix des produits agricoles et récoltes, 1955 - 1961	2.--

	Preis - Prix Fr.
58, 61, 66, 70 Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben 1954/55 - 1957/ 1958, I. Teil - Recherches comptables agricoles 1954/55 - 1957/58, 1 ^{er} partie.....	2.50
59, 63 Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben 1954/55 - 1955/56, II. Teil - Recherches comptables agricoles 1954/55 - 1955/56, II ^e partie.....	3.--
65, 68 Milchstatistik der Schweiz 1957 bzw. 1958 - Statistique laitière de la Suisse 1957 resp. 1958.....	3.--
69, 73 Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben 1956/57 bzw. 1957/58, II. Teil - Recherches comptables agricole 1956/57 resp. 1957/58, II ^e partie	3.50
72, 75, 78, 82, 83 Milchstatistik der Schweiz 1959 - 1963 - Statistique laitière de la Suisse 1959 - 1963	3.50
76, 79, 80, 85, 86, 87, 92 Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben, 1958/ 1959 - 1964/65, I/II. Teil - Recherches comptables agricoles 1958/59 - 1964/65, 1 ^{er} /II ^e parties.....	5.--
81, 84, 88 Preise und Ernten in der Landwirtschaft, 1962 - 1964 - Prix et récoltes, 1962 - 1964.....	2.50
89, 90, 95, 98, 102 Milchstatistik der Schweiz, 1964 - 1968 - Statistique laitière de la Suisse, 1964 - 1968.....	4.--
91, 94, 97 Preise und Ernten in der Landwirtschaft, 1965 - 1967 - Prix et récoltes, 1965 - 1967.....	3.--
93, 96, 101, 105 Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben 1965 - 1968, I/II. Teil - Recherches comptables agricoles 1965 - 1968, 1 ^{er} /II ^e parties.....	6.--
99, 104, 107, 112 Preise und Ernten in der Landwirtschaft 1968 - 1971 - Prix et récoltes en 1968 - 1971.....	4.--
100 Der Endrohertrag der landwirtschaftlichen Produktion nach Kantonen.....	3.--
103 Milchstatistik der Schweiz 1969 - Statistique laitière de la Suisse 1969	5.--
106 Produktion und Verbrauch von Nahrungsmitteln in der Schweiz 1956/57 bis 1968/69.....	5.--
108, 110 Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben 1969 bzw. 1970 - Re- cherches comptables agricoles 1969 resp. 1970	7.--
109, 111 Milchstatistik der Schweiz 1970 bzw. 1971 - Statistique laitière de la Suisse 1970 resp. 1971.....	6.--
113 Preise und Ernten in der Landwirtschaft 1972 - Prix et récoltes en 1972	5.--
114 Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben 1971 - Recherches comptables agricoles 1971.....	8.--
115 Milchstatistik der Schweiz 1972 - Statistique laitière de la Suisse 1972	7.--
116 Preise und Ernten in der Landwirtschaft 1973 - Prix et récoltes en 1973.....	6.--
117 Buchhaltungserhebungen in Landwirtschaftsbetrieben 1972 - Recherches comptables agricoles 1972.....	9.--