

Milchstatistik der Schweiz

1987

Statistique laitière de la Suisse

**Separatdruck aus dem Landwirtschaftlichen Jahrbuch der Schweiz 1988
(102. Jahrgang). Neue Folge: 37. Jahrgang**

**Tirage à part de l'Annuaire agricole de la Suisse 1988
(89^e année de l'édition française). Nouvelle série: Volume 37**

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

Nr. 154

Brugg 1988

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. 154
Travaux statistiques du Secrétariat des Paysans suisses No 154

Vorwort

Avant-propos

Mit der vorliegenden 66. Ausgabe erscheint die Milchstatistik in neuer Aufmachung. Das Heft wurde neu überarbeitet, mit dem Ziel den Inhalt zu straffen, eine klarere Gliederung der Tabellen, einen rascheren Zugriff zu den Angaben und eine bessere graphische Gestaltung zu erreichen. Die Angaben über die Milchrechnung und die Milchkontingentierung wurden zu speziellen Kapiteln zusammengefasst. Etwas ausgebaut wurde das Kapitel «Internationale Uebersichten». Neu angeführt wurde ein alphabetisches Stichwort-Verzeichnis.

La présente édition qui est la 66e de la série se présente sous une forme quelque peu différente. Le fascicule a été remanié pour réduire le nombre de pages, mieux articuler les tableaux, faciliter les recherches de données et améliorer la présentation graphique. Les données sur le compte laitier et le contingentement laitier ont été regroupées en deux chapitres. Celles concernant l'étranger sont plus complètes. Pour la première fois, nous avons ajouté un registre alphabétique.

Allen Personen, Amtsstellen und Organisationen, welche uns mit Hinweisen, Ratschlägen sowie beim Zusammentragen der zahlreichen Angaben behilflich waren, danken wir an dieser Stelle bestens.

Nous remercions toutes les personnes, les services officiels et les organisations qui nous ont prêté leur concours ou conseillé dans la collecte des nombreuses données.

Brugg, Ende 1988

Brugg, fin 1988

Schweizerisches Bauernsekretariat

Secrétariat des paysans suisses

Der Direktor:
Melchior Ehrler

*Le directeur:
Melchior Ehrler*

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

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

Der Leiter der Abteilung Statistik:
Robert Grüter

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

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	1
Alphabetisches Verzeichnis	3
Text: Die schweizerische Milchwirtschaft im Jahre 1987	9
I. Futtermittelverhältnisse	13
II. Landw. Betriebseinrichtungen	17
III. Milchviehhaltung	18
IV. Milchleistungsprüfungen	23
V. Milchproduzenten-Organisationen	25
VI. Milchkontingentierung	32
VII. Milchrechnung	35
VIII. Verkehrsmilchproduktion	40
IX. Gesamt-Milchproduktion	43
X. Milchgehalt, Milchqualität	46
XI. Milchverwertung: a. Betriebe, Beschäftigte	48
b. Gesamtübersichten	50
c. Frischmilchprodukte	57
d. Käse	61
e. Butter, Konsumrahm	74
f. andere Milchprodukte	78
XII. Milch-Aussenhandel	80
XIII. Vorräte	90
XIV. Verbrauch	91
XV. Preise	102
XVI. Milchwirtschaft im Ausland	110

Table des matières

	Page
<i>Avant-propos</i>	1
<i>Table alphabétique</i>	6
Texte: <i>L'économie laitière suisse en 1987</i>	9
I. <i>Production fourragère</i>	13
II. <i>Installations, équipements</i>	17
III. <i>Exploitation de vaches et de chèvres</i>	18
IV. <i>Contrôle laitier des 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 de lait commercial</i>	40
IX. <i>Production laitière totale</i>	43
X. <i>Teneur du lait, qualité du lait</i>	46
XI. <i>Utilisation du lait:</i> a. <i>Entreprises, employés</i>	48
b. <i>Tableaux généraux</i>	50
c. <i>Produits du lait frais</i>	57
d. <i>Fromage</i>	61
e. <i>Beurre, crème de consommation</i>	74
f. <i>Autres produits laitiers</i>	78
XII. <i>Commerce extérieur du lait</i>	80
XIII. <i>Stocks</i>	90
XIV. <i>Consommation</i>	91
XV. <i>Prix</i>	102
XVI. <i>L'économie laitière à l'étranger</i>	110

Alphabetisches Verzeichnis

	Seite		Seite
Ablieferungspflicht, Käse	64	Eingesottene Butter	76
Alpkäse	107	Eiweissgehalt der Milch	23
Alpzeit	14	Emmentaler	
Altersaufbau	22	Einfuhr	87
Altersklassen	24	Käsereien	66
Appenzeller Käse		Milchverwendung	52, 53
Käsereien	66	Preise	106, 109
Produktion	61 - 65	Produktion	51, 61, 62
Qualität	68, 69	Qualität	67, 69
Verbrauch	95	Uebernahme	64
Verkauf	94	Verbrauch	95, 98
Aufwand, Milchrechnung	37	Verkauf	94
Ausfuhr		Vorräte	90
Käse nach Ländern	84, 85, 111	Erdrohertrag	45
Käse nach Monaten	89	Energie, verdauliche in der Milch	54
Milch, -erzeugnisse	80 - 82	Eringervieh	22, 23
Ausfuhrwert	80	Export, siehe Ausfuhr	
Aushilfsmilch	38		
Aussenhandelsbilanz	80, 81	Familieneinkommen	
		Unselbständigerwerbender	99, 100
Basismilchmenge	40	Fertig-Fondue	73, 95
Bergkäse	64, 107	Fettgehalt der Milch	23, 46
Berufstätige	49	Fleckvieh	22 - 24
Beschäftigte	48	Freimenge	36
Bestandesgrösse, Kuhbestand	19	Friskäse	
Bestimmungsländer	84, 85	Milchverwendung	70
Betriebe		Produktion	72
Milchproduktion	17 - 22, 25 - 27, 31 - 33	Sorten	71
Milchverwertung	48	Frishmilchprodukte	57 - 60
Betriebseinrichtungen	17	Fütterung, Milch, -rückstände	43, 54, 56
Betriebsgrösse	20	Futterverhältnisse	13 - 16
Bevölkerung	91, 98		
Braunvieh	22 - 24	Geisskäse	70 - 72
Bund, Milchrechnung des	37 - 39	Genossenschaften	16, 25 - 27, 32
Bundesbeitrag	38	Gesamtübersicht, Milchverwertung	50 - 56
Butter		Greyzer	
Ein- und Ausfuhr	82, 83, 86, 89, 111	Einfuhr	87
Milchverwendung	35, 41, 51	Käsereien	66
Preise	108, 109	Milchverwendung	52, 53
Produktion	74 - 76	Preise	106, 109
Verbrauch	96	Produktion	51, 61, 62
Verwertungskosten	38	Qualität	67, 69
Vorräte	90	Uebernahme	64
Buttermilch	56, 79	Verbrauch	95, 98
Butterzentralen	76	Verkauf	94
		Vorräte	90
Dauermilchwaren		Grosshandelspreise	106
Milchverwendung	35, 41, 51, 79	Grundpreise für Milch	102
Produktion	51, 79	Grünfütterung	14
Deckung, Verwertungsaufwand	37		
Detailhandelspreise	106, 108	Halbfette Käse	61, 63
Direktverwertung, Milch	45	Halbrahm	77, 78, 98
		Haltungsgebiet, Kühe, Leistung nach	24
Eigenproduktion, Milch für den Haushalt	101	Hartkäse	64, 65, 84, 94
Einfuhr		Hauptfutterfläche	13, 14
Käse nach Ländern, nach Sorten	86, 87, 111	Haushaltsgrösse, Verbrauch nach	99
Milch, -erzeugnisse	80, 81, 83, 86 - 89, 111	Haushaltungen, Verbrauch in	99, 100, 101
Einfuhrwert	80	Herdebuchkühe	22 - 24

	Seite		Seite
Herkunftsland von Milcherzeugnissen	86	Magermilch	54 - 57, 59, 60, 78, 79, 93, 97, 98, 102
Hilfswerke, Sendungen an	80, 88	Magermilchpulver	51, 79, 83
Inlandproduktion, siehe Produktion		Marge, Butterfabrikation, -handel	108
Internationale Uebersichten	110 - 112	Melkmaschinen	17
Jahresmilchleistung	44, 110	Mengenbilanz im Aussenhandel	81
Joghurt		Milch	
Ein- und Ausfuhr	82, 83	Produktion	43 - 45, 50, 54
Milchverwendung	35, 41, 52, 53, 57, 59, 60	Produzenten	31
Verkauf	59, 98	Verbrauch	91
Kaffeerahm	77, 78	Milcheinlieferung, siehe Verkehrsmilchproduktion	
Kälbermäster	31, 38	Milcheiweiss, siehe Eiweissgehalt	
Kantone		Milcherzeugnisse, siehe Milchprodukte	
Betriebe	17, 18, 31	Milchfett, siehe Fettgehalt	
Futterfläche	13	Milchgehalt	46, 54
Milchproduktion	26 - 30	Milchkontigentierung	
Käse		Abrechnung	34
Ein- und Ausfuhr	81 - 89, 111	Genossenschaften, Lieferanten	32, 33
Milchverwendung	35, 41, 51 - 56, 70	Kontingente	33
Preise	106, 107, 109	Milchleistung, siehe Jahresmilchleistung	
Produktion	61 - 65, 72, 78	Milchleistungsprüfungen	23, 24
Qualitätsklassen	64, 65, 67 - 69	Milchmischgetränke	52 - 54, 60, 93
Sorten	62, 63, 71, 72, 87, 95	Milchpreisabzüge	34, 103
Verbrauch	95, 96, 98, 112	Milchprodukte	
Verkauf	94	Ein- und Ausfuhr	80 - 83, 86, 89
Verwertungsaufwand	37 - 39	Herstellungs-, Handelsbetriebe	48
Vorräte	90	Milchverwendung	35, 41, 51 - 53
Kasein	78, 82, 83	Verbrauch	98 - 101, 112
Käsequalitätsprämien	104	Verwertungskosten	37 - 39
Käsereien	48, 66	Milchpulver	51, 79, 82, 83, 88 - 90
Käsereibutter	75, 76, 96	Milchqualitätskontrolle	47
Käseunion	64, 94	Milchrahmbutter	75, 76, 96
Kondensmilch	51, 79, 97, 98, 111	Milchrechnung	35 - 39
Konsumentenpreise	108, 109	Milchschokolade, Einfuhr	83
Konsummilch		Milchverbrauch, siehe Verbrauch	
Kosten, Abgaben	38, 39	Milchverwertung	41, 45, 50 - 56
Produktion	35, 41, 43, 45, 60	Milchviehbestand, -haltung	18 - 22, 44
Verbrauch	93, 98 - 101	Milchzucker	54
Verkauf	52, 53, 57, 58	Mitglieder der Milchverbände	25 - 27, 31
Konsumrahm, siehe Rahm		Molkenpulver, Schottenpulver	79
Kontingent, siehe Milchkontigentierung		Molkereibutter	75, 76, 96
Kraffutter	15	Nährmittel aus Voll- u. Magermilch	79, 82, 83
Kühe		Nicht in den Verkehr gebrachte Milch	43
Besitzer	19, 20	Offenverkauf von Milch	57
Bestand	18 - 20, 44	Ortsreserve, -verkauf	64 - 66, 76
der Milchverbandsmitglieder	25 - 27	Ortszuschlag zum Milchgrundpreis	105
Herdebuchkühe	22 - 24	Pasteurisierte Milch	57
mittleres Alter	21	Preise	
ohne Verkehrsmilchproduktion	31	Butter	108, 109
Kuhmilchproduktion	44, 110	Käse	106, 107, 109
Länder		Milch	102 - 105, 109
Milch-Ein- und Ausfuhr	84 - 86, 111	Preisstützungsfonds	103 - 105
Milchproduktion	110	Preiszuschläge	37 - 39, 87, 88
Milchverbrauch	112	Pro-Kopf-Verbrauch, siehe Verbrauch	
Magerkäse	61, 63, 65, 68, 95	Produktion	
		Butter	74 - 76
		Käse	61 - 65, 72, 78

	Seite		Seite
Milch	43 - 45, 50, 54	U ebertieferung, -abgaben	34
Rahm	77, 78	Uebernahmepreise, siehe Produzentenpreise	
Produzentenpreise		Unionsware	64 - 69, 90, 94
Butter	108	Unselbständigerwerbende	
Käse	106, 107	Milchverbrauch in Haushaltungen	99, 100
Milch	102, 105	Uperisierte Milch	57, 93, 98
R aclettekäse	70, 72	V acherin	70 - 72
Rahm		Verbände	
Ein- und Ausfuhr	82, 83	Käseproduktion	61, 66, 70, 105
Milchverwendung	35, 41, 51	Milcheinlieferung	25 - 27, 32, 36, 42
Preise	109	Milchverwertung	52, 53
Produktion	77, 78	Silozonen	16
Verbrauch	98	Verbrauch	
Rassen, Kuhbestand nach	22	Butter	92, 96 - 100, 112
Rauhfutter	14	Joghurt	59, 98
Rindvieh, Betriebe mit	17, 18, 20	Käse	92, 94 - 100, 112
Rückbehalt vom Milchpreis	38, 103	Kondensmilch	97, 98
Rückbezugspflicht der Milchproduzenten	45	Konsummilch	91 - 93, 98 - 101, 112
S brinz		Konsumrahm	92, 98
Preise	106	Milcherzeugnisse	91 - 101, 112
Produktion	51, 61, 62	Verbrauchswert	100, 101
Qualität	67, 69	Verkäste Milch, siehe Käse	
Uebernahme	64	Verkauf	
Verbrauch	95	Käse	94
Vorräte	90	Konsummilch	57, 58
Schabziger	78	Verkehrsmilchproduktion	
Schafmilch	44		25 - 30, 33 - 36, 40 - 43, 52, 53
Schmelzkäse	73, 81 - 83, 85, 88, 89, 95	Verkehrsmilchproduzenten	31 - 33
Schmelzrohware	73, 90, 94	Verwaltungskostenbeitrag an ZVSM	103
Schnittkäse	61, 62	Verwertung, siehe Milchverwertung	
Schotte, Sirte	56, 102	Viehzuchtverbände	23
Schottenpulver, Molkenpulver	79	Vollmilch, siehe Milch	
Selbstmesser	40, 45, 57	Vollmilchpulver	51, 79, 83
Selbstversorgung mit Konsummilch	43, 57, 101	Vollrahm	77, 78
Sicherstellungspflicht	36	Vorräte	90
Silobehälter	17	Vorzugsbutter	75, 76
Siloverbotsentschädigung	104, 105	W eichkäse	
Siloverbotszonen	16, 32	Ein- und Ausfuhr	81 - 83, 86 - 89
Sirte, siehe Schotte		Produktion	61, 63, 70 - 72
Spalenschnitt- und Bergkäse	51, 64	Verbrauch	95, 98
Spezialkäse	70 - 72	Werbefonds	103
Spitzenqualität, Käse	69	Wertbilanz, Milchaussenhandel	80
Standardisierte Milch	57, 93, 98	Wiesen, Weiden	13
Strukturverbesserungen, Milchverwertung	38	Z entralverband	25 - 27
Stutenmilch	44	Zentrifugierte Milch	52, 53, 74
T agesmenge	40, 58 - 60, 78, 91	Ziegen, -besitzer, -milch	18, 22, 23, 44
Tête de Moine	70, 72	Zollansatz, -zuschlag	87, 88
Tilsiter		Zonen	24, 32 - 34
Ein- und Ausfuhr	87, 94	Z elchenerklärung	
Käsereien	66	. bedeutet: Angabe nicht möglich	
Produktion	61, 62, 64	- bedeutet: Null (nichts)	
Uebernahme	65, 68, 69	0 bedeutet: Kleiner als die Hälfte der in der	
Verbrauch	94, 95	betreffenden Tabellen verwendeten Einheit	
Trinkmilch, siehe Konsummilch		dt bedeutet: Dezitonnen = 100 kg	
Trockengrasproduktion	16		
Trockensubstanz	54		

Table alphabétique

	page		page
Affouragement		Contributions	
vert	14	aux frais administratifs de l'UCPL	103
lait, résidus	43, 54, 56	fédérales	38
Aliments de lait entier et écrémé	79, 82, 83	Contrôle	
Amélioration des structures		de la qualité du lait	47
pour mise en valeur du lait	38	laitier	23, 24
Auto-consommation		Couverture	
lait de consommation	43, 57, 101	frais de mise en valeur	37
Auto-production		Crème	
lait pour le ménage	101	consommation	98
Babeurre	56, 79	importations, exportations	82, 83
Balance laitière		prix	109
quantitative	81	production	77, 78
commerciale	80	sortes	77, 78, 98
Beurre		utilisation du lait	35, 41, 51
consommation	96	Demi-crème	77, 78, 98
coûts de mise en valeur	38	Droits de douane, suppléments aux	87, 88
importations, exportations	82, 83, 86, 89, 111	Durée de l'estivage	14
prix	108, 109	Déductions, voir retenues	
production	74 - 76	Dépenses	
sortes	75, 76, 96	compte laitier	37
stocks	90	Emmental	
utilisation de lait	35, 41, 51	consommation	95, 98
Bilan du commerce extérieur	80, 81	fromageries	66
Boissons lactées	52 - 54, 60, 93	importations	87
Bétail bovin, exploitations	17, 18, 20	prix	106, 109
Cantons		production	51, 61, 62
exploitations	17, 18, 31	qualité	67, 69
surface fourragère	13	reprises	64
production de lait	26	stocks	90
Caséine	78, 82, 83	utilisation du lait	52, 53
Centrales du beurre	76	ventes	94
Centrifugation	52, 53, 74	Employés	48
Cheptel laitier, effectifs	18 - 22, 44	Energie digestible du lait	54
Chocolat au lait, importations	83	Engraisseurs de veaux	31, 38
Chèvres, possesseurs, lait	18, 22, 23, 44	Ensiler, indemnité pour interdiction	104, 105
Classes		Equipements	17
d'âge	24	Exploitations	
de grandeur	18 - 22, 33, 48	production de lait	17 - 22, 25 - 27, 31 - 33
Compte laitier	35 - 39	utilisation du lait	48
Conditions fourragères	13 - 16	Exportations	
Confédération, compte laitier	37 - 39	fromages par pays	84, 85, 111
Conserves de lait		fromages par mois	89
production	51, 79	lait, produits laitiers	80 - 82
utilisation de lait	35, 41, 51, 79	Excédents, taxes sur	34
Consommation		Fonds de propagande	103
beurre	92, 96 - 100, 112	de soutien des prix	105 - 105
crème de consommation	92, 98	Fondue préfabriquée	73
fromages	92, 94 - 100, 112	Fourrages grossiers	14
lait condensé	97, 98	concentrés	15
lait de consommation	91 - 93, 98 - 101, 112	Fromage d'Appenzell	
produits laitiers	91 - 101, 112	fromageries	66
yoghourt	98	production	61 - 65
Contingentement laitier		qualité	68, 69
décomptes	34	ventes	94
sociétés, fournisseurs de lait	32, 33		

	page		page
<i>Fromage de chèvre</i>	70 - 72	<i>Lait de consommation</i>	
<i>Fromage de couteau</i>	61, 62	<i>Lait de juments</i>	44
<i>Fromage de l'Union</i>	64 - 69, 90, 94	<i>Lait de moutons</i>	44
<i>Fromage demi-gras</i>	61, 63	<i>Lait non commercialisé</i>	43
<i>Fromage de montagne</i>	64, 107	<i>Lait de secours</i>	38
<i>Fromage des Alpes</i>	107	<i>Lait transformé</i>	50, 51
<i>Fromage fondu</i>	73, 81 - 83, 85, 88, 89, 95	<i>Lait</i>	
<i>Fromage maigre</i>	61, 63, 65, 68, 95	<i>consommation</i>	93, 98 - 101
<i>Fromageries</i>	48, 66	<i>coûts,taxes</i>	38, 39
<i>Fromages</i>		<i>production</i>	35, 41, 43, 45, 60
<i>classes de qualité</i>	64, 65, 67 - 69	<i>sortes</i>	57, 93, 98
<i>consommation</i>	95, 96, 98, 112	<i>ventes</i>	52, 53, 57, 58
<i>coûts de mise en valeur</i>	37 - 39	<i>Laiteries</i>	48, 49
<i>importations,exportations</i>	81 - 89, 111	<i>Livraisons de lait, voir production</i>	
<i>prix</i>	106, 107, 109		
<i>production</i>	61 - 65, 72, 78	Machines à traire	17
<i>sortes</i>	62, 63, 71, 72, 87	Marges	
<i>stocks</i>	90	<i>fabrication, commerce de beurre</i>	108
<i>utilisation du lait</i>	35, 41, 51 - 56, 70	<i>Matière première, fromage fondu</i>	73, 90, 94
<i>ventes</i>	94	<i>Membres des fédérations laitières</i>	25 - 27, 31
<i>Fromages à pâte dure</i>	64, 65, 84, 94	<i>Ménages, consommation dans les</i>	99, 100, 101
<i>Fromages à pâte molle</i>			
<i>consommation</i>	95, 98	Nombre de personnes par ménage	
<i>importations,exportations</i>	81 - 83, 86 - 89	<i>consommation</i>	99
<i>production</i>	61, 63, 70 - 72		
<i>Fromages frais</i>	70 - 72	Obligation	
<i>Fromages spéciaux</i>	70 - 72	<i>de livrer, fromage</i>	64
Fédérations		<i>de mettre en sûreté</i>	36
<i>d'élevage</i>	23	<i>de reprendre</i>	45
<i>production de fromage</i>	61, 66, 70, 105	<i>Oeuvres de secours, exportations pour</i>	80, 88
<i>livraisons de lait</i>	32		
<i>utilisation du lait</i>	52, 53	Pays	
<i>zone d'ensilage</i>	16, 105	<i>consommateurs</i>	112
Grandeur		<i>de destination</i>	84, 85
<i>effectif des vaches</i>	19	<i>de provenance de produits laitiers</i>	86
<i>des exploitations</i>	20	<i>importateurs,exportateurs</i>	84 - 86, 111
Gruyère		<i>producteurs</i>	110
<i>consommation</i>	95, 98	Personnes	
<i>ventes</i>	94	<i>actives</i>	40
<i>stocks</i>	90	<i>non indépendantes, consommation de</i>	
<i>importations</i>	87	<i>lait dans les ménages de</i>	99
<i>fromageries</i>	66	<i>Petit lait</i>	56, 102
<i>utilisation du lait</i>	52, 53	<i>Population</i>	91, 98
<i>prix</i>	106, 109	Possesseurs	
<i>production</i>	51, 61, 62	<i>vaches, bétail, bovin</i>	17 - 20
<i>qualité</i>	67, 69	Poudre	
<i>reprise</i>	64	<i>de lait</i>	51, 79, 82, 83, 88 - 90
Importations		<i>de lait écrémé</i>	51, 79, 83
<i>fromages par pays</i>	86, 111	<i>de lait entier</i>	51, 79, 83
<i>fromages par sortes</i>	97	<i>de petit lait</i>	79
<i>lait, produits laitiers</i>	80, 81, 83, 86 - 89, 111	Prime de qualité de fromage	104
<i>Indemnité pour interdiction d'ensiler</i>	104, 105	Prix	
<i>Installations,équipements</i>	17	<i>à la consommation</i>	108, 109
Lactose	54	<i>de base du lait</i>	102
<i>Lait centrifugé</i>	52, 53, 74	<i>de beurre</i>	108, 109
<i>Lait condensé</i>	51, 79, 97, 98, 111	<i>de détail</i>	106, 108
		<i>de fromage</i>	106, 107, 109
		<i>de gros</i>	106

	page		page
de lait	102 - 105, 109	Substance sèc	54
Prix à la production		Supplément local	105
de beurre	108	Suppléments de prix	37 - 39, 87, 88
de fromage	106, 107	Surface fourragère principale	13, 14
de lait	102, 105		
Producteurs		Taxes, retenues	34, 103
auto-vendeurs	45, 45, 57	Teneur	
de lait	31, 32	du lait	46, 54
de lait commercial	31 - 33	en graisse du lait	23, 46
Production		en protéines du lait	23
annuel par vache	44, 110	Tête de Moine	70, 72
d'herbe séchée	16	Tilsit	
de lait commercial	25 - 30, 33 - 36, 40 - 43, 52, 53	consommation	94, 95
fourragère	13 - 16	fromageries	66
laitière	43 - 45, 50, 54	importations, exportations	87, 94
Produits de lait frais	56 - 60	production	61, 62, 64
Produits laitiers		reprises	65, 68, 69
frais de mise en valeur	37 - 39	Troupeau laitier, têtes	18 - 22, 44
importations, exportations	80 - 83, 86, 89		
entreprises	48	Union centrale	25 - 27
utilisation de lait	35, 41, 51 - 53	Union suisse de commerce de fromage	64, 94
consommation	98 - 101, 112	Utilisation	
Prés, prairies	13	directe de lait par les producteurs	45
		du lait	50 - 56
Qualité supérieure, fromage	69	Vacherin	70 - 72
Quantités		Vaches	
de base	40	âge moyen	21
franches	36	des membres de féd. laitières	25 - 27
journalières	40, 58 - 60, 78, 91	du herd-book	22 - 24
		effectifs	18 - 20, 44
Race		possesseurs	19, 20
brune	22 - 24	sans production de lait commercial	31
d'Hérens	23	Valeur	
tachetée	22 - 24	des importations	80
Raclette	70, 72	des exportations	89
Recettes de famille		du lait consommé	100, 101
de personnes non indépendantes	99, 100	Ventes	
Rendement		fromages	94
annuel moyen	44, 110	lait de consommation	57
brut épuré	45	Vue d'ensemble internationale	110 - 112
Retenues, taxes	34, 38, 103	Vue générale, utilisation du lait	50 - 56
Régions d'exploitation			
production laitière par vache	24	Yoghourt	
Réserves, ventes locales	64 - 66, 76	importations, exportations	82, 83
		utilisation du lait	35, 41, 52, 53, 57, 59, 60
Sbrinz		ventes	59, 98
consommation	95		
prix	106	Zones	
production	51, 61, 62	d'interdiction d'ensiler	16, 32
qualité	67, 69	de montagne	24, 32 - 34
reprises	64		
stocks	90	Explications des signes	
Schabziger glaronais	78	= donnée ne pouvant être fournie	
Silos	17	= néant	
Sociétés	16, 25, 27, 32	0 = donnée inférieure à la moitié	
Spalen, fromage de montagne	51, 64	de l'unité respective	
Stocks	90	dt = décitonne = 100 kg	
Structure d'âge	22		

Die schweizerische Milchwirtschaft im Jahre 1987

L'économie laitière en 1987

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

Les tableaux de la présente publication appellent les brefs commentaires suivants :

Futterverhältnisse

Nach einem sehr kalten und sonnenarmen März setzte die jahreszeitliche Erwärmung und damit der Graswuchs im April kräftig ein. So konnte in der Talzone am 21. April mit der Frühjahrsweide begonnen werden. Die Heuernte erfuhr witterungsbedingt immer wieder Verzögerungen. Schliesslich konnte eine mengenmässig reiche, in Folge des stark überalterten und teils angefaulten Heugrasses jedoch qualitativ schlechte Ernte eingebracht werden. Von bedeutend besserer Qualität war die Emdernnte. Die Dauer der Grünfütterung im Talgebiet und die Alpungsdauer entsprachen einem Normaljahr.

Betriebsrichtungen

Gemäss der Betriebszählung von 1985 werden über 90% des Kuhbestandes mit der Melkmaschine gemolken. Die einzelnen Kantone weichen 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%. In der Zeit zwischen 1975 und 1985 wurde die Innenmechanisierung auf den Milchviehhaltungsbetrieben stark vorangetrieben. Die Zahl der mechanischen Entmistungsanlagen und der Schwemm- und Treibentmistungen wurden mehr als verdoppelt. Zwei Fünftel aller Kuhhalter verfügte über Warmwasser in Milchkammer oder Stall und mehr als ein Viertel über separate Milchkammern.

Milchviehhaltung

Ueber die Struktur der Milchviehhaltung in der Schweiz geben die alle 5 Jahre stattfindenden eidgenössischen Vieh- und Betriebszählungen Auskunft. Dannach weist der Kuhbestand eine sehr flache Verteilung auf. Der grösste Anteil an Kühen ist in Betrieben mit 11 - 15 Kühen konzentriert. Nach Betriebsgrössen betrachtet sind es die Betriebe mit 10 - 15 Hektar Kulturfläche, welche mit rund einem Viertel den grössten Anteil an der Gesamtzahl der Kuhhalter stellen. Das Durchschnittsalter des Kuhbestandes hat sich in den letzten Jahren nicht wesentlich verändert und beträgt rund 5 1/2 Jahre.

Milchleistungsprüfungen

Trotzt abnehmender Kuhzahl ist die Zahl der Milchleistungskontrollabschlüsse in den letzten Jahren weitgehend konstant geblieben. Im Berichtsjahr waren rund zwei Drittel des Kuhbestandes der integralen Milchleistungskontrolle unterstellt. In maximal 305 Tagen leisteten die Tiere mit vollständiger Kontrolldauer 5 404 kg Milch. Der durchschnittliche Fettgehalt der Milch betrug 3.96 Gramm je 100 cm³, der durchschnittliche Eiweissgehalt 3.27 Gramm.

Milchproduzenten-Organisationen

Der Zentralverband Schweizerischer Milchproduzenten vereinigte in 4 075 Genossenschaften rund

Fourrages

Après un mois de mars très froid et peu ensoleillé, les températures se sont réchauffées et l'herbe a commencé à pousser très rapidement en avril. En plaine, la mise au vert a débuté le 21 avril. Les fenaisons ont été retardées par le mauvais temps. Finalement c'est une récolte abondante qui a été mise sous toit mais de mauvaise qualité. En revanche, la récolte de regain a été notablement meilleure. La durée de l'affouragement en vert en plaine et celle de l'estivage furent normales.

Installations dans les exploitations

D'après le recensement des exploitations de 1985, plus de 90 % de l'effectif des vaches sont traitées à la machine. Mais il y a d'importantes divergences dans les cantons par rapport à cette valeur moyenne. C'est le Valais qui a le pourcentage le plus faible avec 54 %, suivi d'Uri avec 61 % et du Tessin avec 63 %. Le canton de Bâle-Ville vient en tête avec 100 % suivi de Zoug et de Turgovie avec chacun 96 %. Durant la période de 1975 à 1986, la mécanisation interne dans les exploitations qui gardent du bétail laitier a fortement progressé. Le nombre des installations d'évacuation mécanique du fumier et les installations de lisier flottant ont plus que doublé. Deux cinquièmes des détenteurs de vaches ont des installations d'eau chaude dans leur salle de traite ou dans l'écurie et plus d'un quart ont une chambre à lait séparée.

Exploitation de bétail laitier

Tous les cinq ans, le recensement fédéral du bétail et des exploitations donne des informations sur la structure du bétail laitier en Suisse. La répartition de l'effectif est très équilibrée. L'effectif de vaches le plus nombreux se trouve dans les exploitations qui en comptent 11 à 15. Il s'agit en fait d'exploitations de 10 à 15 hectares de surface cultivée qui regroupent environ le quart des détenteurs de vaches. L'âge moyen des vaches n'a pas beaucoup évolué ces dernières années et se situe à 5 ans.

Contrôle laitier

Malgré la baisse des effectifs de vaches, le nombre de contrôles laitiers est resté constant ces dernières années. En 1977, deux tiers environ de l'effectif a subi un contrôle complet. Pendant 305 jours au maximum, les vaches soumises au contrôle intégral ont livré 5'404 kg de lait. La teneur moyenne en graisse a atteint 3.96 grammes par 100 cm³, la teneur moyenne en protéines 3.27 grammes.

Organisations des producteurs de lait

L'Union centrale des producteurs de lait a regroupé 4'075 sociétés locales et 57'000 membres qui ont

57 000 Mitglieder. Diese hielten 795 000 Kühe. Im Verlaufe von 40 Jahren ist der Kuhbestand und die Zahl der Genossenschaften weitgehend konstant geblieben. Die Milcheinlieferungen haben sich in dieser Zeit jedoch verdoppelt. Der Mitgliederbestand ist um mehr als die Hälfte gesunken. Dies führte dazu, dass der durchschnittliche Mitgliederbestand je Genossenschaft von 28 im Jahre 1946 auf 14 im Jahre 1987 sank. Im schweizerischen Durchschnitt wurden je Verkehrsmilchproduzent 52 562 kg Milch eingeliefert. Neben den Verkehrsmilchproduzenten sind rund 11 400 Kuhhalter ohne Verkehrsmilchproduktion zu nennen. Rund 1 700 davon sind im schweizerischen Kälbermästerverband zusammengeschlossen.

Milchkontingenterung

In der Periode 1986/87 wurde von insgesamt rund 55 500 Produzenten, welche der individuellen Milchkontingenterung unterstellt waren 3 025 420 t Verkehrsmilch produziert. Die Summe der Genossenschaftsüberlieferungen erreichte 10 039 t oder 0.3% der Verkehrsmilchmenge. Dafür mussten die Ueberlieferer eine Abgabe von 7.59 Mio Fr. entrichten.

Milchrechnung

1986/87 ist die in der Milchrechnung erfasste Milchmenge bedeutend geringer, als die in der Kontingenterungsperiode massgebende, da die beiden Perioden nicht übereinstimmen und die Produktion im Sommerhalbjahr 1987 um rund 4% kleiner war als jene im Sommerhalbjahr 1986. Infolge des Rückganges der Verkehrsmilchmenge, stieg der Anteil der Freimenge leicht an. Die ersten 8 000 kg je Betrieb im Talgebiet bzw. 20 000 kg im Berggebiet machten zusammen 25.7% der Verkehrsmilchmenge aus. Den grössten Freimengenanteil weisen traditionsgemäss die Milchverbände Wallis, Tessin, Bern und St. Gallen/Appenzel auf. Der Aufwand für die Milchverwertung belief sich auf 913.2 Mio Fr. Das sind 7.2 Mio Fr. mehr als in der vorangegangenen Periode. Da jedoch rund 17 Mio Fr. mehr aus Abgaben und Preiszuschlägen und rund 1 Mio Fr. mehr aus Produzentenbeiträgen zur Verfügung standen, verringerte sich der Aufwand des Bundes um rund 11 Mio Fr. auf 572 Mio Fr.

Verkehrsmilchproduktion

1987 erreichte die monatlich rapportierte Milcheinlieferung 29.682 Mio dt. Davon stammten 22 650 t aus der französischen Zone des Milchverbandes Genf. Von den verbleibenden 29.455 Mio dt wurde der grösste Teil in Sammelstellen eingeliefert und rund 4 360 t durch organisierte Selbstausmesser direkt an Konsumenten verkauft. Zu der statistisch ausgewiesenen Verkehrsmilchmenge kommen rund 40 500 t, welche von nicht organisierten Selbstausmessern verkauft werden oder in Alpennerieen eingeliefert werden. Damit erreicht die Verkehrsmilchmenge 29.86 Mio dt.

Gesamtproduktion

79 700 t Frischmilch wurde auf den Landwirtschaftsbetrieben verwendet, rund ein Sechstel davon im Haushalt der Viehbesitzer. Die Gesamtproduktion

gardé 795'000 vaches. Au cours des 40 dernières années, le nombre de vaches et le nombre de sociétés est resté assez constant. Par contre les livraisons de lait ont doublé pendant la même période. L'effectif des membres a diminué de plus de la moitié. En moyenne des sociétés, l'effectif est tombé de 28 en 1946 à 14 en 1987. En moyenne du pays, chaque producteur de lait a livré 52'562 kg. En plus de 57'000 producteurs de lait commerciaux, on compte environ 11'400 détenteurs de vaches qui ne mettent pas de lait dans le commerce dont 1'700 environ sont membres de la Fédération suisse des engraisseurs professionnels de veaux.

Contingentement laitier

En 1986-87, on a recensé environ 55'500 producteurs soumis au contingentement individuel de lait. Ils ont produit un total de 3'025'420 tonnes de lait commercial. Les livraisons excédentaires des Fédérations laitières ont atteint 10'039 tonnes ou 0.3% du total de lait commercial. La taxe individuelle sur les excédents a atteint 7.59 millions de francs.

Compte laitier

Les quantités de lait recensées dans le compte laitier sont sensiblement moins élevées que celles recensées durant la période de contingentement du fait que les deux périodes ne se recouvrent pas et que la production pendant les 6 mois d'été 1987 ont baissé de 4% par rapport au 6 mois correspondant de 1986. Suite à la baisse des quantités de lait commercial, la part des quantités franches a légèrement augmenté. Les premiers 8'000 kg par exploitation en plaine et les premiers 20'000 kg en montagne représentent 25.7% du volume de lait commercial. Comme d'habitude, le pourcentage le plus élevé de quantités franches provient des Fédérations du Valais, du Tessin, de Berne et de St-Gall/Appenzel. Les dépenses de mise en valeur du lait ont atteint 913,2 millions de francs, soit 7,2 millions de plus que durant la période précédente. Mais comme il y a 17 millions de plus de taxes et de suppléments de prix et 1 million de plus provenant des contributions des producteurs, les dépenses de la Confédération ont diminué de 11 millions pour tombé à 572 millions.

Production de lait commercial

En 1987, les livraisons de lait recensées mensuellement ont atteint 69,682 millions dt, dont 22'650 tonnes provenaient de la zone franche de la Fédération laitière de Genève. Dès 29,455 millions dt restantes, la majeure partie a été livrée directement dans les centres de coulage et 4'360 tonnes ont été vendus directement aux consommateurs par des producteurs fédérés. Aux quantités recensées par la statistique, il faut ajouter 40'500 tonnes vendues par des producteurs non-fédérés ou livrées aux fromageries d'alpage. Le volume total de lait commercial a ainsi atteint 29.86 millions dt.

Production totale

79'700 tonnes de lait frais ont été utilisées dans les exploitations agricoles, dont un sixième dans les ménages des détenteurs de bétail. Ainsi la production

erreichte somit 37.83 Mio dt. Legt man die im Jahre 1987 produzierte Kuhmilch auf die Zahl der durchschnittlich gehaltenen Kühe um, so ergibt sich ein mittlerer Jahresertrag je Kuh von 4 770 kg. Diese Leistung entspricht der im Vorjahr erzielten. Der Gesamtwert der Milchproduktion beziffert sich auf 3.6 Milliarden Fr. Bezogen auf den Endrohertrag der schweizerischen Landwirtschaft macht der Endrohertrag der Milchproduktion rund einen Drittel aus.

Milchgehalt, Milchqualität

Im Verlaufe der letzten fünf Jahre nahm der Fettgehalt der Verkehrsmilch von Jahr zu Jahr leicht zu. Das gleiche gilt für den Eiweissgehalt. Laufend verbessert wurde auch die Milchqualität. So konnten 1987 95.5% aller Lieferantproben in die Keimzahlklasse 1 eingereiht werden. Auch die Zahl der Proben, bei welchen der Laugentest negativ verlief, erhöhte sich erstmals auf rund 95%.

Milchverwertung

Gemäss der eidgenössischen Betriebszählung vom Jahre 1985 waren in 2 936 Betrieben 14 872 Personen mit Milchverwertung, Milchprodukteherstellung und -handel beschäftigt. Rund die Hälfte der Betriebe und rund einen Drittel der Beschäftigten stellten die Käseereien.

In der Milchverwertung wurde im Berichtsjahr Anteile der einzelnen Erzeugnissen deutlich verschoben. Zu Butter wurde rund ein Fünftel weniger Milch als im vorigen Jahr verarbeitet. Etwas geringer als im Vorjahr war auch die zu Käse verarbeitete Milchmenge. Dem gegenüber wurde für die Konsumrahmbereitung und die Herstellung von Dauermilchwaren mehr Milch als in den Vorjahren verwendet.

Weiterhin augenfällig ist die Zunahme des Verkaufes von uperisierter Milch sowohl standardisiert als auch als Vollmilch. Ihr Anteil erhöhte sich auf 30% der gesamten Verkaufsmenge, das heisst ohne Selbstversorgermenge. Auch der Inlandverkauf von Joghurt und Milchwischgetränken konnte im Berichtsjahr leicht erhöht werden.

Die Verminderung der Verkehrsmilchproduktion führte auch zu einer Verringerung der Käseproduktion. Sie erreichte 127 900 t. Ueber 200 verschiedene Käsesorten wurden hergestellt. Der Emmentaler blieb jedoch auch im Berichtsjahr unangefochten an der Spitze vor Greyerzer, Raclette, vollfette Appenzeller- und Tilsiterkäse sowie Sbrinz. Um ca. 5% hinter der Vorjahresmenge zurück blieb die Produktion von Schmelzkäse. Teilweise wurde die Produktionsminderung durch einen erhöhten Ausstoss von Fertig-Fondue ausgeglichen.

Ueber Jahre hinweg ist die Gesamtmenge der zentrifugierten Milch, abgesehen von den zyklischen Schwankungen der Verkehrsmilchproduktion, fast gleich geblieben. Vom anfallenden Rahm wird jedoch mehr Konsum- oder Kaffeerahm verkauft, während die zu Butter verarbeitete Menge laufend zurückgeht. Die Butterproduktion ist daher längerfristig gekennzeichnet durch eine Verschiebung von der Molkerei- zur Käseireibutter.

Eine Ausdehnung um 7% gegenüber dem Vorjahr

totale a atteint 37.83 millions de dt. Si l'on divise le lait de vache produit en 1987 par le nombre moyen de vaches détenues dans l'année, on obtient un rendement moyen annuel de 4'770 kg par vache. Cela correspond au résultat de l'année précédente. La valeur totale de la production laitière se monte à 3,6 milliards de francs. La production laitière représente un tiers de l'ensemble du rendement brut épuré de l'agriculture suisse.

Teneur du lait, qualité du lait

Au cours des cinq dernières années, la teneur en graisse du lait commercial a constamment augmenté. La teneur en protéines également. La qualité du lait s'est également améliorée. C'est ainsi qu'en 1987, 95,5% de tous les échantillons ont été attribués à la classe de germes 1. Pour la première fois, le nombre des échantillons négatifs au test de la soude a atteint 95% environ.

Utilisation du lait

Selon le recensement fédéral des entreprises, on compte 14'872 personnes travaillant dans 2'936 entreprises à la transformation du lait, à la fabrication de produits laitiers et à leur commercialisation. La moitié des entreprises et un tiers des employés sont actifs dans les fromageries.

Au cours de l'année, la part prise par les divers produits laitiers s'est nettement modifiée. Les quantités de lait transformées en beurre ont baissé d'un cinquième. Baisse également pour le lait transformé en fromage. Par contre, la fabrication de beurre et celle de conserves de lait ont progressé.

Hausse apparente aussi des ventes de lait upérisé, aussi bien standardisé que sous forme de lait entier. La part du lait upérisé a atteint 30% du volume des ventes. Les ventes de yogourt et de boissons lactées sur le marché intérieur ont légèrement augmenté au cours de l'an.

La baisse de la production de lait commercial a entraîné une diminution de la production de fromage. Elle a atteint 127'900 tonnes. La Suisse a fabriqué plus de 200 sortes de fromages. L'Emmentaler occupe toujours incontestablement la première place suivant du Gruyère, du fromage raclette, de l'Appenzell et du Tilsit ainsi que du Sbrinz. La fabrication de fromage fondu a fléchi de 5% environ. Mais cette diminution de la production a été partiellement compensée par des ventes plus élevées de fondue préfabriquée. Les quantités totales de lait centrifugé sont restées pratiquement stables ces dernières années, à part les fluctuations cycliques dans la production du lait commercial. La crème se vend de plus en plus sous forme de crème de consommation et pour le café, alors que les quantités de crème transformées en beurre baissent régulièrement. A long terme, la production de beurre se déplace du beurre de laiterie vers le beurre de fromagerie.

La fabrication de poudre de lait entier a augmenté de 7% pour atteindre 14'100 tonnes. En revanche, la fabrication de poudre de lait écrémé a nettement fléchi.

erfuhr die Vollmilchpulverherstellung. Sie erreichte damit rund 14 100 t. Demgegenüber vermindert sich der Anfall an Magermilchpulver deutlich.

Aussenhandel

Deutliche Spuren hinterliess die Verkehrsmilchmengenreduktion in der Mengenbilanz des schweizerischen Aussenhandels mit Milch und Milcherzeugnissen. Der Ausfuhrüberschuss verringerte sich um beinahe die Hälfte auf rund 1.6 Mio dt oder 5% der schweizerischen Verkehrsmilchmenge. An der Veränderung waren beide Verkehrsrichtungen beteiligt. Einerseits nahm die Einfuhr von Butter, Käse und Milchpulver zu, andererseits verringerten sich die Käseexporte. Italien war auch im Berichtsjahr unser beste Kunde für Käse. 42% des Hartkäses und 49% des Schmelzkäses fanden dort Absatz.

Vorräte

Ende des Berichtsjahres war etwas mehr Käse der Unionssorten sowie Butter und Vollmilchpulver an Lager als vor Jahresfrist. Demgegenüber wurde beim Tilsiter sowie beim vollfetten Appenzeller ein leichter Lagerabbau festgestellt und beim Magermilchpulver waren die Lagerbestände auf 30% des Vorjahres abgebaut.

Verbrauch

Täglich rund 1.2 kg Milch in Form von Konsummilch oder Milcherzeugnissen verbrauchte jede ortsanwesende Person im Jahr 1987. Gegenüber dem Vorjahr gesteigert werden konnte der Jahres-Pro-Kopf-Verbrauch von Vollrahm, von 3.4 auf 3.5 kg und von Käse von 14.1 auf 14.3 kg. Joghurt und Kaffeerahm wurden demgegenüber die gleiche Menge pro Person ermittelt, wie im Vorjahr, nämlich 16.5 bzw. 5.3 kg. Ein leichter Rückgang musste bei Konsum- und Kondensmilch sowie beim Butterverbrauch registriert werden. Die Haushaltsrechnungen von Unselbständigerwerbenden lassen keine eindeutigen Unterschiede in der Verbrauchsmenge von Milchprodukten bei unterschiedlichen Einkommen erkennen. Hingegen nimmt der Verbrauch von Frischmilch und Kochbutter mit Zunahme der Haushaltsgrösse deutlich zu, der Verbrauch von Pastmilch, Tafelbutter und Käse jedoch ab. Nach der gleichen Quelle wurden im Berichtsjahr 2.2% der Familieneinkommen für den Ankauf von Milch und Milcherzeugnissen verwendet. Vor 15 Jahren hatte dieser Anteil noch 2.9% betragen.

Preise

Im Berichtsjahr wurde der Milchgrundpreis auf der seit 1. Juli 1986 geltenden Höhe von 97 Rp je kg/l belassen. Somit verändert sich auch die Preise der Milchprodukte nicht.

Internationale Uebersicht

Nach Angaben der FAO wurden im Berichtsjahr weltweit rund 466 Mio t Kuhmilch produziert. Darunter je rund ein Viertel von den Ländern der EG und von der UdSSR. Die durchschnittliche Jahresmilchleistung je Kuh betrug rund 2 100 kg. Die Schweiz hatte einen Anteil von 0.35% am Weltkuhbestand und 0.8% an der Weltkuhmilchproduktion.

Commercé extérieur

La baisse de la production de lait commercial a laissé des traces évidentes dans la balance suisse du commerce extérieur en lait et en produits laitiers. Les excédents d'exportation ont fléchi de près de la moitié, tombant à 6 millions de dt ou 5 % du volume de lait commercial suisse. D'une part, les importations de beurre, de fromage et de poudre de lait ont augmenté alors que les exportations de fromage d'autre part diminuaient. L'Italie est resté notre meilleur client pour le fromage; 42 % de pâte dure et 49 % de fromage fondu sont écoulés dans ce pays.

Stocks

A la fin de l'année, les stocks de fromage des sortes de l'Union ainsi que les stocks de beurre et de poudre de lait entier étaient supérieurs à ceux de l'année précédente. En revanche, les stocks de Tilsit et d'Appenzell tout gras ont légèrement diminué; la baisse a même atteint 30 % pour la poudre de lait écrémé.

Consommation

En 1987, chaque personne résidant en Suisse a consommé en moyenne 1,2 kg de lait par jour sous forme de lait de consommation ou de produits laitiers. La consommation de crème entière par personne et par année a passé de 3,4 à 3,5 kg et celle de fromage de 14,1 à 14,3 kg. La consommation de yogourt et de crème à café est restée stable avec 16,5 kg et 5,3 kg. Une légère baisse a été enregistrée pour le lait condensé ainsi que pour le beurre. D'après les comptabilités des ménages de salariés, aucune différence précise n'apparaît dans la consommation de produits laitiers en fonction des différences de revenus. En revanche, la consommation de lait frais et de beurre de cuisine augmente nettement parallèlement à la grandeur du ménage alors que la consommation de lait pasteurisé, de beurre de table et de fromage diminue. Selon la même source, 2,2 % du revenu des familles ont été utilisés pour acheter du lait et des produits laitiers. Il y a 15 ans, ce pourcentage atteignait encore 2,9%.

Prix

Le prix de base du lait fixé à 97 ct par kg/l le 1^{er} juillet 1986 n'a pas été modifié. Les prix des produits laitiers sont restés stables eux aussi.

Données concernant l'étranger

D'après les indications de la FAO, la consommation mondiale de lait a atteint 466 millions de tonnes de lait de vache en 1987. Le quart provient des pays de la CEE et de l'URSS. La production moyenne par vache et par année a atteint 2'100 kg environ. La Suisse participe par 0.35 % à l'effectif mondial de vaches et par 0.8 % à la production mondiale de lait de vache.

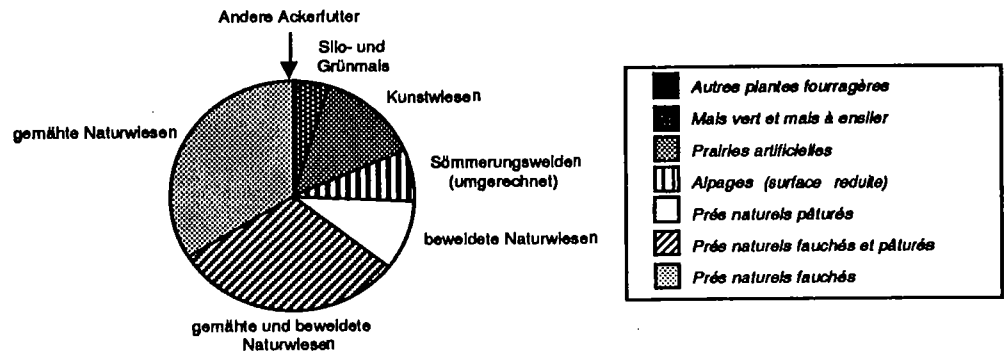
I. FUTTERVERHÄLTNISSE

I. PRODUCTION FOURRAGÈRE

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

Kantone Zonen	Naturwiesen, Malensäasse <i>Prés naturels, mayens</i>			Umge- rechnete Sömmerungs- weiden <i>Surfaces réduite des Alpages</i>	Kunstwiesen, Ackerfutter <i>Prairies artificielles champs des plantes fourragères</i>			Total
	nur gemähte seulement fauchés	gemähte und beweidete fauchés et pâturés	nur beweidete seulement pâturés		Kunstwiesen <i>Prairies artificielles</i>	Silo- und Grünmais Mais vert et maïs à ensiler	Andere <i>Autres</i>	
ZH	18297	14328	2777	1330	8217	5397	98	50444
BE	43214	32557	19965	14597	43683	6641	379	161036
LU	35503	15027	6171	2893	10399	2749	404	73146
UR	1947	4844	261	1128	0	14	0	8194
SZ	9714	13003	1869	2678	125	136	1	27526
OW	2289	6079	219	1800	12	36	0	10435
NW	2463	3485	518	925	25	14	0	7430
GL	1080	6109	246	1417	29	38	2	8921
ZG	5042	3547	472	395	547	712	3	10718
FR	20325	19252	4211	5139	9614	2933	560	62034
SO	8806	3444	3822	969	4830	1809	47	23727
BS	87	78	28	2	30	16	0	241
BL	7077	2111	2090	381	2123	1020	39	14841
SH	2931	638	254	53	1058	1038	20	5992
AR	1072	9457	1953	608	5	18	1	13114
AI	1144	4957	1575	519	0	2	0	8197
SG	10265	54478	4328	5711	1294	1843	40	77959
GR	41695	9178	2803	7413	1091	1115	16	63311
AG	19003	5765	2144	809	8672	5473	243	42109
TG	8893	20818	1061	1047	4721	2236	220	38996
TI	6732	2634	1209	763	278	270	5	11891
VD	11657	15798	5809	8346	14952	5158	469	62189
VS	11350	8003	4181	2440	492	499	14	26979
NE	11179	5770	7781	969	2192	784	43	28718
GE	640	458	227	221	449	287	10	2292
JU	10435	5284	6278	1613	2907	1980	84	28581
CH	292840	267102	82252	64166	117745	42218	2698	869021
davon / dont :								
Tal	83134	92365	16770	17590	74998	32428	1922	319207
Voralp	42443	38005	9667	6548	22634	6665	539	126501
Zone 1	41699	43999	13430	8790	14917	2197	202	125234
Zone 2	58094	58291	30494	14509	4435	625	23	166471
Zone 3	47788	28383	9312	13344	619	287	9	99742
Zone 4	19682	6059	2579	3385	142	16	3	31866

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

Jahre	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 Dörfütterung Début du régime sec		Dauer	Alp- auftrieb	Alp- abfahrt	Dauer
Années	Zahl der Gemeinde- angaben Nombre des indications communales	Datum Date April/Avril	Zahl der Gemeinde- angaben Nombre des indications communales	Datum Date Nov./Nov.	Durée Tage/Jours	Montée à l'alpage Jun/Juin	Descente des falpes Sept./Sept.	Durée Tage/Jours
1984	660	29.	314	14.	199	29.	10.	74
1985	614	25.	529	11.	200	22.	16.	87
1986	579	1.5.	431	20.	203	23.	17.	87
1987	678	24.	481	16.	206	30.	19.	82

Erhebungen des SBS Enquêtes du SPS

Rauhfutterernten, Heueinfuhr
Récolte de fourrage grossiers, importations de foin

Jahre	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						
Années	Heu Foin	Emd Regain	Heu Foin	Emd Regain	Grün- futter Fourrage vert	Heu Foin	Emd Regain	Silomais Mais à ensiler	roh entlier	geschnit- ten gemahler haché moulu	Total
	dt	dt	Note 2)	Note 2)	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	Zolltarif- nummer 1210.10	Zolltarif- nummer 1210.12	
1984	57	43	4.1	4.3	20720	1510	1220	1510	41	4	45
1985	60	44	3.7	4.3	20580	1430	1150	1470	42	6	48
1986	52	42	3.6	4.2	18270	1190	1160	1510	33	2	35
1987	54	51	2.5	4.0	19730	1250	1130	1490	70	4	74

1) Naturwiesen, schweizerisches Mittel 1) Prairies naturelles, moyenne suisse
 2) Es bedeuten: 5 = sehr gut, 4 = gut, 2) 5 = très bonne, 4 = bonne, 3 = moyenne,
 3 = mittel, 2 = gering, 1 = sehr gering 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.

Verfügbares Kraftfutter in den Jahren 1985 - 1987
Fourrages concentrés disponibles pour les années 1985 - 1987

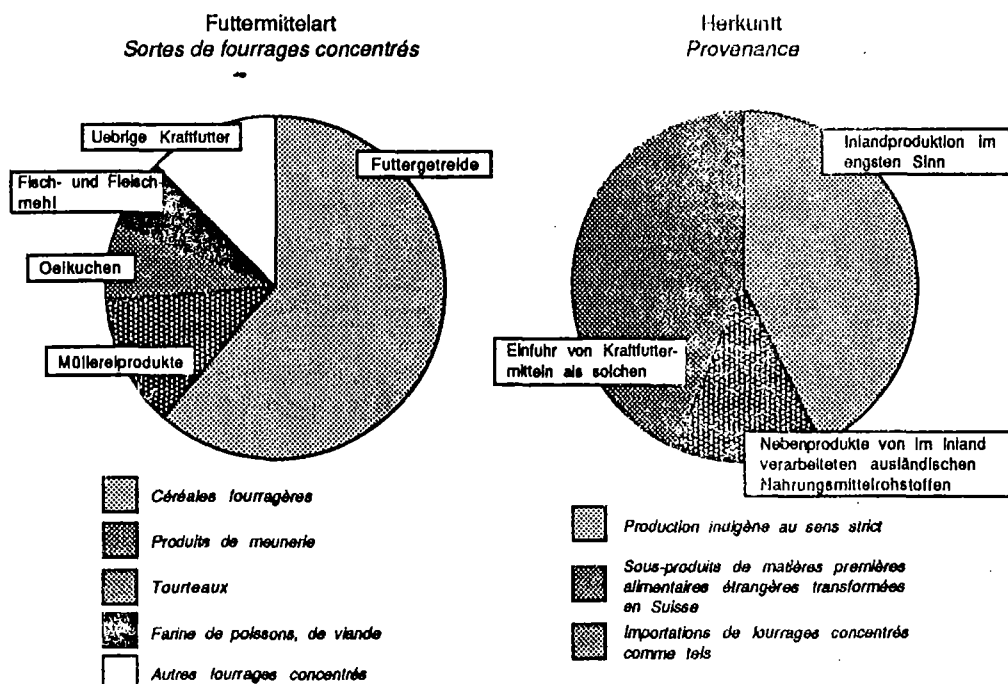
Futtermittelarten Herkunft	1985 1000 t	1986 1000 t	1987 1000 t	Sortes de fourrages concentrés Provenance
Verfügbares Kraftfutter				<i>Fourrages concentrés disponibles</i>
Futtergetreide	1248	1169	1107	<i>Céréales fourragères</i>
Müllereiprodukte	256	242	218	<i>Produits de meunerie</i>
Ölkuchen	130	130	142	<i>Tourteaux</i>
Fisch- und Fleischmehl	128	124	115	<i>Farine de poissons, de viande</i>
Uebrige Kraftfuttermittel 1)	244	253	215	<i>Autres fourrages concentrés 1)</i>
Verfügbar im ganzen	2006	1918	1797	<i>Disponibles au total</i>
davon aus:				<i>dont:</i>
Inlandproduktion im eng. Sinn	869	796	764	<i>Prod. indigène au sens strict</i>
Nebenprodukte von im Inland verarbeiteten ausländischen Nahrungsmittelrohstoffen	244	238	254	<i>Sous-produits de matières pre- mières alimentaires étran- gères transformées en Suisse</i>
Einfuhr von Kraftfuttermitteln als solchen	893	884	779	<i>Importations de fourrages con- centrés comme tels</i>
1) Ohne Bäckerei- und Metzgerei- abfälle und ohne Trockengras.				1) <i>Non compris déchets de boulangerie et de boucherie et herbe séchée.</i>

4

"Statistische Erhebungen und Schätzungen", SBS

"Statistiques et évaluations", SPS

Verfügbares Kraftfutter 1987
Fourrages concentrés disponibles 1987



**Trockengrasproduktion in der Schweiz
Production d'herbe séchée artificiellement**

Jahre Années	Anzahl Trockner Nombre de séchoirs	Produziertes Trockengut Fourrage sèche produit		Jahre Années	Anzahl Trockner Nombre de séchoirs	Produziertes Trockengut Fourrage sèche produit	
		Trockengras Herbe séché	Maisprodukte Produits de maïs			Trockengras Herbe séché	Maisprodukte Produits de maïs
1980	126	67000	56000	1984	120	42700	72900
1981	118	57000	74000	1985	117	59500	90200
1982	119	57000	88000	1986	115	55900	96400
1983	119	78000	83000	1987	105	60300	79100

Statistische Erhebungen und Schätzungen, SBS

Statistiques et évaluations, SPS

**Siloverbotzonen 1986/1987 1)
Zones avec interdiction d'ensilage 1986/1987 1)**

Verbände	Anzahl Genossenschaften Nombre des sociétés			Genossen- schaften mit Silover- bot in % aller Genoe- senschaften Sociétés avec inter- diction d'ensilage en % du total des sociétés	In Genossenschaf- ten mit Siloverbot eingelieferte Milch in % der Gesamt- einlieferung, 1.Nov.-31.März Livraisons de lait dans la zone avec interdiction d'ensilage en % des livraison total de lait, 1er nov.- 31 mars	Fédérations
	mit Silover- bot (Käse- genossen- schaften) avec inter- diction - d'ensilage	Uebrige Zone Autre zone	Total			
St.Gall./App.	160	164	324	49.4	50.5	St.Gall./App.
Thurgau	160	79	239	66.9	71.5	Thurgovie
Nordost	114	654	768	14.8	16.9	Nordest
Aargau	34	134	168	20.2	33.2	Aargovie
Zentral	202	282	484	41.7	53.8	Suisse central
Nordwest	20	271	291	6.9	7.3	Nordouest
Bern	338	452	790	42.8	48.9	Berne
Neuenburg	20	48	68	29.4	32.0	Neuchâtel
Waadt/Freib.	146	221	367	39.8	45.9	Vaud frib.
Genf	-	114	114	-	-	Lait réun.
Freiburg	107	95	202	53.0	67.7	Féd.s.frib.
Wallis	61	160	221	27.6	59.9	Valais
Tessin	5	34	39	12.8	6.2	Tessin
Total	1367	2708	4075	33.5	42.8	Total

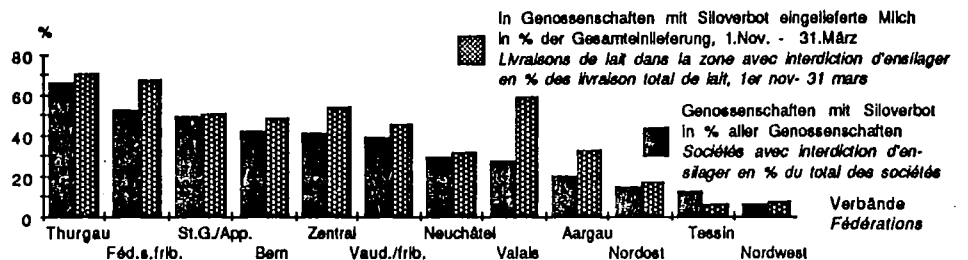
1) Ohne die Industriemilch liefernden Genossenschaften mit Siloverbot, vergleiche auch Tab.

1) Sans les sociétés avec interdiction d'ensilage livrant aux fabricques, voir aussi tableau

Erhebungen des ZVSM und des SBS.

Enquêtes de l'UCPL et du SPS.

**Anteil der in Gebieten mit Siloverbot eingelieferten Milch, Nov. - März 86/87
Livraison de lait dans la zone avec interdiction d'ensilager, nov. - mars 86/87**



BETRIEBSEINRICHTUNGEN INSTALLATIONS, EQUIPEMENTS

Einrichtungen auf Landwirtschaftsbetrieben Installations, équipements dans les exploitations agricoles

Einrichtungen	Anzahl - Nombre			Installations
	1975	1980	1985	
Greiferschneuren	...	1079	2918	Ponts roulants (griffes p. four., paille)
Heubelüftungsanlagen	25107	34308	38954	Séchage du foin
Elmermelkanlagen	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
Sonnenkollektoranlagen	...	...	652	Panneaux solaires

Eidg. Betriebe- und Landwirtschaftszählungen

Recensements fédéraux des exploitations et de l'agriculture

Betriebe mit Rindvieh, Silobehältern und Melkmaschinen 1985 Exploitations ayant bovins, silos et machines à traire 1985

Jahre Kantone Années Cantons	Landwirtschafts- betriebe mit Rindvieh Exploita- tions ayant bovins	Silobehälter - Silos			Fassungs- raum Conte- nance	Melkmaschinen - Machines à traire			Mit Melk- maschine gemolkene Kühe in % 2) Vaches traies à la machine en % 2)	
		Betriebe mit solchen Exploitations ayant telle installation		Anzahl Nombre		Betriebe mit solchen Exploitations ayant telle installation		Melkanlagen Machines à traire		
		Anzahl Nombre	In % der Betriebe 1) En % des exploita- tions 1)			Anzahl Nombre	In % der Betriebe 1) En % des exploita- tions 1)	Anzahl Nombre		Je 1000 Kühe Par 1000 vaches
ZH	4515	3440	76.2	537860	3606	79.9	3700	67	93	
BE	17238	7920	45.9	810184	12651	73.4	12891	79	87	
LU	6444	2449	38.0	308941	5352	83.1	5439	60	93	
UR	803	404	50.3	18772	347	43.2	356	61	61	
SZ	2205	1567	71.1	113127	1455	66.0	1501	65	82	
OW	961	478	49.7	26012	723	75.2	736	72	86	
NW	618	343	55.5	20077	494	79.9	496	65	91	
GL	604	329	54.5	23359	351	58.1	358	53	73	
ZG	719	579	80.5	92844	635	88.3	638	52	96	
FR	4815	1216	25.3	238608	3930	81.6	4100	63	93	
SO	1875	1347	71.8	204443	1484	79.1	1517	54	93	
BS	9	7	77.8	1615	8	88.9	10	62	100	
BL	1014	779	76.8	113064	799	78.8	817	68	94	
SH	543	489	90.1	96595	389	71.6	405	76	93	
AR	1100	708	64.4	52149	800	72.7	829	62	86	
AI	781	695	89.0	46349	621	79.5	627	72	88	
SG	6098	2449	40.2	275899	4778	78.4	4918	62	91	
GR	3644	1604	44.0	143543	2333	64.0	2370	100	80	
AG	4174	2808	67.3	496446	3112	74.6	3168	68	92	
TG	3474	1137	32.7	190129	3097	89.1	3211	58	96	
TI	1018	195	19.2	27446	353	34.7	363	56	63	
VD	4424	2054	46.4	440521	3505	79.2	3657	65	93	
VS	3241	229	7.1	44872	827	25.5	858	65	54	
NE	1176	553	47.0	104361	979	83.2	1017	56	94	
GE	106	79	74.5	21688	60	56.6	66	56	87	
JU	1464	893	61.0	196653	1144	78.1	1164	56	90	
CH	73063	34751	47.6	4845557	53833	73.7	55212	67	90	

1) mit Rindvieh
des gesamten Kuhbestandes

1) ayant bovins
de l'effectif total des vaches

Eidg. Betriebszählung

Recensement fédéral des exploitations

MILCHVIEHHALTUNG EXPLOITATION DE VACHES ET DE CHÈVRI

Kuh- und Ziegenhaltung
 gesamtschweizerische Entwicklung seit 1931 und nach Kantonen 1983
Exploitations de vaches et de chèvres
évolutions dans l'ensemble du pays depuis 1931 et par cantons en 1983

9

Kantone Cantons	Kuhhaltung Exploitation des vaches						Ziegenhaltung Exploitation des chèvres			
	Rindvieh- besitzer Posses- seurs de bétail bovin	Rindvieh- bestand Bovins	Kühe - Vaches				Ziegen- besitzer Posses- seurs de chèvres	Milchziegen Chèvres laitières		
			Bestand, Stöck Effectif, pièces	In % d. Rind- viehbe- standes En % des bovins	In % En %	je Rindvieh- besitzer par pos- seuseur de bétail bovin		je 100 ha Land 1) par 100 ha de sur- face 1)	Stöck 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	
1966	123197	1796389	917952	51.1		7.5	42	20357	53288	
1973	96972	1910827	889086	46.5		9.2	44	15138	46931	
1978	86635	2023679	892777	44.1		10.3	44	13902	50530	
1983										
ZH	4686	134052	56398	42.1	6.7	12.0	65	581	1440	3.2
BE	17864	374144	167977	44.9	19.9	9.4	53	3002	6455	14.1
LU	6568	176199	92500	52.5	11.0	14.1	102	761	1347	3.0
UR	821	14669	5845	39.8	0.7	7.1	16	255	1211	2.7
SZ	2252	53307	22855	42.9	2.7	10.1	47	460	1325	2.9
OW	988	20643	10284	49.8	1.2	10.4	41	162	414	0.9
NW	635	14932	7673	51.4	0.9	12.1	58	78	207	0.5
GL	610	14679	6586	44.9	0.8	10.8	19	145	581	1.3
ZG	739	24584	12571	51.1	1.5	17.0	108	57	92	0.2
FR	5091	166706	68561	41.1	8.1	13.5	64	599	1483	3.3
SO	1956	53210	22226	41.8	2.6	11.4	56	240	453	1.0
BS	9	471	200	42.5	0.0	22.2	42	4	8	0.0
BL	1049	28186	12222	43.4	1.5	11.7	55	113	242	0.5
SH	578	18506	5538	29.9	0.7	9.6	37	53	91	0.2
AR	1128	25751	13137	51.0	1.6	11.6	88	156	465	1.0
AI	793	16823	8579	51.0	1.0	10.8	76	75	390	0.8
SG	6302	160645	79909	49.7	9.5	12.7	67	1005	2254	4.9
GR	3845	85819	25034	29.2	3.0	6.5	8	1159	7341	16.1
AG	4371	124829	48061	38.5	5.7	11.0	66	472	770	1.7
TG	3574	104835	57690	55.0	6.8	16.1	101	333	497	1.1
TI	1148	13142	6589	50.1	0.8	5.7	6	961	13452	29.5
VD	4752	167891	59002	35.1	7.0	12.4	35	520	1429	3.1
VS	3817	35965	14181	39.4	1.7	3.7	7	774	3113	6.8
NE	1228	41824	18129	43.3	2.1	14.8	45	177	282	0.6
GE	107	4332	1197	27.6	0.1	11.2	8	36	69	0.1
JU	1512	56753	20602	36.3	2.4	13.6	41	190	232	0.5
CH	76423	1932897	843546	43.6	100	11.0	42	12367	45643	100

1) Produktives Land ohne Wald
 gemäss Arealstatistik.

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

Grösse des Kuhbesitzes 1973, 1978 und 1983
Vaches par possesseur en 1973, 1978 et 1983

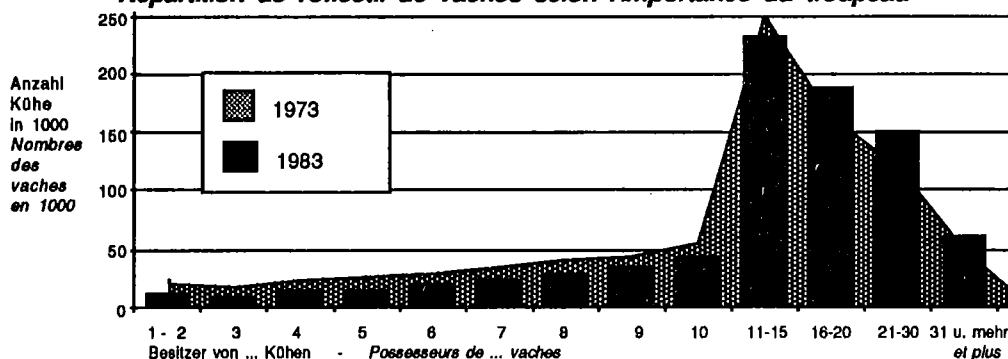
Besitzer von ... Köhen Possesseurs de ... vaches	Absolut			Prozentverteilung - En %		
	1973	1978	1983	1973	1978	1983
	Anzahl Kuhbesitzer - Nombre des possesseurs					
1	6613	4508	2931	7.1	5.4	4.0
2	7809	5826	4075	8.4	7.0	5.6
3	6070	4724	3499	6.5	5.7	4.8
4	5658	4442	3387	6.1	5.4	4.7
5	5248	4185	3228	5.7	5.1	4.4
6	5097	4176	3444	5.5	5.0	4.7
7	5112	4188	3324	5.5	5.1	4.6
8	5304	4281	3818	5.7	5.2	5.2
9	5059	4338	3900	5.4	5.2	5.4
10	5643	4788	4361	6.1	5.8	6.0
11, 12		8533	8113		10.3	11.1
13	}13071			}14.0		
14, 15	6548	}10220	}10110	7.1	}12.4	}13.9
16 - 20	9294	10467	10734	10.0	12.7	14.7
21 - 30	5076	6355	6336	5.5	7.7	8.7
31 und mehr - et plus	1273	1695	1564	1.4	2.0	2.2
Total	92875	82726	72824	100.0	100.0	100.0
	Anzahl Köhe - Nombre des vaches					
1, 2	22231	16160	11081	2.5	1.8	1.3
3	18210	14172	10497	2.0	1.6	1.2
4	22632	17768	13548	2.5	2.0	1.6
5	26240	20925	16140	3.0	2.3	1.9
6	30582	25056	20664	3.4	2.8	2.4
7	35784	29316	23268	4.0	3.3	2.8
8	42432	34248	30544	4.8	3.8	3.6
9	45531	39042	35100	5.1	4.4	4.2
10	56430	47880	43610	6.3	5.3	5.2
11, 12		98212	93435		11.0	11.1
13	}155928			}17.5		
14, 15	94704	}142522	}141076	10.7	}16.0	}16.7
16 - 20	164595	185724	190390	18.6	20.8	22.6
21 - 30	122554	154168	153248	13.8	17.3	18.2
31 und mehr - et plus	51233	67584	60945	5.8	7.6	7.2
Total	889086	892777	843546	100.0	100.0	100.0
	Köhe je Kuhbesitzer - Vaches par possesseur de vaches					
	9.6	10.8	11.6			

10

Eidg. Viehzählungen

Recensements fédéraux du bétail

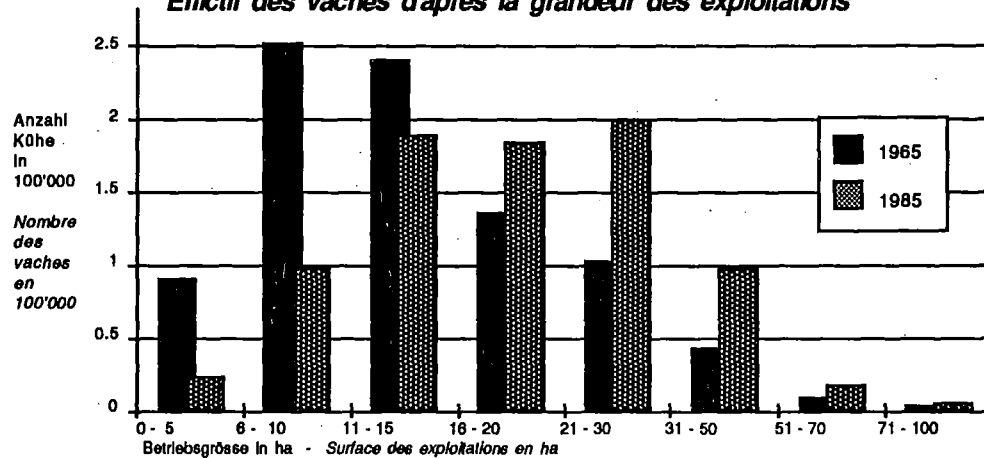
Aufteilung des Kuhbestandes nach Bestandesgrössen
Répartition de l'effectif de vaches selon l'importance du troupeau



Kuhbestand nach Betriebsgrösse und Zahl der Kühe je Betrieb
Effectif des vaches d'après la grandeur des exploitations
et le nombre de vaches par exploitation

Betriebe mit einer Kulturläche / Kuhzahl von Exploitations dont la surface cultivée / la nombre de vaches est de	Landwirtschaftsbetriebe mit Rindvieh - Exploitations agricole possédant du bétail bovin							
	1985				1985			
	1985	1975	1980	Total	Davon Betriebe mit Kühen	Kühe je Betrieb		Kühe expl. avec vaches
					Dont exploitations avec vaches	je Betrieb	mit Kühen	
				Anzahl	%-Verteilung			
				Nombre	En %			
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 - plus de 100 ha	91	83	97	80	75	0.1	51.1	
Total	120692	89818	80827	73063	69849	100	11.8	
ohne - sans Kühe	2250	3541	3443	3214	0	0.0	0.0	
1 - 2 vaches	22797	12688	8805	6255	6255	9.0	1.6	
3 - 5 Kühe	28477	14835	11400	8964	8964	12.8	4.0	
6 - 10 vaches	39814	23093	19622	17833	17833	25.5	8.1	
11 - 20 Kühe	24098	28771	29361	29285	29285	41.9	14.7	
über - plus de 20 Kühe	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 %				
	1985	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 - plus de 100 ha	5014	4811	4956	3836	0.6	0.5	0.6	0.5
Total	887768	872348	873757	823683	100	100	100	100
1 - 2 Kühe	35418	19539	13729	9860	4.0	2.2	1.6	1.2
3 - 5 vaches	112552	58366	45084	35643	12.7	6.7	5.1	4.3
6 - 10 Kühe	314143	185998	158725	145301	35.4	21.3	18.2	17.7
11 - 20 vaches	334552	418410	431435	430038	37.7	48.0	49.4	52.2
über - plus de 20 Kühe	91103	190035	224784	202841	10.2	21.8	25.7	24.6
Total	887768	872348	873757	823683	100	100	100	100

Kuhbestand nach Betriebsgrössenklasse
Effectif des vaches d'après la grandeur des exploitations



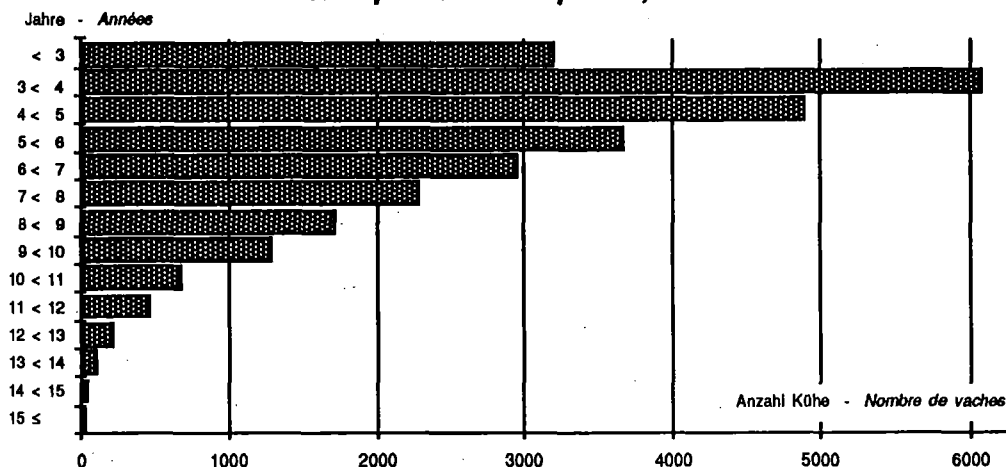
Mittleres Alter des Kuhbestandes in Buchhaltungsbetrieben einiger Kantone
Age moyen de l'effectif des vaches dans les exploitations comptables de quelques cantons

Jahre Kantone <i>Années Cantons</i>	Zahl der Betriebe <i>Nombre des exploitations</i>	Kuhbestand <i>Effectif des vaches</i>		Mittleres Alter der Köhe Jahre und Tage <i>Age moyen des vaches années et jours</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
1984/85	846	15492	15312	5 / 152	5 / 164
1985/86	665	12016	11852	5 / 171	5 / 177
1986/87	828	14239	14235	5 / 177	5 / 179
1987/88					
Zürich	158	2951	2669	5 / 121	5 / 211
Bern	504	7163	7029	5 / 87	5 / 95
Luzern	46	843	831	5 / 200	5 / 166
Solothurn	84	1254	1235	5 / 75	5 / 111
Schaffhausen	20	335	325	5 / 173	5 / 175
Appenzell A.Rh.	24	427	418	5 / 82	5 / 137
St. Gallen	209	4324	4283	5 / 199	5 / 208
Graubünden	26	291	279	5 / 165	5 / 214
Aargau	202	3277	3269	5 / 213	5 / 185
Thurgau	316	6187	6119	5 / 230	5 / 226
Total oder Mittel 1)	1664	28261	27643	5 / 158	5 / 170
davon - dont					
Talzone	1135	20268	19794	5 / 165	5 / 176
VAH	261	4266	4207	5 / 127	5 / 116
Bergzone 1	141	1994	1958	5 / 176	5 / 220
Bergzone 2	78	1139	1128	5 / 126	5 / 150
Bergzone 3	32	306	295	5 / 161	5 / 161
Bergzone 4	7	68	72	5 / 133	5 / 246

1) Inbegriffen nicht erwähnte Kantone, bzw. Betriebe ohne Angabe der Zonen-zugehörigkeit

1) Y compris les cantons ne figurant pas ci-dessus resp. les exploitations sans indication de la zone

Altersaufbau des Kuhbestandes in Buchhaltungsbetrieben, Ende 1987
Composition, par catégories d'âge, du troupeau de vaches dans
des exploitations comptables, fin 1987



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

13

Jahre	Braunvieh	Simmentaler Fleckvieh	Schwarzfleckvieh	Erlinger	Alle Rassen
Années	Race brune	Tachetée rouge	Tachetée noire	Race d'Hérens	Toutes les races
Kuhbestand der Betriebe mit nur einer Rasse Effectif des vaches des exploitations qui ne gardent qu'une race					
1973	371810	308228	17069	6016	889086
1978	321402	291201	39998	5550	892777
1983	289405	277165	70333	4807	843546
Bestand der Rindviehzuchtgenossenschaften an weiblichen Herdebuchtieren Effectif de femelles du herd-book dans les syndicats d'élevage					
1973	214164	213523	15840	6012	449539
1978	244007	235130	40204	5453	524794
1983	245641	246400	54021	5064	551126

Angaben der Verbände und Ergebnisse der Eidg. Viehzählungen

Indications des fédérations et résultats des recensements fédéraux du bétail

Grösse des Ziegenbesitzes 1973, 1978 und 1983
Chèvres par possesseur en 1973, 1978 et 1983

14

Besitzer von ... Ziegen Possesseurs de ... chèvres	Anzahl Ziegenbesitzer Nombre des possesseurs de chèvres					Anzahl Ziegen Nombre des chèvres				
	Absolut			In % - En %		Absolut			In % - En %	
	1973	1978	1983	1978	1983	1973	1978	1983	1978	1983
1	4070	3386	2823	24.4	22.8	4070	3386	2823	4.2	3.5
2	3269	2674	2272	19.2	18.4	6538	5348	4544	6.7	5.7
3 - 5	4562	3996	3447	28.7	27.9	16991	15003	12918	18.8	16.3
6 - 10	2004	2169	2020	15.6	16.3	14863	16198	15084	20.3	19.0
11 - 25	946	1181	1285	8.5	10.4	14592	18436	20352	23.0	25.6
ü.-pl.de 25	287	496	520	3.6	4.2	12152	21606	23725	27.0	29.9
Total	15138	13902	12367	100.0	100.0	69206	79977	79446	100.0	100.0

Eidg. Viehzählung

Recensements fédéraux du bétail

Milchleistungsprüfungen der Viehzuchtverbände
Contrôle laitier des fédérations d'élevage

15

Kontroll- jahre Années de contrôle 1.VII. - 30.VI.	Verbände der Rindviehzuchtgenossenschaften Fédérations des syndicats d'élevage bovin					Schweizerischer Ziegenzucht- verband Fédération suisse d'élevage de l'espèce caprine
	Schweizerischer Braunvieh- zuchtverband Fédération suisse d'éle- vage de la race brune	Schweizerischer Fleckviehzucht- verband Fédération suisse d'éle- vage de la race tachetée rouge	Schweizerischer Schwarzfleck- viehzucht- verband Fédération suisse d'éle- vage de la race tachetée noir	Eringervieh- zuchtverband Fédération des syndicats d'élevage de la race d'Hérens	Total beziehungswelse Mittel Total respectivement moyenne	
	Verbandgenossenschaften am 31.Dez./1.Jan., Total Syndicats d'élevage le 31 déc./1er janv., total					
1984/85	838	1019	101	67	2025	235
1985/86	836	1018	103	68	2025	231
1986/87	836	1017	103	66	2022	231
	Genossenschaften mit Milchleistungsprüfungen Syndicats effectuant le contrôle laitier					
1984/85	838	1023	101	67	2029	221
1985/86	838	1021	103	68	2030	209
1986/87	836	1019	103	66	2024	209
	Gesamtbestand an weiblichen Herdebuchtieren am 31.Dez./1.Jan. Femelles du herd-book, le 31 déc./1er janv., total					
1984/85	254478	262142	58844	4855	580319	15477
1985/86	254287	264747	62194	5000	586228	15483
1986/87	257088	270410	63633	5054	596185	15298
	Anzahl Milchleistungs- - Kontrollabschlüsse Nombre des contrôles laitiers effectués					
1984/85	243163	250411	44348	4250	542172	8592 2)
1985/86	238777	238954	44388	4316	526435	8451 2)
1986/87	248438	241945	45385	4200	539968	8215 2)
	Davon Tiere mit 270 bis 305 Kontrolltagen 1) Dont animaux ayant 270 à 305 jours de contrôle 1)					
1984/85	190077	191082	32611	2632	416402	7346 2)
1985/86	189916	186743	33088	2739	412486	7304 2)
1986/87	195836	181406	33502	2702	413446	7072 2)
	Milchleistung je Tier in maximal 305 Tagen, kg Rendement en lait par bête en 305 jours au maximum, kg					
1984/85	4972	5382	6026	2990	5230	587.8 2)
1985/86	5129	5527	6159	3029	5378	604.6 2)
1986/87	5184	5535	6163	3046	5404	598.4 2)
	Fettleistung je Tier in maximal 305 Tagen, kg Rendement en graisse par bête en 305 jours au maximum, kg					
1984/85	191	216	233	114	205	...
1985/86	198	223	240	115	212	...
1986/87	201	225	238	116	214	...
	Fettgehalt der Milch g/100 cm ³ Teneur en graisse du lait en g/100 cm ³					
1984/85	3.84	4.02	3.86	3.81	3.92	...
1985/86	3.86	4.04	3.89	3.80	3.94	...
1986/87	3.87	4.07	3.86	3.82	3.96	...
	Eiweissgehalt der Milch g/100 cm ³ Teneur en protéines du lait en g/100 cm ³					
1984/85	3.29	3.25	3.14	...	...	...
1985/86	3.29	3.25	3.17	...	...	...
1986/87	3.29	3.27	3.20	...	...	...

1) Eringer, 220 - 305 Tage;
 Ziegen, ab 1.7.84 mind. 180 Tage.
 2) Im 1. der nebenstehenden Jahre.

1) Race d'Hérens, 220 à 305 jours;
 chèvres, 180 jours au minimum.
 2) La première des années indiquées.

Angaben den Verbände

Indications des fédérations

**Ergebnisse der Milchleistungsprüfungen nach Altersklassen 1) und
Haltungsgebiet der Kühe mit vollständiger Kontrolle (270-305 Melktage)
1985/86 und 1986/87 (Kontrolljahre)
Résultats du contrôle laitier selon l'âge 1) et la région d'exploitation
des vaches ayant subi un contrôle complet (270 jours à 305 jours
de traite) en 1985/86 et 1986/87 (Année de contrôle)**

16

Gebiete 2) Régions 2)	1985/86					1986/87				
	0 u.1.Kl. bzw. 1.Kl.	2.Klasse	3.Klasse	4.Klasse	Tot./Mittel	0 u.1.Kl. bzw. 1.Kl.	2.Klasse	3.Klasse	4.Klasse	Tot./Mittel
Braunvieh - Race brune										
Kontrolltiere - Animaux contrôlés										
T: ohne A.	21605	17610	14665	32867	86747	22174	17614	15016	33865	88669
mit Alpung	1476	925	548	917	3866	1476	895	580	871	3822
B1: ohne A.	10797	9028	7603	16945	44373	10992	9159	7825	17906	45882
mit Alpung	2997	2045	1352	2441	8835	2961	2087	1365	2516	8929
B2: ohne A.	4082	3376	2656	6304	16418	4753	3761	3100	7014	18628
mit Alpung	3120	2319	1550	2828	9817	2769	2006	1438	2747	8960
B3: ohne A.	808	707	643	1588	3746	1087	872	808	2149	4916
mit Alpung	5167	3614	2548	4785	16114	5000	3614	2560	4856	16030
Total	50052	39624	31565	68675	189916	51212	40008	32692	71924	195836
Milchleistung je Tier (kg) - Production laitière par animal, en kg										
P: sans e.	4724	5489	5814	5836	5485	4760	5528	5866	5914	5541
avec estivage	4310	4807	5184	5318	4792	4378	4952	5190	5358	4859
M1: sans e.	4400	5072	5371	5378	5077	4391	5091	5389	5430	5106
avec estivage	4179	4670	5037	5060	4667	4226	4761	5074	5146	4740
M2: sans e.	4137	4741	5139	5103	4794	4190	4771	5074	5153	4817
avec estivage	4053	4527	4784	4807	4498	4104	4616	4907	4935	4602
M3: sans e.	4229	4835	5242	5162	4913	4296	4848	5209	5234	4954
avec estivage	4065	4457	4755	4773	4473	4149	4589	4862	4883	4585
Moyenne 3)	4443	5110	5459	5489	5129	4481	5159	5494	5558	5184
Wenn Flachland = 100 - Si plaine = 100										
B3: mit Alp	86	81	82	82	82	87	83	83	83	83
Simmentaler Fleckvieh - Race tachetée rouge										
Kontrolltiere - Animaux contrôlés										
Flachland	30997	19282	15395	30624	96298	30607	18405	14391	29593	92996
B: 1. Zone	10917	6728	5373	11126	34144	10857	6470	4895	10615	32837
B: 2. Zone	9322	6642	5119	11233	32316	9740	6026	4976	10866	31608
B: 3. Zone	4114	2871	2222	4796	14003	4127	2820	2192	4772	13911
Total	55350	35523	28109	57779	176761	55331	33721	26454	55846	171352
Milchleistung je Tier (kg) - Production laitière par animal, en kg										
Plaine	5015	5739	6116	6254	5730	5027	5761	6111	6302	5746
M: 1re zone	4799	5473	5869	5934	5470	4783	5462	5816	5951	5448
M: 2e zone	4574	5275	5614	5680	5267	4624	5271	5630	5713	5280
M: 3e zone	4237	4880	5162	5265	4868	4280	4848	5233	5332	4906
Moyenne 3)	4840	5532	5902	5999	5527	4852	5540	5894	6038	5535
Wenn Flachland = 100 - Si plaine = 100										
B: 3. Zone	84	85	84	84	85	85	84	86	85	85
1) Gliederung nach Alter im Zeitpunkt des Abkalbens; 1) Groupés selon l'âge au moment du vêlage; Fleckvieh race tachetée: 0 = bis 28 Mt., 1 = bis 40 Mt., 2 = bis 53 Mt., 3 = bis 66 Mt., 4 = über 66 Mt.; 0 = jusqu'à 28 mois, 1 = jusqu'à 40 mois, 2 = jusqu'à 53 mois, 3 = jusqu'à 66 mois, 4 = plus de 66 mois; Braunvieh: 1 = bis 40 Mt., 2 = bis 54 Mt., 3 = bis 68 Mt., 4 = über 68 Mt. 1 = jusqu'à 40 mois, 2 = jusqu'à 54 mois, 3 = jusqu'à 68 mois.										
2) T/P = Talgebiet, B/M = Berggebiet 2) T/P = Plaine, B/M = Rég. de montagne 3) Gewogenes Mittel. 3) Moyenne pondérée.										

Angaben der Verbände.

Indications des fédérations.

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.

17

Verbände nach Geschäftsjahren <i>Fédérations par exercices</i>	Genossenschaften <i>Sociétés</i>		Einzelmitglieder der Unterverbände <i>Membres isolés des fédérations</i>	Total Genossenschafts- und Einzelmitglieder <i>Total membres de sociétés 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	je Kuh <i>par vache</i>
						t	kg
1. V. 1986 - 30. IV. 1987							
St. Gallen-App.	324	5302	107	5409	82042	305320	3722
Thurgau	239	3101	7	3108	52945	228854	4322
Aargau	168	2104	10	2114	29145	118395	4062
Zentralschweiz	484	7865	22	7887	117171	441805	3771
1. I. 1987 - 31. XII. 1987							
Nordwestschweiz	291	3804	206	4010	59168	227398	3843
Féd. sociétés frib.	202	2716	34	2750	46569	196872	4228
Laiteries Réunies	114	573	16	589	11107	47750	4299
Tessin	39	600	0	600	4500	13219	2938
1. XI. 1986 - 31. X. 1987							
Nordostschweiz	768	9334	46	9380	128082	458383	3579
Bern	790	14428	46	14474	169244	633018	3740
Vaud.-fribourg.	367	3692	29	3721	56182	232712	4142
Neuchâtel	68	1001	33	1034	24761	73579	2972
Valais	221	1822	89	1911	13800	36441	2641
Schweiz	4075	56342	645	56987	794716	3013746	3792

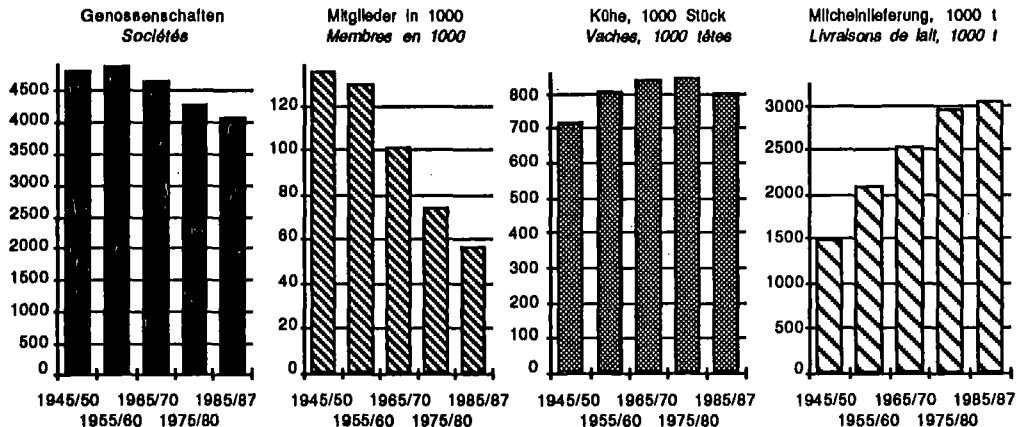
1) In den meisten Verbänden Zahl der Milchlieferanten, ohne jene Mitglieder von Alpgenossenschaften, die bereits im Mitgliederbestand der Talgenossenschaften erfasst wurden und ohne Schweiz. Kälbermästerverband (vergl. Tab. 21).

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).

Jahresberichte und direkte Mitteilungen der Verbände.

Rapports annuels et autres communications des fédérations.

Entwicklung des ZVSM
Développement de l'UCPL



ZVSM, Kantonsübersicht 1986 / 1987
UCPL, Récapitulation par canton en 1986 / 1987

18

Kt. Ct.	Verbände 1) Fédérations 1)	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	Milchlieferung Livraisons de lait		
		Anzahl Nombre	Mitglieder Membres					Total	Total	Je Lieverant par fournis- seur kg
			Total	je Ge- nossen- schaft par société						
ZH	Nordost	359	3702	10	30	3732	55424	202148	54166	
BE	Bern	696	12973	19	42	13015	148778	552679	42465	
	Nordwest	28	338	12	35	373	5307	20979	56244	
	Total	724	13311	18	77	13388	154085	573658	42849	
LU	Zentralschweiz	310	5351	17	15	5366	85824	336726	62752	
UR	Zentralschweiz	32	588	18	1	589	6147	13285	22555	
SZ	Nordost	69	1276	18	4	1280	15466	51417	40170	
	Zentralschweiz	18	249	14	-	249	3683	13057	52438	
	Total	87	1525	18	4	1529	19149	64474	42167	
OW	Zentralschweiz	44	923	21	1	924	10248	35637	38568	
NW	Zentralschweiz	64	532	8	5	537	6938	25792	48030	
GL	Nordost	26	464	18	1	465	5827	20434	43944	
ZG	Nordost	33	635	19	-	635	12131	41995	66134	
	Zentralschweiz	4	36	9	-	36	578	2029	56361	
	Total	37	671	18	-	671	12709	44024	65610	
FR	Fed.stes frib.	202	2716	13	34	2750	46569	196872	71590	
	Vaud.-frib.	27	317	12	3	320	4469	17374	54294	
	Bern	64	1071	17	2	1073	15478	59808	55739	
	Total	293	4104	14	39	4143	66516	274054	66149	
SO	Nordwest	93	1158	12	61	1219	17406	64486	52901	
	Bern	20	238	12	-	238	2913	11203	47071	
	Total	113	1396	12	61	1457	20319	75689	51949	
BS	Nordwest	2	6	3	3	9	197	824	91556	
BL	Nordwest	57	771	14	35	806	11448	43487	53954	
SH	Nordost	35	406	12	1	407	5156	18150	44595	
AR	St.Gallen-App.	43	716	17	76	792	11252	40461	51087	
AI	St.Gallen-App.	49	626	13	-	626	8098	28832	46058	
SG	St.Gallen-App.	230	3951	17	31	3982	62482	235056	59030	
	Nordost	69	1052	15	1	1053	14710	48663	46214	
	Total	299	5003	17	32	5035	77192	283719	56349	
GR	Nordost	160	1566	10	6	1572	15889	62917	40024	
AG	Aargau	168	2104	13	10	2114	29145	118395	56005	
	Nordwest	45	638	14	24	662	8357	31412	47450	
	Zentralschweiz	12	186	16	-	186	3753	15279	82145	
	Nordost	7	120	17	-	120	1892	6789	56575	
	Total	232	3048	13	34	3082	43147	171875	55767	

ZVSM, Kantonsübersicht 1986 / 1987
UCPL, Récapitulation par canton en 1986 / 1987

Schluss

Fin

18

Kl.	Verbände 1) Cf. 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	Milchlieferung Livraisons de lait	
		Anzahl Nombre	Mitglieder Total	je Genossenschaft par société				Total t	je Lieferant par fournisseur kg
TG	Thurgau	239	3101	13	7	3108	52945	228854	73634
	Nordost	9	101	11	3	104	1436	5323	51183
	St.Gallen-App. Total	2	9	5	-	9	210	971	107889
		250	3211	13	10	3221	54591	235148	73005
TI	Tessin	39	600	15	-	600	4500	13219	22032
VD	Vaud.-frib. Lait.reunies	340	3375	10	26	3401	51713	215338	63317
		37	283	8	11	294	3461	12478	42442
	Total	377	3658	10	37	3695	55174	227816	61655
VS	Valais	221	1822	8	89	1911	13800	36441	19069
NE	Neuchâtel	68	1001	15	33	1034	24761	73579	71159
	Bern	1	26	26	1	27	432	1594	59038
	Total	69	1027	15	34	1061	25193	75173	70851
GE	Lait.réunies	46	53	1	2	55	1126	4152	75491
JU	Bern	9	120	13	1	121	1643	7734	63917
	Nordwest	66	893	14	48	941	16453	66210	70361
	Total	75	1013	14	49	1062	18096	73944	69627
	Schweiz	4043	56093	14	642	56735	788045	2982079	52562
	Büsingen N.ost Franz.Zone L.R.	1 31	12 237	12 8	- 3	12 240	151 6520	547 31120	45583 129667
	Total	4075	56342	14	645	56987	794716	3013746	52885

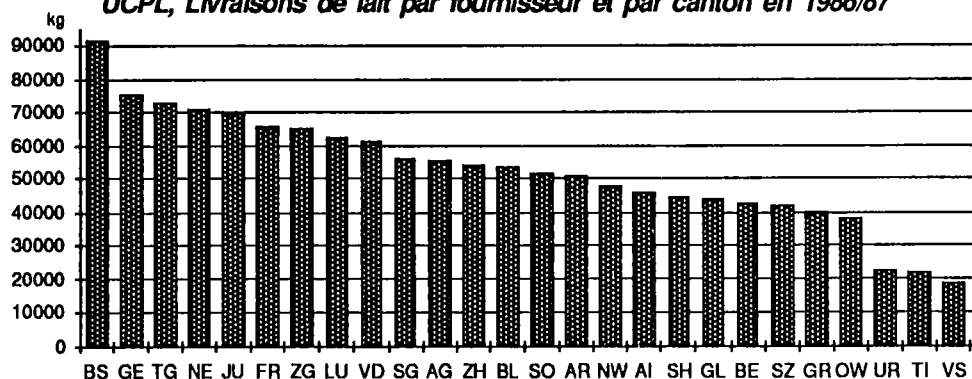
1) Verbände, denen die Genossenschaften und Einzelmitglieder des betreffenden Kantons angeschlossen sind.

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, Milchlieferungen je nach Lieferant und je nach Kantonen, 1986/87.
UCPL, Livraisons de lait par fournisseur et par canton en 1986/87



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

19

Jahre	Zürich	Bern	Luzern	Uri	Schwyz	Obwalden	Nidwalden
1939 / 40	156058	312893	187127	7948	32131	12378	12024
5-Jahres-Mittel:							
1940/41 - 1944/45	147056	1) 304330	162590	7126	25479	9461	9898
1945/46 - 1949/50	151292	1) 298731	164326	6401	27582	8237	10625
1950/51 - 1954/55	173668	1) 364618	209303	7311	36429	11865	14250
1955/56 - 1959/60	201023	1) 402538	238205	7802	40416	13958	15818
1960/61 - 1964/65	207646	1) 446899	271750	9042	48651	18596	17316
1965/66 - 1969/70	214990	1) 505758	293597	10063	54672	23656	19657
1970/71 - 1974/75	210901	1) 546014	303192	10860	55302	26723	21514
1975/76 - 1979/80	218296	1) 618852	334182	11883	61835	31064	24372
1980/81 - 1984/85	213844	579127	343846	12779	64661	34317	25489
1981 / 82	210954	575886	344095	12630	65141	33602	25072
1982 / 83	213641	575271	341003	12536	62735	33579	25354
1983 / 84	218763	588970	346829	13100	67075	34964	25762
1984 / 85	213054	583949	350866	13263	65280	36374	26217
1985 / 86	210113	584819	341348	13266	65289	35567	26080
1986 / 87	202148	573658	336726	13285	64474	35637	25792
1986 / 87, wenn 1939 / 40 = 100	129.5	183.3	179.9	167.1	200.7	287.9	214.5
	Appenzell- l.-Rh.	St. Gallen	Grau- bünden	Aargau	Thurgau	Ticino	Vaud
1939 / 40	9700	143769	32696	100448	125068	4533	166895
5-Jahres-Mittel:							
1940/41 - 1944/45	7584	126302	17532	97702	123622	3331	134291
1945/46 - 1949/50	7436	138184	14989	95772	133015	5582	127515
1950/51 - 1954/55	10658	165450	21176	122773	158078	14776	162529
1955/56 - 1959/60	14543	173481	28199	145737	180337	16644	179342
1960/61 - 1964/65	19846	206521	33860	157873	203596	18464	183556
1965/66 - 1969/70	20929	230648	38460	164071	222985	16221	197188
1970/71 - 1974/75	22360	250278	37747	167218	232617	12714	206834
1975/76 - 1979/80	25199	282455	43285	180545	245526	10689	226412
1980/81 - 1984/85	26774	291362	54892	179505	241721	11777	235570
1981 / 82	26882	294505	52731	180118	244254	11095	231441
1982 / 83	26432	292837	54279	178261	238207	11580	234853
1983 / 84	26492	293799	57793	179771	241508	12590	240518
1984 / 85	27750	285173	59182	179557	244892	12612	236410
1985 / 86	26948	288159	60472	175022	238016	12500	235847
1986 / 87	28832	283719	62917	171875	235148	13219	227816
1986 / 87, wenn 1939 / 40 = 100	297.2	197.3	192.4	171.1	188.0	291.6	136.5
1)	Inbegriffen Jura		3)	Bei Bern inbegriffen			
2)	Inbegriffen Büsingen		4)	Bei Schaffhausen inbegriffen			

Lait commercial livré par les producteurs fédérés, par canton depuis 1939/40, en t

Glarus	Zug	Fribourg	Solothurn	Basel-stadt	Basel-land	Schaff-hausen	Appenzel A.-Rh.	Années
10660	24406	124309	48277	2695	32509	10577	20936	1939 / 40
9715	21851	113450	45607	2087	27970	2)10071	17581	Moyenne de 5 ans 1940/41 - 1944/45
10549	24759	103354	42496	1215	26542	2) 9640	20212	1945/46 - 1949/50
13020	29275	137139	52125	1172	31556	2)12301	25191	1950/51 - 1954/55
13123	32516	157583	57876	1135	35572	2)17351	29897	1955/56 - 1959/60
15494	36900	166372	62227	1098	35770	17804	28928	1960/61 - 1964/65
17010	41627	193501	67236	918	39198	18159	31559	1965/66 - 1969/70
17454	43198	232221	70997	855	40862	18544	28799	1970/71 - 1974/75
19767	46726	269875	78936	957	44646	19506	31753	1975/76 - 1979/80
21848	46455	282990	79779	964	45631	19249	35250	1980/81 - 1984/85
20962	45772	275283	78131	937	44775	19089	34428	1981 / 82
21279	47312	286685	80534	1030	45563	19275	34057	1982 / 83
23094	47857	290408	80929	1013	46995	19387	35396	1983 / 84
23404	45768	282816	78790	876	44956	19025	39059	1984 / 85
25341	46165	283649	79024	915	45562	18888	38582	1985 / 86
20434	44024	274054	75689	824	43487	18150	40461	1986 / 87
191.7	180.4	220.5	156.8	30.6	133.8	171.6	193.3	1986 / 87, si 1939 / 40 = 100
Valais	Neuchâtel	Genève	Jura	Schweiz Suisse	Französi-sche Zone Zone française	Böselingen	Total	
36936	37631	13490	23290	1689384	4080	187	1693651	1939 / 40
33133	29676	10088	3)	1497533	1849	4)	1499382	Moyenne de 5 ans 1940/41 - 1944/45
29639	28761	9157	3)	1496011	1470	4)	1497481	1945/46 - 1949/50
35503	37857	12298	3)	1860321	2212	4)	1862533	1950/51 - 1954/55
40472	39953	13922	3)	2097443	5032	4)	2102475	1955/56 - 1959/60
41909	46161	10827	3)	2307106	8219	476	2315801	1960/61 - 1964/65
37341	51924	7291	3)	2518659	18512	464	2537635	1965/66 - 1969/70
30163	55453	5323	3)	2648143	22776	566	2671485	1970/71 - 1974/75
31840	65565	4941	3)	2929107	26128	610	2955845	1975/76 - 1979/80
33393	74312	4844	73275	3033654	28225	576	3062455	1980/81 - 1984/85
32885	70968	4785	70411	3006832	28601	578	3036011	1981 / 82
32752	73613	4628	72426	3019722	27995	586	3048303	1982 / 83
33966	76803	4954	75452	3084188	27883	594	3112665	1983 / 84
35160	76996	4837	76087	3062353	28828	582	3091763	1984 / 85
35750	77415	4414	75218	3044369	31170	582	3076121	1985 / 86
36441	75173	4152	73944	2982079	31120	547	3013746	1986 / 87
98.7	199.8	30.8	317.5	176.5	762.7	292.5	177.9	1986 / 87, si 1939 / 40 = 100
1)	Y compris le Jura				3)	Inclus dans Berne		
2)	Y compris Bülchingen				4)	Inclus dans Schaffhouse		

19

Erweiterte Uebersicht über die Milcheinlieferungen nach Kantonen
Production totale de lait commercial, par canton

20

Jahre Kantone Années Cantons	Verkehrsmilchproduktion - <i>Quantité de lait commercial livré</i>						
	der in Verbänden organisierten Produzenten 1) (ohne Alpsennereien) <i>par les producteurs fédérés 1) (sans les fromageries d'alpages)</i>		der nicht in Verbänden organisierten Produzenten 2) <i>par les producteurs non fédérés</i>	der Sommerbetriebe 3) (Alpsennereien) <i>par les fromageries d'alpages 3)</i>	Total t	je ha Kulturland ohne Wald 4) <i>par ha de surface cultivée sans forêts 4)</i>	je Verkehrs-milchproduzent <i>par producteur de lait commercial</i>
	Total t	je Kuh par vache kg	t	t		kg	kg
1979/80	3014042	3562	519	38000	3052561	1512	47083
1980/81	2995175	3568	286	33000	3028461	1500	47306
1981/82	3006832	3614	295	33000	3040127	1505	48034
1982/83	3019722	3635	221	33000	3052943	1512	49987
1983/84	3084188	3759	166	33000	3117354	1544	51805
1984/85	3062353	3834	236	33000	3095589	1533	52813
1985/86	3044369	3827	119	33000	3077488	1524	53014
1986/87							
ZH	202148	3647	12	100	202260	2316	54182
BE	573658	3723	0	6400	580058	1841	43259
LU	336726	3923	0	1100	337826	3712	62957
UR	13285	2161	0	1200	14485	388	24593
SZ	64474	3367	15	2100	66589	1374	43409
OW	35637	3477	0	1200	36837	1482	39867
NW	25792	3717	0	600	26392	1996	49147
GL	20434	3507	2	500	20936	605	44735
ZG	44024	3464	0	0	44024	3786	65610
FR	274054	4120	0	1000	275054	2555	66390
SO	75689	3725	0	100	75789	1921	52017
BS	824	4183	47	0	871	1811	96778
BL	43487	3799	0	100	43587	1954	54078
SH	18150	3520	0	0	18150	1210	44595
AR	40461	3596	0	1000	41461	2764	52350
AI	28832	3564	0	500	29332	2594	46856
SG	283719	3675	9	2300	286028	2407	56752
GR	62917	3960	0	8300	71217	221	45303
AG	171875	3983	21	300	172196	2382	55853
TG	235148	4307	0	0	235148	4113	73005
TI	13219	2938	0	1400	14619	137	24365
VD	227816	4129	0	1700	229516	1365	62115
VS	36441	2641	0	1600	38041	198	19906
NE	75173	2984	4	100	75277	1865	70816
GE	4152	3687	0	0	4152	264	75491
JU	73944	4086	2	1400	75346	1483	70814
CH	2982079	3784	112	33000	3015191	1493	53108

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, en tant qu'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**

Kantone Cantons	Verkehrsmilchproduzenten Producteurs de lait commercial			Kuhhalter ohne Verkehrsmilchproduktion Détenteurs de vaches sans production de lait commercial		
	In Verbänden organisierte 1) fédérés 1)	nichtorganisierte 2) non fédérés 2)	Total	im Schweiz. Kälber- mästerverband 3) organisierte organisée dans la fédération suisse des engraisseurs professionnels de veaux 3)	Total 2)	Anzahl der gehaltenen Kühe Nombre des vaches gardées
1979 / 80	64685	149	64834	1393	12426	54443
1980 / 81	63920	98	64018	1339	12309	53068
1981 / 82	63194	97	63291	1334	12047	54853
1982 / 83	60986	89	61075	1364	11952	55809
1983 / 84	60118	57	60175	1398	11875	59378
1984 / 85	58547	67	58614	1513	11659	60482
1985 / 86	58010	41	58051	1548	11351	61250
1986 / 87						
ZH	3732	1	3733	0	386	1966
BE	13388	21	13409	737	2961	14009
LU	5366	0	5366	400	758	5170
UR	589	0	589	0	426	2247
SZ	1529	5	1534	0	689	3764
OW	924	0	924	} 41	56	315
NW	537	0	537		66	353
GL	465	3	468	0	80	455
ZG	671	0	671	0	37	323
FR	4143	0	4143	0	285	1341
SO	1457	0	1457	0	231	1337
BS	9	0	9	0	0	0
BL	806	0	806	0	98	667
SH	407	0	407	0	52	236
AR	792	0	792	} 150	201	1555
AI	626	0	626		107	862
SG	5035	5	5040		351	836	4974
GR	1572	0	1572	0	1829	9321
AG	3082	1	3083	0	516	2634
TG	3221	0	3221	0	121	697
TI	600	0	600	0	295	1259
VD	3695	0	3695	0	269	2050
VS	1911	0	1911	0	643	2247
NE	1061	2	1063	0	118	865
GE	55	0	55	0	13	59
JU	1062	2	1064	0	278	2544
CH	56735	40	56775	1679	11351	61250

<p>1) Angaben der Verbände (Tab. 18). 2) Erhebungen des Bundesamtes für Landwirtschaft. 3) Mitglied des ZVSM</p>	<p>1) Relevés des fédérations (tab. 18). 2) Relevés de l'Office fédéral de l'agriculture. 3) Membre de l'UCPL</p>
--	---

VI. MILCHKONTINGENTIERUNG VI. CONTINGEMENTEM

Milchkontingentierung, unterstellte Milchproduzenten nach Verbänden
Fournisseurs soumis au contingentement d'après les fédérations

22

Verbände Zonen	Anzahl Genossenschaften Nombre de sociétés		Anzahl Lieferanten Nombre de fournisseurs		Fédérations Zones
	1984/85	1986/87	1984/85	1986/87	
Talzone, Voralpine Hügelzone, Bergzone 1 Plaine, Zone préalpine, Zone 1					
St. Gallen / Appenzell	232	236	3523	3456	Saint-Gall / Appenzell
Thurgau	241	251	3138	3025	Thurgovie
Nordostschweiz	576	577	6790	6560	Nordest
Aargau	168	167	2227	2135	Argovie
Zentralschweiz	436	447	6152	6041	Suisse centrale
Nordwestschweiz	289	288	3601	3502	Nordouest
Bern	676	672	11036	10751	Berne
Freiburg	192	191	2730	2681	Féd. stés. fribourgeoise
Waadt/Freiburg	342	357	3314	3175	Vaud. / fribourgeoise
Gené	18	18	242	221	Lait. réunies
Neuenburg	38	36	302	290	Neuchâtel
Wallis	21	21	223	217	Valais
Tessin	6	5	172	141	Tessin
Total	3235	3266	43450	42195	Total
davon:					dont:
Talzone	...	...	25314	24470	Plaine
Voralpine Hügelzone	...	...	9366	9214	Zone des collines
Bergzone 1	...	...	8770	8511	Zone 1
Silozone	...	...	25559	25133	Zone d'ensilage
Siloverbotszone	...	...	17891	17062	Zone avec interdiction
Bergzonen 2 - 4 - Zones 2 à 4					
	1983/84	1985/86	1983/84	1985/86	
St. Gallen / Appenzell	152	167	1991	2026	Saint-Gall / Appenzell
Thurgau	9	9	47	47	Thurgovie
Nordostschweiz	221	219	2583	2500	Nordest
Zentralschweiz	172	167	1541	1429	Suisse centrale
Nordwestschweiz	42	41	497	505	Nordouest
Bern	259	254	3530	3415	Berne
Freiburg	23	22	208	205	Féd. stés. fribourgeoise
Waadt/Freiburg	46	45	438	454	Vaud. / fribourgeoise
Neuenburg	43	44	711	718	Neuchâtel
Wallis	84	74	1944	1737	Valais
Tessin	30	29	279	264	Tessin
Total 1)	1081	1071	13769	13300	Total
davon:					dont:
Bergzone 2	...	...	8763	8613	Zone 2
Bergzone 3	...	...	3576	3286	Zone 3
Bergzone 4	...	...	1430	1401	Zone 4
Silozone	...	...	9440	7942	Zone d'ensilage
Siloverbotszone	...	...	4329	5358	Zone avec interdiction
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.		

Milchkontingentierung, Betriebe nach Kontingentsgrösse
Contingentement, volume des contingents attribués

23

Kontingentsgrösse Contingents kg / Jahr - kg / année	Anzahl Betriebe Nombre d'exploitations		Anzahl Kühe je ha 1) Vaches par ha 1)	Einfieferungen Livraisons		Kontingent je ha Contingent par ha kg	Kontingent grösser oder kleiner als Einfieferungen Contingents supérieur ou inférieur aux livraisons %
	absolut absolu	%		je Kuh 2) par vache 2)	je ha par ha kg		
				kg	kg		
Talzone, Voralpine Hügelzone, Bergzone 1 - Plaine, Zone préalpine, Zone de montagne 1 1986/87							
0 - 20000	2798	6.6	0.9	2565	2325	2565	10.3
20001 - 40000	9081	21.5	1.0	3410	3252	3341	2.7
40001 - 60000	12309	29.2	1.0	3831	3648	3675	0.7
60001 - 80000	9311	22.1	1.0	4087	3904	3913	0.2
80001 - 100000	4720	11.2	1.0	4269	4167	4168	0.0
100001 - 130000	2659	6.3	1.0	4384	4372	4381	0.2
130001 - 160000	898	2.1	0.9	4399	4134	4162	0.7
160001 - 200000	280	0.7	0.9	4446	4100	4086	-0.3
über 200000	139	0.3	0.8	4588	3565	3607	1.2
Total oder Mittel	42195	100	1.0	3991	3819	3847	0.7
Bergzonen 2 bis 4 - Zones de montagne 2 à 4 1985/86							
0 - 20000	3889	29.2	1.1	1377	1462	1592	8.9
20001 - 40000	4445	33.4	1.2	1956	2343	2432	3.8
40001 - 60000	2847	21.4	1.2	2364	2736	2769	1.2
60001 - 80000	1272	9.6	1.1	2594	2920	2945	0.9
80001 - 100000	490	3.7	1.1	2772	2951	2968	0.6
100001 - 130000	236	1.8	1.1	2883	3101	3111	0.3
130001 - 160000	80	0.6	1.0	3132	3242	3241	0.0
160001 - 200000	27	0.2	1.0	3009	2979	3027	1.6
plus de 200000	14	0.1	1.1	2821	3162	3267	3.3
Total ou moyenne	13300	100	1.1	2223	2527	2581	2.1

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

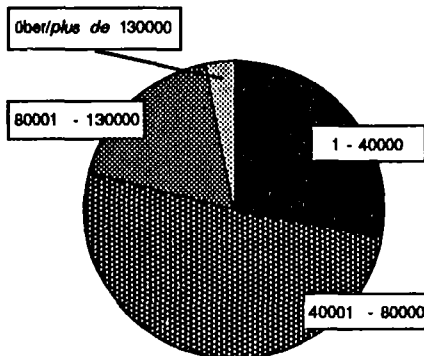
Bundesamt für Landwirtschaft.

Office fédéral de l'agriculture.

Kontingentsgrösse, Anzahl Betriebe mit ... kg / Jahr
Volume du contingent attribué, nombre des exploitations avec ... kg / année

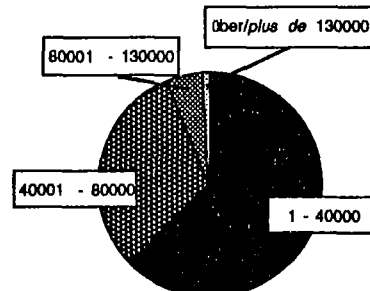
1986/1987

Talzone, Voralpine Hügelzone, Bergzone 1
Plaine, Zone préalpine, Zone de montagne 1



1985/1986

Bergzonen 2 bis 4
Zones de montagne 2 à 4



Einzelbetriebliche Milchkontingentierung, Ueberlieferungsabgabe
Contingentement laitier individuel, taxe sur les livraisons excédentaires

24

Abrechnungsperiode <i>Périodes de décompte</i>	Inländische Verkehrsmilchmenge ¹⁾ <i>Lait commercial indigène</i>	Ueberlieferungsmenge <i>Excédents</i>		Individuelle Ueberlieferungsabgabe <i>Taxe individuelle sur excédents</i>		
		absolut <i>absolu</i>	in % ²⁾ <i>en %²⁾</i>	Total <i>Fr.</i>	Rp./kg Ueberlieferung <i>Ct./kg excédents</i>	Rp./kg Verkehrsmilch <i>Ct./kg lait commercial</i>
1.V.1978 - 30. IV.1979	2968120	2673 3)	0.1	1336285	50	0.045
1.V.1979 - 30. IV.1980	3016480	31962 3)	1.1	12784930	40	0.424
1.V.1980 - 30. IV.1981	2969720	3505 3)	0.1	2078216	60	0.070
1.V.1981 - 30. IV.1982	3005370	15055 3)	0.5	9054229	60	0.301
1.V.1982 - 30. IV.1983	2975460	6403 3)	0.2	3991524	60	0.134
1.V.1983 - 30. IV.1984	3059140	22683 3)	0.7	13714160	60	0.448
1.V.1984 - 30. IV.1985	3112110	47721 3)	1.5	28688019	60	0.922
1.V.1985 - 30. IV.1986	3041940	6729 3)	0.2	5129304	75	0.167
1.V.1986 - 30. IV.1987	3025420	10039 3)	0.3	7589610	82	0.251

1) Gemäss Milchrechnung.
2) der inländischen Verkehrsmilchmenge.
3) Summe der Genossenschaftsüberlieferungen. Die Summe aller Einzelüberlieferungen ist grösser, da Unterlieferungen vorkommen.

1) *Selon le compte laitier.*
2) *des quantités de lait commercial indigène.*
3) *Total des livraisons excédentaires des sociétés. La somme de toutes les livraisons excédentaires individuelles est plus élevée compte tenu des contingents non épuisés.*

ZVSM

UCPL

Milchkontingentierung, Kontingentierungsabrechnung nach Zonen
Contingentement individuel, décompté par zones

25

Abrechnungsperiode <i>Périodes de décompte</i>	Talzone, Voralpine Höhenzone, Bergzone I - <i>Plaine, zone préalpine des collines, zone de montagne I</i>			Bergzonen II, III und IV <i>Zones de montagne II, III et IV</i>			Alpen <i>Alpages</i>		
	Verkehrsmilchproduktion <i>Production de lait commercial</i>	Ueberlieferung <i>Excédents</i>	Individuelle Abgaben ¹⁾ <i>Taxe individuelle¹⁾</i>	Verkehrsmilchproduktion <i>Production de lait commercial</i>	Ueberlieferung <i>Excédents</i>	Individuelle Abgaben ¹⁾ <i>Taxe individuelle¹⁾</i>	Verkehrsmilchproduktion <i>Production de lait commercial</i>	Ueberlieferung <i>Excédents</i>	Individuelle Abgaben ¹⁾ <i>Taxe individuelle¹⁾</i>
	t	t	1000 Fr.	t	t	1000 Fr.	t	t	1000 Fr.
1980 / 81	2513395	3266	1959	443636	239	96	...	-	-
1981 / 82	2550123	14451	8669	439902	514	308	48246	90	54
1982 / 83	2514005	6097	3658	454725	255	153	47483	51	31
1983 / 84	2554813	21617	12873	485485	1031	619	47606	35	21
1984 / 85	2587868	44317	26590	503919	3330	1998	47506	74	45
1985 / 86	2520661	5871	4403	501630	697	519	51412	161	120
1986 / 87	2494695	8896	6617	509404	1117	838	50685	26	20

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

26

Abrechnungs- perioden <i>Périodes de compte</i>	Konsum- milch 1) <i>Lait de consom- mation 1)</i>	Vollmilch zur Herstellung von - <i>Lait entier pour la fabrication de</i>						Total Verkehrsmilch <i>Lait commercial au total</i>
		Joghurt <i>Yogourt</i>	Käse <i>Fromage</i>	Butter <i>Beurre</i>	Konsumrahm und Kaffeerahm <i>Crème entière et pour le café</i>	Dauer- milch- waren Con- serves de lait	Uebrigen Milcher- zeugnissen <i>Autres produits laitiers</i>	
1.XI. - 31.X.								
	<i>In t - En t</i>							
1958/59 2)	676993	17241	757566	591676	121017	59479	7240	2231212
1977/78	552370	59520	1343130	355890	354150	170060	43520	2878640
1978/79	548060	60970	1377410	464400	366410	150720	48260	3016230
1979/80	548510	64010	1370360	441370	380450	146950	48380	3000030
1980/81	552140	65760	1395960	408380	388980	151890	48970	3012080
1981/82	550960	68470	1418300	345670	394410	153400	49610	2980820
1982/83	550590	71110	1470090	382270	384420	154850	52950	3066280
1983/84	544120	74370	1482860	440520	400060	152670	54730	3149330
1984/85	537630	76500	1442060	424390	407520	123630	53770	3065500
1985/86	524540	76910	1486160	387600	414850	122780	54360	3067200
1986/87	517330	74170	1460650	328940	423680	124780	57040	2986590
	<i>Prozentverteilung - En pour-cent</i>							
1983/84	17.3	2.4	47.1	14.0	12.7	4.8	1.7	100
1984/85	17.5	2.5	47.0	13.9	13.3	4.0	1.8	100
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
	<i>In t - En t</i>							
1985/86, Abrechnung durch:								
Verbände:								
Winter	269280	37230	659110	189020	206940	61080	25030	1447690
Sommer	255130	39680	827050	198580	207910	61700	29330	1619380
Total 4)	524410	76910	1486160	387600	414850	122780	54360	3067070
Bund 3)	130	-	-	-	-	-	-	130
Total 4)	524540	76910	1486160	387600	414850	122780	54360	3067200
1986/87, Décompte établi par:								
Fédérations:								
Hiver	262630	36540	653830	178540	211200	59190	27650	1429580
Eté	254590	37630	806820	150400	212480	65590	29390	1556900
Total 4)	517220	74170	1460650	328940	423680	124780	57040	2986480
Conf. 3)	110	-	-	-	-	-	-	110
Total 4)	517330	74170	1460650	328940	423680	124780	57040	2986590
1)	Gewöhnliche Konsummilch, Vorzugs- und pasteurisierte Milch, inbegriffen eingeführte Frischmilch (soweit von französischen Genossenschaften der Laiteries réunies, Genf, geliefert). Die in kg/l erhobenen Mengen werden als Mengen in kg angenommen. 1964/65 und folgende Jahre inbegriffen standardisierte Milch zu 2,8 % Fett, umgerechnet in Vollmilch zu 3,8 % Fett.				1) <i>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 2,8 % de matières grasses, converti en lait entier à 3,8 % de matières grasses.</i>			
2)	Erste Milchrechnungsperiode				2) <i>Premier compte laitier</i>			
3)	Bundesamt für Landwirtschaft				3) <i>Office fédéral de l'agriculture</i>			
4)	Inbegriffen 17 471 t bzw. 15 964 t nicht rückbehaltspflichtige Alpenmilch.				4) <i>Y compris 17 471 t resp. 15 964 t de lait des alpes franc de retenue.</i>			

**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**

27

Milchrechnungsjahre (1.Nov.-31.Okt.) <i>Exercices (1er nov.-31oct.)</i>	Verkehrsmilch im ganzen 1) <i>Lait commercial au total 1)</i>	Davon - Dont				Sicherstellungs- pflichtige Menge	
		Freimenge - <i>Quantité franche</i>				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 Verkehrsmilchmenge en % de lait commercial
im Tal- gebiet en plaine	im Berg- gebiet en ré- gions de montagnes	dt	dt				
Verbände <i>Fédérations</i>	dt	kg	kg	dt		dt	
1981 / 82	29804477	8000	20000	7907433	26.5	21897044	73.5
1982 / 83	30516447	8000	20000	7819025	25.6	22697422	74.4
1983 / 84	31341539	8000	20000	7823238	25.0	23518301	75.0
1984 / 85	30527339	8000	20000	7735011	25.3	22792328	74.7
1985 / 86	30495976	8000	20000	7686253	25.2	22809723	74.8
1986 / 87	29705158	8000	20000	7635742	25.7	22069416	74.3
		Wenn Total = 100 Si total = 100	Wenn Total = 100 Si total = 100				Wenn Total = 100 Si total = 100
1986 / 87							
St. Gallen / App.	3005969	10.1	11.3	859764	28.6	2146205	9.7
Thurgau	2256862	7.6	3.5	265027	11.7	1991835	9.0
Nordostschweiz	4493033	15.1	15.7	1200364	26.7	3292669	14.9
Aargau	1141271	3.8	2.8	216070	18.9	925201	4.2
Zentralschweiz	4279958	14.4	15.0	1142638	26.7	3137320	14.2
Nordwestschweiz	2288612	7.7	7.7	588703	25.7	1699909	7.7
Bern	6414756	21.6	27.4	2089172	32.6	4325584	19.6
Féd. stés frib.	1968758	6.6	5.3	404983	20.6	1563775	7.1
Vaud. / fribourg.	2310074	7.8	5.5	423711	18.3	1886363	8.6
Lait réunies	400130	1.4	0.6	41664	10.4	358466	1.6
Neuchâtel	735790	2.5	2.3	177260	24.1	558530	2.5
Valais	276900	0.9	2.2	171061	61.8	105839	0.5
Tessin	133045	0.5	0.7	55325	41.6	77720	0.4
Total	29705158	100.0	100.0	7635742	25.7	22069416	100.0

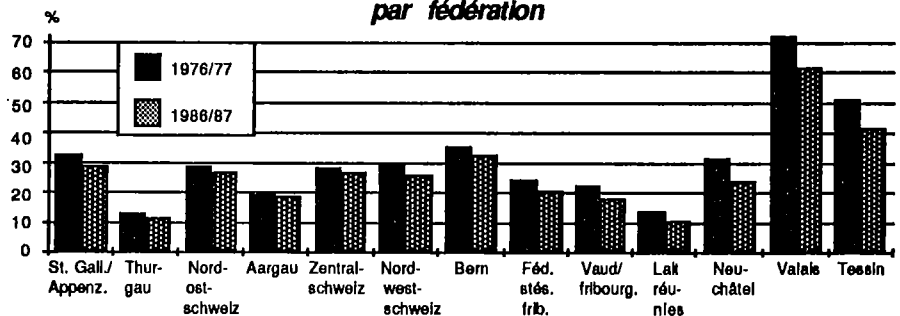
1) Ohne die durch den Bund abgerechnete Milch, vergl. Tab. 26

1) Sans les quantités enregistrées par la Confédération, voir tabl. 26

Milchrechnungen

Comptes laitiers

%-Anteil der Freimenge an der gesamten Verkehrsmilchmenge nach Verbänden
**Pourcentage de la quantité franche à 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				Total	Davon - Dont		Deckung - Couverture			Produzenten Producteurs
	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		Export- förderung Encoura- gement à l'expor- tation	Uebrig Aufwand Autres dépenses	Bund - Confédération			
								Abgaben, Preis- zuschläge Taxes, supplé- ments de prix	Allge- meine Bundes- mittel Prestat- ions 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
	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
1)	Inbegriffen übrige Beiträge.					1)	Y compris les autres contribution				
2)	Erste Milchrechnungsperiode.					2)	Premier compte laitier.				

Milchrechnung 1981 / 82 - 1986 / 87

29

Aufwand- und Deckungsposten	1981 / 82 Fr.	1982 / 83 Fr.	1983 / 84 Fr.
Aufwand			
Verwertung von Butter	200400928	223233927	263033303
Verwertung von Käse	366855689	372126969	456375496
Verwertung übriger Milchprodukte	21733131	24132670	21872006
Beiträge an bäuerliche Kälbermäster	54392393	58980083	66914636
Kosten d. Lieferung v. Aushilfsmilch	2161927	2018593	1794614
Absatzwerbung für Rahm	315000	315000	405000
Beiträge für Strukturverbesserungen bei der Milchverwertung	5306500	7702500	7702500
Total Aufwand	651165568	688509742	818097555
Deckung			
Abgabe auf Konsummilch	14410590	15439327	9578837
Abgabe auf teilentrahmter Konsummilch	17119040	17078800	16906630
Ausgleichsabgabe auf Konsummilch	1518	998	1366
Abgabe auf Konsumrahm	11913776	12255859	12733486
Preiszuschlag auf Importkäse	29032391	34624264	36626454
Preiszuschlag auf Speisefett	108660248	126957889	109687752
Abgabe auf Importbutter	62712910	63917645	56294263
Preiszuschläge auf Magermilch-, Rahm-, Molken- und Buttermilch- pulver, sowie Rahm und Kondens- milch	1160158	1360621	1448799
Bundesmittel, inbegriffen Vor- wegleistung des Bundes	351142453	365468778	512274274
Beitrag der Produzenten	52850557	49386968	60751080
Bundesbeitrag an die Kosten der Lieferung von Aushilfsmilch	2161927	2018593	1794614
Total Deckung	651165568	688509742	818097555
Davon			
Gesamtleistung des Bundes	598315011	639122774	757346475
Gesamtleistung der Milch- produzenten (brutto)	52850557	49386968	60751080
Ab: Rückbehaltsrest aus den Vorjahren	574990	569482	548971
Gesamtleistung der Milchprodu- zenten (netto)	52275567	48817486	60202109
Einbezahlter Rückbehalt (ohne Bei- trag an Werbefonds)	52845049	49366457	60758724
Zur Rückzahlung frei Total	569482	548971	556615
Eingelieferte Milch (sicherstellungspflichtig) dt	21898164	22697722	23518301
Zur Rückzahlung frei je Kilo, Rp.	0.026	0.024	0.024
Ausbezahlter Rückbehaltsrest, Rp./kg	-	-	-

Comptes laitiers 1981 / 82 - 1986 / 87

1984 / 85 Fr.	1985 / 86 Fr.	1986 / 87 Fr.	Postes des dépenses et de la couverture
264433704 491120537 37446278	267068402 505441696 42630909	265831692 500519479 51269678	Dépenses <i>Mise en valeur du beurre</i> <i>Mise en valeur du fromage</i> <i>Mise en valeur d'autres produits laitiers</i> <i>Contributions aux agriculteurs engraisant des vœux</i> <i>Frais de livraisons du lait de secours</i> <i>Publicité en faveur de la crème</i> <i>Contributions aux améliorations de structures pour la mise en valeur du lait</i>
75999425 1945226 3537452	79239953 2194071 450000	83780568 2000000 450000	
6860000	9000000	9300000	
881342622	906025031	913151417	Total des dépenses
3804622	1789420	5478489	Couverture <i>Taxe sur le lait de consommation</i> <i>Taxe sur le lait de consommation partiellement écrémé</i> <i>Taxe de compensation sur le lait de consommation</i> <i>Taxe sur la crème de consommation</i> <i>Suppl. de prix, fromage importé</i> <i>Suppl. de prix, graisse comestible</i> <i>Taxe sur le beurre importé</i> <i>Supplément de prix sur poudres de lait écrémé, de crème, de petit-lait et de babeurre, ainsi que sur crème et lait condensé</i> <i>Prestations fédérales, y compris prestation anticipée</i> <i>Contribution des producteurs</i> <i>Contribution fédérale aux frais de livraisons de lait de secours</i>
16872162	16736839	16724461	
4482	1879	2315	
13171254	13188257	13451096	
36044584	36723652	37794125	
120921234	133668607	138914940	
50113773	68670776	75413778	
1599548	1789587	1827601	
562592480	580512903	569815879	
74273257	50749040	51728734	
1945226	2194071	2000000	
881342622	906025031	913151417	Total couverture
807069365	855275991	861422683	Dont <i>Prestations totales de la Conféd.</i> <i>Prestations totales des producteurs de lait (brut)</i> <i>Solde de la retenue de l'année précédente</i>
74273257	50749040	51728734	
558615	558435	487420	
73716642	50190605	51241314	<i>Prestations totales des producteurs de lait (net)</i> <i>Retenue versée (sans contribution au fonds de propagande)</i>
74275077	50678022	51811285	
558435	487417	569971	Reste pour remboursement total
22792619 0.025 -	22809868 0.021 -	22069562 0.026 -	<i>Lait livré (assujéti au montant à assurer), dt</i> <i>Reste pour rambours. par kilo, ct.</i> <i>Reste remboursé par kilo, ct.</i>

VIII. VERKEHRSMILCHPRODUKTION VIII. PRODUCTION DE LAIT COMMERCIAL

Basismilchmenge, Summe der verteilten Kontingente und Verkehrsmilchproduktion in 1000 t

Quantité de base, somme des contingents distribués et production de lait commercial en 1000 t

30

Jahre (1.XI. - 31.X.) Années (1.XI. - 31.X.)	Basismilchmenge Quantité de base	Summe der verteilten Kontingente Somme des contingents Individuels	Verkehrsmilch - Lait commercial		
			Total	davon - dont	
				aus den Freizonen eingeführte Milch Lait importé des zones	Inlandproduktion Production Indigène
1981 / 82	2900	3089	2980.8	22.3	2958.5
1982 / 83	2900	3096	3066.3	22.6	3043.7
1983 / 84	2900	3110	3149.3	22.4	3126.9
1984 / 85	2900	3115	3065.5	22.6	3042.9
1985 / 86	2900	3123	3067.2	22.8	3044.4
1986 / 87	2900	3094	2986.5	21.8	2964.7

Milcheinlieferung nach Monaten Livraisons de lait par mois

31

Jahre Monate Années Mois	Milcheinlieferung im ganzen 1) - Livraisons totales 1), dt					Milcheinlieferung im Inland Livraisons Indigènes			
	Total	davon - dont		Verkauf durch organisierte Selbstausmesser Vendu directem. par des producteurs fédérés	Total	% - Veränderung gegenüber gleichem Monat des Vorjahres Variations en % par rapport au mois de l'année précédente	Jahres-total = 100 Total annuel = 100 %	Mittlere Tagesmenge (X) Quantité moyenne par jours (X)	
		Lieferung aus der französischen Zone Livraisons des Zones franches	im Inland - Livraisons Indigènes					dt	wenn X während des Jahres = 100 si X à l'année = 100
1985	30537286	226167	30265574	45545	30311119	-3.1	100	83044	100
1986	30712207	226156	30441689	44362	30486051	0.6	100	83523	100
1987									
J	2408234	19976	2384322	3936	2388258	-0.8	8.1	77041	96
F	2220980	17846	2200332	2802	2203134	-0.8	7.5	78683	98
M	2547379	22142	2522259	2978	2525237	-3.9	8.6	81459	101
A	2579844	27208	2546566	6070	2552636	-3.5	8.7	85088	105
M	3054707	27739	3023701	3267	3026968	1.3	10.3	97644	121
J	2725759	19065	2703750	2944	2706694	-0.1	9.2	90223	112
J	2599068	15280	2580490	3298	2583788	-8.1	8.8	83348	103
A	2531797	17260	2511674	2863	2514537	-5.7	8.5	81114	101
S	2330815	11327	2316764	2724	2319488	-6.2	7.9	77316	96
O	2326833	10267	2309977	6589	2316566	-5.4	7.8	74728	93
N	2114272	17215	2093979	3078	2097057	-5.0	7.1	69902	87
D	2242212	21181	2218015	3016	2221031	-3.5	7.5	71646	89
Total	29681900	226506	29411829	43565	29455394	-3.4	100	80700	100

1) Aufgrund der monatlichen Rapporte der Verbände an den ZVSM.

1) Basés sur les rapports mensuels des fédérations à l'UCPL.

Verkehrsmilchproduktion nach Monaten und Verwertungsarten 1987
 Production de lait commercial par mois et mode d'utilisation en 1987

32

Monate mois	Konsum- milch Lait de Consommation	Zu Joghurt verarbeitet Transformé en yogurt	Zu Konsumrahm verarbeitet Transformé en crème de consommation	Zu Butter verarbeitet Transformé en beurre	Zu Käse verarbeitet Transformé en fromage	Zu Dauer- milchwaren verarbeitet Transformé en conserve de lait	Zu übrigen Milchpro- dukten 1) verarbeitet Transformé en d'autres produits laitiers 1)	Total Verkehrsmilch Lait commercial
Int - Ent 2)								
J	41730	5921	30031	36876	109854	10848	3566	238826
F	39267	5874	30719	28016	101409	10387	4641	220313
M	42901	6912	36574	36106	115352	9750	4929	252524
A	40801	6714	37446	36382	115649	12632	5639	255263
M	40123	6437	38381	53574	146648	12758	4776	302697
J	40509	6681	38077	31335	137105	11977	4985	270669
J	39231	6426	32946	27574	137305	9808	5089	258379
A	39799	6521	33502	21761	135402	9882	4587	251454
S	41069	6027	35975	6540	127714	9812	4812	231949
O	43584	5537	33595	9411	122641	11356	5532	231656
N	41284	5705	34123	11878	102656	8593	5467	209706
D	42619	5156	45321	10366	101472	13310	3859	222103
Total	492917	73911	426690	309819	1453207	131113	57882	2945539
Jahrestotal = 100 - Total annuel = 100								
J	8.5	8.0	7.0	11.9	7.6	8.3	6.2	8.1
F	8.0	7.9	7.2	9.0	7.0	7.9	8.0	7.5
M	8.7	9.4	8.6	11.7	7.9	7.4	8.5	8.6
A	8.3	9.1	8.8	11.8	8.0	9.6	9.7	8.7
M	8.1	8.7	9.0	17.3	10.1	9.7	8.3	10.3
J	8.2	9.0	8.9	10.1	9.4	9.1	8.6	9.2
J	8.0	8.7	7.7	8.9	9.4	7.5	8.8	8.8
A	8.1	8.8	7.9	7.0	9.3	7.5	7.9	8.5
S	8.3	8.2	8.4	2.1	8.8	7.5	8.3	7.9
O	8.8	7.5	7.9	3.0	8.4	8.7	9.6	7.8
N	8.4	7.7	8.0	3.8	7.1	6.6	9.4	7.1
D	8.6	7.0	10.6	3.4	7.0	10.2	6.7	7.5
Total	100	100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Monatetotal = 100 - Total mensuel = 100								
J	17.5	2.5	12.6	15.4	46.0	4.5	1.5	100
F	17.8	2.7	14.0	12.7	46.0	4.7	2.1	100
M	17.0	2.7	14.5	14.3	45.7	3.9	1.9	100
A	16.0	2.6	14.7	14.3	45.3	4.9	2.2	100
M	13.3	2.1	12.7	17.7	48.4	4.2	1.6	100
J	15.0	2.5	14.1	11.6	50.6	4.4	1.8	100
J	15.2	2.5	12.7	10.7	53.1	3.8	2.0	100
A	15.8	2.6	13.3	8.7	53.9	3.9	1.8	100
S	17.7	2.6	15.5	2.8	55.1	4.2	2.1	100
O	18.8	2.4	14.5	4.1	52.9	4.9	2.4	100
N	19.7	2.7	16.3	5.7	48.9	4.1	2.6	100
D	19.2	2.3	20.4	4.7	45.7	6.0	1.7	100
Total	16.7	2.5	14.5	10.5	49.3	4.5	2.0	100
1) Inbegriffen Milchmischgetränke, Tabelle 53.					1) Y compris boissons à base de lait, tableau 53.			
2) Mitgeteilt vom ZVSM, Tabelle 31.					2) Communiqué par l'UCPL, tableau 31.			

Verkehrsmilchproduktion nach Monaten und Verbänden, 1987
 Production de lait commercial par mois et par fédération, 1987

33

Monate Mois	St.Gallen- Appenzell	Thurgau	Nordost- schweiz	Aargau	Zentral- schweiz	Nordwest- schweiz	Bern
dt							
J	246080	183951	382016	93625	343809	180485	497781
F	217928	165075	348563	84913	314673	163864	464750
M	249456	184787	394678	94397	355702	184188	537320
A	254980	187342	394019	95035	362475	183679	545393
M	291785	215037	454564	110693	435901	226221	657915
J	265794	189268	400484	97720	395365	206945	594399
J	267865	193276	366726	96268	383130	202957	565242
A	259951	196935	348951	96600	374396	202728	561753
S	247178	186456	325405	92051	346688	187439	518926
O	256481	189685	347441	96394	347655	191695	515526
N	229479	177125	333248	90055	311498	171027	454069
D	244720	179194	360515	90687	323854	172757	460563
Jahr	3031697	2248131	4456610	1138438	4295146	2273985	6373637
%-Veränderung gegenüber dem Vorjahr - Variation en % rapport à l'année précédente							
J	-2.2	-1.6	-1.5	-3.9	-1.9	-1.1	0.3
F	-2.8	-1.4	0.1	-4.0	-2.1	-0.4	0.6
M	-4.2	-5.2	-3.4	-6.6	-4.7	-4.5	-3.1
A	-3.7	-4.5	-2.8	-5.2	-3.5	-5.2	-3.8
M	-0.9	-1.6	0.8	-0.5	0.7	2.8	2.2
J	1.5	-2.9	1.3	-2.9	-0.1	-0.7	0.4
J	-6.8	-9.3	-7.3	-10.4	-7.8	-8.7	-8.1
A	-6.6	-4.7	-6.7	-7.5	-6.2	-5.5	-4.4
S	-4.5	-5.0	-7.8	-9.3	-6.1	-8.3	-5.3
O	-2.8	-3.1	-5.2	-6.0	-4.3	-5.1	-4.5
N	-2.7	-3.2	-5.4	-4.4	-4.6	-5.0	-5.0
D	-1.4	-2.3	-3.8	-1.9	-2.9	-2.9	-3.6
Jahr	-3.2	-3.8	-3.4	-5.3	-3.6	-3.8	-2.9
Féd. etés							
	fribourgeoises	Vaudoles- fribourgeoises	Neuchâtel	Genève	Valais	Ticino	Total
dt							
J	155976	184114	55670	16166	34159	14426	2388258
F	150946	178094	49695	15668	34530	14435	2203134
M	176687	212378	59047	19182	40201	17214	2525237
A	178032	216708	60924	19602	39238	17209	2552636
M	220394	262582	70872	21867	41123	18014	3026968
J	190462	229774	74012	16426	33047	12998	2706694
J	180948	215790	71110	14881	20375	5220	2583788
A	172798	200500	67202	12957	15592	4176	2514537
S	160633	166702	60423	11314	11504	4769	2319488
O	134323	152259	57912	10716	11041	5438	2316566
N	117270	132960	48135	11284	13873	7034	2097057
D	132435	154818	51787	13672	24719	11310	2221031
Jahr	1968902	2306679	726789	183735	319402	132243	29455394
%-Veränderung gegenüber dem Vorjahr - Variation en % par rapport à l'année précédente							
J	0.3	1.8	-1.0	-3.3	3.4	15.1	-0.8
F	-1.4	0.2	-2.4	-6.2	2.6	14.8	-0.8
M	-4.6	-3.8	-2.3	-6.3	0.6	13.2	-3.9
A	-3.1	-3.4	-2.0	-3.7	-0.6	10.7	-3.5
M	2.6	4.1	-1.4	4.5	-0.1	10.1	1.3
J	-0.4	-1.1	-2.0	-1.8	3.8	3.2	-0.1
J	-9.7	-7.7	-7.0	-12.1	-1.2	-3.3	-8.1
A	-8.3	-3.6	-6.0	-11.2	0.7	-0.3	-5.7
S	-3.4	-8.1	-5.9	-7.1	-0.7	-3.3	-6.2
O	-4.5	-6.5	-4.2	-11.1	1.5	-7.6	-4.5
N	-5.4	-9.1	-9.8	-10.4	-4.9	-7.3	-5.0
D	-4.0	-6.7	-6.8	-8.6	-6.7	-2.1	-3.5
Jahr	-3.5	-3.3	-4.2	-5.9	0.2	6.3	-3.4

Mitgeteilt vom ZVSM auf Grund der monatlichen Rapporte der Verbände.

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

IX. GESAMT-MILCHPRODUKTION PRODUCTION LAITIÈRE TOTALE

Gesamte Milchproduktion - Production laitière totale

34

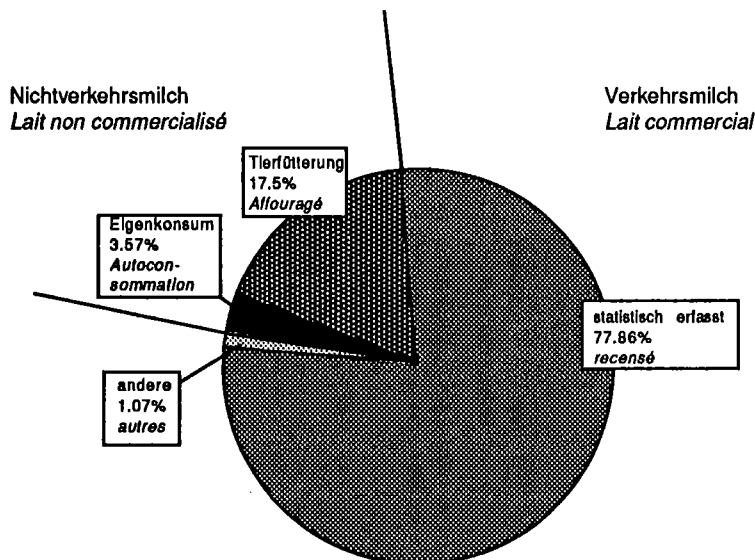
Jahre Années	In 1 000 t - En 1 000 t						In % - En %				
	Nicht in den Verkehr gebrachte Milch (Schätzung) Lait non commercialisé (évaluation)			Verkehrsmilch Lait commercial			Im ganzen En tout	Nicht in den Verkehr gebrachte Milch Lait non commercialisé	Verkehrsmilch Lait commercial		Im ganzen En tout
	Konsummilch für den Haushalt der Viehbesitzer Lait de consomm. pour le ménage de propriétaires de bétail	Milch zur Aufzucht und Mast Lait destiné à l'élevage	Total	Monatlich statistisch ausgewiesen Selon statistiques mensuelles	Uebrig 1) (z.T. geschätzt) Autre lait 1) (évaluation partielle)	Total			Monatlich statistisch ausgewiesen Selon statistiques mensuelles	Uebrig Autre lait	
61/70	210	489	699	2419.3	49.0	2468	3167	22.1	76.4	1.5	100
71/80	149	438	587	2811.4	33.7	2845	3432	17.1	81.9	1.0	100
1982	145	530	675	2967.5	44.5	3012	3687	18.3	80.5	1.2	100
1983	140	495	635	3075.8	44.2	3120	3755	16.9	81.9	1.2	100
1984	140	566	706	3127.2	41.8	3169	3875	18.2	80.7	1.1	100
1985	142	649	791	3031.1	44.9	3076	3867	20.4	78.4	1.2	100
1986	140	639	779	3048.6	39.4	3088	3867	20.1	78.9	1.0	100
1987	135	662	797	2945.5	40.5	2986	3783	21.0	77.9	1.1	100

1) Von nicht organisierten Selbstaümessern 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.

Berechnungen des SBS.

Calculs du SPS.

**Verwertung der Gesamtproduktion
Utilisation de la production totale**



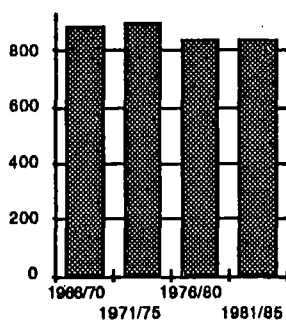
Milchviehbestand, gesamte Milchproduktion und Milchleistung
 Troupeau laitier, production laitière totale et rendement

35

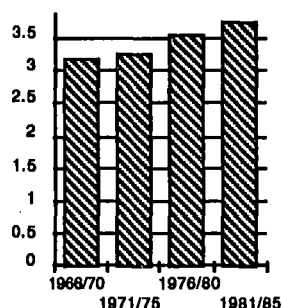
Jahre Années	Milchviehbestand, Stück Troupeau laitier, tête			Gesamte Milchproduktion Production laitière totale				Mittlerer Jahres- ertrag - Rendement annuel moyen		Wert der Milch- produktion in Mio Fr.3) Valeur de la production laitière en millions de fr. 3)
	Kühe - Vaches	Mittlerer Jahresbestand (geschätzt) effectif an- nuel moyen (évalué)	Milchziegen 1) Chèvres laitières	Kuhmilch Lait de vache 1000 t	Ziegen- milch Lait de chèvre 1000 t	Üeb- rige Milch 2) Autre lait 1000 t	Total 1000 t	je Kuh par vache kg	je Milch- ziege par chèvre kg	
1966 / 70	914110	...	49058	3212	21.0	...	3233	3514	440	1735
1971 / 75	884657	883200	46186	3268	21.0	...	3289	3698	450	2197
1976 / 80	897275	881600	49306	3552	23.0	...	3575	4029	466	2672
1981 / 85	848206	837200	48332	3750	22.6	0.4	3773	4480	470	3261
1983	843630	835000	45658	3733	21.6	0.4	3755	4470	470	3291
1984	848000	835000	46000	3853	21.6	0.4	3875	4610	470	3475
1985	826200	816000	46000	3845	21.6	0.4	3867	4710	470	3496
1986	815200	806000	46000	3845	21.6	0.4	3867	4770	470	3612
1987	809100	788000	46000	3761	21.6	0.4	3783	4770	470	4) 3638

- | | |
|--|---|
| <p>1) 1966, 1973, 1978 und 1983: Viehzählungs-
ergebnisse; übrige Jahre: Schätzungen
des SBS.</p> <p>2) Schaf- und Stutenmilch. Die Eidgenössische
Viehzählung 1983 ermittelte 2755 Milchschafe
in 418 Betrieben. Die Zahl der gemolkene
Auen beträgt vermutlich rund 1000, jene der
Stuten ist nicht bekannt.</p> <p>3) Berechnet auf Grund der Produzentenpreise
(Trinkmilch für die nichtandw. Bevölkerung;
Produzentenpreise für Konsummilch;
übrige Verkehrsmilch: Mittelpreis für
Käserei- und Molkereimilch, Abgang dem
Käufer; Milch zur Selbstversorgung;
Vorstehender Mittelpreis abzüglich
Transportkosten bis zur Sammelstelle,
d.h. seit 1977 3 Rp. je kg).</p> <p>4) Vorläufiges Ergebnis.</p> | <p>1) 1966, 1973, 1978 et 1983: Recensements
du bétail; pour les autres années:
estimations du SPS.</p> <p>2) Lait de mouton et de jument. Lors du
recensement du bétail 1983 on a recensé
2755 moutons de races laitières dans 418
exploitations. Le nombre de moutons
effect. traits s'élève prob. à 1000 environ,
le nombre de juments n'est pas connu.</p> <p>3) Calculé d'après les prix payés aux pro-
ducteurs (lait de consommation pour la
population non agr.: prix du lait de con-
somm. au producteur; pour l'autre lait
commercial: prix moyen payé pour le lait
de from. et de beurrerie, avec les résidus;
lait pour l'approvisionnement domestique:
prix moyen moins frais de transport au
local de coulage, dès 1977 3 cl/kg).</p> <p>4) Chiffres provisoires.</p> |
|--|---|

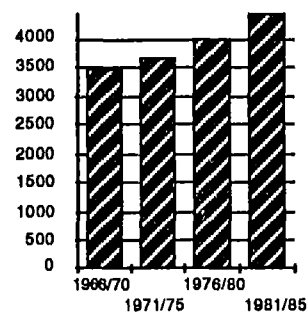
Kuhbestand, 1000 Stück
Effectif des vaches
1000 tête



Kuhmilchproduktion, Mio t
Production de lait de vache
millions tonnes



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



Berechnungen des SBS.

Calculs du SPS.

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

36

Jahre Années	Milchproduktion im ganzen Production laitière totale 100 t	Davon direkt verwertet durch die Milchproduzenten Dont utilisée directement par les producteurs							in % der Milchproduktion en % de la production laitière
		Nicht in den Verkehr gebracht Lait non commercialisé 100 t	Verkehrsmilch - Lait commercial			Erfüllung der Rückbezugs-pflicht 1) Reprise en vertu de l'obligation 1)	Total	100 t	
			Als Konsummilch verkauft durch Selbstausmesser - Lait de consommation vendu par producteurs	erfasst durch die Verbände	erfasst durch das Bundesamt für Landw. recensé par l'Office fédéral de l'agric.					Total (Inbegriffen nicht erfasste Milch - y compris lait non recensé)
1961/70	31673	6990	96	16	112	672	784	7774	24.5
1971/80	34321	5870	60	7	74	537	611	6481	18.9
1984	38750	7060	45	2	124	588	712	7772	20.1
1985	38670	7910	46	2	129	570	699	8609	22.3
1986	38670	7790	45	1	126	574	700	8490	22.0
1987	37830	7970	44	1	120	554	674	8644	22.8

1) Schätzung der den bezogenen Produkten entsprechenden Milchmenge. Die Verkehrsmilchproduzenten sind auf Grund der Beschlüsse des ZVSM zum Bezug von Milchprodukten im Werte von mindestens 2% des Milcherlöses für den Eigenverbrauch verpflichtet.

1) *Estimation de la quantité de lait correspondant aux produits repris par les producteurs. Les producteurs de lait commercial sont tenus de reprendre chaque mois des produits laitiers représentant 2% de la paye mensuelle du lait, pour être consommés dans leur ménage.*

Berechnungen des SBS.

Calculs du SPS.

Endrohertrag aus der Milchproduktion
Rendement brut épuré de la production laitière

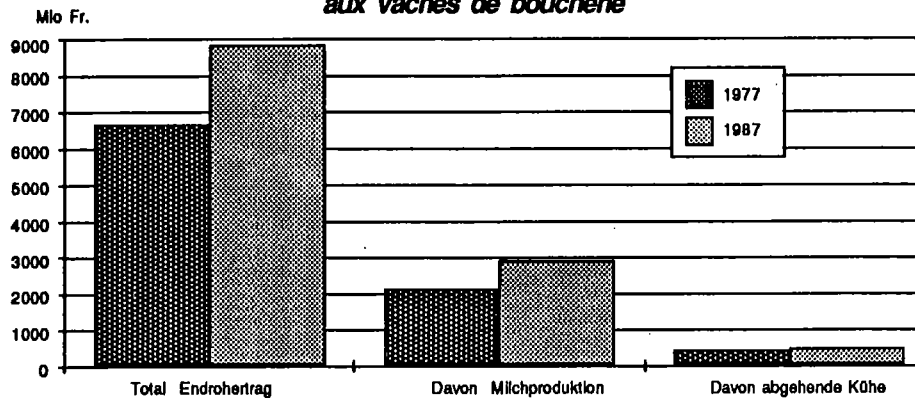
37

Produktion	Einheit Unité	1983	1984	1985	1986	1987 prov.	Produktion
Endrohertrag total	Mio. Fr.	8325	8919	8791	8775	8862	Rendement brut épuré
Davon Milchproduktion	Mio. Fr.	2755	2883	2814	2910	2908	Dont production laitière
	%	33.1	32.5	32.0	33.2	32.8	

Schätzungen des SBS.

Evaluations du SPS.

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



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

Fettgehalt der Bassinmilch in 10 Verbandsmolkereien (%) 1) nach Monaten Teneur en graisse du lait de bassin dans 10 laiteries (en %) 1) par mois

38

Jahre Années	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mal 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
1980	3.82	3.80	3.78	3.82	3.81	3.82	3.83	3.84	3.85	3.85	3.85	3.85	3.83
1981	3.82	3.81	3.78	3.78	3.79	3.79	3.85	3.85	3.85	3.87	3.84	3.82	3.82
1982	3.81	3.80	3.80	3.82	3.81	3.82	3.86	3.89	3.88	3.89	3.86	3.83	3.84
1983	3.83	3.81	3.82	3.83	3.84	3.80	3.79	3.81	3.85	3.88	3.83	3.84	3.83
1984	3.82	3.85	3.84	3.83	3.82	3.82	3.82	3.87	3.89	3.90	3.84	3.87	3.85
1985	3.89	3.87	3.88	3.86	3.86	3.86	3.89	3.87	3.88	3.80	3.91	3.92	3.87
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

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, Olten, Solothurn, Bern, Lausanne, Genf)

Enquêtes du SPS. (Laiteries rapportant: Davos, Coira, Winterthur, Zürich, Bâle, Olten, Soleure, Berne, Lausanne et Genève)

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

39

Jahre Années	Chur	Sankt Gallen	Thur- gau	Winter- thur	Zürich	Basel	Bern	Lausanne	Genève	Mittel 2) Moyenne	Zentral- schweiz Suisse centrale	Gesamt- mittel 2) Moyenne générale
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
1980	3.70	3.81	3.76	3.88	3.80	3.85	3.93	3.78	3.89	3.82	3.74	3.81
1981	3.70	3.80	3.76	3.90	3.78	3.83	3.92	3.82	3.87	3.82	3.77	3.82
1982	3.77	3.84	3.84	3.89	3.78	3.84	3.89	3.85	3.88	3.84	3.72	3.83
1983	3.77	3.76	3.84	3.88	3.78	3.85	3.93	3.76	3.85	3.82	3.74	3.82
1984	3.81	3.82	3.85	3.91	3.81	3.87	3.98	3.71	3.83	3.84	3.77	3.84
1985	3.82	3.84	3.90	3.96	3.84	3.91	4.03	3.70	3.78	3.86	3.75	3.85
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

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. 38, St. Gallen und Thurgau: Fettgehalt der Käsermilch, Lieferantenmilchproben, mitgeteilt von den kantonalen milchwirtschaftlichen Zentralstellen, Luzern: Fettgehalt von aus dem Gebiet des zentral-schweizerischen Milchverbandes stammender Verkehrsmilch)

Enquêtes du SPS. (Coira, Winterthur, Zurich, Bâle, Berne, Lausanne et Genève: voir tabl. 38, Saint-Gall et Thurgovie: teneur en graisse du lait de fromagerie, analyse des livraisons, communiquée par les offices cantonaux du lait, Lucerne: teneur en matières grasses du lait commercial provenant de la région de la Fédération laitière de la Suisse centrale)

Individuelle Milchqualitätskontrolle
Contrôle individuel de la qualité du lait

40

Jahre Années	Monat - Mois												Jahr Année
	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), in 100 - Nombre d'épreuves (fournisseurs) en 100													
1974	...	560	564	557	669	637	610	607	616	629	622	626	6697
1980	588	593	596	595	597	584	544	547	553	570	572	574	6913
1983	557	558	560	559	559	547	516	516	522	542	545	548	6529
1984	551	551	553	551	556	545	514	510	516	534	539	543	6463
1985	543	545	545	543	549	528	503	503	508	528	531	535	6361
1986	537	537	539	538	540	526	497	497	505	522	527	531	6296
1987	531	532	532	531	533	522	490	489	494	513	517	520	6204
Prozentanteil der Lieferanten von Milch an der Gesamtzahl der Lieferanten Pourcentage de fournisseurs de lait commercial au total des fournisseurs													
der Keimzahlklasse 1 - Indice de germes classe 1													
1974	...	86.8	87.8	88.8	88.6	84.7	83.8	79.6	82.2	89.7	91.0	91.2	86.5
1980	95.1	94.9	95.4	95.0	93.0	90.8	91.7	86.6	90.5	93.2	94.5	95.2	93.0
1983	96.3	96.8	97.8	95.7	94.7	90.3	88.1	89.2	93.9	95.5	95.9	96.2	94.2
1984	96.4	96.5	96.6	96.2	95.3	93.5	91.3	91.0	93.2	94.0	95.4	96.2	94.6
1985	96.3	96.2	96.5	96.0	94.1	93.0	89.9	91.7	92.6	94.0	96.6	96.3	94.4
1986	96.8	97.3	97.0	96.4	91.7	92.9	92.3	90.6	93.3	94.2	96.6	97.3	94.7
1987	97.2	97.2	97.5	96.8	96.6	94.7	90.8	92.9	92.7	95.4	96.8	97.5	95.5
der Keimzahlklasse 2 - Indice de germes classe 2													
1974	...	9.6	8.7	8.1	7.9	10.7	11.5	14.4	12.4	7.9	6.5	6.5	9.7
1980	3.8	3.8	3.5	3.8	5.2	6.7	5.6	9.1	6.8	5.0	4.2	3.6	5.1
1983	2.8	2.5	1.2	3.3	3.9	6.8	8.0	7.5	4.0	2.8	3.1	2.9	4.1
1984	2.8	2.7	2.6	2.8	3.6	4.8	6.1	6.4	4.9	4.4	3.5	2.9	4.0
1985	2.7	2.8	2.6	3.0	4.3	5.0	6.9	5.8	5.3	4.3	2.5	2.6	4.0
1986	2.4	2.1	2.2	2.7	6.1	5.2	5.5	6.8	4.9	4.2	2.6	2.0	3.9
1987	2.1	2.1	1.8	2.4	2.6	3.9	6.5	5.1	5.3	3.4	2.4	1.9	3.3
der Keimzahlklasse 3 - Indice de germes classe 3													
1974	...	3.6	3.5	3.1	3.5	4.6	4.7	6.0	5.4	2.4	2.5	2.3	3.8
1980	1.1	1.3	1.1	1.2	1.8	2.5	2.7	4.3	2.7	1.8	1.3	1.2	1.9
1983	0.9	0.7	1.0	1.0	1.4	2.9	3.9	3.3	2.1	1.7	1.0	0.9	1.7
1984	0.8	0.8	0.8	1.0	1.1	1.7	2.6	2.6	1.9	1.6	1.1	0.9	1.4
1985	1.0	1.0	0.9	1.0	1.6	2.0	3.2	2.5	2.1	1.7	0.9	1.1	1.6
1986	0.8	0.6	0.8	0.9	2.2	1.9	2.2	2.6	1.8	1.6	0.8	0.7	1.4
1987	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	1.4	2.7	2.0	2.0	1.2	0.8	0.6	1.2
mit positivem Laugentest - avec épreuve à la soude caustique positive													
1974	...	12.5	13.5	13.2	13.8	16.3	19.6	19.9	18.9	17.1	15.4	14.5	15.9
1980	10.0	9.4	9.2	9.2	8.9	12.5	14.8	16.6	17.0	16.0	14.5	13.0	12.6
1983	9.6	9.0	8.5	8.5	7.8	9.8	10.8	13.0	11.3	9.3	8.5	8.1	9.5
1984	7.1	5.6	6.2	6.5	6.5	7.5	9.5	10.3	9.4	8.5	7.8	7.0	7.6
1985	5.6	5.7	4.9	5.6	5.7	8.4	9.5	11.0	8.7	8.3	7.4	6.7	7.3
1986	5.6	4.7	4.1	4.7	6.3	7.9	10.2	10.5	8.8	8.2	6.6	5.6	6.9
1987	4.5	3.7	3.6	4.4	4.7	5.2	7.7	7.8	8.1	6.6	5.5	4.0	5.4
mit Abzug bei der Sinnenprobe - avec déduction lors de l'épreuve de goût et d'odeur													
1974	...	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3
1980	0.7	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4
1983	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
1984	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1985	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3
1986	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
1987	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2

Eidgenössische Zentralstelle
für den milchwirtschaftlichen
Kontroll- und Beratungsdienst.

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

XI. MILCHVERWERTUNG

XI. 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*

41

Jahre Wirtschaftsart Années Genre d'activité économique	Beschäftigte je Betrieb Employés par établissement				
	1 - 3	4 - 19	20 - 99	über plus de 99	über plus de 1
	Anzahl Arbeitsstätten Nombre d'établissements				
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					
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 Nombre d'employés				
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					
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) Inklus laiteries avec magasins		

**Berufstätige in Käsereien, Molkereien sowie anderen Betrieben der
Milchprodukteherstellung 1970 und 1980 1)**
*Personnes actives des fromageries, laiteries et autres entreprises produisant
des produits laitiers, 1970 et 1980 1)*

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

Eidg. Volkszählungen.

Recensements féd. de la population.

b) Gesamtübersichten

b) Tableaux généraux

Gesamte Verwertungsmenge - *Quantité totale de lait disponible*

43

Jahre <i>Années</i>	Gesamte Inlandproduktion <i>Production indigène totale</i>	Einfuhr von Frischmilch (Konsummilch) <i>Importations de lait frais (lait de consommation)</i>	Gesamte Verwertungsmenge <i>Quantité totale disponible</i>	Verwendung der Milch - <i>Utilisation de ce lait</i>				
				zur Aufzucht und Mast von Kälbern und Ferkeln (Vollmilch) <i>Pour l'élevage et l'engraissement de veaux et de porcs (lait entier)</i>	als Konsummilch im Haushalt der Viehbesitzer <i>Consommé à l'état frais dans le ménage des producteurs</i>	als Verkehrsmilch - <i>livré au commerce</i>		Ausfuhr von Frischmilch und Joghurt <i>Exportations de lait frais et de yogourt</i>
				Konsummilch 1) für die übrige Bevölkerung <i>Consommé par le reste de la population 1)</i>	Technisch verarbeitete Milch <i>Transformé en produits laitiers</i>			
	<i>In 100 t - en 100 t</i>							
1921/30	25691	115	25806	4670	3900	6968	10130	138
1931/40	26808	100	26908	4960	3900	6475	11559	14
1941/50	22705	28	22733	3430	3720	6670	8908	5
1951/60	28551	61	28612	4745	3200	7135	13532	0
1961/70	31673	147	31820	4895	2095	7057	17772	1
1971/80	34321	226	34547	4385	1485	6382	22268	27
1964	30380	123	30503	5000	2200	7136	16167	0
1965	31170	152	31322	4600	2200	7148	17371	3
1966	31530	159	31689	4600	2150	7051	17882	6
1967	32740	190	32930	4000	1950	6971	20009	0
1968	33220	180	33400	4900	1800	6960	19739	1
1969	32140	184	32324	4800	1750	6977	18796	1
1970	32040	187	32227	5150	1700	6903	18473	1
1971	31600	211	31811	4450	1600	6858	18901	2
1972	32340	229	32569	3740	1550	6773	20506	0
1973	32950	228	33178	4250	1500	6636	20783	9
1974	33600	229	33829	4310	1450	6468	21584	17
1975	33960	229	34189	4350	1450	6370	22002	17
1976	34730	229	34959	4000	1450	6275	23214	20
1977	35110	221	35331	4380	1450	6137	23335	29
1978	35420	229	35649	4420	1500	6091	23598	40
1979	36710	229	36939	4800	1450	6042	24584	63
1980	36790	230	37020	5150	1450	6166	24178	76
1981	36800	230	37030	4700	1450	6174	24613	93
1982	36870	229	37099	5300	1450	6199	24052	98
1983	37550	230	37780	4950	1400	6230	25097	103
1984	38750	231	38981	5660	1400	6149	25665	107
1985	38670	230	38900	6490	1420	6102	24763	125
1986	38670	229	38899	6390	1400	5989	25011	109
1987	37830	229	38059	6620	1350	5892	24096	101
	<i>In Prozenten - en %</i>							
1979	99.4	0.6	100	13.0	3.9	16.4	66.5	0.2
1980	99.4	0.6	100	13.9	3.9	16.7	65.3	0.2
1981	99.4	0.6	100	12.7	3.9	16.7	66.5	0.2
1982	99.4	0.6	100	14.3	3.9	16.7	64.8	0.3
1983	99.4	0.6	100	13.1	3.7	16.5	66.4	0.3
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

1) Inbegriffen zu Joghurt und Milchkischgetränken verarbeitete Milch.

1) Y compris lait transformé en yogourt et boissons à base de lait.

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 Dauermilchwaren usw. en autres produits		zu Käse en fromage	zu Konsumrahm en crème	zu Butter en beurre	zu übrigen Produkten wie Dauermilchwaren usw. en autres produits
1981	24613	14290	3890	4700	1733	100	58.1	15.8	19.1	7.0
1982	24052	14410	3970	3930	1742	100	59.9	16.5	16.3	7.3
1983	25097	15080	3870	4005	2142	100	60.1	15.4	16.0	8.5
1984	25665	15020	4018	4480	2147	100	58.5	15.7	17.4	8.4
1985	24763	14617	4086	4332	1728	100	59.0	16.5	17.5	7.0
1986	25011	15121	4172	3930	1788	100	60.5	16.7	15.7	7.1
1987	24096	14757	4267	3203	1869	100	61.2	17.7	13.3	7.8

Berechnungen des SBS.

Calculs du SPS.

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 Kräuterkäse Schabziger glaronais	Total		
										Uebrige Autres	Tilsiter Tilsit	Uebrige Autres
1981	581	208	47	9	79	20	84	195	9	5	1237
1982	579	210	46	10	79	21	82	208	9	5	1249
1983	599	227	48	10	85	21	84	214	9	5	1302
1984	588	227	50	10	86	19	82	220	8	5	1295
1985	565	215	48	9	84	19	83	227	9	5	1264
1986	587	221	47	10	86	20	82	242	9	5	1309
1987	569	216	46	9	84	20	79	241	10	5	1279

Jahre Années	Butter - Beurre					Dauermilchwaren - Conservés de lait				
	Vorzugsbutter Beurre de marque	Milchzentrifugenbutter Beurre de lait centrifugé	Srirten- und Gebirgsrahmbutter Beurre de crème de baquet	Total	Konsumrahm Crème de consommation	Kondensmilch Sterilisierte Milch Lait condensé et lait stérilisé	Vollmilchpulver und -nährmittel Poudre de lait entier et produits alimentaires dérivés	Magermilchpulver und -nährmittel Poudre de lait écrémé et produits alimentaires dérivés	Kasein Caséine	Total
1981	205	13	135	353	595	41	173	382	4	600
1982	175	12	138	325	606	43	169	347	2	561
1983	187	15	148	350	623	41	184	374	3	602
1984	216	16	152	384	643	39	176	428	3	646
1985	207	19	152	378	650	35	140	394	2	571
1986	197	16	160	373	664	30	147	364	3	544
1987	172	13	155	340	677	31	154	297	2	484

Berechnungen des SBS.

Calculs du SPS.

Milcheinlieferung und -verwertung 1987 nach Verbänden, in t

46

Milchverwertungsarten	St. Gallen Appenzell	Thurgau	Nordostschweiz	Aargau	Zentral-schweiz	Nordwest-schweiz	Bern
Milcheinlieferung 1)	303170	224813	445661	113844	429515	227398	637364
Milchverwertung 2)							
I. Konsummilchverkauf							
1. Offene Milch	6700	3480	21495	5391	7104	9059	17207
2. Pastmilch	18303	4548	56627	13110	13017	23825	23696
3. Uperisierte Milch	9760	-	22755	3876	1474	3659	9051
4. Standardisierte Milch							
a) pasteurisiert	4667	6830	27777	11131	16071	17783	19566
b) uperisiert	5500	-	12224	919	1179	1666	5255
Total stand. Milch	10167	6830	40001	12050	17250	19449	24821
davon Magermilch	2710	2002	11303	3226	4293	6125	7215
Rest: Vollmilch	7457	4828	28698	8824	12957	13324	17606
Total Konsummilchverkauf	42220	12856	129575	31201	34552	49867	67560
II. Technisch verarbeitete Milch							
1. Zentrifugierte Milch	72307	38035	110600	32292	102639	62242	149853
2. Verkäste Milch:							
a) Emmentaler	48686	126764	26858	36324	176896	6828	278019
b) Greyerzer	-	-	2263	1170	4051	6952	32700
c) Berg- u. Spalenschnittkäse 3)	-	-	-	-	157	-	237
d) Sbrinz	1170	-	11616	3420	40174	-	547
e) Tilsiter: Rahmtilsiter vollfett	1392	2386	586	-	7117	-	-
1/4 - 1/2-fett	14403	25127	19591	1389	5865	1510	1186
31	31	576	675	-	-	-	-
Total Tilsiter	15826	28089	20852	1389	12982	1510	1186
f) Appenzeller: vollfett	75148	13753	632	-	-	-	-
1/4-fett	878	82	-	-	-	-	-
Total Appenzeller	76026	13835	632	-	-	-	-
g) Berg-,Spalen- u. Rundkäse 4)	28	-	8136	-	560	-	638
h) 1/4-1/2-fette Käse 5)	295	-	733	-	383	3	178
i) Spezial-, Weich- u. Halbhartkäse:							
Raclette	8119	-	29365	-	8385	-	17003
andere	7171	4793	14361	553	59891	4411	23292
Total verkäste Milch	157321	173481	114816	42856	303479	19704	353800
3. Dauermilchwaren	-	20501	14192	1682	24936	-	38340
4. Joghurt	6592	663	19765	3136	12316	3968	8083
5. Milchlischgetränke	-	33	442	-	28	76	355
6. Quark	18	20	461	-	-	169	185
7. Cremen u. and. Produkte	278	180	18960	270	8340	875	12691
8. Rahmverdünnung, Kaffeerahm	51	2089	4924	1119	241	425	291
9. Versuche u. Verluste	106	77	618	91	15	333	1318
Total techn. verarbeitete Milch	236673	235079	284778	81446	451994	87792	564916
Milchverwertung Total (I + II)	278893	247935	414353	112647	486546	137659	632476
Differenz gegenüber d. Milcheinlieferung im Verbandsgebiet	-24277	23122	-31308	-1197	57031	-89739	-4888

- 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.

Mitgeteilt vom ZVSM.

Livraisons de lait et utilisation en 1987 par fédération, en t

Féd. stées fribour- geoises	Vaudaises- fribour- geoises	Neuchâtel	Laiteries Réunies Genève	Valais	Tessin	Total	Modes d'utilisation du lait
196890	230668	72679	41024	31940	13224	2968190	Livraisons de lait 1) Utilisation 2)
2547	4157	1078	1200	1482	1238	82138	I. Vente de lait de consommation
992	12792	6892	10092	4565	9412	197871	1. Lait en vrac
10747	39044	-	3479	4715	3438	111998	2. Lait pasteurisé
							3. Lait upérisé
121	3239	1725	3975	1741	138	114764	4. Lait standardisé
3877	23300	-	1055	1732	971	57678	a) pasteurisé
3998	26539	1725	5030	3473	1109	172442	b) upérisé
1261	7586	495	1287	858	254	48615	Total lait standardisé
2737	18953	1230	3743	2615	855	123827	dont lait écrémé
							reste: lait entier
17023	74946	9200	18514	13377	14943	515834	Total ventes lait de consommation
31554	94662	4794	13532	2071	434	715015	II. Lait transformé
967	830	-	-	-	-	702172	1. Lait centrifugé
101602	89047	22115	712	-	-	260612	2. Lait transformé en fromage
-	-	-	-	-	-	394	a) Emmental
-	-	-	-	-	-	56927	b) Gruyère
-	-	-	-	-	-	11481	c) Fromage de montagne, Spalen p. le couteau 3)
-	-	-	-	-	-	69071	d) Sbrinz
-	-	-	-	-	-	1282	e) Tilsit: à la crème
							tout gras
							1/4 à 1/2 gras
						81834	Total Tilsit
							f) Fromage d'Appenzell
						89533	tout gras
						960	1/4 gras
						90493	Total from. d'Appenzell
				121	810	10293	g) Fromage de montagne et Spalen d'alpage 4)
1	121	-	-	28	-	1742	h) From. 1/4 à 1/2 gras: 5)
4788	9991	25	-	15544	-	93220	l) Fromages spéciaux, à
19812	11813	394	8574	78	577	155520	pâte molle, mi-dure:
							raclette
							autres
126970	111802	22534	9286	15771	1387	1453207	Total de lait en fromage
19111	12351	-	-	-	-	131113	3. Conserves de lait
1418	13275	47	2811	1048	791	73911	4. Yogourt
418	752	-	-	-	-	2104	5. Boissons mélanges au lait
67	103	-	-	-	-	1023	6. Seré de lait entier
587	13846	-51	1041	18	9	57044	7. Crèmes à dessert
2015	4267	-	-	1	-	15423	8. Dilution de crèmes, crèmes pour le café
8	245	-51	157	18	10	2945	9. Essais et pertes
182146	251303	27273	26827	18927	2631	2451785	Total de lait transformé
199169	326249	36473	45341	32304	17574	2967819	Utilisation au total (I + II)
2279	95581	-36206	4317	364	4350	-571	Différence par rapport aux livraisons de lait

46

- 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.

Milchproduktion und -verwertung 1987
Production et utilisation du lait 1987

47

Produkt	Produktmenge	Trocken-	Milch-	Milch-	Milch-	Verdauliche	Produits
	Quantité	substan- z Sub- stanz sèche	fett Mat- ières grasses	eiweiß Pro- téines	zucker Lactose	Energie dige- stible Terajoules	
	100 t	100 t	100 t	100 t	100 t		
Inlandproduktion	37830	4823	1430	1226	1808	10479	<i>Production indigène</i>
Einfuhr							<i>Importations</i>
Frischmilch	229	30	9	7	11	63	<i>Lait frais</i>
Butter	118	100	98	1	1	373	<i>Beurre</i>
Käse	237	154	69	66	5	379	<i>Fromages</i>
Andere Erzeugnisse	152	60	13	20	22	123	<i>Autres produits</i>
Total Einfuhr	736	344	189	94	39	938	<i>Total import.</i>
Verfügbar	38566	5167	1619	1320	1847	11417	<i>Utilisable</i>
nicht abgeliefert	7970	1016	301	258	381	2208	<i>pas livré</i>
Haushaltmilch	1350	172	51	44	65	374	<i>Lait de ménage</i>
Fütterungsmilch	6620	844	250	214	316	1834	<i>Lait d'affour.</i>
Verkehrsmilch	29860	3807	1129	968	1427	8271	<i>Lait commercial</i>
Milchmisch- getränke	161	16	1	6	8	27	<i>Boissons à base de lait</i>
Joghurt	1092	127	29	37	53	258	<i>Yoghourt</i>
Inlandmarkt	991	115	26	33	48	234	<i>Marché du pays</i>
Ausfuhr	101	12	3	4	5	24	<i>exportation</i>
Konsummilch	5743	706	187	189	276	1497	<i>Lait de consom.</i>
Inlandmarkt	5743	706	187	189	276	1479	<i>Marché du pays</i>
Ausfuhr	0	0	0	0	0	0	<i>exportation</i>
Zentrifugation	8015	1022	303	260	383	2220	<i>Centrifugation</i>
Konsumrahm	677	204	157	18	25	651	<i>Crème de consom.</i>
Milchzentrifugenbutter	185	158	155	1	1	587	<i>Beurre de centrifugation</i>
Futter- magermilch	1116	102	2	40	56	167	<i>Lait écrémé d'affouragement</i>
Käseherstellung	15067	1910	558	490	721	4134	<i>Prod. de fromage</i>
Käsereibutter	154	131	129	1	1	489	<i>Beurre de from.</i>
Käse	1279	825	368	358	27	2050	<i>Fromage</i>
Inlandmarkt	686	442	197	192	14	1099	<i>Marché du pays</i>
Ausfuhr	593	383	171	166	13	951	<i>Exportations</i>
Schotte u. Sirte zur Fütterung	13142	924	26	131	657	1314	<i>Petit-lait pour l'affouragement</i>
Dauermilch- Warenproduktion	6311	615	75	186	324	1231	<i>Production de conserves</i>
Inlandmarkt	5642	272	32	88	150	602	<i>Marché du pays</i>
Ausfuhr	465	148	27	37	71	287	<i>Exportations</i>
Fütterung	204	195	16	61	103	342	<i>Affouragement</i>

Berechnungen des SBS.
(siehe auch Seite 55)

Calculs du SPS.
(voir aussi page 55)

Verwendung der Milch
Utilisations de lait

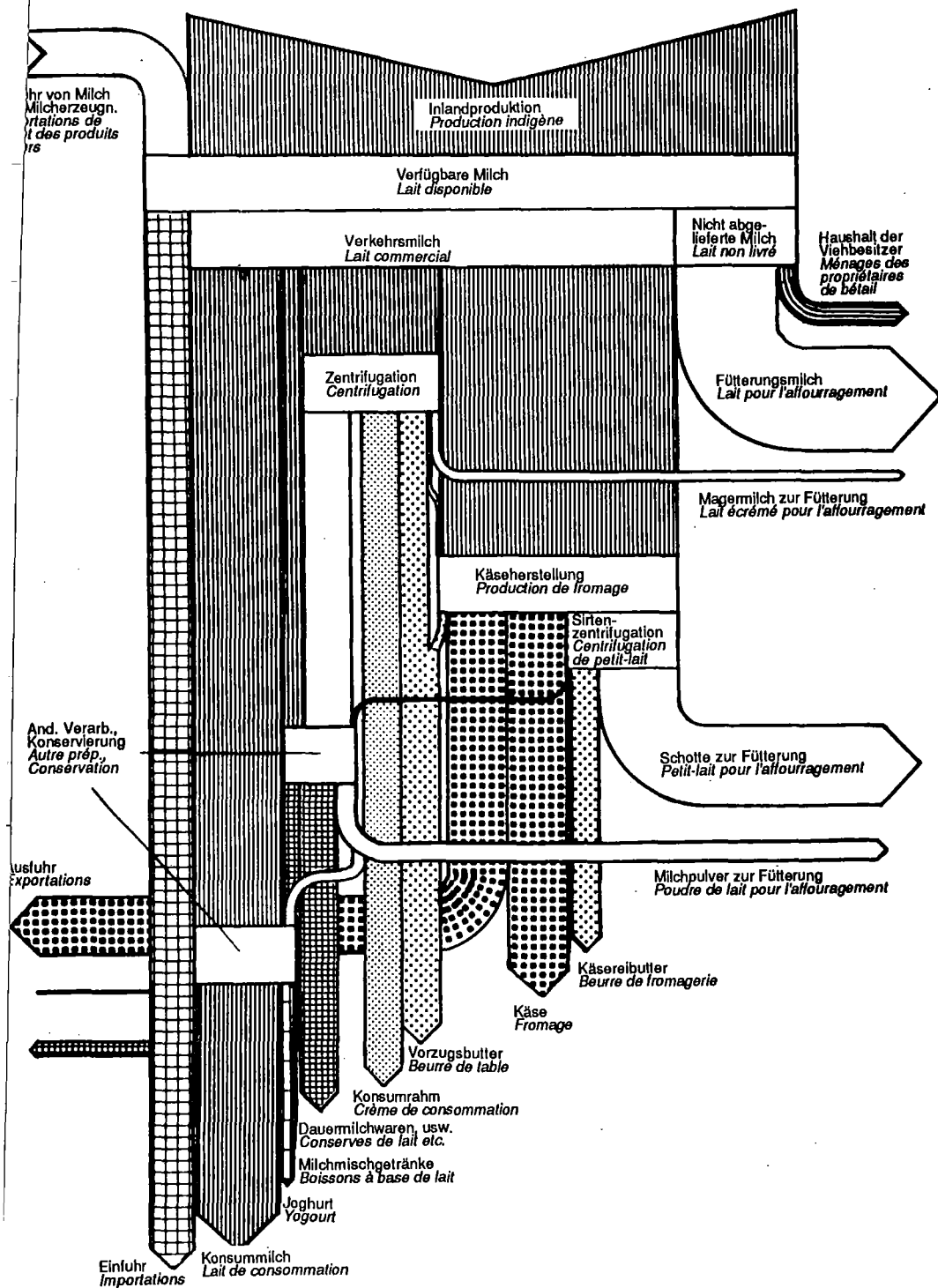
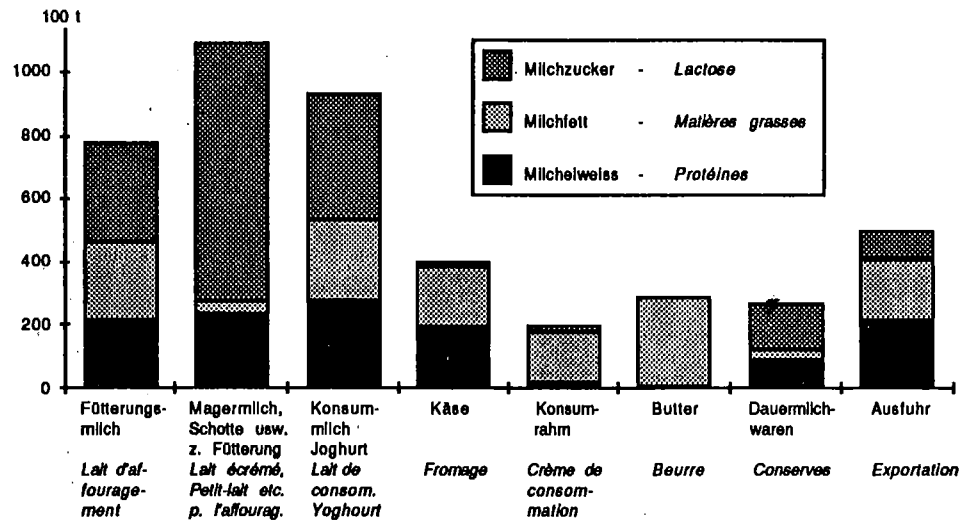


Tabelle 47

Tableau 47

Verwertung einzelner Milchbestandteile
Mise en valeur de certains composants du lait



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

48

Erzeugnisse	1986	1987	Produkte
Zu Käse verarbeitete Milch	15121	14757	<i>Lait transformé en fromage</i>
Davon ab:			<i>Dont à déduire:</i>
Käse, 1/2- bis vollfett 1)	1425	1387	<i>Fromage demi à tout gras 1)</i>
Käseibutter	160	154	<i>Beurre de fromagerie</i>
Molke für Molkenpulver	489	606	<i>Lacto sérum pour poudre</i>
Verlust 2)	45	44	<i>Perte 2)</i>
Bleibt Schotte	13002	12566	<i>Petit-lait restant</i>
Dazu Sirte aus der Magermilchverarbeitung 3), abzüglich Schotte für Getränke und Milchzucker	547	576	<i>Petit-lait provenant de la transformation de lait écrémé 3) moins petit-lait pour la fabrication de boissons et de sucre</i>
Schotte zur Fütterung	13549	13142	<i>Petit-lait pour l'affouragement</i>
Zentrifugierte Vollmilch	8616	8015	<i>Lait entier centrifugé</i>
Davon ab:			<i>Dont à déduire:</i>
Rahm, Tafelbutter	931	919	<i>Crème, beurre de table</i>
Magerkäse 1)	10	11	<i>Fromage maigre 1)</i>
Rohziger, Quark, Kasein	54	53	<i>Sérac brut, séré, caséine</i>
Sirte 3)	736	836	<i>Petit-lait 3)</i>
Magermilch für Dauermilchwaren	4250	3574	<i>Lait écrémé pour conserves</i>
Uebrig Produkte	1480	1482	<i>Autres produits</i>
Verlust 2)	26	24	<i>Perte 2)</i>
Mager-, und Buttermilch zur Fütterung	1129	1116	<i>Lait écrémé et babeurre pour l'affouragement</i>
1) Gewicht ab Presse.			1) <i>Poids à l'état frais.</i>
2) 0.3% der verarbeiteten Milch.			2) <i>0.3% du lait transformé.</i>
3) Sirte aus der Kasein und Magerkäseproduktion, Zigerschotte.			3) <i>P.-l. provenant de la fabrication de caséine, de fromage maigre, de sérac.</i>

c) Frischmilchprodukte **c) Produits du lait frais**
Produktion und Verbrauch von Konsummilch
(Inbegriffen Vollmilch für Milchmischgetränke und Joghurt)
Production et utilisation de lait de consommation
(y compris lait entier pour boissons à base de lait et yogourt)

Art der Ermittlung	Tab.Nr. No tab.	1985	1986	1987	Mode d'enquête
Verkaufsmenge 1) Monatlich erhoben:					Quantités vendues 1) Résultats mensuels:
Verkauf von Konsummilch	51	5366	5227	5158	Vente de lait de consommation
Verkauf von zu Milchmischgetr. verarb. Milch	52	12	19	21	Vente de lait transformé en boissons à base de lait
Verkauf von zu Joghurt verarbeiteter Milch 2)	53	768	772	739	Vente de lait transformé en yogourt 2)
Total monatlich erhoben		6146	6018	5918	Total ventes recensés mensuel
Jährlich erhoben:					Résultats annuels:
Verkauf von Konsummilch durch Selbstaussesser	...	81	80	75	Vente directe des producteurs de lait de consommation
Verkauf im ganzen		6227	6098	5993	Vente globale
Davon Export	83	125	109	101	Dont exportations
Rest: Inlandverkauf		6102	5989	5892	Reste: Vente dans le pays
Davon Import	84	230	229	229	Dont importations
Rest: Inlandverkauf inländischer Milch		5872	5760	5663	Reste: Vente de lait indigène dans le pays
Konsummilch für Selbstversorgung	34	1420	1400	1350	Lait de consommation pour l'autoapprovisionnement
Gesamtverbrauch inländischer Konsummilch		7292	7160	7013	Consommation totale de lait indigène

1) Vollmilchmenge
2) Inbegriffen Einfuhr

1) Lait entier
2) Inklus importations

Berechnungen des SBS.

Calculs du SPS.

Verkauf von Konsummilch (ohne Milchmischgetr. und Joghurt) nach Arten, t
Ventes de lait de consommation (sans boissons lactées et yogourt) en t

Monate Mois	Offen verkaufte Konsummilch Lait en vrac	Pasteurisierte Milch Lait pasteurisé	Uperisierte Milch Lait upérisé	Standardisierte Milch Lait standardisé			Dazu verwendete Magerm. Dont lait maigre	Rest: Vollmilch Reste: lait entier	Total Konsummilchverkauf in Vollmilch Lait de cons. vendu (en lait entier)
				Verkaufsmenge Quantités vendues					
				pasteurisiert pasteurisé	uperisiert upérisé	Total			
1984	99150	215290	98186	122735	50888	173623	45663	127960	540586
1985	93767	213251	101990	121410	52518	173928	46355	127573	536581
1986	86570	201098	109553	117091	55542	172633	47188	125445	522666
1987									
Jan.	7307	17220	8577	10014	4277	14291	3647	10644	43748
Febr.	6786	15910	8559	9036	4382	13418	3588	9830	41085
März	7367	17391	9334	9988	5096	15084	4075	11009	45101
April	7063	16610	9609	9665	4941	14606	4344	10262	43544
Mai	6874	16680	9180	9747	4005	13752	3565	10187	42921
Juni	6628	16853	8985	9512	4511	14023	4007	10016	42482
Juli	6216	15209	9142	8892	5166	14058	3822	10236	40803
Aug.	6622	15913	9274	9425	4391	13816	4101	9715	41524
Sept.	6551	15894	9330	9305	5154	14459	4007	10452	42227
Oktober	7228	17033	9656	9834	4527	14361	3644	10717	44634
Nov.	6694	16146	9618	9412	5985	15397	4832	10565	43023
Dez.	6802	17013	10733	9935	5243	15178	4983	10195	44743
Jahr	82138	197872	111997	114765	57678	172443	48615	123828	515835

ZVSM

UCPL

Verkauf von Konsummilch 1) (ohne Milchlischgetränke und Joghurt)
Ventes de lait de consommation 1) (sans boissons à base de lait et yogourt)

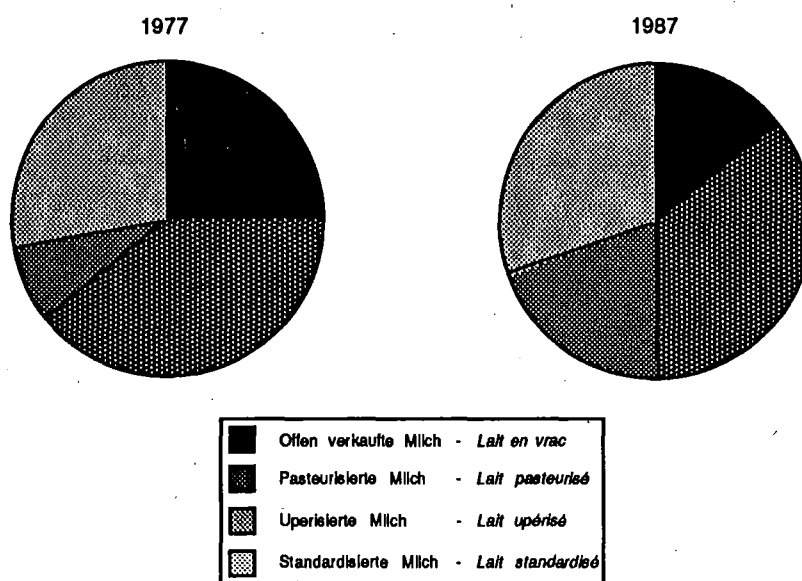
51

Monate Mois	Monatsmengen - Quantités mensuelles						Veränderung 1987 gegen- über 1986 beim Verkauf inländischer Konsummilch Variations des ventes de lait de consommation indigène en 1987 par rapport à 1986		
	1986			1987					
	Verkauf im ganzen 2) Ventes totales 2)	Einfuhr von Frischmilch Importations de lait fraie	Verkauf inländischer Konsummilch Vente de lait de consommation indigène	Verkauf im ganzen 2) Ventes totales 2)	Einfuhr von Frischmilch Importations de lait fraie	Verkauf inländischer Konsummilch Vente de lait de consommation indigène	t	%	
	t	t	t	t	t	t			
J	45271	1969	43302	43748	2018	41730	-1572	-3.6	
F	42270	1232	41038	41085	1818	39267	-1771	-4.3	
M	45215	1951	43264	45101	2200	42901	-363	-0.8	
A	45632	2592	43040	43544	2743	40801	-2239	-5.2	
M	43613	2565	41048	42921	2798	40123	-925	-2.3	
J	42590	2614	39976	42482	1973	40509	533	1.3	
J	39193	2331	36862	40803	1572	39231	2369	6.4	
A	41887	1837	40050	41524	1725	39799	-251	-0.6	
S	43124	1165	41959	42227	1158	41069	-890	-2.1	
O	44721	1547	43174	44634	1050	43584	410	0.9	
N	43018	1392	41626	43023	1739	41284	-342	-0.8	
D	46132	1685	44447	44743	2124	42619	-1828	-4.1	
Total	522666	22880	499786	515835	22918	492917	-6869	-1.4	
Tagesmengen - Quantités journalières									
Verkauf im ganzen je Tag - Ventes totales par jours							Mittlere Tagesmenge, wenn mittlere Tagesmenge wäh- rend des Jahres = 1000 Quantité moyenne par jour, si quantité moyenne par jour durant l'année = 1000		
	1985	1986	1987	% Veränderung gegenüber dem Vormonat Variations par rapport au mois précédent, %			1985	1986	1987
	dt	dt	dt	1985	1986	1987			
J	14854	14603	14112	-0.4	-0.8	-5.2	1010	1020	999
F	15278	15097	14673	2.9	3.4	4.0	1039	1054	1038
M	14912	14585	14549	-2.4	-3.4	-0.8	1014	1019	1029
A	14957	15211	14515	0.3	4.3	-0.2	1017	1062	1027
M	14839	14069	13846	-0.8	-7.5	-4.6	1009	982	980
J	14327	14197	14161	-3.5	0.9	2.3	974	991	1002
J	13639	12643	13162	-4.8	-10.9	-7.1	928	883	931
A	14557	13512	13395	6.7	6.9	1.8	990	944	948
S	14202	14375	14076	-2.4	6.4	5.1	966	1004	996
O	15085	14426	14398	6.2	0.4	2.3	1026	1007	1019
N	15081	14339	14341	0.0	-0.6	-0.4	1026	1001	1015
D	14727	14881	14433	-2.3	3.8	0.6	1001	1039	1021
Mittel Moyenne	14705	14320	14132				1000	1000	1000

1) Vollmilch, siehe Tabelle 50.
 2) Die in kg/l erhobenen Mengen werden als Mengen in kg angenommen. Ohne Verkauf der nicht-organisierten Selbstausmesser.

1) Lait entier, voir aussi tableau 50.
 2) Les quantités données en kg/l sont prises comme kg. Sans la vente directe des producteurs non fédérés.

Konsummilchverkauf nach Sorten
Ventes de lait de consommation



Verkauf von Joghurt, nach Monaten, 1986 und 1987
Ventes de yogourt, par mois, en 1986 et 1987

Produkte Periode	Zu Joghurt verarbeitete Milch - Lait transformé en yogourt						
	Menge, in dt Quantité, en dt		%Veränderung 1987 geg. 1986 Modification en % 1987 par rap. à 1986	Tageemenge - Quantité journalière			
	1986	1987		dt		Wenn mittlere Tagesmenge während des Jahres=1000 Si quantité journalière moy. durant l'année=1000	
				1986	1987	1986	1987
Vollmilch (Tab. 32)							
Januar	62808	59209	-5.7	2026	1910	958	943
Februar	58532	58746	0.4	2090	2098	988	1036
März	68202	69119	1.3	2200	2230	1040	1101
April	74449	67136	-9.8	2482	2238	1173	1105
Mai	70330	64369	-8.5	2269	2076	1073	1025
Juni	72691	66811	-8.1	2423	2227	1146	1100
Juli	66364	64259	-3.2	2141	2073	1012	1024
August	68154	65206	-4.3	2199	2103	1039	1039
September	58154	60270	3.6	1938	2009	916	992
Oktober	61136	55368	-9.4	1972	1786	932	882
November	56490	57052	1.0	1883	1902	890	939
Dezember	54703	51562	-5.7	1765	1663	834	821
Total Vollmilch	772013	739107	-4.3	2115	2025	1000	1000
Magermilch	325141	353373	8.7	891	968	Lait écrémé	
Milch total	1097154	1092480	-0.4	3006	2993	Lait total	
Joghurt (110 %)	1206869	1201728	-0.4	3306	3292	Yogourt (110 %)	
davon Ausfuhr	108841	101153	-7.1	298	277	dont exportations	
Inlandverkauf	1098028	1100575	0.2	3008	3015	vente au pays	

Berechnungen des SBS.

Calculs du SPS.

Verkauf von Milchmischgetränken, nach Monaten, 1986 und 1987
Ventes de boissons lactées, par mois, en 1986 et 1987

53

Produkte Perioden Produits Périodes	Zu Milchmischgetränken verarbeitete Milch - Lait transformé en boissons lactées						
	Menge, in dt Quantité, en dt		% -Veränderung 1987 gegen- über 1986 Modification en % 1987 par rapport à 1986	Tagesmenge - Quantité journalière			
	1986	1987		dt		Wenn mittlere Tagesmenge während des Jahres=1000 Si quantité journalière moy. durant l'année=1000	
			1986	1987	1986	1987	
Vollmilch - Lait entier							
Januar	1027	1297	26.3	33	42	644	726
Februar	781	1390	78.0	28	50	542	861
März	1593	1913	20.1	51	62	998	1071
April	1964	2848	45.0	65	95	1272	1647
Mai	2273	2252	-0.9	73	73	1425	1260
Juni	1769	1794	1.4	59	60	1146	1038
Juli	1996	2241	12.3	64	72	1251	1254
August	1598	1575	-1.4	52	51	1001	881
September	1531	1940	26.7	51	65	991	1122
Oktober	1504	1790	19.0	49	58	943	1002
November	1513	937	-38.1	50	31	980	542
Dezember	1238	1061	-14.3	40	34	776	594
Total Vollmilch	18787	21038	12.0	52	58	1000	1000
Magermilch	127145	139752	10.0	348	383	Lait écrémé	
Gesamttotal Milch	145932	160790	10.2	400	441	Lait au total	

Berechnungen des SBS.

Calculs du SPS.

**Als Konsummilch sowie zur Herstellung von Joghurt und Milchmisch-
getränken verwendete inländische Voll- und Magermilch in 100 t**
**Lait entier et écrémé utilisé comme lait de consommation et pour la
fabrication de yogourt et des boissons lactées en 100 t**

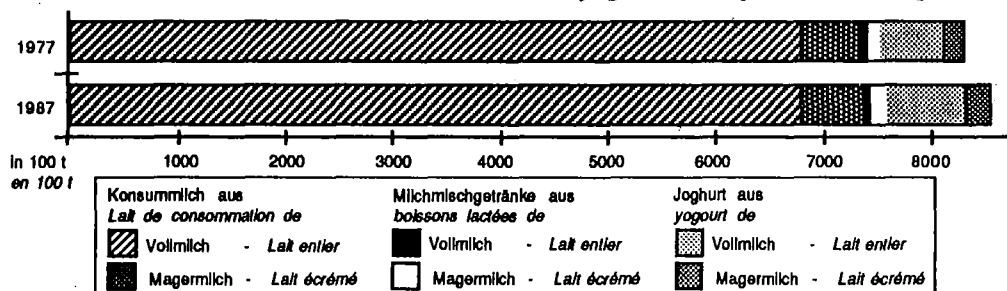
54

Jahre Années	Konsummilch Lait de consommation		Milchmischgetränke Boissons lactées		Joghurt Yogourt		Total		Insgesamt Au total
	Vollmilch Lait entier	Magermilch Lait écrémé	Vollmilch Lait entier	Magermilch Lait écrémé	Vollmilch Lait entier	Magermilch Lait écrémé	Vollmilch Lait entier	Magermilch Lait écrémé	
1982	6804	612	24	159	690	254	7518	1025	8543
1983	6737	621	38	166	723	265	7498	1052	8550
1984	6654	667	25	141	746	308	7425	1116	8541
1985	6637	705	13	130	768	321	7418	1156	8574
1986	6478	696	19	127	772	325	7269	1148	8417
1987	6354	719	21	140	739	353	7114	1212	8326

Tabellen 49, 52, 53.

Tableaux 49, 52, 53.

Konsummilch, Joghurt und Milchmischgetränke aus inländischer Milch
Lait de consommation, boissons lactées et yogourt fabriqué de lait indigène



d) Käse

d) Fromage

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

Art der Ermittlung	Tab.Nr. No tab	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Recherches
Statistisch erfasst	57, 77	1231	1284	1278	1246	1291	1261	Selon statistique
Geschätzt		18	18	17	18	18	18	Évalué
Total	45	1249	1302	1295	1264	1309	1279	Total

55

Berechnungen des SBS.

Calculs du SPS.

Käseproduktion nach Verbandsgebieten 1)

La production fromagère par fédération 1)

Produktions- perioden <i>Périodes de production</i>	Emmen- taler <i>Emmental</i>	Greizerzer <i>Gruyère</i>	And.Schnitt- käse vollfett 3/4fett, Au- tres fromages de couteau		Sbrinz	Tilsiter vollfett <i>Tilsit tout gras</i>	Appen- zeller vollfett <i>Appen- zell tout gras</i>	Weich- käse <i>Fromages à pâte molle</i>	Halb- fette Käse jeder Art 1/2 <i>de toutes sortes</i>	Mager- bis 1/4 fette Käse jeder Art Mai- gras et 1/4 gras, toutes sortes	Käse- produk- tion Total <i>Production fromagère totale</i>
			mit avec	ohne sans							
Verbände Fédérations	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt
Winter/Hiver											
1980/81	250017	88736	34	4000	19847	38818	35743	93667	1151	4402	536415
1981/82	255431	88519	41	4471	20155	39248	37694	100980	1241	4604	552384
1982/83	258101	94039	62	4613	19818	38349	39868	101432	1403	4567	562252
1983/84	256095	96752	45	5038	19971	37942	40215	104872	1230	4399	566559
1984/85	245688	93901	47	4454	19298	36955	38853	107442	819	4252	551709
1985/86	252422	92651	1368	4548	19637	38814	40707	113041	799	4275	568262
1986/87	250143	93601	176	4895	19293	36362	39666	114657	807	4964	564564
Sommer/Été											
1981	326316	119054	516	4310	26665	41062	41773	99184	853	4240	663973
1982	324341	120839	465	4468	26504	40295	41618	105235	1199	4722	669686
1983	335241	129671	393	4764	27983	41742	43762	110462	1094	4455	699567
1984	333957	129752	494	4419	29856	41149	44786	115618	1047	3893	704971
1985	321719	122755	566	4032	28458	41120	43334	118617	682	4581	685864
1986	332569	126545	229	3759	27805	39843	45108	127468	687	4678	708691
1987	321973	123128	156	3646	26418	38673	43538	129132	1315	5298	693277
Jahr 1987											
Säntis	39436	-	-	23	936	14689	69888	14972	348	4059	144351
Thurgau	102679	-	-	-	-	25587	12791	3948	148	1629	146782
Nordost	21754	1878	-	6754	9291	18765	587	42385	612	3395	105421
Aargau	29423	971	-	-	2737	1292	-	551	-	-	34974
Zentral	143285	3363	130	465	32139	12073	-	64898	760	83	257196
Nordwest	5530	5770	-	-	-	1404	-	4412	-	40	17156
Bern	225195	27141	197	530	437	1103	-	40033	237	953	295826
Fribourg	784	84330	-	-	-	-	-	24385	-	5	109504
Vaud.-frib.	673	73909	-	-	-	-	-	21267	195	-	96044
Neuchâtel	-	18355	-	-	-	-	-	419	-	-	18774
Genève	-	591	-	-	-	-	-	7993	-	-	8584
Valais	-	-	-	100	-	-	-	15622	22	-	15744
Tessin	-	-	-	672	-	-	-	578	-	-	1250
Total	568759	216308	327	8544	45540	74913	83266	241463	2322	10164	1251606

56

1) Siehe Anmerkungen 1) und 6) in Tabelle 57.

1) Voir remarques 1) et 6) du tableau 57.

Käseproduktion nach Sorten und Monaten 1)

57

Jahre Monate	Emmentaler <i>Emmental</i>	Greyerzer <i>Gruyère</i>	Andere Schnittkäse, voll- und 3/4-fett <i>Autres fromages de table</i>		Sbrinz	Tilsiter vollfett 2) <i>Tilsit tout gras</i>	
			mit Ablieferungs- pflicht <i>obligatoire livrables à l'USF</i>	ohne Ablieferungs- pflicht <i>non oblig. livrables à l'USF</i>			
1983	dt	598801	227105	452	9528	48406	83884
1984	dt	588437	227098	543	9301	49737	81991
1985	dt	565139	215024	604	8461	47486	82684
1986	dt	586831	220460	1598	8437	47357	82059
1987	dt	568759	216308	327	8544	45540	78909
1985	%	45.6	17.3	0.0	0.7	3.8	6.7
1986	%	45.7	17.1	0.1	0.7	3.7	6.4
1987	%	45.3	17.2	0.0	0.7	3.6	6.3
Milchrechnungsjahre							
Winter 84/85 (XI-IV)	dt	245688	93901	47	4454	19298	39022
Sommer 1985 (V.-X.)	dt	321719	122755	566	4032	28458	42766
Total	dt	567407	216656	613	8486	47756	81788
Winter 85/86 (XI-IV)	dt	252422	92651	1368	4548	19638	41076
Sommer 1986 (V.-X.)	dt	332569	126545	229	3758	27805	41868
Total	dt	584991	219196	1597	8306	47443	82944
1987							
Januar	dt	41805	15358	37	868	3233	6594
Februar	dt	38205	15174	36	829	2991	5955
März	dt	43147	18408	47	917	3415	6635
April	dt	43791	18730	46	860	3513	6442
Mai	dt	58891	24968	9	825	4753	7219
Juni	dt	53279	23262	21	951	4716	6740
Juli	dt	53673	21974	40	718	4763	6601
August	dt	54335	20690	38	569	4539	6403
September	dt	50887	17859	43	255	4038	6525
Oktober	dt	50907	14375	6	329	3608	6951
November	dt	40477	11698	4	615	2930	6353
Dezember	dt	39362	13812	0	808	3041	6491
Jahr	dt	568759	216308	327	8544	45540	78909
Januar	%	7.3	7.1	11.3	10.2	7.1	8.4
Februar	%	6.7	7.0	11.0	9.7	6.6	7.5
März	%	7.6	8.5	14.4	10.7	7.5	8.4
April	%	7.7	8.7	14.1	10.1	7.7	8.2
Mai	%	10.4	11.5	2.8	9.6	10.4	9.1
Juni	%	9.4	10.7	6.4	11.1	10.3	8.5
Juli	%	9.4	10.2	12.2	8.4	10.5	8.4
August	%	9.6	9.6	11.6	6.7	10.0	8.1
September	%	8.9	8.3	13.2	3.0	8.9	8.3
Oktober	%	9.0	6.6	1.8	3.8	7.9	8.8
November	%	7.1	5.4	1.2	7.2	6.4	8.1
Dezember	%	6.9	6.4	0.0	9.5	6.7	8.2
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 halbharte 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 1)

57

Appenzeller Käse vollfett 3) Appenzell tout gras	Welchkäse 4) Fromage à pâte molle	Halbfette Käse jeder Art 5) 1/2 gras de toutes sortes	Mager bis 1/4-fette Käse jeder Art 5) Maigres et 1/4 gras de toutes sortes	Käseproduktion total 6) Production fromagère totale	Années Mois
84693	214186	2463	9174	1278692	dt 1983
85773	219939	2085	8154	1273058	dt 1984
83734	227000	1571	8739	1240442	dt 1985
86082	241623	1415	9395	1285257	dt 1986
83911	241463	2322	10164	1256247	dt 1987
6.8	18.3	0.1	0.7	100	% 1985
6.7	18.8	0.1	0.7	100	% 1986
6.7	19.2	0.2	0.8	100	% 1987
39423	107442	819	4252	554346	dt Exercices laitiers Hiver 84/85 (XI-IV)
43778	118617	682	4581	687954	dt Eté 1985 (V - X)
83201	226059	1501	8833	1242300	dt Total
41247	113041	799	4276	571066	dt Hiver 85/86 (XI-IV)
45442	127469	687	4679	711051	dt Eté 1986 (V - X)
86689	240510	1486	8955	1282117	dt Total 1987
6993	19608	118	592	95206	dt Janvier
6072	17776	146	799	87983	dt Février
6967	19230	162	921	99849	dt Mars
7017	18395	165	922	99881	dt Avril
8292	19637	175	1067	125836	dt Mai
7100	20548	279	888	117784	dt Juin
7276	22006	209	861	118121	dt Juillet
7272	21555	261	793	116455	dt Août
6755	23175	191	789	110517	dt Septembre
7179	22212	200	899	106666	dt Octobre
6284	20299	171	838	89669	dt Novembre
6704	17022	245	795	88280	dt Décembre
83911	241463	2322	10164	1256247	dt Année
8.3	8.1	5.1	5.8	7.6	% Janvier
7.2	7.4	6.3	7.9	7.0	% Février
8.3	8.0	7.0	9.1	7.9	% Mars
8.4	7.6	7.1	9.1	8.0	% Avril
9.9	8.1	7.5	10.5	10.0	% Mai
8.5	8.5	12.0	8.7	9.4	% Juin
8.7	9.1	9.0	8.5	9.4	% Juillet
8.7	8.9	11.2	7.8	9.3	% Août
8.0	9.6	8.2	7.8	8.8	% Septembre
8.5	9.2	8.6	8.8	8.5	% Octobre
7.5	8.4	7.4	8.2	7.1	% Novembre
8.0	7.1	10.6	7.8	7.0	% Décembre
100	100	100	100	100	% Année
<p>1) Calculée par l'UCPL sur la base du lait transformé en fromage communiqué par les fédérations et des taux de rendement usuels.</p> <p>2) Communiqué par la Centrale suisse du commerce de Tilsit.</p> <p>3) Communiqué par l'Office commercial pour le fromage d'Appenzell.</p> <p>4) Fromages à pâte molle proprement dits, fromages frais et en partie fromages spéciaux à pâte mi-dure (voir tabl. 65).</p> <p>5) Production effective communiquée par les fédérations.</p> <p>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.</p>					

Ablieferungspflichtige Käsesorten, in dt

58

Produktions- perioden	Produktion							Tilsiter		
	Hartkäse (Emmentaler, Greyerzer, Spalenschnitt- und Bergkäse, Sbrinz) Fromages à pâte dure (Emmental, Gruyère, fromage de montagne, Spalen et Sbrinz)							Durch die Vertrags- firmen übernommen Repris par les maisons contractantes		
	Durch die Schweiz. Käseunion (SK) übernommen Repris par l'Union suisse du commerce de fromage (USF)				Den Herstellern überlassen Lâsé aux fabricants		Total ab- lieferungs- pflichtige Menge			
Winter- halbjahr (W): 1.XI. - 30.IV.	la	Ila	IIla	Total	Orts- reserve Réserve locales	freie Verw. libre dispos.	Production obligatoirement livrable	la,lb	Ila	Total
Sommer- halbjahr (S): 1.V. - 31.X.										
W 1980/81	339120	10780	197	350097	9907	42	360046	39427	156	39583
S 1981	448524	11988	301	460813	15505	43	476361	41231	204	41435
Total	787644	22768	498	810910	25412	85	836407	80658	360	81018
W 1981/82	347166	7862	297	355325	9578	54	364957	40299	130	40429
S 1982	446312	9571	350	456233	15663	89	471985	40565	106	40671
Total	793478	17433	647	811558	25241	143	836942	80864	236	81100
W 1982/83	353327	7820	355	361502	10162	30	371694	39067	189	39256
S 1983	464099	11480	323	475902	15458	31	491391	41753	322	42075
Total	817426	19300	678	837404	25620	61	863085	80820	511	81331
W 1983/84	354586	7707	202	362495	9496	15	372006	38956	112	39068
S 1984	471552	9957	391	481900	14152	65	496117	41790	160	41950
Total	826138	17664	593	844395	23648	80	868123	80746	272	81018
W 1984/85	341143	10373	344	351860	8992	30	360882	37845	308	38153
S 1985	446644	12787	297	459728	13364	77	473169	41933	108	42041
Total	787787	23160	641	811588	22356	107	834051	79778	416	80194
W 1985/86	345659	9623	272	355554	9039	92	364685	40092	149	40241
S 1986	456955	10494	287	467736	14101	115	481952	41027	140	41167
Total	802614	20117	559	823290	23140	207	846637	81119	289	81408
W 1986/87	342609	9793	157	352559	9020	78	361657	37722	186	37908
S 1987	441541	12627	279	454447	13484	100	468031	39581	119	39700
Total	784150	22420	436	807006	22504	178	829688	77303	305	77608
Vom Handel übernommen, nach Sorten										
	Emmentaler Emmental			Greyerzer Gruyère			Spalenschnitt- und Bergkäse Spalen de couteau et fromage de montagne			
	la	Ila IIla	Total	la	Ila IIla	Total	la	Ila IIla	Total	
W 1983/84	243640	5187	248827	91873	1910	93783	272	16	288	
S 1984	317337	5848	323185	125025	3251	128276	509	8	517	
Total	560977	11035	572012	216898	5161	222059	781	24	805	
W 1984/85	233319	6144	239463	89199	3744	92943	349	34	383	
S 1985	302568	6714	309282	116789	5056	121845	535	38	573	
Total	535887	12858	548745	205988	8800	214788	884	72	956	
W 1985/86	239150	5666	244816	88429	2978	91407	226	24	250	
S 1986	311065	5580	316645	120020	3872	123892	137	19	156	
Total	550215	11246	561461	208449	6850	215299	363	43	406	
W 1986/87	235602	6322	241923	89536	2561	92097	-	13	13	
S 1987	300342	6211	306553	116963	5316	122279	60	15	75	
Total	535944	12533	548476	206499	7877	214376	60	28	88	

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

Fromages obligatoirement livrables, en dt

Production												Périodes de production
Tilsit		Appenzeller Käse - Fromages d'Appenzel										
		vollfett - tout gras					1/4-lett (Räsekäse) - 1/4 gras					
Den Herstellern Oberlassen Läsesé aux fabricants	Total ab- lieferung- pflichtige Menge	Durch die Vertrags- firmen übernommen Repris par les mal- sons contractantes	Den Her- stellern Ober- lassen. Läsesé aux fabri- cants	Total ab- lieferung- pflichtige Menge	Durch die Ver- tragel. Obern. Repris par les maisons contr.	Den Her- stat. Ober- lassen Läsesé aux fabri- cants	Total ab- lieferung- pflichtige Menge					
Orts- reserve Réserves locales	freie Verw. libre dispos	Production obliga- toirement livrable	la, lb	IIa, IIIa	Läsesé aux fabri- cants	Production obliga- toirement livrable	la, lb	IIa, IIIa	Läsesé aux fabri- cants	Production obliga- toirement livrable		
995	66	40644	34605	294	1135	36034	1339	140	72	1551	H 1980/81	
1066	62	42563	40397	673	978	42048	1054	72	100	1226	E 1981	
2061	128	83207	75002	967	2113	78082	2393	212	172	2777	Total	
909	17	41355	36397	379	1043	37819	1464	28	158	1650	H 1981/82	
924	19	41614	39804	733	1068	41605	1307	131	78	1516	E 1982	
1833	36	82969	76201	1112	2111	79424	2771	159	236	3166	Total	
849	43	40148	37836	982	1015	39833	1341	18	61	1420	H 1982/83	
933	41	43049	41459	1409	1029	43897	1561	39	69	1669	E 1983	
1782	84	83197	79295	2391	2044	83730	2902	57	130	3089	Total	
792	42	39902	38012	1511	962	40485	1019	202	48	1269	H 1983/84	
915	87	42952	41225	3264	863	45352	928	94	47	1069	E 1984	
1707	129	82854	79237	4775	1825	85837	1947	296	95	2338	Total	
762	59	38974	37129	1279	1014	39422	1111	21	94	1226	H 1984/85	
841	85	42967	41245	1568	962	43775	1368	44	74	1486	E 1985	
1603	144	81941	78374	2847	1976	83197	2479	65	168	2712	Total	
705	45	40991	39412	804	1015	41231	967	4	56	1027	H 1985/86	
813	35	42015	42615	1842	970	45427	1155	32	111	1298	E 1986	
1518	80	83006	82027	2646	1985	86658	2122	36	167	2325	Total	
655	30	38593	37834	1194	980	40008	1168	10	93	1271	H 1986/87	
770	29	40499	41056	1921	878	43855	1614	3	84	1701	E 1987	
1425	59	79092	78890	3115	1858	83863	2782	13	177	2972	Total	
Repris par le commerce, par sortes												
Sbrinz Sbrinz à râper			Tilsiter Tilsit			Appenzeller Käse Fromage d'Appenzel						
la	IIa IIIa	Total	la	IIa IIIa	Total	la lb	IIa IIIa	Total				
18793	795	19588	38956	112	39068	39031	1713	40744	H 1983/84			
28591	1240	29831	41790	160	41950	42153	3358	45511	E 1984			
47384	2035	49419	80746	272	81018	81184	5071	86255	Total			
18173	792	18965	37845	308	38153	38240	1300	39540	H 1984/85			
26748	1276	28024	41933	108	42041	42613	1612	44225	E 1985			
44921	2068	46989	79778	416	80194	80853	2912	83765	Total			
17737	1224	18961	40092	149	40241	40379	808	41187	H 1985/86			
25588	1310	26898	41027	140	41167	43770	1874	45644	E 1986			
43325	2534	45859	81119	289	81408	84149	2682	86831	Total			
17417	1052	18470	37722	186	37908	39003	1203	40206	H 1986/87			
24175	1364	25539	39581	119	39700	42669	1925	44594	E 1987			
41592	2416	44009	77303	305	77608	81672	3128	84800	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'Appenzel.

**Käseerbetriebe, die Unionsware, Tilsiter oder Appenzeller 1) herstellten, und deren Produktion.
Fromageries qui ont fabriqué des sortes de fromages de l'Union, de Tilsit ou de fromage d'Appenzell 1) et leur production.**

59

Produktionsperioden Winter: 1.XI.-30.IV. Sommer: 1.V.-31.X.	Betriebe, deren Ablieferung zu 50% und mehr bestand aus ... Fromageries dont les livraisons consistaient à raison de 50% et plus en...					Betriebe, die nur Ortsreserve produzierten Fromageries qui n'ont produit que pour les réserves loc.	Betriebe Total 1)	Abgeli-ferte Käse-menge 1) 3)	Ortsreserve aller Betriebe 3) 4)
	Unionsware Fromage de l'Union			Tilsiter Tilsit	Appen-zeller Käse Fromage d'Appenzell				
	Emmen-taler	Greizerze-Grüyère	Sbrinz, Uebrige Sorten 2) Sbrinz, Autres sortes 2)						
Verbände Périodes de production Hiver: 1.V.-30.IV. Eté: 1.V.-31.X. Fédérations						Nombre totale de fromage-ries 1)	Quantité de fromage livrée 1) 3)	Réserves locales de toutes les fromageries 3) 4)	
							dt	dt	
Winter / Hiver									
1980/81	681	283	73	92	...	45	1174	389680	11010
1981/82	674	278	71	86	...	36	1145	395754	10558
1982/83	674	280	67	91	...	32	1144	400758	11083
1983/84	677	273	68	89	...	33	1140	401563	10345
1984/85	654	272	66	86	...	31	1109	390013	9843
1985/86	673	260	61	86	113	26	1219	436982	10952
1986/87									
St. Gallen/ Appenzell	40	-	1	21	94	-	156	60227	1186
Thurgau	118	1	1	23	19	1	163	64260	755
Nordostschweiz	23	3	16	34	1	-	77	23648	287
Aargau	33	2	4	2	-	6	47	14053	424
Zentralschweiz	141	4	44	4	-	2	195	82704	1268
Nordwestschweiz	7	7	-	1	-	2	17	4820	174
Bern	304	45	1	3	-	21	374	103630	3017
Féd. stés fribourg	1	96	-	-	-	2	99	37771	1415
Vaudoise-fribourg.	1	93	-	-	-	8	102	31110	1350
Laiteries réunies	-	1	-	-	-	-	1	13	6
Neuchâtel	-	20	-	-	-	5	25	8438	211
Total Winter 86/87	668	272	67	88	114	47	1256	430674	10093
Sommer / Eté									
1981	729	365	104	92	...	22	1312	502248	16676
1982	719	359	99	89	...	15	1281	496904	16695
1983	712	359	98	89	...	13	1271	517977	16463
1984	708	346	97	88	...	13	1252	523850	15219
1985	703	354	103	86	...	10	1256	501769	14367
1986	697	346	102	85	113	16	1359	554547	16145
1987									
St. Gallen /Appenzell	40	-	1	20	94	-	155	65316	1091
Thurgau	116	-	-	23	19	-	158	73693	909
Nordostschweiz	24	5	15	34	1	1	80	27604	417
Aargau	40	2	3	2	-	-	47	18345	648
Zentralschweiz	144	7	82	4	-	9	246	104787	1876
Nordwestschweiz	8	9	-	1	-	1	19	7457	341
Bern	320	52	3	3	-	13	391	141847	4587
Féd. stés fribourg	2	123	-	-	-	3	128	46835	1939
Vaudoise-fribourg.	1	124	-	-	-	2	127	42212	2267
Laiteries réunies	-	5	-	-	-	-	5	754	58
Neuchâtel	-	20	-	-	-	-	20	9892	312
Total Sommer 1987	695	347	104	87	114	29	1376	538742	14445

1) Bis Sommer 1985 ohne Appenzellerkäse. 1) Jusqu'en été 1985 sans le fromage d'Appenzell.
 2) Spätschnitt-, Berg- und ähnliche Rundkäse, im Winterhalbjahr 2, im Sommerhalbjahr 5 - 10 Käserelen. 2) Spälen de couteau, fr. de montagne, fr. en meules analogues, au semestre d'hiver 2, au semestre d'été 5 à 10 fromagerie.
 3) Vergleichs auch Tabelle 58. 3) Voir aussi tableau 58.
 4) Inbegriffen den Herstellern zur freien Verwertung überlassene Käse. 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

Qualitätsklassen Classes de qualité	Produktionsmonate des Winterhalbjahres 1986/87 Semestre d'hiver 1986/87					Produktionsmonate des Sommerhalbjahres 1987 Semestre d'été 1987				
	Nov.- Dez.	Dez.- Jan.	Febr.- März	März - April	Total	Mal - Juni	Juni - Juli	Aug.- Sept.	Sept.- Okt.	Total
Emmentaler - Emmental										
Ila	1.25	1.93	2.88	3.67	2.33	2.37	2.30	1.26	1.28	1.82
Ia	0.13	0.18	0.21	0.20	0.18	0.20	0.14	0.11	0.12	0.14
Grundpreis	0.07	0.49	0.77	0.18	0.38	-	0.22	0.32	0.26	0.09
16 Punkte	0.21	0.74	0.66	0.73	0.54	0.82	0.36	0.47	0.26	0.48
16.5	-	0.45	1.06	0.99	0.60	0.51	0.38	1.53	0.30	0.44
17	1.73	2.40	4.26	4.26	3.11	2.18	1.86	6.02	1.14	1.73
17.5	6.60	9.95	12.80	12.27	10.19	8.82	7.29	18.96	4.70	6.93
18	22.95	28.27	26.74	29.79	26.39	21.04	23.62	39.51	19.40	20.59
18.5	41.58	38.05	35.20	36.09	37.94	39.22	39.40	26.60	43.02	40.04
19	22.86	15.71	14.60	10.75	16.72	21.52	21.01	4.75	25.57	23.71
19.5	2.37	1.71	0.58	0.74	1.39	3.04	3.42	0.47	3.77	3.76
20	0.25	0.12	0.24	0.33	0.23	0.28	-	-	0.18	0.27
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18 - 20 Punkte	90.01	83.86	77.36	77.70	82.67	85.10	87.45	71.33	91.94	88.37
Qualitätsprämie	212	194	185	182	195	207	208	219	219	213
Menge 1)	770	448	740	454	2412	1001	570	927	562	3060
Greyzer - Gruyère										
Ila	1.88	2.13	2.28	2.92	2.30	3.42	6.26	4.38	2.32	4.06
Ia sans points	0.09	0.16	0.35	0.29	0.23	0.09	0.10	0.10	0.13	0.10
Ia 16-17 Punkte	4.73	6.94	8.46	9.03	7.36	7.27	11.61	9.25	8.48	8.84
17.5	13.62	11.89	13.77	12.84	13.15	14.50	14.59	16.82	14.38	15.14
18	26.11	22.90	28.89	27.44	26.70	25.96	27.24	27.62	26.95	26.82
18.5	35.84	32.40	27.01	29.95	30.99	31.53	24.75	28.87	34.18	29.90
19	15.57	20.64	16.23	15.98	16.84	16.12	14.77	11.58	11.04	13.82
19.5	2.16	2.56	3.01	1.55	2.36	1.11	0.68	1.10	2.52	1.24
20	-	0.38	-	-	0.07	-	-	0.28	-	0.08
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Prime d.qualität	190	189	181	181	185	182	169	170	179	176
Sbrinz - Sbrinz										
Ila	6.09	5.79	6.19	4.01	5.53	6.36	4.67	4.73	4.18	5.15
Ia Grundpreis	0.27	0.04	0.08	0.09	0.13	0.22	0.25	0.17	0.15	0.20
Ia 16-17 Punkte	7.05	4.47	8.66	4.26	6.21	7.84	12.93	8.86	2.66	8.16
17.5	6.03	8.15	9.01	14.62	9.41	6.70	3.21	5.94	11.81	6.76
18	17.25	11.81	10.98	8.79	12.33	13.57	12.22	12.65	11.66	12.68
18.5	18.23	23.47	24.05	33.82	24.77	24.23	18.43	26.63	34.10	25.58
19	30.90	36.31	24.41	21.75	28.09	26.84	30.84	27.12	22.79	26.96
19.5	14.18	8.23	12.00	9.59	11.18	12.99	15.93	13.27	9.22	12.95
20	-	1.73	4.62	3.07	2.35	1.25	1.52	0.63	3.43	1.56
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Qualitätsprämie	223	229	220	215	222	219	222	219	221	220
1) In Wagen à 10 t, ohne übernommene Käsepartien, die Versuchszwecken dienen.					1) En wagon à 10 t, sans les quantités livrées, ayant servi à des essais.					

60

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

61

Qualitäts- klassen Classes de qualité	Tilsiter - Tilsit				Appenzeller Käse, vollfett Fromage d'Appenzell, tout gras				Appenzeller Käse, 1/4 fett (Räskäse) Fromage d'Appenzell, 1/4 gras			
	Winter Hlver 85/86	Somme Eté 1986	Winter Hlver 86/87	Somme Eté 1987	Winter Hlver 85/86	Somme Eté 1986	Winter Hlver 86/87	Somme Eté 1987	Winter Hlver 85/86	Somme Eté 1986	Winter Hlver 86/87	Somme Eté 1987
	Ila Ila	0.4	0.3	0.4	0.4	2.0	4.1	3.1	4.5	0.4	2.7	0.8	0.2
Ib	4.6	6.2	4.7	5.1	2.1	2.5	1.9	2.0	-	0.8	2.9	0.9
Ia 18.5 P	5.8	6.2	5.2	10.6	7.7	12.8	8.7	11.8	1.4	10.2	6.2	1.1
18.75	11.0	7.6	6.3	8.7	10.0	12.0	10.3	11.1	-	3.7	2.0	9.2
19	17.5	15.9	14.9	16.6	11.6	18.9	15.4	17.2	0.7	6.8	6.4	3.7
19.25	17.9	20.3	22.0	18.2	16.5	16.7	16.5	18.5	7.3	7.3	0.7	13.7
19.5	17.9	21.7	22.8	24.2	22.9	17.5	20.3	17.8	45.0	10.8	29.5	17.0
19.75	16.8	13.9	15.7	12.2	17.9	9.3	15.1	10.5	15.8	21.1	34.3	29.7
20	8.1	7.9	8.0	4.0	9.3	6.2	8.7	6.6	29.4	36.6	17.2	24.5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Menge 1)	234	237	212	229	402	445	390	430	10	12	12	16

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. Qualität 1)

Tableau général part de la 1re qualité 1)

62

Produktions- perioden Périodes de production Jahre Années 1. Nov. bis 31. Okt.	Emmentaler, Greyzer, Spalen- schnitt, Bergkäse und Sbrinz Emmental, Gruyère, Spalen de couleau, from.d.montagne, Sbrinz			Tilsiter Tilsit			Appenzeller Käse vollfett Fromage d'Appenzell			Total I. Qual. in % der ab- lieferung- pflichtigen Menge Total de la 1re qual. en % des quan- tités oblig. livrables
	Ablieferungs- pflichtig Obliga- toirement livrables dt	Davon I. Qualität Dont 1re qualité		Ablieferungs- pflichtig Obliga- toirement livrables dt	Davon I. Qualität Dont 1er qualité		Ablieferungs- pflichtig Obliga- toirement livrables dt	Davon I. Qualität Dont 1er qualité		
		dt	%		dt	%		dt	%	
1981/82	836942	793478	94.8	82969	80864	97.5	78524	76201	97.0	95.2
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	79778	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

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 dé-
terminée de celle-ci doive être considérée
comme 1er choix.

Prozentanteil der Spitzenqualität 1) und der I. Qualität im ganzen an den Uebernahmemengen
Pourcentage de la qualité supérieure 1) et de l'ensemble de la première qualité dans les quantités reprises

63

Produktionsperioden Périodes de production Winterhalbjahr (XI. - IV.) Semestre d'hiver		Winterproduktion-Production d'hiver			Sommerproduktion-Production d'été		
		Spitzen- qualität 1) Qualité supérieure 1)	Uebrige I. Qualität Autre première qualité	Total I. Qualität Total de la première qualité	Spitzen- qualität 1) Qualité supérieure 1)	Uebrige I. Qualität Autre première qualité	Total I. Qualität Total de la première qualité
Emmentaler - Emmental							
1980/1981	1981	84.40	12.51	96.91	91.46	6.60	98.06
1981/1982	1982	85.79	11.95	97.74	90.67	7.53	98.20
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
Gruyzer - Gruyère							
1980/1981	1981	61.96	35.86	97.82	53.33	42.94	96.27
1981/1982	1982	68.59	30.37	98.96	57.82	40.12	97.94
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
Sbrinz - Sbrinz							
1980/1981	1981	66.59	26.65	93.24	72.02	22.79	94.81
1981/1982	1982	72.52	21.32	93.84	70.60	24.07	94.67
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
Tilsiter - Tilsit							
1980/1981	1981	95.26	4.54	99.80	93.09	6.33	99.42
1981/1982	1982	94.35	5.37	99.72	92.69	6.91	99.60
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
Appenzeller Käse, vollfett - Fromage d'Appenzell, tout gras							
1980/1981	1981	97.16	2.00	99.16	93.85	4.51	98.36
1981/1982	1982	96.56	2.41	98.97	94.55	3.64	98.19
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
1) Taxation: Emmentaler 18 - 20 Punkte, Gruyzer 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.			

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

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.

**Zu Frischkäse, Weichkäse und halbharterm Spezialkäse verarbeitete
Vollmilchmengen im Jahr 1987, nach Verbänden, in dt**
Lait entier transformé en fromages frais, fromages à pâte molle et fromages spéciaux à pâte mi-dure 1987, par fédérations

64

Käsesorten <i>Sortes de fromages</i>	St.Gallen- Appenzell	Thurgau	Nordost- schweiz	Aargau	Zentral- schweiz	Nordwest- schweiz	Bern
1. Frischkäse	0	1634	44628	3087	165201	1248	0
2. Weisschimmelkäse	0	3206	0	0	79245	0	4201
3. Ueberfette Weichkäse	0	2204	0	0	60427	0	3917
4. Weichkäse mit Schmiere	0	29583	4855	2154	28761	249	6468
5. Tomme-ähnliche Käse	0	0	0	0	10648	0	304
6. Grünschimmelkäse	0	0	0	0	0	0	0
7. Geisskäse	0	0	16	0	503	0	1390
8. Vacherin Mont d'Or	0	0	0	0	0	0	0
9. Kaltgereifte Käse	6756	0	10777	0	0	0	0
10. Fontinakäse	35711	0	20732	0	22156	0	35949
11. Raclettekäse	81189	0	293649	0	83846	0	170026
12. St. Paulin	24019	0	5511	0	125379	0	0
13. Spezialkäse	1464	567	32876	126	26953	0	17437
14. Vacherin fribourg.	0	0	0	0	0	0	28042
15. Tête de Moine	0	0	0	0	0	38052	24897
16. Jurakäse	0	0	0	0	0	4567	19188
17. Div. Lokalsorten	578	2161	10798	157	45861	2	365
18. Edamer	0	0	0	0	0	0	63004
19. Weichkäse zum Schmelzen	0	128	0	0	0	0	25142
Total	149717	39483	423842	5524	648980	44118	400330
	<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	142	14769	1720	12221	0	5774	250424
2. Fromages à croûte fleurie	26593	4618	0	3069	0	0	120932
3. Fromages crème et double crème	7656	429	0	2144	0	0	76777
4. Fromages à croûte lavée	135	6542	0	17650	0	0	96397
5. Tommes	16731	36390	2193	44760	484	0	111510
6. Fromages persillés	375	0	0	0	0	0	375
7. Fromage de chèvre	129	0	0	80	0	0	2118
8. Vacherin Mont d'Or	0	43294	0	0	0	0	43294
9. From. mûri à froid	0	0	0	0	0	0	17533
10. Fontina	0	0	0	0	0	0	114548
11. Raclette	47885	99915	246	0	155444	0	932200
12. St. Paulin	10688	0	0	0	0	0	165597
13. Fromages spéciaux	475	239	0	0	0	0	80137
14. Vacherin fribourg.	131375	6472	0	0	0	0	165889
15. Tête de Moine	0	0	0	0	0	0	62949
16. Fromage du Jura	0	0	0	0	0	0	23755
17. Diverses sortes locales	1670	0	31	0	289	0	61912
18. Edamer	0	0	0	0	0	0	63004
19. Fromages à pâte molle de fonte	0	0	0	0	0	0	25270
Total	243854	212668	4190	79924	156217	5774	2414621

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

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

1. **Frischkäse - *Fromages blancs:*** Bries frais, Brio, Carré Gervais, Cottage Cheese, Doppelrahm, Feta, Fior di Latte, Frisch-Chäs, Formaggini, Frischkäse Cristallina, Fyord, Hüttenkäse, Jockey, Morzolino, Mozzarella, Pâtes fraîches, Petits Suisses, Ricotta, Robiole, Robiolini, Très-frais.
2. **Weisschimmelkäse - *Fromages à croûte fleurie:*** Abrie, Brie, Camembert, Carré gras, Chabichou, Convive, Dagobert, Fines herbes, Fleur de la Gruyère, Fribourg, Fromage du Pays, les Granges du Val d'Arve, Prince d'Ogoz, St.-Etienne.
3. **Ueberfette Weichkäse - *Fromages crème et double crème:*** Brie crème, Brie de Normandie, Briedor, Brie portion, Le Crèmeux, Convie, Double crème de Morat, Fromage à la crème, Jean-Louis, Nidelchäsl, Noblesse, Papillon, Petit Armailli, Petit Gruyèrien, Rahm-Camembert, Rahmkäse, Rahml, Rahmweichkäse (Zingg), Schloss-Chäs, Seigneur d'Ogoz, Swiss Dessert, Tommes à la crème, Tomme Vaudoise crème, Valbroye.
4. **Weichkäse mit Schmlere - *Fromages à croûte lavée:*** Arenenberger, Aargauer, Bachtelkäse, Bözberger Jurakäse, Buurechäs, Couronne, Farmerkäse, Güntisberger, Heimehuserli, Limburger, Münster, Nidwaldner-Nidlechäs, Rahmromadur, Rathaus-Chäs, Reblochon, Reblochon à la crème, Romadur, Rütli-Schibli, Schauenberger, St-Nicolas, Val d'Or, Vazer-Schibli, Zähringer.
5. **Tomme-ähnliche Käse - *Tommes:*** Tomme la Britchonne, - cumin, - nature, - neuchâtoise, - des Granges, - de la montagne, - rustique, - Val d'Arve, - de la Vallée, - vaudoise.
6. **Grüenschimmelkäse - *Fromages persillés:*** Bleu de Fribourg, Rütli-Zola.
7. **Geisskäse - *Fromage de chèvre:*** Geisschäs (Gstaad), Säntis-Chäsl, Tommes de chèvre, Ziegenkäse (Gysenstein).
8. **Vacherin Mont d'Or.**
9. **Kaltgeraffte Käse - *Fromage mûr à froid:*** Bel Paese, Belle Fleur, Belle Suisse, Douce Gruyère, Fleurs-des-Alpes, Heidi Bergkäse, Rothkäse, Valpiano, Zürcher Oberländer.
10. **Fontlnakäse - *Fontina:*** Berner, Corgémont-Spezial, Dallenwiler, Fontina, Fürstenländer, Gaiser Bergkäse, Klosterkäse, Küssnachter, Mythenkäse, Oeschberger, Sennen, Thurberg, Vazer Bergkäse, Vigneron, Winzerkäse, Wisi.
11. **Raclettekäse - *Raclette:*** Bagnes, Belsano, Combiers, Diana, Fontal, St. Niklaus, Turmannental, Vineuve, Walliser Raclettekäse.
12. **St. Paulin:** Coraule de Gruyère, Le Gottéron, Rigikäse, St. Paulin.
13. **Spezialkäse - *Fromages spéciaux:*** Alpkäse, Beaumont, Bischofszeller, Bratkäse, Diätkäse, Hüttwiler-Mutschli, Ilios, Igiser Munggeli, Luzerner Rugel, Mutschli, Säumer-Chäs, Savogninkäse, Säntiskäse, Säntis-Gourmet, Schwyzerli, Seelisberger, Toggenburger.
14. **Vacherin fribourgeois.**
15. **Tête de Moine.**
16. **Jurakäse - *Fromages du Jura:*** Ajoie, Chasseur, Châtelat-Jägerchäsl, Chaux d'Abel, Fomet-Spezial, Jurakäse, Jura-Rollenkäse, Moron-Spezial, Stangenkäse, Villeret-Spezial.
17. **Diverse Lokaleorten - *Diverses sortes locales:*** Appasita, Armailli, Burrini, Cacciocavallo, Formaggella, Formagelli, Formaggio, Gossauerli, Grigiotto, Ittinger Klosterkäse, Ittinger Rebkäse, Marquis d'Ogoz, Montasio, Napfkäse, Pfefferkäse, Provolone, Schafkäse, Scamorze, Tomme de Savoie, Trecco, Triangolo, Versuche, Walchwiler Bergkäse, Walchwiler Weichkäse, Weichkäse 0.25 - 0.5 fett.
18. **Edamer.**
19. **Weichkäse zu Schmelzzwecken - *Fromages à pâte molle de fonte:*** Baer Schmelzrohware, Cheddar, Fromage à fonte, Schmelzpack, Schmelzware Camembert.

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

66

Käsesorten	1985	1986	1987	% - Veränderung 1987 gegen- über 1986 Modification en % 1987 par rapport à 1986	Sortes de fromages
	dt	dt	dt		
1. Frischkäse	34807	40256	45076	12.0	1. Fromages blancs
2. Weisschimmelkäse	14855	15470	15721	1.6	2. From. à croûte fleurie
3. Ueberfette Weichkäse	9173	9281	8446	-9.0	3. F. crème et double cr.
4. Weichkäse mit Schmiere	10200	10573	10604	0.3	4. Fromage à croûte lavée
5. Tomme-ähnliche Käse	11641	12266	12266	0.0	5. Tommes
6. Grünschimmelkäse	73	17	41	144.6	6. Fromages persillés
7. Geisskäse	190	192	170	-11.8	7. Fromage de chèvre
8. Vacherin Mont d'Or	8709	8663	6278	-27.5	8. Vacherin Mont d'Or
9. Kaltgereifte Käse	2080	1914	1753	-8.4	9. From. mûri à froid
10. Fontinakäse	9331	10186	10080	-1.0	10. Fontina
11. Raclettekäse	77946	83089	83898	1.0	11. Raclette
12. St. Paulin	18609	17929	16560	-7.6	12. St. Paulin
13. Spezialkäse	7059	7584	8014	5.7	13. Fromages spéciaux
14. Vacherin fribourg.	15986	17467	16589	-5.0	14. Vacherin fribourg.
15. Tête de Moine	4535	5647	5665	0.0	15. Tête de Moine
16. Jurakäse	2138	2182	2257	3.4	16. Fromage du Jura
17. Div. Lokalsorten	5458	6121	6810	11.3	17. Div. sortes locales
18. Edamer	4571	5000	5418	8.4	18. Edamer
19. Weichkäse zum Schmelzen	3219	3188	2527	-20.7	19. Fromages à pâte molle de fonte
Total 1)	240580	257025	258173	0.0	Total 1)

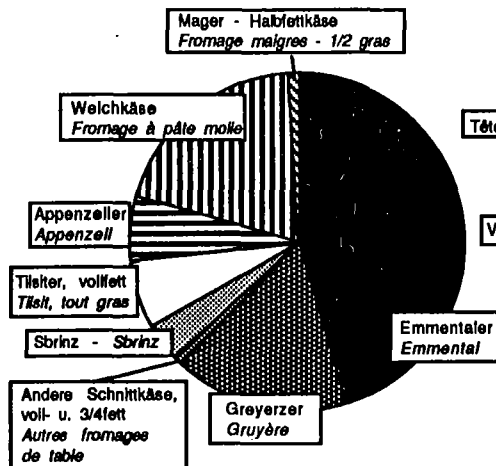
1) Die Abweichungen gegenüber den Angaben in den übrigen Tabellen sind methodisch bedingt.

1) Les divergences par rapport aux indications dans les autres tableaux sont dues à la méthode.

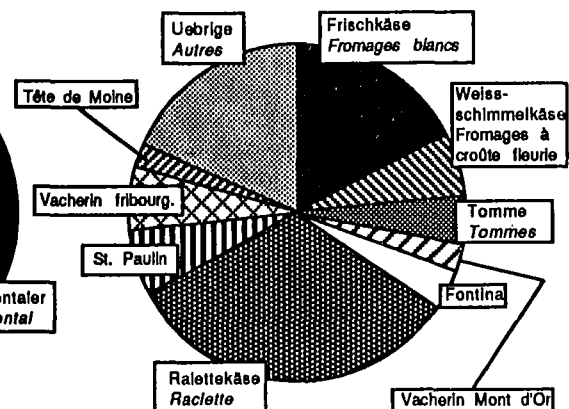
Berechnungen des SBS.

Calculs du SPS.

Käseproduktion 1987
Production de fromage 1987



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



Bezug von Rohware durch die Schmelzkäsefabriken 1985 - 1987
Matière première achetée par les fabriques de fromage fondu de 1985 - 1987

Rohmaterialien	1985 dt	1986 dt	1987 dt	Matières premières
Emmentaler, Greyerzer, Sbrinz	101346	95279	95816	Emmental, Gruyère et Sbrinz
Rundkäse				Fromages en meules,
3/4- und 1/2-fett	1206	1120	1088	3/4 et 1/2 gras
1/4-fett und mager	534	546	586	1/4 gras et maigre
Tilsiter				Tilsit,
vollfett	7169	8354	9338	tout gras
1/2-, 1/4-fett, mager	8	102	0	1/2, 1/4 gras, maigre
Appenzeller,				Fromages d'Appenzell,
vollfett	2868	2752	3280	tout gras
Weichkäse	7605	7873	6762	Fromages à pâte molle
Kräuterkäse	454	453	459	Fromage aux herbes
Quark aus Vollmilch	32	12	6	Séré de lait entier
Quark aus Magermilch	328	330	92	Séré de lait écrémé
Importkäse	13	36	32	Fromage import
Total Käse	121563	116857	117459	Fromage au total
Vollmilchpulver	33	16	3	Poudre de lait entier
Magermilchpulver	366	372	356	Poudre de lait écrémé
Andere Milcherzeugnisse	8413	8765	7751	Autres produits laitiers
Total Rohware	130375	126010	125569	Total de 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	1983 dt	1984 dt	1985 dt	1986 dt	1987 dt	Mode d'utilisation
Rohware	120975	127698	130375	126010	125569	Matière première
Warenausgang 1)						Ventes 1)
Schmelzkäse	132589	139963	144119	139532	132024	Fromage fondu
Fertig-Fondue	37066	39745	40213	41407	44476	Fondue préfabriqué
Total	169655	179708	184332	180939	176500	Total
Davon exportiert						Dont exporté
Schmelzkäse 1) 2)	81650	86866	89053	83997	77557	Fromage fondu 1) 2)
Fertig-Fondue 1)	14290	15010	15626	15771	16671	Fondue préfabr. 1)
Total	95940	101876	104679	99768	94428	Total
1) Warenausgang bei den Fabriken, mitgeteilt von der Schweizerischen Käseunion AG.						1) Ventes auprès des fabricants, communiqué par l'Union suisse du commerce de fromage.
2) Inbegriffen Sendungen an Hilfswerke im Ausland						2) Y compris exportations pour oeuvres de secours.

68

e) Butter und Konsumrahm

e) Beurre et crème de consommation

Zentrifugierte Milch nach Monaten
Lait centrifugé par mois

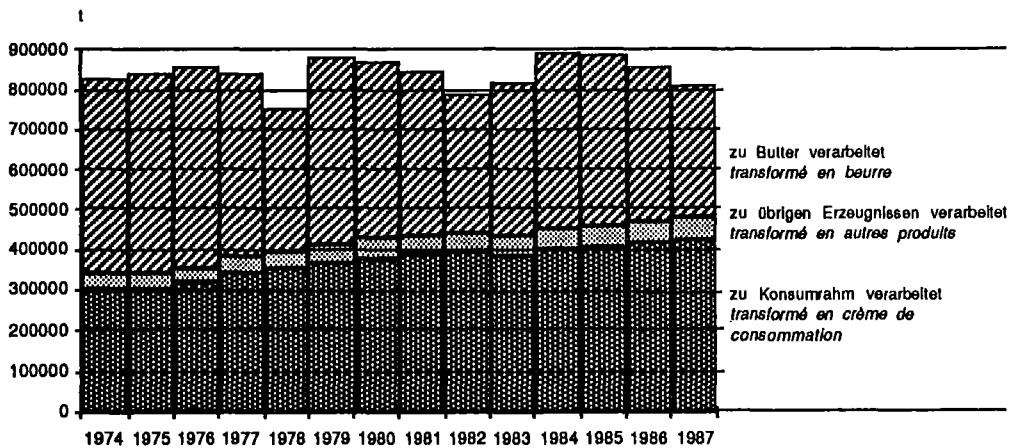
69

Monate Mois	Menge, in dt Quantité en dt			% -Verteilung En %			% -Veränderung gegenüber Vorjahr Modification en % par rapport aux années précédentes		
	1985	1986	1987	1985	1986	1987	1985	1986	1987
Januar	694791	696983	674894	8.0	8.3	8.7	-2.1	0.3	-3.2
Februar	629876	598560	616992	7.3	7.2	7.9	-0.8	-5.0	3.1
März	752792	763968	744352	8.7	9.1	9.6	1.5	1.5	-2.6
April	906796	807950	786039	10.5	9.6	10.1	16.0	-10.9	-2.7
Mai	1043209	890779	937126	12.1	10.6	12.1	8.8	-14.6	5.2
Juni	817715	689774	740858	9.5	8.2	9.5	-2.6	-15.6	7.4
Juli	751846	858170	659231	8.7	10.2	8.5	-18.8	14.1	-23.2
August	664497	657235	562209	7.7	7.8	7.2	-12.4	-1.1	-14.5
September	565739	607541	477914	6.5	7.3	6.2	-11.1	7.4	-21.3
Oktober	561212	581843	465163	6.5	6.9	6.0	-0.1	3.7	-20.1
November	534654	548166	485667	6.2	6.5	6.2	-7.7	2.5	-11.4
Dezember	713535	696657	624150	8.3	8.3	8.0	-2.0	-2.4	-10.4
Jahr	8636662	8397626	7774595	100.0	100.0	100.0	-2.5	-2.8	-7.4

Mitgeteilt vom ZVSM.

Communiqué par l'UCPL.

Zentrifugierte Milch
Lait centrifugé



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

70

Art der Ermittlung	Tab.Nr. No tab.	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Recherches
Statistisch erfasst	71	347	320	344	379	372	369	336	Selon statistique Évalué Bonus et manques 1)
Geschätzte Produktion		2	2	2	2	2	2	2	
Boni und Mankos 1)		4	3	4	3	4	2	2	
Total	45	353	325	350	384	378	373	340	Total

1) aus Umarbeitung und Handel

1) provenant du traitement et du commerce

Berechnungen des SBS.

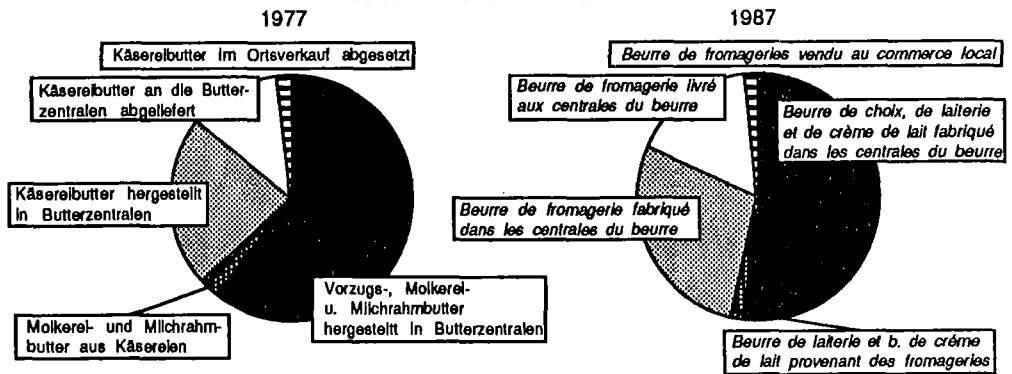
Calculs du SPS.

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

71

Jahre Monate Années Mois	Vorzugs-, Molkerei- u. Milchrahm- butter herge- stellt in Butter- zentralen aus Sammelrahm Beurre de choix, de laiterie et de crème de lait fabriqué dans les centrales du beurre avec de la crème collectée	Molkerei- und unpasteurisierte Milchrahmbutter aus Käsereien Beurre de laiterie et beurre de crème de lait non pasteurisés pro- venant des fromageries		Total Vorzugs- butter, Molkerei- butter und Milchrahm- butter Total beurre de choix, beurre de laiterie et beurre de crème de lait	Käserei- und unpasteurisierte Käsereibutter Beurre de fromagerie et beurre de fromagerie non pasteurisé				Butter- produktion Total Production de beurre au total
		an die Butter- zentralen abgeliefert livré aux centrales du beurre	im Orts- verkauf abgesetzt vendu au commerce local		hergestellt in Butter- zentralen aus Sam- melrahm fabriqué dans les centrales du b. avec de la crème collectée	an die Butter- zentralen abgeliefert livré aux centrales du beurre	im Orts- verkauf abgesetzt vendu au commerce local	Total Käserei-, u. unpasteuri- sierte Käse- reibutter Total beurre de fromage- rie et beurre de fromage- rie non pasteurisé	
1979	221426	5841	2423	229690	80659	42953	6238	129850	359540
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
Jan.	18398	372	146	18916	7458	3915	382	11755	30671
Febr.	14240	341	144	14725	6835	3629	360	10824	25549
März	17913	372	160	18445	7887	4106	415	12408	30853
April	21401	417	162	21980	7847	4359	378	12584	34564
Mai	24926	363	122	25411	9718	5467	477	15662	41073
Juni	14887	460	130	15477	8781	5097	459	14337	29814
Juli	25966	907	130	27003	9497	5761	445	15703	42706
Aug.	15219	689	132	16040	9204	5411	481	15096	31136
Sept.	13236	484	120	13840	8655	5217	462	14334	28174
Okt.	11851	313	127	12291	8277	4789	480	13546	25837
Nov.	9604	278	114	9996	6895	3776	442	11113	21109
Dez.	15057	411	178	15646	7241	3698	475	11414	27060
Total	202698	5407	1665	209770	98295	55225	5256	158776	368546
In %	55.0	1.5	0.4	56.9	26.7	15.0	1.4	43.1	100
%-Veränd. 1987	-4.8	-10.9	-9.3	-5.0	4.6	6.6	-0.8	5.1	-0.9
Janv.	18255	376	136	18767	7424	3958	383	11765	30532
Févr.	14526	360	145	15031	6675	3617	380	10672	25703
Mars	17249	411	148	17808	7515	4098	391	12004	29812
Avril	19593	399	150	20142	7630	4111	415	12156	32298
Mai	26133	399	107	26639	9486	5378	480	15344	41983
Juin	17296	440	117	17853	8930	5381	470	14781	32634
Juillet	17356	854	111	18321	9128	5522	448	15098	33419
Août	10722	775	123	11620	8993	5470	483	14946	26566
Sept.	7534	477	115	8126	8354	5105	444	13903	22029
Oct.	7394	275	118	7787	8266	4891	474	13631	21418
Nov.	7104	274	116	7494	6132	3845	421	10398	17892
Déc.	11534	335	162	12031	5407	3591	488	9486	21517
Total	174696	5375	1548	181619	93940	54967	5277	154184	335803
En %	52.0	1.6	0.5	54.1	28.0	16.3	1.6	45.9	100
Variation, %	-13.8	-0.6	-7.0	-13.4	-4.4	-0.5	0.4	-2.9	-8.9

Butterproduktion 1977 und 1987
Production de beurre 1977 et 1987



Eigenproduktion und Bezug von Butter durch die Butterzentralen im Milchrechnungsjahr 1986/87 (1. XI - 31. X)
Beurre fabriqué et acheté par les centrales du beurre

72

Butterzentralen Centrales du beurre	Eigenproduktion aus Sammelrahm Fabriqué par les centrales du beurre de crème collectée					Bezug aus Käsereien Achats de fromagerie				Ortsverkäufe der Käsereien vendu local de fromagerie		Total
	Vorzugsbutter	Molkererbutter	Milchrahmbutter	Käse- und Molkererbutter	Unpast. Käse- und Molkererbutter	Molkererbutter	Milchrahmbutter	Käse- und Molkererbutter	Unpast. Käse- und Molkererbutter	Molkerer- u. Milchrahmbutter	Käse- und Molkererbutter	
	Beurre de choix	Beurre de laiterie	Beurre de crème de lait	Beurre de fromagerie	Beurre de fromagerie non past.	Beurre de laiterie	Beurre de crème de lait	Beurre de fromagerie	Beurre de fromagerie non past.	Beurre de laiterie et crème de lait	Beurre d. from. past. et non past.	
Winterthur	2596	-	67	719	18	0	146	16	28	35	36	3661
Burgdorf	3107	33	-	26	-	175	91	4019	149	37	211	7848
Luzern	2477	-	-	2709	1	-	3	286	86	12	53	5627
Fribourg	2226	-	-	1776	-	1	24	290	336	7	83	4743
Basel	3106	194	7	5	39	-	20	108	-	3	9	3491
Gossau	2372	-	4	1534	-	-	45	41	1	4	-	4001
St. Gallen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	28	47
Kreuzlingen	445	-	-	2176	-	0	-	114	0	2	36	2773
Suhr	714	5	6	576	1	0	-	4	0	20	18	1344
Bellinzona	7	2	-	0	-	-	25	-	15	1	0	50
Lausanne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	40	44
Sion	69	-	-	63	-	-	14	-	-	1	5	152
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	8	19
Genève	410	-	-	8	-	-	1	-	6	0	1	426
Rorschach	225	-	-	5	-	-	-	0	-	-	-	230
Total	17754	234	84	9597	59	176	369	4878	621	156	528	34456

Mitgeteilt vom ZVSM.

Communiqué par l'UCPL.

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

73

Butterarten - Sortes de beurre	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87
Frischbutter zum Einsieden Beurre frais, à fondre	3715	3672	3794	4152	3830	4343	4985
Erhaltene, eingesottene Butter Beurre fondu obtenu	3068	3022	3124	3427	3157	3584	4114

Mitgeteilt von der Butyra.

Communiqué par la Butyra.

Konsumrahmproduktion, 100 t 1)
Production de crème de consommation, 100 t 1)

Rahmart	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Sorte de crème
Vollrahm	216	219	225	230	231	237	Crème entière
Halbrahm	45	52	64	70	79	83	Demi-crème
Kaffeerahm	345	352	354	350	355	357	Crème pour le café
Total in Vollrahm	397	407	423	430	439	449	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 des 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).			

74

Konsumrahmproduktion nach Monaten 1985-1987, dt
Production de crème de consommation par mois en 1985-1987, dt

Monate Mois	Vollrahm Crème entière		Kaffeerahm Crème pour le café		Halbrahm Demi-crème		Konsumrahm im ganzen, Kaffeerahm und Halbrahm auf Vollrahm umgerechnet 1) Crème de consommation en tout, crème pour le café et demi-crème convertie en crème entière 1)		
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1985	1986	1987
Jan.	17304	16047	28300	27600	4833	5230	31212	32885	31611
Febr.	16530	16438	27241	27121	5033	5984	32240	31800	32336
März	20484	20187	29722	31200	6876	6917	36272	38133	38499
April	18399	20124	29647	32664	8258	7412	33923	37003	39417
Mai	21778	23065	29817	27672	6853	7667	39361	39451	40401
Juni	21147	21592	32096	30507	6874	7580	39489	39812	40080
Juli	16844	17980	25609	28265	5802	6421	34264	31964	34680
Aug.	18410	18763	25599	28194	5778	6186	32875	33508	35265
Sept.	19313	21069	30367	29048	6302	6090	37479	36829	37868
Okt.	19140	18412	31559	28837	6469	6430	34993	37286	35363
Nov.	17160	18226	31141	29963	6217	6793	35289	34947	35919
Dez.	24021	24985	33572	36124	9942	10136	42725	45510	47707
Jahr	230530	236888	354670	357195	79237	82846	430122	439128	449146
1) 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) Calcul effectué sur la même base que pour les taxes versées à la caisse de compensation des prix, c'est-à-dire 15 : 35 resp. 25 : 35. Quantité de crème pour le café x 15 : 35 = crème entière, quantité de demi-crème x 25 : 35 = crème entière.					

75

Konsumrahmproduktion, mittlere Tagesmengen nach Monaten, 1986 und 1987
Production de crème de consommation, quantités journalières par mois

76

Monate Mois	Tagesmenge - Quantités journalières, dt						Tagesmenge, wenn mittlere Tagesmenge während des Jahres = 1000 Quantité 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	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
	Jan.	558	518	913	890	156	169	884	798	939	910	719	743
Fév.	590	587	973	969	180	214	935	905	1001	990	829	942
Mars	661	651	959	1006	222	223	1047	1003	987	1028	1023	983
Avril	613	671	988	1089	275	247	971	1034	1016	1113	1267	1089
Mai	703	744	962	893	221	247	1114	1146	990	912	1018	1090
Juin	705	720	1070	1017	229	253	1117	1109	1101	1039	1055	1113
Juill.	543	580	826	912	187	207	860	894	850	932	862	913
Août	594	605	826	909	186	200	941	933	850	929	857	879
Sept.	644	702	1012	968	210	203	1021	1082	1041	989	968	894
Oct.	617	594	1018	930	209	207	978	915	1047	951	963	914
Nov.	572	608	1038	999	207	226	906	936	1070	1021	954	996
Déc.	775	806	1083	1165	321	327	1228	1242	1114	1191	1479	1441
Moyenne	631	649	972	979	217	227	1000	1000	1000	1000	1000	1000

f) Herstellung anderer Milchprodukte

f) Autres produits laitiers

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

77

Jahre Années	Produktion - Production			Inlandverkauf Consommation indigène	Ausfuhr - Exportations, Nr. 0404.20		
	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.
	1983	73000	6602		4999	2360	2639	1732560	657
1984	72000	6514	4906	2414	2492	1575100	632
1985	74000	6621	4966	2259	2707	1792735	662
1986	79000	7081	5014	2214	2800	1887335	674
1987	76000	6795	4730	2034	2696	1955081	725

Mitteilung der GESKA;
Schweiz. Aussenhandelsstatistik.

Communiqué par la GESKA;
statistique du commerce extérieur.

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

78

Jahre Années	Kasein-trocknungsstellen Sécheries	Inlandproduktion - Production indigène			Dazu verwendete Magermilch Lait écrémé pour sa fabr.	Einfuhr Importations	Ausfuhr Exportations	Für den Inlandsverbrauch verfügbar Disponible pour le pays
		Kasein getrocknet - Caséine sèche		Total				
		Säurekasein acide	Labkasein à la présure					
1983	3	2837	0	2837	98000	7267	220	9884
1984	3	2588	0	2588	89000	7361	37	9912
1985	3	2289	12	2301	85319	7242	43	9500
1986	3	2505	0	2505	95499	5997	141	8361
1987	3	2476	0	2476	93019	7756	76	10156

ZVSM, Aussenhandelsstatistik.

UCPL, statistique du commerce extérieur.

Produktion von Voll-, Mager-, Buttermilch- und Schottenpulver, in t
Production de poudre de lait entier, de lait écrémé, de babeurre
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 petit-lait	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Jan.	793	1040	2536	2371	30	48	133	179
Febr.	1179	1090	1749	1775	4	35	199	261
März	1460	1032	2542	2282	24	42	198	241
April	1539	1448	2949	2876	42	59	261	289
Mai	1891	1464	3762	4154	71	132	336	417
Juni	1854	1295	1834	2460	17	81	300	428
Juli	624	937	3668	1981	70	53	332	441
Aug.	880	962	2119	1332	14	29	312	351
Sept.	650	1004	2038	654	11	8	245	234
Okt.	802	1232	1782	669	12	1	192	206
Nov.	722	886	1254	607	6	3	112	146
Dez.	781	1737	2670	1611	25	17	119	198
Jahr	13175	14127	28903	22772	326	508	2739	3391

79

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

Jahre Monate Années Mois	Vollmilch-Verarbeitung - Lait entier travaillé				Magermilch-Verarbeitung - Lait écrémé travaillé			
	zu Kondensmilch und sterilisierter Milch en lait condensé et stérilisé	zu Milchpulver en poudre de lait	zu anderen Produkten (Nahrungsmittel) transformé en lait produits alimentaires	Total	zu Kondensmilch und sterilisierter Milch en lait condensé et stérilisé	zu Milchpulver en poudre de lait	zu anderen Produkten transformé en autres produits	Total
	t Vollmilch	- t lait entier			t Magermilch	- t lait écrémé		
1980	10609	115417	31959	157985	1618	296763	162986	461367
1981	10754	110132	28591	149477	1513	314978	158209	474700
1982	10940	104306	31002	146248	1687	284391	150522	436600
1983	10467	115542	28323	154332	1569	305167	147835	454571
1984	10036	110841	26291	147168	1541	366089	104519	472149
1985	9259	86583	21044	116886	1324	357145	78790	437259
1986	7749	90154	22963	120866	1273	319392	84680	405345
1987								
Jan.	715	7082	2691	10488	130	25254	6733	32117
Febr.	719	7642	1591	9952	123	18219	7872	26214
März	767	7063	1645	9475	137	25501	7887	33525
April	487	9647	2077	12211	87	31213	6985	38285
Mai	856	9444	2043	12343	167	43942	7828	51937
Juni	794	8989	1765	11548	120	26523	7978	34621
Juli	351	6211	2829	9391	55	20280	7272	27607
Aug.	1143	6683	1577	9403	180	12768	6578	19526
Sept.	928	6854	1651	9433	145	8217	5434	13796
Okt.	792	7770	2343	10905	138	8354	5988	14480
Nov.	196	5790	2203	8189	47	8193	5546	13786
Dez.	72	11309	1636	13017	14	17770	6810	24594
Total	7820	94484	24051	126355	1343	246234	82911	330488
In % von 1986	100.9	104.8	104.7	104.5	105.5	77.1	97.9	81.5

80

XII. AUSSENHANDEL MIT MILCH
UND MILCHERZEUGNISSEN

XII. COMMERCE EXTERIEUR DE LAIT
ET DE PRODUITS LAITIERS

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

81

Jahre Années	Ausfuhr - Exportations		Einfuhr - Importations		Ausfuhr- überschuss Excédent d'exportation Fr.
	Wert 1) Valeur 1) Fr.	In % der schweizerischen Gesamtausfuhr en % des exportations totales de la Suisse %	Wert 1) Valeur 1) Fr.	In % der schweizerischen Gesamtausfuhr en % des exportations totales de la Suisse %	
	1984 Spezialhandel 1984 Hilfswerke 2) Total	556680916 33696672 590377588	0.9 0.1 1.0	221817635 - 221817635		0.3 - 0.3	334863281 33696672 368559953
1985 Comm. spécial 1985 Oeuvres d. séc. 2) Total	596728359 32735340 629463699	0.9 0.1 1.0	221363579 - 221363579	0.3 - 0.3	375364780 32735340 408100120
1986 Spezialhandel 1986 Hilfswerke 2) Total	592290250 27977293 620267543	0.9 0.0 0.9	220082691 - 220082691	0.3 - 0.3	372207559 27977293 400184852
1987 Comm. spécial 1987 Oeuvres d. séc. 2) Total	574545087 31991372 606536459	0.9 0.0 0.9	233889917 - 233889917	0.3 - 0.3	340655170 31991372 372646542

1) Tarif-Nr. 0401.10 bis 0404.30
und 3501.10.

1) Tarif-numéros 0401.10 à 0404.30 et
3501.10.

2) Lieferungen an Hilfswerke.

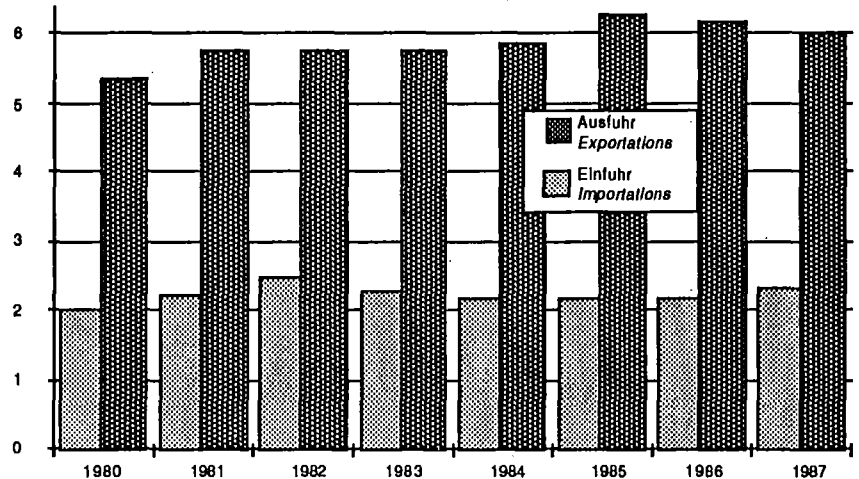
2) Livraisons aux oeuvres de secours.

Eidg. Oberzolldirektion.

Direction générale des douanes.

Wert der Ein- und Ausfuhr von Milch und Milcherzeugnissen 1980 - 1987
Importations et exportations (en valeur) de lait et de produits laitiers 1980 - 1987

100 Mio Fr.



Mengenbilanz des schweizerischen Aussenhandels mit Milch
und Milcherzeugnissen¹⁾, in 1000 t Frischmilch

Balance laitière quantitative de la Suisse¹⁾, en 100 t lait frais

Jahre Années	Frisch- milch Joghurt Lait frais Yog- hourts	Milch- pulver u. Kinder- mehl Poudre de lait et farine lactée	Scho- kolade Eis- crème Choco- lat	Kon- dens- u. steri- lisierte Milch Lait con- densé et stérilisé	Butter und Rahm Beurre et crème	Käse und Schmelzkäse Fromage et fromage fondu				Total	Aus- fuhr- Ober- schuss Excé- dent d'expor- tation
						Welch- käse from. à pâte molle	Hart- käse from. à pâte dure	Schmelz- käse Fromage fondu	Total		
Einfuhr - Importations											
1981/85	230	219	58	40	2804	958	1343	133	2434	5785	
1984	231	251	49	40	2082	987	1351	132	2470	5123	
1985	230	224	48	40	1862	1014	1320	137	2471	4875	
1986	229	204	55	43	2094	1084	1385	162	2631	5256	
1987	229	263	65	39	3020	1120	1449	176	2745	6361	
1985*	231	233	74	40	876	477	603	78	1158	2612	
1986*	230	222	83	44	980	510	629	91	1230	2789	
1987*	230	447	96	39	1396	525	658	100	1283	3491	
Ausfuhr (Spezialhandel) - Exportations (commerce spécial)											
1981/85	105	212	280	10	89	17	6860	783	7660	8356	
1984	107	153	261	9	101	18	6809	799	7626	8257	
1985	125	170	298	12	117	17	7094	819	7930	8652	
1986	109	159	281	9	126	18	6980	788	7786	8470	
1987	101	176	319	9	137	14	6394	712	7120	7862	
1985*	100	785	336	12	73	7	3447	463	3917	5223	
1986*	88	666	319	9	81	8	3391	445	3844	5007	
1987*	81	785	355	9	93	6	3107	403	3516	4839	
Ausfuhr (Lieferungen an Hilfswerke) - Exportations (livraisons aux oeuvres de secours)											
1981/85	-	190	-	-	-	-	-	56	56	246	
1984	-	227	-	-	-	-	-	71	71	298	
1985	-	176	-	-	-	-	-	68	68	244	
1986	-	166	-	-	-	-	-	56	56	222	
1987	-	129	-	-	-	-	-	64	64	193	
1985*	-	251	-	-	-	-	-	39	39	290	
1986*	-	206	-	-	-	-	-	31	31	237	
1987*	-	213	-	-	-	-	-	36	36	249	
Ausfuhr Total - Exportations en tout											
1981/85	105	401	280	10	89	17	6860	840	7717	8602	2817
1984	107	380	261	9	101	18	6809	870	7697	8555	3432
1985	125	346	298	12	117	17	7094	887	7998	8896	4021
1986	109	325	281	9	126	18	6980	844	7842	8692	3436
1987	101	305	319	9	137	14	6394	776	7184	8055	1694
1985*	100	1036	336	12	73	7	3447	502	3956	5513	2901
1986*	88	872	319	9	81	8	3391	476	3875	5244	2455
1987*	81	998	355	9	93	6	3107	439	3552	5088	1597

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

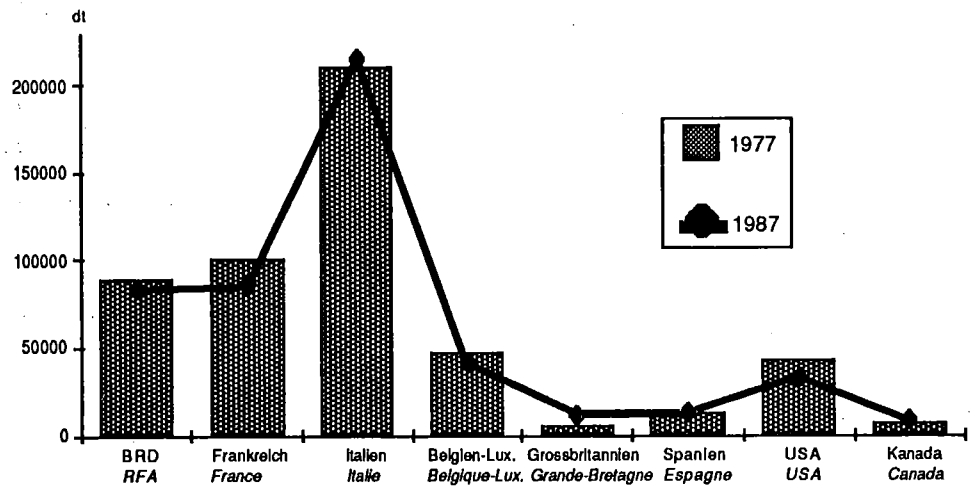
83

Jahre Années	Voll-, Mager-, Buttermilch, Schotte, frisch (auch homogenisiert, pasteurisiert, fermentiert, usw.), Joghurt <i>Lait entier et écrémé, babeurre, petit-lait, frais (ainsi que homogénéisé, pasteurisé, fermenté, etc.), yogourt</i>			Rahm, frisch und konserviert	Milchpulver	Butter
	Milch, usw., frisch <i>Lait, etc., frais</i> 0401.10	Joghurt mit Zutaten <i>Yogourt avec additif</i> 2107.34	Total	<i>Crème, fraîche et conservée</i> 0401.20,0402.20	<i>Poudre de lait</i> 0402.10	<i>Beurre</i> 0403.10,12
	Warengewicht in dt - <i>Quantité en dt</i>					
1983	670	101874	102544	5948	5602	23
1984	259	106770	107029	7842	4290	22
1985	401	124592	124993	9554	98218	29
1986	204	108841	109045	9923	81140	38
1987	124	101153	101277	9874	99457	3
	Wert (transit Grenze, ohne Abgaben) in 1000 Fr. - <i>Valeur (transite frontière sans taxe) en 1000 Fr.</i>					
1983	65	23557	23622	2182	3418	35
1984	34	24476	24510	2893	2512	38
1985	48	28289	28337	3370	15924	49
1986	39	24734	24773	3489	10897	67
1987	38	23355	23393	3413	12387	6
	Käse und Schmelzkäse - <i>Fromage et fromage fondu</i>					
	Weichkäse, Quark <i>Fromage à pâte molle, quark</i> 0404.10,12,13,14	Hart- und Halbhartkäse <i>Fromage à pâte dure et mi-dure</i>		Kräuterkäse (Schabziger) <i>Fromage aux herbes (Schabziger)</i> 0404.20	Schmelzkäse <i>Fromage fondu</i> 0404.30	Total
		Caciocavallo, Casneerato, Grana, Pecorino, Provone, Fontina, Fontal, Saint-Paulin, Brà u. a. 0404.22,24,26	Andere <i>autres</i> 0404.28			
	Warengewicht in dt - <i>Quantité en dt</i>					
1983	1915	32	528707	2639	76555	609848
1984	1777	13	544658	2492	79868	628808
1985	1675	6	567457	2707	81874	653719
1986	1807	17	558288	2800	78823	641735
1987	1361	7	511416	2696	71269	586749
	Wert (transit Grenze, ohne Abgaben) in 1000 Fr. - <i>Valeur (transite frontière sans taxe) en 1000 Fr.</i>					
1983	1941	39	487976	1733	52800	544489
1984	1873	18	491463	1575	54417	549346
1985	1807	7	514565	1793	56532	574704
1986	2000	21	518080	1887	53304	575292
1987	1645	8	503398	1955	49024	556030
	Sterilisierte Milch <i>Lait stérilisé</i> ex 0402.30	Kondensmilch <i>Lait condensé</i> ex 0402.30	Kindernahrungsmittel <i>Aliments pour enfants</i> 1902.04,2107.26,27	Nahrungsmittelzubereitungen <i>Préparations alimentaires</i> 1902.06,08,20,22,2107.40,42,44,46,47,48,60,62	Kasein <i>Caséine</i> 3501.10	Schokolade <i>Chocolat</i> 1808.10,20,22,26,27,28,40,42,44,46,50,51,52,56
	Warengewicht in dt - <i>Quantité en dt</i>					
1983	3685		45221	777	220	238464
1984	3563		35494	606	37	271445
1985	5064		41361	814	43	278780
1986	5062		32240	903	141	277309
1987	5066		32969	1468	76	315589
	Wert (transit Grenze, ohne Abgaben) in 1000 Fr. - <i>Valeur (transite frontière sans taxe) en 1000 Fr.</i>					
1983	1726		26208	684	205	189148
1984	1806		22613	529	50	223038
1985	2579		24755	773	54	240995
1986	2390		20493	830	115	238904
1987	2603		17543	935	69	247060

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

Jahre Années	Milch, frisch, Joghurt <i>Lait, frais, Yogourt</i>		Milchpulver <i>Poudre de lait</i>			Kondensmilch <i>Lait condensé</i>
	Milch, usw. frisch <i>Lait, etc. frais</i>	Joghurt mit Zusätzen Yogourt	aus Vollmilch <i>de lait entier</i>	aus Magermilch <i>de lait écrémé</i>	Übrige <i>autre</i>	
	0401.10	2107.34	ex 0402.10	ex 0402.10	ex 0402.10	
Warengewicht in dt - <i>Quantité en dt</i>						
1983	229364	285	21099	10	2726	14746
1984	230581	51	27148	180	1436	15528
1985	230016	367	21384	170	2551	15543
1986	228799	199	19291	70	2410	16833
1987	229174	37	26493	120	6660	15161
Wert (transit Grenze, ohne Abgaben), in 1000 Fr. - <i>Valeur (transit frontière, sans taxe), en 1000 Fr.</i>						
1983	19371	37	5826	4	734	1931
1984	19470	14	6782	45	359	2035
1985	19418	90	5278	56	849	1997
1986	19295	41	4809	18	600	2095
1987	21633	18	5845	25	1302	1619
Butter - <i>Beurre</i>		Käse und Schmelzkäse - <i>Fromage et fromage fondu</i>				Total Einfuhr <i>Total importations</i>
frisch <i>frais</i>	gesalzen, gesotten <i>salé, fondu</i>	Weichkäse, Quark <i>Fromage à pâte molle, quark</i>	Hart- und Halbhartkäse <i>Fromage à pâte dure et mi-dure</i>	Schmelzkäse <i>Fromage fondu</i>		
0403.10	0403.12	0404.10,12,13,14	0404.22,24,26,28	0404.30		
Warengewicht in dt - <i>Quantité en dt</i>						
1983	118108	507	94911	102331	12217	209459
1984	80073	541	98675	101536	13242	213453
1985	70547	889	101379	98355	13742	213476
1986	79573	898	108417	102547	16178	227142
1987	115254	1887	112015	107145	17618	236778
Wert (transit Grenze, ohne Abgaben), in 1000 Fr. - <i>Valeur (transit frontière, sans taxe), en 1000 Fr.</i>						
1983	47321	238	67896	73302	8644	149842
1984	29140	332	73010	76881	9734	159625
1985	21351	693	80639	76167	10616	167422
1986	18114	286	84451	75603	11481	171535
1987	21652	490	85730	78945	12578	177253
Frischrahm, Rahmpulver, Andere Rahm- konserven <i>Crème fraîche, poudre de crème, autres conserves de crème</i>	Speiseeels <i>Glace comestible</i>	Milch- schokolade <i>Chocolat au lait</i>	Kindernährmittel <i>Aliments pour enfants</i>	Nahrungsmittel- zubereitungen <i>Préparations alimentaires</i>	Kasein <i>Caséine</i>	
0401.20 0402.20	ex 1806.10 ex 2107.30	1806.20,22,24, 26,27,28,40,42, 44,50,51,52	1902.04, 2107.26, 27	1902.06,08,20,22 2107.40,42,44,46, 47,48,60,62	3501.10	
Warengewicht in dt - <i>Quantité en dt</i>						
1983	348	4093	59316	1474	4487	7267
1984	398	5362	65521	1194	4078	7361
1985	999	4567	69950	2735	3958	7242
1986	793	6341	72834	3867	4503	5997
1987	948	8953	78025	4063	4484	7756
Wert (transit Grenze, ohne Abgaben), in 1000 Fr. - <i>Valeur (transit frontière, sans taxe), en 1000 Fr.</i>						
1983	204	1919	29776	621	2322	3849
1984	242	2402	33462	433	2436	3787
1985	574	2359	37488	1041	2366	3726
1986	393	3059	38495	1428	2355	2937
1987	415	4375	40541	1503	2151	3657

Ausfuhr von Hartkäse in einzelne Länder
Exportations de fromage à pâte dure dans certains pays



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

Tarifnummer - position du tarif 0404.28

85

Bestimmungsland	1982 dt	1983 dt	1984 dt	1985 dt	1986 dt	1987 dt	Pays
B.R.D.	86900	86423	84195	87554	85038	83610	R.F.A.
Frankreich	94309	90723	94737	100942	95174	86303	France
Italien	217577	208863	222436	234180	239204	215616	Italie
Niederlande	2631	2565	2646	2556	2654	2608	Pays-Bas
Belgien-Lux.	47883	47259	46029	46198	45568	41261	Belgique-Lux.
Grossbritannien	7888	8467	9815	11018	11218	11948	Grande-Bret.
Dänemark	547	586	615	763	630	567	Danemark
Irland	41	-	-	-	-	37	Irlande
Griechenland	366	256	370	913	177	200	Grèce
Portugal	160	263	269	1025	526	275	Portugal
Spanien	14832	11700	15641	13796	14550	12556	Espagne
Total EG	473134	457105	476753	498945	494739	454981	Total CE
In % des Gesamttotal	87.7	86.5	87.5	87.9	88.6	89.0	En % du total global
Oesterreich	3845	3577	4072	4961	4595	5242	Autriche
Norwegen	122	82	102	102	107	105	Norvège
Schweden	866	1130	630	873	985	638	Suède
Finnland	215	296	311	353	570	456	Finlande
Total EFTA	5048	5085	5115	6289	6257	6441	Total AELE
In % des Gesamttotal	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	1.3	En % du total global
Kanada	9191	9245	7384	5783	8658	8241	Canada
USA	39733	45919	44300	43802	38602	33020	Etats-Unis
Uebrige Länder	12268	11353	11106	12638	10032	8733	Autres Pays
Gesamttotal	539374	528707	544658	567457	558288	511416	Total global

Ausfuhr von Schmelzkäse nach Bestimmungsländern
Exportations de fromage fondu à destination des divers pays
 Tariffnummer - position du tarif 0404.30

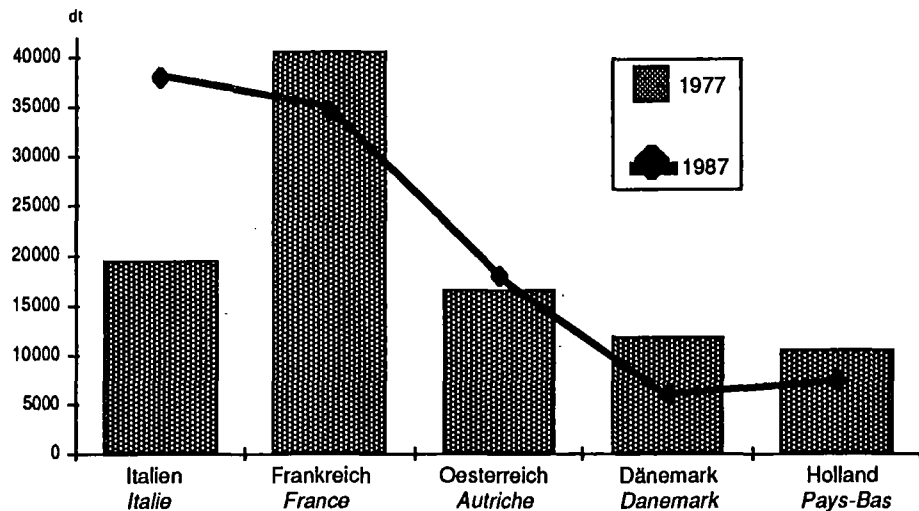
Bestimmungsland	1982 dt	1983 dt	1984 dt	1985 dt	1986 dt	1987 dt	Pays
B.R.D.	1173	1227	1159	1205	1050	904	R.F.A.
Frankreich	715	1294	1298	1367	1332	775	France
Italien	26249	25867	29373	32325	34800	34622	Italie
Niederlande	1568	1586	1555	1646	1747	1595	Pays-Bas
Belgien-Lux.	6163	5871	5244	5933	6009	5497	Belgique-Lux.
Grossbritannien	1963	2271	2275	2039	1795	1319	Grande-Bretagne
Dänemark	95	94	49	91	63	62	Danemark
Irland	-	-	-	-	-	0	Irlande
Griechenland	718	552	1225	971	1007	487	Grèce
Portugal	645	591	892	633	1249	492	Portugal
Spanien	416	472	399	79	112	25	Espagne
Total EG	39705	39825	43469	46289	49164	45778	Total CE
Anteil in %	52.4	52.0	54.4	56.5	62.4	64.2	Part en %
Oesterreich	119	122	143	865	677	813	Autriche
Norwegen	-	53	34	30	30	30	Norvège
Schweden	190	165	179	232	174	163	Suède
Finnland	151	-	-	-	-	-	Finlande
Total EFTA	460	340	356	1127	881	1006	Total AELE
Anteil in %	0.6	0.4	0.4	1.4	1.1	1.4	Part en %
Kanada	12992	13049	13262	13995	13851	12340	Canada
USA	10993	13633	15552	14693	10718	7296	USA
Uebrige Länder	11569	9708	7229	5770	4209	4849	Autres pays
Total Schmelzkäse	75719	76555	79868	81874	78823	71269	Total from. fondu

86

Schweiz. Aussenhandelsstatistik.

Statistique du commerce extérieur de la Suisse.

Einfuhr von Hart- und Halbhartkäse aus einzelnen Ländern
Importations de fromage à pâte dure et mi-dure en provenance de certains pays



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

87

Herkunftsland	1982 dt	1983 dt	1984 dt	1985 dt	1986 dt	1987 dt	Pays
Frischmilch - (0401.10) - Lait frais							
Frankreich	228913	228980	230329	229853	228706	229133	France
Uebrige Länder	253	384	252	162	93	41	Autres pays
Total	229166	229364	230581	230015	228799	229174	Total
Butter, frisch - (0403.10) - Beurre, frais							
B.R.D.	60701	38550	31650	24800	26402	48402	R.F.A.
Frankreich	338	448	597	645	647	639	France
Niederlande	39477	17160	9158	12223	14500	32616	Pays-Bas
Schweden	52950	30950	30148	27752	20500	8000	Suède
Finnland	-	19000	8520	4980	17400	25585	Finlande
Uebrige Länder	31	12000	0	147	124	12	Autres pays
Total	153497	118108	80073	70547	79573	115254	Total
Welchkäse - (0404.10,12,13,14) - Fromage à pâte molle							
B.R.D.	1676	2039	1991	1791	1877	1871	R.F.A.
Frankreich	50425	52965	54411	55440	56706	55029	France
Italien	33668	33626	36225	38273	43150	47394	Italie
Dänemark	4499	4410	4395	4421	4479	4599	Danemark
Uebrige Länder	1509	1871	1653	1455	2206	3121	Autres pays
Total	91777	94911	98675	101380	108418	112014	Total
Hart- und Halbhartkäse - (0404.22,24,26) - Fromage à pâte dure et mi-dure (Caciocavallo, Canestrato, Grana, Provolone, Aostaler Fontina, Asiago, Bitto, Brà, Fontal, Montasio, Saint-Paulin, Saint-Nectaire, Cantal)							
Italien	22390	22261	23856	23092	27042	29261	Italie
Frankreich	19099	18895	18150	18546	19869	19717	France
Oesterreich	5426	5861	5067	4335	4609	4328	Autriche
Dänemark	2887	3091	3363	4518	3351	3402	Danemark
Uebrige Länder	1	312	252	37	3	3	Autres pays
Total	49803	50420	50688	50528	54874	56711	Total
Hart- und Halbhartkäse - (0404.28) - Fromage à pâte dure et mi-dure							
Frankreich	15369	15031	14264	13205	13597	14820	France
Italien	6509	6170	7237	8284	8611	8680	Italie
Niederlande	8320	8229	8007	7600	6934	7335	Pays-Bas
Oesterreich	14139	14864	14105	12455	13317	13537	Autriche
Dänemark	4509	3829	3809	3451	2690	2579	Danemark
Uebrige Länder	3678	3788	3426	2832	2515	3484	Autres pays
Total	52524	51911	50848	47827	47664	50435	Total
Schmelzkäse - (0404.30) - Fromage fondu							
B.R.D.	4132	1914	1753	1502	1710	1829	R.F.A.
Frankreich	4971	5399	6822	7827	8497	7824	France
Italien	3126	3582	3872	4065	5661	6113	Italie
Oesterreich	1133	1311	787	338	179	1185	Autriche
Uebrige Länder	9	11	7	10	131	667	Autres pays
Total	13371	12217	13241	13742	16178	17618	Total
Milchchokolade - (1806.20,22,24,26,27,28,40,42,44,50,51,52) - Chocolat au lait							
B.R.D.	11853	10680	12237	15114	14343	19513	R.F.A.
Frankreich	11966	12900	14164	20164	23575	25473	France
Niederlande	22389	24732	26620	22568	21766	19794	Pays-Bas
Uebrige Länder	12585	11004	12500	12104	13150	13245	Autres pays
Total	58793	59316	65521	69950	72834	78025	Total

Käseinfuhr nach Sorten und Einfuhr von Schmelzkäse 1986 und 1987
Importations de fromage d'après les sortes, importations de fromage fondu

88

Käse und Schmelzkäse <i>Fromage et fromage fondu</i>	Tarif- Nr. <i>No du tarif</i>	Zollansatz Droit de douane <i>Fr./dt</i>	1986		1987	
			dt	Fr./dt	dt	Fr./dt
Weichkäse - Fromage à pâte molle	0404					
Danablu, Gorgonzola, Roquefort 0404.10		25.-	14733	672	14209	651
Brie .12		30.-	4	1048	3	1141
Camembert .12		30.-	115	945	147	937
Reblochon .12		30.-	557	937	596	896
Italico .12		30.-	1	673	-	708
Anderes .12		30.-	7656	665	9516	647
Total 0404.12			8333	687	10262	666
Mozzarella 0404.13		40.- 3)	12909	604	15209	605
Brie .14		50.- 4)	2980	870	2953	859
Camembert .14		50.- 4)	3587	811	2961	792
Bleus, Saingorlon .14		50.- 4)	4392	947	4081	1057
Chèvres .14		50.- 4)	1449	1333	1379	1338
Italico .14		50.- 4)	1198	793	1181	800
Fontainebleau, Gervida 1) .14		50.- 4)	21213	831	21852	825
Carrés, Coulommiers, Le Roitelet .14		50.- 4)	1376	552	1295	587
Münster, Romadour, Reblochon 2) .14		50.- 4)	3760	833	3447	828
Anderes .14		50.- 4)	32488	830	33186	808
Total 0404.14			72443	842	72335	835
Hart- und Halbhartkäse						
- Fromage à pâte dure et mi-dure						
Kräuterkäse 0404.20		40.-	8	553	-	-
Grana .22		25.- 5)	21643	1045	23166	1041
Anderes .22		25.- 5)	1181	989	1343	973
Total 0404.22			22824	1043	24509	1037
Fontal .24		50.- 6)	30138	601	30238	601
Saint-Nectaire .24		50.- 6)	4	1070	4	1048
Saint-Paulin (Port-Salut) .24		50.- 6)	-	-	-	-
Esrom, Samsøe, Fynbo .24		50.- 6)	-	-	-	-
Anderes .24		50.- 6)	1905	638	1956	647
Total 0404.24			32047	603	32198	604
Cantal 0404.26		60.- 5)	3	845	3	793
Fontal .28		80.- 7)	6931	625	7061	573
Edamer .28		80.- 7)	9108	771	9980	699
Gouda .28		80.- 7)	3079	574	2641	574
Galantine .28		80.- 7)	87	575	126	575
Emmentaler .28		80.- 7)	1728	533	2060	508
Greyerzer .28		80.- 7)	11	420	899	407
Saint-Paulin (Port-Salut) .28		80.- 7)	12	952	22	933
Danbo .28		80.- 7)	51	587	76	526
Esrom .28		80.- 7)	11	661	11	642
Fynbo .28		80.- 7)	135	584	2	590
Havarti .28		80.- 7)	1552	706	1568	636
Samsøe .28		80.- 7)	3392	550	3517	500
Berg-Käse .28		80.- 7)	2618	601	2605	546
Gruyère de Comté .28		80.- 7)	-	-	402	661
Tilsiter .28		80.- 7)	2442	530	3103	533
Anderes .28		80.- 7)	16507	752	16362	849
Total 0404.28			47664	681	50435	676
Käse Total - Total fromage			210964	759	219160	751
Schmelzkäse - Fromage fondu 0404.30		80.- 8)	16178	710	17618	714
Einfuhr Total - Total des importations			227142	755	236778	749

1) - 8) siehe nachstehend

1) à 8) voir ci-après

Anmerkungen zu Tabelle 88

- 1) Inbegriffen Petite Française.
- 2) Inbegriffen Pont-l'Evêque.
- 3) Preiszuschlag Fr. 220.-/dt.
- 4) Preiszuschlag Fr. 50.-/dt für Roquefort mit Ursprungsnachweis, Fr. 240.-/dt für andere Käse
- 5) Käse mit einem Wassergehalt von über 57-67% in der fettfreien Masse, die nicht unter das Käseabkommen mit der EG, Oesterreich und Finnland fallen: Zollzuschlag Fr. 110.-/dt.
- 6) Gemäss Anmerkung 5) und sofern ausser Kontingent Zollzuschlag von Fr. 230.-/dt.
- 7) Preiszuschlag Fr. 230.-/dt sowie gemäss Anmerkung 5)
- 8) Preiszuschlag Fr. 140.-/dt sowie (nur für im Veredelungsverkehr hergestellte Ware) Zollzuschlag Fr. 390.-/dt.

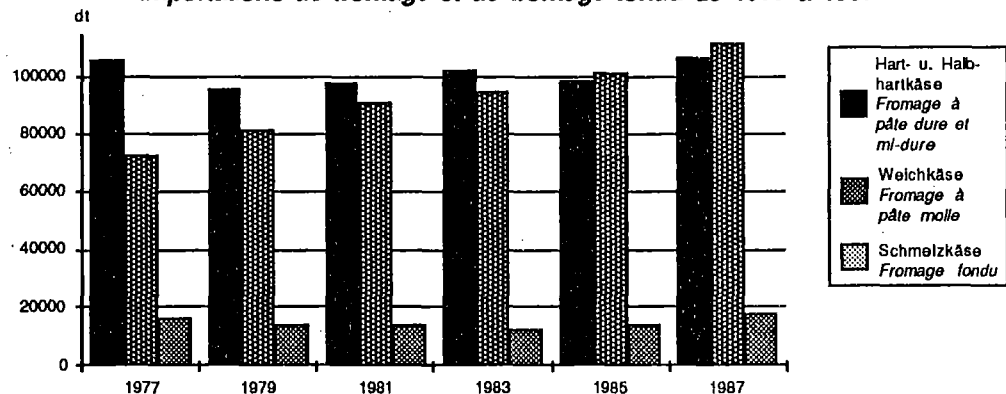
Remarques relatives au tableau 88

- 1) Y compris Petite Française
- 2) Y compris Pont-l'Evêque
- 3) Supplément de prix Fr. 220.-/dt.
- 4) Suppl. de prix Fr. 50.-/dt pour le Roquefort avec preuve d'origine, Fr. 240.-/dt pour les autres fromages
- 5) Fromage ayant une teneur en eau de plus de 57-67% dans la masse non grasseuse et qui n'est pas soumis à l'accord sur le fromage avec la CEE, l'Autriche et la Finlande: supplément de Fr. 110.-/dt.
- 6) Selon remarque 5) et droit de douane supplémentaire de Fr. 230.-/dt hors contingent.
- 7) Supplément de prix de Fr. 230.-/dt et selon remarque 5).
- 8) Supplément de prix de Fr. 140.-/dt et droit de douane supplémentaire de Fr. 390.-/dt pour la marchandise fabriquée en trafic de perfectionnement seulement.

Mitgeteilt von der Eidg. Oberzolldirektion.

Communiqué par la Direction générale des douanes.

Einfuhr von Käse und Schmelzkäse in den Jahren 1977 bis 1987
Importations de fromage et de fromage fondu de 1977 à 1987



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

89

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.	
1971/75	209	47	20749	12919	38	22	3314	1508	14496
1976/80	-	-	25208	17194	-	-	3761	2504	19698
1981/85	-	-	32935	25413	-	-	5643	3190	28603
1984	-	-	35392	29623	-	-	7114	4074	33697
1985	-	-	37110	28787	-	-	6830	3948	32735
1986	-	-	29272	24576	-	-	5572	3401	27977
1987	-	-	32399	28058	-	-	6403	3933	31991

Mitgeteilt von der Eidg. Oberzolldirektion.

Communiqué par la Direction générale des douanes.

Aus- und Einfuhmengen ausgewählter Milcherzeugnisse, nach Monaten, 1987
Exportations et importations de quelques produits laitiers, par mois, 1987

90

Jahre Monate Années Mois	Ausfuhr - Exportations		Einfuhr - Importations					Käse - Fromage		Schmelz- käse Fromage fondu
	Hart- und Halbhartkäse Fromage à pâte dure et mi-dure 0404.22, 24, 26, 28	Schmelz- käse Fromage fondu 0404.30	FrISChe Milch Lait frais 0401.10	Kondens- milch Poudre de lait 0402.30	Milch- pulver Poudre de lait 0402.10	FrISChe Butter Beurre frais 0403.10	Käse - Fromage			
							weich à pâte molle 0404.10, 12,13,14	hart und halbhart à pâte dure et mi-dure 0404.22, 24, 26, 28		
	In dt - en dt									
1987										
J	41475	5632	20176	1588	1417	11381	7384	8228	1147	
F	38016	4965	18185	519	1207	7554	8220	8030	1176	
M	44579	6937	21997	1110	3255	4276	9964	10508	1363	
A	37601	6594	27426	722	1889	6550	10525	9365	1580	
M	34213	4259	27977	1634	2487	3127	7964	7739	1216	
J	45210	5340	19732	1380	2812	571	10576	7707	1942	
J	37594	6713	15722	1860	1611	541	8646	8441	1347	
A	37184	4433	17250	1617	4222	3643	10277	7940	1351	
S	50961	5959	11577	955	4016	13791	9812	9866	1577	
O	46035	7377	10504	1347	5194	14605	10228	9253	1811	
N	49478	6896	17385	951	3212	23393	8822	9970	1378	
D	49078	6164	21243	1478	1952	25822	9597	10098	1730	
Jahr	511424	71269	229174	15161	33274	115254	112015	107145	17618	
	Prozentveränderung gegenüber dem Vorjahr Variation en pour cent par rapport à l'année précédente									
1987										
J	-6.3	-4.9	2.5	-1.7	-43.8	20.2	-9.3	1.2	-3.8	
F	-9.8	-27.8	47.6	-31.1	-26.8	39.6	9.4	-2.4	10.1	
M	2.8	40.3	12.8	446.7	130.5	-42.5	11.6	28.4	22.1	
A	-16.5	-8.4	5.8	-50.9	55.0	-30.9	8.0	15.8	15.8	
M	-24.8	-35.5	9.1	-49.3	114.4	-37.0	-12.4	6.5	-24.6	
J	14.7	-21.1	-24.5	-31.3	220.3	-26.0	24.7	0.8	48.1	
J	-28.8	-3.1	-32.6	28.7	41.4	1129.5	6.9	6.1	-15.6	
A	-11.6	-10.6	-6.1	36.1	262.4	3.3	11.9	13.5	-2.6	
S	0.7	-17.3	-0.6	-24.6	63.1	31.9	-3.3	1.0	22.1	
O	2.0	1.5	-32.1	-25.1	95.0	69.8	13.1	-9.8	30.9	
N	1.9	-2.2	24.9	67.7	6.2	149.0	1.6	-45.2	9.5	
D	-17.4	-13.3	26.0	15.6	-21.2	157.8	-15.6	455.1	8.3	
Année	-8.4	-9.6	0.2	-9.9	52.8	44.8	3.3	4.5	8.9	
	Prozentverteilung - En %									
1987										
J	8.1	7.9	8.8	10.5	4.3	9.9	6.6	7.7	6.5	
F	7.4	7.0	7.9	3.4	3.6	6.6	7.3	7.5	6.7	
M	8.7	9.7	9.6	7.3	9.8	3.7	8.9	9.8	7.7	
A	7.4	9.2	12.0	4.8	5.7	5.7	9.4	8.7	9.0	
M	6.7	6.0	12.2	10.8	7.5	2.7	7.1	7.2	6.9	
J	8.8	7.5	8.6	9.1	8.5	0.5	9.4	7.2	11.0	
J	7.3	9.4	6.9	12.3	4.8	0.5	7.7	7.9	7.6	
A	7.3	6.2	7.5	10.7	12.7	3.2	9.2	7.4	7.7	
S	10.0	8.4	5.1	6.3	12.1	12.0	8.8	9.2	9.0	
O	9.0	10.4	4.6	8.9	15.6	12.7	9.1	8.6	10.3	
N	9.7	9.7	7.6	6.3	9.7	20.3	7.9	9.3	7.8	
D	9.6	8.6	9.3	9.8	5.9	22.4	8.6	9.4	9.8	
Jahr	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

XIII. VORRÄTE

XIII. STOCKS

je per Monatsende, 5-Jahresmittel 1982 - 86 und 1987, in t
en fin de mois, moyenne des 5 années 1982 - 86 et 1987, en t

91

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 1987	7650 7270	8048 7723	6536 6343	6536 7292	6278 7951	5161 6274	2837 4830	6277 7529	5110 7219	6389 8525	7460 9362	6164 8215
	Greyerzer - Gruyère											
Moyenne 1987	6248 6375	5099 5478	4854 5108	4921 5193	4530 4688	4819 4900	4622 4343	6045 5954	6063 6223	7036 6998	6831 6858	6569 5975
	Sbrinz - Sbrinz											
Mittel 1987	5313 5921	5523 6104	5670 5971	5415 5795	5373 5858	5382 5916	5183 5681	5151 5523	5423 5795	5619 5859	5336 5367	5702 5850
	Unionsware im ganzen - Total des fromage obligat. livrables à l'Union suisse de commerce de fromage											
Moyenne 1987	19227 19578	18681 19360	16891 17424	16880 18283	16191 18499	15375 17091	12656 14856	17470 19007	16610 19237	19066 21386	19645 21591	18452 20056
	Davon Schmelzrohware: a) Emmentaler - - Dont fromage pour la fonte: a) Emmental											
Mittel 1987	158 41	208 118	167 118	291 273	272 324	288 411	149 404	319 585	228 633	241 573	168 374	172 359
	b) Greyerzer - b) Gruyère											
Moyenne 1987	87 162	74 146	64 117	117 144	127 152	167 97	125 137	153 222	146 247	186 429	142 337	145 411
	Tilsiter, voll- und 3/4 fett - Tilsit, tout gras et 3/4 gras											
Mittel 1987	493 397	510 425	480 422	465 396	463 398	444 376	503 410	516 427	499 408	474 384	454 376	459 412
	Appenzeller Käse, vollfett - Fromage d'Appenzell, tout gras											
Moyenne 1987	1476 1654	1563 1725	1494 1612	1512 1594	1566 1723	1678 1898	1741 1944	1747 1721	1770 1762	1688 1679	1600 1656	1533 1484
	Appenzeller Käse, 1/4 fett - Fromage d'Appenzell, 1/4 gras											
Mittel 1987	65 54	66 49	59 45	63 44	56 48	59 55	62 60	60 64	61 67	62 65	65 73	63 72
	Butter - Beurre											
Moyenne 1987	4669 4718	4478 4823	4044 4212	4759 4533	5405 5699	4722 5215	5896 5244	5935 4484	5566 4399	5478 4509	4715 4094	4429 4738
	Vollmilchpulver - Poudre de lait entier											
Mittel 1987	1041 940	1400 1163	1797 947	2292 1472	2930 1916	2140 1244	2076 1323	1972 1391	1837 1400	1739 1779	1504 1711	1168 2379
	Magermilchpulver - Poudre de lait écrémé											
Moyenne 1987	7274 11892	7389 8474	7092 7571	8004 7398	9963 9262	8180 8004	9584 6903	9384 5525	8923 4941	8924 4291	7954 3385	8615 2619

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.

XIV. VERBRAUCH

XIV. CONSOMMATION

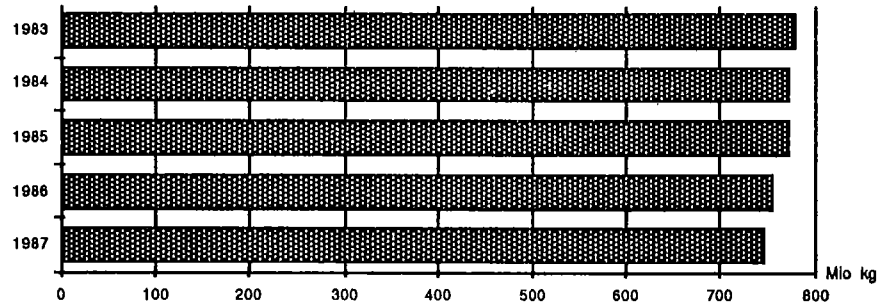
Verbrauch von Milch und Milcherzeugnissen ¹⁾ im ganzen
Consommation totale de lait et de produits laitiers ¹⁾

92

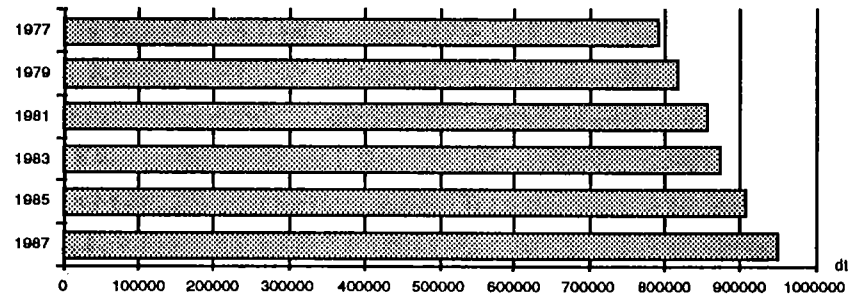
Jahre Années	Inlandsproduktion (Milch für die menschliche Ernährung) <i>Production Indigène (lait pour l'alimentation humaine)</i>			Einfuhr <i>Importations</i>			Ausfuhr <i>Exportations</i>				
	Konsummilch, Joghurt 2) <i>Lait de consommation, Yogourt 2)</i> 100 t	Milcherzeugnisse <i>Produits laitiers</i> 100 t	Total 100 t	Konsummilch, Joghurt 2) <i>Lait de consommation, Yogourt 2)</i> 100 t	Milcherzeugnisse <i>Produits laitiers</i> 100 t	Total 100 t	Konsummilch, Joghurt 2) <i>Lait de consommation, Yogourt 2)</i> 100 t	Milcherzeugnisse <i>Produits laitiers</i> 100 t	Total 100 t		
Total (Abgang aus der Verarbeitung inbegriffen) - Total (y compris résidus de la fabrication)											
71/75	7915	20755	28670	225	6244	6469	9	6615	6624		
76/80	7420	23782	31202	228	5544	5772	46	7821	7867		
81/85	7469	24839	32308	230	5555	5785	105	8497	8602		
1986	7269	25011	32280	229	5027	5256	109	8583	8692		
1987	7114	24096	31210	229	6132	6361	101	7954	8055		
für die menschliche Ernährung, netto - pour l'alimentation humaine, net											
1982*	7518	16631	24149	230	3209	3439	79	4681	4760		
1983*	7498	17435	24933	230	2846	3076	83	4509	4592		
1984*	7425	18192	25617	231	2504	2735	86	4678	4764		
1985*	7417	17792	25209	231	2381	2612	100	5413	5513		
1986*	7269	17969	25238	230	2559	2789	88	5156	5244		
1987*	7114	17225	24339	230	3261	3491	81	5007	5088		
Vorräteveränderung (Milcherzeugnisse) <i>Variations des stocks (produits laitiers)</i> 100 t	Verbrauch - Consommation										
	Im ganzen - en tout				Mittlere ortsanwesende Bevölkerung <i>Population présente moyenne</i> 1000		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, Yogourt 2)</i> 100 t	Milcherzeugnisse <i>Produits laitiers</i> 100 t	Total 100 t			2) Konsumm., Joghurt <i>2) lait de consom.</i> Yogourt kg	Milcherzeugnisse <i>Produits laitiers</i> kg	Total kg	2) Konsumm., Joghurt <i>2) lait de consom.</i> Yogourt g	Milcherzeugnisse <i>Produits laitiers</i> g	Total g
Total (Abgang aus der Verarbeitung inbegriffen) - Total (y compris résidus de la fabrication)											
71/75	250	8131	20134	28265	6498	125	310	435	340	850	1190
76/80	198	7602	21307	28909	6442	118	331	449	320	910	1230
81/85	7	7594	21890	29484	6574	115	333	448	320	910	1230
1986	- 47	7389	21502	28891	6653	111	323	434	300	890	1190
1987	333	7242	21941	29183	6689	108	328	436	300	900	1200
für die menschliche Ernährung, netto - pour l'alimentation humaine, net											
1982*	51	7669	15108	22777	6555	117	230	347	320	630	950
1983*	652	7645	15120	22765	6569	117	230	347	320	630	950
1984*	642	7570	15376	22946	6595	115	233	348	310	640	950
1985*	- 437	7548	15197	22745	6613	114	230	344	310	630	940
1986*	- 22	7411	15394	22805	6653	112	231	343	310	630	940
1987*	- 295	7263	15774	23037	6689	108	236	344	300	640	940
1)	Nach üblichen Ausbeuteansätzen (* = nach Gehalt an verdaulicher Energie der Milchbestandteile) auf Frischmilch umgerechnet.					1) Selon les rendements habituels (* = selon la teneur en énergie digestible des éléments de lait) convertis en lait frais.					
2)	Inbegriffen Milchmischgetränke					2) Y compris boissons à base de lait.					

Verbrauch von Milch und Milcherzeugnissen *Consommation de lait et de produits laitiers*

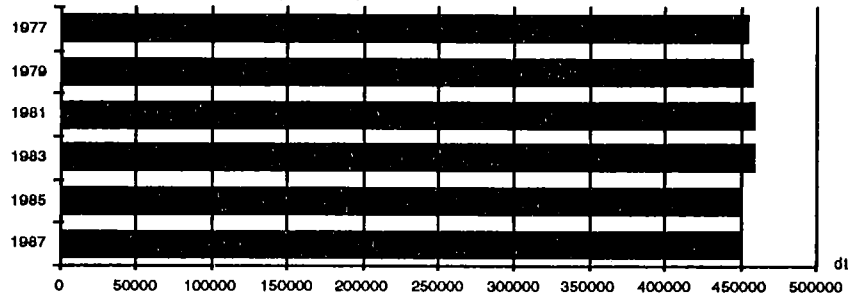
Konsummilch (Tab. 93) - *Lait de consommation (Tab. 93)*



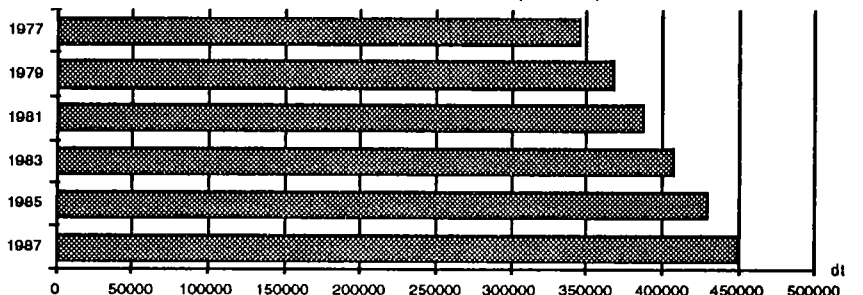
Käse (Tab. 96) - *Fromage (Tab. 96)*



Butter (Tab. 97) - *Beurre (Tab. 97)*



Konsumrahm (Tab. 74) - *Crème de consommation (Tab. 74)*



Verbrauch von Konsummilch 1985-1987
Utilisation de lait de consommation 1985-1987

Produkte	1985	1986	1987	Produits
	Mio kg - En millions de kg			
1. Vollmilch				1. Lait entier
- Konsummilch für Selbstversorgung	142.0	140.0	135.0	- pour l'auto-approvisionnement
- Verkauf von Konsummilch durch Selbstausmesser	8.1	8.0	7.5	- Vente directe des producteurs de lait de consomm.
- offen verkaufte Konsummilch	93.8	86.6	82.1	- lait de consommation vendu en vrac
Total	243.9	234.6	224.6	Total lait en vrac
Past. Vollmilch	213.3	201.1	197.9	Lait entier pasteurisé
UHT-Vollmilch	102.0	109.5	112.0	Lait entier UHT
Total Vollmilch	559.2	545.2	534.5	Total lait entier
2. Standardisierte Milch				2. Lait standardisé
- pasteurisiert	121.4	117.1	114.7	- pasteurisé
- UHT	52.5	55.5	57.7	- UHT
Total standardisierte Milch	173.9	172.6	172.4	Total lait standardisé
3. Magermilch (verkauft als Trinkmilch)	24.2	22.4	23.3	3. Lait écrémé (vendu comme boisson)
4. Milchlischgetränke				4. Boissons lactées
- Vollmilch	1.3	1.9	2.1	- lait entier
- Magermilch	13.0	12.7	14.0	- lait écrémé
Total Milch in Milchlischgetränken	14.3	14.6	16.1	Total lait dans boissons lactées
Gesamttotal an Konsummilch	771.6	754.8	746.3	Total général de lait de consommation
	je Kopf der Bevölkerung, kg - Par habitant, kg			
1. Vollmilch				1. Lait entier
- Offenmilch	36.9	35.2	33.6	- en vrac
- Past. Vollmilch	32.2	30.2	29.6	- pasteurisé
- UHT-Vollmilch	15.4	16.5	16.7	- UHT
Total Vollmilch	84.5	81.9	79.9	Total lait entier
2. Standardisierte Konsummilch				2. Lait de consommation standardisé
- pasteurisiert	18.3	17.6	17.2	- pasteurisé
- UHT	8.0	8.4	8.6	- UHT
Total standardisierte Milch	26.3	26.0	25.8	Total lait standardisé
3. Magermilch (verkauft als Trinkmilch)	3.6	3.4	3.5	3. Lait écrémé (vendu comme boisson)
4. Milchlischgetränke				4. Boissons lactées
- Vollmilch	0.2	0.3	0.3	- lait entier
- Magermilch	2.0	1.9	2.1	- lait écrémé
Total Milch in Milchlischgetränken	2.2	2.2	2.4	Total lait dans boissons lactées
Gesamttotal an Konsummilch	116.6	113.5	111.6	Total général de lait de consommation

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

94

Jahre Années	Inlandverkauf - Vente dans le pays						Export (ohne Schmelzkäse) Exportations (sans fromage fondu)				Verkauf Total Total des ventes
	zu direktem Konsum pour la consom- mation directe	als Schmelz- rohware an Schmelz- käse- fabriken aux fa- briques de from- age fondu	Total	davon - dont			Total	davon - dont			
			Emmen- taler Em- mental	Greyer- zer Spalen- und Berg- käse, 3/4, 1/2 fette Rundkäse Gruyère, Spalen, montag- ne, 3/4, 1/2 gras	Sbrinz		Emmen- taler Em- mental	Greyer- zer Spalen- und Berg- käse Gruyère, Spalen, montag- ne	Sbrinz		
	In t - En t										
1983	21224	9807	31031	15254	13756	2021	47319	39645	5743	1931	78350
1984	21556	10347	31903	15489	14192	2222	48252	40160	6133	1959	80155
1985	22392	11101	33493	15718	15485	2290	50492	41637	6801	2054	83985
1986	21315	13402	34717	18267	14220	2230	49627	40561	6935	2131	84344
1987	22104	10253	32357	15388	14666	2303	45284	36693	6502	2089	77641
	In % - En %										
1983	27.1	12.5	39.6	19.5	17.5	2.6	60.4	50.6	7.3	2.5	100
1984	26.9	12.9	39.8	19.3	17.7	2.8	60.2	50.1	7.7	2.4	100
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

Mitteilung der Schweiz. Käseunion AG

Communiqué par l'Union suisse du commerce de fromage

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

95

Jahre Années	Tilsiter, vollfett - Tilsit tout gras					Appenzeller Käse - Fromage d'Appenzell						Verkauf Total Total des ventes
	zu direktem Konsum pour la consom- mation directe	an Schmelz- käse- fabriken aux fa- briques de from- age fondu	Total	Export	Verkauf Total	zu direktem Konsum pour la consom- mation directe	an Schmelz- käsefabr. aux fab- de from- age fondu	1/4 fett 1/4 gras	Total	Export	Verkauf Total	
	In t - En t											
1983	6943	537	7480	506	7986	3220	261	319	3800	4412	8212	
1984	6735	650	7385	858	8243	3278	406	254	3938	4652	8590	
1985	6514	717	7231	712	7943	3264	287	233	3784	4811	8595	
1986	6528	835	7363	669	8032	3453	275	252	3980	4760	8740	
1987	6290	934	7224	510	7734	3713	328	267	4308	4642	8950	
	In % - En %											
1983	87.0	6.7	93.7	6.3	100	39.2	3.2	3.9	46.3	53.7	100	
1984	81.7	7.9	89.6	10.4	100	38.2	4.7	2.9	45.8	54.2	100	
1985	82.0	9.0	91.0	9.0	100	38.0	3.3	2.7	44.0	56.0	100	
1986	81.3	10.4	91.7	8.3	100	39.5	3.1	2.9	45.5	54.5	100	
1987	81.3	12.1	93.4	6.6	100	41.5	3.6	3.0	48.1	51.9	100	

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.

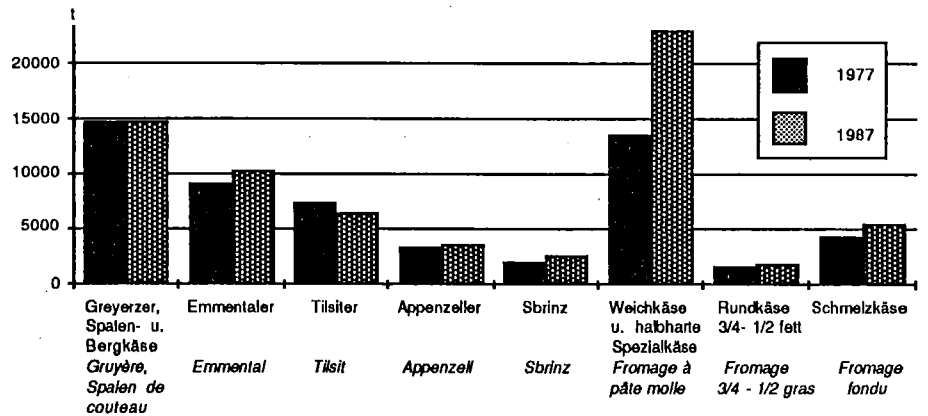
Verbrauch von Käse nach Sorten und Schmelzkäse im ganzen 1986 und 1987
*Consommation totale de fromage par sortes et de fromage fondu
 en 1986 et 1987*

Käse und Schmelzkäse	dt		%		je Kopf ¹⁾ , Gramm par tête ¹⁾ , grammes		Fromages et fromages fondu
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	
Käse							<i>Fromages</i>
Inlandkäse							<i>From. indigènes</i>
Emmentaler	97726	102608	10.4	10.8	1469	1534	<i>Emmental</i>
Greyerzer, Spalen- Berg- u. andere Schnittkäse							<i>Gruyère, Spalen de couteau, montagne,</i>
3/4-, vollfett	148300	146821	15.8	15.4	2229	2195	<i>3/4 à tout gras</i>
Sbrinz	26161	26479	2.8	2.8	393	396	<i>Sbrinz</i>
Tilsiter							<i>Tilsit</i>
vollfett	69049	64358	7.4	6.7	1038	962	<i>tout gras</i>
Appenzeller							<i>Appenzell</i>
vollfett	35228	35691	3.7	3.7	530	534	<i>tout gras</i>
Weich- und halb- harte Spezialkäse	224439	229294	23.9	24.0	3374	3428	<i>Fromages à pâte molle</i>
Kleine Rund- käse der Alpen, 3/4-, 1/2 fette							<i>Petits fromages de montagne, fromages 3/4 - 1/2 gras</i>
Rundkäse	18371	18826	2.0	2.0	276	281	<i>Fromage maigre</i>
Magerkäse							<i>toutes sortes</i>
aller Art	8545	9149	0.9	0.9	128	137	<i>Schabziger</i>
Kräuterkäse	1747	1546	0.2	0.2	26	23	
Total Inlandkäse	629566	634772	67.1	66.5	9463	9490	<i>Total fromage indigènes</i>
Importkäse							<i>Fromage importés</i>
Weichkäse	108271	111964	11.6	11.8	1627	1674	<i>From. à pâte molle</i>
Hart- und Halb- hartkäse	102494	107106	10.9	11.2	1541	1601	<i>From. à pâte dure et mi-dure</i>
Total Importkäse	210765	219070	22.5	23.0	3168	3275	<i>Total from. importés</i>
Total Käse	840331	853842	89.6	89.5	12631	12765	<i>Total fromages</i>
Schmelzkäse							<i>Fromage fondu</i>
Inland Schmelzkäse	55535	54467	5.9	5.7	835	814	<i>From. fondu indig.</i>
Import Schmelzkäse	16178	17618	1.7	1.9	243	263	<i>From. fondu import.</i>
Fertig Fondue	25636	27605	2.8	2.9	385	413	<i>Fondue préfabr.</i>
Total Schmelzkäse	97349	99690	10.4	10.5	1463	1490	<i>Total fromage fondu</i>
Total Käse und Schmelzkäse	937680	953532	100	100	14094	14255	<i>Total fromage et fromage fondu</i>

1) Jahresverbrauch je Kopf der mittleren
ortsanwesenden Bevölkerung.

1) *Consommation annuelle par tête de
la population présente moyenne.*

Inlandverbrauch von Inländischem Käse, nach Sorten 1977 und 1987
Consommation de fromage indigène dans le pays, par sortes 1977 et 1987



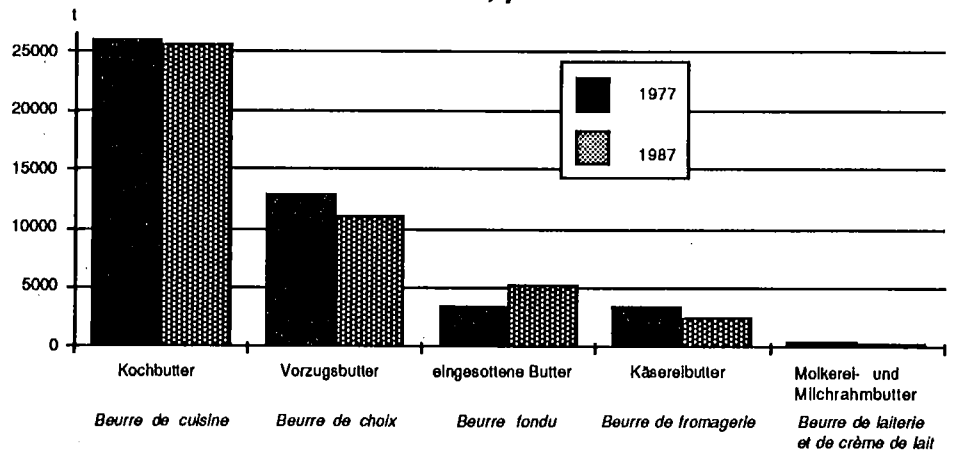
Verbrauch von Butter, nach Sorten
Consommation de beurre, par sortes

Buttersorten	t		%		je Kopf, Gramm par tête, grammes		Sortes de beurre
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	
Vorzugsbutter	11879	11175	26.1	24.9	1786	1671	<i>Beurre de choix Beurre de laiterie et de crème de lait Beurre de fromagerie Beurre de cuisine Beurre fondu</i>
Molkerei- und Milchrahmbutter	373	356	0.8	0.8	56	53	
Käsereibutter	2601	2514	5.7	5.6	391	376	
Kochbutter	26232	25673	57.6	57.1	3943	3838	
Eingesottene Butter	4441	5207	9.8	11.6	667	778	
Total	45526	44925	100	100	6843	6716	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 Butter, nach Sorten 1977 und 1987
Consommation de beurre, par sortes 1977 et 1987



97

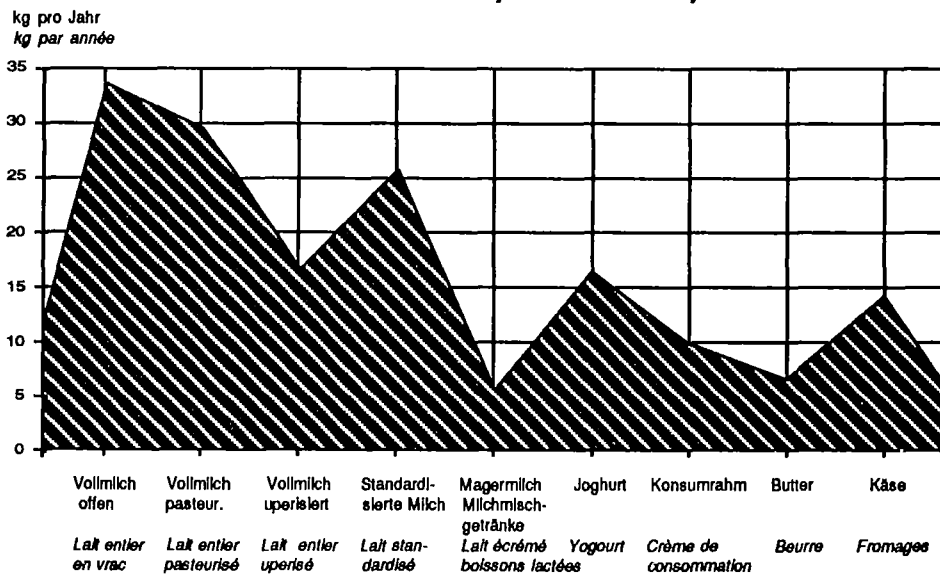
Verbrauch von Kondensmilch - Consommation de lait condensé

Jahre Années	Inlandsproduktion Production indigène			Export - Exportations				Umgerechnet auf Milch Exprimés en termes de lait
	Zu Kondensmilch und Sterilmilch verarbeitete Transformé en lait condensé et stérilisé			Warengewicht - Poids		Sterilisierte Milch Lait stérilisé		
	Vollmilch Lait entier	Magermilch Lait écrémé	Total	Kondensmilch Lait condensé		Netto- gewicht (Brutto - 15%) Poids net (brut - 15%)		
				Bruttogewicht Poids brut	Nettogewicht Poids net	Bruttogewicht Poids brut	Nettogewicht Poids net	
dt	dt	dt	dt	dt	dt	dt		
1981	107539	15133	122672	3016	2564	33	26	7718
1982	109395	16867	126262	3982	3385	58	46	10201
1983	104673	15691	120364	3534	3004	151	121	9133
1984	100355	15412	115767	1947	2505	616	493	8008
1985	92590	13243	105833	10	8	181	145	169
1986	77494	12731	90225	3	3	89	71	80
1987	78203	13426	91629	-	-	81	65	64
	Inlandsproduktion von Kondensmilch für den Inlandmarkt (Nettogewicht) Production indigène de lait condensé pour le marché indigène (Poids net)		Import von Kondensmilch Importations de lait condensé		Für den Inlandverbrauch verfügbare Kondensmilch Lait condensé disponible pour la consommation indigène			
			Bruttogewicht Poids brut	Nettogewicht (Brutto - 15%) Poids net (brut - 15%)	Total	Gramm je Kopf der Bevölkerung Grammes par habitant		
	dt		dt	dt	dt	dt		
1981	38318		20674	17573	55891	860		
1982	38687		11506	9780	48467	740		
1983	37077		14746	12534	49611	760		
1984	35920		15528	13199	49119	750		
1985	35221		15543	13212	48433	730		
1986	30048		16833	14308	44356	670		
1987	30522		15161	12887	43409	650		

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)

99

Jahre <i>Années</i>	Mittlere ortsanwesende Bevölkerung der Schweiz in 1000 <i>Population présente moyenne de la Suisse en 1000</i>	Jahresverbrauch je Kopf der Bevölkerung - Consommation annuelle par habitant											Kondensmilch (Tab. 98) <i>Lait condensé</i>	Butter (Tab. 97) <i>Beurre</i>	
		Konsummilch, Inbegriffen Milchmischgetränke <i>Lait de consommation, y compris boissons à base de lait</i>													
		Total	Vollmilch - Lait entier						Magermilch Lait écrémé						
			Total (Tab. 49) kg	offen (Tab. 49,50) kg	pasteurisiert (Tab. 50) kg	sterilisiert (Tab. 50) kg	In standardisierter Milch (Tab. 50) kg	In Milchmischgetränk (Tab. 53) kg	In standardisierter Milch (Tab. 50) kg	übrige (Tab. 54) kg	Joghurt (Tab. 52) kg				
61/65	5786	158.8										4.5	1.2	6.7	
66/70	6270	133.9	93.3	34.9	0.9	4.5	0.3	1.6				6.5	1.1	6.7	
71/75	6498	116.8	57.8	41.7	3.5	13.5	0.3	4.8				9.6	0.8	7.0	
76/80	6442	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	6574	118.2	106.2	38.7	33.6	13.9	19.6	0.4	7.1	4.9	15.1	0.8	7.1		
1983	6569	118.4	106.6	38.3	33.8	14.2	19.7	0.6	7.1	4.7	14.8	0.8	7.1		
1984	6595	117.0	104.8	37.5	32.6	14.9	19.4	0.4	6.9	5.3	15.8	0.7	7.0		
1985	6613	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	6653	113.5	101.1	35.2	30.2	16.5	18.9	0.3	7.1	5.3	16.5	0.7	6.8		
1987	6689	111.6	98.7	33.6	29.6	16.7	18.5	0.3	7.3	5.6	16.5	0.6	6.7		
		Konsumrahm (Tab. 75, 83) <i>Crème de consommation</i>				Käse und Schmelzkäse (Tab 88, 96) - Fromages et fromage fondu						Menge Frischmilch, welche dem Verbrauch dieser Produkte ¹⁾ entspricht <i>Quantité de lait correspondant aux ventes de ces produits¹⁾</i>			
		davon - dont				Käse - Fromage				Schmelzkäse (Inbegriffen Fertig-Fondue) <i>From. fondu y compris fondue pré-fabriquée</i>			Total		
		Total (In Vollrahm)	Vollrahm	Halbrahm	Kaffee-rahm	Emmentaler	Greyerzer, Spalen, Bergkäse Gruyère, Spalen d. c. from. de montagne	Weichkäse und halbharte Spezialkäse Fromages à pâte molle, etc.	Anderer	Total	inländische	ausländische	im Ganzen		
		Total (en crème entière)	Crème entière	Demi-crème	Crème à café	Emmental					Indigène	Importé	au total		
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
61/65		2.9	2.3	-	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	-	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	-	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
1983		6.2	3.3	0.8	5.4	1.5	2.2	4.4	3.9	12.0	1.3	10.1	3.2	13.3	365
1984		6.4	3.4	1.0	5.4	1.4	2.2	4.6	3.9	12.1	1.4	10.3	3.2	13.5	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	1.6	2.2	5.1	3.9	12.8	1.5	10.7	3.6	14.3	367

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.

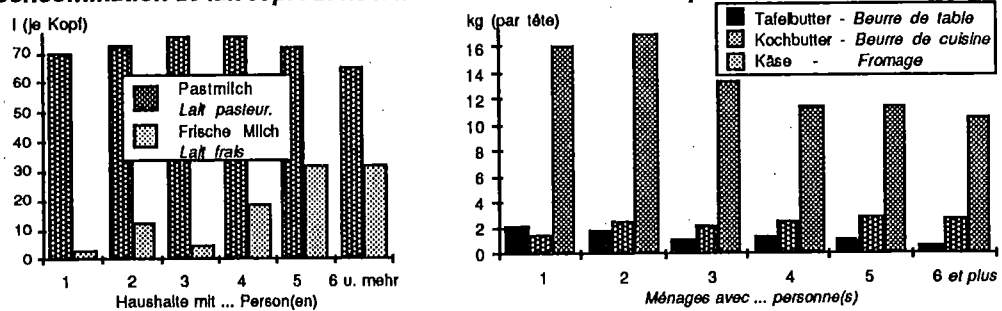
1) en admettant qu'on a utilisé pour la fabrication d'un kilo les quantités de lait frais suivants:
 yogourt 0.7 kg, lait condensé 3 kg,
 beurre 24 kg, crème 9.5 kg, fromage
 9.5 kg, fromage fondu 6.6 kg.

**Verbrauchsmenge von Milch und Milcherzeugnissen nach
Einkommen und Haushaltgrösse**
*Quantité de lait et produits laitiers consommés, selon le revenu et
le nombre des personnes dans le ménage*

Jahre Einkommensstufen (Familleneinkommen je Jahr), Haushaltsgrösse	Anzahl Haus- halte <i>Nombre de mé- nages</i>	Kopf- zahl je Haus- halt <i>Person- nes par ménage</i>	Verbrauchsmenge je Kopf <i>Quantités consommées par personne</i>					Années revenu de la famille (francs par an), nombre des personnes dans le ménage
			Frische Milch Lait frais l	Past- milch Lait pasteur. l	Tafel- butter Beurre de table kg	Koch- butter Beurre de cuis. kg	Käse Fro- mage kg	
1977	454	3.32	12.1	80.3	1.7	2.9	11.3	1977
1978	431	3.28	11.1	80.6	1.6	2.8	11.5	1978
1979	424	3.33	9.6	82.4	1.5	2.8	11.6	1979
1980	455	3.22	14.2	80.3	1.7	3.2	11.8	1980
1981	442	3.44	18.1	75.6	1.5	3.3	11.6	1981
1982	481	3.52	22.6	73.9	1.5	3.2	12.1	1982
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								1986
Haushalte mit ... Franken Einkommen								<i>Ménages avec un revenu de ... francs</i>
36 000 - 47 999	44	2.23	22.4	75.9	1.1	1.8	12.1	36 000 - 47 999
48 000 - 59 999	124	3.07	19.5	68.0	1.3	2.5	12.8	48 000 - 59 999
60 000 - 71 999	133	3.25	18.6	78.7	1.2	2.3	11.5	60 000 - 71 999
72 000 - 83 999	89	3.61	16.1	73.3	1.4	3.1	12.7	72 000 - 83 999
84 000 - 95 999	45	3.93	19.5	77.7	1.2	2.4	12.4	84 000 - 95 999
mit . Person(en)								<i>avec . personne(s)</i>
1	54	1	3.2	69.9	2.2	1.6	16.2	1
2	90	2	12.6	72.5	1.9	2.6	17.1	2
3	86	3	4.7	76.0	1.1	2.2	13.4	3
4	182	4	18.9	75.6	1.3	2.5	11.4	4
5	59	5	32.3	72.2	1.1	3.0	11.4	5
6 und mehr	13	6.54	32.2	65.0	0.6	2.7	10.6	6 et plus
Total/Mittel	484	3.31	18.5	73.9	1.3	2.6	12.5	Total/Moyenne
1987								1987
Haushalte mit ... Franken Einkommen								<i>Ménages avec un revenu de ... francs</i>
36 000 - 47 999	39	2.10	10.3	63.3	1.5	1.6	11.8	36 000 - 47 999
48 000 - 59 999	116	2.84	25.1	73.4	1.3	2.4	13.0	48 000 - 59 999
60 000 - 71 999	138	3.27	19.8	74.3	1.2	2.5	11.3	60 000 - 71 999
72 000 - 83 999	88	3.55	19.2	69.8	1.3	2.9	11.8	72 000 - 83 999
84 000 - 95 999	44	3.77	13.6	82.5	1.1	2.1	13.1	84 000 - 95 999
mit . Person(en)								<i>avec . personne(s)</i>
1	64	1	1.5	71.7	2.1	1.6	16.6	1
2	87	2	15.1	78.6	1.7	2.5	16.6	2
3	76	3	5.0	78.3	0.9	2.0	12.0	3
4	186	4	17.3	75.7	1.3	2.3	11.4	4
5	55	5	35.2	63.8	1.0	3.2	10.7	5
6 und mehr	12	6.42	55.7	48.1	1.0	3.3	12.9	6 et plus
Total/Mittel	480	3.25	19.6	72.8	1.3	2.5	12.2	Total/Moyenne

100

Verbrauch von Milch und Milcherzeugnissen nach Haushaltsgrösse
Consommation de lait et produits laitiers selon le nombre des personnes dans le ménage



Verbrauch von Milch und Milcherzeugnissen in Haushaltungen von Unselbständigerwerbenden
Consommation de lait et produits laitiers dans des ménages de personnes non indépendantes

101

Jahre Années	Familien- grösse, Personen Grandeur de la famille, personnes	Verbrauchsmenge je Haushaltung Quantités par ménage					Ausgaben je Haushaltung, Fr. Dépenses par ménage, Fr.					
		FrISCHE Milch	Past- milch Lait pasteu- risé	Tafel- butter Beurre de table	Koch- butter Beurre de cuisine	Käse	FrISCHE Milch	Past- milch	Rahm, Kaffee- rahm Crème, crème p. le calé	Joghurt	Butter	Käse
		Lait frais l	Lait pasteu- risé l	de table kg	de cuisine kg	From- mage kg	Lait frais	Lait pasteu- risé		Yogourt	Beurre	From- mage
1985	3.20	58.6	242.2	4.2	8.6	38.4	75	360	122	171	165	520
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
Umrechnung auf Familien gleicher Grösse - Convertis en familles de même grandeur												
Arbeitertfamilien - Familles d'ouvriers (10,26 Quets, 2,55 Konsumeinheiten / unités de consommation)												
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
1986	4.25	75.7	302.4	5.3	10.6	51.2	100	460	164	223	209	706
1987	4.25	80.6	299.0	5.2	10.1	50.3	110	469	169	243	208	703
Angestelltenfamilien - Familles d'employées (10,00 Quets, 2,51 Konsumeinheiten / unités de consommation)												
71/75	4.17	128.1	231.5	.	.	35.9	119	261	.	.	179	362
76/80	4.17	49.0	324.8	6.6	11.7	45.3	52	393	129	165	186	499
81/85	4.17	80.4	297.3	5.4	12.5	47.6	98	424	148	196	219	621
1986	4.17	73.7	294.7	5.2	10.4	49.9	98	448	160	217	204	668
1987	4.17	78.6	291.4	5.0	9.9	49.0	107	457	165	236	203	685

Erhebungen des BIGA bzw. des BFS und Berechnungen des SBS. Enquêtes de l'OFIANT resp. de l'OFS et calculs du SPS.

Anteil der Ausgaben für Milch und Milcherzeugnisse am Familieneinkommen und an den gesamten Ausgaben für Nahrungsmittel
Part des dépenses pour lait et produits laitiers aux recettes et aux dépenses d'alimentation par famille

102

Jahre Années	Familien- einkom- men Recettes par famille Fr.	Ver- brauchs- ausgaben im ganzen Ensemble des dépen- ses de con- sommation Fr.	Nahrungs- ausgaben im ganzen Dépen- ses d'al- mentation Fr.	Ausgaben für Milch und Milcherzeugnisse - Dépenses pour lait et produits laitiers				Total Fr.	Total in % - en %	
				Konsum- milch Lait de consom- mation Fr.	Butter Beurre Fr.	Käse Fromage Fr.	Andere Milchpro- dukte Autres produits laitiers Fr.		des Familien- einkom- mens des re- cettes par famille	der Nahr- ungsaus- gaben im ganzen des dépen- ses d'al- mentation
71/75	41921	30631	6308	387	175	349	313	1224	2.9	19.4
76/80	56860	38755	6700	367	154	412	278	1211	2.1	18.1
81/85	65797	45388	7840	439	184	523	332	1478	2.2	18.9
1986	69739	48212	8360	452	170	571	362	1555	2.2	18.6
1987	70400	49261	8253	458	165	556	375	1554	2.2	18.8

Erhebungen des BIGA bzw. des BFS über Haus-
 haltungsberechnungen von Unselbständigerwerbenden. Enquêtes de l'OFIANT resp. de l'OFS sur les
 budget familiaux de personnes non indépendantes.

Verbrauchswert von Milch und Milcherzeugnissen in landw. Haushaltungen 1)
Valeur du lait et des produits laitiers consommés dans des ménages agricoles 1)

103

Jahre Années	Erhebungsbetriebe, Personen je Ver- pflungseinheit, Personen je Haushaltung Exploitations comptables, personnes par unité de pension, personnes par ménage	Milchver- brauch Lait consommés	Eigenproduktion (Bezug von Milch und Milchprodukten aus dem Betrieb) Auto-production (prestations de lait et produits laitiers du domaine) Fr.	Zukauf - Achats			Total Fr.
				Milch Lait Fr.	Milch- produkte Produits laitiers Fr.	Total Fr.	
	Erhebungsbetriebe Expl. comptables	je Verpflungseinheit und Jahr - par unité de pension et par année					
1982	386	373	313.70	9.00	380.60	389.60	703.30
1983	359	368	324.00	10.50	398.90	409.40	733.40
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
	Personen je VE Personnes par UP	je Person und Jahr - par personne et par année					
1982	1.16	322	270.40	7.80	328.10	335.90	606.30
1983	1.16	317	279.30	9.00	343.90	352.90	632.20
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
	Personen je Haushaltung Personnes par ménage	je Haushaltung mit der gleichen Personenzahl wie Haushaltungen von Unselbständigerwerbenden 2) par ménage avec la même nombre de personnes que dans les ménages des personnes non indépendantes 2)					
1982	3.52	1018	951.80	27.50	1154.90	1182.40	2134.20
1983	3.30	942	921.70	29.70	1134.90	1164.60	2086.30
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

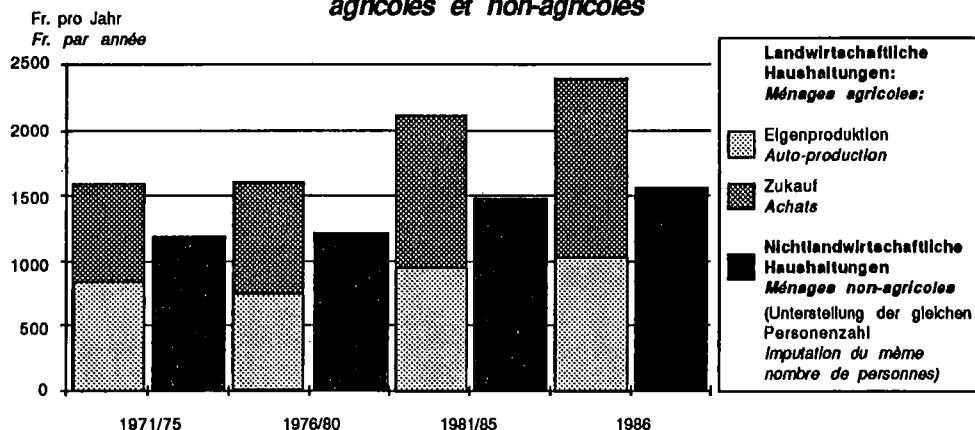
1) Buchhaltungskontrollbetriebe
des SBS.

1) Exploitations comptables
contrôlées par la SPS.

2) Nach den Erhebungen des BIGA bzw.
des BFS über Haushaltsrechnungen.

2) D'après les enquêtes de l'OFIAMI resp.
de l'OFS sur les budgets familiaux.

**Verbrauchswert von Milch und Milcherzeugnissen in landwirtschaftlichen und
nichtlandwirtschaftlichen Haushaltungen**
**Valeur du lait et des produits laitiers consommés dans les ménages
agricoles et non-agricoles**



XV. PREISE

XV. 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

104

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	Rückerstattung 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
Seit/depuis 1. II. 1988	102	102	100	83.5	18.5	9

1) Für verfütterte und zu Sonderzwecken verwendete Frischmagermilch, gemäss BRB v.21.Okt.1970
 1) Lait écrémé donné à l'état frais à des animaux ou utilisé à d'autres fins, sel. ACF du 21 oct. 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

105

Monate Mois	Festgesetzter Grundpreis Prix de base fixé						Tatsächlich erzielter Grundpreis 1) Prix de base obtenu effectivement 1)					
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Januar	82	87	91	92	92	97	80.4	85.5	89.2	89.8	90.5	96.2
Februar	82	87	91	92	92	97	80.4	85.5	89.2	89.8	90.5	96.2
März	82	87	91	92	92	97	80.4	85.5	89.2	89.8	90.5	96.2
April	82	87	91	92	92	97	80.4	85.5	89.2	89.8	90.5	96.2
Mai	82	87	91	92	92	97	80.4	85.2	88.7	90.5	90.4	
Juni	82	87	91	92	92	97	80.4	85.2	88.7	90.5	90.	
Juli	87	91	92	92	97	97	85.6	89.2	89.7	90.5	95.9	
August	87	91	92	92	97	97	85.6	89.2	89.7	90.5	95.9	
September	87	91	92	92	97	97	85.6	89.2	89.7	90.5	95.9	
Oktober	87	91	92	92	97	97	85.6	89.2	89.7	90.5	95.9	
November	87	91	92	92	97	97	85.5	89.2	89.8	90.5	96.2	
Dezember	87	91	92	92	97	97	85.5	89.2	89.8	90.5	96.2	
Mittel	84.5	89	91.5	92	94.5	97	83.0	87.3	89.4	90.3	93.2	96.2

1) Festgesetzter Grundpreis - Abzug, Rückbehalt + Anteil Käseeremilchzulage + Anteil Freimenge + Rückerstattung des nicht benötigten Rückbehaltrestes.
 1) Prix de base fixé - réduction et retenue + part supplément pour lait de fromagerie + part quantité franche + remboursement du reliquat de la retenue.

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

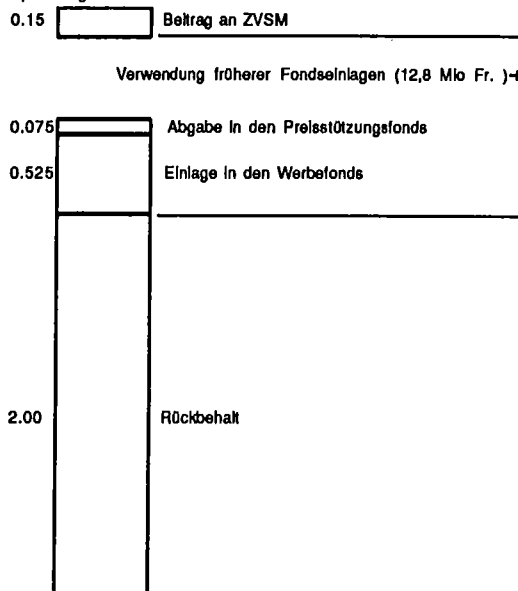
106

Produktionsperioden <i>Périodes de production</i>	Abzug am Milchpreis <i>Retenue</i>	Verwendung des Abzuges - <i>Utilisation de la retenue</i>					
		Einlage in den <i>Taxe pour</i>		Verwaltungs- kostenbel- trag 1) <i>Contribu- tion aux travaux d'ad- ministra- tion 1)</i>	Rückbehalt <i>Montant à assurer</i>		
		Werbe- fonds <i>Publicité</i>	Preis- stöt- zungs- fonds <i>Fonds de soutien des prix</i>		Deckung von Verlusten <i>Couvertu- re des pertes</i>	Zurückerstattet <i>Remboursement</i>	
				Ansatz <i>Taux</i>	Gewoge- nes Mittel 2) <i>Moyenne pondérée 2)</i>		
I. XI. 1980 - 31. X. 1981	2.65	0.350	0.200	0.10	3) - / 2.00	3) 2.00 / -	0.55
I. XI. 1981 - 31. X. 1982	2.65	0.350	0.200	0.10	3) - / 2.00	3) 2.00 / -	0.55
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	.	.	.
Seit/depuis 1. II. 1988	2.75	0.525	0.075	0.15	.	.	.

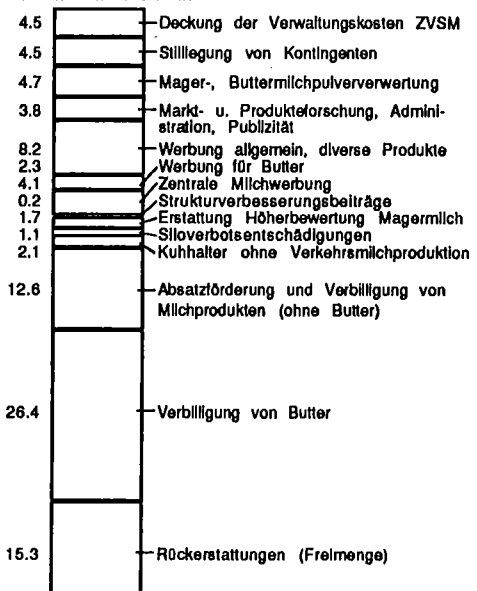
1) Beitrag an den ZVSM.	1) de l'UCPL:
2) Anteil der Freimenge an der gesamten Verkehrsmilchmenge: 1986/87: 25.7%.	2) Pourcentage de la quantité franche en total du lait commercial: 1986/87: 25.7%.
3) Von der Verlustdeckung sind die ersten 8 000 kg (im Berggebiet und in der voralpinen Hügelizeone 20 000 kg) Verkehrsmilch je Betrieb befreit.	3) Pas assujettis à la couverture des pertes 8 000 kg (20 000 kg dans les régions de montagne et dans la zone préalpine des collines) de lait commercial par exploitant.

Milchpreiszüge und deren Verwendung
Déductions sur le prix du lait et leur utilisation

Abzug am Milchpreis seit 1.II.1988
Réduction du prix du lait depuis 1.II.1988
 Rp.-Ct./kg



Verwendung der Mittel vom 1.XI.1986 - 30.X.1987
Utilisation des moyens de I.XI.1986 - 30.X.1987
 Mio Fr. - millions de fr.



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

107

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 Quantité totale obligatoirement livrable t	Davon Uebernahme-menge Dont quantité reprise t	Davon prämiert (I. Qualität) Dont primé (1er qualité) t	Total Fr.	je dt Käse par dt de fromage			je kg verkäste Milch par kg de lait		
					der Gesamt-produktion de la production totale Fr.	der Uebernahme-menge de la quantité reprise Fr.	der prämierten Menge de la quantité primée Fr.	verwendet für die Gesamtproduktion utilisé pour la prod. totale Rp.	verwendet f. die Uebernahme-menge utilisé pour la quantité reprise Rp.	verwendet für die prämierte Menge utilisé pour la quantité primée Rp.
1981/82	91991	89266	87434	5980126	6.50	6.70	6.84	0.54	0.55	0.56
1982/83	94628	91874	89825	6205759	6.56	6.75	6.91	0.54	0.56	0.57
1983/84	95098	92541	90688	6403432	6.73	6.92	7.06	0.55	0.57	0.58
1984/85	91599	89178	86757	5817771	6.35	6.52	6.71	0.52	0.54	0.55
1985/86	94764	90470	88373	6040447	6.37	6.68	6.84	0.52	0.55	0.56
1986/87	90860	88461	86145	5792711	6.38	6.55	6.72	0.52	0.54	0.54

Berechnungen des SBS.

Calculs du SPS.

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

108

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			Entschädigung Indemnité										
	Grund-zulage Supplément de base 1000 Fr.	Zusätzliche Zulage (seit 1960/61: Sonder-zulage) Supplément complémentaire 1000 Fr.	Weitere Zulagen (seit 1960/61: Spezial-zulage) Autre supplément 1000 Fr.	Total 1000 Fr.	Gesamt-ableie-fung Livraison totale 100 t	Mittel / Moyenne 1960/61 - 1969/70 (328 015 t) = 100	Grund-zulage-berechtigt Avec supplément de base 100 t	je kg Gesamt-ableie-fung par kg de livraison totale Rp.	je kg Grund-zulage-berech-t. Milch par kg de lait avec supplément Rp.									
										Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Rp.	Rp.
										1960/70	6802	5568	147	12517	3280	100.0	3102	3.82	4.04
1970/80	12763	14462	1093	28318	4218	128.6	4077	6.71	6.95									
1981/82	19425	16844	1871	38140	4905	149.5	4853	7.78	7.86									
1982/83	21923	17053	2025	41001	4954	151.0	4907	8.28	8.36									
1983/84	22447	17433	2145	42025	5068	154.5	5015	8.29	8.38									
1984/85	24629	17129	2161	43919	5027	153.2	4975	8.74	8.83									
1985/86	24591	16977	2201	43769	5012	152.8	4959	8.73	8.83									
1986/87	24422	16894	2201	43517	4972	151.6	4919	8.75	8.85									

Rechnungen des Preisstützungsfonds des ZVSM.

Comptes du Fonds de soutien des prix d'UCPL.

**Siloverbotsentschädigung an die Milchlieferanten, 1986/87
Indemnité pour interdiction d'ensiler versée aux producteurs de lait**

Verbände Fédérations	Milchlieferungen vom 1. Nov. 1986 bis 31. März 1987 in der Zone mit Siloverbot <i>Livraisons de lait du 1^{er} nov. 1986 au 31 mars 1987 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 (Talzzone: 4 Rp. je kg, Voralpine Höhenzone und Bergzone 6 Rp. je kg) Supplément de base (Plaine 4 ct./kg, zone préalpine de collines et de montagne 6ct. par kg) Fr.	Sonderzulage für verkäste Milch (4 Rp. je kg) Supplément complément pour lait transformé en fromage (4 ct. par kg) Fr.	Spezialzulage für zu Weich- und Spezialkäse verarbeitete Milch (4 Rp. je kg) Autre supplément pour lait transformé en fromage à pâte molle et spécialités (4 ct. par kg) Fr.
	100 t	100 t	100 t	100 t			
St.Gallen -Appenzell	12	573	17	2	3043454	2290743	65850
Thurgau	10	631	-	2	2631074	2523806	-
Nordostschweiz	25	214	74	0	1620442	856035	295862
Aargau	3	148	0	1	669094	593377	213
Zentralschweiz	10	795	93	3	4418265	3179214	371814
Nordwestschweiz	-	48	15	2	307058	192586	62760
Bern	25	1063	94	18	6163786	4251723	377401
Neuchâtel	2	86	0	-	516974	345672	421
Vaud.-fribourgeoise	15	294	77	21	1804749	1177397	307748
Féd.stés fribourg.	41	371	89	4	2684346	1482940	356616
Valais	3	-	87	-	537279	-	347560
Ticino	0	-	4	-	24234	-	15150
Kolonnentotal	146	4223	550	53	24420755	16893493	2201395
Gesamttotal	4972				43517228 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.

Produzentenmilchpreise: Grundpreis und Ortszuschlag franko Käserei oder Sammelstelle im Gebiet der Milchverbände St. Gallen-Appenzell, Thurgau und Aargau 1)

Prix du lait à la production: prix de base plus supplément local franco fromagerie ou local de coulage dans les fédérations de St-Gall, Thurgovie et Argovie 1)

Verbände Verwertungsarten der Milch Fédérations Modes d'utilisation du lait	Anzahl Gen. Sociétés	Fr. je 100 kg Fr. par 100 kg	Anzahl Gen. Sociétés	Fr. je 100 kg Fr. par 100 kg	Anzahl Gen. Sociétés	Fr. je 100 kg Fr. par 100 kg	Anzahl Gen. Sociétés	Fr. je 100 kg Fr. par 100 kg
	Sommer 1986		Winter 1986/87		Été 1987		Hiver 1987/88	
St. Gallen-Appenzell Käserei- und Konsummilch	209	96.26	209	97.93	206	97.92	206	100.42
Thurgau Käseremilch, grössere Gen.	195	96.01	195	98.01	186	98.01	186	100.51
Käseremilch, kleinere Gen.	14	95.96	14	97.96	14	98.04	14	100.54
Konsummilch	33	93.67	33	98.65	41	98.54	41	101.04
Total bzw. gewogenes Mittel	242	96.09	242	98.09	241	98.10	241	100.60
Aargau Käserei- und Konsummilch	159	98.89	159	100.56	159	101.32	159	103.82

1) Ohne Berücksichtigung von Rückbehalt und Rückerstattung sowie von allfälligen Prämien an Käseremilchlieferanten und Preisabzügen bei der Qualitätsbezahlung der Milch.

1) Sans tenir compte de la retenue, du montant remboursé et des primes évt. attribuées aux fournisseurs de lait de from. ainsi que des déductions de prix lors du paiement du lait selon la qualité.

Berechnung nach Angaben der Verbände

Calculs d'après les indic. des fédérations

109

110

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

111

Periode ab <i>Périodes dès le</i>	Produzentenpreis: Uebnahmepreis (Grundpreis inkl. 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					
14.01.86	1066	1260	1310		
16.06.86	1086	1300	1350		
1.07.86	1113	1300	1350		
1.08.86	1113	1300	1350	1400	
1.02.88	1160	1300	1350	1400	
1.03.88	1180	1360	1410	1460	
Greizer - Gruyère					
14.01.86	1069	1260	1310		
16.06.86	1069	1300	1350		
1.07.86	1116	1300	1350		
1.08.86	1116	1300	1350	1400	
1.02.88	1163	1300	1350	1400	
1.03.88	1163	1360	1410	1460	
Spalen- und Schnittkäse - Spalen de couteau					
1.07.85	1069	1200	1250		
16.06.86	1069	1240	1290		
1.07.86	1116	1240	1290		
1.08.86	1116	1240	1290	1340	
1.02.88	1163	1240	1290	1340	
1.03.88	1163	1300	1350	1400	
Sbrinz - Sbrinz					
1.07.84	1099		1280		
1.07.85	1110		1280		
1.07.86	1160		1280		
1.08.86	1160		1320		
1.02.88	1210		1320		
1.03.88	1210		1380		
Tilsiter, vollfett - Tilsit, tout gras					
1.07.83	971		1025		
1.07.84	980		1040		
1.07.85	991		1040		
1.07.86	1034		1100		
1.02.88	1077		1100		
1.03.88	1077		1150		
Tilsiter, 3/4fett - Tilsit, 3/4 gras					
1.07.83	889		1015		
1.07.84	896		1015		
1.07.85	907		1015		
1.07.86	942		1075		
1.02.88	977		1075		
1.03.88	977		1125		
Appenzeller, vollfett - Appenzell, tout gras					
1.07.83	973		1175 4)		1275 4)
1.07.84	984 3)		1175 4)		1275 4)
1.07.85	995 3)		1175 4)		1275 4)
1.07.86	1038 3)		1235 4)		1335 4)
1.02.88	1083 3)		1235 4)		1335 4)
1.03.88	1083 3)		1285 4)		1395 4)
Appenzeller, 1/4fett - Appenzell, 1/4 gras					
1.07.83	673		1002		1075
1.07.84	679 3)		1002		1075
1.07.85	685 3)		1002		1075
1.07.86	709		1042		1115
1.02.88	728		1042		1115
1.03.88	728		1062		1145

1) Die Preisangaben verstehen sich in der Regel bei Bezügen ab 1000 kg. 1) En règle générale, les données s'entendent pour les achats à partir de 1000 kg.
 2) Bei Bezug von Einzellaiben. 2) A l'achat de meules isolées.
 3) Inbegriffen zusätzlicher Beitrag je kg verkäste Milch. 3) Y compris contrib. suppl. par kg de lait transformé en fromage.
 4) Dazu kommen Fr. -.20 für 4 - 5 Monate alte Käse. 4) Viennent s'ajouter 20 ct. pour les fromages de 4 à 5 mois.

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

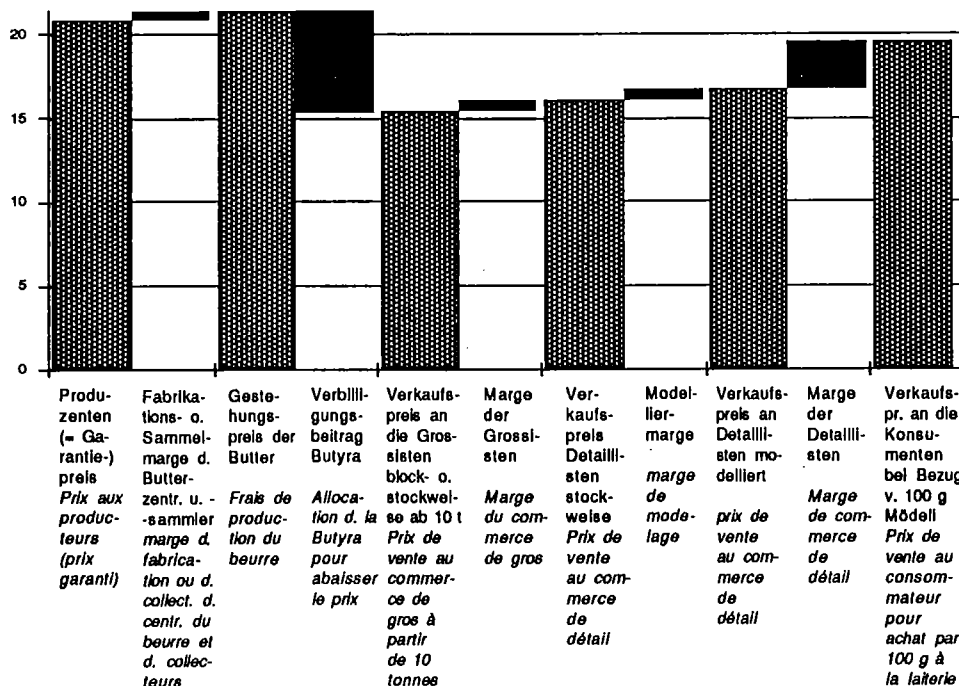
Jahre	Berner Alpkäse, vollfett 1)	Bündner Bergkäse, vollfett 2)	Glarner Alpkäse, vollfett 3)	Waadtländer Alpkäse 4)	Walliser Bergkäse, fett 5)
Années	Fromage bernois des Alpes, tout gras 1)	Fromage de montagne des Grisons tout gras 2)	Fromage glaronais, tout gras 3)	Fromage vaudois des Alpes 4)	Fromage gras du Valais 5)
1982	.	.	10.15	.	10.85
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	12.40

1)	Mitteilung des Berner Milchverbandes; dieser Preis gilt für Käse mit 20 Taxationpunkten; für Käse, welche das Punkte-maximum nicht erreichen, erfolgen Abzüge bis zu Fr. 3.-- je kg.	1)	Données de la Fédération laitière bernoise; le prix indiqué est valable pour le fromage avec 20 points de taxation; pour le fromage qui n'a pas atteint le maximum de 20 points déduction de Fr. 3.--/kg.
2)	Mitteilung der Geschäftsstelle für Bündner Käse.	2)	Données de la Centrale commerciale pour le fromage des Grisons
3)	Mitteilung der Verbandsmolkerei Glarus.	3)	Données de la laiterie de Glaris.
4)	Mitteilung des waadtländisch/freiburgi-schen Milchverbandes ORLAIT.	4)	Données de la Fédération vaudoise/friburgeoise ORLAIT.
5)	Mitteilung des Walliser Milchverbandes.	5)	Données de la Fédération valaisanne des producteurs de lait.

112

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

Sauerrahm-Vorzugsbutter, Verkaufsperiode ab 1.11.88 - Beurre de choix de crème acidifiée, Période de vente dès 1.11.88



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. -samm- lers	Geste- hungs- preis der Butter	Verbilli- gungs- beitrags Butyra	Verkaufs- preis an die Gros- listen block- o. stockwel- se ab 10 t	Marge der Gros- listen	Ver- kaufs- preis Detailli- sten stock- weise	Model- ller- marge	Verkaufs- preis an Detailli- sten mo- delliert	Marge der Detailli- sten	Verkaufs- pr. an die Konsu- menten bei Bezug v. 100 g Modell
Périodes de vente dès	Prix aux produc- teurs (prix garanti)	marge d. fabrica- tion ou d. collect. d. centr. du beurre 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 de com- merce de détail	Prix de vente au consomm- ateur pour achat par 100 g à la lallerie
Sauerrahm-Vorzugsbutter - Beurre de choix de crème acidifiée											
1.VII.84	18.47	0.53	19.00	4.95	14.05	0.66	14.71	0.45	15.16	1.94	17.10
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
Molkereibutter - Beurre de lallerie											
1.VII.84	18.32 ¹⁾	0.17	18.49	4.75	13.74	0.63	14.37	0.45	14.82	1.78	16.60
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
Unpasteurisierte Milchrahmbutter - Beurre de crème de lait non pasteurisée											
1.VII.84	18.12	0.17	18.29	4.75	13.54	0.63	14.17	0.45	14.62	1.78	16.40
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
Käseibutter aus Sammelrahm - Beurre de fromagerie de crème collectée											
1.VII.84	16.33	0.17	16.50	3.11	13.39	0.63	14.02	0.45	14.47	1.73	16.30
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
Gesamelte unpasteurisierte Käseibutter - Beurre de fromagerie collectée non pasteurisée											
1.VII.84	15.83	0.17	16.00	3.11	12.89	0.63	13.52	0.45	13.97	1.73	15.70
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	18.73	0.23	18.96	4.28	14.68	0.69	15.37	0.58	15.95	2.55	18.50
Frischkochbutter - Beurre de cuisine											
1.VII.84	-	-	-	-	11.02 ²⁾	0.66	11.68	-	11.68	1.52	13.20 ³⁾
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⁾
Eingesottene Butter - Beurre fondu											
1.VII.83	-	-	-	-	9.28 ⁴⁾	0.63	9.91	-	9.91	1.31	11.22 ⁵⁾
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)	Abzüglich 5 Rp. je Kilo für Keimzahl- bestimmung und chemische Analysen.					1) Dont à déduire 5 ct. par kilo pour la détermi- nation de la teneur en germes et l'analyse chimique.					
2)	Modelliert, Sendungen ab 5 t.					2) En plaques, expéditions à partir de 5 t					
3)	Packungen von 250 g.					3) En emballages de 250 g.					
4)	Sendungen ab 300 kg.					4) Expéditions à partir de 300 kg.					
5)	In 450-g-Dosen.					5) En boîtes de 450 g.					

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

Jahre Années	Basel	Bern	La Chaux- de-Fonds	Genève	Lausanne	Lugano	Luzern	St. Gallen	Zürich	Gemeinden 48 Communes
Vollmilch, offen, Rp. je Liter - Lait entier, en vrac, ct. par litre										
1983	135	134	133	145	-	-	133	115	133	130
1984	.	.	.	.	-	-	.	-	135	133
1985	.	.	.	.	-	-	.	-	135	133
1986	.	.	.	.	-	-	.	-	140	138
1987	.	.	.	.	-	-	.	-	145	143
Vollmilch, pasteurisiert, Rp. je Liter - Lait entier, pasteurisé, ct. par litre										
1983	151	152	153	152	153	153	153	151	151	152
1984	155	155	155	154	155	155	155	153	154	155
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
Emmentaler, Fr. je Kilo - Emmental, fr. par kilo										
1983	16.44	15.88	16.18	16.13	15.88	16.22	15.52	16.43	17.98	16.30
1984	16.93	17.10	16.43	16.52	16.46	16.50	15.70	16.98	18.48	16.70
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
Greyerzer, Fr. je Kilo - Gruyère, fr. par kilo										
1983	17.34	16.65	16.93	16.13	16.65	17.16	15.98	17.18	17.94	16.70
1984	17.68	17.60	17.24	16.44	16.93	17.08	16.30	17.19	18.33	16.98
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
Tafelbutter, Fr. je Modell von 200 g - Beurre de table, fr. par plaque de 200 g										
1983	3.21	3.25	3.24	3.26	3.25	3.28	3.27	3.29	3.25	3.25
1984	3.30	3.32	3.33	3.33	3.31	3.34	3.33	3.33	3.31	3.32
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
Kochbutter, Fr. je Modell von 250 g - Beurre de cuisine, fr. par plaque de 250 g										
1983	3.03	3.01	3.01	2.97	2.99	3.01	3.03	3.05	3.04	3.01
1984	3.17	3.17	3.16	3.12	3.13	3.17	3.18	3.20	3.19	3.16
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
Vollrahm, Fr. je Packung von 2,5 dl - Crème entière, fr. par emballage de 2,5 dl										
1983	3.09	3.17	3.15	3.20	3.16	3.15	3.09	3.02	3.09	3.11
1984	3.18	3.25	3.24	3.28	3.29	3.24	3.16	3.09	3.12	3.19
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
Kaffeerahm, Fr. je Packung von 2,5 dl - Crème de café, fr. par emballage de 2,5 dl										
1983	1.70	1.69	1.74	1.71	1.69	1.57	1.71	1.65	1.75	1.68
1984	1.73	1.75	1.80	1.74	1.72	1.60	1.74	1.67	1.80	1.72
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
Joghurt, nature, Rp. je Becher von 180 g - Yogourt, nature, ct. par gobelet de 180 g										
1983	62	58	70	71	62	60	59	59	67	62
1984	62	59	69	70	62	61	58	59	69	62
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
Joghurt, mit Aroma, Rp. je Becher von 180 g - Yogourt, Arôme ou fruits, ct. par gobelet de 180 g										
1983	72	73	77	77	69	76	73	71	78	74
1984	72	74	77	76	69	77	73	73	78	74
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

**XVI. INTERNATIONALE UEBERSICHTEN
XVI. DONNEES CONCERNANT L'ETRANGER**

**Kuhbestand, Milchleistung je Kuh und Kuhmilchproduktion, weltweit
sowie in ausgewählten Ländern 1)**
*Effectif des vaches, production du lait par vache, production mondiale
de lait des vaches 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		
	1985	1986	1987	1985	1986	1987	1985	1986	1987
Welt Total	222323	222946	222921	2077	2106	2089	461700	469519	465774
darunter									
BR Deutschland	5451	5400	5050	4710	4880	4792	25675	26349	24200
Frankreich	10050	10000	9600	3284	3370	3375	33000	33700	32400
Italien	3174	3075	3024	3450	3538	3604	10952	10882	10900
Niederlande	2354	2247	2080	5331	5636	5601	12550	12663	11650
Belgien/Lux.	1060	1060	1050	3865	3925	3905	4097	4160	4100
Grossbritannien	3312	3257	3120	4844	4989	4936	16044	16250	15400
Dänemark	907	870	830	5622	5875	5904	5099	5111	4900
Irland	1549	1450	1350	4099	3922	4037	6350	5687	5450
Griechenland	355	350	348	1820	1837	1825	646	643	635
Spanien	1891	1897	1800	3407	3402	3523	6442	6454	6341
Portugal	344	355	365	2353	2502	2466	809	888	900
EWG Total	30447	29961	28617	3996	4098	4084	121664	122787	116876
Oesterreich	995	989	980	3817	3820	3776	3797	3776	3700
DDR	2070	2051	2032	4370	4563	4600	9044	9358	9348
Polen	5507	5350	5200	2984	2945	2981	16433	15758	15500
Schweden	646	600	576	5691	5861	5816	3675	3517	3350
Tschechoslow.	1833	1815	1810	3756	3865	3867	6883	7015	7000
Kanada	1696	1664	1647	4654	4717	4857	7891	7850	8000
Mexiko	5345	5450	5600	1342	1330	1339	7173	7250	7500
USA	11016	10839	10433	5855	6030	6214	64500	65354	64830
Argentinien	2950	2940	2890	1946	2081	2179	5742	6118	6296
Brasilien	17718	16943	17200	710	700	718	12580	11860	12350
Pakistan	2714	2750	2795	957	960	966	2596	2640	2699
Indien	27700	28600	29500	686	703	712	19000	20100	21000
Japan	1464	1460	1402	5041	5106	5260	7380	7455	7375
Australien	1873	1828	1830	3313	3395	3460	6205	6205	6333
Neuseeland	2221	2246	2030	3544	3676	3498	7872	8256	7100
UdSSR	43500	42863	42600	2257	2373	2415	98173	101720	102880

1) Von einigen Ausnahmen abgesehen ohne Mutter- und Ammenkuhhaltung.

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

Die wichtigsten an der Ein- und Ausfuhr von Butter, Käse und Kondensmilch beteiligten Länder in den Jahren 1981 - 1986
Principaux pays participant à l'importation et à l'exportation de
beurre, de fromage et de lait condensé aux années 1981 - 1986
In 100 t - en 100 t

Milcherzeugnisse Länder	1981	1982	1983	1984	1985	1986	Produits laitiers Pays
	<i>Einfuhr - Importations</i>						
Butter							Beurre
Sowjetunion	2151	1507	2026	1980	2760	1940	Union soviétique
Grossbritannien	2087	1849	1818	1562	1401	1506	Grande Bretagne
Belgien-Lux.	1402	1614	1107	1162	1360	1287	Belgique-Lux.
Niederlande	1296	1283	1172	813	747	927	Pays-Bas
Frankreich	694	551	651	465	505	749	France
	<i>Ausfuhr - Exportations</i>						
Niederlande	2679	2715	2664	2663	2548	2350	Pays-Bas
BR Deutschland	2516	1519	1047	848	851	2039	RF Allemagne
Neuseeland	1987	2395	1811	1933	2518	2101	Nouvelle-Zélande
Frankreich	1759	1277	1109	1609	1793	1017	France
Belgien-Lux.	1026	1467	1179	1228	1357	1180	Belgique-Lux.
Irland	809	796	819	1182	1046	785	Irlande
Grossbritannien	732	595	527	240	245	330	Grande Bretagne
Dänemark	714	750	809	675	594	662	Danemark
	<i>Einfuhr - Importations</i>						
Käse							Fromage
BR Deutschland	2525	2565	2709	2926	3009	3004	RF Allemagne
Italien	2316	2351	2539	2684	3154	2892	Italie
Grossbritannien	1400	1301	1328	1462	1603	1703	Grande-Bretagne
USA	1117	1151	1255	1376	1352	1276	Etats-Unis
Belgien-Lux.	991	1010	1065	1116	1127	1194	Belgique-Lux.
Japan	713	741	718	792	816	812	Japon
Iran	700	900	855	908	977	910	Iran
Frankreich	671	634	705	790	789	868	France
	<i>Ausfuhr - Exportations</i>						
Niederlande	3076	3174	3264	3373	3376	3759	Pays-Bas
Frankreich	2528	2486	2662	2868	2847	2676	France
BR Deutschland	2477	2614	2729	3057	2878	2968	RF Allemagne
Dänemark	1955	2082	2148	2596	2135	2102	Danemark
Neuseeland	856	786	826	917	909	1069	Nouvelle-Zélande
Schweiz	648	619	610	629	654	642	Suisse
Australien	478	632	480	315	412	525	Australie
Irland	440	445	491	595	704	667	Irlande
Oesterreich	429	430	409	464	425	360	Autriche
	<i>Einfuhr - Importations</i>						
Kondensmilch							Lait condensé
Nigeria	1800	1720	1000	800	500	409	Nigéria
Algerien	1560	1600	1727	1449	1947	900	Algérie
Griechenland	974	1041	1230	1315	1431	1734	Grèce
Niederlande	865	696	907	606	955	693	Pays-Bas
	<i>Ausfuhr - Exportations</i>						
Niederlande	4944	4695	4523	5519	6020	5312	Pays-Bas
BR Deutschland	2327	2384	1888	1802	2129	1822	RF Allemagne
Kanada	1025	1036	957	1368	1088	595	Canada
Frankreich	566	762	839	751	778	671	France
Grossbritannien	313	377	385	279	359	272	Grande-Bretagne

Pro-Kopf-Verbrauch von Milcherzeugnissen in ausgewählten Ländern
Consommation des produits de lait dans certains pays, par tête

117

Land	Konsummilch 1) Lait de consommation		Rahm - Crème		Joghurt - Yogourt		Pays
	1980	1986	1980	1986	1980	1986	
BR Deutschland	77.9 3)	78.8 3)	5.0	6.0	6.6	8.9	RFA
Frankreich	87.0	94.0	1.7	3.1	9.4	12.9	France
Italien	83.0	82.0	1.3	1.9	1.3	.	Italie
Niederlande	132.0	131.0	2.7	2.9	12.3	11.6	Pays-Bas
Belgien-Luxemb.	87.0	85.0	1.9	2.5	4.9	7.1	Belgique-Lux.
Grossbritannien	133.0	126.0	1.6	2.1	1.9	3.5	Grande-Bretagne
Irland	195.0	181.0	.	.	.	.	Irlande
Dänemark	132.5 3)	127.7 3)	7.3	8.8	15.4	16.2	Danemark
Griechenland	.	.	.	.	.	.	Grèce
Spanien	.	109.0	.	.	.	.	Espagne
Portugal	.	67.0	.	.	.	.	Portugal
Schweden	179.0 4)	178.0 4)	7.6	8.2	.	.	Suède
Norwegen	198.0	.	.	.	.	.	Norvège
Finnland	.	.	.	.	.	.	Finlande
Oesterreich	142.0	130.2	4.0	4.7	.	.	Autriche
Schweiz	120.7 3)	113.5 3)	6.0	6.5	13.8	16.5	Suisse
DDR	102.0	111.0	.	.	.	.	RDA
Polen	.	.	.	.	.	.	Pologne
USA	100.0	111.0 4)	2.6	.	.	.	USA
Kanada	130.0	.	.	.	.	.	Canada
Neuseeland	166.0 4)	152.0 4)	.	.	.	.	Nouvelle Zélande
Australien	.	103.0	.	.	.	.	Australie
Sowjetunion	.	.	.	.	.	.	Union Soviétique
	Butter - Beurre		Käse 2) Fromage 2)		Kondensmilch Lait de condensé		
	1980	1986	1980	1986	1980	1986	
BR Deutschland	7.1	7.9	13.7	16.2	6.3	5.6	RFA
Frankreich	9.5	9.0	18.4	21.1	1.2	0.8	France
Italien	2.1	2.3	14.2	15.8	.	0.1	Italie
Niederlande	3.6	4.1	12.2	14.5	9.8	9.8	Pays-Bas
Belgien-Luxemburg	8.5	8.1	11.7	13.0	3.2	1.7	Belgique-Lux.
Grossbritannien	6.1	4.5	5.6	7.4	1.8	1.7	Grande-Bretagne
Irland	11.9	8.5	3.3	4.8	.	.	Irlande
Dänemark	8.4	7.2	10.8	12.5	.	.	Danemark
Griechenland	1.0	0.7	.	.	15.0	19.0	Grèce
Spanien	.	0.5	.	5.1	.	.	Espagne
Portugal	.	0.9	.	4.5	.	.	Portugal
Schweden	5.1	3.1	13.9 5)	15.4 5)	.	.	Suède
Norwegen	5.1	4.2	11.8	13.2	.	.	Norvège
Finnland	12.9	9.0	6.5	10.3	.	.	Finlande
Oesterreich	4.7	5.3	8.1	9.5	2.5	2.4	Autriche
Schweiz	7.3	6.8	13.4 6)	14.1 6)	0.8	0.7	Suisse
DDR	15.2	15.6	7.5	9.0	.	.	RDA
Polen	.	8.6	.	.	.	.	Pologne
USA	2.0	2.1	10.2	13.4	3.3	1.0	USA
Kanada	4.6	4.6	9.9	12.3	.	3.3	Canada
Neuseeland	14.0	12.7	8.4	7.7	.	.	Nouvelle Zélande
Australien	4.3	3.8	7.0	8.0	.	.	Australie
Sowjetunion	.	6.6	.	5.4	.	.	Union Soviétique

1) In der Regel Vollmilch, teilentrahmte Milch, Mager- und Buttermilch, inbegriffen Milch für Milchmischgetränke und Joghurt
 2) In der Regel einschliesslich Quark, Spelsetopfen, Frisch- und Hüttenkäse
 3) ohne Milch für Joghurt
 4) einschliesslich Rahm in Milchwert
 5) einschliesslich Filmjölk bzw. Margarinekäse
 6) ohne Quark

1) En règle générale lait entier, lait partiellement écrémé, lait écrémé, babeurre, y compris lait pour boissons à base de lait et yogourt
 2) En règle générale y compris séché, fromages blancs et fromages de laitier
 3) sans lait pour yogourt
 4) y compris crème converti en lait
 5) y compris Filmjölk
 6) sans séché