

2019

Milchstatistik der Schweiz

Statistique laitière de la Suisse



Erschienen: August 2020
Publié en : août 2020

agristat

tsm
Treuhand · Fiduciaire · Fiduciaria

BRANCHENORGANISATION
MILCH
BO MILCH - IP LAIT - IP LATTE

swissmilk

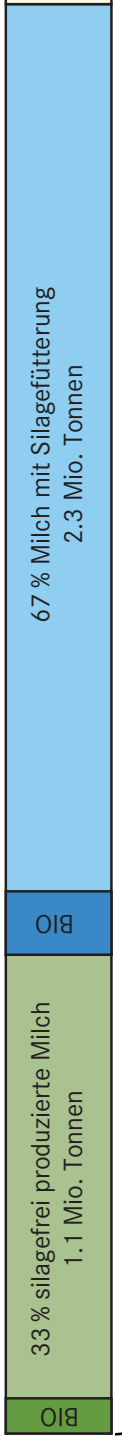


Switzerland
Cheese
Marketing

Wertschöpfungskette der Schweizer Milchwirtschaft

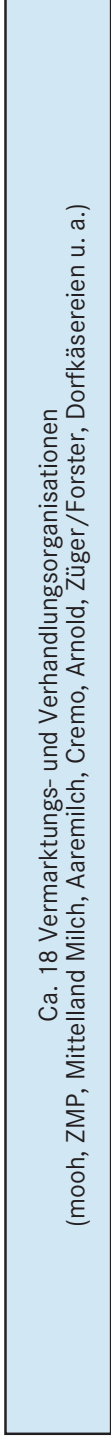
Kapitel

1, 2, 3, 8, 9
Kuhmilch-Produktion



0.8 % Freizone Genf, Liechtenstein

3, 10
Milch-vermarktung



4, 10
Verarbeitung in Milch-äquivalenten

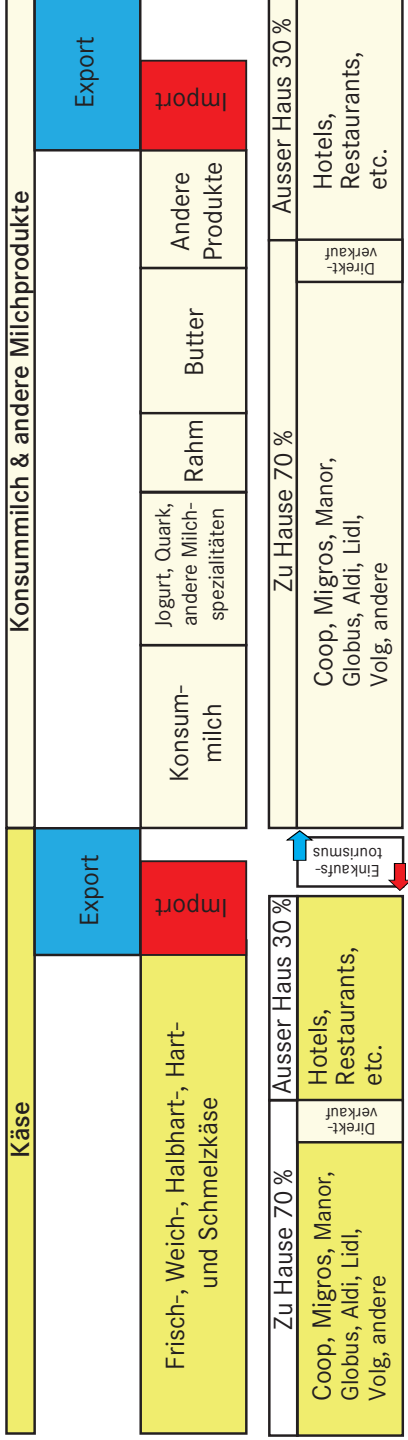


5
Produkte in Milch-äquivalenten



Affinage Aufbereitung
 (Emmi, Cremo, Mifroma, Hardegger, L&D u. a.)

6, 7
Verteilung



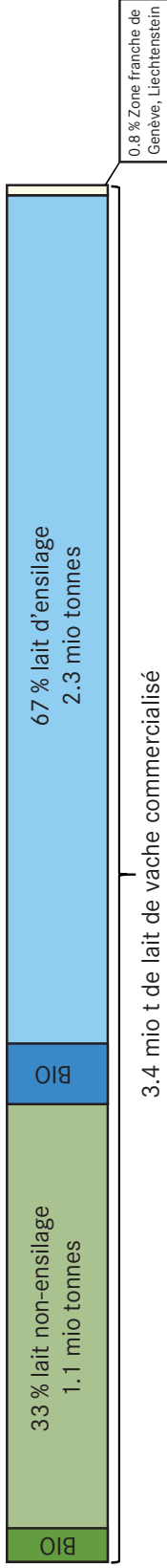
Quellen: Daten gemäss BLW, TSM, Agristat, BFS, SMP

Chaîne de valeur de l'économie laitière suisse

Chapitre

1, 2,
3, 8,
9

Production de
lait de vache



3, 10

Commercialisation du lait



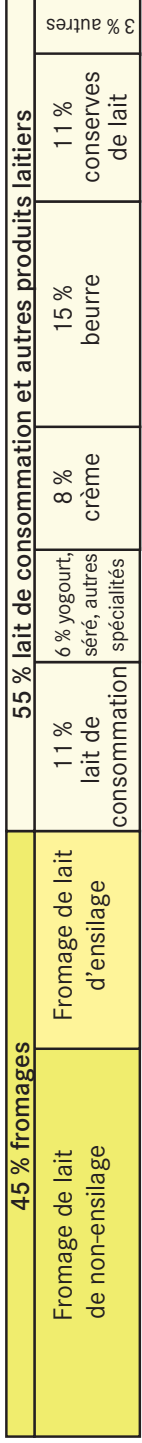
4, 10

Transformation en équivalent-lait

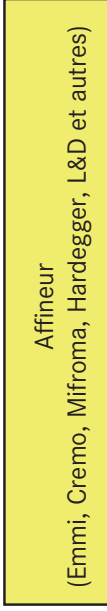


5

Produits en équivalent-lait

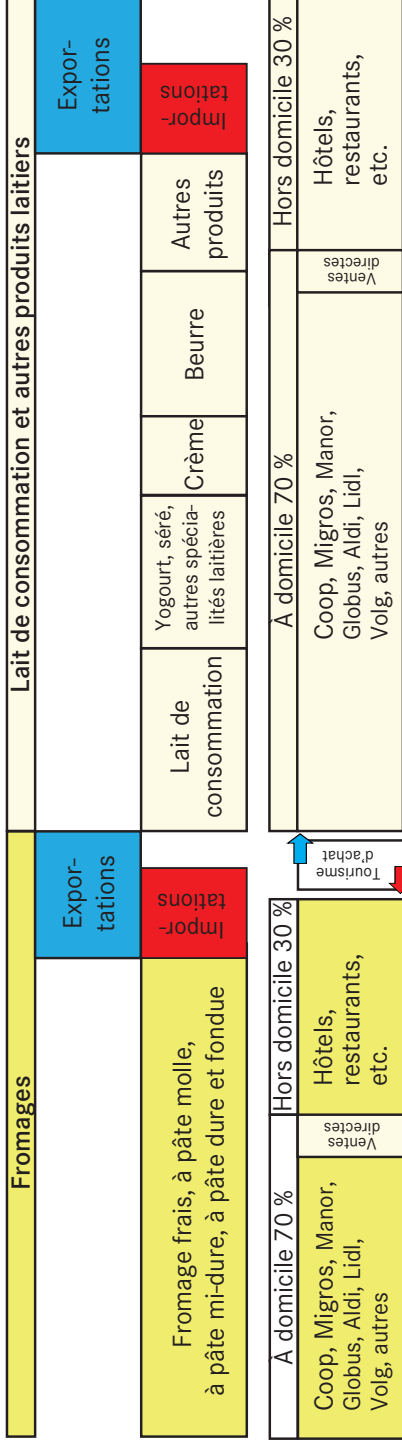


Affinage Conditionnement



6, 7

Distribution



Sources: Données d'après OFAG, TSM, Agristat, OFS, PSL

Zeichenerklärung, Abkürzungen

Ein Strich (-) anstelle einer Zahl bedeutet, dass nichts vorkommt (absolut Null).

Eine Null (0 oder 0.0 usw.) bedeutet eine Grösse, die kleiner ist als die Hälfte der verwendeten Einheit (jedoch grösser als absolut Null).

Drei Punkte (...) anstelle einer Zahl bedeuten, dass diese nicht erhältlich oder ohne Bedeutung ist oder aus anderen Gründen weggelassen wurde. Falls eine Veränderung in Prozent kleiner als -100% oder grösser als 100% ist, wird sie ebenfalls durch drei Punkte (...) ersetzt.

Ein Asterisk bzw. ein Sternchen (*) bedeutet, dass die betreffenden Zahlen provisorisch sind und später durch definitive, in der Regel genauere Werte ersetzt werden.

Ein doppelter Asterisk bzw. zwei Sternchen ()** bedeuten, dass es sich bei den betreffenden Zahlen um Schätzwerte handelt.

Die Tilde (~) trennt deutschsprachige und entsprechende französischsprachige Textteile.

Rundung: Es wird ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet. Dies kann zur Folge haben, dass die Summe der Teilwerte geringfügig von der Endsumme abweicht.

Zoneneinteilung gemäss der landwirtschaftlichen Zonen-Verordnung (SR 912.1):

TP	Talzone	}	Talregion
HC	die Hügelzone		
BM 1	die Bergzone I	}	Hügelregion
BM 2	die Bergzone II		
BM 3	die Bergzone III	}	Bergregion
BM 4	die Bergzone IV		

Im Kapitel 2 wird der Begriff «Talgebiet» für die Tal- und Hügelzone und der Begriff «Berggebiet» für die Bergzonen I bis IV verwendet.

Liste verwendeter Abkürzungen:

AOP	Appellation d'Origine Protégée (ersetzt die ehemalige Bezeichnung AOC)
BFS	Bundesamt für Statistik
BG	Betriebsgemeinschaft
BLW	Bundesamt für Landwirtschaft
CHF	Schweizer Franken
DB	Deckungsbeitrag
EBITDA	Betriebliches Ergebnis vor Zinsen, Steuern und Abschreibungen
EBIT	Betriebliches Ergebnis vor Zinsen und Steuern
EBT	Betriebliches Ergebnis vor Steuern
FiBu	Finanzbuchhaltung
GVE	Grossvieheinheit
ha	Hektaren (100 Aren bzw. 10 000 m ²)
JAE	Jahresarbeits-einheit
kg	Kilogramm
kJ	Kilojoule (4.1868 kJ = 1 kcal)
LN	Landwirtschaftliche Nutzfläche
MwSt.	Mehrwertsteuer
N	Anzahl
NAT	Normalarbeitsstage
ÖLN	Ökologischer Leistungsnachweis
PO	Produzenten-Organisation(en)
PMO	Produzenten-Milchverwerter-Organisation(en)
RiGVE	Rinder-Grossvieheinheit
SBV	Schweizer Bauernverband
SCM	Switzerland Cheese Marketing
SMP	Schweizer Milchproduzenten
St.	Stück
t	Tonne (1000 kg)
TSM	TSM Treuhand GmbH
VMA	Vollmilchäquivalent (2800 kJ verwertbare Energie)
µg	Mikrogramm (1000 µg = 1 Milligramm)

Explication des signes, liste des abréviations

Un tiret (-) au lieu d'un chiffre, signifie que rien se passe (zéro absolu).

Un zéro (0 ou 0.0 etc.) correspond à une grandeur inférieure à la moitié de l'unité utilisée (bien que supérieure au zéro absolu).

Trois points (...) au lieu d'un chiffre, signifient que les données ne sont pas disponibles ou sont sans importance, voir qu'elles peuvent être laissées de côté pour d'autres raisons. Si une variation en pourcentage est plus petite que -100% ou plus grande que 100%, elle est également remplacée par trois points (...).

Un astérisque resp. une petite étoile (*) signifie que les indications respectives sont provisoires et seront remplacées plus tard par des indications définitives, en général plus précises.

Un astérisque double resp. deux petites étoiles ()** signifient que les chiffres indiqués sont des estimations.

Le tilde (~) sépare des textes en langue allemande des textes correspondants en langue française.

Chiffres arrondis: Les chiffres sont arrondis à la valeur supérieure ou inférieure, ce qui peut avoir comme conséquence que la somme des chiffres arrondis diffère légèrement du total.

Répartition des zones conformément à l'Ordonnance sur les zones agricoles (RS 912.1):

TP	zone de plaine	}	région de plaine
HC	zone des collines		
BM 1	zone de montagne I	}	région des collines
BM 2	zone de montagne II		
BM 3	zone de montagne III	}	région de montagne
BM 4	zone de montagne IV		

Dans le chapitre 2, le terme «région de plaine» réunit la zone de plaine et la zone des collines, le terme «zone de montagne» réunit les zones de montagne I à IV.

Liste des abréviations :

AOP	Appellation d'Origine Protégée (remplace l'ancienne désignation AOC)
CE	Communauté d'exploitations
CHF	Franc suisse
CoFi	Comptabilité financière
EBIT	Résultat d'exploitation avant intérêts et impôts
EBITDA	Résultat d'exploitation avant intérêts, impôts et amortissements
EBT	Résultat d'exploitation avant impôts
ELE	Équivalent en lait entier (2800 kJ d'énergie métabolisable)
ha	Hectare (100 a resp. 10 000 m ²)
JTN	Jours de travail normalisés
kg	Kilogramme
kJ	Kilojoule (4.1868 kJ = 1 kcal)
N	Nombre
OFAG	Office fédéral de l'agriculture
OFS	Office fédéral de la statistique
OP	Organisation(s) de producteurs
OPU	Organisation(s) producteurs-utilisateur(s)
pce	Pièce
PER	Prestations écologiques requises
PSL	Producteurs Suisse de Lait
RB	Résultat brut
SAU	Surface agricole utile
SCM	Switzerland Cheese Marketing
t	Tonne (1000 kg)
TSM	TSM Fiduciaire Sàrl
TVA	Taxe sur la valeur ajoutée
UGB	Unité de gros bétail
UGBB	Unité de gros bétail bovin
USP	Union Suisse des Paysans
UTA	Unité de travail annuel
µg	Microgramme (1000 µg = 1 milligramme)

Vorwort

Die Milchstatistik der Schweiz liefert grundlegende Informationen zur Schweizer Milchwirtschaft. Sie gibt Auskunft über die Milchproduktionsbetriebe, deren Milchtiere und ihre Produktion, die verschiedenen Verarbeitungsarten der Milch und über den Konsum der Milchzeugnisse, welche in ständig wachsender Vielfalt angeboten werden. Angaben zur Organisation der Milchbranche und zu Produzenten- und Konsumentenpreisen dürfen dabei natürlich nicht fehlen. Einige Tabellen erlauben den Vergleich milchwirtschaftlicher Kennzahlen aus der Schweiz mit solchen aus dem Ausland. Die Milchstatistik der Schweiz stützt sich auf die Erhebungen der Herausgeber sowie die Angaben von Amtsstellen und privatwirtschaftlichen Organisationen. Bei der Gestaltung der Tabellen und Grafiken legen wir Wert auf einfache und klare Aussagen, welche die oft komplexen Verhältnisse trotzdem möglichst realitätsnah abbilden. Das Schema auf den Seiten 2 und 3 beruht auf einer Idee der Agridea, welche selber ein noch detaillierteres Schema der Milchwirtschaft publiziert (www.agridea.ch | Wertschöpfungskette Schweizer Milch).

In der vorliegenden Ausgabe befinden sich Angaben zu den privatrechtlich organisierten Ausfuhrbeiträgen in der neuen Tabelle 2.12. Diese Beiträge wurden aufgrund der Aufhebung des «Schoggigesetzes» (gemäss dem Bundesgesetz vom 13. Dezember 1974 über die Ein- und Ausfuhr von Erzeugnissen aus Landwirtschaftsprodukten) auf den 1. Januar 2019 notwendig.

Die Milchstatistik der Schweiz wird kostenlos als PDF-Datei unter «www.agristat.ch | Milchstatistik» zur Verfügung gestellt. Auch alle früheren Ausgaben zurück bis zur ersten Ausgabe im Jahr 1918 sind an dieser Stelle unter «Ältere Ausgaben / Archiv» verfügbar. Bei Fragen zur Milchstatistik können Sie sich an die Adresse info@agristat.ch wenden.

Den zahlreichen Personen, Organisationen und Amtsstellen, insbesondere den Bundesämtern für Landwirtschaft und für Statistik, der eidgenössischen Zollverwaltung sowie der Forschungsanstalt Agroscope, welche uns auch diesmal Daten aus ihrem jeweiligen Zuständigkeitsbereich zur Verfügung stellten, danken wir bestens. Wir hoffen, allen Benutzern mit der vorliegenden Ausgabe gute Dienste leisten zu können.

Die Herausgeber:

- Schweizer Milchproduzenten (SMP)
- TSM Treuhand GmbH
- Switzerland Cheese Marketing AG (SCM)
- Branchenorganisation Milch (BO Milch)
- Schweizer Bauernverband, Agristat

August 2020

Avant-propos

La Statistique laitière de la Suisse fournit des données essentielles sur l'économie laitière suisse. Elle contient des informations sur les exploitations laitières, le bétail laitier et sa production, les différents modes de transformation du lait et la consommation de produits laitiers, dont la diversité croît continuellement. Bien entendu, elle renseigne aussi sur l'organisation de la branche laitière, sur les prix à la production et sur les prix à la consommation. Certains tableaux permettent une comparaison des chiffres-clés entre la Suisse et l'étranger. La Statistique laitière de la Suisse se base sur les relevés de ses éditeurs, ainsi que sur les données fournies par des services publics et des organisations de droit privé. Pour rendre une image fidèle de cette branche souvent complexe, nous veillons à une conception et à une présentation simple et claire des tableaux et des graphiques. Le schéma des pages 2 et 3 repose sur une idée d'Agridea, qui publie un schéma encore plus détaillé sur l'économie laitière (www.agridea.ch | La filière laitière en Suisse).

La présente édition contient des indications concernant les contributions à l'exportation organisées de droit privé dans le nouveau tableau 2.12. Ces contributions se sont avérées nécessaires suite à l'abrogation de la «loi chocolatière» (Loi fédérale du 13 décembre 1974 sur l'importation et l'exportation de produits agricoles transformés) au 1^{er} janvier 2019.

La Statistique laitière de la Suisse est disponible gratuitement au format pdf sur «www.agristat.ch | Statistique laitière». Toutes les versions antérieures jusqu'à la première édition publiée en 1918 sont disponibles au même endroit, sous «Anciennes éditions / Archive». Vous pouvez adresser toutes vos questions sur la statistique laitière à l'adresse info@agristat.ch.

Nous remercions les nombreux services, organisations et personnes, en particulier l'Office fédéral de l'agriculture et l'Office fédéral de la statistique, l'Administration fédérale des douanes et la station de recherche Agroscope, de nous avoir de nouveau mis à disposition leurs données respectives. Nous espérons que la présente édition rendra de précieux services à tous ses utilisateurs.

Editeurs :

- Producteurs Suisses de Lait (PSL)
- TSM Fiduciaire Sàrl
- Switzerland Cheese Marketing SA (SCM)
- Interprofession du lait (IP Lait)
- Union Suisse des Paysans, Agristat

Août 2020

Inhaltsverzeichnis ~ Table des matières

Tabelle ~ Tableau	Titel ~ Titre	Seite ~ Page
1.	Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Milch L'importance du lait pour l'économie nationale	9
1.1	Landwirtschaftliche Nutz- und Grünflächen Surface agricole utile et herbagère	9
1.2	Einblick in die volkswirtschaftliche Gesamtrechnung Aperçu de la comptabilité nationale	10
1.3	Produktionswert der Landwirtschaft und der Milchproduktion Valeur de la production agricole et laitière	10
1.4	Zulagen im Milchsektor Suppléments dans le secteur laitier	11
2.	Strukturen in der Milchproduktion Structures de la production laitière	12
2.1	Anzahl Milchproduzenten nach Mitgliedorganisationen der SMP Nombre de producteurs de lait par organisation membre des PSL	12
2.2	Milchproduktionsbetriebe nach Kanton Exploitations de production laitière par canton	13
2.3	Milchproduktionsbetriebe nach Menge der Milchablieferung Exploitations de production laitière par quantité de livraison de lait	14
2.4	Milchproduktionsbetriebe nach Betriebsform Exploitations de production laitière par forme d'organisation	16
2.5	Milchproduktionsbetriebe nach Betriebsgrösse Exploitations de production laitière par grandeur de l'exploitation	16
2.6	Milchproduktionsbetriebe: Entwicklung wichtiger Kennzahlen Exploitations de production laitière: Evolution des principaux chiffres-clés	17
2.7	Rindvieh-, Schaf- und Ziegenbestand Cheptel bovin, ovin et caprin	18
2.8	Halter und Bestand von Milchkühen Déteneurs et effectif des vaches laitières	19
2.9	Milchkühe der Bio-Betriebe Vaches laitières des exploitations bio	20
2.10	Bestand von Milchziegen und Milchschafen Effectif des chèvres laitières et des brebis laitières	22
2.11	Weibliche Herdebuchtiere Animaux femelles enregistrés au herd-book	23
2.12	Privatrechtlich organisierte Ausfuhrbeiträge der Branchenorganisation Milch Contributions à l'exportation organisées de droit privé par l'Interprofession du Lait	23
3.	Milchproduktion Production laitière	24
	↳ Zusammensetzung der Kuhmilch Composition du lait de vache	25
3.1	Zusammensetzung von Milch Schweizer Herkunft Composition du lait d'origine suisse	26
3.2	Überblick über die Milchproduktion Aperçu de la production laitière	27
	↳ Schema: Kuhmilchproduktion und -verarbeitung 2019 Schéma: Production laitière et transformation du lait de vache 2019	28
3.3	Milchleistungen Rendements laitiers	29
3.4	Milchleistung der Herdebuch-Kühe Performance laitière des vaches du herd-book	29
3.5	Resultate der Milchleistungsprüfungen der Ziegen 2019 Résultats des épreuves de la performance laitière des chèvres 2019	30
3.6	Gesammelte Kuhmilch nach Monat Lait de vache collecté par mois	30
3.7	Gesammelte Kuhmilch nach Produktionsart Lait de vache collecté par type de production	31
3.8	Verkehrsmilch nach Verbandsgebiet der SMP Lait commercialisé par secteur des PSL	31
3.9	Eingekaufte Milchmenge und Anzahl Produzenten nach Handelsorganisation Quantité de lait acheté et nombre de producteurs par organisation commerciale	32
3.10	Daten zur Segmentierung Données de la segmentation	33
3.11	Qualitätskontrolle der Milch Contrôle de la qualité du lait	34
4.	Struktur der Milchverarbeitungsbetriebe Structure des entreprises de transformation laitière	35
4.1	Arbeitsstätten der Milchverarbeitung Établissements de transformation laitière	36

Tabelle ~ Tableau	Titel ~ Titre	Seite ~ Page
4.2	Arbeitsstätten der Milchverarbeitung nach Grössenklasse Établissements de transformation laitière par classe de grandeur	37
4.3	Beschäftigte in Arbeitsstätten der Milchverarbeitung nach Grössenklasse Employés dans des établissements de transformation laitière par classe de grandeur	37
4.4	Beschäftigte in Arbeitsstätten der Milchverarbeitung nach Kanton Employé(e)s dans les établissements de transformation laitière par canton	38
5.	Milchverarbeitung Transformation du lait	39
5.1	Kuhmilchverarbeitung Transformation du lait de vache ↳ Schema der Milchverarbeitung 2019 ↳ Schéma de la transformation du lait 2019	40 41/42
5.2	Verarbeitete Bio-Milch Transformation du lait bio	43
5.3	Produktion von Konsummilch nach Fettgehalt Production de lait de consommation selon sa teneur en matière grasse	44
5.4	Produktion von Konsumrahm Production de crème de consommation	44
5.5	Butterproduktion Production de beurre	45
5.6	Produktion von Joghurt und Milchspezialitäten Production de yogourt et de spécialités laitières	45
5.7	Produktion von Dauermilchwaren Production de conserves de lait	45
5.8	Käseproduktion Production de fromage	46
5.9	Bezug von Rohware für die Herstellung von Schmelzkäse und Fertigfondue Matière première achetée pour la production de fromage fondu et de fondue prête à l'emploi	47
5.10	Produktion von Schmelzkäse und Fertigfondue Production de fromage fondu et de fondue prête à l'emploi	47
5.11	Lagerbestände am Jahresende État des stocks à fin de l'année	48
6.	Aussenhandel Commerce extérieur	49
6.1	Wertbilanz des Aussenhandels mit Milch und Milchprodukten Balance commerciale du lait et des produits laitiers	50
6.2	Bilanz des Aussenhandels von Milchprodukten nach Zollkapitel Balance commerciale des produits laitiers par chapitre douanier	52
6.3	Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Menge Exportations de lait et de produits laitiers, quantité	53
6.4	Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert Exportations de lait et de produits laitiers, valeur	54
6.5	Ausfuhr von Käse nach Sorte, Menge Exportations de fromage par variété, quantité	56
6.6	Ausfuhr von Käse nach Bestimmungsland, Menge Exportations de fromage par pays de destination, quantité	57
6.7	Ausfuhr von Käse nach Bestimmungsland, Wert und Preis Exportations de fromage par pays de destination, valeur et prix	58
6.8	Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Menge Importations de lait et de produits laitiers, quantité	59
6.9	Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert Importations de lait et de produits laitiers, valeur	60
6.10	Einfuhr von Käse nach Sorte, Menge Importations de fromage par variété, quantité	62
6.11	Einfuhr von Käse nach Herkunftsland, Menge Importations de fromage par pays de provenance, quantité	63
6.12	Einfuhr von Käse nach Herkunftsland, Wert und Preis Importations de fromage par pays de provenance, valeur et prix	64
6.13	Preisentwicklung der Käsepositionen im Aussenhandel Evolution des prix des positions de fromage dans le commerce extérieur	65
7.	Verbrauch Consommation	67
7.1	Verbrauch von Konsummilch und Milchgetränken Consommation de lait et de boissons lactées	68
7.2	Butterverbrauch Consommation de beurre	69
7.3	Käseverbrauch Consommation de fromage	70

<i>Tabelle ~ Tableau</i>	<i>Titel ~ Titre</i>	<i>Seite ~ Page</i>
7.4	Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten Consommation de lait et de produits laitiers par habitant	71
7.5	Beitrag der Milch zur Nährstoffversorgung 2018 Apport du lait relatif à l'approvisionnement en substances nutritives 2018	73
7.6	Beitrag der Milch zur Mineralstoffversorgung 2018 Apport du lait relatif à l'approvisionnement en substances minérales 2018	74
8.	Preise Prix	75
8.1	Produzentenmilchpreis, Mehrjahresvergleich Prix du lait à la production, comparaison pluriannuelle	76
8.2	Produzentenmilchpreis, monatlich Prix du lait à la production, par mois	77
8.3	Standard-Produzentenpreis für Molkereimilch (SPP) nach Segment und Produktionsart Prix standardisé producteur de lait de centrale (PSP) par segment et type de production	78
8.4	Produzentenpreise für Käseemilch nach Käsesorte Prix à la production du lait de fromagerie, par variété de fromage	79
8.5	Produzentenpreisindex Indice des prix à la production	79
8.6	Konsumentenpreise für Milch und Milcherzeugnisse Prix du lait et des produits laitiers à la consommation	81
8.7	Landesindex der Konsumentenpreise Indice suisse des prix à la consommation	82
9.	Betriebswirtschaftliche Daten der Milchproduktion Données comptables des entreprises de production laitière	83
9.1	Schlussbilanz Bilan de clôture	84
9.2	Kennzahlen Chiffres-clés	85
9.3	Erfolgsrechnung der Finanzbuchhaltung Compte de résultat de la comptabilité financière	87
9.4	Zusammenfassende Erfolgsrechnung, Familie und Haushalt Compte de résultat récapitulatif, famille et ménage	89
10.	Milchwirtschaftliche Organisationen Organisations d'économie laitière	91
10.1	Wichtige Unternehmen der Molkereimilchverarbeitung Entreprises importantes de la transformation du lait de centrale	91
10.2	Organisationen der Käsebranche Organisations de la branche fromagère	92
11.	Internationales Le lait dans le monde	93
11.1	Milchkuhbestand in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten Cheptel de vaches laitières dans l'UE, certains pays et continents	94
11.2	Milchleistung je Kuh in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten Performances laitières dans l'UE, certains pays et continents	95
11.3	Kuhmilchproduktion in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten Production de lait de vache dans l'UE, certains pays et continents	96
11.4	Milchproduktion weltweit, nach Tierart Production laitière mondiale, par espèce	97
11.5	Milchverarbeitung 2018 Transformation du lait 2018	98
11.6	Internationaler Handel mit Milchprodukten, Ausfuhr Commerce international de produits laitiers, exportations	99
11.7	Internationaler Handel mit Milchprodukten, Einfuhr Commerce international de produits laitiers, importations	100
11.8	Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten 2018 Consommation de lait et de produits laitiers par habitant 2018	101
11.9	Produzentenpreise für Rohmilch in EU-Ländern Prix à la production du lait cru dans l'UE	102
11.10	Internationale Produzentenpreise Prix à la production: comparaison sur le plan international	103
11.11	Devisenkurse Cours de monnaies	103

1. Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Milch

L'importance du lait pour l'économie nationale

Die schweizerische Land- und Milchwirtschaft leistet durch eine nachhaltige und marktgerechte Produktion einen wesentlichen Beitrag zur sicheren Versorgung der Bevölkerung mit Nahrungsmitteln. Damit trägt sie zur Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen, zur Pflege der vielfältigen Kulturlandschaft und zur dezentralen Besiedlung bei.

Die klimatischen und topografischen Bedingungen der Schweiz begünstigen die Gras- und Raufutterproduktion. Im Talgebiet sind rund 55% der landwirtschaftlichen Nutzfläche Wiesen und Weiden, im Berggebiet sind es rund 95%. Dazu kommen die Sömmerungsweiden in den Alpen und im Jura. Der grösste Teil dieser Flächen kann nur mit Hilfe der Tierhaltung für die Produktion von Nahrungsmitteln, d. h. von Milch und Fleisch, genutzt werden.

Im Jahr 2019 erzeugte die schweizerische Landwirtschaft marktfähige Güter und Dienstleistungen im Wert von 11,0 Milliarden Franken. 19,7% davon entfielen auf die Milchproduktion, 12,6% auf die Produktion von Rindfleisch. Der Produktionswert der nachgelagerten Nahrungs- und Genussmittelherstellung liegt bei 39 Milliarden Franken und ist damit mehr als dreimal so hoch wie jener der Landwirtschaft. Im landwirtschaftlichen Produktionswert eingeschlossen sind auch innerbetriebliche Leistungen, insbesondere die Produktion von Futtermitteln wie Gras, Heu und Silage. Berücksichtigt man nur den Wert der Produkte, welche den Landwirtschaftsbetrieb verlassen, dann liegt der Anteil der Milch und des Rindfleisches am Produktionswert noch höher. Andererseits sind darin die gemeinwirtschaftlichen Leistungen der Milchproduzenten wie beispielsweise die Förderung der Biodiversität oder die Offenhaltung der Produktionsflächen durch die flächendeckende Bewirtschaftung nicht eingeschlossen. Diese werden teilweise mit Direktzahlungen des Bundes abgegolten.

Basées sur une production durable visant à satisfaire les besoins du marché, l'agriculture et l'économie laitière suisses contribuent dans une large mesure à approvisionner la population en denrées alimentaires. Elles contribuent aussi à la préservation des ressources naturelles, à l'entretien du paysage rural ainsi qu'à l'occupation décentralisée du territoire.

Les conditions climatiques et topographiques de la Suisse sont propices aux herbages et aux cultures fourragères. Les prairies et les pâturages composent environ 55% de la surface agricole utile en région de plaine et quelque 95% en région de montagne. S'ajoutent à cela les pâturages d'estivage dans les Alpes et dans le Jura. La garde d'animaux est la seule manière d'utiliser la majeure partie de ces surfaces pour la production de denrées alimentaires telles que le lait et la viande.

En 2019, l'agriculture suisse a produit des biens et des services commercialisables pour un montant total de 11,0 milliards de francs. La production laitière représente 19,7% de ce montant et la production de viande bovine 12,6%. La valeur générée en aval par la production de denrées alimentaires représente 39 milliards de francs, soit plus de trois fois celle de l'agriculture. Les prestations internes aux exploitations, notamment la production de fourrages (herbe, foin et ensilage) sont incluses dans la valeur de la production agricole. Si l'on ne considère que la valeur des produits quittant l'exploitation agricole, la part de la production de lait et de viande bovine dans la valeur de production est encore plus importante. Par ailleurs, cette dernière ne tient pas compte des prestations d'intérêt général fournies par les producteurs de lait, telles que la promotion de la biodiversité ou le maintien d'un paysage ouvert grâce à une exploitation maximale des surfaces de production. Elles sont partiellement rémunérées par des paiements directs versés par la Confédération.

1.1 Landwirtschaftliche Nutz- und Grünflächen

Surface agricole utile et herbagère

In Hektaren ~ En hectares

	Landwirtschaftliche Nutzfläche Surface agricole utile	Grünfläche Surface herbagère	Naturwiesen und Weiden (ohne Sömmerungsweiden) Prairies naturelles et pâturages (sans estivages)				Kunstwiesen Prairies artificielles
			Total	Extensiv und wenig intensiv genutzte Wiesen Prairies extensives et peu intensives	Übrige Dauerwiesen, Heuwiesen im Sömmerungsgebiet Autres prairies permanentes, prairies de fauche dans la région d'estivage	Weiden Pâturages	
Flächen nach Jahr ~ Surfaces par année							
2000	1 072 492	744 906	629 416	83 185	418 829	127 402	115 490
2010	1 051 747	743 665	611 884	87 181	393 999	130 703	131 782
2015	1 049 725	738 504	612 960	101 760	371 554	139 646	125 544
2016	1 049 072	737 570	611 573	101 301	369 316	140 955	125 998
2017	1 046 109	733 271	609 042	101 816	365 145	142 081	124 229
2018	1 044 976	730 234	607 534	101 719	363 228	142 586	122 700
2019	1 043 729	732 441	605 703	102 020	360 693	142 990	126 738
Flächen 2019 nach Betriebsgrösse ~ Surfaces 2019 par classe de grandeur							
< 3	6 361	4 374	4 225	387	2 182	1 656	150
3 - 10	59 170	46 943	42 816	6 188	27 121	9 507	4 127
10 - 20	214 647	163 047	137 477	21 009	89 897	26 571	25 570
20 - 30	257 086	189 008	157 132	24 859	99 304	32 969	31 876
30 - 50	301 490	205 405	167 155	30 849	95 103	41 203	38 251
50 <	204 975	123 664	96 899	18 729	47 086	31 083	26 765
Flächen 2019 nach Zone ~ Surfaces 2019 par zone							
TP	490 413	237 964	162 843	42 348	86 843	33 652	75 121
HC	147 406	111 551	83 217	13 547	51 062	18 608	28 334
BM 1	126 907	113 753	97 754	9 550	65 838	22 366	16 000
BM 2	156 211	149 086	143 005	12 114	90 950	39 941	6 081
BM 3	87 054	84 791	83 722	15 360	48 370	19 992	1 070
BM 4	35 738	35 296	35 163	9 101	17 630	8 432	133

Bundesamt für Statistik (BFS),
Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

Office fédéral de la statistique (OFS),
Relevés des structures agricoles

1.2 Einblick in die volkswirtschaftliche Gesamtrechnung Aperçu de la comptabilité nationale

In Millionen CHF ~ En millions de CHF

	2015	2016	2017 *	Veränderung 2017/2016 Variation 2017/2016		
				absolut	%	
Bruttoproduktionswert						Valeur de la production brute
Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei, Fischzucht	11 061	11 103	11 144	41	0.4	Agriculture, sylviculture, chasse, pêche, pisciculture
davon landwirtschaftliche Güter	9 081	9 160	9 142	-17	-0.2	dont biens agricoles
davon Milch	2 120	2 044	2 104	59	2.9	dont lait
Herstellung von Nahrungs- und Genussmitteln	36 561	37 313	39 137	1 825	4.9	Industries alimentaires, des boissons et du tabac
Übrige Industrie, Baugewerbe	409 359	408 736	427 827	19 090	4.7	Autres industries, construction
Handel und Dienstleistungen	828 280	840 915	857 139	16 224	1.9	Commerces et services
Total	1 285 260	1 298 067	1 335 247	37 179	2.9	Total
Vorleistungen						Consommation intermédiaire
Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei, Fischzucht	6 809	6 781	6 752	-28	-0.4	Agriculture, sylviculture, chasse, pêche, pisciculture
Herstellung von Nahrungs- und Genussmitteln	25 172	25 261	26 481	1 220	4.8	Industries alimentaires, des boissons et du tabac
Übrige Industrie, Baugewerbe	256 494	255 401	271 799	16 398	6.4	Autres industries, construction
Handel und Dienstleistungen	363 486	369 395	381 590	12 195	3.3	Commerces et services
Total	651 962	656 837	686 623	29 785	4.5	Total
Bruttowertschöpfung						Valeur ajoutée brute
Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei, Fischzucht	4 252	4 323	4 391	69	1.6	Agriculture, sylviculture, chasse, pêche pisciculture
Herstellung von Nahrungs- und Genussmitteln	11 388	12 052	12 656	604	5.0	Industries alimentaires, des boissons et du tabac
Übrige Industrie, Baugewerbe	152 864	153 335	156 028	2 692	1.8	Autres industries, construction
Handel und Dienstleistungen	464 793	471 520	475 549	4 029	0.9	Commerces et services
Total unbereinigt	633 298	641 230	648 624	7 394	1.2	Total non épuré
Total bereinigt ¹	654 258	661 504	669 542	8 037	1.2	Total épuré ¹

¹ Abzüglich unterstellte Produktion von Bankdienstleistungen (FISIM) und Gütersubventionen, zuzüglich Gütersteuern

¹ Moins les services d'intermédiation financière indirectement mesurés (SIFIM) et les subventions sur les produits, impôts sur les produits en sus

Bundesamt für Statistik (BFS)

Office fédéral de la statistique (OFS)

1.3 Produktionswert der Landwirtschaft und der Milchproduktion Valeur de la production agricole et laitière

In Millionen CHF ~ En millions de CHF

Produktion	2017 *	2018 *	2019 **	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Produktion
				absolut	%	
Landwirtschaft ¹	10 300	10 669	10 980	311.0	2.9	Agriculture ¹
Rinder (Fleisch)	1 380	1 381	1 383	1.9	0.1	Bovins (viande)
Milch	2 104	2 163	2 164	1.2	0.1	Lait
Anteil der Rindfleischproduktion, %	13.4	12.9	12.6	...	...	Part de la production de viande bovine, %
Anteil der Milchproduktion, %	20.4	20.3	19.7	...	...	Part de la production laitière, %

¹ Inbegriffen Gartenbau und Futterpflanzen

¹ Y compris les produits horticoles et les plantes fourragères

Bundesamt für Statistik (BFS)

Office fédéral de la statistique (OFS)

1.4 Zulagen im Milchsektor Suppléments dans le secteur laitier

In tausend CHF ~ En milliers en CHF

Massnahmen	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Mesures
				absolut	%	
Zulage für verkäste Milch (10.5 Rp./kg) ¹	262 619	263 205	197 841	-65 364	-24.8	Supplément pour le lait transformé en fromage (10.5 ct./kg) ¹
Zulage für silagefreie Fütterung (3.0 Rp./kg)	30 377	29 811	31 443	1 632	5.5	Supplément de non-ensilage (3.0 ct./kg)
Zulage für Verkehrsmilch (4.5 Rp./kg) ²	...	...	142 490	...	...	Supplément pour le lait commercialisé (4.5 ct./kg) ²
Total	292 996	293 016	371 774	78 758	26.9	Total
Ausfuhrbeiträge für landwirtschaftliche Verarbeitungsprodukte ³	94 600	94 600	...	...	...	Contributions à l'exportation de produits agricoles transformés ³
Anteil der Milchprodukte ⁴	81 877	78 963	...	...	...	Part des produits laitiers ⁴

1 Bis 31.12.2018 15.0 Rp./kg

2 Ab 01.01.2019

3 Bis 31.12.2018, gemäss «Schoggigesetz» (SR 632.111.72),
betrifft auch Verarbeitungsprodukte ohne Milchbestandteile

4 Ab 01.01.2019 in «Zulage für Verkehrsmilch» enthalten

1 Jusqu'au 31.12.2018 15.0 ct./kg

2 Dès le 01.01.2019

3 Jusqu'au 31.12.2018, selon la «loi chocolatière» (RS 632.111.72),
y compris des produits transformés sans ingrédients laitiers

4 Dès le 01.01.2019 contenu dans «Supplément pour le lait commercialisé»

Eidgenössische Finanzverwaltung (EFV), Staatsrechnung;
Schweizer Milchproduzenten (SMP)

Administration fédérales des finances (AFF), Compte d'Etat;
Producteurs Suisse de Lait (PSL)

2. Strukturen in der Milchproduktion Structures de la production laitière

Durch den verstärkten internationalen Handel wird die Milchwirtschaft einem zunehmend härteren Wettbewerb ausgesetzt. Wichtige Termine sind in diesem Zusammenhang die auf den 1. Juni 2007 in Kraft getretene Liberalisierung des Käsemarktes mit der EU, die definitive Aufhebung der Milchkontingentierung in der Schweiz auf den 1. Mai 2009 sowie die Aufhebung der Quotenregelung in der EU auf den 1. April 2015. Die Aufhebung des Euro-Mindestkurses durch die Schweizer Nationalbank vom 15. Januar 2015 hat zudem zu einem massiven Abfall des Euro-Kurses gegenüber dem Schweizer Franken geführt. Ein akzentuierter Strukturwandel in der Milchproduktion ist die Folge davon: Die Zahl der Verkehrsmilchproduzenten sinkt im Mehrjahresmittel um mehr als 3% pro Jahr, womit die Abnahme in diesem Bereich deutlich höher liegt als bei den Landwirtschaftsbetrieben insgesamt (2% pro Jahr). Ausgeprägter ist der Rückgang zudem im Talgebiet, wo die Betriebe eher die Möglichkeit haben auf andere Betriebszweige auszuweichen als im Berggebiet. Während die Anzahl der Milchwirtschaftsbetriebe sinkt, steigt die pro Betrieb abgelieferte Milchmenge kontinuierlich an. Im Talgebiet werden knapp zwei Drittel der Milch durch Betriebe mit einer jährlichen Milchproduktion von 200 000 kg und mehr produziert. Im Berggebiet sind die Betriebe im Mittel kleiner. Zwei Drittel der Milchmenge wird dort durch Betriebe mit einer jährlichen Milchproduktion von weniger als 200 000 kg produziert. Im Zuge des Strukturwandels nimmt die Grösse der Landwirtschaftsbetriebe zu. Entsprechend grösser wird auch der Milchkuhbestand pro Betrieb. Die Ausgabe 2019 enthält erstmals Angaben zum Bestand der Bio-Milchkühe (Tabelle 2.9). Sie verdeutlichen, dass in den letzten zehn Jahren vermehrt grössere Betriebe vor allem in Tal- und Hügellagen auf Bio umgestellt haben.

Die Zahl der zur Verkehrsmilchproduktion eingesetzten Kühe nahm in den vergangenen Jahren insgesamt ab. In der offiziellen Bestandesstatistik findet man seit der Umstellung auf die Daten der Tierverkehrsdatenbank im Jahr 2009 nur noch den Bestand der «gemolkenen Kühe». Darin sind auch die Kühe ohne Verkehrsmilchproduktion enthalten, deren Milch in der Kälbermast eingesetzt wird. In den Tabellen des vorliegenden Kapitels finden sich teilweise leicht variierende Angaben zu den Betrieben und den Tierbeständen. Der Grund dafür sind u.a. Unterschiede bezüglich des Erfassungszeitpunktes und den verwendeten Definitionen. Die beobachteten Abweichungen können in Anbetracht der kontinuierlichen Entwicklung und der vielfältigen Betriebsformen nicht weiter erstaunen.

La mondialisation croissante des marchés exacerbe la concurrence au sein du secteur laitier. À cet égard, des échéances ont marqué ces dernières années: la libéralisation du marché du fromage entre la Suisse et l'UE, devenue effective au 1^{er} juin 2007, la suppression définitive du contingentement laitier en Suisse au 1^{er} mai 2009 ainsi que l'abolition des quotas laitiers dans l'UE au 1^{er} avril 2015. En plus, le 15 janvier 2015, la suppression du taux plancher de l'euro par la Banque nationale suisse a amené une chute massive du cours de l'euro face au franc suisse. Cette évolution se traduit notamment par une accélération de la restructuration dans la production laitière: avec une diminution du nombre de producteurs de lait commercialisé de plus de 3% par an en moyenne pluriannuelle, le déclin est nettement plus marqué dans ce secteur que pour le reste de l'agriculture (2% par an). Ce recul est encore plus marqué en région de plaine, où les exploitations ont davantage de possibilités de se reconvertir à d'autres branches de production qu'en région de montagne. Alors que le nombre d'exploitations laitières diminue, le volume de lait livré par exploitation continue d'augmenter. En région de plaine, environ deux tiers du lait proviennent d'exploitations dont la production annuelle est de 200 000 kg ou plus, alors qu'en région de montagne, la taille moyenne des exploitations est moindre. Deux tiers du lait y proviennent en effet d'exploitations produisant moins de 200 000 kg par an. L'évolution structurelle entraîne une augmentation de la taille des exploitations agricoles et, par conséquent, des effectifs de vaches laitières par exploitation. L'édition 2019 présente pour la première fois des indications concernant l'effectif des vaches bio (tableau 2.9). Les chiffres mettent en évidence que surtout les exploitations d'une certaine taille, de la région de la plaine et des collines, se sont converties à la production biologique au cours des dernières dix années.

Le nombre total de vaches dont le lait est commercialisé a diminué au cours des dernières années. Par ailleurs, depuis l'introduction de la banque de données sur le trafic des animaux en 2009, on ne trouve plus dans la statistique officielle sur les effectifs qu'une rubrique globale indiquant le nombre de «vaches traitées»; ce chiffre inclut aussi les vaches dont le lait n'est pas commercialisé et sert à l'engraissement des veaux. Dans les tableaux du chapitre présent, des indications légèrement divergentes par rapport aux exploitations et aux effectifs peuvent être constatées. Des différences concernant le temps du recensement et concernant les définitions en sont la cause. Les divergences ne peuvent pas étonner vu l'évolution continue et les différents types d'exploitation.

2.1 Anzahl Milchproduzenten nach Mitgliedorganisationen der SMP Nombre de producteurs de lait par organisation membre des PSL

Anzahl Milchproduzenten im Monat Dezember des betreffenden Jahres, welche das ganze Jahr über Milch produzieren; Sömmerungsbetriebe werden nicht gezählt.
Nombre de producteurs de lait au mois de décembre de l'année respective produisant du lait durant toute l'année; les exploitations d'estivage ne sont pas considérées.

Mitgliedorganisation Organisation membre	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018	
				absolut	%
Vereinigte Milchbauern Mitte-Ost (VMMO)	5 157	4 672	4 622	-50	-1.1
Zentralschweizer Milchproduzenten (ZMP)	3 021	2 990	2 980	-10	-0.3
Berner Bauern Verband, ab 1.5.2018 Aaremilch AG	3 205	2 792	2 676	-116	-4.2
Fédération des Sociétés Fribourgeoises de Laiterie (FSFL)	2 196	2 113	2 228	115	5.4
Milchproduzenten Mittelland (MPM) / Verein Mittelland Milch	690	651	1 534	883	135.6
SMP, diverse ~ PSL, divers	938	1 535	1 522	-13	-0.8
Milchverband der Nordwestschweiz (MIBA inkl. Chasseral)	1 419	1 361	1 325	-36	-2.6
Fédération laitière société coopérative (PROLAIT)	956	902	878	-24	-2.7
Thurgauer Milchproduzenten (TMP)	983	812	790	-22	-2.7
Fédération Laitière Valaisanne (FLV-WMV)	413	389	384	-5	-1.3
Federazione ticinese produttori di latte (FTPL)	118	114	127	13	11.4
Laiteries Réunies de Genève (LRG) ¹	66	62	65	3	4.8
Berner Emmi-Milchlieferanten (BEMO)	728	899	...	...	...
Total	19 890	19 292	19 131	-161	-0.8

¹ Ohne Milchproduzenten der Genfer Freizone

¹ Sans les producteurs de lait de la zone franche de Genève

Schweizer Milchproduzenten (SMP), dbmilch.ch

Producteurs Suisses de Lait (PSL), bdlait.ch

2.2 Milchproduktionsbetriebe nach Kanton Exploitations de production laitière par canton

Nach Kalenderjahr ~ Par année civile

	Anzahl Betriebe			Davon Sömmerungsbetriebe			Verkehrsmilch (t)		
	Nombre d'exploitations			Dont exploitations d'estivage			Lait commercialisé (t)		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
ZH	1 020	978	935	-	-	-	221 917	221 823	216 295
BE	5 999	5 832	5 656	563	545	523	681 571	688 623	671 672
LU	2 148	2 080	2 017	25	25	25	372 319	370 975	366 041
UR	326	312	302	142	137	131	14 618	14 880	14 654
SZ	741	724	701	84	86	79	75 805	77 619	77 407
OW	570	556	548	173	170	167	43 747	45 139	45 189
NW	331	323	321	66	65	67	27 280	27 654	27 080
GL	280	276	271	73	72	71	23 113	23 548	23 698
ZG	250	240	233	1	1	1	49 642	50 686	49 952
FR	1 642	1 597	1 538	170	168	154	336 374	340 880	343 658
SO	486	461	451	-	-	-	96 159	96 490	93 802
BL	285	271	262	-	-	-	52 702	52 437	49 929
SH	76	71	64	-	-	-	19 643	19 181	17 919
AR	459	446	440	52	48	49	52 401	54 247	54 286
AI	376	364	357	74	74	77	33 952	35 476	35 273
SG	2 273	2 194	2 108	157	124	85	353 653	357 248	353 342
GR	756	739	717	169	160	150	69 014	68 579	66 887
AG	772	736	709	-	-	-	169 287	166 484	162 635
TG	1 008	988	945	-	-	-	271 586	268 127	263 169
TI	218	214	208	67	68	67	19 342	19 332	18 991
VD	1 173	1 108	1 041	245	232	218	207 048	205 284	203 195
VS	607	597	577	168	168	166	36 492	36 770	37 378
NE	378	362	355	6	6	5	89 089	91 051	90 144
GE	6	5	5	-	-	-	2 312	2 279	2 208
JU	427	410	395	-	-	-	94 546	95 344	93 262
Total	22 607	21 884	21 156	2 235	2 149	2 035	3 413 614	3 430 156	3 378 065

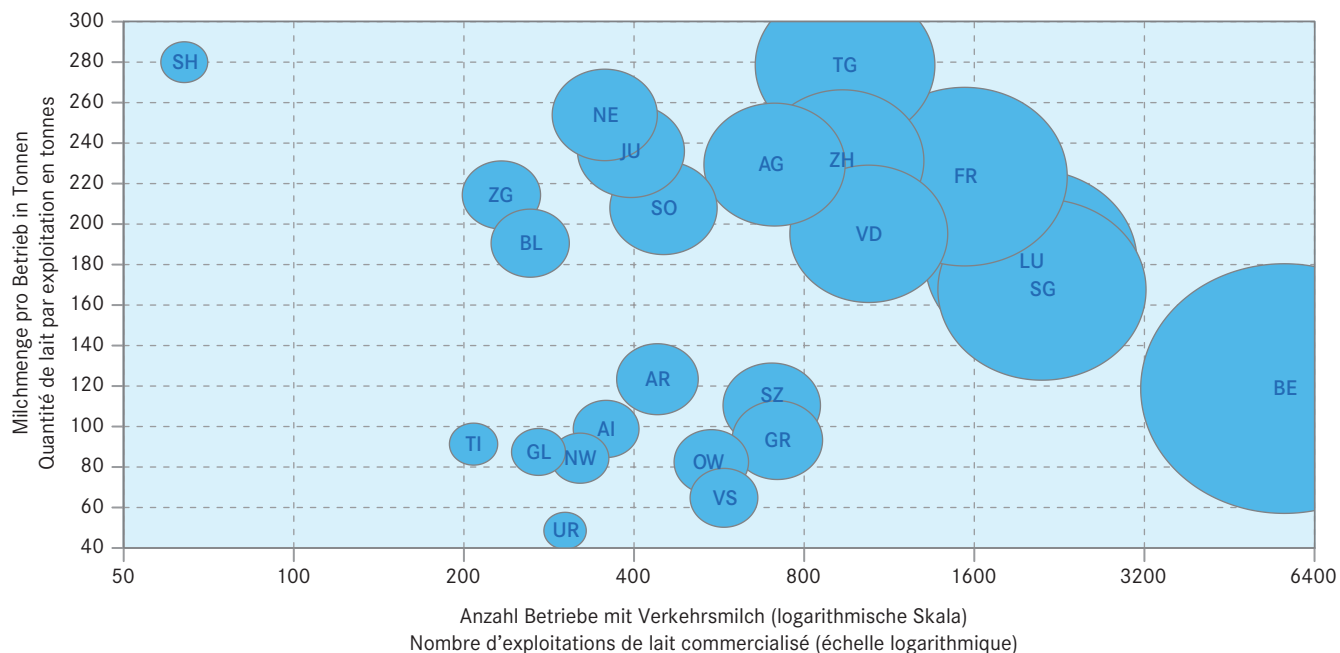
TSM Treuhand GmbH, dbmilch.ch

TSM Fiduciaire Sàrl, bdlait.ch

Verkehrsmilchbetriebe und durchschnittliche Milchmenge nach Kanton 2019 Exploitations de lait commercialisé et quantité livrée moyenne par canton 2019

Die Kreisfläche ist proportional zur Milchmenge des Kantons. Ohne Sömmerungsbetriebe und ohne Kanton Genf, siehe Tabelle 2.2

La surface du cercle est proportionnelle à la quantité de lait du canton. Sans les exploitations d'estivage et sans le canton de Genève, voir tableau 2.2



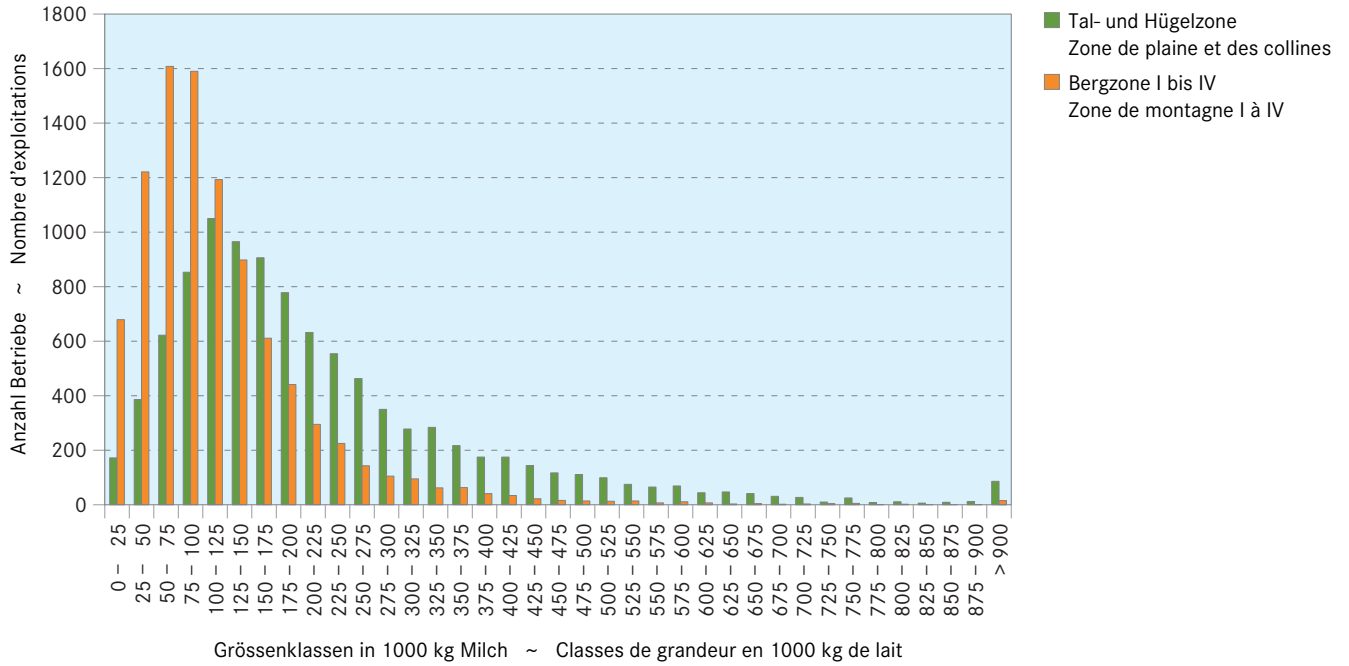
2.3 Milchproduktionsbetriebe nach Menge der Milchablieferung Exploitations de production laitière par quantité de livraison de lait

Nach Kalenderjahr; aus Datenschutzgründen ändert die Skala ab 500 000 kg Milch pro Jahr.
Par année civile; en raison de la protection des données, l'échelle change à partir de 500 000 kg de lait par an.

Milchablieferung, kg Milch pro Jahr Livraison de lait, kg de lait par année	Anzahl Betriebe Nombre d'exploitations			Verkehrsmilch (t) Lait commercialisé (t)		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
	Betriebe in Tal- und Hügelizeone ~ Exploitations en zone de plaine et des collines					
0 - 50 000	620	573	558	19 208	17 232	17 070
50 001 - 100 000	1 747	1 615	1 475	135 802	125 063	114 363
100 001 - 150 000	2 242	2 104	2 015	279 325	261 729	249 775
150 001 - 200 000	1 858	1 802	1 684	323 836	313 518	292 588
200 001 - 250 000	1 282	1 205	1 186	285 630	269 577	265 518
250 001 - 300 000	868	834	813	237 346	227 725	221 838
300 001 - 350 000	545	578	562	175 889	187 146	182 562
350 001 - 400 000	398	389	392	148 481	145 653	146 478
400 001 - 450 000	302	322	319	128 069	136 633	135 269
450 001 - 500 000	221	218	228	104 526	103 461	108 152
500 001 - 600 000	286	310	308	156 077	169 142	168 220
600 001 - 700 000	133	149	163	85 640	96 294	105 239
700 001 - 800 000	58	68	70	43 069	50 224	51 964
800 001 - 900 000	37	37	38	31 133	31 526	32 357
900 001 - 1 000 000	24	24	26	22 788	22 619	24 610
> 1 000 000	47	57	60	63 331	75 325	80 126
Tal- und Hügelizeone Zone de plaine et des collines	10 668	10 285	9 897	2 240 149	2 232 865	2 196 129
	Betriebe in Bergzone I bis IV ~ Exploitations en zone de montagne I à IV					
0 - 50 000	2 172	1 953	1 900	64 365	57 622	55 992
50 001 - 100 000	3 480	3 319	3 198	258 438	246 876	239 275
100 001 - 150 000	2 200	2 182	2 091	268 529	267 785	256 172
150 001 - 200 000	1 005	1 025	1 052	172 551	176 476	181 099
200 001 - 250 000	480	523	520	106 698	115 656	115 660
250 001 - 300 000	238	266	248	64 523	72 519	67 549
300 001 - 350 000	146	145	157	47 605	46 936	50 470
350 001 - 400 000	76	96	104	28 306	35 926	38 738
400 001 - 450 000	48	55	56	20 443	23 068	23 702
450 001 - 500 000	35	36	30	16 625	17 091	14 196
500 001 - 600 000	27	38	45	14 651	20 755	24 485
600 001 - 700 000	14	14	16	8 998	8 941	10 187
700 001 - 800 000	7	11	13	5 112	8 331	9 665
800 001 - 900 000	6	3	3	5 036	2 438	2 533
900 001 - 1 000 000	6	4	5	5 588	3 735	4 631
> 1 000 000	7	11	10	10 786	15 322	14 419
Bergzone I bis IV Zone de montagne I à IV	9 947	9 681	9 448	1 098 255	1 119 478	1 108 773
Ganzjahresbetriebe Exploitations à l'année	20 615	19 966	19 345	3 338 405	3 352 344	3 304 902
Sömmerungsbetriebe Exploitations d'estivage	1 957	1 886	1 808	73 231	75 911	73 091
Nicht zugeteilte Betriebe (hauptsächlich Sömmerungsbetriebe) Exploitations non classées (surtout des exploitations d'estivage)	35	32	3	1 978	1 901	72
Total	22 607	21 884	21 156	3 413 614	3 430 156	3 378 065

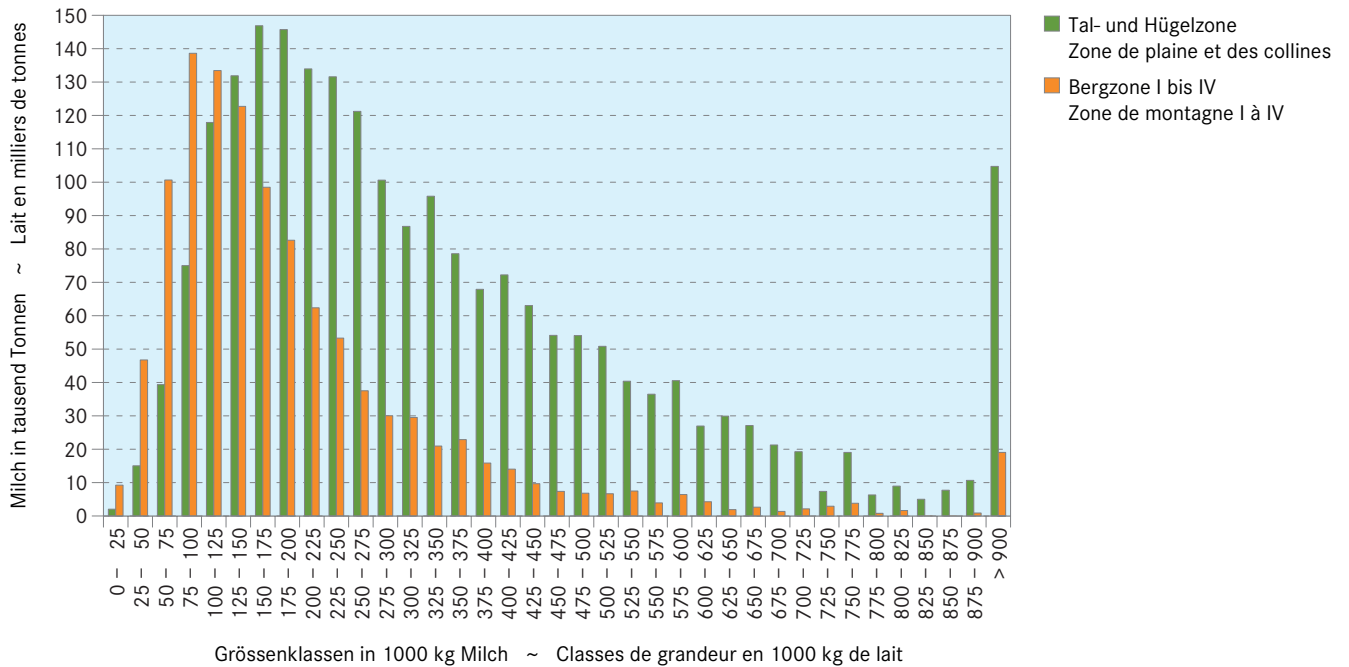
Milchproduktionsbetriebe nach Grössenklasse und Gebiet 2019 Exploitations de production laitière par classe de grandeur et région 2019

Siehe Tabelle 2.3 ~ Voir tableau 2.3



Verkehrsmilchmenge nach Grössenklasse und Gebiet 2019 Quantité de lait commercialisé par classe de grandeur et région 2019

Siehe Tabelle 2.3 ~ Voir tableau 2.3



2.4 Milchproduktionsbetriebe nach Betriebsform Exploitations de production laitière par forme d'organisation

Betriebsform	Anzahl Betriebe			Verkehrsmilch (t)			Forme d'exploitation
	Nombre d'exploitations			Lait commercialisé (t)			
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	
Selbständige Betriebe	19 758	19 140	18 548	3 086 733	3 099 622	3 053 336	Exploitations indépendantes
Produktionsstätten	25	38	34	3 521	4 481	4 030	Unités de productions
Sömmerungsbetriebe	2 235	2 149	2 035	92 592	95 592	90 848	Exploitations d'estivage
Betriebsgemeinschaften	589	557	539	230 768	230 461	229 851	Communautés d'exploitation
Total	22 607	21 884	21 156	3 413 614	3 430 156	3 378 065	Total
Total ohne Sömmerungsbetriebe	20 372	19 735	19 121	3 321 022	3 334 564	3 287 217	Total sans exploitations d'estivage

TSM Treuhand GmbH, dbmilch.ch

TSM Fiduciaire Sàrl, bdlait.ch

2.5 Milchproduktionsbetriebe nach Betriebsgrösse Exploitations de production laitière par grandeur de l'exploitation

Nach Kalenderjahr ~ Par année civile

Betriebsgrösse in ha Grandeur de l'exploitation en ha	Anzahl Betriebe			Verkehrsmilch (t)		
	Nombre d'exploitations			Lait commercialisé (t)		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
	Betriebe in Tal- und Hügelizeone ~ Exploitations en zone de plaine et des collines					
Nicht zuteilbar ~ Non attribuable	58	55	102	7 957	7 133	17 665
< 5	63	56	55	2 527	2 166	2 422
5 - 10	454	421	398	29 856	27 501	25 922
10 - 15	1 303	1 221	1 094	134 493	126 889	114 757
15 - 20	1 895	1 776	1 665	271 700	259 020	239 828
20 - 25	1 789	1 710	1 608	328 539	317 841	302 825
25 - 30	1 512	1 481	1 441	339 025	337 973	328 725
30 - 35	1 078	1 042	1 016	265 262	263 311	258 898
35 - 40	713	725	720	195 032	206 565	210 201
40 - 45	511	495	478	152 919	153 509	150 186
45 - 50	355	344	337	117 200	114 728	110 195
50 - 75	720	731	744	278 740	290 733	299 377
75 - 100	149	156	164	72 902	81 224	87 822
> 100	68	72	75	43 997	44 273	47 307
Tal- und Hügelizeone Zone de plaine et des collines	10 668	10 285	9 897	2 240 149	2 232 865	2 196 129
	Betriebe in Bergzone I bis IV ~ Exploitations en zone de montagne I à IV					
Nicht zuteilbar ~ Non attribuable	332	321	297	23 119	24 511	23 120
< 5	153	139	142	3 898	3 552	3 394
5 - 10	880	824	766	38 264	36 834	34 936
10 - 15	1 664	1 571	1 471	110 562	109 226	101 600
15 - 20	1 761	1 707	1 646	154 658	153 796	148 457
20 - 25	1 524	1 498	1 488	160 939	163 162	162 271
25 - 30	1 128	1 100	1 094	133 054	134 211	134 091
30 - 35	796	813	801	113 663	119 997	119 152
35 - 40	484	489	499	75 807	78 519	81 517
40 - 45	323	320	321	54 993	52 907	52 876
45 - 50	226	228	234	44 578	47 534	46 022
50 - 75	515	502	507	118 214	123 606	123 731
75 - 100	117	122	131	40 134	42 467	47 050
> 100	44	47	51	26 372	29 157	30 556
Bergzone I bis IV Zone de montagne I à IV	9 947	9 681	9 448	1 098 255	1 119 478	1 108 773
Total Ganzjahresbetriebe Exploitations à l'année, total	20 615	19 966	19 345	3 338 405	3 352 344	3 304 902

TSM Treuhand GmbH, dbmilch.ch

TSM Fiduciaire Sàrl, bdlait.ch

2.6 Milchproduktionsbetriebe: Entwicklung wichtiger Kennzahlen Exploitations de production laitière: Evolution des principaux chiffres-clés

Milchproduzenten, welche das ganze Jahr über Milch produzieren; Sömmerungsbetriebe sind nicht berücksichtigt.
Producteurs de lait produisant du lait durant toute l'année; les exploitations d'estivage ne sont pas considérées.

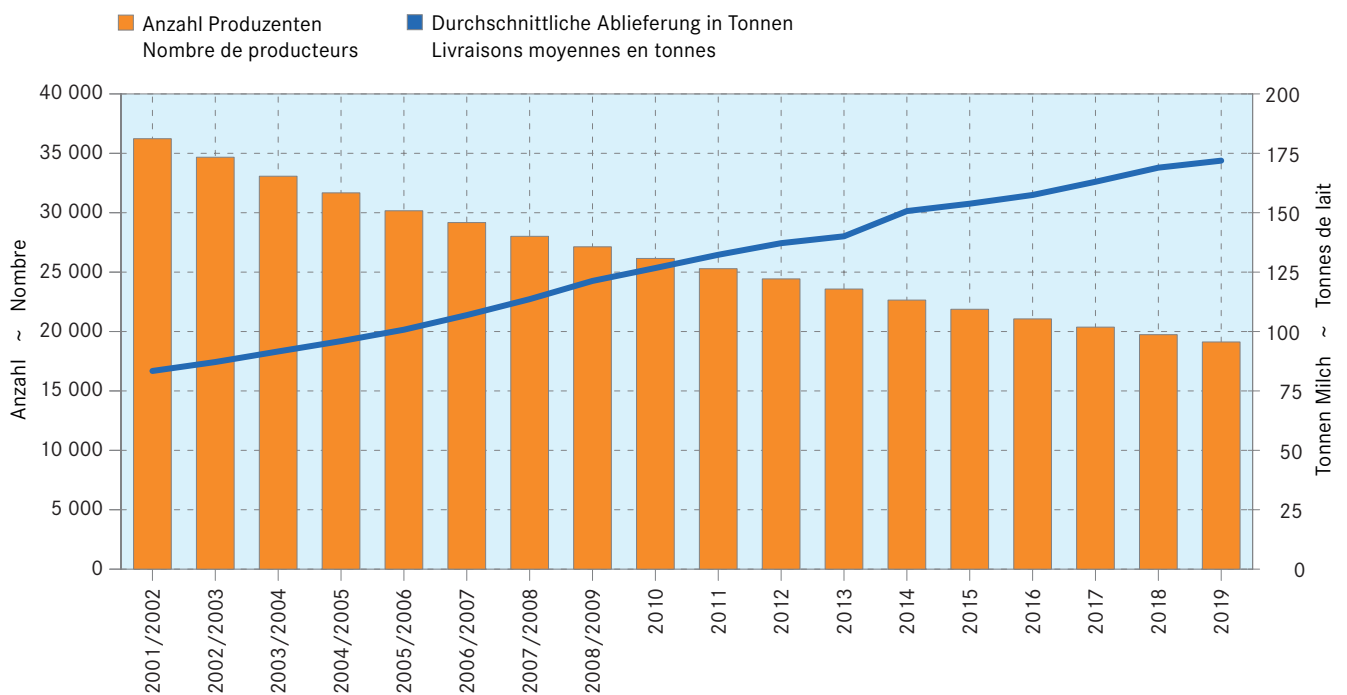
	Einheit Unité	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		
					absolut	%	
Produzenten	N	20 372	19 735	19 121	-614	-3.1	Producteurs
Durchschnittswerte							Valeurs moyennes
Ablieferung pro Betrieb	kg	163 019	168 967	171 917	2 950	1.7	Livraison par exploitation
Betriebsgrösse	ha	26.4	26.8	27.2	0.4	1.5	Grandeur d'exploitation
Ablieferung je ha	kg	6 171	6 303	6 316	14	0.2	Livraison par ha
Ablieferung je Kuh	kg	6 244	6 341	6 354	13	0.2	Livraison par vache

TSM Treuhand GmbH, dbmilch.ch

TSM Fiduciaire Sàrl, bdlait.ch

Entwicklung Anzahl Produzenten und durchschnittliche Ablieferungen Evolution du nombre de producteurs et des livraisons moyennes

Siehe Tabelle 2.6 ~ Voir tableau 2.6



2.7 Rindvieh-, Schaf- und Ziegenbestand Cheptel bovin, ovin et caprin

Angaben in Stück ~ Indications en têtes

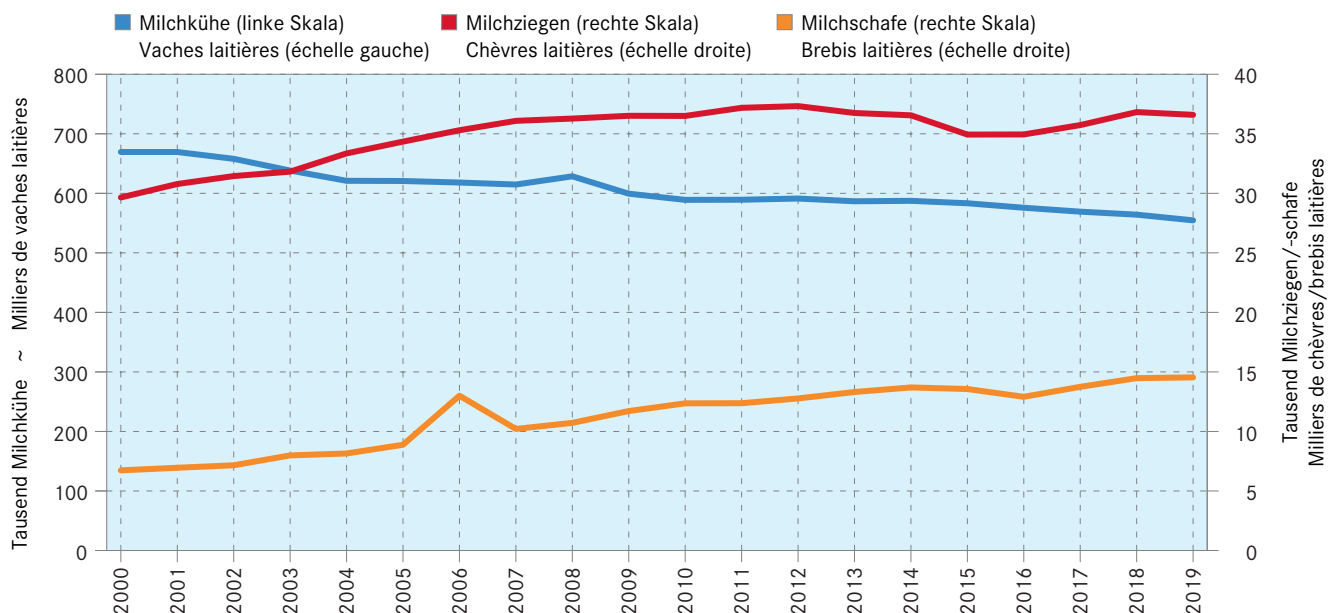
Kategorie	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Catégorie
				absolut	%	
Rindvieh	1 544 612	1 543 345	1 524 820	-18 525	-1.2	Bovins
Kühe	692 583	689 644	682 858	-6 786	-1.0	Vaches laitières
Milchkühe	569 185	564 190	554 588	-9 602	-1.7	autres vaches
Andere Kühe	123 398	125 454	128 270	2 816	2.2	Veaux < 160 jours
Kälber < 160 Tage						mâles
männlich	147 277	143 390	142 123	-1 267	-0.9	fémmelles
weiblich	162 604	160 117	163 047	2 930	1.8	Jeune bétail 160 - 365 jours
Jungvieh 160 - 365 Tage						mâles
männlich	71 860	73 369	72 213	-1 156	-1.6	fémmelles
weiblich	119 410	118 502	119 356	854	0.7	Bovins 365 - 730 jours
Rinder 365 - 730 Tage						mâles
männlich	33 012	36 494	33 097	-3 397	-9.3	fémmelles
weiblich	210 488	211 684	205 799	-5 885	-2.8	Bovins > 730 jours
Rinder > 730 Tage						mâles
männlich	9 190	9 359	9 191	-168	-1.8	fémmelles
weiblich	98 188	100 786	97 136	-3 650	-3.6	
Ziegen	74 893	77 054	77 146	92	0.1	Caprins
Milchziegen	35 732	36 821	36 593	-228	-0.6	Chèvres laitières
Andere weibliche Ziegen > 1 Jahr	22 926	24 123	24 747	624	2.6	Autres femelles de > 1 an
Ziegenböcke > 1 Jahr	3 310	3 480	3 487	7	0.2	Boucs de > 1 an
Jungziegen < 1 Jahr	12 925	12 630	12 319	-311	-2.5	Chevreaux < 1 an
Zwergziegen	3 253	3 498	3 323	-175	-5.0	Chèvres naines
Schafe	342 419	343 470	343 581	111	0.0	Ovins
Milchschafe	13 747	14 476	14 539	63	0.4	Brebis laitières
Zuchtwidder	9 240	9 212	9 297	85	0.9	Béliers reproducteurs
Andere weibliche Schafe > 1 Jahr	206 916	208 202	206 683	-1 519	-0.7	Autres brebis de > 1 an
Weidelämmer < 6 Monate (Mast)	14 261	15 557	14 669	-888	-5.7	Agneaux de pâturage < 6 mois (engraissement)
Jungschafe < 1 Jahr	98 255	96 023	98 393	2 370	2.5	Agneaux < 1 an

Bundesamt für Statistik (BFS),
Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

Office fédéral de la statistique (OFS),
Relevés des structures agricoles

Entwicklung der Bestände der Milchkühe, -ziegen und -schafe Évolution des effectifs de vaches, de chèvres laitières et de brebis laitières

Siehe Tabelle 2.7 ~ Voir tableau 2.7



2.8 Halter und Bestand von Milchkühen Détenteurs et effectif des vaches laitières

Angaben in Stück ~ Indications en têtes

	Kuhhalter					Kuhbestand				
	Détenteurs des vaches					Effectif des vaches				
	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018	
			absolut	%				absolut	%	
Kuhhalter und Kuhbestand nach Kanton ~ Détenteurs et effectif des vaches par canton										
ZH	1 255	1 228	1 164	-64	-5.2	34 296	33 981	32 938	-1 043	-3.1
BE	6 820	6 631	6 410	-221	-3.3	119 328	117 791	115 976	-1 815	-1.5
LU	2 666	2 570	2 501	-69	-2.7	59 412	58 474	57 540	-934	-1.6
UR	399	386	374	-12	-3.1	3 932	3 797	3 680	-117	-3.1
SZ	1 055	1 031	1 009	-22	-2.1	16 534	16 512	16 366	-146	-0.9
OW	464	450	439	-11	-2.4	8 146	8 124	8 164	40	0.5
NW	307	300	294	-6	-2.0	5 234	5 242	5 134	-108	-2.1
GL	257	251	242	-9	-3.6	4 547	4 588	4 544	-44	-1.0
ZG	315	302	282	-20	-6.6	8 177	8 140	8 095	-45	-0.6
FR	1 673	1 629	1 583	-46	-2.8	50 776	51 274	50 411	-863	-1.7
SO	647	621	608	-13	-2.1	15 217	15 071	14 898	-173	-1.1
BS/BL	375	364	353	-11	-3.0	8 778	8 611	8 352	-259	-3.0
SH	99	91	88	-3	-3.3	2 878	2 837	2 739	-98	-3.5
AR	493	481	477	-4	-0.8	9 817	9 799	9 825	26	0.3
AI	355	348	336	-12	-3.4	6 350	6 344	6 346	2	0.0
SG	2 588	2 542	2 488	-54	-2.1	58 354	58 160	57 155	-1 005	-1.7
GR	1 141	1 123	1 082	-41	-3.7	16 649	16 393	15 490	-903	-5.5
AG	1 020	975	940	-35	-3.6	24 862	24 521	23 838	-683	-2.8
TG	1 149	1 115	1 081	-34	-3.0	37 451	36 967	36 079	-888	-2.4
TI	242	228	222	-6	-2.6	3 849	3 666	3 589	-77	-2.1
VD	1 217	1 169	1 131	-38	-3.3	33 051	32 993	32 243	-750	-2.3
VS	939	929	900	-29	-3.1	10 787	10 506	10 483	-23	-0.2
NE	470	449	432	-17	-3.8	14 722	14 697	14 989	292	2.0
GE	11	10	10	-	-	328	325	306	-19	-5.8
JU	578	569	561	-8	-1.4	15 710	15 377	15 408	-333	-2.1
Kuhhalter und Kuhbestand nach Grössenklasse (Hektaren) ~ Détenteurs et effectif des vaches par classes de grandeur (hectares)										
< 1	137	123	132	9	7.3	941	809	903	94	11.6
1 - 3	170	167	135	-32	-19.2	632	630	587	-43	-6.8
3 - 10	2 990	2 822	2 641	-181	-6.4	22 331	20 969	19 695	-1 274	-6.1
10 - 20	8 841	8 372	7 955	-417	-5.0	133 284	127 490	120 083	-7 407	-5.8
20 - 30	7 302	7 145	6 969	-176	-2.5	164 250	161 492	158 817	-2 675	-1.7
30 - 50	5 269	5 293	5 282	-11	-0.2	161 626	162 682	162 477	-205	-0.1
50 <	1 826	1 870	1 893	23	1.2	86 121	90 118	92 026	1 908	2.1
Kuhhalter und Kuhbestand nach Zone ~ Détenteurs et effectif des vaches par zone										
TP	8 841	8 561	8 281	-280	-3.3	244 470	241 565	236 860	-4 705	-1.9
HC	4 028	3 939	3 870	-69	-1.8	93 485	93 245	92 616	-629	-0.7
BM 1	4 398	4 261	4 211	-50	-1.2	89 172	88 535	87 957	-578	-0.7
BM 2	5 226	5 061	4 949	-112	-2.2	91 337	90 598	90 514	-84	-0.1
BM 3	2 883	2 794	2 729	-65	-2.3	37 604	36 763	35 786	-977	-2.7
BM 4	1 159	1 176	967	-209	-17.8	13 117	13 484	10 855	-2 629	-19.5
CH	26 535	25 792	25 007	-785	-3.0	569 185	564 190	554 588	-9 602	-1.7

Bundesamt für Statistik (BFS),
Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

Office fédéral de la statistique (OFS),
Relevés des structures agricoles

2.9 Milchkühe der Bio-Betriebe Vaches laitières des exploitations bio

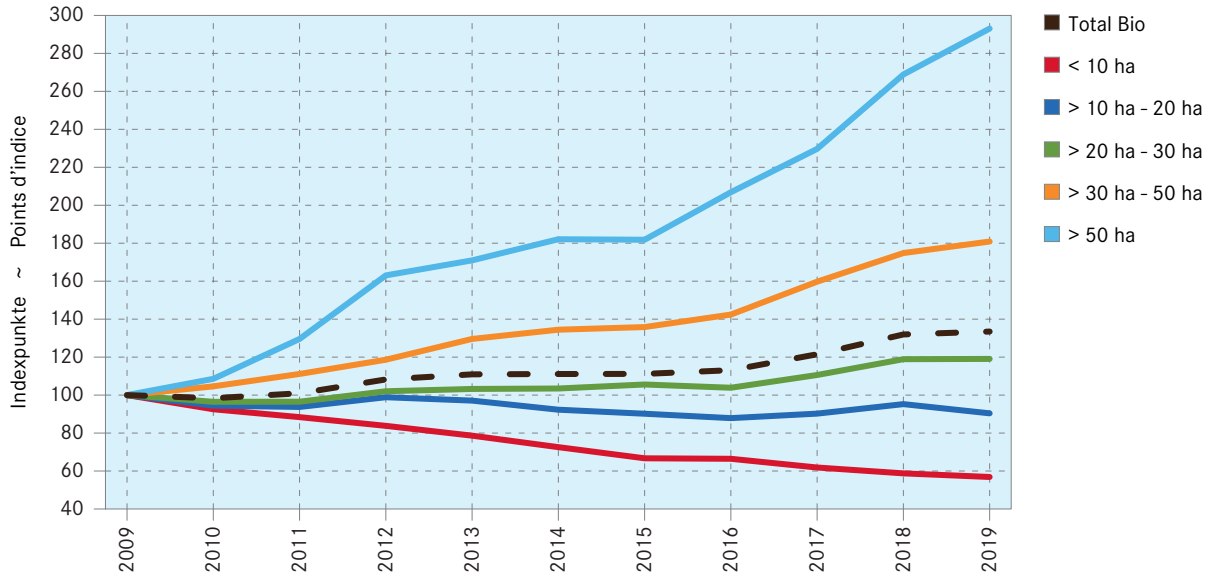
	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018	
				%	absolut
Anzahl Bio-Milchkühe nach Betriebsgrößenklasse ~ Nombre de vaches laitières bio par grandeur de l'exploitation					
Total Bio	55 211	59 954	60 650	696	1.2
< 3 ha	22	25	31	6	24.0
3 ha - 10 ha	1 379	1 306	1 257	-49	-3.8
10 ha - 20 ha	12 848	13 561	12 871	-690	-5.1
20 ha - 30 ha	16 824	18 090	18 113	23	0.1
30 ha - 50 ha	16 859	18 451	19 091	640	3.5
> 50 ha	7 279	8 521	9 287	766	9.0
Anzahl der Bio-Milchkühe nach Zone ~ Nombre de vaches laitières bio par zone					
TP	16 021	17 495	18 085	590	3.4
HC	7 601	8 275	8 761	486	5.9
BM 1	8 630	9 546	9 857	311	3.3
BM 2	10 826	11 839	12 187	348	2.9
BM 3	8 257	8 664	8 349	-315	-3.6
BM 4	3 876	4 135	3 411	-724	-17.5
Anteil der Bio-Milchkühe am Gesamtbestand nach Betriebsgröße in Prozent ~ Part de vaches laitières bio par rapport à l'effectif total selon la grandeur de l'exploitation, en pourcent					
Total Bio	9.7	10.6	10.9	0.3	
< 3 ha	3.5	4.0	5.3	1.3	
3 ha - 10 ha	6.2	6.2	6.4	0.2	
10 ha - 20 ha	9.6	10.6	10.7	0.1	
20 ha - 30 ha	10.2	11.2	11.4	0.2	
30 ha - 50 ha	10.4	11.3	11.7	0.4	
> 50 ha	8.5	9.5	10.1	0.6	
Anteil der Bio-Milchkühe am Gesamtbestand nach Zone in Prozent ~ Part de vaches laitières bio par rapport à l'effectif total selon la zone, en pourcent					
TP	6.6	7.2	7.6	0.4	
HC	8.1	8.9	9.5	0.6	
BM 1	9.7	10.8	11.2	0.4	
BM 2	11.9	13.1	13.5	0.4	
BM 3	22.0	23.6	23.3	-0.2	
BM 4	29.5	30.7	31.4	0.8	

Bundesamt für Statistik (BFS),
Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

Office fédéral de la statistique (OFS),
Relevés des structures agricoles

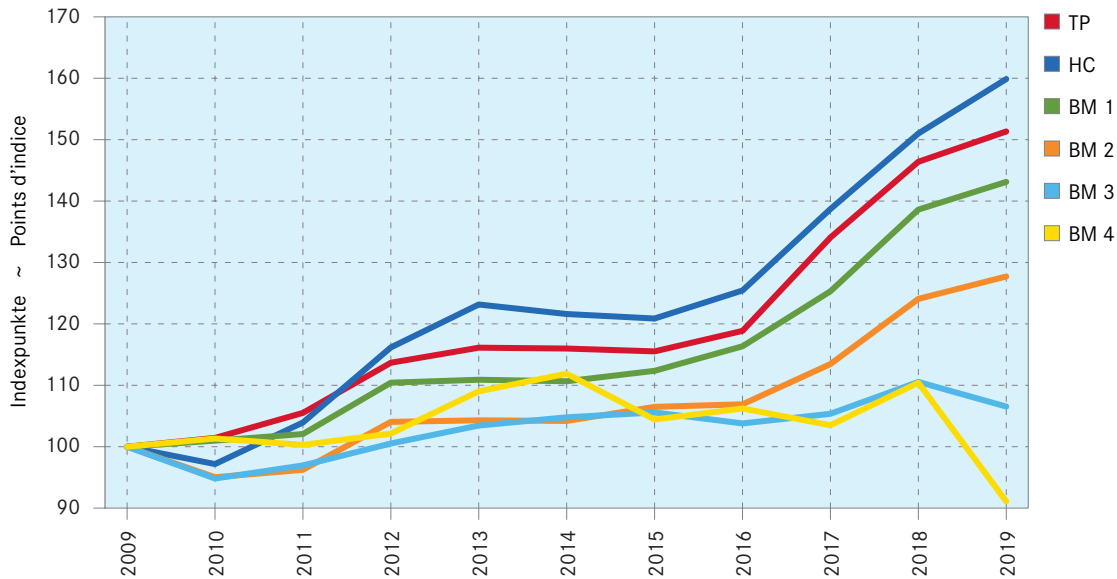
Indexierte Entwicklung des Bio-Milchkubbestandes nach Betriebsgrösse Évolution indexée de l'effectif de vaches laitières bio par grandeur de l'exploitation

2009 = 100, siehe Tabelle 2.9 ~ 2009 = 100, voir tableau 2.9



Indexierte Entwicklung des Bio-Milchkubbestandes nach Zone Évolution indexée de l'effectif de vaches laitières bio par zone

2009 = 100, siehe Tabelle 2.9 ~ 2009 = 100, voir tableau 2.9



2.10 Bestand von Milchziegen und Milchschafe Effectif des chèvres laitières et des brebis laitières

Angaben in Stück ~ Indications en têtes

	Milchziegen					Milchschafe				
	Chèvres laitières					Brebis laitières				
	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018	
			absolut	%				absolut	%	
Bestand nach Kanton ~ Effectif par canton										
ZH	521	613	630	17	2.8	684	666	672	6	0.9
BE	7 582	7 479	7 202	-277	-3.7	1 893	1 640	1 544	-96	-5.9
LU	2 203	2 328	2 480	152	6.5	1 426	1 675	1 730	55	3.3
UR	675	621	645	24	3.9	-	7	-	-7	...
SZ	1 469	1 553	1 614	61	3.9	387	397	394	-3	-0.8
OW	491	455	417	-38	-8.4	43	66	-	-66	...
NW	847	911	857	-54	-5.9	201	207	211	4	1.9
GL	282	309	311	2	0.6	135	133	126	-7	-5.3
ZG	469	478	412	-66	-13.8	83	102	100	-2	-2.0
FR	2 131	2 156	2 193	37	1.7	1 150	1 238	1 191	-47	-3.8
SO	428	449	502	53	11.8	136	142	136	-6	-4.2
BS/BL	175	157	105	-52	-33.1	137	124	150	26	21.0
SH	22	25	25	-	-	42	58	57	-1	-1.7
AR	542	582	585	3	0.5	335	316	339	23	7.3
AI	411	430	405	-25	-5.8	171	186	0	-186	...
SG	2 325	2 481	2 402	-79	-3.2	1 760	1 887	1 930	43	2.3
GR	4 050	4 033	3 975	-58	-1.4	1 333	1 379	1 254	-125	-9.1
AG	532	578	522	-56	-9.7	314	214	192	-22	-10.3
TG	348	383	380	-3	-0.8	1 411	1 544	1 579	35	2.3
TI	6 841	6 925	6 720	-205	-3.0	152	149	146	-3	-2.0
VD	1 339	1 527	1 621	94	6.2	1 004	1 073	1 349	276	25.7
VS	832	942	1 097	155	16.5	674	925	1 020	95	10.3
NE	176	241	194	-47	-19.5	46	28	93	65	...
GE	25	27	47	20	74.1	61	24	23	-1	-4.2
JU	1 016	1 138	1 252	114	10.0	169	296	303	7	2.4
Bestand nach Grössenklasse (Hektaren) ~ Effectif par classe de grandeur (hectares)										
< 1	344	366	386	20	5.5	-	41	43	2	4.9
1 - 3	860	850	834	-16	-1.9	115	149	109	-40	-26.8
3 - 10	6 585	6 681	6 310	-371	-5.6	1 280	1 262	1 113	-149	-11.8
10 - 20	11 802	11 650	10 939	-711	-6.1	3 242	3 391	3 150	-241	-7.1
20 - 30	8 418	8 820	9 171	351	4.0	3 790	3 928	4 059	131	3.3
30 - 50	5 912	6 780	6 785	5	0.1	3 316	2 781	2 855	74	2.7
50 <	1 811	1 674	2 168	494	29.5	2 004	2 924	3 210	286	9.8
Bestand nach Zone ~ Effectif par zone										
TP	5 263	5 520	5 468	-52	-0.9	2 728	2 578	3 087	509	19.7
HC	4 364	4 802	4 683	-119	-2.5	2 975	3 048	2 830	-218	-7.2
BM 1	6 025	5 949	6 471	522	8.8	2 029	2 240	2 328	88	3.9
BM 2	8 261	8 748	8 703	-45	-0.5	2 998	3 103	2 818	-285	-9.2
BM 3	8 844	8 710	8 575	-135	-1.5	2 010	2 400	2 427	27	1.1
BM 4	2 975	3 092	2 693	-399	-12.9	1 007	1 107	1 049	-58	-5.2
CH	35 732	36 821	36 593	-228	-0.6	13 747	14 476	14 539	63	0.4

Bundesamt für Statistik (BFS),
Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

Office fédéral de la statistique (OFS),
Relevés des structures agricoles

2.11 Weibliche Herdebuchtiere Animaux femelles enregistrés au herd-book

Anzahl Zuchttiere ~ Nombre d'animaux d'élevage

Rassen	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Races
				absolut	%	
Kühe	452 354	443 177	432 121	-11 056	-2.5	Vaches
Swissherdbook	190 105	183 660	176 748	-6 912	-3.8	Swissherdbook
Schweizer Braunvieh	151 044	146 923	142 890	-4 033	-2.7	Brune suisse
Holstein	58 420	58 744	58 405	-339	-0.6	Holstein
Fleischrinder	40 058	41 029	40 993	-36	-0.1	Bovins à viande
Eringer	5 686	5 404	5 630	226	4.2	Race d'Hérens
Jersey	3 745	4 016	4 085	69	1.7	Jersey
Rätisches Grauvieh	1 777	1 880	1 941	61	3.2	Race grise rhétique
Hinterwäldler	642	626	565	-61	-9.7	Race d'Hinterwald
Büffel	359	343	317	-26	-7.6	Buffles
Yak	268	306	286	-20	-6.5	Yak
Evolener	250	246	261	15	6.1	Evolénard
Ziegen	26 920	28 082	27 887	-195	-0.7	Chèvres
Gämsfarbige Gebirgsziegen	8 345	8 881	8 706	-175	-2.0	Chèvre Alpine chamoisée
Saanenziegen	5 564	5 820	5 829	9	0.2	Chèvre Gessenay
Toggenburger Ziegen	3 160	3 220	3 236	16	0.5	Chèvre du Toggenburg
Bündner Strahlenziegen	2 423	2 616	2 693	77	2.9	Chèvre Grisonne à raies
Walliser Schwarzhalsziegen	1 778	1 732	1 603	-129	-7.4	Chèvre Col Noir du Valais
Burenziegen	1 608	1 587	1 567	-20	-1.3	Chèvre Boer
Appenzeller Ziegen	1 108	1 156	1 139	-17	-1.5	Chèvre de l'Appenzell
Pfauenziegen	1 104	1 089	1 093	4	0.4	Chèvre Paon
Nera Verzasca Ziegen	702	729	706	-23	-3.2	Chèvre Nera Verzasca
Capra Grigia	538	628	687	59	9.4	Capra Grigia
Stiefelgeiss	433	456	468	12	2.6	Chèvre Bottée
Tauernschecken	73	106	120	14	13	Pie du Tauern
Anglo Nubierziegen	84	62	40	-22	-35.5	Chèvre Anglo-nubienne
Milchschafe	2 414	2 268	1 730	-538	-23.7	Brebis laitières
Lacaune	4 675	5 660	5 714	54	1.0	Lacaune
Ostfriesische Milchschafe	2 414	2 268	1 730	-538	-23.7	Brebis Frisonne

Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)

Office fédéral de l'agriculture (OFAG)

2.12 Privatrechtlich organisierte Ausführbeiträge der Branchenorganisation Milch Contributions à l'exportation organisées de droit privé par l'Interprofession du Lait

Über Fonds Rohstoffverbilligung Nahrungsmittelindustrie und Fonds Regulierung

Par Fonds Réduction du prix de la matière première pour l'industrie alimentaire et Fonds Régulation

	Einheit	2019	
Fonds Rohstoffverbilligung			Fonds Réduction du prix de la matière première
Exportstützung	CHF	58 229 628	Contributions à l'exportation
davon Hauptbox	CHF	57 571 895	dont boîte principale
davon Marktentwicklungsbox	CHF	657 733	dont boîte de développement du marché
Gestützte Menge Milchfett	t	10 163	Quantité soutenue de graisse lactique
Gestützte Menge Milcheiweiss	t	9 743	Quantité soutenue de protéines lactique
Gestützte Menge Milch	t	272 690	Quantité soutenue de lait
Fonds Regulierung			Fonds Régulation
Exportstützung Total	CHF	-	Contributions à l'exportation totales
Gestützte Menge Milchfett	t	-	Quantité soutenue de graisse lactique
Gestützte Menge Milch	t	-	Quantité soutenue de lait

Branchenorganisation Milch (BO Milch)

Interprofession du Lait (IP Lait)

3. Milchproduktion Production laitière

Im Jahr 2019 produzierten Milchkühe, Milchziegen, Milchschafe, Wasserbüffel und Stuten insgesamt rund 3,82 Millionen Tonnen Milch. Davon wurden 0,39 Millionen Tonnen an Jungtiere verfüttert, sei es zur Aufzucht oder für die Mast. Ein geringer Teil der Milch wurde von den Produzenten direkt im eigenen Haushalt verbraucht. An Verarbeitungsbetriebe oder direkt an Konsumenten verkauft wurden schliesslich 3,37 Millionen Tonnen sogenannte Verkehrsmilch. Diese Menge entspricht einem mit Milch gefüllten Würfel mit einer Seitenlänge von 150 Metern.

Durch Zuchtfortschritt, optimierte Haltung und leistungsgerechte Fütterung stieg die Milchleistung der Kühe über viele Jahre ständig an und erreicht nun einen Durchschnittswert von rund 7000 kg pro Milchkuh und Jahr. Die mittleren Fett- und Eiweissgehalte der Milch sind über die Jahre ziemlich stabil geblieben, kleinere Schwankungen treten aufgrund der Qualität des Futters, insbesondere des Raufutters, auf. Grosse Unterschiede im Milchgehalt bestehen jedoch zwischen unterschiedlichen Tierarten und -rassen. So ist beispielsweise der Fettgehalt von Wasserbüffelmilch fast doppelt so hoch wie derjenige von Kuhmilch. Die abgelieferte Kuhmilch ist von unverändert hoher Qualität. Nur ein geringer Teil der Verkaufsmilch wird aufgrund zu hoher Keimzahlen, Zellzahlen oder wegen eines positiven Hemmstofftests beanstandet.

Die früher stark ausgeprägte Saisonalität der Milchproduktion mit einem Höchstwert im Monat Mai hat sich in den letzten Jahren etwas abgeschwächt. Ein Hauptgrund für diesen Wandel ist vermutlich der saisonal abgestufte Milchpreis. Die höchsten Milchlieferungen erfolgen jedoch immer noch im Frühling (März-Mai). Der Rückgang der Milch in den Monaten Juni bis August wird grösstenteils durch die Alpengewässer hervorgerufen. Die auf den Alpen produzierte Milch wird erst nach der Alpabfahrt im September und Oktober registriert, was entsprechend die Milcheinlieferungen in diesen beiden Monaten scheinbar erhöht.

Knapp ein Drittel der Verkehrsmilch stammte im Jahre 2019 aus Betrieben, welche keine Silage verfütterten. Diese Milch wird vor allem zur Herstellung von Käse verwendet. Der Anteil von Milch aus silagefreier Fütterung war bis 2016 rückläufig, da die Zahl der gewerblichen Käsereien als Abnehmer dieser Milch ebenfalls sank. In den letzten Jahren hat der Anteil der Milch aus silagefreier Fütterung jedoch wieder leicht zugenommen. Rund 8% der Kuhmilch wurde als Bio-Milch produziert. Dieser Anteil hat über die letzten Jahre stetig zugenommen.

Die Milch wird über mehrere Produzenten-Milchverwerter-Organisationen (PMO) und Direktlieferantengruppen vermarktet. Ein Grossteil der Milch wird durch einige wenige grosse Milchhandelsorganisationen aufgekauft. Durch den Zusammenschluss der Nordostmilch AG mit der MIBA Genossenschaft zur Genossenschaft mooh ist Mitte 2016 eine weitere grosse Milchhandelsorganisation entstanden. Per 1. Januar 2018 ist auch das Molkereimilchgeschäft von Prolait bei der Genossenschaft mooh integriert worden.

En 2019, les vaches laitières, les chèvres laitières, les brebis laitières, les bufflonnes et les juments traitées ont produit au total 3,82 millions de tonnes de lait, dont 0,39 million de tonnes ont servi à nourrir de jeunes animaux d'élevage ou d'engraissement. Une faible quantité de ce lait a été consommée par les familles des producteurs directement, tandis que 3,37 millions de tonnes de lait ont été vendues aux entreprises de transformation ou directement aux consommateurs (lait commercialisé). Cette quantité correspond à un cube rempli de lait avec une longueur des côtés de 150 mètres.

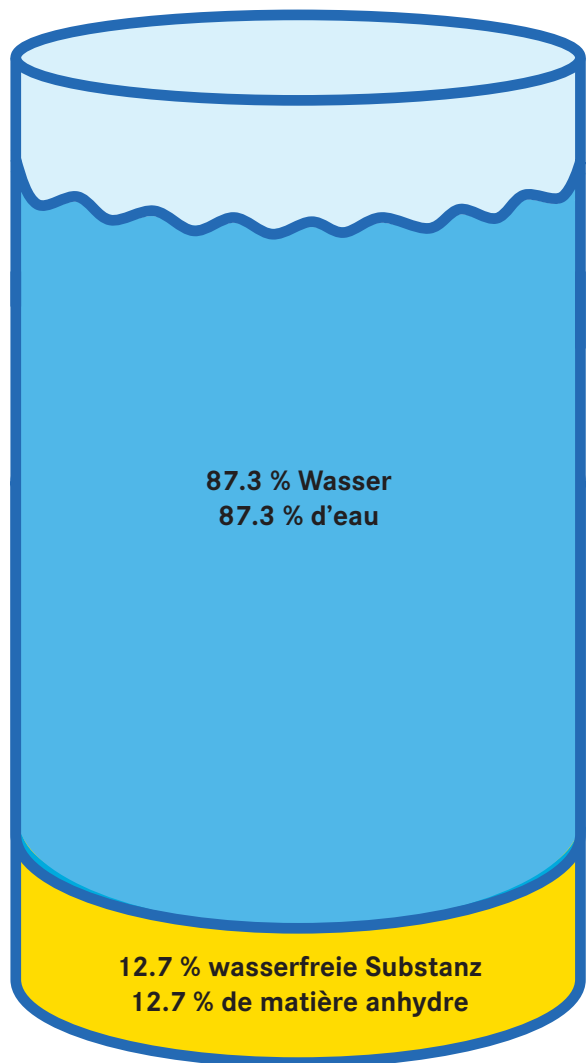
La performance laitière des vaches a progressé régulièrement pendant de nombreuses années grâce aux progrès de la génétique, à l'optimisation de la détention et à un affouragement adapté pour atteindre une valeur moyenne de quelque 7000 kg par vache laitière et par an. Les teneurs moyennes en matière grasse et en protéine restent stables d'année en année. De légères fluctuations interviennent néanmoins selon la qualité des fourrages, notamment du fourrage grossier. Il existe cependant de grandes différences de teneurs d'une espèce animale et d'une race à l'autre. Ainsi, la teneur en matière grasse du lait de bufflonne est presque deux fois plus élevée que celle du lait de vache, par exemple. La qualité du lait de vache livré reste élevée. Seule une infime partie du lait commercialisé présente des insuffisances en raison d'un nombre trop élevé de germes, du nombre de cellules ou d'un résultat positif au test de dépistage d'inhibiteurs.

Les fluctuations saisonnières de la production laitière, très marquées autrefois, avec des livraisons maximales en mai, ont légèrement faibli ces dernières années. Cela s'explique probablement par le fait que le prix du lait est à présent échelonné en fonction des saisons. On continue néanmoins d'enregistrer les plus importantes livraisons de lait au printemps (de mars à mai). Le recul des livraisons de lait durant les mois de juin jusqu'en août est dû principalement à l'estivage. Le lait produit sur les alpages est enregistré après la saison d'alpage seulement, durant les mois de septembre et octobre. Par conséquent, ceci augmente les livraisons apparentes dans ces deux mois.

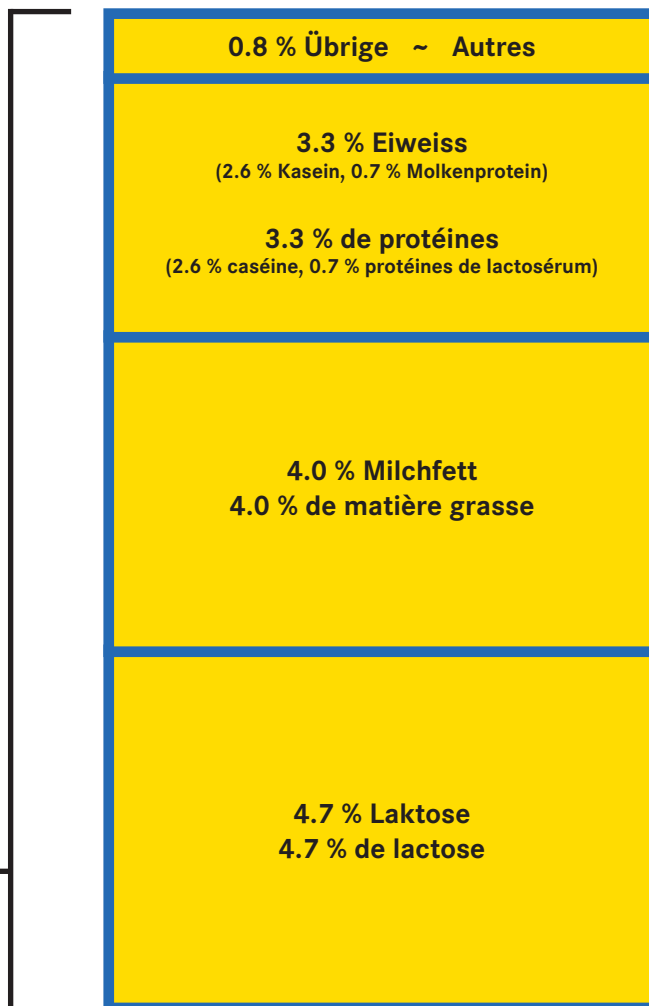
Près d'un tiers du lait de vache commercialisé provenait en 2019 d'exploitations n'utilisant pas d'ensilage. Ce type de lait est utilisé principalement pour la fabrication de fromage. La part de lait de non-ensilage a reculé jusqu'à l'année 2016, car le nombre de fromageries artisanales, qui reprennent ce lait, diminuait lui aussi. Toutefois, pendant les dernières années la part de non-ensilage a légèrement augmenté. Environ 8% du lait de vache produit était du lait bio. La part a constamment augmenté au cours des dernières années.

Le lait est commercialisé par diverses organisations de producteurs-utilisateurs (OPU) et des groupes de fournisseurs directs. Une part importante du lait est achetée par quelques grandes organisations de négoce du lait. Née de la fusion de Nordostmilch AG et de MIBA société coopérative, mooh société coopérative est une nouvelle grande organisation de négoce depuis l'été 2016. À partir du 1^{er} janvier 2018, le commerce de lait de centrale de Prolait a été intégré dans la mooh société coopérative.

Zusammensetzung der Kuhmilch



Composition du lait de vache



Übrige Inhaltsstoffe: Darin enthalten sind u. a. Zitronensäure, Mineralstoffe und Vitamine. Mineralstoffe und Vitamine haben ein geringes Gewicht, sind aber ernährungsphysiologisch von grosser Bedeutung (siehe Tabelle 3.1).

Autres composants: Y iclus sont l'acide citrique, les minéraux et les vitamines. Les minéraux et les vitamines ont peu de poids mais sont de grande importance pour une bonne nutrition (voir tableau 3.1).

3.1 Zusammensetzung von Milch Schweizer Herkunft Composition du lait d'origine suisse

Angaben pro 100 g Milch ~ Indications par 100 g de lait

Inhaltsstoff	Einheit Unité	Kuhmilch Lait de vaches	Ziegenmilch Lait de chèvres	Schafmilch Lait de brebis	Composant
Wasser	g	87.3	88.7	81.8	Eau
Protein	g	3.3	2.8	5.6	Protéine
Fett	g	4.0	3.2	7.1	Graisse
Laktose	g	4.7	4.2	4.7	Lactose
Energie	kJ	280	240	430	Energie
Natrium	mg	39	32	46	Sodium
Kalzium	mg	122	120	180	Calcium
Kalium	mg	155	195	118	Kalium
Magnesium	mg	10	10	18	Magnésium
Phosphor	mg	92	87	140	Phosphore
Zink	µg	362	294	512	Zinc
Eisen	µg	14.5	17.2	26.1	Fer
Kupfer	µg	2.4	5.3	6.4	Cuivre
Mangan	µg	2.1	4.3	5.5	Manganèse
Jod Juni	µg ¹	2.8	...	...	Iode juin
Jod November	µg ¹	16.1	...	...	Iode novembre
Selen	µg ¹	0.86	...	...	Sélénium
Aluminium	µg ¹	1.8	...	...	Aluminium
Vitamin A	µg ¹	46	52	108	Vitamine A
Vitamin E	µg ¹	112	67	247	Vitamine E
Vitamin D3	µg ¹	...	0.025	< 0.02	Vitamine D3
Vitamin B1	µg ¹	20	16	82	Vitamine B1
Vitamin B2	µg ¹	147	108	305	Vitamine B2
Vitamin B6	µg ¹	28	38	31	Vitamine B6
Vitamin B12	µg ¹	0.12	0	0.3	Vitamine B12
Biotin	µg ¹	2.2	...	...	Biotine
Folsäure	µg ¹	5.1	...	10	Acide folique
Niacin	µg ¹	100	...	...	Niacine
Pantothensäure	µg ¹	440	...	...	Acide panthothénique
Vitamin C	µg ¹	1057	...	...	Vitamine C

1 Median (Zentralwert)

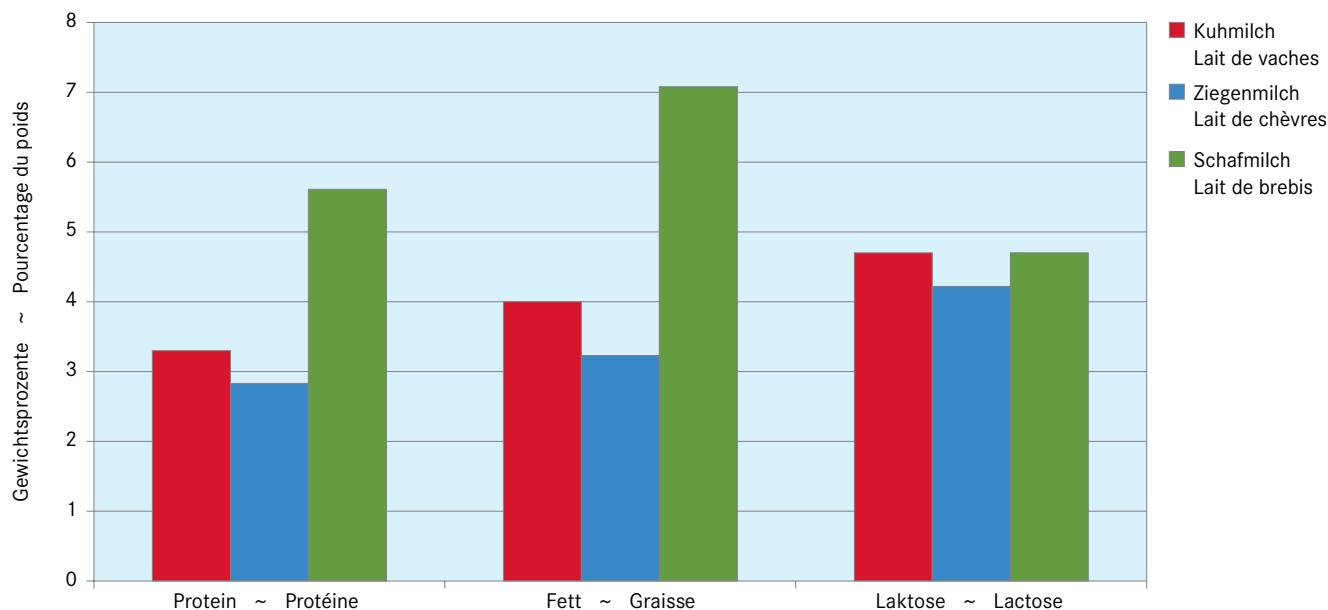
1 Médiane (valeur centrale)

Forschungsanstalt Agroscope ALP-Haras (2011):
Zusammensetzung von Milch und Milchprodukten
schweizerischer Herkunft. ALP science Nr. 538,
ISBN 978-3-905667-77-6

Station de recherche Agroscope ALP-Haras (2011):
Composition de lait et de produits laitiers
d'origine suisse. ALP science no 538,
ISBN 978-3-905667-77-6

Gehalt der Milch an Protein, Fett und Laktose Teneur du lait en protéine, graisse et lactose

Für Kühe, Ziegen und Schafe, in Prozent des Gewichts, siehe Tabelle 3.1
Pour les vaches, les chèvres et les brebis, en pourcentage du poids, voir tableau 3.1



3.2 Überblick über die Milchproduktion Aperçu de la production laitière

In tausend Tonnen Vollmilch, ohne Milch der Genfer Freizone ~ En milliers de tonnes de lait entier, sans le lait de la zone franche de Genève

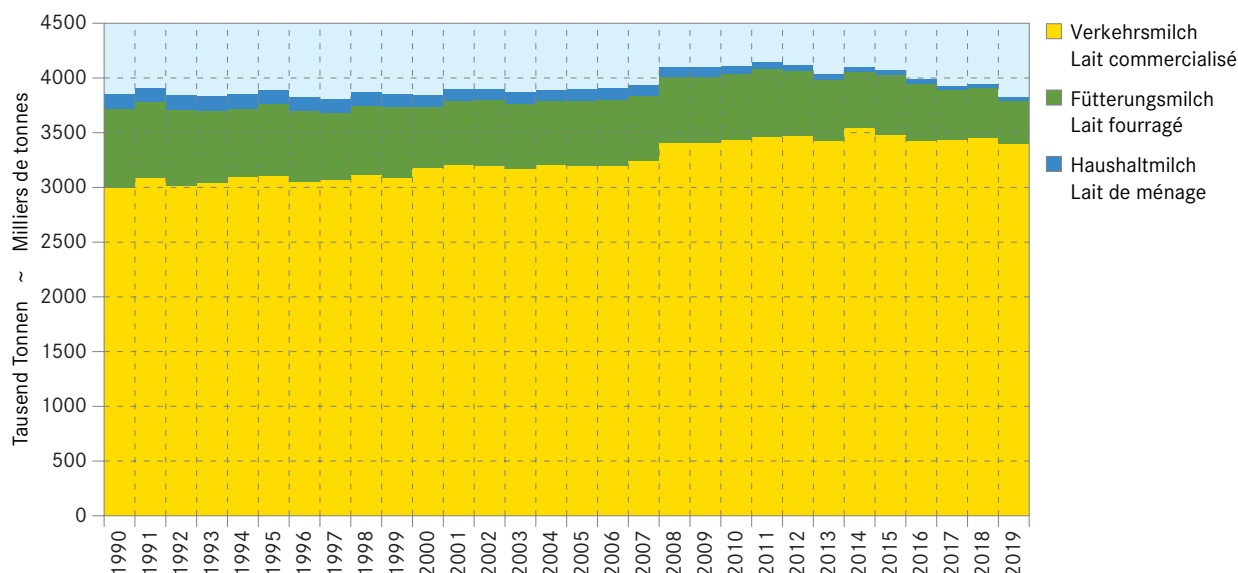
	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		
				absolut	%	
A) Gemolkene Milch nach Tierkategorie	3 923.1	3 944.7	3 823.6	-121.1	-3.1	A) Lait trait par catégorie d'animaux
Milch von gemolkene Kühen	3 892.5	3 913.0	3 792.2	-120.8	-3.1	Lait de vaches traites
Nicht vermarktete Milch	484.4	486.4	420.1	-66.2	-13.6	Lait non commercialisé
Haushaltmilch	36.0	34.0	32.0	-2.0	-5.9	Lait de ménage
Fütterungsmilch	448.4	452.4	388.1	-64.2	-14.2	Lait affouragé
Verkehrsmilch	3 408.1	3 426.7	3 372.1	-54.6	-1.6	Lait commercialisé
Milch von Milchziegen	22.5	23.2	23.1	-0.1	-0.6	Lait de chèvres laitières
Nicht vermarktete Milch	8.0	8.2	8.2	-0.0	-0.3	Lait non commercialisé
Haushaltmilch	0.9	0.9	0.9	0.0	2.3	Lait de ménage
Fütterungsmilch	7.1	7.4	7.3	-0.0	-0.6	Lait affouragé
Verkehrsmilch	14.5	15.0	14.8	-0.1	-0.8	Lait commercialisé
Milch von Milchschaafen	6.2	6.5	6.5	0.0	0.4	Lait de brebis laitières
Nicht vermarktete Milch	1.5	1.5	1.5	0.0	0.7	Lait non commercialisé
Haushaltmilch	0.1	0.1	0.1	0.0	4.9	Lait de ménage
Fütterungsmilch	1.4	1.4	1.5	0.0	0.4	Lait affouragé
Verkehrsmilch	4.7	5.0	5.0	0.0	0.4	Lait commercialisé
Andere Milch: Wasserbüffel, Stuten	1.9	1.9	1.7	-0.2	-10.3	Autre lait: buffles, juments
B) Gemolkene Milch nach Milchart	3 923.1	3 944.7	3 823.6	-121.1	-3.1	B) Lait trait par type de lait
Gemolkene Kühe, Milchziegen und -schafe	3 921.2	3 942.7	3 821.8	-120.9	-3.1	Vaches traites, chèvres et brebis laitières
Nicht vermarktete Milch	493.8	496.1	429.9	-66.2	-13.4	Lait non commercialisé
Haushaltmilch	36.9	35.0	33.0	-2.0	-5.7	Lait de ménage
Fütterungsmilch	456.9	461.2	396.9	-64.3	-13.9	Lait affouragé
Verkehrsmilch	3 427.4	3 446.6	3 391.9	-54.7	-1.6	Lait commercialisé
Andere Milch: Wasserbüffel, Stuten	1.9	1.9	1.7	-0.2	-10.3	Autre lait: buffles, juments

TSM Treuhand GmbH, Agristat

TSM Fiduciaire Sàrl, Agristat

Milchproduktion der Milchkühe, -ziegen und -schafe Production de lait de vaches, chèvres et brebis laitières

Siehe Tabelle 3.2 ~ Voir tableau 3.2



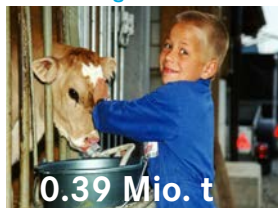
Schema: Kuhmilchproduktion und -verarbeitung 2019
Schéma: Production laitière et transformation du lait de vache 2019



554 588 gemolkene Kühe von 25 007 Kuhhaltern produzieren total 3.8 Mio. t Milch.

Au total 554 588 vaches traites appartenant à 25 007 détenteurs de vaches ont fourni 3.8 millions de tonnes de lait.

Fütterungsmilch
Lait affouragé



0.39 Mio. t

Haushaltmilch
Lait consommé par les ménages paysans

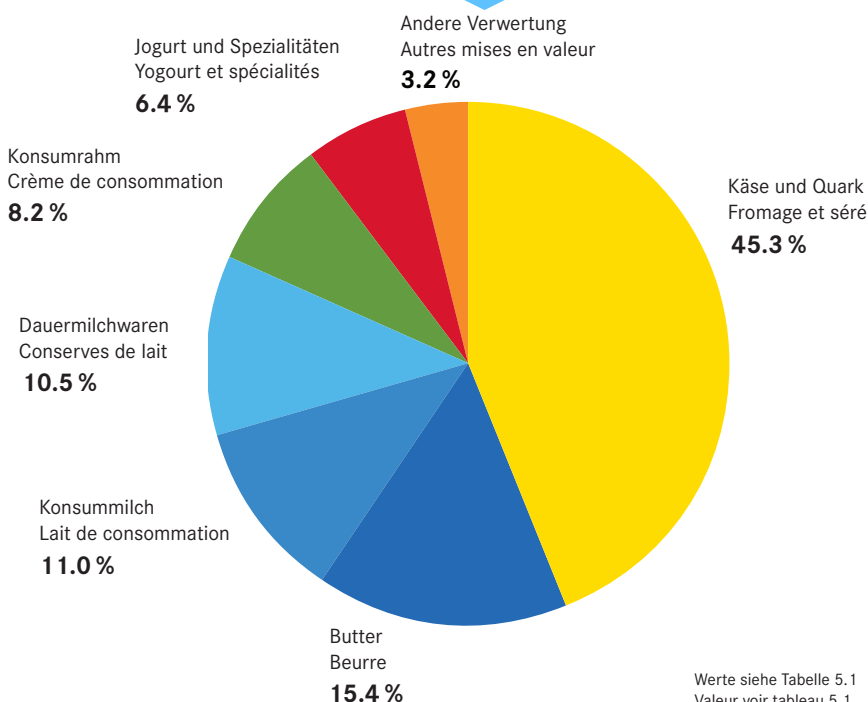


0.03 Mio. t



**Total Verkehrsmilch (Kühe):
3.4 Mio. t**

**Total du lait commercialisé
(vaches):
3.4 mio t**



Werte siehe Tabelle 5.1
Valeur voir tableau 5.1

3.3 Milchleistungen Rendements laitiers

Durchschnittlicher Jahresertrag in kg/Milchtier ~ Rendement annuel moyen en kg/animal laitier

Milchtierart	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Espèce d'animal laitier
				absolut	%	
Gemolkene Kühe **	6 935	7 071	6 972	-99.3	-1.4	Vaches traites **
Milchkühe aller Buchhaltungsbetriebe ¹	7 276	7 387	...	...	...	Vaches laitières des toutes les exploitations comptables ¹
Milchkühe der Verkehrsmilchbetriebe ^{1,2}	6 924	6 986	...	...	...	Vaches laitières des exploitations de productions de lait commercialisé ^{1,2}
Milchziegen **	630	630	630	-0.0	-0.0	Chèvres laitières **
Milchschafe **	450	450	450	0.0	0.0	Brebis laitières **

1 Ab 2016 Stichprobe Betriebsführung (ungewichtet)

2 Vor allem Betriebe der Hügel- und der Bergzone,
ab 2016 neue Typologie ZA2015, Milchkühe

1 Dès 2016, échantillon gestion de l'exploitation (non pondéré)

2 Surtout des exploitations de la zone des collines et de la zone de montagne;
à partir de 2016, nouvelle typologie ZA2015, vaches laitières

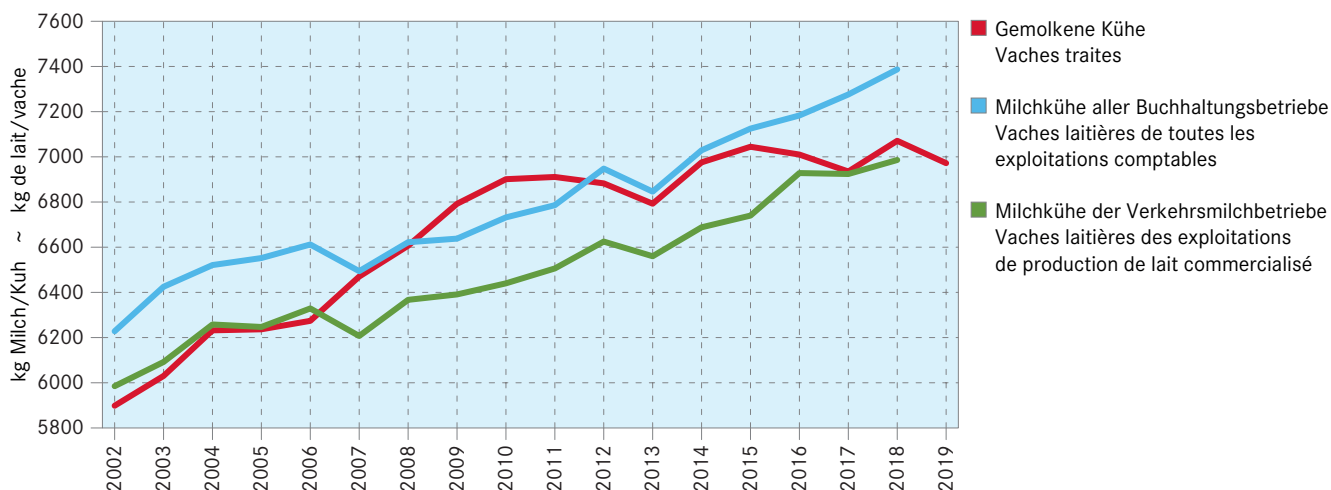
Agroscope, zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten; Agristat

Agroscope, dépeillement centralisé des données comptables; Agristat

Entwicklung der Milchleistung der Kühe Évolution du rendement laitier des vaches

Bis 2015 Stichprobe Referenzbetriebe (ungewichtet), ab 2016 Stichprobe Betriebsführung (ungewichtet); siehe Tabelle 3.3

Jusqu'à 2015, échantillon exploitations de référence (non pondéré), dès 2016, échantillon gestion de l'exploitation (non pondéré); voir tableau 3.3



3.4 Milchleistung der Herdebuch-Kühe Performance laitière des vaches du herd-book

Standardlaktationen von 305 Tagen ~ Lactations standard de 305 jours

Rasse	Milchleistung ausgewertet durch	Periode	Standard- abschlüsse	Milchleistung	Fett	Eiweiss
Race	Performance laitière évaluée par	Période	Lactations standard	Performance laitière	Matière grasse	Protéines
				kg	%	%
Braunvieh ~ Race Brune	Braunvieh Schweiz	2019	110 412	7 328	4.03	3.43
Red Holstein	swissherdbook	2019	61 048	8 241	4.06	3.29
Holstein	Holstein Switzerland	2019	50 706	9 002	3.98	3.24
Swiss Fleckvieh	swissherdbook	2019	45 187	7 146	4.09	3.30
Holstein	swissherdbook	2019	29 403	8 724	4.00	3.26
Simmental	swissherdbook	2019	14 797	5 960	3.97	3.35
Original Braunvieh	Braunvieh Schweiz	2019	7 469	6 307	3.95	3.35
Montbéliarde	swissherdbook	2019	6 964	7 513	3.78	3.37
Jersey	Braunvieh Schweiz	2019	3 406	5 925	5.15	3.85
Normande	swissherdbook	2019	750	6 921	4.08	3.42
Eringer ~ Race d'Hérens	SEZV ~ FERH	2018/2019	465	3 336	3.73	3.38
Grauvieh ~ Race grise rhétique	Braunvieh Schweiz	2019	425	4 561	3.76	3.23
Wasserbüffel ~ Buffles	swissherdbook	2019	191	2 672	7.50	4.41
Hinterwäldler ~ Race d'Hinterwald	Braunvieh Schweiz	2019	123	3 651	4.08	3.32
Pinzgauer	swissherdbook	2019	60	5 835	3.85	3.32
Evolèner ~ Evolénard	swissherdbook	2019	20	3 075	3.70	3.49
Andere ~ Autres	swissherdbook	2019	2 619	6 857	4.20	3.43

Braunvieh Schweiz; Holstein Switzerland;
Schweizerischer Eringerzuchtverband (SEZV); swissherdbook

Braunvieh Schweiz; Holstein Switzerland;
Fédération suisse d'élevage de la race d'Hérens (FERH); swissherdbook

3.5 Resultate der Milchleistungsprüfungen der Ziegen 2019 Résultats des épreuves de la performance laitière des chèvres 2019

Mittlere Milchleistung (kg Milch pro Ziege und Laktation) und -gehalte (%) der erfassten Ziegen mit Milchleistungsprüfung.
Die Laktationen werden maximal über die Dauer der betreffenden Standardlaktation berücksichtigt.
Rendement laitier (kg de lait par chèvre et lactation) et teneurs moyens du lait (%) des chèvres avec épreuve de la performance laitière.
Les lactations sont enregistrées au maximum pour la durée de la lactation standard correspondante.

Ziegen der Rasse	Standardlaktation Lactation standard	Anzahl Nombre	Milch Lait	Fett Matière grasse	Eiweiss Protéines	Chèvres de la race
	Tage ~ Jours		kg	%	%	
Gämsfarbige	220	5 484	588	3.44	3.10	Alpine chamoisée
Saanen	220	3 299	635	3.20	2.92	Gessenay
Toggenburger	220	2 010	567	3.37	2.87	Toggenbourg
Bündner Strahlen	180	1 060	455	3.47	2.94	Grisonne à raies
Appenzeller	220	674	551	2.85	2.61	Appenzell
Pfauen	180	350	394	3.73	3.05	Paon
Nera Verzasca	120	250	288	3.43	3.07	Nera Verzasca
Tauernschecken	180	44	376	3.32	2.99	Pie du Tauern
Anglo Nubian	220	13	437	4.32	3.57	Anglo-nubienne
Alle Resultate		13 184	571	3.34	2.98	Tous les résultats

Schweizerischer Ziegenzuchtverband (SZZV)

Fédération suisse d'élevage caprin (FSEC)

3.6 Gesammelte Kuhmilch nach Monat Lait de vache collecté par mois

Ohne Milch der Genfer Freizone und des Fürstentums Liechtenstein, in Tonnen Milch
Sans le lait de la zone franche de Genève et de la Principauté de Liechtenstein, en tonnes de lait

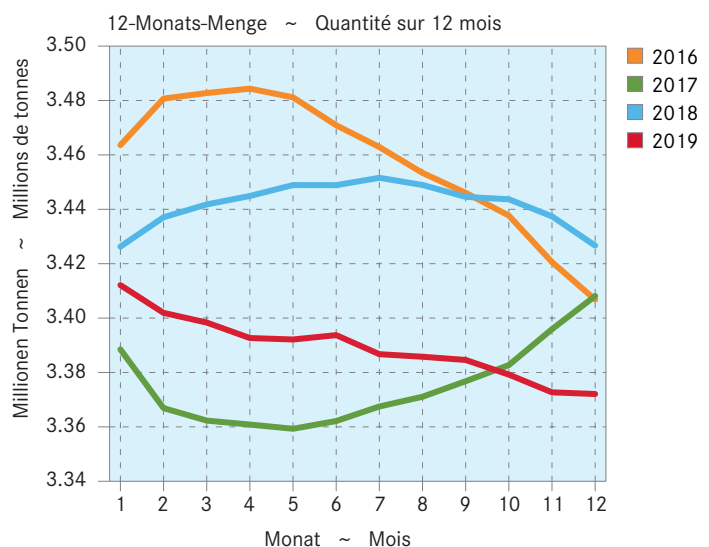
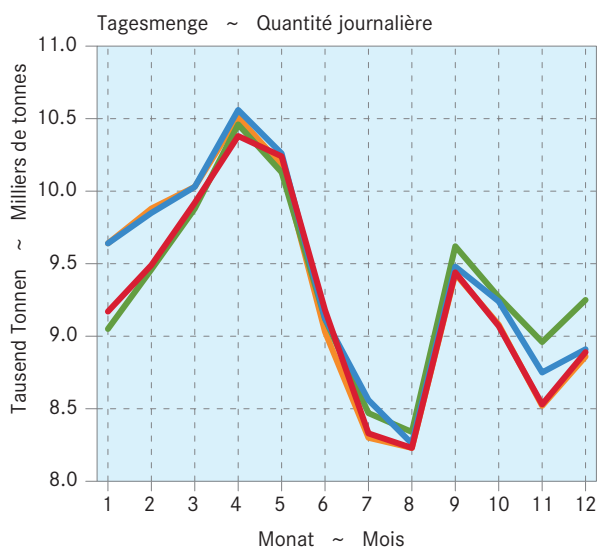
Monat	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Mois
				absolut	%	
Januar	280 753	298 918	284 385	-14 533	-4.9	Janvier
Februar	265 122	275 918	265 723	-10 195	-3.7	Février
März	306 515	311 233	307 661	-3 572	-1.1	Mars
April	313 973	317 092	311 416	-5 676	-1.8	Avril
Mai	314 232	318 241	317 696	-545	-0.2	Mai
Juni	273 882	273 835	275 435	1 600	0.6	Juin
Juli	262 738	265 447	258 449	-6 998	-2.6	Juillet
August	258 740	256 111	255 173	-938	-0.4	Août
September	288 843	284 443	283 248	-1 195	-0.4	Septembre
Oktober	287 476	286 617	281 236	-5 381	-1.9	Octobre
November	268 829	262 566	256 053	-6 513	-2.5	Novembre
Dezember	287 008	276 234	275 618	-616	-0.2	Décembre
Total	3 408 111	3 426 656	3 372 091	-54 565	-1.6	Total

TSM Treuhand GmbH

TSM Fiduciaire Sàrl

Gesammelte Kuhmilch nach Monat Lait de vache collecté par mois

Siehe Tabelle 3.6 ~ Voir tableau 3.6



3.7 Gesammelte Kuhmilch nach Produktionsart Lait de vache collecté par type de production

In Tonnen Milch, ohne Milch der Genfer Freizone ~ En tonnes de lait, sans lait de la zone franche de Genève

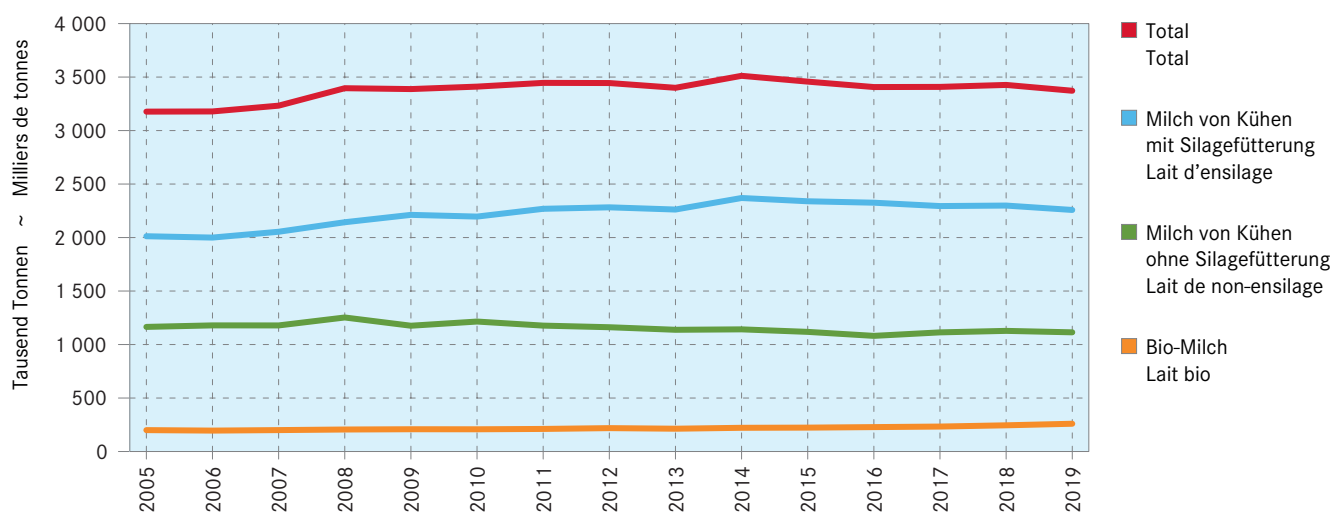
	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Lait de vache
				absolut		
					%	
Milch von Kühen ohne Silagefütterung	1 113 677	1 127 742	1 114 170	-13 572	-1.2	Lait de vache non-ensilage
mit Silagefütterung	2 294 427	2 298 914	2 257 921	-40 993	-1.8	d'ensilage
Total gesammelte Milch	3 408 104	3 426 656	3 372 091	-54 565	-1.6	Lait de vache collecté, total
davon Bio-Milch	233 358	245 056	259 544	14 488	5.9	dont lait bio

TSM Treuhand GmbH und Bundesamt für Landwirtschaft (BLW), milchstatistik.ch

TSM Fiduciaire Sàrl et Office fédéral de l'agriculture (OFAG), milchstatistik.ch

Gesammelte Kuhmilch nach Produktionsart Lait de vache collecté par type de production

Siehe Tabelle 3.7 ~ Voir tableau 3.7



3.8 Verkehrsmilch nach Verbandsgebiet der SMP Lait commercialisé par secteur des PSL

In Tonnen Milch nach Kalenderjahr, ohne Fürstentum Liechtenstein ~ En tonnes de lait par année civile, sans la Principauté de Liechtenstein

Verband Fédération	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018	
				absolut	
					%
Vereinigte Milchbauern Mitte-Ost (VMMO)	837 982	798 232	776 981	-21 251	-2.7
Zentralschweizer Milchproduzenten (ZMP)	475 342	487 651	501 780	14 129	2.9
Fédération des Sociétés Fribourgeoises de Laiterie (FSFL)	403 615	407 766	407 509	-257	-0.1
SMP, diverse ~ PSL, divers	196 245	317 043	318 575	1 532	0.5
Berner Bauern Verband, ab 1.5.2018 Aaremilch AG	375 859	335 468	311 295	-24 173	-7.2
Milchproduzenten Mittelland (MPM)	156 418	151 601	289 870	138 269	91.2
Milchverband der Nordwestschweiz (MIBA inkl. Chasseral)	285 364	284 865	276 217	-8 648	-3.0
Fédération laitière société coopérative (PROLAIT)	219 384	218 361	214 472	-3 889	-1.8
Thurgauer Milchproduzenten (TMP)	266 310	220 997	209 396	-11 601	-5.2
Fédération des Laiteries Réunies de Genève (LRG) ¹	40 007	39 667	38 902	-765	-1.9
Fédération Laitière Valaisanne (FLV-WMV)	39 479	38 867	38 709	-158	-0.4
Federazione ticinese produttori di latte (FTPL)	16 067	16 142	15 565	-577	-3.6
Berner Emmi-Milchlieferanten (BEMO)	121 973	137 768	-	...	...
Total	3 434 045	3 454 428	3 399 271	-55 157	-1.6

¹ Inkl. Milch aus der Genfer Freizone

¹ Y compris le lait de la zone franche de Genève

Schweizer Milchproduzenten (SMP), TSM Treuhand GmbH

Producteurs Suisses de Lait (PSL), TSM Fiduciaire Sàrl

3.9 Eingeaufte Milchmenge und Anzahl Produzenten nach Handelsorganisation Quantité de lait acheté et nombre de producteurs par organisation commerciale

Handelsorganisation Organisation commerciale	Anzahl Milchproduzenten Nombre des producteurs		Milchmenge in Tonnen (Erstmilchkauf) ¹ Quantité de lait en tonnes (premier achat de lait) ¹	
	2018	2019	2018	2019
Genossenschaft mooh	3 171	3 057	599 000	587 000
Genossenschaft Zentralschweizer Milchproduzenten ZMP	2 284	2 250	427 000	434 000
Mittelland Milch (Emmi) ²	1 917	1 930	355 935	359 507
Aaremilch AG	1 854	1 807	195 215	188 163
Crema SA	1 204	1 185	174 687	171 340
Arnold Produkte AG	715	722	147 283	145 000
PMO Züger Forster	430	430	109 949	111 940
OPU APL ELSA, APLCN-S Neuchâtel-Seeland	287	274	79 807	78 776
Molkerei Biedermann AG	247	248	41 778	41 525
Thur Milch Ring AG	151	140	37 949	36 300
Strähl Käse AG	63	63	20 700	20 240
OPU APL MILCO AG	89	82	18 696	18 512
OPU Laiteries Réunies de Genève (LRG)	65	60	15 831	15 210
OPU APL NESTLE	50	47	12 966	12 916
Federazione Ticinese Produttori Latte (FTPL)	75	71	9 200	9 000
Rest	...	...	1 208 432	1 169 842
Total	12 355	12 366	3 454 428	3 399 271

¹ Molkereimilch

² Bis 2018 Bemo, Mimo, ZeNoOs (Emmi)

¹ Lait de centrale

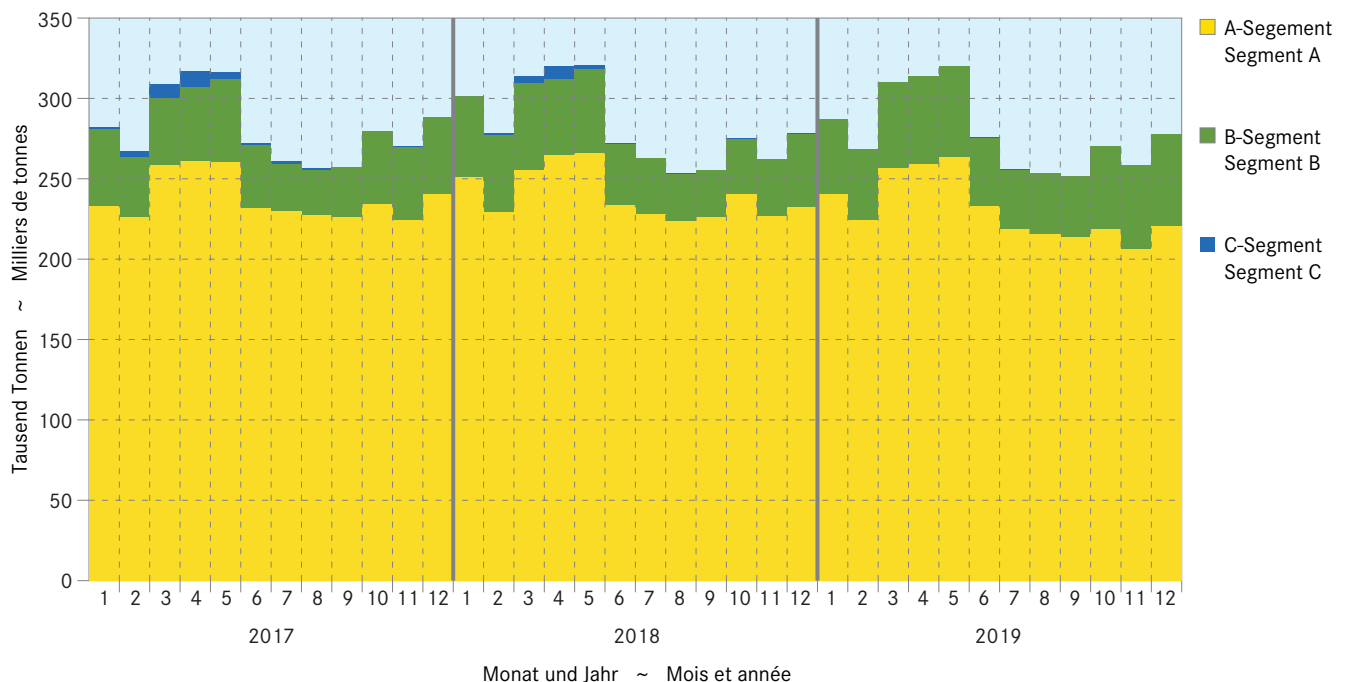
² Bemo, Mimo, ZeNoOs (Emmi) jusqu'à l'année 2018

Schweizer Milchproduzenten SMP (Umfrage)
PO/PMO Produzenten-Milchverwerter-Organisation

Producteurs Suisses de Lait PSL (enquête)
OP/OPU Organisation de producteurs-utilisateurs

Milchanlieferung nach Segmenten Livraison de lait par segment

Siehe Tabelle 3.10 ~ Voir tableau 3.10



3.10 Daten zur Segmentierung Données de la segmentation

Milchkauf direkt von Produzenten (Erstmilchkauf ohne auf der Alp verkäste Alpmilch und ohne direkt vermarktete Milch)
Lait acheté directement auprès du producteur (premier échelon sans le lait d'alpage transformé en fromage sur l'alpage et sans le lait commercialisé en vente directe)

Jahr	Monate	A-Milch ~ Lait A		B-Milch ~ Lait B		C-Milch ~ Lait C	
Année	Mois	t	%	t	%	t	%
2018	Januar	250 980	83.2	50 131	16.6	532	0.2
	Februar	229 245	82.4	47 930	17.2	1 180	0.4
	März	255 378	81.3	54 135	17.2	4 495	1.4
	April	264 691	82.7	47 185	14.7	8 139	2.5
	Mai	265 636	82.9	52 422	16.4	2 382	0.7
	Juni	233 486	85.8	38 034	14.0	599	0.2
	Juli	227 843	86.6	35 070	13.3	173	0.1
	August	223 630	88.3	29 399	11.6	173	0.1
	September	225 950	88.4	29 479	11.5	150	0.1
	Oktober	240 361	87.4	34 349	12.5	292	0.1
	November	226 604	86.4	35 497	13.5	312	0.1
	Dezember	232 573	83.6	45 026	16.2	516	0.2
Total		2 876 376	84.9	489 658	14.6	18 943	0.5
2019	Janvier	240 220	83.7	46 786	16.3	-	-
	Février	224 101	83.5	44 166	16.5	-	-
	Mars	256 403	82.6	53 966	17.4	-	-
	Avril	259 007	82.6	54 643	17.4	102	-
	Mai	263 336	82.3	56 546	17.7	-	-
	Juin	233 105	84.6	42 419	15.4	102	-
	Juillet	218 729	85.5	36 903	14.4	97	-
	Août	215 561	85.1	37 879	14.9	-	-
	Septembre	213 989	85.0	37 797	15.0	-	-
	Octobre	218 695	81.0	51 322	19.0	-	-
	Novembre	206 352	79.9	52 008	20.1	-	-
	Décembre	220 822	79.5	56 911	20.5	-	-
Total		2 770 319	82.9	571 346	17.1	301	-

A-Segment: Milchprodukte mit hoher Wertschöpfung (geschützt oder gestützt):
Konsummilch (Grenzschutz), Konsumrahm (Grenzschutz), Butter Detailhandel (Grenzschutz), Butter LM-Industrie Inland (Grenzschutz), Butter LM-Industrie Export (Rohstoffpreisausgleich Fonds BO Milch), Pulver und Konzentrate LM-Industrie Inland (Grenzschutz), Pulver und Konzentrate LM-Industrie Export, (Rohstoffpreisausgleich Fonds BO Milch), Verkäste Industriemilch Inland (Verkäufszulage), Joghurt Inland (Grenzschutz), andere Frischprodukte Inland und Export mit Rohstoffpreisausgleich (Grenzschutz und (Rohstoffpreisausgleich Fonds BO Milch).

B-Segment: Milchprodukte mit eingeschränkter Wertschöpfung resp. höherem Konkurrenzdruck (ungeschützt und ungestützt):
Quark (Kein Grenzschutz, keine Verkäufszulage), Joghurt Export (kein Rohstoffpreisausgleich), Milchlischgetränke Inland (kein Grenzschutz), Magermilchpulver Export (Weltmarktpreis für Protein, Inlandpreis für Fett), Milchproteine (kein Grenzschutz), andere Frischprodukte Export (kein Rohstoffpreisausgleich), verkäste Industriemilch Export.

C-Segment: Regulier- resp. Abräumprodukte ohne Beihilfe:
Butter und Magermilchpulver Export (Weltmarktpreis für Fett und Protein), zusätzliche Projekte Vollmilchpulver Export (Weltmarktpreis für Fett und Protein), Rahm (Weltmarktpreis für Fett), Milch (>3.0% Fett) Weltmarktpreis für Fett und Protein, C-Rahm für Butterexport (C-Rahmlieferungen an Butterexporteure zu Weltmarktpreis für Fett).

Segment A: Produits laitiers à haute valeur ajoutée (protégés ou soutenus):
Lait de consommation (protection à la frontière); crème de consommation (protection à la frontière); beurre, commerce de détail (protection à la frontière); beurre, industrie alimentaire, marché CH (protection à la frontière); beurre, industrie alimentaire (exportation, compensation du prix de la matière première fonds IP Lait); poudre et concentrés, ind. alimentaire, marché CH (protection à la frontière); poudre et concentrés, industrie alimentaire, exportation (compensation du prix de la matière première fonds IP Lait); lait industriel transformé en fromage, marché CH (supplément pour le lait transformé en fromage); yogourts, marché CH (protection à la frontière), autres produits frais, marché CH et exportation avec compensation du prix de la matière première (protection à la frontière et compensation du prix de la matière première fonds IP Lait).

Segment B: Produits laitiers à valeur ajoutée limitée ou soumis à une pression concurrentielle plus élevée (sans protection et sans soutien):
Séré (ni protection à la frontière, ni supplément pour le lait transformé en fromage); yogourts, exportation (pas de compensation du prix de la matière première); boissons lactées, marché CH (pas de protection à la frontière); poudre de lait écrémé, exportation (prix des protéines sur le marché mondial, prix de la graisse sur le marché indigène); protéines lactiques (pas de protection à la frontière); autres produits frais, exportation (pas de compensation du prix de la matière première); lait d'industrie transformé en fromage, exportation.

Segment C: Produits ne bénéficiant d'aucun soutien servant à réguler ou à désengorger le marché:
Beurre et poudre de lait écrémé, exportation (prix de la graisse et des protéines sur le marché mondial); projets supplémentaires d'exportation de poudre de lait entier (prix de la graisse et des protéines sur le marché mondial); crème (prix de la graisse sur le marché mondial); lait (>3.0% de graisse) (prix de la graisse et des protéines sur le marché mondial); crème C pour les exportations de beurre (livraisons de crème C aux exportateurs au prix de la graisse sur le marché mondial).

3.11 Qualitätskontrolle der Milch Contrôle de la qualité du lait

Monate Mois	Anzahl Proben ¹ Nombre d'épreuves ¹		Anteil der Proben ohne Beanstandungen, in % ~ Part des épreuves sans réclamations, en %					
	2018	2019	Keimzahl ~ Nombre de germes		Zellzahl ~ Nombre de cellules		Hemmstoff ~ Subst. inhibitrices	
			2018	2019	2018	2019	2018	2019
Jan ~ Jan	38 076	37 117	99.24	99.47	97.86	98.04	99.85	99.83
Feb ~ Fév	37 937	37 286	99.40	99.43	98.16	98.34	99.90	99.85
Mrz ~ Mar	38 244	36 991	99.19	99.46	98.07	98.25	99.88	99.87
Apr ~ Avr	37 709	37 189	99.06	99.35	97.76	98.13	99.92	99.92
Mai ~ Mai	37 404	37 072	98.95	99.31	97.50	98.08	99.93	99.65
Jun ~ Jun	35 065	35 076	98.85	98.71	95.74	96.83	99.93	99.95
Jul ~ Jul	33 406	32 501	98.97	98.82	94.93	94.61	99.85	99.87
Aug ~ Août	33 375	32 420	99.01	98.97	94.40	94.86	99.92	99.84
Sep ~ Sep	34 901	33 748	99.05	99.06	95.35	95.95	99.92	99.85
Okt ~ Oct	36 585	35 702	99.31	99.12	96.60	96.57	99.88	99.91
Nov ~ Nov	37 031	35 954	99.30	99.35	97.53	97.17	99.93	99.84
Dez ~ Déc	36 688	35 609	99.31	99.35	97.60	97.75	99.86	99.87
Mittel ~ Moyenne	36 368	35 555	99.14	99.20	96.79	97.05	99.90	99.85

1 Auf Keimzahl geprüfte Proben. Die Anzahl der auf Zellzahlen geprüften Proben bewegt sich in einem ähnlichen Bereich.

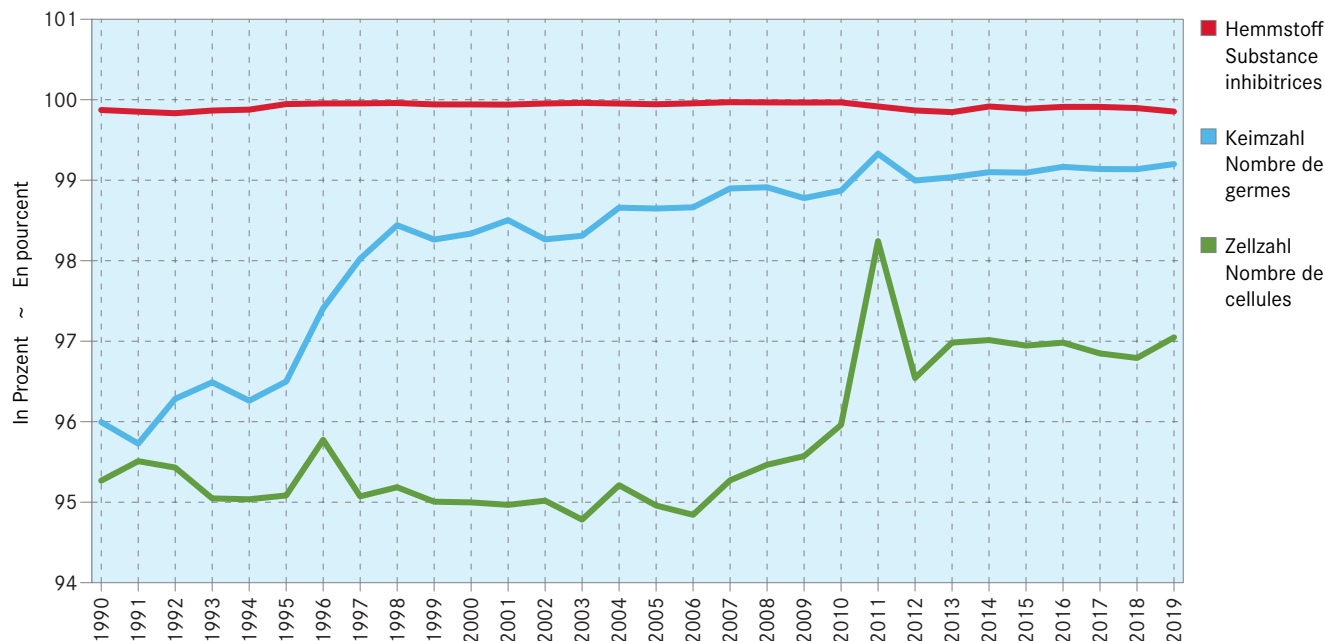
1 Total des échantillons contrôlés pour la charge en germes. Le nombre des échantillons pour le contrôle du nombre de cellules est d'une grandeur comparable.

Suisselab AG Zollikofen; TSM Treuhand GmbH

Suisselab SA Zollikofen; TSM Fiduciaire Sàrl

Anteil Proben ohne Beanstandungen Part des épreuves sans réclamations

Siehe Tabelle 3.11 ~ Voir tableau 3.11



4. Struktur der Milchverarbeitungsbetriebe Structure des entreprises de transformation laitière

Die aktuellen Daten zu den Milchverarbeitungsbetrieben stammen aus der Statistik der Unternehmensstruktur STATENT des BFS. Diese basiert auf den Registern der AHV-Ausgleichskassen und löst die früher periodisch durchgeführten eidgenössischen Betriebszählungen ab. Die aufgeführten Daten geben Auskunft über die Anzahl der Arbeitsstätten und deren Beschäftigte. Die Betriebe werden dazu nach ihrer wirtschaftlichen Haupttätigkeit klassiert. Für den Bereich Milchverarbeitung stehen gemäss der NOGA 2008 (Nomenclature générale des activités économiques) vier Wirtschaftszweige zur Verfügung: Herstellung von Käse (Käse und Quark), Herstellung von Frischmilchprodukten (Frischmilch und Frischmilchgetränke, Rahm, Jogurt, Butter), Herstellung von Speiseeis und Sorbets sowie sonstige Milchverarbeitung (Herstellung von Milchpulver, Konserven- und Kondensmilch, Milch oder Rahm in fester Form, Molke, Kasein und Milchezucker). Alpkäsereien sind grösstenteils nicht erfasst, da sie oft zu einem Landwirtschaftsbetrieb gehören und nur saisonal betrieben werden. Anhand von Grössenklassen können die Unternehmen nach ihrer wirtschaftlichen Bedeutung eingeteilt werden. Bis zur Veröffentlichung der STATENT-Daten 2017 wurden die Unternehmen jeweils nach ihrer Anzahl Beschäftigter in Vollzeitäquivalenten eingeteilt, 2017 erfolgte dann der Wechsel zu Kategorien basierend auf der Anzahl effektiv Beschäftigter, um internationale Standards einzuhalten. Die Daten wurden entsprechend bis 2011 revidiert, sind aber demnach nicht mehr vergleichbar mit den älteren Daten der eidgenössischen Betriebszählungen. Offensichtlich werden mit der STATENT eher mehr Unternehmen erfasst und der Milchverarbeitung zugeteilt. Aus Gründen des Datenschutzes werden ab 2016 nur noch Angaben gemacht, die auf vier oder mehr Werten basieren. Dies bedeutet, dass einige Detaildaten (bei den Kantonen oder bei den Grössenklassen) wegfallen obwohl sie in der Gesamtzahl abgebildet werden. Die Detaildaten decken aber mindestens 80 % (meistens mehr) aller Meldungen ab.

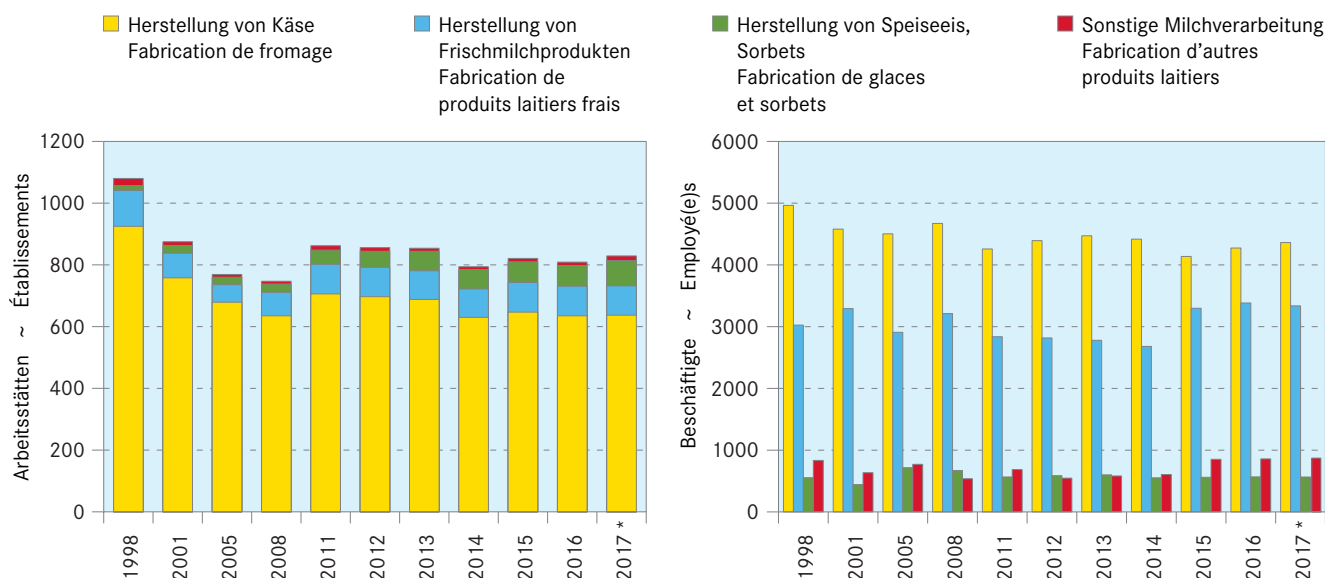
Im Jahr 2017 gab es gemäss STATENT 829 Arbeitsstätten mit Milchverarbeitung, die umgerechnet in Vollzeitäquivalente insgesamt 9136 Arbeitnehmende beschäftigten. Dabei handelt es sich grösstenteils um Betriebe der Käseherstellung. 80% der Produktionsbetriebe beschäftigten maximal 9 Personen und waren somit Kleinbetriebe, meist Käsereien. In diesen Betrieben sind jedoch nur 1643 Personen angestellt, was gerade einmal 18% der in der gesamten Milchverarbeitung beschäftigten Personen entspricht. Im Gegensatz dazu hatten die 10 Betriebe der obersten Grössenklasse (mehr als 250 Mitarbeitende) zusammen 4043 Personen angestellt, was 44% der in der Milchverarbeitung Beschäftigten entspricht.

Les données actuelles sur les entreprises de transformation du lait proviennent de la Statistique structurelle des entreprises (STATENT) réalisée par l'OFS. Elle est basée sur les registres des caisses de compensation AVS et remplace le recensement périodique des entreprises. Les données présentées renseignent sur le nombre d'établissements et le nombre d'emplois. Les entreprises sont en outre classées selon leur activité principale. La NOGA 2008 (Nomenclature générale des activités économiques) distingue quatre branches économiques dans le domaine de la transformation du lait : fabrication de fromage (fromage et séré), fabrication de produits laitiers frais (lait frais et boissons à base de lait, crème, yogourt, beurre), fabrication de glaces et sorbets et fabrication d'autres produits laitiers (poudre de lait, conserves de lait et lait condensé, crème et lait sous forme solide, petit-lait, caséine et lactose). La plupart des fromageries d'alpage ne sont pas considérées parce qu'elles font souvent partie d'une exploitation agricole et ne sont exploitées qu'en été. Les classes de grandeurs permettent de classer les entreprises selon leur importance économique. Jusqu'à la publication des données de la STATENT en 2017, les entreprises étaient classées en fonction de leur nombre d'employés exprimé en équivalents plein temps. C'est en 2017 qu'a eu lieu le passage au classement selon le nombre d'employés effectifs, pour respecter les normes internationales. Les données de 2011 et des années suivantes ont été adaptées au nouveau classement, mais elles ne peuvent dès lors plus être comparées avec les données plus anciennes du recensement fédéral des entreprises. Manifestement, le nombre d'entreprises recensées et attribuées à la transformation laitière est tendanciellement plus élevé dans la STATENT. Pour des questions de protection des données, depuis 2016, seules des indications basées sur quatre valeurs ou plus sont fournies. Cela signifie que certaines données détaillées (des cantons ou des classes de grandeur) sont supprimées, alors qu'elles sont représentées dans le nombre global. Ces données détaillées représentent toutefois au moins 80% (plus dans la plupart des cas) de toutes les informations.

Selon la STATENT, 829 établissements étaient actifs dans la transformation laitière en 2017, soit 9136 personnes employées à plein temps. Il s'agit principalement d'entreprises actives dans la fabrication de fromage. 80% des établissements étaient des petites entreprises (généralement des fromageries) employant au maximum neuf personnes. Dans ces entreprises, on ne comptait que 1643 employés ce qui correspond à 18% des employés engagés dans le secteur de la transformation du lait. Cependant, les dix plus grandes entreprises (plus de 250 collaborateurs) employaient ensemble 4043 personnes, soit 44% des emplois dans la transformation laitière.

Arbeitsstätten und Beschäftigte der Milchverarbeitung Établissements et employé(e)s de transformation laitière

Beschäftigte in Vollzeitäquivalenten, siehe Tabellen 4.1 und 4.4 ~ Employé(e)s en équivalents plein temps, voir tableaux 4.1 et 4.4



4.1 Arbeitsstätten der Milchverarbeitung Établissements de transformation laitière

X: Entfällt aus Datenschutzgründen. Die nachfolgend aufgeführten Werte der Kantone decken mehr als 80% des Totals ab.

X: Non indiqué pour des raisons liées à la protection des données. Les valeurs des cantons indiquées ci-après couvrent plus que 80% du total.

	Herstellung von Käse ¹ Fabrication de fromage ¹	Herstellung von Frischmilchprodukten Fabrication de produits laitiers frais	Herstellung von Speiseeis, Sorbets Fabrication de glaces et sorbets	Sonstige Milchverarbeitung Fabrication d'autres produits laitiers	Total
Arbeitsstätten nach Jahr ~ Établissements par année					
1998	925	116	16	23	1 080
2001	758	80	25	12	875
2005	679	57	24	9	769
2008	635	76	27	9	747
2011	706	96	46	14	862
2012	697	95	52	12	856
2013	688	93	63	10	854
2014	630	92	63	9	794
2015	647	96	67	11	821
2016	635	96	67	11	809
2017 *	637	95	82	15	829

Arbeitsstätten 2017 * nach Kanton ~ Établissements 2017 * par canton

ZH	17	7	X	X	32
BE	124	17	X	X	160
LU	41	6	X	X	52
UR	9	-	-	-	9
SZ	12	4	-	-	16
OW	13	X	X	-	17
NW	X	X	-	-	11
GL	X	X	-	-	7
ZG	6	X	X	-	9
FR	117	11	X	X	132
SO	5	X	X	-	10
BS	-	X	X	-	X
BL	X	X	X	X	5
SH	-	-	X	-	X
AR	X	X	-	-	10
AI	X	X	-	X	X
SG	65	X	X	-	73
GR	32	X	X	-	40
AG	6	X	X	X	11
TG	38	X	X	X	44
TI	14	X	14	X	32
VD	59	5	5	-	69
VS	31	X	X	-	41
NE	13	X	X	X	17
GE	X	X	7	-	13
JU	8	X	X	-	13

¹ Ohne Alpkäsereien

¹ Sans les fromageries d'alpages

Bundesamt für Statistik (BFS), Statistik der Unternehmensstruktur STATENT (ab 2011) und eidgenössische Betriebszählungen (vor 2011)

Office fédéral de la statistique (OFS), statistique structurelle des entreprises STATENT (dès 2011) et recensements fédéraux des entreprises (avant 2011)

4.2 Arbeitsstätten der Milchverarbeitung nach Grösseklasse Établissements de transformation laitière par classe de grandeur

X: Entfällt aus Datenschutzgründen. Die nachfolgend aufgeführten Werte nach Verarbeitungskategorien decken mehr als 95% des Totals ab.
X: Non indiqué pour des raisons liées à la protection des données. Les valeurs selon les secteurs de production indiquées ci-après couvrent plus que 95% du total.

Arbeitsstätten nach Jahr ~ Établissements par année

	Grösseklasse nach Anzahl der Beschäftigten je Arbeitsstätte				Total	
	Classe de grandeur selon le nombre d'emplois par établissement					
	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250+		
2011	723	110	20	9	862	
2012	715	112	21	8	856	
2013	708	117	21	8	854	
2014	647	118	21	8	794	
2015	669	122	21	9	821	
2016	653	122	25	9	809	
2017 *	666	130	23	10	829	

Arbeitsstätten 2017 * nach Art der Produktion ~ Établissements 2017 * par secteur de production

	Grösseklasse nach Anzahl der Beschäftigten je Arbeitsstätte				Total	
	Classe de grandeur selon le nombre d'emplois par établissement					
	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250+		
Käse	519	101	14	X	637	Fromage
Frischmilchprodukte	60	X	X	5	95	Produits laitiers frais
Speiseeis, Sorbets	75	X	-	X	82	Glaces et sorbets
Sonstige Milchverarbeitung	12	-	X	X	15	Autres produits laitiers
Total	666	130	23	10	829	Total

Bundesamt für Statistik (BFS), Statistik der Unternehmensstruktur STATENT (ab 2011) und eidgenössische Betriebszählungen (vor 2011)

Office fédéral de la statistique (OFS), statistique structurelle des entreprises STATENT (dès 2011) et recensements fédéraux des entreprises (avant 2011)

4.3 Beschäftigte in Arbeitsstätten der Milchverarbeitung nach Grösseklasse Employés dans des établissements de transformation laitière par classe de grandeur

Beschäftigte in Vollzeitäquivalenten ~ Employé(e)s en équivalents plein temps

Beschäftigte nach Jahr ~ Employé(e)s par année

	Grösseklasse nach Anzahl der Beschäftigten je Arbeitsstätte				Total	
	Classe de grandeur selon le nombre d'emplois par établissement					
	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250+		
2011	1 826	1 521	1 739	3 262	8 348	
2012	1 774	1 597	1 910	3 063	8 344	
2013	1 802	1 609	1 936	3 085	8 432	
2014	1 641	1 531	1 920	3 164	8 256	
2015	1 647	1 627	1 764	3 821	8 860	
2016	1 648	1 601	1 958	3 876	9 083	
2017 *	1 643	1 753	1 697	4 043	9 136	

Beschäftigte 2017 * nach Art der Produktion ~ Employé(e)s 2017 * par secteur de production

	Grösseklasse nach Anzahl der Beschäftigten je Arbeitsstätte				Total	
	Classe de grandeur selon le nombre d'emplois par établissement					
	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250+		
Käse	1 346	1 362	893	760	4 362	Fromage
Frischmilchprodukte	148	305	571	2 313	3 337	Produits laitiers frais
Speiseeis, Sorbets	116	86	-	364	565	Glaces et sorbets
Sonstige Milchverarbeitung	33	-	232	607	872	Autres produits laitiers
Total	1 643	1 753	1 697	4 043	9 136	Total

Bundesamt für Statistik (BFS), Statistik der Unternehmensstruktur STATENT

Office fédéral de la statistique (OFS), statistique structurelle des entreprises STATENT

4.4 Beschäftigte in Arbeitsstätten der Milchverarbeitung nach Kanton Employé(e)s dans les établissements de transformation laitière par canton

X: Entfällt aus Datenschutzgründen. Die nachfolgend aufgeführten Werte nach Verarbeitungskategorien decken mehr als 95% des Totals ab.
X: Non indiqué pour des raisons liées à la protection des données. Les valeurs selon les secteurs de production indiquées ci-après couvrent plus que 95% du total.

	Herstellung von Käse ¹ Fabrication de fromage ¹	Herstellung von Frischmilchprodukten Fabrication de produits laitiers frais	Herstellung von Speiseeis, Sorbets Fabrication de glaces et sorbets	Sonstige Milchverarbeitung Fabrication d'autres produits laitiers	Total
Beschäftigte in Vollzeitäquivalenten nach Jahr ~ Employé(e)s en équivalents plein temps par année					
2011	4 258	2 837	566	686	8 348
2012	4 393	2 817	587	547	8 344
2013	4 472	2 779	600	582	8 432
2014	4 417	2 680	552	606	8 256
2015	4 144	3 300	564	851	8 860
2016	4 274	3 383	567	858	9 083
2017 *	4 362	3 337	565	872	9 136

Beschäftigte in Vollzeitäquivalenten 2017 * nach Kanton ~ Employé(e)s en équivalents plein temps 2017 * par canton

Kanton	Herstellung von Käse ¹	Herstellung von Frischmilchprodukten	Herstellung von Speiseeis, Sorbets	Sonstige Milchverarbeitung	Total
ZH	171	66	X	X	263
BE	1 038	657	31	612	2 338
LU	226	562	5	204	997
UR	22	-	-	-	22
SZ	105	36	-	-	141
OW	55	X	X	-	65
NW	27	4	-	-	31
GL	16	7	-	-	23
ZG	X	X	X	-	104
FR	776	982	X	X	1 767
SO	10	56	20	-	86
BS	-	X	X	-	X
BL	X	X	20	X	30
SH	-	-	X	-	X
AR	X	X	-	-	61
AI	X	7	-	X	14
SG	663	67	365	-	1 095
GR	144	X	X	-	173
AG	10	305	X	X	318
TG	225	112	X	X	372
TI	66	74	22	7	168
VD	404	85	34	-	524
VS	125	179	6	-	310
NE	31	X	5	X	41
GE	41	82	16	-	139
JU	38	X	X	-	47

1 Ohne Alpkäsereien

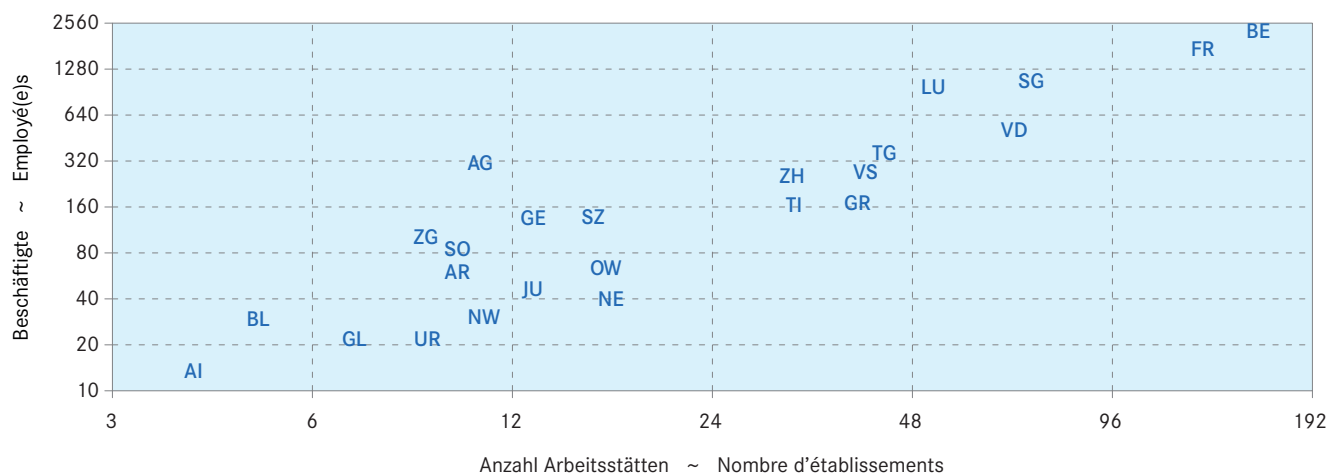
1 Sans les fromageries d'alpages

Bundesamt für Statistik (BFS),
Statistik der Unternehmensstruktur STATENT

Office fédéral de la statistique (OFS),
statistique structurelle des entreprises STATENT

Arbeitsstätten und Beschäftigte nach Kanton 2017 Établissements et employé(e)s par canton 2017

Logarithmische Skala, Beschäftigte in Vollzeitäquivalenten, siehe Tabellen 4.1 und 4.4
Échelle logarithmique, employé(e)s en équivalents plein temps, voir tableaux 4.1 et 4.4



5. Milchverarbeitung Transformation du lait

Der überwiegende Teil der Verkehrsmilchmenge ist Kuhmilch. Um die verschiedenen Kuhmilchprodukte, welche sich teilweise im Fettgehalt stark unterscheiden, besser vergleichen zu können, wird auf Stufe Produktion und Verarbeitung oft in Milchäquivalenten gerechnet. Ein Milchäquivalent entspricht der Eiweiss- und Fettmenge eines Kilogramms Rohmilch (73 g Eiweiss und Fett). Die Laktose (Milchzucker) wird dabei nicht berücksichtigt. Von den 3,4 Milliarden verarbeiteten Milchäquivalenten gelangt der weitaus grösste Teil in die Käsefabrikation (inkl. Quark), im Jahr 2019 waren dies 45,3%. Die übrigen Verwendungsarten wiesen im Jahr 2019 die folgenden Anteile auf: Butter 15,4%, Konsummilch 11,0%, Dauermilchwaren 10,5%, Konsumrahm 8,2%, Joghurt und Milchspezialitäten 6,4% sowie andere Milchprodukte 3,2% (Tabelle 5.1).

Im Schema zur Milchverarbeitung sind die wichtigsten Stoffflüsse dargestellt, wobei Mengen, die kleiner als 50 Tonnen sind, aus Platzgründen nicht eingetragen werden. Die Mengenangaben können mit einem Fehler von einigen Prozenten behaftet sein, folglich kommt es bei der Summierung zu kleineren Abweichungen von der Gesamtmenge. Mangels Daten ist die Menge an Schaf- und Ziegenmilch nicht vollständig erfasst. Beim Kasten Käseproduktion sind Käsesorten aus einer Mischung aus Kuhmilch und Schaf- bzw. Ziegenmilch jeweils beim Schaf- bzw. Ziegenkäse mitgerechnet. Anhand des Schemas der Milchverarbeitung wird ersichtlich, dass die von gewerblichen oder industriellen Abnehmern übernommene Milch fast vollständig weiterverarbeitet wird. Als Rohmilch und somit nicht wärmebehandelt an den Konsumenten weiter verkauft werden etwa 1% d. h. 4,8 Tonnen der Konsummilchmenge. Die Milch aus Betrieben ohne Silagefütterung wird fast ausschliesslich zur Käsefabrikation verwendet, jene aus Betrieben mit Silagefütterung wird demgegenüber grösstenteils zentrifugiert. Der daraus gewonnene Milchzentrifugenrahm sowie die Magermilch werden für die Herstellung der unterschiedlichen Milchprodukte verwendet. Auch ein Teil der Milch aus Betrieben mit Silagefütterung wird zur Herstellung von Käsesorten verwendet, welche dies erlauben (v. a. Frischkäse, Weichkäse, Halbhartkäse).

Wie die Produktionsstatistiken belegen, wird die Palette der Milchprodukte stets breiter. Besonders gross ist die Vielfalt bei den Käsesorten. Diese werden durch die vorliegende Milchstatistik nur in vereinfachter Form erfasst. Bei einigen Käsesorten und weiteren Milchprodukten ergeben sich zum Teil erstaunliche Schwankungen von Jahr zu Jahr. Dafür kann es unterschiedliche Gründe geben: sich ändernde Ernährungstrends, die Akzeptanz der fraglichen Produkte und ihre Konkurrenzfähigkeit. Beim Käse beeinflusst neben der Produktionsmenge auch die Änderung der Lagerbestände die verfügbare Menge. Dies kann zu unterschiedlichen Interpretationen der Entwicklung führen. Nicht zuletzt ist aber auch die Abgrenzung von Frischkäse und Joghurt zu den Milchspezialitäten teilweise schwierig. Somit können Produkte bei einer geringfügigen Änderung der Rezeptur allenfalls die Kategorie wechseln und die Interpretation der Statistiken erschweren.

La majeure partie du volume de lait commercialisé est du lait de vache. Afin de mieux pouvoir comparer les différents produits à base de lait de vache, on calcule souvent en équivalents-lait au niveau de la production et de la transformation. Un équivalent-lait correspond au volume de protéines et de matière grasse d'un kilo de lait cru (73 g de protéines et de matière grasse). Le lactose n'est pas pris en compte. Sur les 3,4 milliards d'équivalents-lait transformés, la plus grande partie est, de loin, affectée à la production de fromage (séré inclus). En 2019, cette part totalise à 45,3%. Quant aux autres produits, leurs parts respectives étaient les suivantes: beurre 15,4%, lait de consommation 11,0%, conserves de lait 10,5%, crème de consommation 8,2%, yogourts et spécialités laitières 6,4%, autres produits laitiers 3,2% (tableau 5.1).

Le schéma de la transformation du lait représente les principaux flux de matières; à noter que les volumes inférieurs à 50 tonnes ne sont pas représentés pour des raisons de place. Les données indiquées pouvant fluctuer de quelques points de pourcentage, le volume total peut subir quelques variations minimales. En raison de l'indisponibilité de certaines données concernant les laits de brebis et de chèvre, les indications sur le volume de ces derniers sont incomplètes. Dans l'encadré sur la production de fromage, les variétés produites à base d'un mélange de lait de vache et de lait de chèvre ou de brebis sont à chaque fois répertoriées avec le fromage de chèvre ou de brebis. Le schéma de la transformation du lait montre que près de la totalité du lait pris en charge par les entreprises artisanales ou industrielles est transformée, environ 1% soit 4,8 tonnes de lait de consommation étant vendu sans traitement thermique, sous forme de lait cru. Le lait provenant d'exploitations n'utilisant pas d'ensilage est lui entièrement destiné à la fabrication de fromage. En revanche, le lait des exploitations utilisant de l'ensilage est en majeure partie centrifugé, le lait écrémé et la crème de lait centrifugé qui en résultent étant utilisés pour l'élaboration de divers produits laitiers. Une partie du lait des exploitations utilisant de l'ensilage est néanmoins aussi affectée à la fabrication des variétés de fromages qui l'autorisent (notamment fromage frais, fromage à pâte molle, fromage à pâte mi-dure).

Les statistiques relatives à la production montrent que la palette des produits laitiers ne cesse de s'élargir. La diversité est particulièrement marquée en ce qui concerne les variétés de fromages. Celles-ci ne sont recensées que de manière simplifiée dans la présente statistique laitière. On note des fluctuations étonnantes d'une année à l'autre pour certaines variétés de fromage et d'autres produits laitiers. Ces fluctuations ont des causes variables, comme le changement des modes alimentaires, l'acceptation des produits en question et leur compétitivité. Pour le fromage, outre le volume de production, la variation du niveau des stocks influence la quantité disponible, ce qui peut entraîner des interprétations divergentes de l'évolution. En outre, la distinction entre yogourts et fromage frais ainsi que les spécialités laitières est souvent difficile. Par conséquent, les produits peuvent changer d'une catégorie à l'autre suite à des modifications mineures de la recette de production et ainsi compliquer l'interprétation des statistiques.

5.1 Kuhmilchverarbeitung Transformation du lait de vache

Umgerechnet in tausend Milchäquivalente ~ Converti en milliers d'équivalents-lait

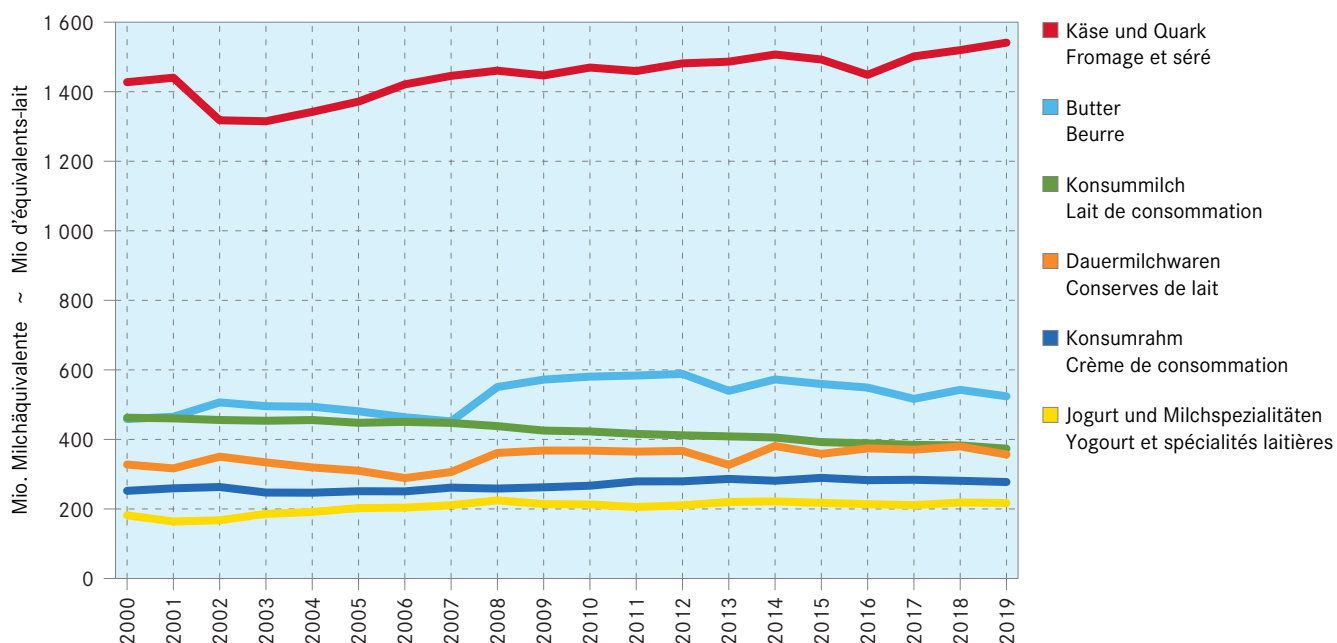
	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		
				absolut	%	
Käse	1 474 792	1 492 848	1 512 573	19 725	1.3	Fromage
Quark	26 735	26 746	28 374	1 628	6.1	Séré
Konsummilch	384 258	382 614	373 405	-9 209	-2.4	Lait de consommation
Konsumrahm	283 930	280 933	277 517	-3 416	-1.2	Crème de consommation
Jogurt	116 532	118 272	116 665	-1 607	-1.4	Yogourt
Andere Milchspezialitäten	94 452	100 307	100 435	128	0.1	Autres spécialités laitières
Dauermilchwaren	370 509	379 814	356 543	-23 271	-6.1	Conserves de lait
Butter	516 547	542 593	523 957	-18 636	-3.4	Beurre
Andere Verwertung, Gewichtsdifferenzen	166 257	130 301	109 802	-20 499	-15.7	Autres mises en valeur, différences de poids
Total	3 434 012	3 454 428	3 399 271	-55 157	-1.6	Total
davon eingeführte Milch (Genfer Freizone/FL)	25 899	27 771	27 180	-591	-2.1	dont lait importé (zone franche de Genève/PL)
Total Inlandmilch	3 408 113	3 426 657	3 372 091	-54 566	-1.6	Lait indigène, total

TSM Treuhand GmbH

TSM Fiduciaire Sàrl

Kuhmilchverarbeitung Transformation du lait de vache

Siehe Tabelle 5.1 ~ Voir tableau 5.1



Schema der Milchverarbeitung 2019

In Tonnen, Käsureifung miteinberechnet

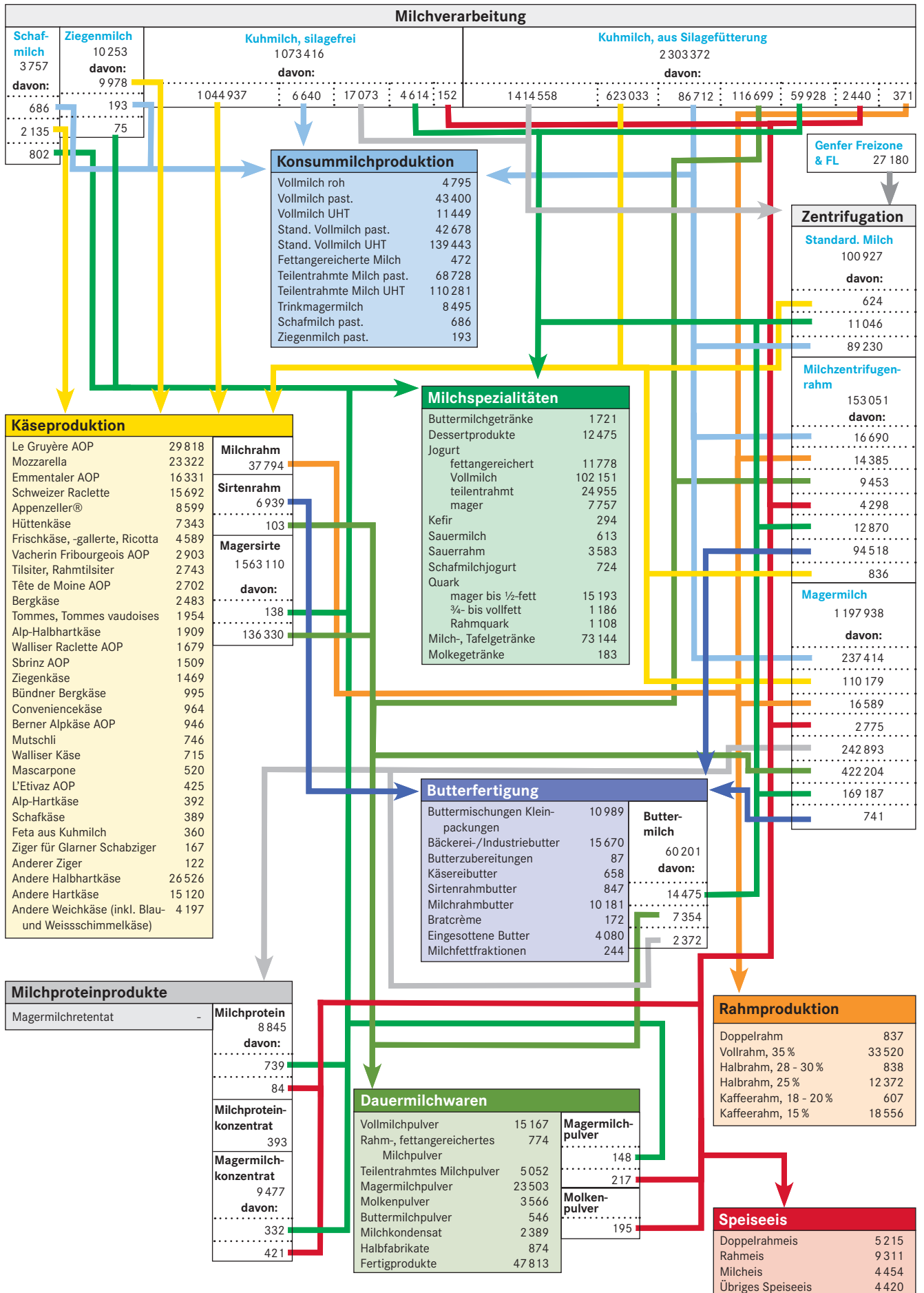
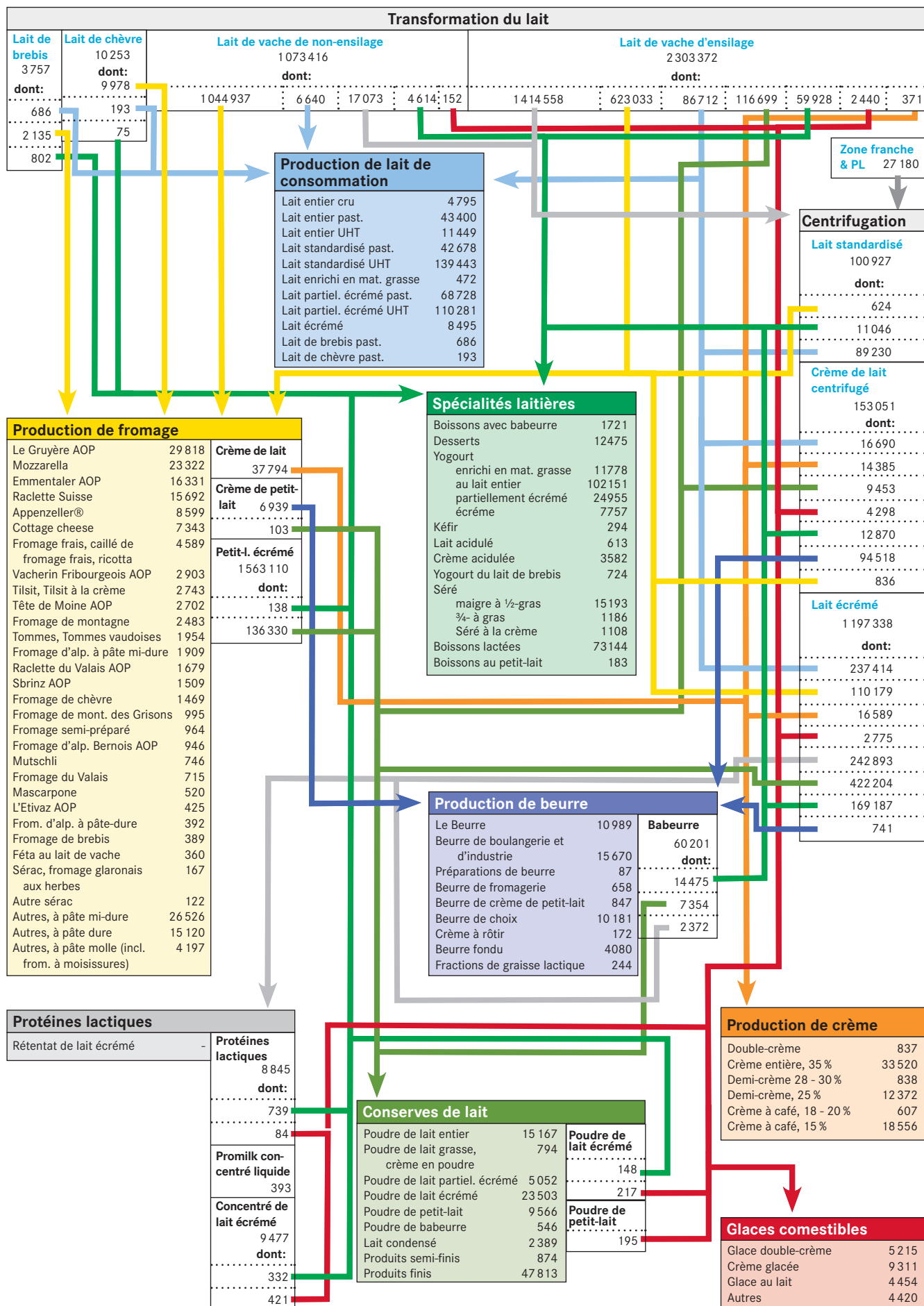


Schéma de la transformation du lait 2019

En tonnes, en tenant compte d'un facteur d'affinage du fromage



5.2 Verarbeitete Bio-Milch Transformation du lait bio

Umgerechnet in tausend Milchäquivalente ~ Converti en milliers d'équivalents-lait

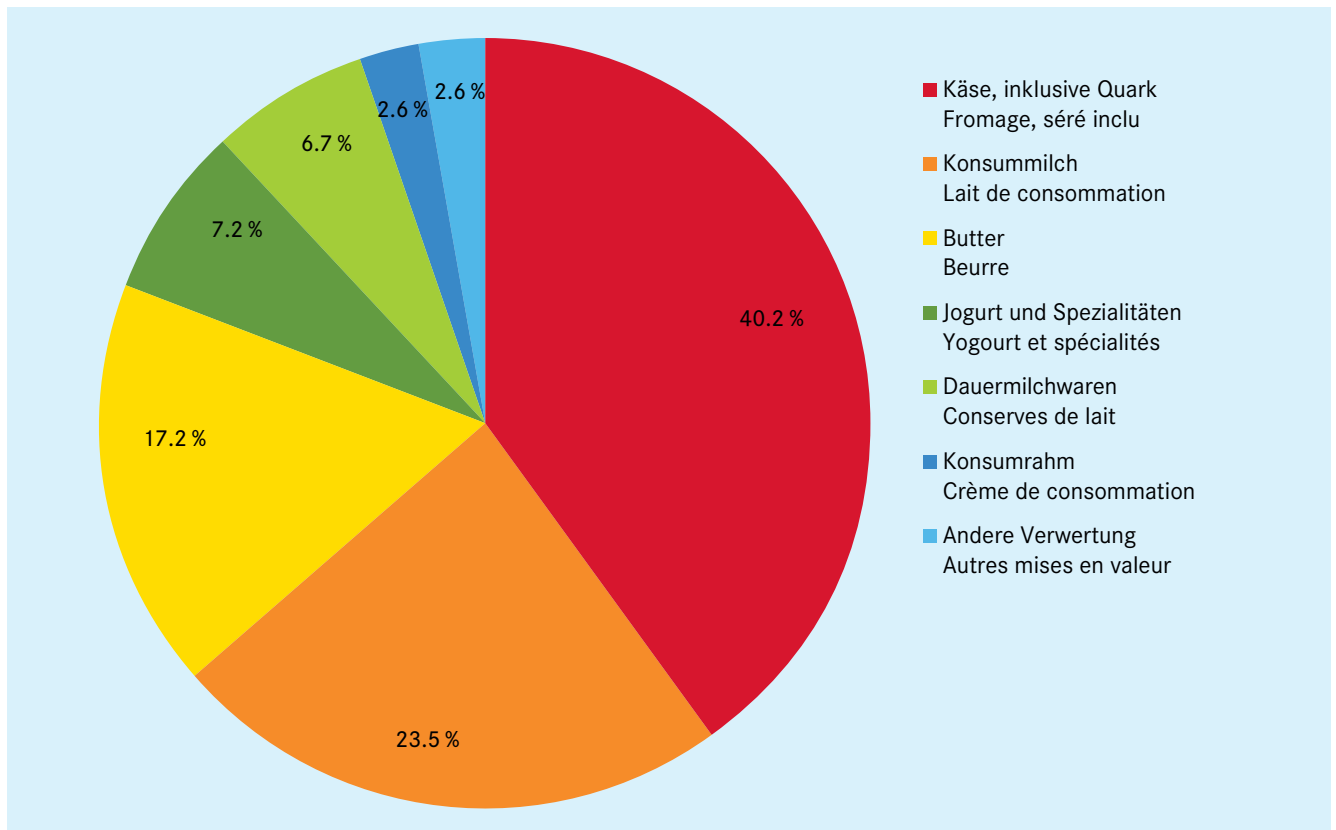
	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		
				absolut	%	
Käse	80 447	84 704	89 250	4 546	5.4	Fromage
aus silagefreier Milch	46 667	51 729	53 925	2 196	4.2	lait de non-ensilage
aus Milch mit Silagefütterung	33 780	32 975	35 325	2 350	7.1	lait d'ensilage
Quark	2 956	3 010	3 045	35	1.2	Séré
Konsummilch	49 883	51 152	54 105	2 953	5.8	Lait de consommation
Konsumrahm	5 819	5 936	5 922	-14	-0.2	Crème de consommation
Jogurt	13 005	14 173	13 720	-453	-3.2	Yogourt
Andere Milchspezialitäten	2 344	2 856	2 777	-79	-2.8	Autres spécialités laitières
Dauermilchwaren	13 506	16 442	15 327	-1 115	-6.8	Conserves de lait
Butter	30 190	33 146	39 635	6 489	19.6	Beurre
Andere Verwertung	5 425	6 016	6 055	39	0.6	Autres mises en valeur
Total	203 575	217 435	229 836	12 401	5.7	Total
Produktion von Bio-Milch (in 1000 kg Vollmilch)	233 358	245 056	259 544	14 488	5.9	Production de lait bio (en 1000 kg de lait entier)

TSM Treuhand GmbH

TSM Fiduciaire Sàrl

Verarbeitung von Bio-Milch nach Produkten 2019 Transformation du lait bio en 2019

Siehe Tabelle 5.2 ~ Voir tableau 5.2



5.3 Produktion von Konsummilch nach Fettgehalt Production de lait de consommation selon sa teneur en matière grasse

In Tonnen Produkt ~ En tonnes de produit

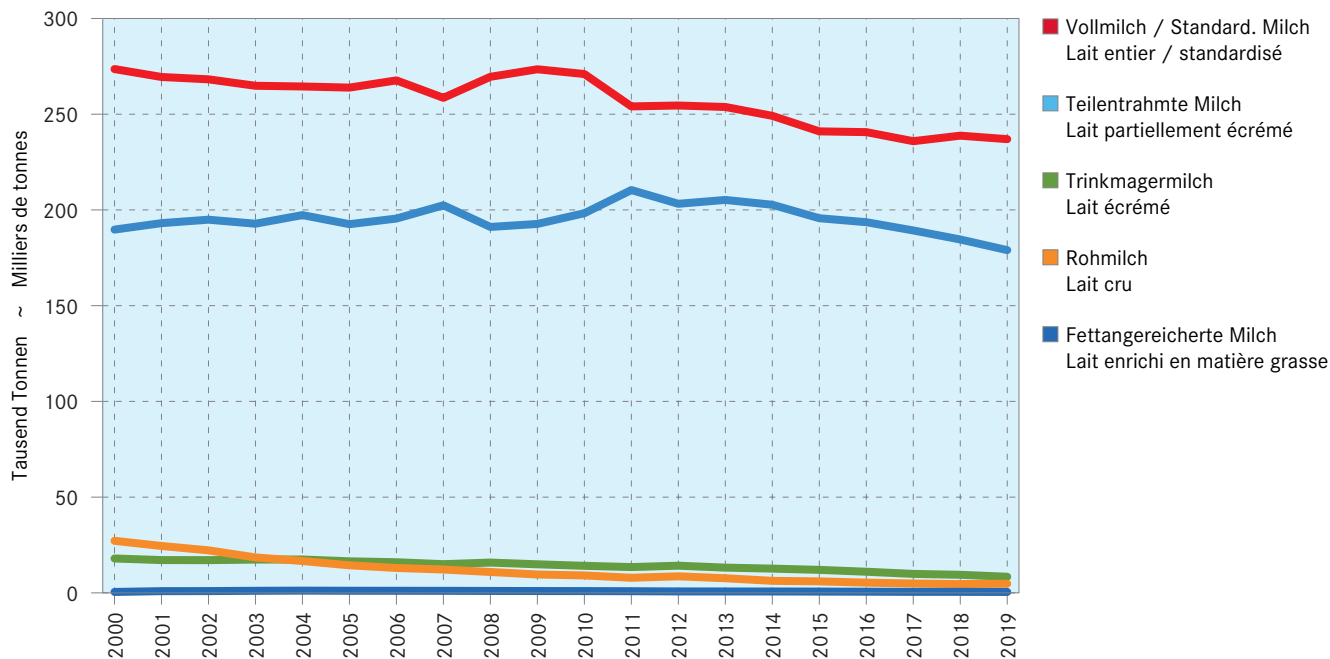
	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		
				absolut	%	
Rohmilch	4 890	4 596	4 795	199	4.3	Lait cru
Fettangereicherte Milch UHT	526	530	472	-58	-10.9	Lait enrichi en matière grasse UHT
Vollmilch past.	41 371	42 264	43 400	1 136	2.7	Lait entier past.
Vollmilch UHT	21 028	16 149	11 449	-4 700	-29.1	Lait entier UHT
Standard. Vollmilch (3.5% Fett) past.	43 911	43 892	42 678	-1 214	-2.8	Lait standardisé (3.5% de m. g.) past.
Standard. Vollmilch (3.5% Fett) UHT	129 601	136 478	139 443	2 965	2.2	Lait standardisé (3.5% de m. g.) UHT
Teilentrahmte Milch past.	72 480	70 574	68 728	-1 846	-2.6	Lait partiellement écrémé past.
Teilentrahmte Milch UHT	116 798	113 991	110 281	-3 710	-3.3	Lait partiellement écrémé UHT
Trinkmagermilch past.	2	27	7	-20	-74.1	Lait écrémé past.
Trinkmagermilch UHT	9 918	9 408	8 408	-1 000	-10.6	Lait écrémé UHT
Total	440 525	437 909	429 661	-8 248	-1.9	Total

TSM Treuhand GmbH

TSM Fiduciaire Sàrl

Produktion von Konsummilch nach Fettgehalt Production de lait de consommation selon sa teneur en matière grasse

Siehe Tabelle 5.3 ~ Voir tableau 5.3



5.4 Produktion von Konsumrahm Production de crème de consommation

In Tonnen Produkt ~ En tonnes de produit

	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		
				absolut	%	
Doppelrahm	816	820	837	17	2.1	Double-crème
Vollrahm 35%	33 895	33 484	33 520	36	0.1	Crème entière 35%
Halbrahm	13 044	13 373	13 210	-163	-1.2	Demi-crème
Kaffeerahm	20 400	19 931	19 163	-768	-3.9	Crème à café
Total	68 155	67 608	66 730	-878	-1.3	Total

TSM Treuhand GmbH

TSM Fiduciaire Sàrl

5.5 Butterproduktion Production de beurre

In Tonnen Butter ~ En tonnes de beurre

	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		
				absolut		
					%	
Butterproduktion	42 617	44 265	42 725	-1 540	-3.5	Production de beurre

TSM Treuhand GmbH

TSM Fiduciaire Sàrl

5.6 Produktion von Jogurt und Milchspezialitäten Production de yogourt et de spécialités laitières

In Tonnen Produkt ~ En tonnes de produit

	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		
				absolut		
					%	
Jogurt	145 329	146 692	147 364	672	0.5	Yogourt
Kuhmilchjogurt	144 501	145 908	146 640	732	0.5	Yogourt au lait de vaches
Vollmilchjogurt	97 858	99 396	101 858	2 462	2.5	Yogourt au lait entier
Jogurt, fettangereichert	12 796	12 554	12 305	-249	-2.0	Yogourt enrichi en matière grasse
Jogurt, teilentrahmt	25 233	25 215	24 826	-389	-1.5	Yogourt partiellement écrémé
Magermilchjogurt	8 614	8 743	7 651	-1 092	-12.5	Yogourt écrémé
Schafmilchjogurt	828	784	724	-60	-7.7	Yogourt au lait de brebis
Milchspezialitäten	110 146	115 926	115 431	-495	-0.4	Spécialités laitières
Sauermilch	4 926	4 238	631	-3 607	-85.1	Lait acidulé
Sauerrahm	3 346	3 422	3 582	160	4.7	Crème acidulée
Dessertprodukte	13 714	12 961	12 475	-486	-3.7	Desserts
Milchgetränke	64 316	70 050	75 048	4 998	7.1	Boissons lactées
Kefir	235	294	294	-	-	Kéfir
Speiseeis	23 609	24 961	23 401	-1 560	-6.2	Glaces comestibles
Total	255 475	262 618	262 795	177	0.1	Total

TSM Treuhand GmbH

TSM Fiduciaire Sàrl

5.7 Produktion von Dauermilchwaren Production de conserves de lait

In Tonnen Produkt ~ En tonnes de produit

	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		
				absolut		
					%	
Vollmilchpulver	15 203	14 448	15 383	935	6.5	Poudre de lait entier
Übriges fetthaltiges Milchpulver ¹	4 205	5 639	5 826	187	3.3	Autre poudre de lait grasse ¹
Magermilchpulver	22 692	25 495	24 198	-1 297	-5.1	Poudre de lait écrémé
Buttermilchpulver	157	252	501	249	98.8	Poudre de babeurre
Molkenpulver	1 442	3 449	3 753	304	8.8	Poudre de lactosérum
Total Milchpulver	43 699	49 283	49 661	378	0.8	Poudre de lait, total
Milchkondensat	2 559	2 530	2 398	-132	-5.2	Lait condensé

¹ Teilentrahmtes Milchpulver sowie fettangereichertes Milch- und Rahmpulver

¹ Poudre de lait partiellement écrémé, poudre de lait réengraissé, cème en poudre

TSM Treuhand GmbH

TSM Fiduciaire Sàrl

5.8 Käseproduktion Production de fromage

In Tonnen Käse; Reifung miteinberechnet ~ En tonnes de fromage; en tenant compte d'un facteur d'affinage

Käsesorten	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Variétés de fromage
				absolut	%	
Frischkäse	51 438	52 108	53 939	1 831	3.5	Fromages frais
Mozzarella	23 303	23 368	23 322	-46	-0.2	Mozzarella
Quark	16 145	16 191	17 487	1 296	8.0	Séré
mager bis 1/4-fett	9 929	12 502	13 867	1 365	10.9	maigre à 1/4-gras
1/2-fett	1 543	1 398	1 327	-71	-5.1	1/2-gras
3/4- bis vollfett	3 614	1 165	1 185	20	1.7	3/4 à gras
Rahmquark	1 059	1 126	1 108	-18	-1.6	Séré à la crème
Mascarpone	470	508	521	13	2.6	Mascarpone
Frischkäse, andere	11 522	12 041	12 610	569	4.7	Autres fromages frais
Weichkäse	5 705	5 879	5 922	43	0.7	Fromages à pâte molle
Weisschimmelkäse	2 257	2 332	2 326	-6	-0.3	Fromage à croûte fleurie
halb- bis vollfett	791	776	791	15	1.9	demi-gras à gras
überfett	1 466	1 556	1 535	-21	-1.3	crème
Tommes	1 830	1 859	1 953	94	5.1	Tommes
Vacherin Mont-d'Or AOP	564	554	532	-22	-4.0	Vacherin Mont-d'Or AOP
Blau-, Grünschimmelkäse	14	16	23	7	43.8	Fromages à pâte molle persillée
Andere Weichkäse	1 039	1 116	1 083	-33	-3.0	Autres fromages à pâte molle
mager, viertelfett	22	22	7	-15	...	maigre, quart-gras
halb- bis vollfett	731	767	787	20	2.6	demi-gras à gras
überfett	286	327	289	-38	-11.6	crème
Halbhartkäse	65 364	66 558	69 233	2 675	4.0	Fromages à pâte mi-dure
Schweizer Raclettekäse	14 764	15 249	15 693	444	2.9	Raclette Suisse
Appenzeller ®	8 538	8 668	8 601	-67	-0.8	Appenzeller ®
Vacherin Fribourgeois AOP	2 840	2 713	2 903	190	7.0	Vacherin Fribourgeois AOP
Tilsiter	2 852	2 742	2 744	2	0.1	Tilsit
Tête de Moine AOP	2 557	2 719	2 703	-16	-0.6	Tête de Moine AOP
Bergkäse halbhart	2 385	2 412	2 483	71	2.9	Fromages de montagne à pâte mi-dure
Walliser Raclettekäse AOP / Walliser Käse	2 307	2 396	2 394	-2	-0.1	Raclette du Valais AOP / Fromage du Valais
Alpkäse halbhart	2 098	2 229	2 184	-45	-2.0	Fromages d'alpage à pâte mi-dure
Bündner Bergkäse	943	876	994	118	13.5	Fromages de montagne des Grisons
Mutschli	621	614	746	132	21.5	Mutschli
Jurakäse	436	589	508	-81	-13.8	Fromages du Jura
Kaltgereifte Käse	567	545	466	-79	-14.5	Fromage affiné à froid
St. Paulin Suisse	316	269	274	5	1.9	St. Paulin Suisse
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	242	232	233	1	0.4	Fromage à pâte mi-dure persillée
Schweizer Edamer	184	148	156	8	5.4	Edam suisse
Winzerkäse	114	83	72	-11	-13.3	Fromage des vigneron
Andere Halbhartkäse	15 747	16 233	17 719	1 486	9.2	Autres fromages à pâte mi-dure
mager, viertelfett	322	262	285	23	8.8	maigre, quart-gras
halb- bis vollfett	10 963	11 137	11 772	635	5.7	demi-gras à gras
überfett	4 462	4 834	5 662	828	17.1	crème
Industrieware	6 838	6 787	7 394	607	8.9	Fromage à usage industriel
Conveniencekäse	1 013	1 044	964	-80	-7.7	Fromages semi-préparé
Hartkäse	63 929	63 823	63 036	-787	-1.2	Fromages à pâte dure
Le Gruyère AOP	28 754	29 286	29 818	532	1.8	Le Gruyère AOP
Emmentaler AOP	18 466	17 781	16 332	-1 449	-8.1	Emmentaler AOP
Switzerland Swiss	7 169	6 263	6 064	-199	-3.2	Switzerland Swiss
Alpkäse hart	1 770	1 797	1 763	-34	-1.9	Fromage d'alpage à pâte dure
Andere Hartkäse	7 770	8 696	9 059	363	4.2	Autres fromages à pâte dure
mager, viertelfett	2 364	2 631	2 585	-46	-1.7	maigres, quart-gras
halb- bis vollfett	5 180	5 849	6 283	434	7.4	demi-gras à gras
überfett	226	216	191	-25	-11.6	crème
Extra Hartkäse	1 461	1 477	1 508	31	2.1	Fromages à pâte extra-dure
Sbrinz AOP	1 461	1 477	1 508	31	2.1	Sbrinz AOP
Spezialprodukte	1 390	1 476	1 481	5	0.3	Produits spéciaux
Ziegenkäse	1 050	1 100	1 098	-2	-0.2	Fromages pur chèvre
Schafkäse	343	380	381	1	0.3	Fromages pur brebis
Total	189 292	191 321	195 114	3 793	2.0	Total

5.9 Bezug von Rohware für die Herstellung von Schmelzkäse und Fertigfondue Matière première achetée pour la production de fromage fondu et de fondue prête à l'emploi

In Tonnen verarbeiteter Rohware ~ En tonnes de matières premières transformées

Rohmaterialien	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Matières premières
				absolut	%	
Käse	6 521	6 529	6 807	278	4.3	Fromage
Le Gruyère AOP	921	1 035	1 123	88	8.5	Le Gruyère AOP
Emmentaler AOP	877	766	985	219	28.5	Emmentaler AOP
Appenzeller®	410	434	515	81	18.5	Appenzeller®
Tilsiter	85	44	26	-18	-41.0	Tilsit
Weichkäse	21	20	20	0	2.4	Fromage à pâte molle
Kräuterkäse (Schabziger)	8	7	7	-0	-2.3	Fromage glaronais aux herbes (schabziger)
Randstücke aus Vorverpackung	1 115	949	947	-3	-0.3	Morceaux de bord de préemballages
Importkäse	4	33	55	22	66.0	Fromage importé
Andere Käse	3 080	3 240	3 129	-110	-3.4	Autres fromages
Magermilchpulver	37	38	34	-4	-10.7	Poudre de lait écrémé
Andere Milcherzeugnisse	284	243	239	-5	-2.0	Autres produits laitiers
Total	6 841	6 810	7 079	269	3.9	Total

Verband der Schweizerischen Schmelzkäseindustrie (SESK)

Association de l'industrie suisse de fromage fondu (SESK)

5.10 Produktion von Schmelzkäse und Fertigfondue Production de fromage fondu et de fondue prête à l'emploi

In Tonnen ~ En tonnes

	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		
				absolut	%	
Produktion	11 975	11 772	12 214	442	3.8	Production
Schmelzkäse	4 779	4 770	4 831	61	1.3	Fromage fondu
Fertigfondue	7 196	7 002	7 383	381	5.4	Fondue prête à l'emploi
Exporte	5 305	5 228	5 516	288	5.5	Exportations
Schmelzkäse	997	973	996	23	2.4	Fromage fondu
Fertigfondue	4 308	4 255	4 520	265	6.2	Fondue prête à l'emploi

Verband der Schweizerischen Schmelzkäseindustrie (SESK)

Association de l'industrie suisse de fromage fondu (SESK)

5.11 Lagerbestände am Jahresende État des stocks à fin de l'année

In Tonnen ~ En tonnes

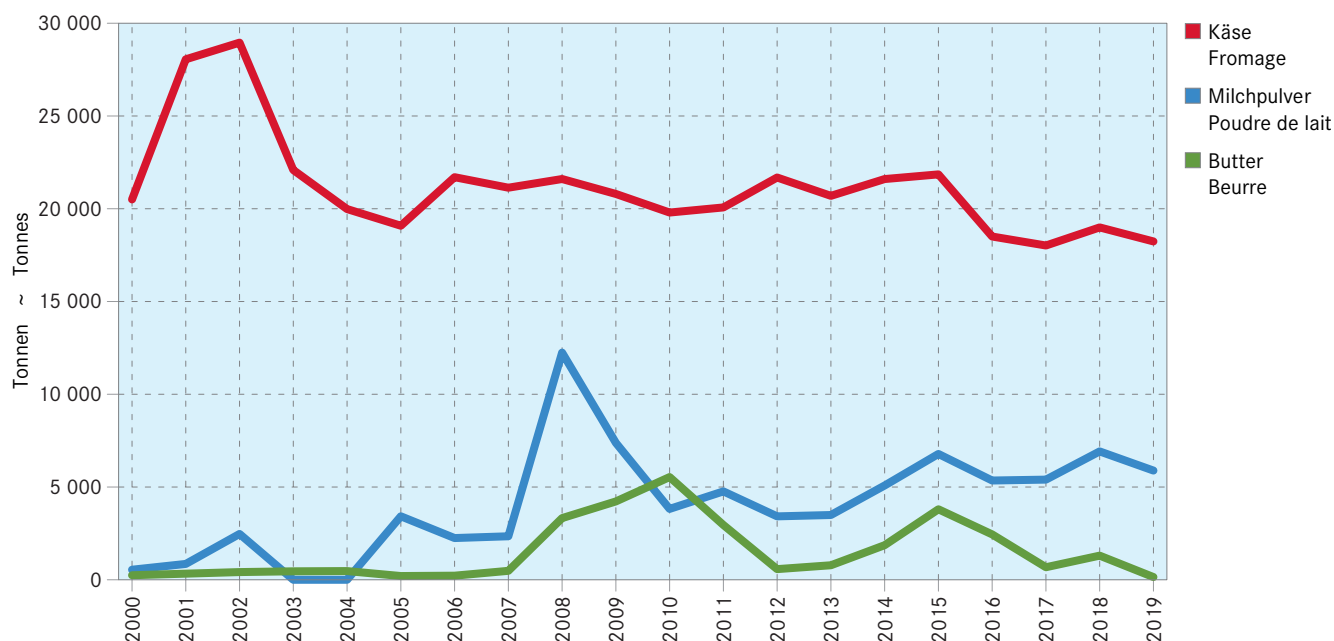
Kategorie	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Catégories
				absolut	%	
Käse	18 018	18 993	18 238	-755	-4.0	Fromage
Le Gruyère AOP	7 782	8 088	8 106	18	0.2	Le Gruyère AOP
Emmentaler AOP	4 095	4 665	4 005	-660	-14.1	Emmentaler AOP
Sbrinz AOP	2 592	2 532	2 483	-49	-1.9	Sbrinz AOP
Appenzeller® vollfett	2 030	2 129	2 066	-63	-3.0	Appenzeller® gras
Tête de Moine AOP	641	716	725	9	1.3	Tête de Moine AOP
L'Etivaz AOP	446	449	440	-9	-2.0	L'Etivaz AOP
Tilsiter	240	230	242	12	5.2	Tilsit
Bündner Bergkäse	109	95	62	-33	-34.7	Fromage de montagne des Grisons
Glarner Alpkäse AOP	46	58	60	2	3.4	Fromage d'alpage glaronais AOP
Glarner Schabziger®	37	31	49	18	58.1	Glarner Schabziger®
Butter	677	1 302	147	-1 155	-88.7	Beurre
Milchpulver	5 399	6 919	5 887	-1 032	-14.9	Poudre de lait
Magermilchpulver	4 175	6 238	4 864	-1 374	-22.0	Poudre de lait écrémé
Vollmilchpulver	1 224	681	1 023	342	50.2	Poudre de lait entier

Branchenorganisation Butter (BOB);
Branchenorganisation Schweizer Milchpulver (BSM);
Schweizer Milchproduzenten (SMP)

Organisation sectorielle pour le beurre (OSB);
Interprofession Poudre de Lait Suisse (IPL);
Producteurs Suisses de Lait (PSL)

Lagerbestände am Jahresende État des stocks à fin de l'année

Siehe Tabelle 5.11 ~ Voir tableau 5.11



6. Aussenhandel Commerce extérieur

In diesem Kapitel werden Daten der Schweizer Aussenhandelsstatistik zusammengestellt. Beinahe reine Milchprodukte werden durch den Schweizer Zoll im Zollkapitel 4 erfasst. Aber auch in den Zollkapiteln 15 sowie 17 bis 22 werden Milchbestandteile als Inhaltsstoffe der jeweiligen Produkte, wie z.B. Schokolade, Backwaren und Baby-nahrung, importiert und exportiert. In diesen Zollkapiteln ist die Zusammensetzung der Produkte meistens weniger genau definiert als im Zollkapitel 4. Deshalb weist die Mengenbilanz nach Vollmilchäquivalenten in Tabelle 6.2 für das Zollkapitel 4 eine höhere Präzision auf als für die restlichen Zollkapitel. Aus demselben Grund berücksichtigen die übrigen Tabellen des vorliegenden Kapitels v.a. die Angaben aus dem Zollkapitel 4.

In Folge der Weltwirtschaftskrise 2009 stagnierten die Exporte von Milchprodukten (Milchprodukte im engeren Sinne aus dem Zollkapitel 4, beispielsweise Jogurt, Käse, Butter und Milchpulver) wertmässig. Ab 2010 entwickelte sich der ständig sinkende Eurokurs zu einer immer grösseren Hürde im Exportgeschäft. Im Jahr 2014 haben die Exporte mit 732 Millionen CHF dennoch einen Höchstwert erzielt, sanken aber aufgrund der Aufhebung des Euro-Mindestkurses 2015 stark ab auf rund 668 Millionen CHF. Seither stiegen die Exporte wieder an auf 725 Millionen CHF im Jahr 2019. Mengemässig fielen die Exporte in diesem Jahr jedoch deutlich tiefer aus als im Vorjahr (-2,5%, Tabelle 6.3).

Berücksichtigt man auch die Milch in verarbeiteten Produkten (Zollkapitel 15 sowie 17 bis 22), so wurden im Jahr 2019 793 Millionen Vollmilchäquivalente (VMA) exportiert und somit ebenfalls eine deutlich geringere Menge als im Vorjahr (Tabelle 6.2). Gemäss Tabelle 6.4 bilden die unterschiedlichen Käsesorten mit Abstand die wichtigste Exportkategorie im Zollkapitel 4. Beim Käseexport kann im Jahr 2019 sowohl mengen- wie wertmässig eine leichte Zunahme verzeichnet werden. Auch bei den Importen spielt der Käse eine wichtige Rolle, wobei sich Frischkäse besonderer Beliebtheit erfreut. Käseexporte aus der Schweiz haben eine lange Tradition. Im letzten Jahrhundert waren es vor allem Hart- und Halbhartkäse wie Emmentaler, Greyzer, Sbrinz, Tilsiter und Appenzeller, die den Ruf der Schweiz als Käseland par excellence schufen. Mit der zunehmenden Liberalisierung des Käsemarktes begann sich die Palette der exportierten Käsesorten zu verbreitern und unterdessen spielt auch der Frischkäse beim Export eine wichtige Rolle. Weitaus grösster Abnehmer von Schweizer Käse ist Deutschland mit 29 768 Tonnen Käse (zum Vergleich: Import aus Deutschland 2019 17 230 Tonnen). Insgesamt gehen mehr als 80% der Käseexporte nach Gewicht in Länder Europas. Bei den restlichen Exporten sind die USA mit Abstand der grösste Abnehmer (Tabelle 6.6). Beim Import-Käse ist Italien das wichtigste Herkunftsland, gefolgt von Deutschland und Frankreich.

Die Preise des exportierten Käses unterscheiden sich stark von Land zu Land. So exportiert die Schweiz zwar mengenmässig mehr Käse nach Italien als in die USA, wertmässig verhält es sich jedoch umgekehrt (Tabelle 6.7). Während in Länder wie dem Vereinigten Königreich und den USA v.a. hochpreisige Käsesorten exportiert werden, gelangen nach Österreich und China v.a. billigere Sorten.

Ce chapitre reprend les données de la statistique du commerce extérieur. Les produits presque purement laitiers sont enregistrés au chapitre 4 du tarif des douanes suisses. Aux chapitres 15 et 17 à 22 du tarif des douanes figurent les composants du lait importés et exportés sous forme d'ingrédients dans des produits tels que le chocolat, les pâtisseries et les aliments pour bébés. Dans ces chapitres, la composition des produits est généralement définie de manière moins précise qu'au chapitre 4. Ainsi, le bilan quantitatif en équivalents-lait entier du tableau 6.2 est plus précis pour le chapitre 4 que pour les autres chapitres du tarif des douanes. Pour cette même raison, les autres tableaux du présent chapitre tiennent principalement compte des données du chapitre 4 du tarif des douanes.

Après la crise économique de 2009, la valeur des exportations de produits laitiers (au sens strict du chapitre 4 du tarif douanier, p.ex. yogourt, fromage, beurre et poudre de lait) a stagné. À partir de 2010, la baisse continue du cours de l'euro est devenue un obstacle toujours plus important à l'exportation. En 2014, les exportations ont toutefois à nouveau augmenté et atteint une valeur record de 732 millions de francs, mais ont chuté à quelque 668 millions de francs en 2015 à la suite de l'abandon du taux plancher entre l'euro et le franc suisse. Depuis lors, les exportations ont à nouveau augmenté pour atteindre 725 millions de francs en 2019. Cependant en termes de quantité, les exportations ont nettement diminué par rapport à l'année précédente (-2,5%, tableau 6.3).

En comptant aussi le lait dans les produits transformés (chapitres 15 et 17 à 22), ce sont 793 millions d'équivalents-lait entier qui ont été exportés en 2019, soit aussi un volume réduit par rapport à celui de l'année précédente (tableau 6.2). Comme le montre le tableau 6.4, les diverses variétés fromagères représentent clairement la principale catégorie d'exportation au chapitre 4 du tarif des douanes. En 2019, les exportations de fromage ont affiché une légère hausse en termes de quantité et de valeur. De même, le fromage représente une part importante des importations. Dans ce domaine, le fromage frais jouit d'une popularité particulière. Pour la Suisse, l'exportation de fromage s'inscrit dans une longue tradition. Au siècle passé, la Suisse s'est forgé une réputation notamment grâce aux variétés à pâte dure et mi-dure: l'Emmentaler, le Gruyère, le Sbrinz, le Tilsiter et l'Appenzeller. Avec la libéralisation croissante du marché du fromage, la palette des variétés exportées s'est élargie et le fromage frais joue lui aussi désormais un rôle important dans les exportations. L'Allemagne est de loin le plus grand consommateur de fromage suisse avec 29 768 tonnes de fromage (en comparaison, les importations d'Allemagne s'élèvent à 17 230 tonnes en 2019). Au total, plus de 80% du fromage exporté est destiné aux pays d'Europe. Parmi les autres pays acheteurs, les États-Unis arrivent largement en tête (tableau 6.6). Pour ce qui est du fromage importé, l'Italie devance l'Allemagne et la France en tant que pays fournisseurs.

Le prix du fromage exporté varie fortement d'un pays à l'autre. Ainsi, en termes de quantité, la Suisse exporte plus de fromage vers l'Italie que vers les États-Unis, mais en termes de valeur, les ratios sont inversés (tableau 6.7). Alors que les fromages suisses exportés vers le Royaume-Uni ou les États-Unis bénéficient d'un prix élevé, ceux consommés en Autriche et en Chine sont plutôt bon marché.

6.1 Wertbilanz des Aussenhandels mit Milch und Milchprodukten Balance commerciale du lait et des produits laitiers

In tausend CHF, Milch- und Milcherzeugnisse im engeren Sinne, Zolltarif Kapitel 4 (401-406), ohne Wert der Milch in verarbeiteten Nahrungsmitteln wie Schokolade, Fertigfondue, Biscuits, Eiscreme usw. Die Angaben sind absteigend sortiert nach dem Wert des letzten Jahres.
En milliers de CHF, lait et produits laitiers au sens strict, selon le chapitre 4 (401-406) du tarif des douanes, non comprise la valeur du lait incorporé aux produits transformés tels que chocolat, fondues prêtes à l'emploi, biscuits, crèmes glacées etc. Les indications sont triées de manière décroissante selon la valeur de l'année la plus récente.

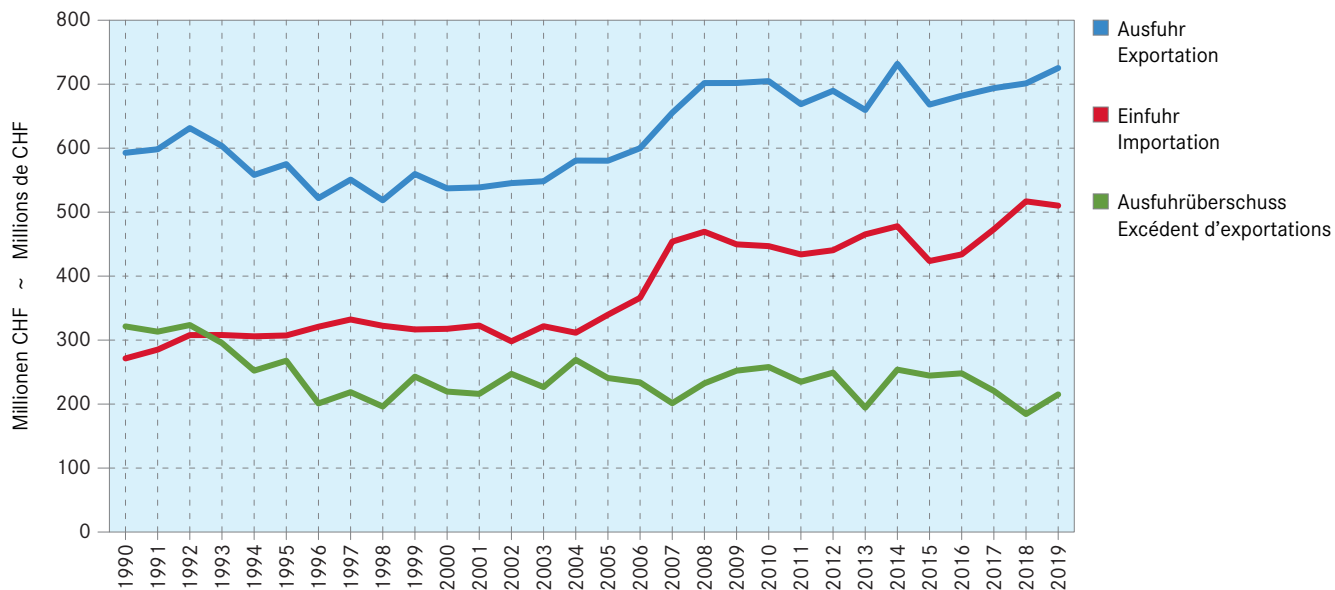
Länder	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Pays
				absolut	%	
Einfuhr nach Kontinent						Importations par continent
Europa	459 624	502 436	496 313	-6 123	-1.2	Europe
Amerika	13 443	14 385	13 584	-802	-5.6	Amérique
Asien	8	24	130	106	...	Asie
Ozeanien	135	10	128	118	...	Océanie
Afrika	0	1	0	-1	-93.1	Afrique
Total	473 210	516 857	510 154	-6 702	-1.3	Total
Ausfuhr nach Kontinent						Exportations par continent
Europa	525 959	518 945	537 584	18 639	3.6	Europe
Amerika	107 776	114 843	112 913	-1 930	-1.7	Amérique
Asien	51 849	57 749	66 379	8 631	14.9	Asie
Afrika	5 606	6 756	5 479	-1 277	-18.9	Afrique
Ozeanien	2 682	2 999	2 878	-121	-4.0	Océanie
Total	693 872	701 292	725 234	23 942	3.4	Total
Ausfuhrüberschuss	220 663	184 435	215 080	30 645	16.6	Excédent des exportations
Die 15 wichtigsten Einfuhrländer						Les 15 pays d'importation les plus importants
Italien	155 389	172 001	187 949	15 948	9.3	Italie
Frankreich	137 714	152 354	137 504	-14 849	-9.7	France
Deutschland	85 758	91 611	88 890	-2 721	-3.0	Allemagne
Niederlande	22 820	25 668	22 968	-2 700	-10.5	Pays-Bas
USA	13 433	14 384	13 564	-820	-5.7	USA
Österreich	9 738	8 521	11 223	2 701	31.7	Autriche
Griechenland	13 491	13 004	10 337	-2 667	-20.5	Grèce
Belgien	9 611	8 865	8 570	-296	-3.3	Belgique
Dänemark	6 825	8 209	8 479	270	3.3	Danemark
Spanien	4 796	4 381	4 596	215	4.9	Espagne
Ver. Königreich	3 240	4 323	4 370	47	1.1	Royaume-Uni
Portugal	3 275	3 776	3 835	59	1.6	Portugal
Island	2 958	3 263	2 941	-322	-9.9	Islande
Zypern	604	1 839	1 726	-113	-6.2	Chypre
Irland	855	950	1 025	75	7.9	Irlande
Die 15 wichtigsten Ausfuhrländer						Les 15 pays d'exportation les plus importants
Deutschland	273 801	259 125	269 788	10 663	4.1	Allemagne
USA	79 985	88 010	87 221	-789	-0.9	USA
Italien	70 289	75 735	75 603	-131	-0.2	Italie
Frankreich	73 084	67 312	71 550	4 238	6.3	France
Russland	29 123	31 744	35 036	3 292	10.4	Russie
Österreich	15 068	21 024	24 974	3 950	18.8	Autriche
Kanada	23 822	24 829	23 116	-1 713	-6.9	Canada
China	6 821	12 875	22 674	9 799	76.1	Chine
Niederlande	18 334	23 629	21 864	-1 765	-7.5	Pays-Bas
Ver. Königreich	15 790	15 104	15 390	287	1.9	Royaume-Uni
Japan	8 106	11 428	10 192	-1 235	-10.8	Japon
Spanien	6 285	6 940	7 477	536	7.7	Espagne
Belgien	13 147	8 377	6 868	-1 509	-18.0	Belgique
Hongkong	6 814	6 889	6 720	-169	-2.4	Hong Kong
Singapur	7 150	8 366	6 686	-1 680	-20.1	Singapour

Eidgenössische Zollverwaltung (EZV)

Administration fédérale des douanes (AFD)

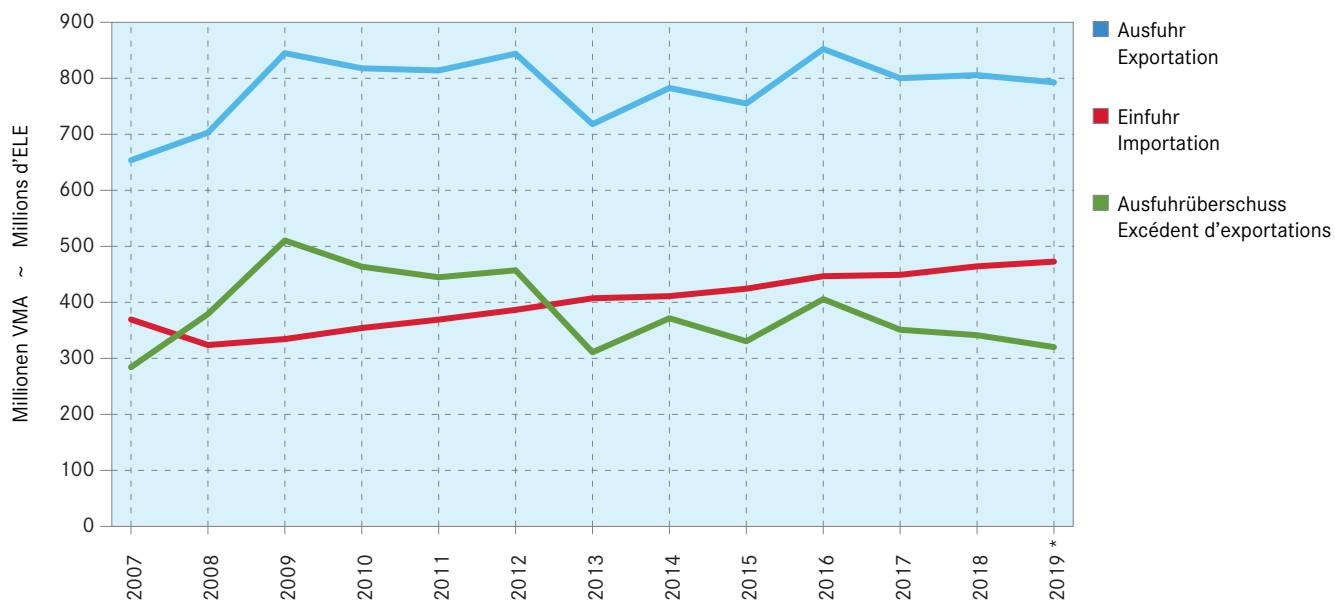
Wertbilanz des Aussenhandels mit Milch und Milchprodukten Balance commerciale du lait et des produits de lait

Zollkapitel 4 (Milch und Milchprodukte), siehe Tabelle 6.1 ~ Chapitre 4 du tarif douanier (lait et produits laitiers), voir tableau 6.1



Gesamte Aussenhandelsbilanz von Milch und Milchprodukten nach Jahr Bilan total du commerce extérieur du lait et des produits de lait par an

In Vollmilchäquivalenten (VMA), siehe Tabelle 6.2 ~ En équivalents-lait entier (ELE), voir tableau 6.2



6.2 Bilanz des Aussenhandels von Milchprodukten nach Zollkapitel Balance commerciale des produits laitiers par chapitre douanier

Die Milchprodukte wurden nach Gehalt an verwertbarer Energie in Millionen Vollmilchäquivalente (VMA) umgerechnet. Ein VMA entspricht einem kg Kuh-Vollmilch mit einer verwertbaren Energie von 2800 Kilojoule (kJ), siehe Tabelle 3.1. Die Milchprodukte werden gemäss der potenziell essbaren Substanz (Konsumentensicht) berücksichtigt: Bei Halbhart- und Hartkäse wird ein Abzug für die Rinde vorgenommen. Les produits laitiers sont convertis selon la teneur en énergie métabolisable en millions d'équivalents-lait entier (ELE). Un ELE correspond à un kg de lait de vache entier avec une énergie métabolisable de 2800 kilojoule (kJ), voir tableau 3.1. Les produits laitiers sont pris en compte avec leur matière comestible (vue du consommateur): Une déduction est appliquée pour la croûte des fromages à pâte mi-dure et pâte dure.

	2017	2018	2019 *	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		
				absolut	%	
Einfuhr						Importations
Zollkapitel 4 nach Produkten						Chapitre douanier 4 par produits
Konsummilch	25.5	24.2	24.0	-0.2	-0.8	Lait de consommation
Käse	227.7	235.1	242.5	7.4	3.2	Fromage
Frischkäse	71.7	76.2	75.2	-1.0	-1.4	Fromage frais
Weichkäse	41.1	40.4	42.1	1.7	4.3	Fromage à pâte molle
Halbhartkäse	55.6	56.1	59.5	3.4	6.1	Fromage à pâte mi-dure
Hartkäse	59.2	62.4	65.7	3.3	5.3	Fromage à pâte dure
Rahm	5.2	5.3	6.6	1.3	24.0	Crème
Jogurt	7.8	7.4	7.1	-0.3	-3.8	Yogourt
Frischmilchprodukte	0.5	0.6	0.4	-0.2	-27.3	Produits laitiers frais
Dauermilchwaren	42.7	49.1	42.9	-6.2	-12.6	Conserves de lait
Milchproteinprodukte	0.2	0.3	0.2	-0.1	-34.9	Protéines du lait
Butter	7.1	8.1	10.7	2.6	32.1	Beurre
Total Zollkapitel 4	316.7	330.0	334.4	4.4	1.3	Chapitre 4, total
Milchprodukte in anderen Zollkapiteln						Produit laitiers en d'autres chapitres
15: Fette und Öle	0.0	0.1	0.0	-0.0	-16.1	15: Huiles et graisses
17: Zucker und Zuckerwaren	1.8	2.2	2.0	-0.1	-6.4	17: Sucre et sucreries
18: Kakao und Zubereitungen aus Kakao	26.7	27.5	27.6	0.1	0.5	18: Cacao et ses préparations
19: Getreidezubereitungen	68.2	68.0	71.3	3.4	4.9	19: Prép. à la base de céréales
20: Gemüse- und Fruchtzubereitungen	0.5	0.4	0.4	-0.0	-2.8	20: Prép. à la base de légumes/fruits
21: Verschiedene Lebensmittelzubereitungen	33.6	34.4	35.2	0.7	2.1	21: Préparation diverses
22: Getränke	1.7	1.8	1.7	-0.0	-0.3	22: Boissons
Total übrige Zollkapitel	132.6	134.3	138.4	4.1	3.0	Autres chapitres douaniers, total
Total Einfuhr	449.3	464.3	472.7	8.4	1.8	Importations, total
Ausfuhr						Exportations
Zollkapitel 4 nach Produkten						Chapitre douanier 4 par produits
Konsummilch	2.7	2.7	2.9	0.2	7.0	Lait de consommation
Käse	325.9	331.3	340.5	9.2	2.8	Fromage
Frischkäse	22.8	22.0	28.8	6.8	31.1	Fromage frais
Weichkäse	3.4	2.8	3.9	1.1	37.4	Fromage à pâte molle
Halbhartkäse	90.3	94.5	103.7	9.3	9.8	Fromage à pâte mi-dure
Hartkäse	209.5	212.0	204.0	-8.0	-3.8	Fromage à pâte dure
Rahm	10.7	5.1	6.2	1.1	20.9	Crème
Jogurt	3.6	3.4	3.7	0.4	11.8	Yogourt
Frischmilchprodukte	28.1	18.4	16.3	-2.1	-11.4	Produits laitiers frais
Dauermilchwaren	44.3	60.8	63.1	2.3	3.9	Conserves de lait
Milchproteinprodukte	14.0	10.9	6.5	-4.4	-40.4	Protéines du lait
Butter	34.8	18.8	10.9	-7.9	-42.0	Beurre
Total Zollkapitel 4	464.1	451.3	450.1	-1.2	-0.3	Chapitre 4, total
Milchprodukte in anderen Zollkapiteln						Produit laitiers en d'autres chapitres
15: Fette und Öle	0.0	0.0	...	...	...	15: Huiles et graisses
17: Zucker und Zuckerwaren	16.1	18.0	19.5	1.5	8.5	17: Sucre et sucreries
18: Kakao und Zubereitungen aus Kakao	116.4	123.4	123.4	0.0	0.0	18: Cacao et ses préparations
19: Getreidezubereitungen	140.5	150.3	135.0	-15.4	-10.2	19: Prép. à la base de céréales
20: Gemüse- und Fruchtzubereitungen	0.0	0.0	0.0	-0.0	-29.2	20: Prép. à la base de légumes/fruits
21: Verschiedene Lebensmittelzubereitungen	41.9	41.8	42.7	0.9	2.2	21: Préparations diverses
22: Getränke	21.2	20.9	22.1	1.3	6.0	22: Boissons
Total übrige Zollkapitel	336.1	354.4	342.7	-11.6	-3.3	Autres chapitres douaniers, total
Total Ausfuhr	800.2	805.7	792.8	-12.9	-1.6	Exportations, total
Ausfuhrüberschuss						Excédent d'exportations
Kapitel 4	147.4	121.3	115.7	-5.6	-4.6	Chapitre 4
Andere Kapitel	203.5	220.1	204.4	-15.7	-7.1	Autres chapitres
Total Ausfuhrüberschuss	350.9	341.4	320.1	-21.3	-6.2	Excédent d'exportations, total

6.3 Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Menge Exportations de lait et de produits laitiers, quantité

Gesamtmenge aller berücksichtigten Zolltarifnummern, in Tonnen ~ Quantité totale des numéros du tarif douanier englobés, en tonnes

Produkte	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018		Produits
				Variation 2019/2018		
				absolut	%	
Milch und Milchprodukte aus Zollkapitel 4	167 454	141 450	137 973	-3 478	-2.5	Lait et produits laitiers du chapitre douanier 4
Milch	2 992	2 989	3 194	205	6.9	Lait
Milch (Fettgehalt ≤ 1%)	163	196	199	3	1.5	Lait (teneur en matière grasse ≤ 1%)
Milch (Fettgehalt > 1 ≤ 6%)	2 828	2 792	2 994	202	7.2	Lait (teneur en matière grasse > 1 ≤ 6%)
Milch (Fettgehalt > 6%)	2	0	0	0	52.4	Lait (teneur en matière grasse > 6%)
Frischmilchprodukte	5 468	5 269	6 082	813	15.4	Produits laitiers frais
Jogurt	4 530	4 247	4 741	493	11.6	Yogourt
Buttermilch, Sauermilch usw.	937	1 020	1 341	320	31.4	Babeurre, lait acidulé, etc.
Sauerrahm	1	1	1	-0	-15.4	Crème acidulée
Rahm	2 862	1 370	1 656	287	20.9	Crème
Dauermilchwaren	13 120	15 488	14 580	-908	-5.9	Conserves de lait
Magermilchpulver (Fettgehalt ≤ 1%)	7 715	11 528	12 283	755	6.5	Poudre de lait écrémé (teneur en matière grasse ≤ 1%)
Milchpulver (Fettgehalt > 1%)	525	191	70	-121	-63.4	Poudre de lait (teneur en matière grasse > 1%)
Rahmpulver	0	0	0	0	...	Crème en poudre
Kondensmilch und -rahm	896	692	351	-341	-49.3	Lait et crème condensés
Andere Milchbestandteile	3 983	3 077	1 876	-1 201	-39.0	Autres ingrédients laitiers
Molke, Molkenpulver	73 641	47 183	40 823	-6 360	-13.5	Petit-lait, petit-lait en poudre
Butter	2 086	793	347	-445	-56.2	Beurre
Butter, Butterfett	1 865	779	329	-451	-57.8	Beurre, graisse butyrique
Milchfetthaltige Stoffe	221	13	19	5	41.1	Produits contenant des graisses laitières
Käse	67 285	68 359	71 290	2 931	4.3	Fromage
Frischkäse, Quark	6 494	6 270	8 271	2 001	31.9	Fromage frais, séré
Weichkäse	956	828	1 113	285	34.4	Fromage à pâte molle
Halbhartkäse	19 845	20 790	22 851	2 061	9.9	Fromage à pâte mi-dure
Hartkäse	38 992	39 498	38 059	-1 439	-3.6	Fromage à pâte dure
Schmelzkäse	998	973	996	24	2.4	Fromage fondu
Produkte mit Milchbestandteilen aus anderen Zollkapiteln	247 426	260 661	255 178	-5 483	-2.1	Produits contenant des ingrédients laitiers provenant d'autres chapitres douaniers
Anteil Milchbestandteile ≥ 50%	4 863	4 392	3 767	-625	-14.2	Part des ingrédients laitiers ≥ 50%
Zubereitungen mit Milchbestandteilen ≥ 50%	4 077	3 627	3 059	-569	-15.7	Préparations avec des ingrédients laitiers ≥ 50%
Laktose, -sirup	142	120	184	65	54.2	Lactose, sirop de lactose
Albumine	621	637	521	-116	-18.2	Albumines
Kaseine	24	8	3	-6	-68.2	Caséines
Anteil Milchbestandteile ≥ 10 und < 50%	176 654	193 052	186 426	-6 626	-3.4	Part des ingrédients laitiers ≥ 10 und < 50%
Anteil Milchbestandteile < 10%	65 286	62 459	63 963	1 504	2.4	Part des ingrédients laitiers < 10%
Futtermittel mit Milchbestandteilen	587	727	1 000	273	37.5	Aliments pour animaux avec des ingrédients laitiers
Hunde- und Katzenfutter	45	41	14	-27	-66.4	Aliments pour chiens et chats
Nutztierfutter	542	686	986	300	43.7	Aliments pour animaux de rente
Milchbestandteile für technische Zwecke	36	31	22	-8	-27.3	Ingrédients laitiers à des fins techniques

6.4 Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert Exportations de lait et de produits laitiers, valeur

Gesamtwert aller berücksichtigten Zolltarifnummern, in tausend CHF ~ Valeur totale des numéros du tarif douanier englobés, en milliers de CHF

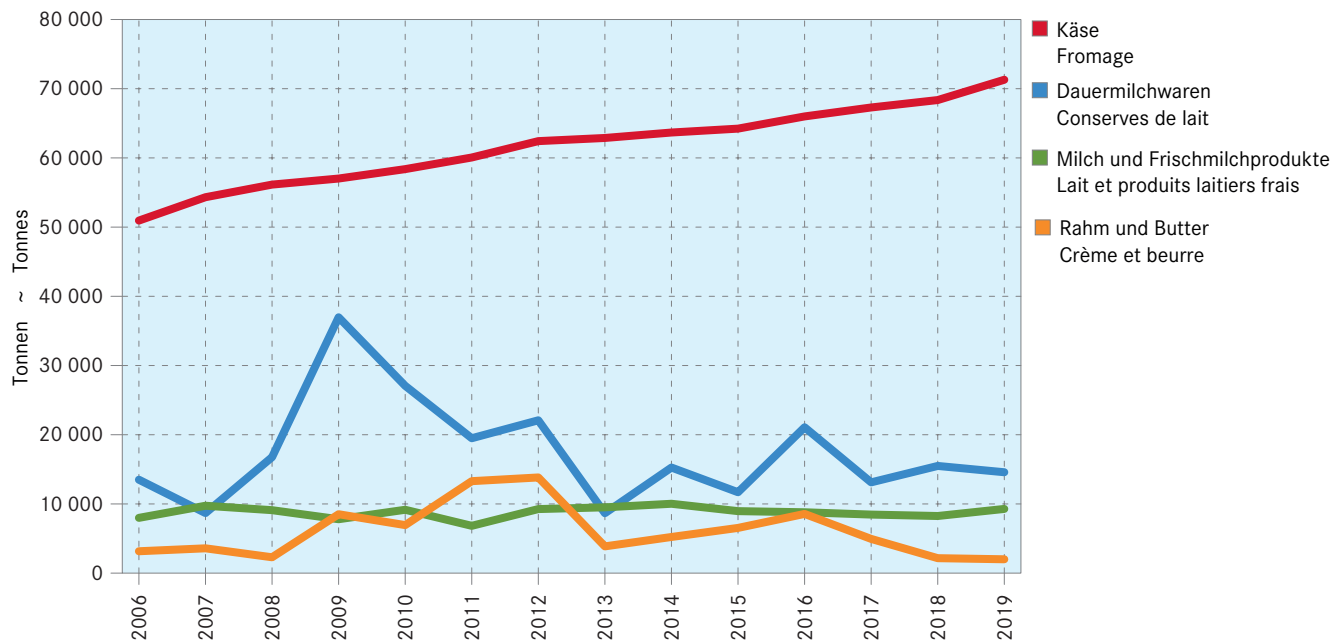
Produkte	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018		Produits
				Variation 2019/2018		
				absolut	%	
Milch und Milchprodukte aus Zollkapitel 4	693 872	701 292	725 234	23 942	3.4	Lait et produits laitiers du chapitre douanier 4
Milch	2 886	2 791	2 889	97	3.5	Lait
Milch (Fettgehalt ≤ 1 %)	46	101	90	-10	-10.3	Lait (teneur en matière grasse ≤ 1 %)
Milch (Fettgehalt > 1 ≤ 6 %)	2 812	2 689	2 797	108	4.0	Lait (teneur en matière grasse > 1 ≤ 6 %)
Milch (Fettgehalt > 6 %)	28	2	2	-0	-23.1	Lait (teneur en matière grasse > 6 %)
Frischmilchprodukte	17 674	17 333	19 914	2 582	14.9	Produits laitiers frais
Jogurt	16 771	15 864	17 200	1 336	8.4	Yogourt
Buttermilch, Sauermilch usw.	900	1 462	2 703	1 242	84.9	Babeurre, lait acidulé, etc.
Sauerrahm	4	6	11	5	73.7	Crème acidulée
Rahm	8 276	5 756	6 810	1 054	18.3	Crème
Dauermilchwaren	32 128	30 396	35 417	5 021	16.5	Conserves de lait
Magermilchpulver (Fettgehalt ≤ 1 %)	21 182	23 603	31 401	7 798	33.0	Poudre de lait écrémé (teneur en matière grasse ≤ 1 %)
Milchpulver (Fettgehalt > 1 %)	4 505	1 618	688	-929	-57.4	Poudre de lait (teneur en matière grasse > 1 %)
Rahmpulver	3	1	16	15	...	Crème en poudre
Kondensmilch und -rahm	3 131	2 919	1 659	-1 259	-43.1	Lait et crème condensés
Andere Milchbestandteile	3 308	2 256	1 653	-603	-26.7	Autres ingrédients laitiers
Molke, Molkenpulver	21 911	17 185	17 147	-38	-0.2	Petit-lait, petit-lait en poudre
Butter	9 991	5 889	3 282	-2 607	-44.3	Beurre
Butter, Butterfett	9 053	5 615	2 938	-2 677	-47.7	Beurre, graisse butyrique
Milchfetthaltige Stoffe	938	274	344	70	25.4	Produits contenant des graisses laitières
Käse	601 006	621 942	639 775	17 833	2.9	Fromage
Frischkäse, Quark	31 349	29 749	35 203	5 454	18.3	Fromage frais, séré
Weichkäse	11 905	11 673	13 978	2 305	19.7	Fromage à pâte molle
Halbhartkäse	188 172	198 625	215 501	16 876	8.5	Fromage à pâte mi-dure
Hartkäse	362 930	375 315	368 497	-6 818	-1.8	Fromage à pâte dure
Schmelzkäse	6 650	6 580	6 595	15	0.2	Fromage fondu
Produkte mit Milchbestandteilen aus anderen Zollkapiteln	1 561 303	1 652 475	1 532 244	-120 232	-7.3	Produits contenant des ingrédients laitiers provenant d'autres chapitres douaniers
Anteil Milchbestandteile ≥ 50 %	27 042	28 015	27 356	-658	-2.4	Part des ingrédients laitiers ≥ 50 %
Zubereitungen mit Milchbestandteilen ≥ 50 %	22 186	22 299	22 047	-252	-1.1	Préparations avec des ingrédients laitiers ≥ 50 %
Laktose, -sirup	721	1 619	2 273	654	40.4	Lactose, sirop de lactose
Albumine	3 837	3 870	2 958	-912	-23.6	Albumines
Kaseine	299	227	79	-148	-65.3	Caséines
Anteil Milchbestandteile ≥ 10 und < 50 %	1 286 837	1 382 219	1 267 061	-115 158	-8.3	Part des ingrédients laitiers ≥ 10 und < 50 %
Anteil Milchbestandteile < 10 %	244 443	238 880	234 165	-4 715	-2.0	Part des ingrédients laitiers < 10 %
Futtermittel mit Milchbestandteilen	2 608	3 047	3 380	333	10.9	Aliments pour animaux avec des ingrédients laitiers
Hunde- und Katzenfutter	265	348	112	-236	-67.9	Aliments pour chiens et chats
Nutztierfutter	2 343	2 699	3 268	570	21.1	Aliments pour animaux de rente
Milchbestandteile für technische Zwecke	373	315	281	-33	-10.6	Ingrédients laitiers à des fins techniques

Eidgenössische Zollverwaltung (EZV)

Administration fédérale des douanes (AFD)

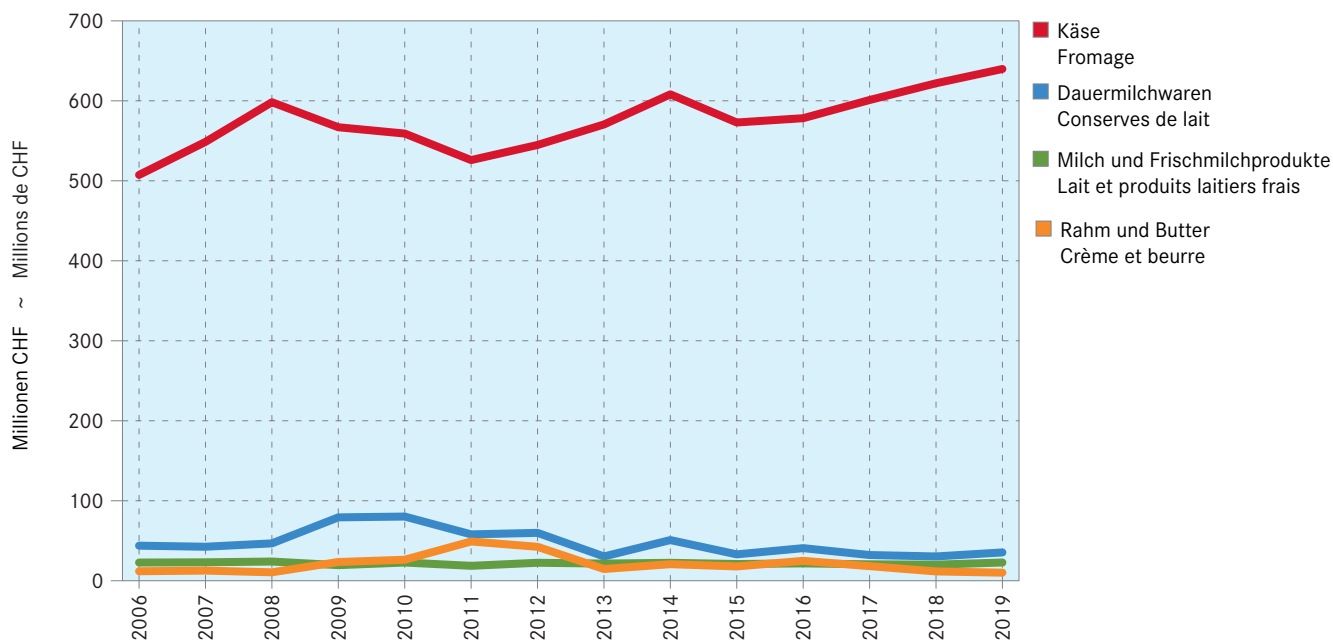
Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Menge Exportations de lait et de produits laitiers, quantité

Siehe Tabelle 6.3 ~ Voir tableau 6.3



Ausfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert Exportations de lait et de produits laitiers, valeur

Siehe Tabelle 6.4 ~ Voir tableau 6.4



6.5 Ausfuhr von Käse nach Sorte, Menge Exportations de fromage par variété, quantité

In Tonnen reifem Käse, Zolltarifnummern 406 und Fertigfondue ~ En tonnes de fromage affiné, numéros du tarif douanier 406 et fondue prête à l'emploi

Käsesorten	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Variétés de fromage
				absolut	%	
Frischkäse	10 952	10 825	12 012	1 188	11.0	Fromages frais
Mozzarella	1 311	1 013	783	-231	-22.8	Mozzarella
Mascarpone, Ricotta Romana	6	6	33	26	...	Mascarpone, Ricotta Romana
Andere Frischkäse	5 177	5 250	7 456	2 206	42.0	Autres fromages frais
Käse aller Art, gerieben, pulverisiert	4 458	4 555	3 741	-814	-17.9	Fromage, râpé, en poudre
Weichkäse	956	828	1 113	285	34.4	Fromages à pâte molle
Weichkäse mit Schimmelbildung	446	173	475	301	...	Fromages à p. molle avec moisissures
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	82	4	5	1	13.6	Danablu, Gorgonzola, Roquefort
Andere Käse mit Schimmelbildung	364	169	470	301	...	Autres fromages à p. molle persillée
Vacherin Mont-d'Or AOP	36	34	62	27	79.5	Vacherin Mont-d'Or AOP
Brie, Camembert, Italico u.a.	34	45	35	-10	-22.6	Brie, Camembert, Italico etc.
Andere Weichkäse	440	576	542	-34	-5.8	Autres fromages à pâte molle
Halbhartkäse	19 845	20 790	22 851	2 061	9.9	Fromages à pâte mi-dure
Appenzeller®	4 811	4 601	4 647	46	1.0	Appenzeller®
Raclette Suisse®	1 770	2 170	2 977	807	37.2	Raclette Suisse®
Tête de Moine AOP	1 576	1 602	1 696	93	5.8	Tête de Moine AOP
Vacherin Fribourgeois AOP	269	295	352	57	19.3	Vacherin Fribourgeois AOP
Tilsiter	193	199	229	30	15.1	Tilsit
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	0	0	1	0	76.2	Fromages à pâte mi-dure persillée
Caciocavallo, Fontina, Brà u.a.	6	2	0	-2	-91.1	Caciocavallo, Fontina, Brà etc.
Andere Halbhartkäse	11 197	11 889	12 929	1 040	8.7	Autres fromages à pâte mi-dure
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	21	32	21	-11	-34.6	Fromage à pâte mi-dure, râpé, en poudre
Hartkäse	34 534	34 828	34 196	-632	-1.8	Fromages à pâte dure
Le Gruyère AOP	11 782	12 800	12 684	-115	-0.9	Le Gruyère AOP
Emmentaler AOP	11 333	10 955	11 012	57	0.5	Emmentaler AOP
Switzerland Swiss	5 099	4 451	4 514	64	1.4	Switzerland Swiss
Kräuterkäse (Schabziger)	30	51	66	15	29.4	Fromage glaronais aux herbes (schabziger)
Caciocavallo, Fontina, Brà u.a.	14	17	16	-1	-6.4	Caciocavallo, Fontina, Brà etc.
Hartkäse mit Schimmelbildung	0	0	0	0	...	Fromage à pâte dure persillée
Andere Hartkäse	6 137	6 377	5 757	-620	-9.7	Autres fromages à pâte dure
Käse aller Art, gerieben, pulverisiert	140	179	148	-31	-17.4	Fromage, râpé, en poudre
Extra Hartkäse	163	115	122	7	5.8	Fromages à pâte extra-dure
Sbrinz AOP	163	115	122	7	5.8	Sbrinz AOP
Total aller Sorten	66 451	67 386	70 294	2 908	4.3	Total de toutes les variétés
Schmelzkäse	998	973	996	24	2.4	Fromage fondu
Fertigfondue	4 309	4 244	4 567	322	7.6	Fondue prête à l'emploi

Eidgenössische Zollverwaltung (EZV)

Administration fédérale des douanes (AFD)

6.6 Ausfuhr von Käse nach Bestimmungsland, Menge Exportations de fromage par pays de destination, quantité

In Tonnen reifem Käse, inbegriffen Schmelzkäse, ohne Fertigfondue, siehe Tabelle 6.5, absteigend sortiert nach der Menge des letzten Jahres.
En tonnes de fromage affiné, y inclus le fromage fondu, sans fondue prête à l'emploi, voir tableau 6.5, trié par ordre décroissant selon la quantité de la dernière année.

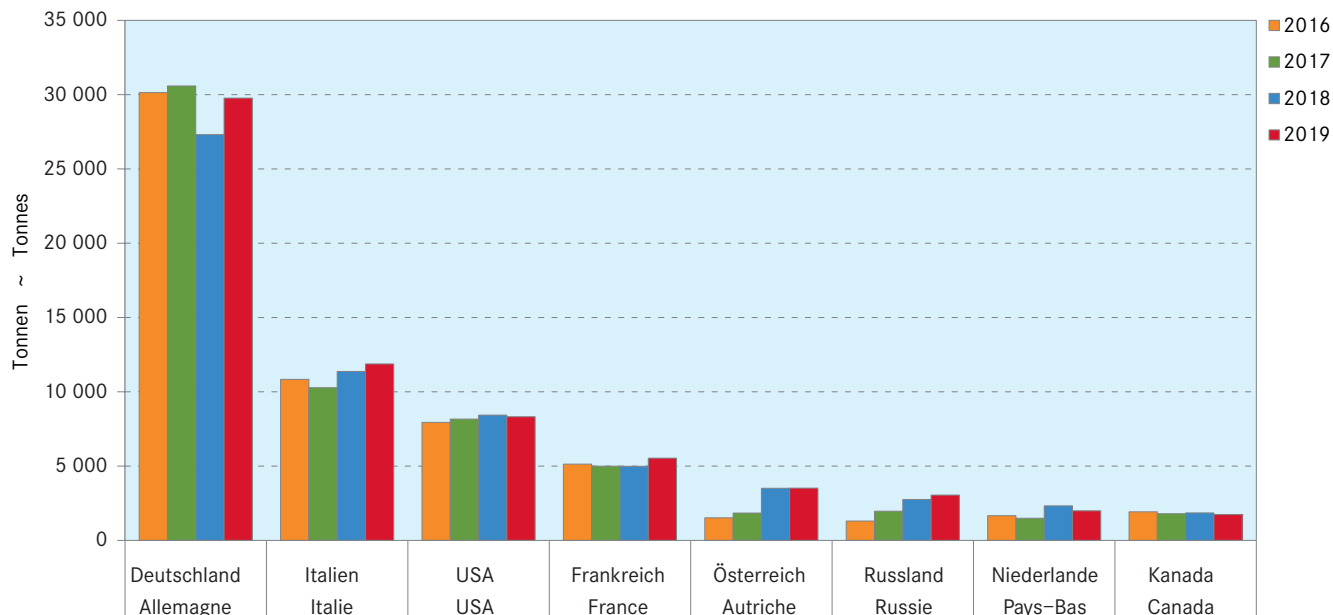
Bestimmungsländer	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Pays de destination
				absolut	%	
Wichtigste Länder						Pays les plus importants
Deutschland	30 585	27 309	29 768	2 459	9.0	Deutschland
Italien	10 277	11 371	11 875	504	4.4	Italie
USA	8 164	8 432	8 323	-109	-1.3	USA
Frankreich	4 995	4 986	5 537	551	11.1	France
Österreich	1 840	3 509	3 520	11	0.3	Autriche
Russland	1 964	2 755	3 051	296	10.7	Russie
Niederlande	1 490	2 323	1 992	-331	-14.2	Pays-Bas
Kanada	1 797	1 849	1 737	-112	-6.1	Canada
Ver. Königreich	1 226	1 126	1 122	-4	-0.4	Royaume-Uni
Spanien	570	642	677	35	5.5	Espagne
Japan	549	708	647	-61	-8.6	Japon
China	424	664	414	-250	-37.7	Chine
Belgien	1 113	537	407	-130	-24.2	Belgique
Luxemburg	274	273	288	15	5.5	Luxembourg
Australien	177	210	203	-7	-3.3	Australie
Südkorea	210	146	156	10	6.8	Corée du Sud
Saudi-Arabien	110	146	149	3	2.1	Arabie saoudite
Singapur	136	174	120	-54	-31.0	Singapour
Norwegen	118	110	109	-1	-0.9	Norvège
Thailand	88	102	106	4	3.9	Thaïlande
Ukraine	15	32	97	65	...	Ukraine
Hongkong	120	93	86	-7	-7.5	Hong Kong
Israel	64	74	75	1	1.4	Israël
Slowakei	1	25	73	48	...	Slovaquie
Kontinente						Continents
Europa	54 891	55 275	58 752	3 477	6.3	Europe
Amerika	10 060	10 404	10 160	-244	-2.3	Amérique
Asien	2 060	2 398	2 081	-317	-13.2	Asie
Ozeanien	184	215	211	-4	-2.1	Océanie
Afrika	91	66	86	20	29.7	Afrique
Total	67 285	68 359	71 290	2 931	4.3	Total

Eidgenössische Zollverwaltung (EZV)

Administration fédérale des douanes (AFD)

Ausfuhr von Käse nach Land, Menge Exportations de fromage par pays, quantité

Siehe Tabelle 6.6 ~ Voir tableau 6.6



6.7 Ausfuhr von Käse nach Bestimmungsland, Wert und Preis Exportations de fromage par pays de destination, valeur et prix

Absteigend sortiert nach dem Wert der Exporte des letzten Jahres ~ Trié par ordre décroissant selon la valeur des exportations de la dernière année

Bestimmungsländer	Wert (Millionen CHF) Valeur (millions de CHF)			Preis (CHF/kg) Prix (CHF/kg)			Pays de destination
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	
Wichtigste Länder							Pays les plus importants
Deutschland	266.8	255.9	266.9	8.72	9.37	8.97	Deutschland
USA	79.9	87.9	87.1	9.79	10.43	10.47	USA
Italien	66.7	71.9	71.7	6.49	6.33	6.04	Italie
Frankreich	53.3	55.6	61.3	10.66	11.16	11.08	France
Russland	18.9	25.4	28.7	9.60	9.24	9.42	Russie
Kanada	23.8	24.8	23.1	13.25	13.42	13.30	Canada
Niederlande	17.3	22.6	21.4	11.64	9.74	10.72	Pays-Bas
Österreich	10.7	15.9	19.6	5.82	4.52	5.57	Autriche
Ver. Königreich	15.5	14.9	14.6	12.65	13.26	13.02	Royaume-Uni
Japan	7.1	8.7	7.5	12.98	12.30	11.59	Japon
Spanien	6.1	6.5	7.1	10.75	10.18	10.54	Espagne
Belgien	10.5	5.7	4.5	9.46	10.53	11.11	Belgique
Luxemburg	2.5	2.7	2.9	9.29	10.03	10.08	Luxembourg
China	2.6	3.5	2.8	6.10	5.23	6.69	Chine
Australien	2.5	2.9	2.8	13.85	13.88	13.64	Australie
Hongkong	2.5	2.1	2.0	20.80	22.71	22.77	Hong Kong
Thailand	1.4	1.8	1.9	15.50	17.89	18.45	Thaïlande
Singapur	1.7	2.1	1.9	12.14	11.90	15.53	Singapour
Südkorea	1.7	1.4	1.6	8.10	9.26	9.97	Corée du Sud
Saudi-Arabien	0.7	1.1	1.2	6.80	7.57	8.28	Arabie saoudite
Schweden	0.6	0.7	0.9	11.12	9.80	12.52	Suède
Israel	0.5	0.7	0.7	7.97	9.06	9.50	Israël
Philippinen	0.6	0.7	0.7	12.82	13.41	13.43	Philippines
Ukraine	0.2	0.3	0.6	13.32	8.02	5.87	Ukraine
Kontinente							Continents
Europa	472.4	480.9	503.0	8.61	8.70	8.56	Europe
Amerika	104.8	114.0	111.3	10.42	10.96	10.96	Amérique
Asien	20.7	23.4	21.9	10.05	9.77	10.54	Asie
Ozeanien	2.5	3.0	2.9	13.84	13.86	13.63	Océanie
Afrika	0.6	0.6	0.7	6.58	8.75	7.91	Afrique
Total	601.0	621.9	639.8	8.93	9.10	8.97	Total

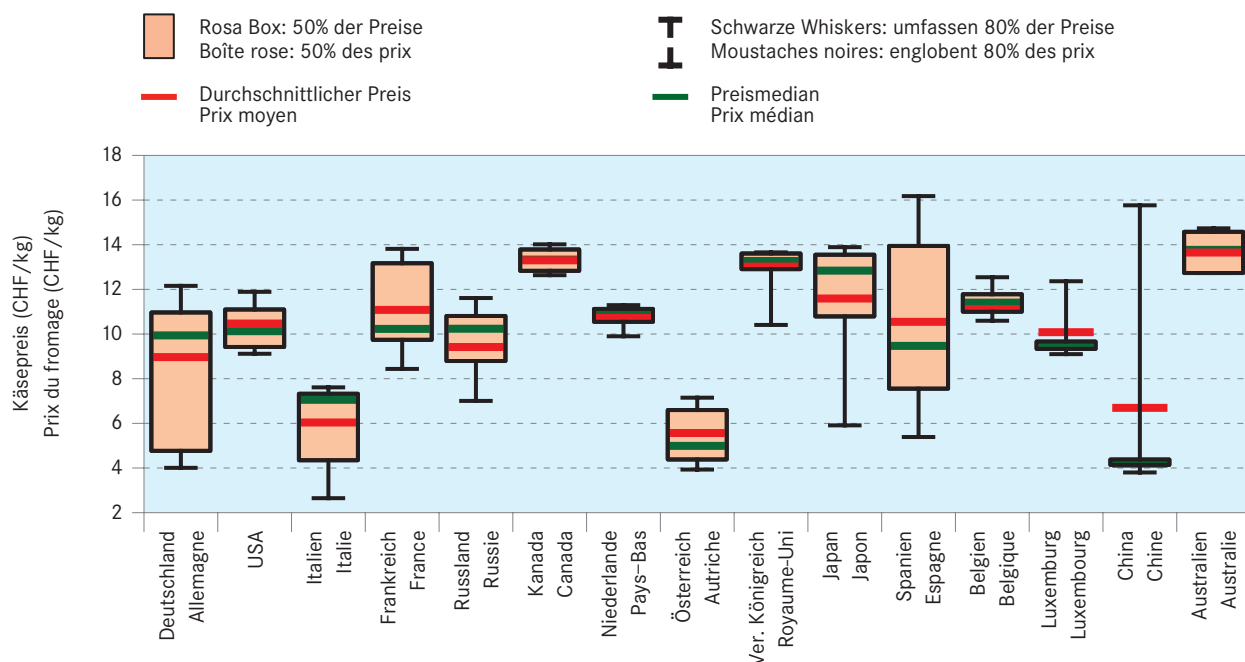
Eidgenössische Zollverwaltung (EZV)

Administration fédérale des douanes (AFD)

Käse-Exportpreise der wertmässig 15 wichtigsten Bestimmungsländer 2019 Prix du fromage exporté des 15 pays les plus importants selon la valeur exportée 2019

Die Grafik basiert auf den monatlichen Daten der einzelnen Zollltarifnummern, Reihenfolge gemäss Exportwert; siehe Tabelle 6.7

Le graphique se base sur les données mensuelles des numéros tarifaires, l'ordre suit la valeur des exportations; voir tableau 6.7



6.8 Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Menge Importations de lait et de produits laitiers, quantité

Gesamtmenge aller berücksichtigten Zolltarifnummern, in Tonnen ~ Quantité totale des numéros du tarif douanier englobés, en tonnes

Produkte	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018		Produits
				Variation 2019/2018		
				absolut	%	
Milch und Milchprodukte aus Zollkapitel 4	108 454	110 277	109 452	-825	-0.7	Lait et produits laitiers du chapitre douanier 4
Milch	25 281	23 773	23 764	-9	-0.0	Lait
Milch (Fettgehalt ≤ 1%)	275	77	534	456	...	Lait (teneur en matière grasse ≤ 1%)
Milch (Fettgehalt > 1 ≤ 6%)	25 005	23 696	23 230	-465	-2.0	Lait (teneur en matière grasse > 1 ≤ 6%)
Milch (Fettgehalt > 6%)	0	0	0	-0	-6.6	Lait (teneur en matière grasse > 6%)
Frischmilchprodukte	10 281	9 676	9 457	-219	-2.3	Produits laitiers frais
Jogurt	10 107	9 512	9 149	-363	-3.8	Yogourt
Buttermilch, Sauermilch usw.	169	161	304	143	88.5	Babeurre, lait acidulé, etc.
Sauerrahm	6	3	4	0	14.7	Crème acidulée
Rahm	1 402	1 426	1 767	342	24.0	Crème
Dauermilchwaren	2 626	2 672	2 484	-189	-7.1	Conserves de lait
Magermilchpulver (Fettgehalt ≤ 1%)	63	51	379	327	...	Poudre de lait écrémé (teneur en matière grasse ≤ 1%)
Milchpulver (Fettgehalt > 1%)	1 092	1 152	1 034	-118	-10.2	Poudre de lait (teneur en matière grasse > 1%)
Rahmpulver	102	0	3	3	...	Crème en poudre
Kondensmilch und -rahm	1 295	1 361	1 006	-355	-26.1	Lait et crème condensés
Andere Milchbestandteile	74	108	62	-46	-42.7	Autres ingrédients laitiers
Molke, Molkenpulver	8 071	10 160	7 418	-2 741	-27.0	Petit-lait, petit-lait en poudre
Butter	155	201	426	225	...	Beurre
Butter, Butterfett	78	74	294	220	...	Beurre, graisse butyrique
Milchfetthaltige Stoffe	77	127	132	5	3.6	Produits contenant des graisses laitières
Käse	60 638	62 368	64 136	1 767	2.8	Fromage
Frischkäse, Quark	24 087	25 423	25 273	-151	-0.6	Fromage frais, séré
Weichkäse	11 785	11 545	12 045	500	4.3	Fromage à pâte molle
Halbhartkäse	11 220	11 269	11 994	725	6.4	Fromage à pâte mi-dure
Hartkäse	9 670	10 087	10 682	595	5.9	Fromage à pâte dure
Schmelzkäse	3 876	4 044	4 141	97	2.4	Fromage fondu
Produkte mit Milchbestandteilen aus anderen Zollkapiteln	154 298	156 578	159 929	3 350	2.1	Produits contenant des ingrédients laitiers provenant d'autres chapitres douaniers
Anteil Milchbestandteile ≥ 50%	12 156	14 127	12 514	-1 613	-11.4	Part des ingrédients laitiers ≥ 50%
Zubereitungen mit Milchbestandteilen ≥ 50%	289	337	341	5	1.4	Préparations avec des ingrédients laitiers ≥ 50%
Laktose, -sirup	9 671	11 570	10 137	-1 432	-12.4	Lactose, sirup de lactose
Albumine	1 164	1 154	1 047	-107	-9.3	Albumines
Kaseine	1 033	1 067	988	-79	-7.4	Caséines
Anteil Milchbestandteile ≥ 10 und < 50%	92 187	92 802	95 494	2 693	2.9	Part des ingrédients laitiers ≥ 10 und < 50%
Anteil Milchbestandteile < 10%	46 673	46 572	48 982	2 410	5.2	Part des ingrédients laitiers < 10%
Futtermittel mit Milchbestandteilen	3 197	2 996	2 881	-115	-3.8	Aliments pour animaux avec des ingrédients laitiers
Hunde- und Katzenfutter	2 810	2 739	2 625	-114	-4.2	Aliments pour chiens et chats
Nutztierfutter	387	257	256	-0	-0.1	Aliments pour animaux de rente
Milchbestandteile für technische Zwecke	84	81	57	-24	-30.0	Ingrédients laitiers à des fins techniques

Eidgenössische Zollverwaltung (EZV)

Administration fédérale des douanes (AFD)

6.9 Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert Imports de lait et de produits laitiers, valeur

Gesamtwert aller berücksichtigten Zolltarifnummern, in tausend CHF ~ Valeur totale des numéros du tarif douanier englobés, en milliers de CHF

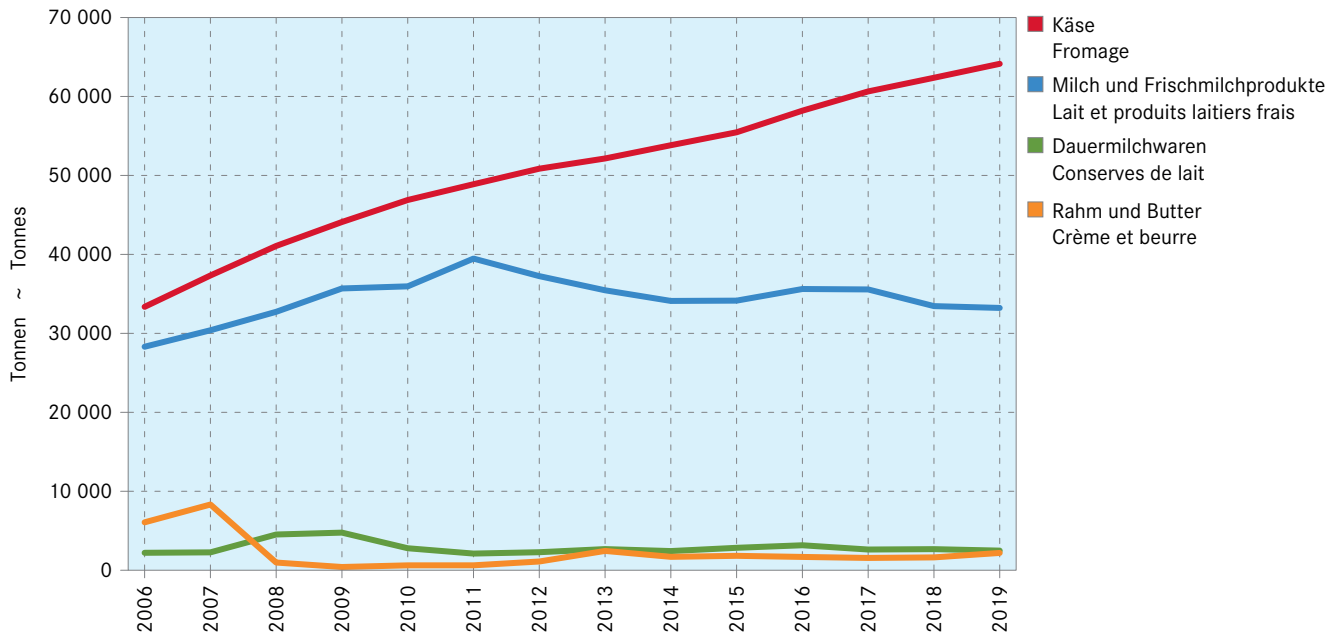
Produkte	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018		Produits
				absolut	%	
Milch und Milchprodukte aus Zollkapitel 4	473 210	516 857	510 154	-6 702	-1.3	Lait et produits laitiers du chapitre douanier 4
Milch	13 227	12 727	12 506	-221	-1.7	Lait
Milch (Fettgehalt ≤ 1 %)	105	39	158	119	...	Lait (teneur en matière grasse ≤ 1 %)
Milch (Fettgehalt > 1 ≤ 6 %)	13 120	12 682	12 345	-338	-2.7	Lait (teneur en matière grasse > 1 ≤ 6 %)
Milch (Fettgehalt > 6 %)	3	5	4	-2	-34.0	Lait (teneur en matière grasse > 6 %)
Frischmilchprodukte	16 245	16 188	14 618	-1 570	-9.7	Produits laitiers frais
Jogurt	15 780	15 778	14 069	-1 709	-10.8	Yogourt
Buttermilch, Sauermilch usw.	416	383	514	131	34.1	Babeurre, lait acidulé, etc.
Sauerrahm	48	27	35	9	32.3	Crème acidulée
Rahm	5 933	6 412	7 696	1 285	20.0	Crème
Dauermilchwaren	11 146	11 065	9 567	-1 498	-13.5	Conserves de lait
Magermilchpulver (Fettgehalt ≤ 1 %)	478	410	1 100	690	...	Poudre de lait écrémé (teneur en matière grasse ≤ 1 %)
Milchpulver (Fettgehalt > 1 %)	4 794	4 571	4 227	-344	-7.5	Poudre de lait (teneur en matière grasse > 1 %)
Rahmpulver	411	1	26	24	...	Crème en poudre
Kondensmilch und -rahm	5 105	5 651	3 731	-1 920	-34.0	Lait et crème condensés
Andere Milchbestandteile	358	432	484	52	12.0	Autres ingrédients laitiers
Molke, Molkenpulver	32 637	41 256	29 041	-12 214	-29.6	Petit-lait, petit-lait en poudre
Butter	1 302	1 916	2 590	674	35.2	Beurre
Butter, Butterfett	615	699	1 583	883	...	Beurre, graisse butyrique
Milchfetthaltige Stoffe	686	1 216	1 007	-209	-17.2	Produits contenant des graisses laitières
Käse	392 720	427 294	434 136	6 843	1.6	Fromage
Frischkäse, Quark	114 671	128 458	124 814	-3 644	-2.8	Fromage frais, séré
Weichkäse	92 263	97 357	96 572	-785	-0.8	Fromage à pâte molle
Halbhartkäse	77 052	80 946	81 588	642	0.8	Fromage à pâte mi-dure
Hartkäse	88 292	97 866	109 033	11 167	11.4	Fromage à pâte dure
Schmelzkäse	20 442	22 666	22 129	-537	-2.4	Fromage fondu
Produkte mit Milchbestandteilen aus anderen Zollkapiteln	816 750	853 173	848 568	-4 605	-0.5	Produits contenant des ingrédients laitiers provenant d'autres chapitres douaniers
Anteil Milchbestandteile ≥ 50 %	38 521	41 394	40 900	-494	-1.2	Part des ingrédients laitiers ≥ 50 %
Zubereitungen mit Milchbestandteilen ≥ 50 %	2 099	2 725	4 374	1 649	60.5	Préparations avec des ingrédients laitiers ≥ 50 %
Laktose, -sirup	16 371	17 083	17 138	55	0.3	Lactose, sirop de lactose
Albumine	13 147	14 062	12 794	-1 268	-9.0	Albumines
Kaseine	6 903	7 524	6 594	-930	-12.4	Caséines
Anteil Milchbestandteile ≥ 10 und < 50 %	524 426	559 277	560 757	1 479	0.3	Part des ingrédients laitiers ≥ 10 und < 50 %
Anteil Milchbestandteile < 10 %	244 680	243 106	237 328	-5 778	-2.4	Part des ingrédients laitiers < 10 %
Futtermittel mit Milchbestandteilen	8 898	9 156	9 418	262	2.9	Aliments pour animaux avec des ingrédients laitiers
Hunde- und Katzenfutter	8 059	8 473	8 635	163	1.9	Aliments pour chiens et chats
Nutztierfutter	839	683	783	100	14.6	Aliments pour animaux de rente
Milchbestandteile für technische Zwecke	225	240	165	-75	-31.3	Ingrédients laitiers à des fins techniques

Eidgenössische Zollverwaltung (EZV)

Administration fédérale des douanes (AFD)

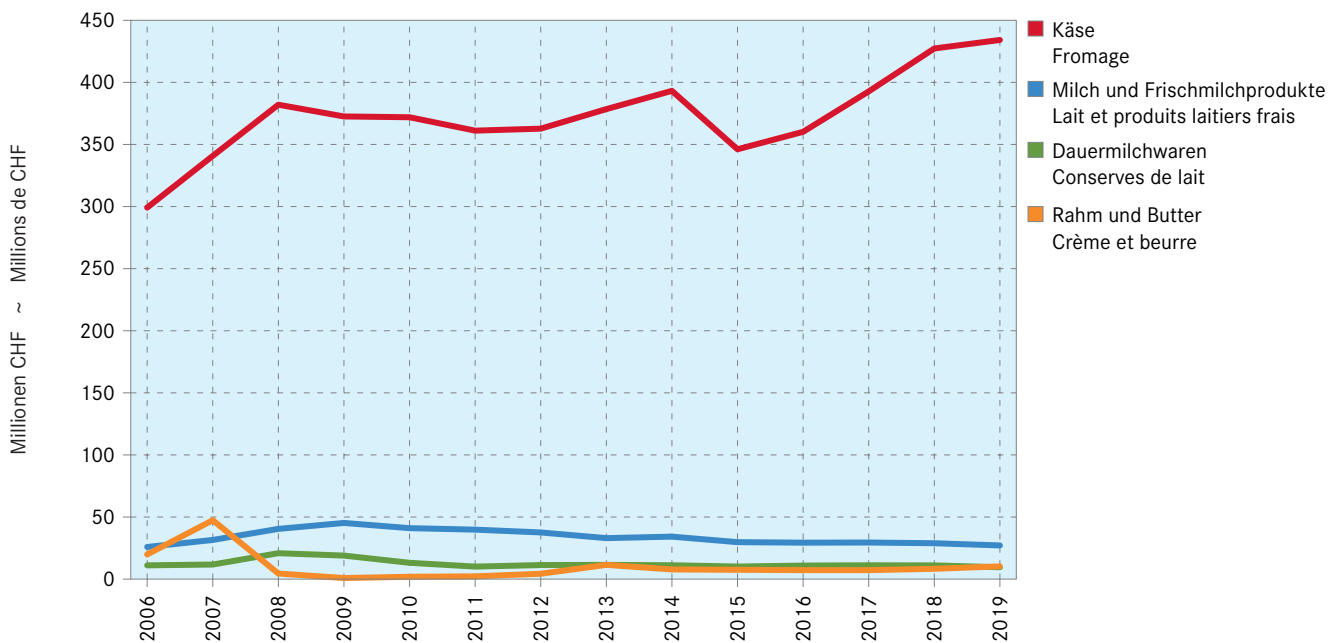
Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Menge Importations de lait et de produits laitiers, quantité

Siehe Tabelle 6.8 ~ Voir tableau 6.8



Einfuhr von Milch und Milchprodukten, Wert Importations de lait et de produits laitiers, valeur

Siehe Tabelle 6.9 ~ Voir tableau 6.9



6.10 Einfuhr von Käse nach Sorte, Menge Importations de fromage par variété, quantité

In Tonnen reifem Käse, Zolltarifnummern 406 ~ En tonnes de fromage affiné, numéros du tarif douanier 406

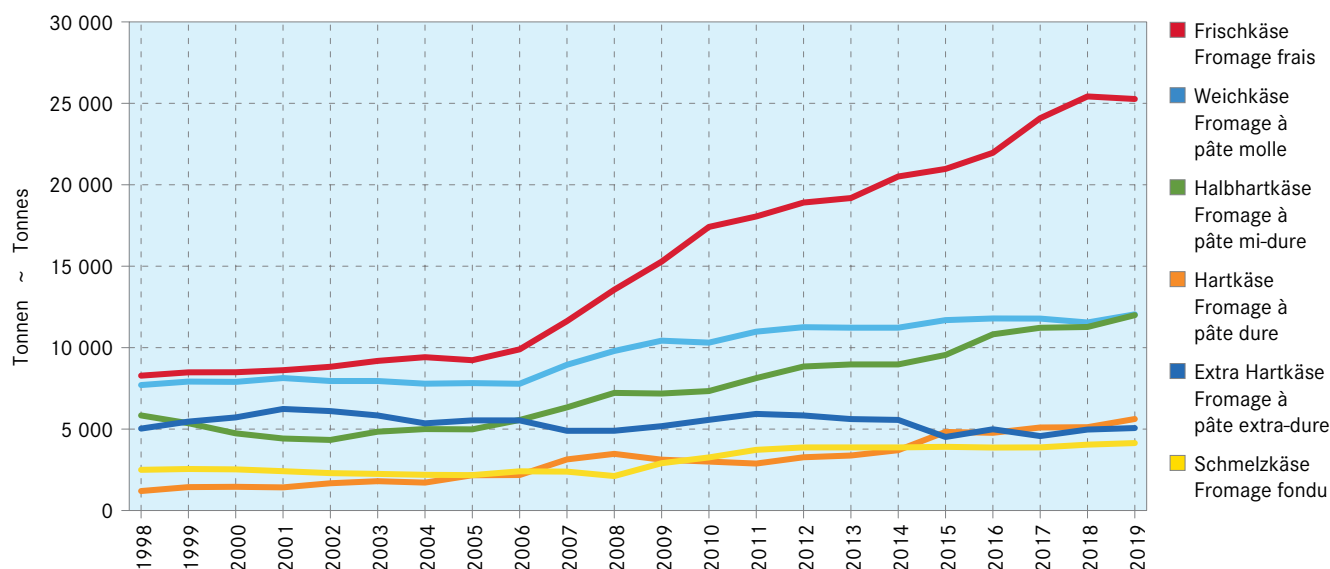
Käsesorten	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Variétés de fromage
				absolut	%	
Frischkäse	19 521	25 423	25 266	-157	-0.6	Fromages frais
Mozzarella	4 566	4 896	4 695	-202	-4.1	Mozzarella
Mascarpone, Ricotta Romana	1 240	1 298	1 381	83	6.4	Mascarpone, Ricotta Romana
Andere Frischkäse	18 281	19 229	19 191	-39	-0.2	Autres fromages frais
Weichkäse	11 785	11 545	12 045	500	4.3	Fromages à pâte molle
Weichkäse mit Schimmelbildung	1 774	1 795	1 765	-29	-1.6	Fromages à p. molle avec moisissures
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	488	582	621	39	6.7	Danablu, Gorgonzola, Roquefort
Andere Weichkäse mit Schimmelbildung	1 286	1 213	1 145	-68	-5.6	Autres fromages à p. molle persillée
Brie, Camembert, Italico	1 494	1 506	1 595	89	5.9	Brie, Camembert, Italico
Andere Weichkäse	8 517	8 244	8 685	441	5.3	Autres fromages à pâte molle
Halbhartkäse	10 792	11 269	11 994	725	6.4	Fromages à pâte mi-dure
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	367	358	355	-3	-0.7	Caciocavallo, Fontina, Brà, etc.
Tilsiter	61	78	89	11	14.5	Tilsit
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	74	77	74	-3	-3.4	Fromage à pâte mi-dure persillée
Andere Halbhartkäse	10 116	9 990	10 681	691	6.9	Autres fromages à pâte mi-dure
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	601	766	794	28	3.7	Fromage à pâte mi-dure, râpé, en poudre
Hartkäse	4 602	5 117	5 619	503	9.8	Fromages à pâte dure
Caciocavallo, Fontina, Brà, u.a.	248	260	240	-20	-7.6	Caciocavallo, Fontina, Brà, etc.
Emmentaler	248	275	234	-41	-15.0	Emmental
Hartkäse mit Schimmelbildung	19	13	23	10	74.1	Fromage à pâte dure persillée
Kräuterkäse (Schabziger)	1	2	8	6	...	Fromage glaronais aux herbes (schabziger)
Andere Hartkäse	3 661	3 639	4 221	582	16.0	Autres fromages à pâte dure
Käse aller Art, gerieben, pulverisiert	921	928	894	-34	-3.7	Fromage râpé, en poudre
Extra Hartkäse	4 572	4 971	5 063	93	1.9	Fromages à pâte extra-dure
Grana, Parmigiano	4 572	4 971	5 063	93	1.9	Grana, Parmigiano
Total aller Sorten	51 271	58 324	59 988	1 664	2.9	Total de toutes les variétés
Schmelzkäse	3 876	4 044	4 141	97	2.4	Fromage fondu

Eidgenössische Zollverwaltung (EZV)

Administration fédérale des douanes (AFD)

Einfuhr von Käse nach Kategorie, Menge Importations de fromage par catégorie, quantité

Siehe Tabelle 6.10 ~ Voir tableau 6.10



6.11 Einfuhr von Käse nach Herkunftsland, Menge Importations de fromage par pays de provenance, quantité

In Tonnen reifem Käse, inbegriffen Schmelzkäse, siehe Tabelle 6.10 ~ En tonnes de fromage affiné, y inclus le fromage fondu, voir tableau 6.10

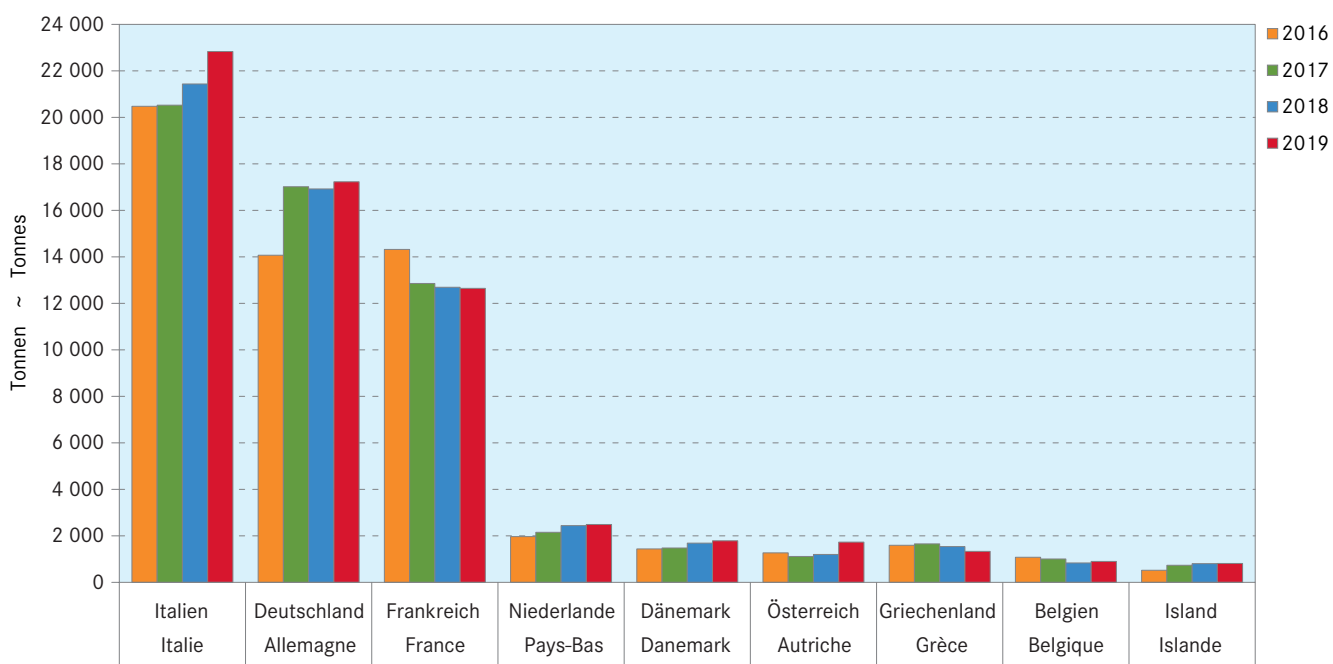
Herkunftsländer	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018		Pays de provenance
				Variation 2019/2018		
				absolut	%	
Wichtigste Länder						Pays les plus importants
Italien	20 526	21 437	22 832	1 396	6.5	Italie
Deutschland	17 016	16 922	17 230	308	1.8	Deutschland
Frankreich	12 856	12 692	12 646	-46	-0.4	France
Niederlande	2 153	2 440	2 489	49	2.0	Pays-Bas
Dänemark	1 477	1 688	1 787	99	5.9	Danemark
Österreich	1 114	1 200	1 732	532	44.3	Autriche
Griechenland	1 655	1 538	1 333	-205	-13.3	Grèce
Belgien	1 005	835	901	66	7.9	Belgique
Island	734	805	812	8	1.0	Islande
Spanien	595	536	575	38	7.1	Espagne
Ver. Königreich	371	466	511	45	9.7	Royaume-Uni
Portugal	361	431	454	22	5.2	Portugal
Polen	210	650	246	-404	-62.2	Pologne
Zypern	70	228	215	-13	-5.6	Chypre
Irland	173	207	212	5	2.4	Irlande
Litauen	273	-	83	83	...	Lituanie
Schweden	6	190	27	-163	-85.9	Suède
Bulgarien	11	22	15	-7	-33.9	Bulgarie
Serbien	-	18	12	-6	-33.0	Serbie
Ungarn	3	6	11	4	66.8	Hongrie
Kroatien	3	4	4	-0	-3.0	Croatie
Bosnien-Herzeg.	12	19	2	-17	-89.5	Bosnie-Herzégovine
Norwegen	0	1	1	1	90.6	Norvège
Rumänien	1	1	1	0	30.6	Roumanie
Kontinente						Continents
Europa	60 638	62 368	64 134	1 766	2.8	Europe
Amerika	0	0	2	2	...	Amérique
Asien	0	0	0	0	30.7	Asie
Afrika	-	-	-	-	...	Afrique
Ozeanien	-	-	-	-	...	Océanie
Total	60 638	62 368	64 136	1 767	2.8	Total

Eidgenössische Zollverwaltung (EZV)

Administration fédérale des douanes (AFD)

Einfuhr von Käse nach Herkunftsland, Menge Importations de fromage par pays d'origine, quantité

Siehe Tabelle 6.11 ~ Voir tableau 6.11



6.12 Einfuhr von Käse nach Herkunftsland, Wert und Preis Imports de fromage par pays de provenance, valeur et prix

Absteigend sortiert nach dem Wert der Importe des letzten Jahres ~ Trié par ordre décroissant selon la valeur des importations de la dernière année

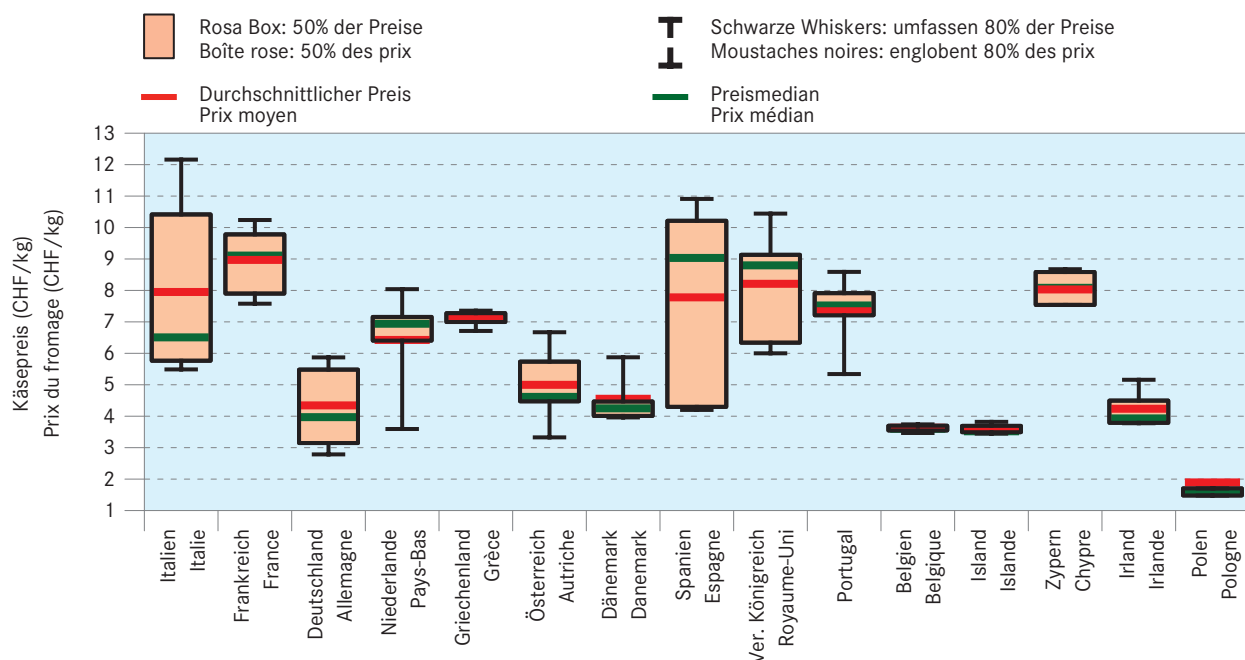
Herkunftslander	Wert (Millionen CHF) Valeur (millions de CHF)			Preis (CHF/kg) Prix (CHF/kg)			Pays d'origine
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	
Wichtigste Länder							Pays les plus importants
Italien	149.4	165.8	181.5	7.28	7.73	7.95	Italie
Frankreich	112.5	120.0	113.4	8.75	9.45	8.97	France
Deutschland	70.1	75.0	74.8	4.12	4.43	4.34	Deutschland
Niederlande	14.8	16.6	16.0	6.87	6.82	6.42	Pays-Bas
Griechenland	12.7	12.1	9.5	7.65	7.84	7.14	Grèce
Österreich	6.2	5.9	8.7	5.60	4.92	5.00	Autriche
Dänemark	6.6	8.1	8.1	4.49	4.79	4.55	Danemark
Spanien	4.6	4.3	4.5	7.81	7.93	7.78	Espagne
Ver. Königreich	3.0	4.0	4.2	8.19	8.53	8.21	Royaume-Uni
Portugal	2.7	3.3	3.3	7.53	7.59	7.33	Portugal
Belgien	3.9	3.2	3.3	3.89	3.81	3.63	Belgique
Island	3.0	3.3	2.9	4.03	4.06	3.62	Islande
Zypern	0.6	1.8	1.7	8.62	8.08	8.03	Chypre
Irland	0.8	0.9	0.9	4.59	4.56	4.24	Irlande
Polen	0.5	2.0	0.5	2.42	3.06	1.90	Pologne
Litauen	1.0	-	0.3	3.69	...	3.82	Lituanie
Schweden	0.1	0.4	0.1	9.52	2.06	3.78	Suède
Bulgarien	0.1	0.2	0.1	6.25	6.93	6.53	Bulgarie
Serbien	-	0.1	0.1	...	5.42	5.32	Serbie
Ungarn	0.0	0.0	0.1	4.01	5.54	5.88	Hongrie
Kroatien	0.0	0.0	0.0	7.33	6.05	5.24	Croatie
Norwegen	0.0	0.0	0.0	10.49	12.42	12.72	Norvège
USA	0.0	0.0	0.0	19.25	21.50	19.77	USA
Costa Rica	-	-	0.0	...	...	13.69	Costa Rica
Kontinente							Continents
Europa	392.7	427.3	434.1	6.48	6.85	6.77	Europe
Amerika	0.0	0.0	0.0	17.26	12.69	15.98	Amérique
Asien	0.0	0.0	0.0	27.03	10.65	8.67	Asie
Afrika	-	-	-	...	...	...	Afrique
Ozeanien	-	-	-	...	...	...	Océanie
Total	392.7	427.3	434.1	6.48	6.85	6.77	Total

Eidgenössische Zollverwaltung (EZV)

Administration fédérale des douanes (AFD)

Käse-Importpreise der wertmässig 15 wichtigsten Herkunftsländer 2019 Prix du fromage importé des 15 pays les plus importants selon la valeur importée 2019

Die Grafik basiert auf den monatlichen Daten der einzelnen Zollarifnummern, Reihenfolge gemäss Importwert; siehe Tabelle 6.12
Le graphique se base sur les données mensuelles des numéros tarifaires, l'ordre suit la valeur des importations; voir tableau 6.12



6.13 Preisentwicklung der Käsepositionen im Aussenhandel Evolution des prix des positions de fromage dans le commerce extérieur

In CHF/kg Käse, Zolltarifnummern 406, Preise werden nur ab einer Jahresmenge von mindestens einer Tonne angegeben.
En CHF/kg de fromage, numéros du tarif douanier 406, les prix sont seulement indiqués à partir d'une quantité annuelle d'au moins une tonne.

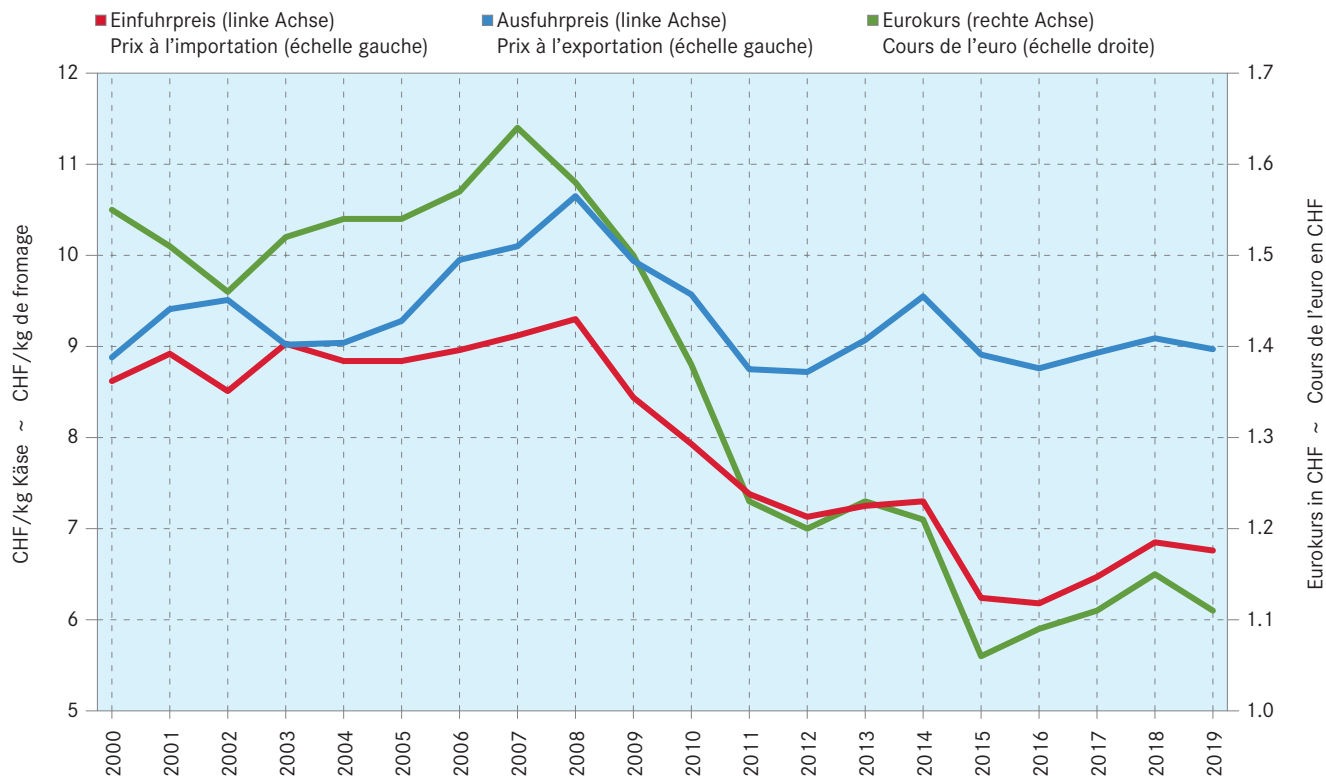
Zolltarif	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Position tarifaire
				absolut	%	
				Einfuhrpreise ~ Prix à l'importation		
Mascarpone, Ricotta Romana	4.07	4.28	4.45	0.17	4.0	Mascarpone, Ricotta Romana
Mozzarella	4.97	5.48	5.09	-0.39	-7.1	Mozzarella
Andere Frischkäse	4.76	5.00	4.94	-0.06	-1.2	Autres fromages frais
Reibkäse aus Halbhartkäse	4.58	4.77	5.04	0.27	5.8	Fromages à pâte mi-dure râpés
Andere Reibkäse	8.55	8.94	9.72	0.79	8.8	Autres fromages râpés
Schmelzkäse mit anerkanntem Zeugnis	5.30	6.19	5.64	-0.56	-9.0	Fromages fondus avec certificat reconnu
Schmelzkäse ohne anerkanntes Zeugnis	5.24	4.97	4.90	-0.07	-1.4	Fromages fondus sans certificat reconnu
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	7.17	8.73	8.66	-0.07	-0.7	Danablu, Gorgonzola, Roquefort
Roquefort mit Ursprungsnachweis	12.69	13.47	13.09	-0.38	-2.8	Roquefort avec preuve d'origine
Andere Weichkäse mit Schimmelbildung	8.42	9.09	8.68	-0.41	-4.5	Autres fromages à pâte molle et persillée
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	10.46	10.25	9.74	-0.51	-4.9	Fromages à pâte mi-dure et persillée
Hartkäse mit Schimmelbildung	10.97	9.31	10.48	1.17	12.6	Fromages à pâte dure et persillée
Französische und italienische Weichkäse ¹	8.85	9.47	8.40	-1.07	-11.3	Fromages à pâte molle français et italiens ¹
Andere Weichkäse	7.71	8.27	7.86	-0.41	-5.0	Autres fromages à pâte molle
Hart- oder Halbhartkräuterkäse (Schabziger)	8.14	7.91	9.15	1.25	15.7	Fromage aux herbes, à pâte dure ou mi-dure (schabziger)
Italienische Halbhartkäse ²	12.79	11.38	10.89	-0.49	-4.3	Fromages italiens à pâte mi-dure ²
Italienische Hartkäse ²	10.37	10.67	11.30	0.62	5.8	Fromages italiens à pâte dure ²
Spezialkäse, halbhart ³	5.49	5.61	5.60	-0.02	-0.3	Fromages spéciaux à pâte mi-dure ³
Spezialkäse, hart ³	6.62	8.45	8.50	0.05	0.6	Fromages spéciaux à pâte dure ³
Cantal	11.70	10.68	12.64	1.95	18.3	Cantal
Andere Halbhartkäse	7.00	7.39	6.94	-0.45	-6.1	Autres fromages à pâte mi-dure
Andere Hartkäse	9.18	10.53	10.61	0.09	0.8	Autres fromages à pâte dure
Gewichtetes Gesamtmittel	6.48	6.85	6.77	-0.08	-1.2	Moyenne totale pondérée
	Ausfuhrpreise ~ Prix à l'exportation					
Mascarpone, Ricotta Romana	4.61	8.48	4.40	-4.08	-48.1	Mascarpone, Ricotta Romana
Mozzarella	4.93	4.39	4.56	0.17	3.9	Mozzarella
Andere Frischkäse	4.80	4.81	4.22	-0.59	-12.3	Autres fromages frais
Reibkäse aus Halbhartkäse	11.33	15.30	23.80	8.50	55.6	Fromages à pâte mi-dure râpés
Andere Reibkäse	4.85	4.84	4.81	-0.03	-0.6	Autres fromages râpés
Schmelzkäse ohne anerkanntes Zeugnis	6.67	6.76	6.62	-0.14	-2.1	Fromages fondus sans certificat reconnu
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	8.76	28.13	27.86	-0.27	-1.0	Danablu, Gorgonzola, Roquefort
Andere Weichkäse mit Schimmelbildung	7.80	9.36	7.84	-1.52	-16.2	Autres fromages à pâte molle et persillée
Hartkäse mit Schimmelbildung	...	...	...	...	...	Fromages à pâte dure et persillée
Französische und italienische Weichkäse ¹	12.00	13.38	14.42	1.04	7.8	Fromages à pâte molle français et italiens ¹
Andere Weichkäse	16.68	15.37	16.01	0.64	4.2	Autres fromages à pâte molle
Hart- oder Halbhartkräuterkäse (Schabziger)	15.36	11.94	12.24	0.30	2.5	Fromage aux herbes, à pâte dure ou mi-dure (schabziger)
Italienische Halbhartkäse ²	9.94	10.09	...	...	...	Fromages italiens à pâte mi-dure ²
Italienische Hartkäse ²	9.85	10.17	10.15	-0.02	-0.2	Fromages italiens à pâte dure ²
Spezialkäse, halbhart ³	...	13.40	12.79	-0.61	-4.6	Fromages spéciaux à pâte mi-dure ³
Spezialkäse, hart ³	...	...	...	...	...	Fromages spéciaux à pâte dure ³
Andere Halbhartkäse	9.48	9.54	9.41	-0.13	-1.4	Autres fromages à pâte mi-dure
Andere Hartkäse	9.90	10.13	10.23	0.10	1.0	Autres fromages à pâte dure
Gewichtetes Gesamtmittel	8.93	9.10	8.97	-0.13	-1.4	Moyenne totale pondérée

1 Brie, Camembert, Crescenza, Italice, Pont-l'Evêque, Reblochon, Robiola, Stracchino
2 Caciocavallo, Canestrato, Aostataler Fontina, Parmigiano Reggiano, Grana Padano, Pecorino, Provolone
3 Asiago, Bitto, Brà, Fontal, Montasio, Saint-Paulin, Saint Nectaire

1 Brie, Camembert, Crescenza, Italice, Pont-l'Evêque, Reblochon, Robiola, Stracchino
2 Caciocavallo, Canestrato, Aostataler Fontina, Parmigiano Reggiano, Grana Padano, Pecorino, Provolone
3 Asiago, Bitto, Brà, Fontal, Montasio, Saint-Paulin, Saint Nectaire

Preisentwicklung im Käse-Aussenhandel Évolution du prix dans le commerce extérieur du fromage

Siehe Tabellen 6.13 und 11.11 (Eurokurs) ~ Voir tableaux 6.13 et 11.11 (cours de l'euro)



7. Verbrauch Consommation

Der Verbrauch entspricht der folgenden Definition: Verbrauch = Inlandproduktion + Importe - Exporte - Vorräteveränderungen. Im vorliegenden Kapitel werden für den Aussenhandel nur die Positionen des Zollkapitels 4 berücksichtigt. In den höheren Zollkapiteln werden teilweise beträchtliche Mengen von Milchprodukten gehandelt (siehe Tabelle 6.2), diese lassen sich jedoch kaum mehr den entsprechenden Produktkategorien zuordnen. Eine Ausnahme wird nur für das Produkt «Fertigfondue» gemacht, welches im Zollkapitel 21 erfasst wird. Für die Berechnung des Konsummilchverbrauchs wurde der Aussenhandel nicht berücksichtigt, da keine genauen Zahlen zu den einzelnen Milchsorten vorliegen und da sowohl die exportierte wie auch die importierte Menge Konsummilch deutlich weniger als 1% der Konsummilchproduktion ausmacht (ausgenommen Milch der Genfer Freizone). Ebenfalls nicht berücksichtigt ist die Menge Milch, die auf den Milchwirtschaftsbetrieben zur Selbstversorgung zurückbehalten wird. Da keine Zahlen vorliegen, welcher Anteil davon als Frischmilch konsumiert und welcher Anteil weiterverarbeitet wird (beispielsweise zur Joghurt-Herstellung oder Verbutterung), lässt sich diese Milchmenge keiner der in den Tabellen zum Verbrauch aufgeführten Produktkategorien zuordnen. Diese neue Rechnungsweise führt aber auch dazu, dass der Pro-Kopf-Verbrauch von Konsummilch tiefer ist als der in den vorhergehenden Jahren (bis und mit Ausgabe 2015) publizierte Wert, bei dem jeweils die Selbstversorgungsmilch vollumfänglich zur Konsummilch gerechnet wurde. Die Ermittlung des Verbrauchs von Joghurt und Konsumrahm basiert auf der Annahme, dass die Lagerbestände dieser Produkte vernachlässigbar gering sind. Die Produktionszahlen wurden jedoch bezüglich der Export- und Importmengen korrigiert. Die Berechnung des Butterverbrauchs beruht auf den Zahlen der Inlandverkäufe und berücksichtigt folglich bereits den Aussenhandel und Lagerveränderungen. Ab 2018 wird auch der Pro-Kopf-Verbrauch von Milchpulver und Milchgetränken ausgewiesen. Der Berechnung von Milchpulver liegen die Daten der Inlandproduktion und der Vorräteveränderung und einer Korrektur des Aussenhandels zugrunde. Diese Korrektur kann jedoch nur mit den Mengen aus dem Zollkapitel 4 und ohne Aufteilung zwischen verschiedenen Milchpulverarten gemacht werden. Die Milchpulvermengen, die in verarbeiteten Produkten unter anderen Zollkapiteln ein- und ausgeführt werden, können nicht eruiert werden. Einen kleinen Einblick auch bezüglich der Grössenordnung dieser Mengen liefert jedoch die Tabelle 6.2, in der auch die Positionen mit Milchbestandteilen (umgerechnet in Vollmilchäquivalente) berücksichtigt werden. Der Käseverbrauch wurde berechnet aus den Produktionsmengen abzüglich der Produktion der Schmelzrohware, zuzüglich der Lagerbestände des Vorjahres, abzüglich des Aufbaus der Vorräte im laufenden Jahr, zuzüglich Nettoeinfuhrmengen (ohne Schmelzrohware) und abzüglich Ausfuhrmengen. Die Berücksichtigung der Vorräte am Jahresende (und damit der Veränderung der Vorräte) ist nicht einfach, da v. a. gewisse Käsesorten längere Zeit gereift und gelagert werden, hat aber einen gewissen Einfluss auf den geschätzten Jahresverbrauch. Für die Berechnung des Pro-Kopf-Verbrauchs wurden die errechneten Verbrauchszahlen durch die mittlere ortsanwesende Bevölkerung der Schweiz geteilt. Dieser Wert basiert auf den Zahlen der mittleren Wohnbevölkerung des BFS mit Korrekturen für Touristen, nicht erfasste Kurzaufenthalter und Grenzgänger. Aufgrund der getroffenen Annahmen sind die Verbrauchszahlen mit einigen Unsicherheiten behaftet. Zudem entspricht der Verbrauch im vorliegenden Sinne nicht der effektiv durch die Konsumenten verzehrten Menge, da die Verluste im Gross- und Detailhandel sowie bei den Konsumenten nicht berücksichtigt werden.

Milch und Milchprodukte tragen mit ihren Inhaltsstoffen massgeblich zu einer ausgewogenen Ernährung der Bevölkerung bei. In der Schweiz liefern sie ungefähr 14% der Energie für die menschliche Ernährung und decken ungefähr einen Viertel des täglichen Proteinbedarfs ab. Milch ist ausserdem Hauptlieferant von Kalzium und stellt eine wichtige Quelle für Vitamine (z. B. Riboflavin und Pantothen säure) sowie Spurenelemente dar.

La consommation répond à la définition suivante: Consommation = production indigène + importations - exportations - variations des stocks. Dans le présent chapitre, il n'est tenu compte, pour le commerce extérieur, que des postes du chapitre 4 du tarif des douanes. Les chapitres suivants traitent en partie une quantité notable de produits laitiers (cf. tableau 6.2), mais il est pratiquement impossible de les classer dans les catégories correspondantes. Il y a une seule exception, à savoir la «fondue prête à l'emploi» figurant au chapitre 21. Le commerce extérieur n'est pas pris en compte dans le calcul de la consommation de lait, car il n'y a pas de chiffres précis relatifs aux diverses sortes de lait, et tant les importations que les exportations de lait de consommation représentent bien moins de 1% de la production de lait de consommation (excepté le lait de la zone franche de Genève). Le lait conservé sur les exploitations laitières pour l'autoapprovisionnement des producteurs n'est pas non plus pris en compte. Comme on ne sait pas quelle part est consommée sous forme de lait frais et sous forme de produits transformés (p. ex. yogourt ou beurre), ce volume de lait ne peut être classé dans aucune catégorie de produits des tableaux relatifs à la consommation. Cette nouvelle manière de procéder induit une baisse de la consommation de lait par habitant par rapport aux chiffres publiés les années précédentes (jusqu'à l'édition de 2015 y comprise), car le volume de lait destiné à l'autoapprovisionnement des producteurs était alors inclus dans la valeur du lait de consommation. L'évaluation de la consommation de yogourt et de crème de consommation se fonde sur la supposition que les stocks de ces produits sont quasi inexistantes. Les chiffres relatifs à la production ont toutefois été corrigés en ce qui concerne les exportations et les importations. La consommation de beurre est calculée sur la base des chiffres des ventes nationales et tient donc déjà compte du commerce extérieur et des variations des stocks. À partir de 2018, il est également fait mention de la consommation par habitant de poudre de lait et de boissons lactées. Le calcul de la consommation de poudre de lait repose sur les données de la production indigène et de la variation des stocks, ainsi que sur un ajustement du commerce extérieur. Cet ajustement peut toutefois être effectué uniquement avec les volumes du chapitre 4 du tarif des douanes et sans la répartition entre les différentes sortes de poudres de lait. Les volumes de poudre de lait importés ou exportés sous forme de produits transformés et classés dans d'autres chapitres du tarif des douanes ne peuvent pas être déterminés. Cependant, le tableau 6.2 donne un petit aperçu de ces volumes, également pour ce qui est de leur ordre de grandeur. Les positions des composants du lait (exprimés en équivalents-lait entier) y sont aussi prises en compte. La consommation de fromage est calculée comme suit: volume de production - production de fromage pour la fonte + stocks de l'année précédente - stocks constitués de l'année en cours + volume net des importations (sans le fromage pour la fonte) - exportations. La prise en compte des réserves en fin d'année (et donc de leurs variations) n'est pas simple, étant donné que certaines variétés de fromage nécessitent un long affinage et donc un long stockage. Cependant cela a une certaine incidence sur l'estimation de la consommation annuelle. La consommation par habitant est calculée en divisant les chiffres de la consommation obtenus par la population moyenne présente en Suisse. Cette valeur se fonde sur les chiffres de l'OFS relatifs à la population résidente moyenne, corrigés des touristes, des séjours de courte durée non recensés et des frontaliers. Les chiffres relatifs à la consommation se basent en partie sur des suppositions, ils comportent quelques incertitudes. De plus, la consommation ne correspond pas en l'occurrence à la consommation effective par les consommateurs, car on ne tient pas compte des pertes dans le commerce de gros et de détail ainsi que chez les consommateurs.

Par leurs composants naturels, le lait et les produits laitiers prennent une grande place dans une alimentation saine et équilibrée de la population. En Suisse, ils fournissent environ 14% de l'énergie que l'homme puise dans sa nourriture et couvrent environ un quart des besoins journaliers en protéines. Le lait est entre autres le fournisseur principal de calcium et constitue une source importante de vitamines (p. ex. la riboflavine et l'acide pantothenique) et d'oligo-éléments.

7.1 Verbrauch von Konsummilch und Milchgetränken Consommation de lait et de boissons lactées

In tausend Tonnen; neu wird die Milch für die Selbstversorgung separat ausgewiesen.
En milliers de tonnes; désormais, le lait pour l'autoapprovisionnement est indiqué séparément.

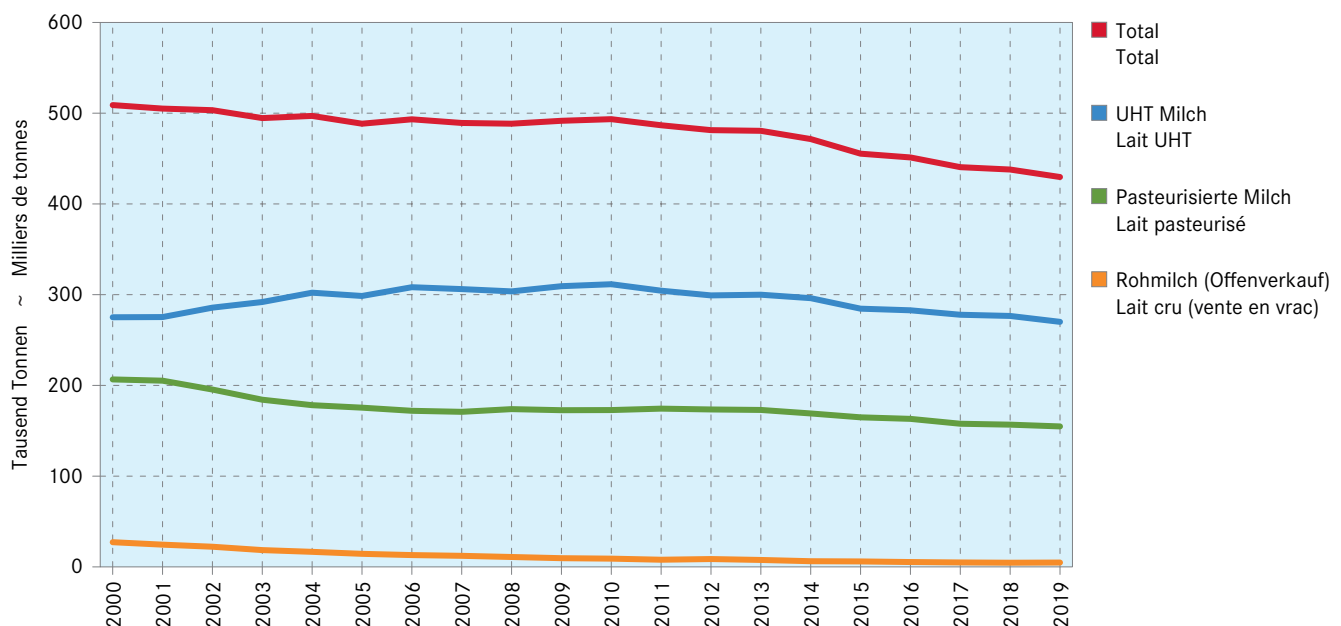
Milchsorten	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Variétés de lait
				absolut	%	
Milch für die Selbstversorgung **	36.0	34.0	32.0	-2.0	-5.9	Lait pour l'autoapprovisionnement **
Konsummilch	440.5	437.9	429.7	-8.2	-1.9	Lait de consommation
Vollmilch	67.3	63.0	59.6	-3.4	-5.3	Lait entier
Rohmilch (Offenverkauf)	4.9	4.6	4.8	0.2	4.3	Lait cru (vente en vrac)
davon Direktvermarktung ab Hof	2.9	2.8	2.8	0.1	3.1	dont vente directe de la ferme
Vollmilch past.	41.4	42.3	43.4	1.1	2.7	Lait entier past.
Vollmilch UHT	21.0	16.1	11.4	-4.7	-29.1	Lait entier UHT
Teilentrahmte Milch	362.8	364.9	361.1	-3.8	-1.0	Lait partiellement écrémé
Standard. Vollmilch (3.5 % Fett) past.	43.9	43.9	42.7	-1.2	-2.8	Lait standard. (3.5 % de m. g.) past.
Standard. Vollmilch (3.5 % Fett) UHT	129.6	136.5	139.4	3.0	2.2	Lait standard. (3.5 % de m. g.) UHT
Teilentrahmte Milch past.	72.5	70.6	68.7	-1.8	-2.6	Lait partiellement écrémé past.
Teilentrahmte Milch UHT	116.8	114.0	110.3	-3.7	-3.3	Lait partiellement écrémé UHT
Andere Konsummilchsorten	10.4	10.0	8.9	-1.1	-10.8	Autre lait de consommation
Fettangereicherte Milch UHT	0.5	0.5	0.5	-0.1	-10.9	Lait enrichi en matière grasse
Trinkmagermilch past.	0.0	0.0	0.0	-0.0	-74.1	Lait écrémé past.
Trinkmagermilch UHT	9.9	9.4	8.4	-1.0	-10.6	Lait écrémé UHT
Milchgetränke	64.3	70.1	75.0	5.0	7.1	Boissons lactées
Milchgetränke / Tafelgetränke mit Milch	62.5	68.3	73.1	4.9	7.2	Boissons lactées / boissons de table au lait
Buttermilchgetränke	1.6	1.6	1.7	0.1	8.0	Boissons au babeurre
Molkegetränke	0.2	0.2	0.2	-0.0	-5.7	Boissons au petit-lait

Agristat

Agristat

Verbrauch von Konsummilch Consommation de lait

Siehe Tabelle 7.1 ~ Voir tableau 7.1



7.2 Butterverbrauch Consommation de beurre

In Tonnen Butter mit einem Fettgehalt von 82% ~ En tonnes de beurre avec une teneur en matière grasse de 82%

Buttersorten	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Variétés de beurre
				absolut	%	
Butter	44 548	46 056	45 912	-144	-0.3	Beurre
Milchrahmbutter	7 381	7 251	7 226	-25	-0.3	Beurre de crème de lait
Buttermischungen	10 240	10 768	10 675	-93	-0.9	Mélanges de beurre
Milch- /Sirtenrahmbutter ¹	4 417	3 916	4 135	219	5.6	Beurre de crème de lait et de petit-lait ¹
Eingesottene Butter	5 587	5 847	5 601	-246	-4.2	Beurre fondu
Milchfettfraktionen	236	237	206	-31	-13.1	Fractions de graisse lactique
Bratcrème	264	214	234	20	9.3	Crème à rôtir
Bäckerei-, Industriebutter	15 983	17 418	17 452	34	0.2	Beurre de boulangerie et d'industrie
Butter in Spezialprodukten ²	441	405	383	-22	-5.4	Beurre dans produits spéciaux ²

1 Inkl. Ortsverkäufe der gewerblichen Milchverarbeiter

2 Kräuterbutter, Light-Butter

1 Y inclus les ventes locales des transformateurs artisanaux de lait

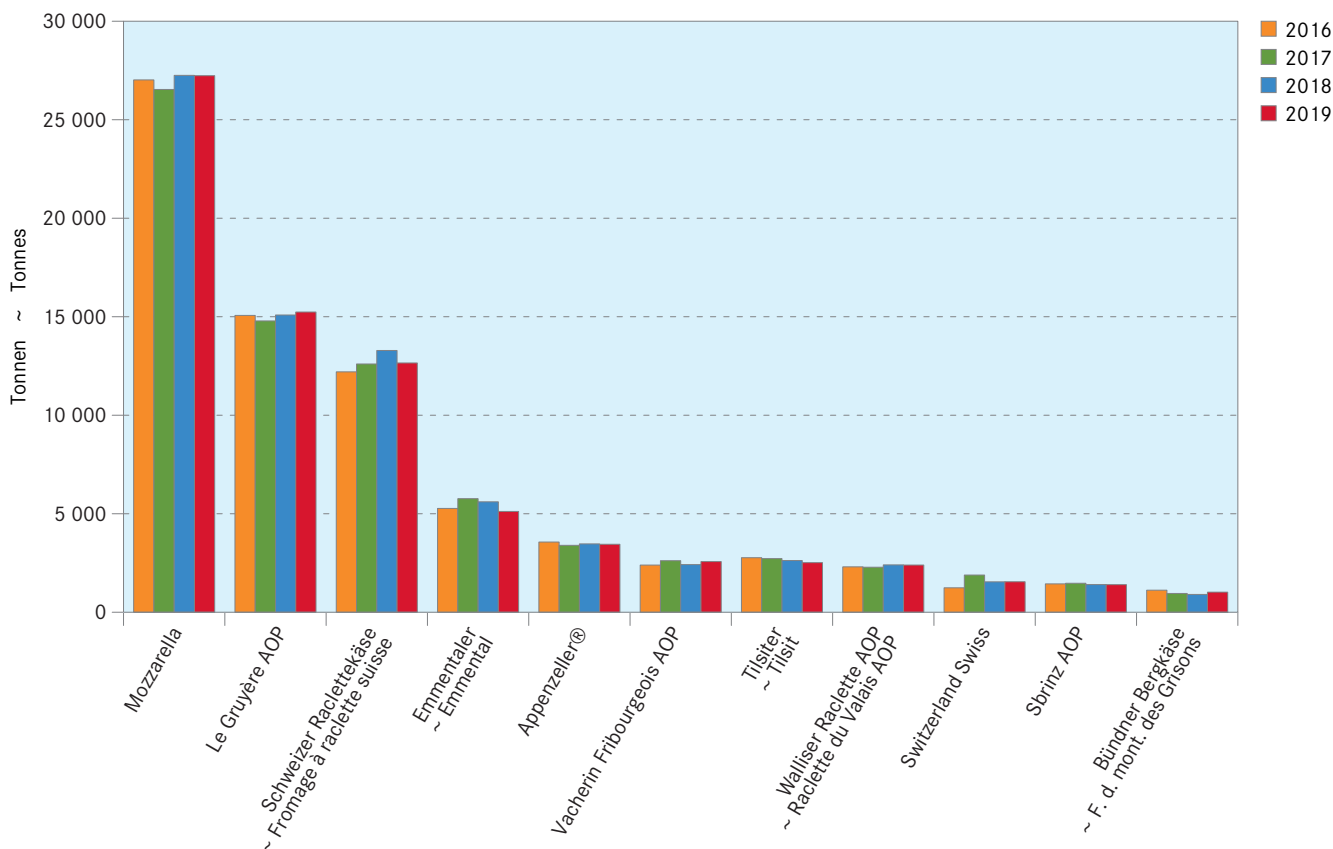
2 Beurre aux herbes, beurre allégé

Branchenorganisation Butter (BOB);
TSM Treuhand GmbH

Organisation sectorielle pour le beurre (OSB);
TSM Fiduciaire Sàrl

Verbrauch ausgewählter Käsesorten Consommation de variétés de fromage choisies

Siehe Tabelle 7.3 ~ Voir tableau 7.3



7.3 Käseverbrauch Consommation de fromage

In Tonnen reifem Käse ~ En tonnes de fromage affiné

Käsesorten	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Variétés de fromage
				absolut	%	
Frischkäse	64 194	66 315	66 825	510	0.8	Fromages frais
Mozzarella	26 536	27 251	27 234	-17	-0.1	Mozzarella
Quark	16 145	16 191	17 487	1 296	8.0	Séré
Mascarpone, Ricotta Romana	1 705	1 799	1 869	70	3.9	Mascarpone, Ricotta Romana
Andere Frischkäse	19 809	21 074	20 234	-839	-4.0	Autres fromages frais
Weichkäse	10 051	16 487	16 710	223	1.4	Fromages à pâte molle
Weisseschimmelkäse	3 104	3 299	2 882	-417	-12.6	Fromage à croûte fleurie
Tommes	1 842	1 852	1 937	85	4.6	Tommes
Brie, Camembert, Italico	1 460	1 461	1 560	99	6.8	Brie, Camembert, Italico
Danablu, Gorgonzola, Roquefort	406	578	616	38	6.6	Danablu, Gorgonzola, Roquefort
Vacherin Mont-d'Or AOP	531	520	476	-43	-8.3	Vacherin Mont-d'Or AOP
Blau-, Grünschimmelkäse	14	16	22	6	37.5	Fromage à pâte molle persillée
Andere Weichkäse	9 100	8 761	9 216	455	5.2	Autres fromages à pâte molle
Halbhartkäse	52 979	53 798	54 587	790	1.5	Fromages à pâte mi-dure
Schweizer Raclettekäse	12 601	13 286	12 653	-633	-4.8	Fromage à raclette suisse
Appenzeller®	3 396	3 469	3 450	-19	-0.6	Appenzeller®
Bergkäse halbhart	2 416	2 510	2 630	120	4.8	Fromages de montagne à pâte mi-dure
Vacherin Fribourgeois AOP	2 615	2 418	2 571	153	6.3	Vacherin Fribourgeois AOP
Tilsiter	2 722	2 624	2 517	-107	-4.1	Tilsit
Walliser Raclette AOP	2 285	2 404	2 396	-8	-0.3	Raclette du Valais AOP
Alpkäse halbhart	2 076	2 222	2 193	-29	-1.3	Fromage d'alpage à pâtes mi-dure
Bündner Bergkäse	953	904	1 019	115	12.7	Fromage de montagne des Grisons
Tête de Moine AOP	922	1 038	984	-53	-5.2	Tête de Moine AOP
Mutschli	624	619	726	107	17.3	Mutschli
Jurakäse	429	575	514	-61	-10.6	Fromage du Jura
Kaltgereifte Käse	429	569	462	-107	-18.8	Fromages affiné à froid
Caciocavallo, Fontina, Brà usw.	361	356	355	-1	-0.3	Caciocavallo, Fontina, Brà etc.
Halbhartkäse mit Schimmelbildung	323	313	306	-7	-2.2	Fromages à pâte mi-dure persillée
St. Paulin Suisse	325	276	277	1	0.4	St. Paulin Suisse
Schweizer Edamer	186	161	162	1	0.6	Edam suisse
Winzerkäse	129	82	84	2	2.4	Fromage des vigneron
Andere Halbhartkäse	15 459	14 358	15 364	1 006	7.0	Autres fromages à pâte mi-dure
Industrieware	3 047	3 861	4 183	322	8.3	Fromage à usage industriel
Conveniencekäse	1 101	1 019	967	-52	-5.1	Fromages semi-préparé
Halbhartkäse, gerieben, pulverisiert	580	734	773	40	5.4	From. à pâte mi-dure, râpé, en poudre
Hartkäse	30 581	30 752	32 174	1 422	4.6	Fromages à pâte dure
Le Gruyère AOP	14 786	15 088	15 239	151	1.0	Le Gruyère AOP
Emmentaler	5 765	5 604	5 117	-487	-8.7	Emmental
Alpkäse hart	1 834	1 657	1 762	104	6.3	Fromage d'alpage à pâte dure
Switzerland Swiss	1 888	1 542	1 547	4	0.3	Switzerland Swiss
Caciocavallo, Fontina, Brà usw.	234	243	224	-19	-7.7	Caciocavallo, Fontina, Brà etc.
Kräuterkäse (Schabziger)	175	159	82	-77	-48.4	From. glaronais aux herbes (schabziger)
Hartkäse mit Schimmelbildung	19	13	23	10	73.2	Fromage à pâte dure persillée
Andere Hartkäse	5 100	5 695	7 435	1 740	30.6	Autres fromages à pâte dure
Hartkäse, gerieben, pulverisiert	781	750	746	-4	-0.5	Fromages à pâte dure, râpé, en poudre
Extra Hartkäse	6 043	6 374	6 463	89	1.4	Fromages à pâte extra-dure
Grana, Parmigiano	4 572	4 971	5 063	93	1.9	Grana, Parmigiano
Sbrinz AOP	1 471	1 404	1 400	-4	-0.3	Sbrinz AOP
Schaf-, Ziegenkäse	1 377	1 475	1 482	7	0.5	Fromage de brebis et de chèvre
Schmelzkäse	7 658	7 841	7 976	135	1.7	Fromage fondu
Fertigfondue	2 887	2 758	2 815	58	2.1	Fondue prête à l'emploi
Total	175 770	185 799	189 032	3 233	1.7	Total

Agristat

Agristat

7.4 Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten Consommation de lait et de produits laitiers par habitant

In kg pro Kopf. Mittlere ortsanwesende Bevölkerung der Schweiz = mittlere Wohnbevölkerung und Touristen- bzw. Kurzaufenthalterüberschuss (unter anderem Asylwesen), 2017: 8 510 000, 2018: 8 550 000, 2019*: 8 610 000 Personen. Seit 2016 ohne Milch zur Selbstversorgung.
En kg par habitant. Population résidante moyenne = moyenne corrigée avec l'excédent de touristes et de résidents de courte durée (entre autres requérant d'asile), 8 510 000 personnes en 2017, 8 550 000 en 2018 et 8 610 000 en 2019*. Dès 2016 sans le lait pour l'autoapprovisionnement.

Produkt	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018		Produit
				Variation 2019/2018		
				absolut	%	
Konsummilch¹	51.8	51.2	49.9	-1.3	-2.6	Lait de consommation¹
Vollmilch	7.9	7.4	6.9	-0.4	-6.0	Lait entier
Rohmilch (Offenverkauf)	0.6	0.5	0.6	0.0	3.6	Lait cru (vente en vrac)
Vollmilch past.	4.9	4.9	5.0	0.1	2.0	Lait entier pasteurisé
Vollmilch UHT	2.5	1.9	1.3	-0.6	-29.6	Lait entier UHT
Teilentrahmte Milch	42.6	42.7	41.9	-0.7	-1.7	Lait partiellement écrémé
Standard. Vollmilch (3.5% Fett) past.	5.2	5.1	5.0	-0.2	-3.4	Lait standard. (3.5% de m. g.) past.
Standard. Vollmilch (3.5% Fett) UHT	15.2	16.0	16.2	0.2	1.5	Lait standard. (3.5% de m. g.) UHT
Teilentrahmte Milch past.	8.5	8.3	8.0	-0.3	-3.3	Lait partiellement écrémé past.
Teilentrahmte Milch UHT	13.7	13.3	12.8	-0.5	-3.9	Lait partiellement écrémé UHT
Andere Konsummilchsorten	1.2	1.2	1.0	-0.1	-11.4	Autre lait de consommation
Fettangereicherter Milch UHT	0.1	0.1	0.1	-0.0	-11.6	Lait enrichi en matière grasse
Magermilchdrink (past. und UHT)	1.2	1.1	1.0	-0.1	-11.4	Lait écrémé (past. et UHT)
Käse und Schmelzkäse²	21.4	21.7	22.0	0.2	1.0	Fromage et fromage fondu²
Frischkäse, Quark, Frischkäsegallerte	7.5	7.8	7.8	0.0	0.1	Fromage frais, séché, caillé de fromage frais
Weichkäse	1.9	1.9	1.9	0.0	0.6	Fromage à pâte molle
Halbhartkäse	6.2	6.3	6.3	0.0	0.8	Fromage à pâte mi-dure
Hartkäse	3.6	3.6	3.7	0.1	3.9	Fromage à pâte dure
Extra Hartkäse	0.7	0.7	0.8	0.0	0.7	Fromage à pâte extra-dure
Schaf-, Ziegenkäse	0.2	0.2	0.2	-0.0	-0.6	Fromage de chèvre et de brebis
Schmelzkäse, Fertigfondue	1.2	1.2	1.3	0.0	1.1	Fromage fondu, fondue prête à l'emploi
Konsumrahm³	7.8	7.9	7.8	-0.2	-1.9	Crème de consommation³
Jogurt (inkl. Schafmilchjogurt)³	17.7	17.8	17.6	-0.1	-0.8	Yogourt (incl. yogourt au lait de brebis)³
Milchgetränke⁴	8.4	9.0	9.1	0.1	1.1	Boissons lactées⁴
Milchpulver⁵	4.2	3.7	4.0	0.4	9.8	Poudre de lait⁵
Butter⁶	5.2	5.4	5.3	-0.1	-1.0	Beurre⁶
Milchrahmbutter	0.9	0.8	0.8	-0.0	-1.0	Beurre de crème de lait
Buttermischungen	1.2	1.3	1.2	-0.0	-1.6	Mélanges de beurre
Milch- /Sirtenrahmbutter	0.5	0.5	0.5	0.0	4.9	Beurre de crème de lait et de petit-lait
Entwässerte Butter ⁷	0.7	0.7	0.7	-0.0	-4.7	Beurre déshydraté ⁷
Bäckerei-, Industriebutter	1.9	2.0	2.0	-0.0	-0.5	Beurres de boulangerie et d'industrie
Butter in Spezialprodukten ⁸	0.1	0.0	0.0	-0.0	-6.1	Beurre dans produits spéciaux ⁸

- Für die Berechnung des Verbrauchs von Konsummilch wird der Aussenhandel nicht miteinbezogen, da vernachlässigbar gering (ausser Milch aus der Genfer Freizone).
- Produktionsmengen bereinigt bezüglich Lagerveränderungen, Aussenhandel und Reifung
- Produktionsmengen bereinigt bezüglich Aussenhandel (nur Zollkapitel 4)
- Inklusive Sauer Milch und -rahm (nur Zollkapitel 4 des Aussenhandels, ohne Milchmischgetränke)
- Produktionsmengen bereinigt bezüglich Lagerveränderungen und Aussenhandel (nur Zollkapitel 4, ohne Molken- und Buttermilchpulver oder Milch Kondensat). Für Ein- und Ausfuhr von Dauermilchwaren in verarbeiteten Produkten siehe Tabelle 6.2
- Berechnet auf der Basis der Butterverkäufe, inkl. Ortsverkäufe der gewerblichen Milchverarbeiter
- Eingesottene Butter, Milchfettfraktionen, Bratcrème
- Kräuterbutter, Light-Butter

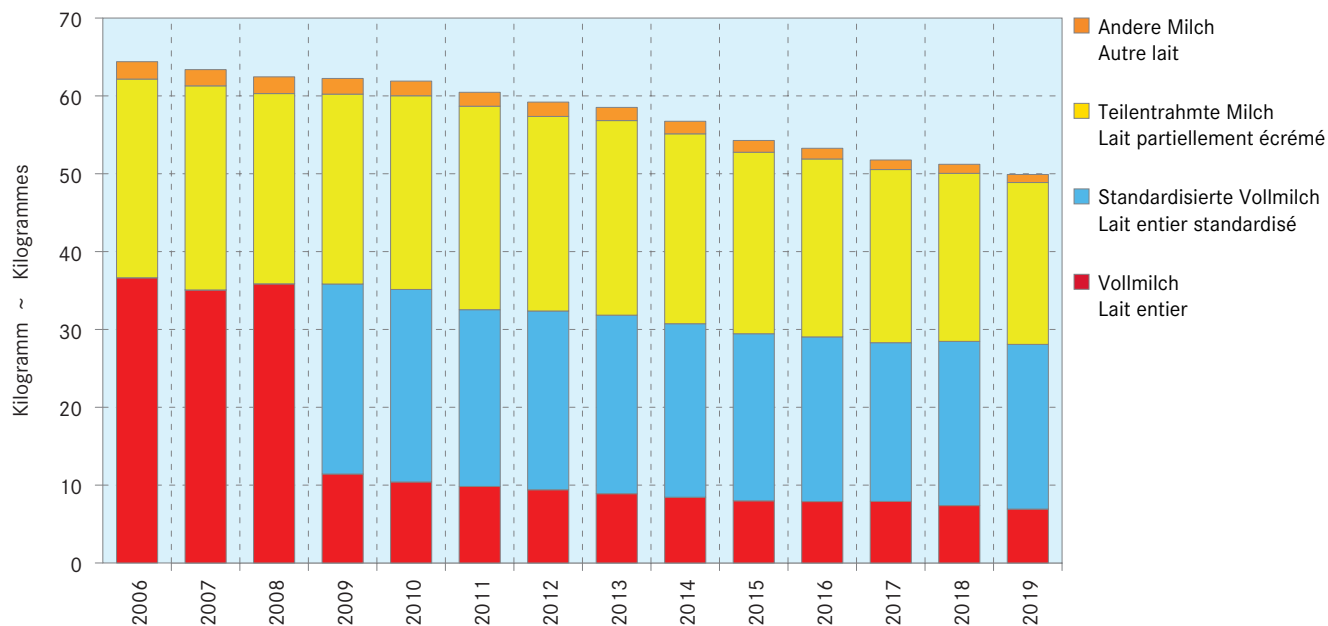
- Le commerce extérieur n'est pas pris en compte dans le calcul de la consommation, puisque les quantités sont négligeables (à l'exception du lait de la zone franche de Genève).
- Quantités produites corrigées par les états des stocks, le commerce extérieur et l'affinage
- Quantités produites corrigées par le commerce extérieur (seulement chapitre douanier 4)
- Y compris le lait et la crème acidulés (en tenant compte seulement du chapitre douanier 4 du commerce extérieur, sans les boissons lactées)
- Quantités produites corrigées par les états des stocks et le commerce extérieur (seulement chapitre douanier 4, sans la poudre de babeurre, le lactosérum ou le lait condensé). Pour les importations et les exportations de conserves de lait dans les produits transformés voir tableau 6.2
- Calculé sur la base des ventes de beurre, y compris les ventes locales des transformateurs artisanaux de lait
- Beurre fondu, fractions de graisse lactique, crème à rôtir
- Beurre aux herbes, beurre allégé

Agristat

Agristat

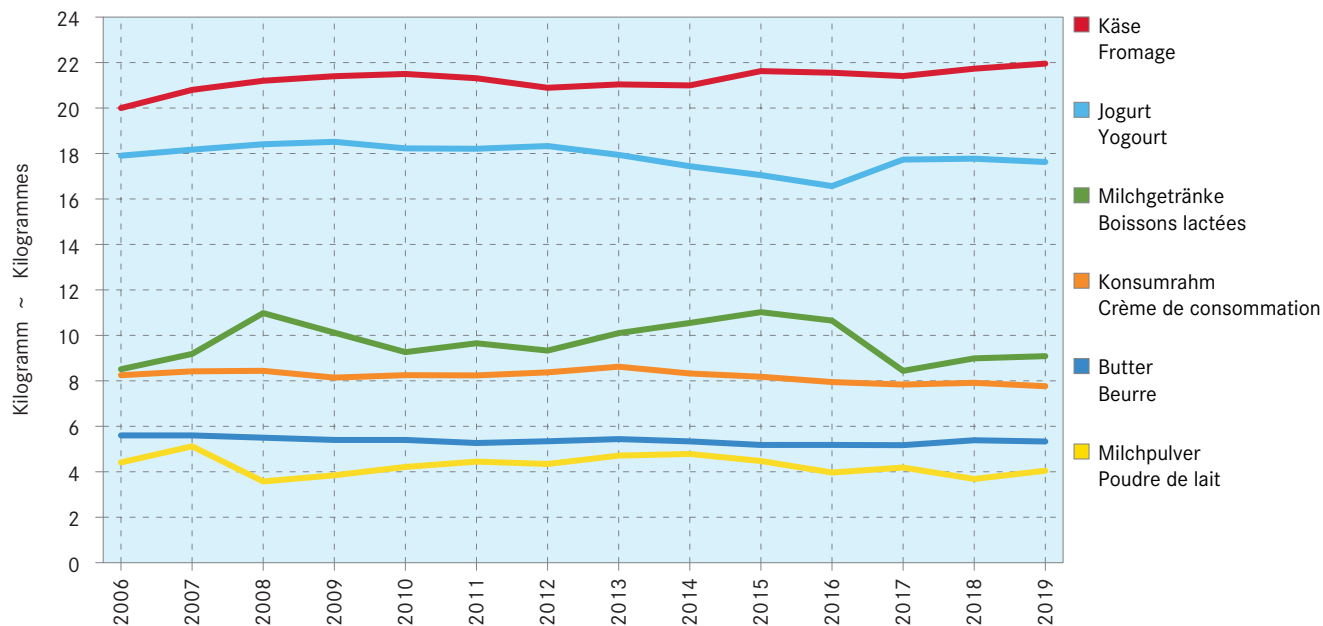
Pro-Kopf-Verbrauch von Konsummilch Consommation de lait de consommation par habitant

Siehe Tabelle 7.4 ~ Voir tableau 7.4



Pro-Kopf-Verbrauch von Milchprodukten Consommation de produits de lait par habitant

Siehe Tabelle 7.4 ~ Voir tableau 7.4



7.5 Beitrag der Milch zur Nährstoffversorgung 2018 Apport du lait relatif à l'approvisionnement en substances nutritives 2018

Provisorische Daten ~ Données provisoires

Nahrungsmittel	Energie	Eiweiss	Fett	Kohlenhydrate	Denrées alimentaires
	Energie	Protéines	Graisse	Hydrates de carbone	
	Verbrauch absolut TJ	Consommation absolue t	t	t	
Nahrungsmittel insgesamt	39 200	301 082	436 879	965 581	Denrées alimentaires totales
Pflanzliche Nahrungsmittel	27 279	122 404	228 340	900 874	Denrées alimentaires végétales
Tierische Nahrungsmittel	11 922	178 678	208 539	64 707	Denrées alimentaires animales
Milch	5 637	74 116	88 033	63 244	Lait
Konsummilch	1 219	16 049	15 036	22 504	Lait de consommation
Quark	66	1 950	590	523	Séré
Frischkäse	470	8 279	8 286	1 185	Fromage frais
Weichkäse	184	3 643	3 268	12	Fromage à pâte molle
Halbhartkäse	822	13 707	15 607	278	Fromage à pâte mi-dure
Hartkäse	533	8 274	10 366	273	Fromage à pâte dure
Rahm	762	1 608	18 560	2 282	Crème
Jogurt	381	5 453	4 568	7 027	Yogourt
Übrige Milchprodukte ¹	1 200	15 154	11 751	29 160	Autres produits laitiers ¹
Butter	1 383	235	36 493	268	Beurre
Pro Kopf und Tag ~ Par personne et jour					
	kj	g	g	g	
Nahrungsmittel insgesamt	12 561	96.5	140.0	309.4	Denrées alimentaires totales
Pflanzliche Nahrungsmittel	8 741	39.2	73.2	288.7	Denrées alimentaires végétales
Tierische Nahrungsmittel	3 820	57.3	66.8	20.7	Denrées alimentaires animales
Milch	1 806	23.7	28.2	20.3	Lait
Konsummilch	391	5.1	4.8	7.2	Lait de consommation
Quark	21	0.6	0.2	0.2	Séré
Frischkäse	151	2.7	2.7	0.4	Fromage frais
Weichkäse	59	1.2	1.0	0.0	Fromage à pâte molle
Halbhartkäse	263	4.4	5.0	0.1	Fromage à pâte mi-dure
Hartkäse	171	2.7	3.3	0.1	Fromage à pâte dure
Rahm	244	0.5	5.9	0.7	Crème
Jogurt	122	1.7	1.5	2.3	Yogourt
Übrige Milchprodukte ¹	385	4.9	3.8	9.3	Autres produits laitiers ¹
Butter	443	0.1	11.7	0.1	Beurre
In Prozent des Gesamtverbrauchs ~ En pourcent de la consommation totale					
Nahrungsmittel insgesamt	100.0	100.0	100.0	100.0	Denrées alimentaires totales
Pflanzliche Nahrungsmittel	69.6	40.7	52.3	93.3	Denrées alimentaires végétales
Tierische Nahrungsmittel	30.4	59.3	47.7	6.7	Denrées alimentaires animales
Milch	14.4	24.6	20.2	6.5	Lait
Konsummilch	3.1	5.3	3.4	2.3	Lait de consommation
Quark	0.2	0.6	0.1	0.1	Séré
Frischkäse	1.2	2.7	1.9	0.1	Fromage frais
Weichkäse	0.5	1.2	0.7	0.0	Fromage à pâte molle
Halbhartkäse	2.1	4.6	3.6	0.0	Fromage à pâte mi-dure
Hartkäse	1.4	2.7	2.4	0.0	Fromage à pâte dure
Rahm	1.9	0.5	4.2	0.2	Crème
Jogurt	1.0	1.8	1.0	0.7	Yogourt
Übrige Milchprodukte ¹	3.1	5.0	2.7	3.0	Autres produits laitiers ¹
Butter	3.5	0.1	8.4	0.0	Beurre

¹ Frischmilchprodukte, Milchprodukte in Speiseeis, Dauermilchwaren und Milchproteinprodukte

¹ Produits laitiers frais et dans des glaces alimentaires, conserves de lait et produits de protéines lactiques

Agristat, Nahrungsmittelbilanz

Agristat, bilan alimentaire

7.6 Beitrag der Milch zur Mineralstoffversorgung 2018 Apport du lait relatif à l'approvisionnement en substances minérales 2018

Provisorische Daten; Bezeichnung der Elemente: Ca = Kalzium, P = Phosphor, Mg = Magnesium, Fe = Eisen, Zn = Zink
Die Mineralstoffe des Trinkwassers und aus Supplementierung sind nicht berücksichtigt.
Données provisoires; désignation des éléments: Ca = calcium, P = phosphore, Mg = magnésium, Fe = fer, Zn = zinc
Les minéraux de l'eau potable et d'une supplémentation éventuelle ne sont pas pris en compte.

Nahrungsmittel	Ca	P	Mg	Fe	Zn	Denrées alimentaires
	Verbrauch absolut ~ Consommation absolue					
	t	t	t	kg	kg	
Nahrungsmittel insgesamt	3 299	4 812	1 231	56 068	40 325	Denrées alimentaires totales
Pflanzliche Nahrungsmittel	747	2 031	936	47 110	18 915	Denrées alimentaires végétales
Tierische Nahrungsmittel	2 552	2 781	295	8 958	21 410	Denrées alimentaires animales
Milch	2 448	1 815	179	479	9 285	Lait
Konsummilch	581	442	55	175	1 854	Lait de consommation
Quark	16	27	2	45	85	Séré
Frischkäse	141	120	6	78	1 064	Fromage frais
Weichkäse	80	60	3	40	487	Fromage à pâte molle
Halbhartkäse	409	273	15	109	2 050	Fromage à pâte mi-dure
Hartkäse	323	197	11	107	1 388	Fromage à pâte dure
Rahm	55	49	5	47	186	Crème
Jogurt	186	147	17	36	573	Yogourt
Übrige Milchprodukte ¹	657	499	65	-156	1 600	Autres produits laitiers ¹
Butter	6	8	1	4	87	Beurre
	Pro Kopf und Tag ~ Par personne et jour					
	mg	mg	mg	µg	µg	
Nahrungsmittel insgesamt	1 057	1 542	394	17 966	12 922	Denrées alimentaires totales
Pflanzliche Nahrungsmittel	239	651	300	15 096	6 061	Denrées alimentaires végétales
Tierische Nahrungsmittel	818	891	95	2 871	6 861	Denrées alimentaires animales
Milch	784	582	57	154	2 975	Lait
Konsummilch	186	142	17	56	594	Lait de consommation
Quark	5	9	1	14	27	Séré
Frischkäse	45	39	2	25	341	Fromage frais
Weichkäse	26	19	1	13	156	Fromage à pâte molle
Halbhartkäse	131	87	5	35	657	Fromage à pâte mi-dure
Hartkäse	104	63	4	34	445	Fromage à pâte dure
Rahm	18	16	2	15	60	Crème
Jogurt	60	47	5	11	184	Yogourt
Übrige Milchprodukte ¹	210	160	21	-50	513	Autres produits laitiers ¹
Butter	2	3	0	1	28	Beurre
	In Prozent des Gesamtverbrauchs ~ En pourcent de la consommation totale					
Nahrungsmittel insgesamt	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Denrées alimentaires totales
Pflanzliche Nahrungsmittel	22.6	42.2	76.0	84.0	46.9	Denrées alimentaires végétales
Tierische Nahrungsmittel	77.4	57.8	24.0	16.0	53.1	Denrées alimentaires animales
Milch	74.2	37.7	14.5	0.9	23.0	Lait
Konsummilch	17.6	9.2	4.4	0.3	4.6	Lait de consommation
Quark	0.5	0.6	0.1	0.1	0.2	Séré
Frischkäse	4.3	2.5	0.5	0.1	2.6	Fromage frais
Weichkäse	2.4	1.3	0.3	0.1	1.2	Fromage à pâte molle
Halbhartkäse	12.4	5.7	1.3	0.2	5.1	Fromage à pâte mi-dure
Hartkäse	9.8	4.1	0.9	0.2	3.4	Fromage à pâte dure
Rahm	1.7	1.0	0.4	0.1	0.5	Crème
Jogurt	5.6	3.1	1.3	0.1	1.4	Yogourt
Übrige Milchprodukte ¹	19.9	10.4	5.3	-0.3	4.0	Autres produits laitiers ¹
Butter	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	Beurre

¹ Frischmilchprodukte, Milchprodukte in Speiseeis, Dauer Milchwaren und Milchproteinprodukte; die quantitativ und qualitativ unterschiedlichen Importe und Exporte in den einzelnen Produktgruppen führen in dieser Gruppe zu einem negativen Verbrauch beim Eisen.

¹ Produits laitiers frais et dans des glaces alimentaires, conserves de lait et produits de protéines lactiques; les importations et les exportations varient selon les groupes de produits de manière quantitative et qualitative et amènent une consommation de fer négative dans ce groupe de produits.

8. Preise Prix

Die Sektion Marktbeobachtung des Bundesamtes für Landwirtschaft (BLW) erhebt monatlich die Produzentenmilchpreise. Dabei wird insbesondere zwischen Molkereimilch, verkäster Milch und Bio-Milch unterschieden. Zudem wird ein gewichteter Preis für die gesamte Verkehrsmilch ermittelt (Tabellen 8.1 und 8.2). Detailliertere Angaben zu den Preisen für Molkerei- und Käseeremilch liefert das Milchpreis-Monitoring der Schweizer Milchproduzenten (Tabellen 8.3 und 8.4). Die Tabelle 8.3 wurde für die aktuelle Ausgabe überarbeitet. Der Produzentenpreisindex (PPI) für Verkehrsmilch basiert auf den zuvor erwähnten Erhebungen der Sektion Marktbeobachtung des BLW und ist Teil des landwirtschaftlichen Produzentenpreisindex des Bundesamtes für Statistik (BFS) (Tabelle 8.5). Mit Hilfe des PPI können Veränderungen der Preise in der Milchproduktion mit anderen Preisentwicklungen sowohl in der landwirtschaftlichen Produktion wie auch in der übrigen Wirtschaft verglichen werden. 2019 haben sich die Milchpreise weiter erholt und nahmen gegenüber 2018 gemäss BLW um 0,6% zu. Sie konnten jedoch das Niveau von 2014 nicht erreichen. Dabei sind die Preisunterschiede zwischen den einzelnen Segmenten und Produktionsrichtungen zum Teil beträchtlich. Auffallend ist die seit 2008 stark angestiegene Differenz zwischen den Preisen für Industriemilch und für verkäste Milch. Eine positive Entwicklung ist zudem beim mittleren Preis für Biomilch zu beobachten, welcher 2015 weniger unter Druck kam, und sich bis 2018 deutlich besser entwickelte als die Preise in den übrigen Produktionsrichtungen. 2019 fand diese Entwicklung vorerst ein Ende, da die Nachfrage nach Biomilch nicht mit dem steigenden Angebot mithalten konnte.

Ganz am anderen Ende der Nahrungsmittelkette stehen die Konsumentenpreise. Solche werden durch das BLW und das BFS erhoben (Tabelle 8.6). Das BFS führt den Landesindex der Konsumentenpreise (LIK), der die Indices für Milch und Milchprodukte enthält (Tabelle 8.7). Im Jahr 2019 nahmen diese Konsumentenpreise im Vergleich zum Vorjahr leicht zu, gewichtet über alle Milchprodukte inklusive Butter um 0,25%. Wie bei vielen anderen Landwirtschaftsprodukten haben die Produzentenpreise einen geringen Einfluss auf die Konsumentenpreise. Bei der Milch erklären die Produzentenpreise etwa 25% der Streuung der Konsumentenpreise.

La section Observation du marché de l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG) consigne chaque mois les prix du lait à la production. Elle fait notamment une distinction entre le lait d'industrie, le lait transformé en fromage et le lait bio. Elle détermine en outre un prix pondéré pour l'ensemble du lait commercialisé (tableaux 8.1 et 8.2). La surveillance du prix du lait réalisée par la Fédération des Producteurs Suisses de Lait fournit des indications plus précises sur les prix payés pour le lait de centrale et de fromagerie (tableaux 8.3 et 8.4). Pour l'édition actuelle, le tableau 8.3 a été révisé. L'indice des prix à la production (IPP) du lait commercialisé est basé sur les relevés précités de la section Observation du marché de l'OFAG; il fait partie intégrante de l'indice des prix à la production dans l'agriculture de l'Office fédéral de la statistique (OFS) (tableau 8.5). Le PPI permet de comparer les variations de prix dans la production laitière avec celles des autres branches de production agricoles et celles du reste de l'économie. En 2019, les prix du lait ont continué à se redresser et, d'après l'OFAG, ont augmenté de 0,6% par rapport à 2018, sans toutefois atteindre le niveau de 2014. À noter que les prix varient considérablement entre les différents segments et types de production. La forte différence entre le prix du lait d'industrie et celui du lait transformé en fromage, qui n'a cessé de croître depuis 2008, est frappante. L'évolution du prix moyen du lait bio est, quant à elle, réjouissante: moins soumis à la pression en 2015, celui-ci a connu une évolution bien meilleure que les prix des autres types de production. 2019, cette évolution a pris fin comme la demande en lait bio n'a pas pu suivre l'élargissement de l'offre.

Les prix à la consommation se situent à l'autre extrémité de la filière. Ils sont recensés par l'OFAG et par l'OFS (tableau 8.6). L'OFS propose l'indice suisse des prix à la consommation (IPC), auquel les indices des prix du lait et des produits laitiers sont intégrés (tableau 8.7). En 2019, les prix à la consommation, pondérés pour l'ensemble des produits laitiers y compris le beurre, ont connu une hausse de 0,25% par rapport à 2018. Comme pour de nombreux autres produits agricoles, les prix à la production n'influencent que peu les prix à la consommation. Quant au lait, les prix à la production expliquent environ 25% de la variance des prix à la consommation.

8.1 Produzentenmilchpreis, Mehrjahresvergleich Prix du lait à la production, comparaison pluriannuelle

Preis¹ in Franken pro 100 kg, MwSt. inbegriffen ~ Prix¹ en francs par 100 kg, TVA incluse

Milchart	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Type de lait
									absolut	%	
Verkehrsmilch	61.79	66.30	68.23	61.87	60.64	62.36	63.88	64.24	0.36	0.6	Lait commercialisé
Molkereimilch	57.88	63.08	65.15	57.09	54.51	56.42	57.84	58.08	0.24	0.4	Lait de centrale
Verkäste Milch	66.73	70.13	72.32	67.46	65.31	65.87	67.03	67.73	0.70	1.0	Transf. en fromage
Milch gewerb. Käsereien	70.83	73.89	76.46	73.16	71.26	71.14	72.59	72.95	0.36	0.5	Fromageries artisanales
Bio-Milch	77.60	77.49	78.57	77.51	78.29	80.36	82.34	81.57	-0.77	-0.9	Lait bio

1 Im Milchpreis enthalten sind: Basispreis inkl. Verkäsungszulage, Zuschläge und Abzüge (Saison, Menge, Gehalt, Qualität), Transportkosten, Gewinnbeteiligungen, Nachzahlungen, Zuschläge und Abzüge für Kühlung, Bioprämien, Betriebskosten der Sammelstellen sofern bekannt, Beitrag für die Fonds der Branchenorganisation Milch (BO Milch) ab dem 1.1.2019 (Fonds «Rohstoffverbilligung» und Fonds «Regulierung»), Nachhaltigkeitszuschlag ab dem 1.9.2019.

Nicht im Milchpreis enthalten sind: Zulagen für silofreie Fütterung, Abgaben an Organisationen und Berufsverbände, Beiträge an den Interventionsfonds und den Marktentlastungsfonds der BO Milch, Beitrag LactoFama, Molke, Vorbezüge jeglicher Art.

1 Le prix de lait comprend: prix de base, supplément pour le lait transformé en fromage, suppléments et déductions (saison, quantité, composition, qualité), frais de transport, participations au bénéfice, versements ultérieurs, suppléments et déductions pour refroidissement, primes bio, coûts d'exploitation des centres collecteurs s'ils sont connus, contribution aux fonds de l'Interprofession du lait (IP Lait) à partir du 1.1.2019 (fonds «Réduction du prix de la matière première» et fonds «Régulation»), supplément de durabilité à partir du 1.9.2019.

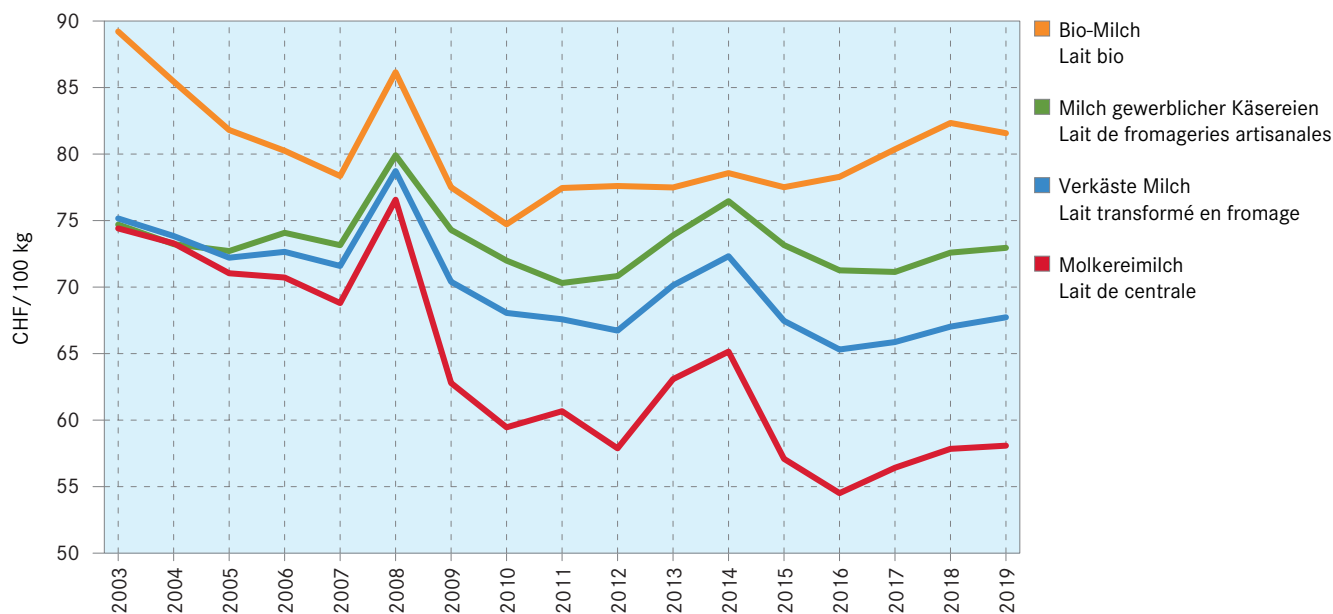
Le prix de lait ne comprend pas: Primes de non-ensilage, taxes à des organisations et des associations, contributions au fonds d'intervention et au fonds d'allègement du marché de l'IP Lait, contribution LactoFama, petit-lait, achats anticipés de tout genre.

Bundesamt für Landwirtschaft (BLW), Sektion Marktbeobachtung

Office fédérale de l'agriculture (OFAG), Section observation du marché

Produzentenmilchpreis Prix du lait à la production

Siehe Tabelle 8.1 ~ Voir tableau 8.1



8.2 Produzentenmilchpreis, monatlich Prix du lait à la production, par mois

Preis¹ in Franken pro 100 kg, MwSt. inbegriffen ~ Prix¹ en francs par 100 kg, TVA incluse

Jahre	Monate ~ Mois												Année
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Milchart	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Type de lait
2013													2013
Verkehrsmilch	63.22	62.89	62.49	62.06	62.24	66.05	67.74	68.30	69.65	70.00	70.87	70.18	Lait commercialisé
Molkereimilch	59.86	59.87	59.30	59.44	58.83	62.84	64.42	65.27	66.57	67.52	67.40	67.82	Lait de centrale
Verkäste Milch	67.46	67.34	66.25	65.72	66.35	69.86	71.03	71.86	73.27	72.95	72.88	73.27	Transf. en fromage
Milch gewerb.	71.16	71.70	71.27	70.79	71.71	73.47	74.25	74.44	75.75	76.21	76.65	76.48	Fromageries
Käseereien													artisanales
Bio-Milch	76.27	74.67	74.31	73.85	73.82	76.81	81.25	82.36	83.20	79.76	78.51	78.61	Lait bio
2014													2014
Verkehrsmilch	70.32	69.85	69.05	67.58	67.67	68.50	69.04	69.16	69.36	67.32	66.06	64.87	Lait commercialisé
Molkereimilch	67.91	67.64	66.88	65.38	64.98	65.92	65.65	65.67	65.59	63.47	61.78	60.44	Lait de centrale
Verkäste Milch	73.47	72.55	71.33	70.86	70.96	71.55	73.20	73.52	73.93	72.67	72.32	71.59	Transf. en fromage
Milch gewerb.	77.30	76.82	75.92	75.44	75.71	75.16	76.34	76.71	77.48	77.25	77.19	76.47	Fromageries
Käseereien													artisanales
Bio-Milch	77.33	76.78	75.61	74.94	75.95	77.75	83.60	83.99	84.35	79.74	78.97	78.16	Lait bio
2015													2015
Verkehrsmilch	63.37	61.01	59.12	58.86	59.21	60.56	62.16	62.89	64.03	64.78	64.32	62.93	Lait commercialisé
Molkereimilch	58.56	56.34	54.77	54.56	54.56	55.82	56.97	58.10	59.01	60.41	59.50	58.21	Lait de centrale
Verkäste Milch	70.47	66.94	65.22	64.98	65.27	66.26	67.47	68.13	69.08	69.39	68.57	67.09	Transf. en fromage
Milch gewerb.	76.17	72.94	71.69	71.46	72.33	72.20	72.63	73.06	74.24	75.11	74.22	72.11	Fromageries
Käseereien													artisanales
Bio-Milch	77.77	75.49	72.66	72.72	72.55	77.07	82.05	82.39	83.48	80.89	79.43	78.07	Lait bio
2016													2016
Verkehrsmilch	62.59	61.02	59.40	57.39	58.06	59.31	61.23	61.16	61.77	62.79	62.03	61.66	Lait commercialisé
Molkereimilch	58.07	56.42	53.96	51.06	51.08	52.43	54.38	54.56	55.37	56.48	55.56	55.56	Lait de centrale
Verkäste Milch	66.93	65.90	65.12	63.52	64.46	64.21	65.56	65.14	65.11	66.38	65.74	65.68	Transf. en fromage
Milch gewerb.	72.27	72.17	71.13	70.71	71.29	70.81	71.36	69.98	70.14	72.05	71.72	71.68	Fromageries
Käseereien													artisanales
Bio-Milch	77.47	75.06	73.79	73.12	73.79	77.12	83.71	84.09	84.16	83.15	80.37	80.01	Lait bio
2017													2017
Verkehrsmilch	61.88	60.31	58.63	58.44	59.28	60.92	63.57	63.82	64.85	66.57	66.06	65.26	Lait commercialisé
Molkereimilch	56.32	54.46	52.76	52.34	53.16	54.23	57.27	57.89	58.64	61.42	61.38	60.33	Lait de centrale
Verkäste Milch	65.64	64.10	63.30	63.21	63.56	64.52	66.58	66.94	67.50	68.57	68.20	67.99	Transf. en fromage
Milch gewerb.	71.24	70.25	69.59	69.47	70.16	70.51	71.17	70.98	72.21	72.49	72.34	72.98	Fromageries
Käseereien													artisanales
Bio-Milch	79.36	75.75	74.25	73.95	73.97	78.93	82.55	87.88	89.31	87.20	83.68	83.13	Lait bio
2018													2018
Verkehrsmilch	64.28	63.18	60.90	60.31	60.62	63.39	64.97	66.10	66.82	66.91	65.84	64.96	Lait commercialisé
Molkereimilch	59.18	57.73	54.85	53.64	53.33	56.81	58.74	60.34	61.37	61.73	60.22	59.41	Lait de centrale
Verkäste Milch	67.55	66.49	64.97	64.63	64.61	66.55	67.67	68.45	68.76	68.90	68.30	67.84	Transf. en fromage
Milch gewerb.	72.80	72.21	71.30	71.15	71.77	72.50	72.80	73.16	73.19	73.51	73.54	73.33	Fromageries
Käseereien													artisanales
Bio-Milch	82.03	78.47	77.10	77.46	78.29	81.89	86.78	87.93	88.68	88.46	84.58	84.03	Lait bio
2019													2019
Verkehrsmilch	64.27	61.48	60.39	60.35	60.48	63.18	65.31	66.87	68.77	68.10	66.94	66.46	Lait commercialisé
Molkereimilch	58.35	55.24	54.32	54.21	54.01	56.82	58.98	60.93	63.42	62.98	61.38	61.03	Lait de centrale
Verkäste Milch	67.75	65.48	64.47	64.81	64.96	66.61	68.10	69.52	71.14	70.33	69.73	69.34	Transf. en fromage
Milch gewerb.	73.13	71.35	70.75	71.23	71.58	72.02	72.70	73.82	74.90	74.30	74.85	74.46	Fromageries
Käseereien													artisanales
Bio-Milch	84.01	79.74	76.56	76.84	76.85	81.61	84.90	86.14	87.02	85.67	82.35	81.84	Lait bio

1 Im Milchpreis enthalten sind: Basispreis inkl. Verkäufszulage, Zuschläge und Abzüge (Saison, Menge, Gehalt, Qualität), Transportkosten, Gewinnbeteiligungen, Nachzahlungen, Zuschläge und Abzüge für Kühlung, Bioprämien, Betriebskosten der Sammelstellen sofern bekannt, Beitrag für die Fonds der Branchenorganisation Milch (BO Milch) ab dem 1.1.2019 (Fonds «Rohstoffverbilligung» und Fonds «Regulierung»), Nachhaltigkeitszuschlag ab dem 1.9.2019.

Nicht im Milchpreis enthalten sind: Zulagen für silofreie Fütterung, Abgaben an Organisationen und Berufsverbände, Beiträge an den Interventionsfonds und den Marktentlastungsfonds der BO Milch, Beitrag LactoFama, Molke, Vorbezüge jeglicher Art.

1 Le prix de lait comprend: prix de base, supplément pour le lait transformé en fromage, suppléments et déductions (saison, quantité, composition, qualité), frais de transport, participations au bénéfice, versements ultérieurs, suppléments et déductions pour refroidissement, primes bio, coûts d'exploitation des centres collecteurs s'ils sont connus, contribution aux fonds de l'Interprofession du lait (IP Lait) à partir du 1.1.2019 (fonds «Réduction du prix de la matière première» et fonds «Régulation»), supplément de durabilité à partir du 1.9.2019.

Le prix de lait ne comprend pas: Primes de non-ensilage, taxes à des organisations et des associations, contributions au fonds d'intervention et au fonds d'allègement du marché de l'IP Lait, contribution LactoFama, petit-lait, achats anticipés de tout genre.

8.3 Standard-Produzentenpreis für Molkereimilch (SPP) nach Segment und Produktionsart Prix standardisé producteur de lait de centrale (PSP) par segment et type de production

Preisbasis ¹: 180 000 kg Jahresmenge bei 73 g Fett und Eiweiss pro kg, Hofabfuhr, in CHF/100 kg, inkl. Zulage für Verkehrsmilch (4.5 Rp./kg Milch ab 1.1.2019)
Base de prix ¹: 180 000 kg de quantité annuelle avec 73 g de graisse et de protéine par kg, départ ferme, en CHF/100 kg,
prix comprenant le supplément pour le lait commercialisé (à partir du 1.1.2019 4.5 ct./kg)

Jahre	Monate ~ Mois												Année
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Milchart	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Type de lait
2018													2018
Molkereimilch ÖLN													Lait de centrale PER
SPP Schweiz	56.83	55.20	53.11	52.14	52.37	55.40	58.20	59.74	60.53	59.70	56.09	55.66	PSP Suisse
Preis A ²	62.52	61.21	59.50	59.38	58.84	60.22	61.97	62.91	63.81	63.00	60.16	60.19	Prix A ²
Preis B ²	42.27	40.66	37.86	35.88	36.82	39.22	44.79	44.70	45.31	44.76	40.73	44.07	Prix B ²
Anteil A (in %)	72.36	71.58	71.13	72.19	72.44	76.45	79.07	81.77	81.06	80.76	77.78	72.61	Part A (en %)
Molkereimilch Bio													Lait de centrale Bio
SPP Schweiz	81.76	78.20	77.02	76.59	76.21	81.81	86.33	87.78	88.21	86.04	82.95	82.49	PSP Suisse
2019													2019
Molkereimilch ÖLN													Lait de centrale PER
SPP Schweiz	55.94	53.19	52.91	52.71	52.75	56.25	59.22	60.46	63.16	61.62	58.80	58.57	PSP Suisse
Preis A ²	60.61	57.57	56.97	56.70	56.77	59.74	62.40	64.18	67.72	67.87	65.26	65.06	Prix A ²
Preis B ²	44.20	42.15	42.44	42.46	42.31	45.65	48.49	48.35	48.65	48.11	46.06	46.50	Prix B ²
Anteil A (in %)	71.33	72.04	72.46	72.18	72.16	74.99	73.88	74.86	75.47	68.32	66.94	66.02	Part A (en %)
Molkereimilch Bio													Lait de centrale Bio
SPP Schweiz	81.37	78.46	76.83	75.92	75.94	81.02	84.99	86.36	86.64	84.37	80.63	80.08	PSP Suisse

1 Für die Molkereimilch berechnet die SMP den Standard-Produzentenpreis (SPP). Die Erhebung beruht auf den Vertragskonditionen und Angaben der Milchkäufer sowie den Milchgeldabrechnungen der Produzenten. Die Berechnungsbasis bildet eine jährliche Liefermenge von 180 000 Kilogramm Milch mit einem standardisierten Gehalt von 4,0% Fett und 3,3% Eiweiss.
In diesem Durchschnittspreis sind enthalten: Zuschläge und Abzüge für die saisonale Preisstaffelung, Lademengenzuschläge, Transportkostenbeteiligungen, Beiträge an die Marktlastung, Zulage für Verkehrsmilch (4.5 Rp./kg Milch ab 1.1.2019).
In diesem Durchschnittspreis sind nicht enthalten: Abzüge für die allgemeinverbindlichen Marketingmassnahmen bei Milch und Käse sowie die freiwilligen Beiträge an landwirtschaftliche Organisationen und Qualitätsabzüge (wenn der Qualitätsstandard nicht erfüllt ist).

1 Pour le lait de centrale, la PSL calcule le prix standardisé producteur (PSP). Elle se réfère pour cela aux conditions contractuelles, aux indications des acheteurs et aux décomptes de la paie du lait des producteurs. Le calcul est basé sur une livraison annuelle de 180 000 kilos de lait d'une teneur standardisée de 4,0% de matière grasse et de 3,3% de protéine.
Ce prix moyen tient compte des éléments suivants: suppléments et des déductions dus à la variation saisonnière, des suppléments de quantité par arrêt, des participations aux frais de transport, des contributions à l'allègement du marché et le supplément pour le lait commercialisé (à partir du 1.1.2019: 4.5 ct./kg).
Ce prix moyen ne tient pas compte des éléments suivants: contributions pour le marketing en faveur du lait et du fromage, qui jouissent de la force obligatoire générale, et des cotisations volontaires à diverses organisations agricoles, déductions de qualité (standards non respectés).

2 Segmentierung siehe Tabelle 3.10 der BO Milch

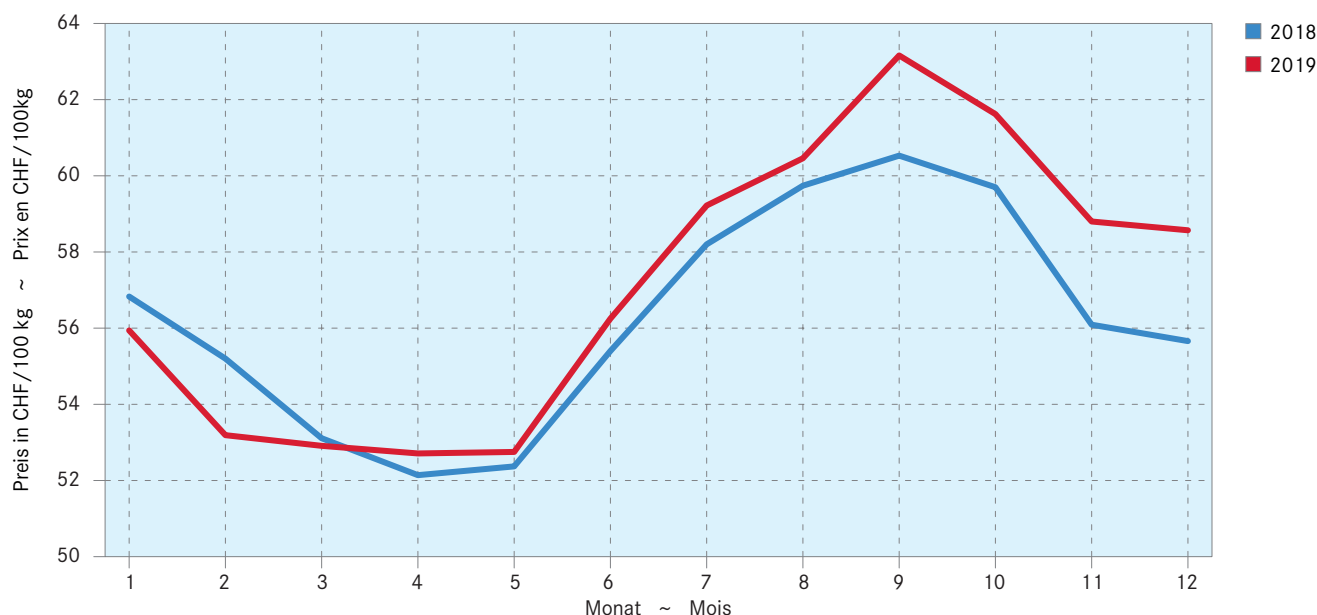
2 Segmentation voir tableau 3.10 de l'IP Lait

Schweizer Milchproduzenten (SMP), Milchpreismonitoring, Auswertung vom 25.02.2020

Producteurs Suisses de Lait (PSL), Surveillance du prix de lait, évaluation du 25.02.2020

Standard-Produzentenpreis für Molkereimilch Prix standardisé producteur lait de centrale

Siehe Tabelle 8.3 ~ voir tableau 8.3



8.4 Produzentenpreise für Käseemilch nach Käsesorte Prix à la production du lait de fromagerie, par variété de fromage

Mittlere Produzentenpreise ¹ in CHF/100 kg
Prix à la production moyens ¹ en CHF/100 kg

Käsesorte	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Variété de fromage
				absolut	%	
ÖLN-Milch						Lait PER
Le Gruyère AOP	80.39	81.20	81.44	0.24	0.3	Le Gruyère AOP
Walliser Raclette AOP	78.25	78.25	78.25	-	-	Raclette du Valais AOP
Vacherin Fribourgeois AOP	79.65	78.65	77.24	-1.41	-1.8	Vacherin Fribourgeois AOP
Tête de Moine AOP	75.19	76.04	75.31	-0.73	-1.0	Tête de Moine AOP
Appenzeller®	70.65	70.72	71.43	0.71	1.0	Appenzeller®
Tilsiter Switzerland	73.05	71.27	70.75	-0.51	-0.7	Tilsiter Switzerland
Sbrinz AOP	67.02	67.72	67.77	0.04	0.1	Sbrinz AOP
Emmentaler AOP	62.97	62.46	61.93	-0.53	-0.8	Emmentaler AOP
Mittel Käseemilch ÖLN	73.19	73.54	73.74	0.19	0.3	Moyenne lait de fromagerie PER
Bio-Milch						Lait bio
Le Gruyère AOP ²	88.89	90.46	88.77	-1.69	-1.9	Le Gruyère AOP ²
Bündner Bergkäse	79.84	79.79	79.48	-0.31	-0.4	Fromage de montagne des Grisons
Emmentaler AOP	73.81	77.36	78.57	1.21	1.6	Emmentaler AOP
Mittel Bio-Milch	...	...	...	...	...	Moyenne lait bio
<small>1 Die Werte basieren auf monatlich ausbezahlten Durchschnittsmilchpreisen nach Käsesorten von Milchgeldabrechnungen der Preismelder (Erfüllungsort: franko Käseerei). In diesem Durchschnittspreis sind enthalten: Basispreis, Zulage für verkästete Milch, Zulage für Verkehrsmilch, Zuschläge und Abzüge für die saisonale Preisstaffelung, Gehalt, Qualität, Kühlkosten, Lademengen, Transportkosten, Finanzierungshilfen, Nachzahlungen, ausbezahlte Boni, periodische Vergütungen, Bioprämien, Einschränkungsmilch (nicht verkäst), Spezialitätenmilch (nicht verkäst), Abzüge für Marktentlastung (inkl. BO Milch), Marktspaltung auf der Vertragsmenge. In diesem Durchschnittspreis sind nicht enthalten: Silageverzichtszulage, Molkeverrechnung, Qualitätsabzüge (wenn der Qualitätsstandard nicht erfüllt ist), Abzüge für allgemein verbindliche Massnahmen (Basismarketing), Mitgliederbeiträge, sonstige Verrechnungen von Gegenleistungen wie Warenbezüge, Mieten, angekündigte Boni usw.</small>						<small>1 Les montants prennent comme référence les prix moyens du lait payés mensuellement, par variétés de fromage, sur la base des décomptes de la paie du lait des annonceurs (lieu d'exécution: franco fromagerie). Ce prix moyen tient compte des éléments suivants: prix de base, supplément pour le lait transformé en fromage, supplément pour le lait commercialisé, suppléments et déductions dus à la variation saisonnière, teneurs, qualité, coûts de refroidissement, quantité par arrêt, coûts de transport, aides financières, paiements ultérieurs, bonus versés, rémunérations périodiques, primes bio, lait de restriction (non transformé en fromage), lait pour spécialités (non transformé en fromage), déductions pour l'allègement du marché (IP Lait incl.), segmentation du marché touchant la quantité contractuelle. Ce prix moyen ne tient pas compte des éléments suivants: supplément de non-ensilage, petit-lait facturé, déductions de qualité (standards non respectés), déductions pour les mesures de force obligatoire générale (marketing générale), cotisations des membres, autres contre-prestations facturées (marchandise, loyers, bonus annoncés, etc.).</small>
<small>2 Preis ab Hof</small>						<small>2 Prix départ ferme</small>
<small>Schweizer Milchproduzenten (SMP), Milchpreismonitoring, Auswertung vom 25.02.2020</small>						<small>Producteurs Suisses de Lait (PSL), Surveillance du prix de lait, évaluation du 25.02.2020</small>

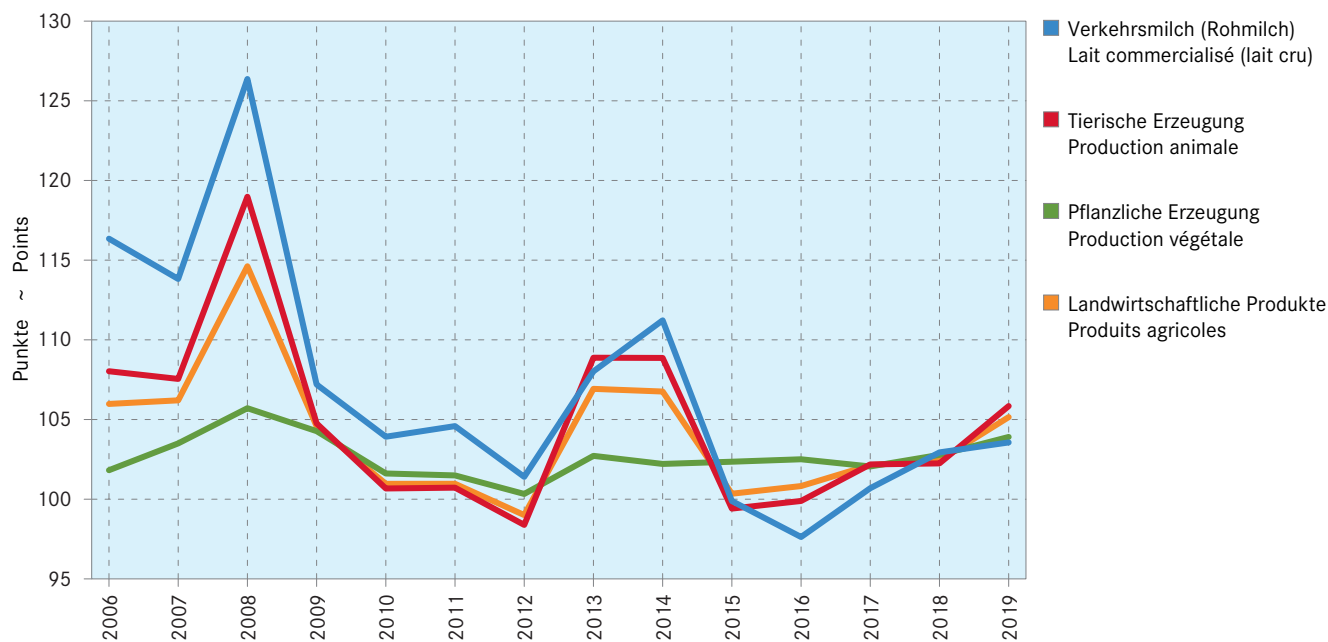
8.5 Produzentenpreisindex Indice des prix à la production

Basis Dezember 2015 = 100 Punkte ~ Base décembre 2015 = 100 points

Produkt	Gewicht ~ Poids 2015 %	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Produit
					absolut	%	
Verkehrsmilch (Rohmilch)	30.6	100.7	102.9	103.6	0.6	0.6	Lait commercialisé (lait cru)
Molkereimilch	15.0	97.4	99.8	100.4	0.6	0.6	Lait de centrale
Verkäste Milch	13.2	103.9	105.8	106.8	1.0	0.9	Lait transformé en fromage
Bio-Milch	2.4	103.5	106.3	105.0	-1.3	-1.2	Lait bio
Zum Vergleich							En comparaison
Landwirtschaftliche Produkte	100.0	102.1	102.4	105.2	2.7	2.6	Produits agricoles
Pflanzliche Erzeugung	35.8	102.1	102.8	103.9	1.1	1.1	Production végétale
Tierische Erzeugung	64.2	102.2	102.2	105.8	3.6	3.5	Production animale
<small>Bundesamt für Statistik (BFS)</small>							<small>Office fédéral de la statistique (OFS)</small>

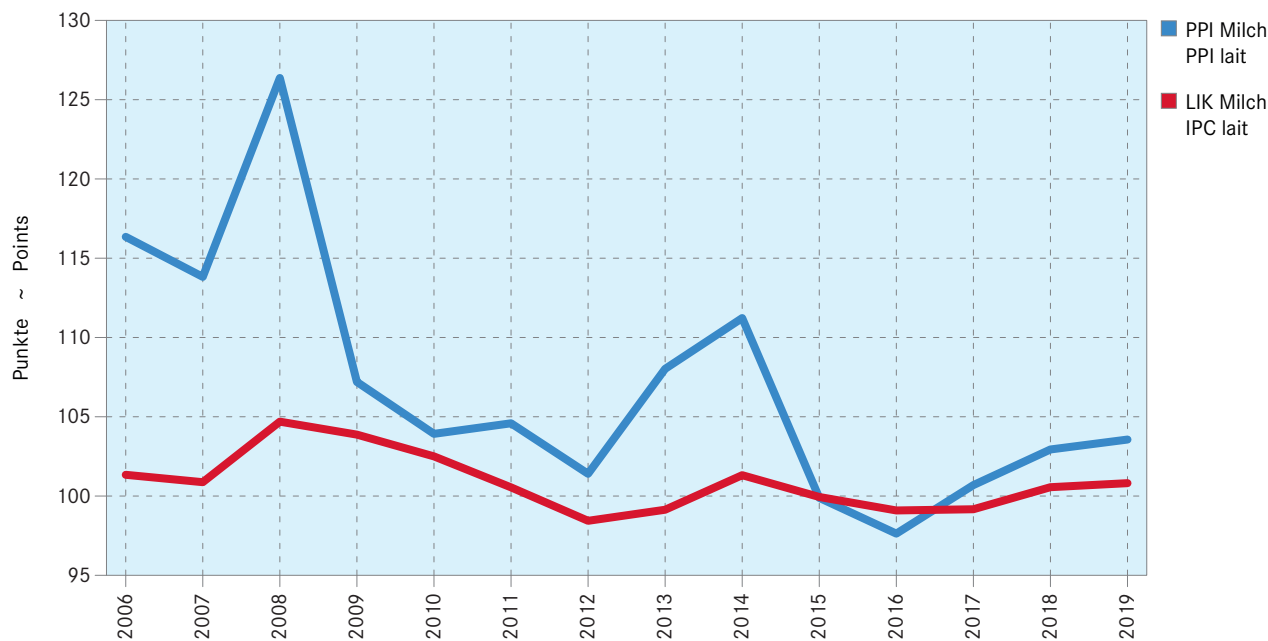
Produzentenpreisindex (PPI) Indice des prix à la production (PPI)

Basis: Dezember 2015 = 100 Punkte, siehe Tabelle 8.5 ~ Base: décembre 2015 = 100 points, voir tableau 8.5



Vergleich des Produzenten- (PPI) und des Konsumentenpreisindex (LIK) Comparaison des indices des prix à la production (PPI) et à la consommation (IPC)

Basis: Dezember 2015 = 100 Punkte, siehe Tabellen 8.5 und 8.7 ~ Base: décembre 2015 = 100 points, voir tableaux 8.5 et 8.7



Bemerkung: Der Index LIK Milch (Index der Konsumentenpreise) wird aus den Indices für Milch, Käse, andere Milchprodukte, Rahm und Butter mit der Gewichtung des jeweiligen Jahres berechnet.
Quelle: Bundesamt für Statistik (BFS)

Remarque: L'indice IPC lait (indice des prix à la consommation) est calculé sur la base des indices pour le lait, le fromage, autres produits laitiers, crème et beurre avec la pondération de l'année respective.
Source: Office fédéral de la statistique (OFS)

8.6 Konsumentenpreise für Milch und Milcherzeugnisse Prix du lait et des produits laitiers à la consommation

In CHF ~ En CHF

Kategorie	Einheit Unité	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		Catégories
					absolut	%	
Konsummilch¹							Lait de consommation¹
Vollmilch, pasteurisiert	1 Liter ~ Litre	1.45	1.50	1.55	0.05	3.2	Lait entier pasteurisé
Vollmilch, uperisiert	1 Liter ~ Litre	1.27	1.28	1.30	0.02	1.6	Lait entier upérisé
Milchdrink, pasteurisiert	1 Liter ~ Litre	1.44	1.49	1.55	0.06	4.1	Lait drink pasteurisé
Milchdrink, uperisiert	1 Liter ~ Litre	1.28	1.30	1.33	0.02	1.7	Lait drink upérisé
Jogurt¹							Yogourt¹
Jogurt, nature	180 g	0.42	0.42	0.43	0.01	1.7	Yogourt nature
Fruchtjogurt	180 g	0.55	0.54	0.56	0.02	3.5	Yogourt aux fruits
Rahm¹							Crème¹
Vollrahm, uperisiert	5 dl	3.14	3.12	3.33	0.21	6.7	Crème entière upérisé
Kaffeerahm, uperisiert	5 dl	1.74	1.78	1.85	0.07	3.9	Crème à café upérisé
Käse							Fromage
Emmentaler Switzerland AOP ²	100 g	1.72	1.78	1.77	0.00	-0.2	Emmentaler Switzerland AOP ²
Le Gruyère AOP ²	100 g	1.87	1.91	1.92	0.01	0.5	Le Gruyère AOP ²
Sbrinz AOP ¹	100 g	2.27	2.30	2.25	-0.05	-2.3	Sbrinz AOP ¹
Tilsiter ²	100 g	1.47	1.55	1.54	0.00	-0.3	Tilsit ²
Appenzeller® surchoix ¹	100 g	1.83	1.81	1.81	0.00	0.0	Appenzeller® surchoix ¹
Raclettekäse ¹	100 g	1.94	1.88	1.88	-0.01	-0.4	Fromage à raclette ¹
Camembert 60% ¹	100 g	1.86	1.87	1.95	0.08	4.5	Camembert 60% ¹
Weichkäse Croûte-mixte ¹	100 g	2.24	2.25	2.24	-0.01	-0.3	From. à pâte molle, croûte mixte ¹
Mozzarella 45% ¹	100 g	1.08	0.97	1.03	0.06	6.1	Mozzarella 45% ¹
Butter¹							Beurre¹
Vorzugsbutter	200 g	2.95	3.08	3.07	-0.02	-0.5	Beurre de choix
Die Butter (Kochbutter)	250 g	2.97	3.07	3.09	0.02	0.6	LE BEURRE (beurre de cuisine)

¹ Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)

² Quelle: Bundesamt für Statistik

¹ Source: Office fédéral de l'agriculture (OFAG)

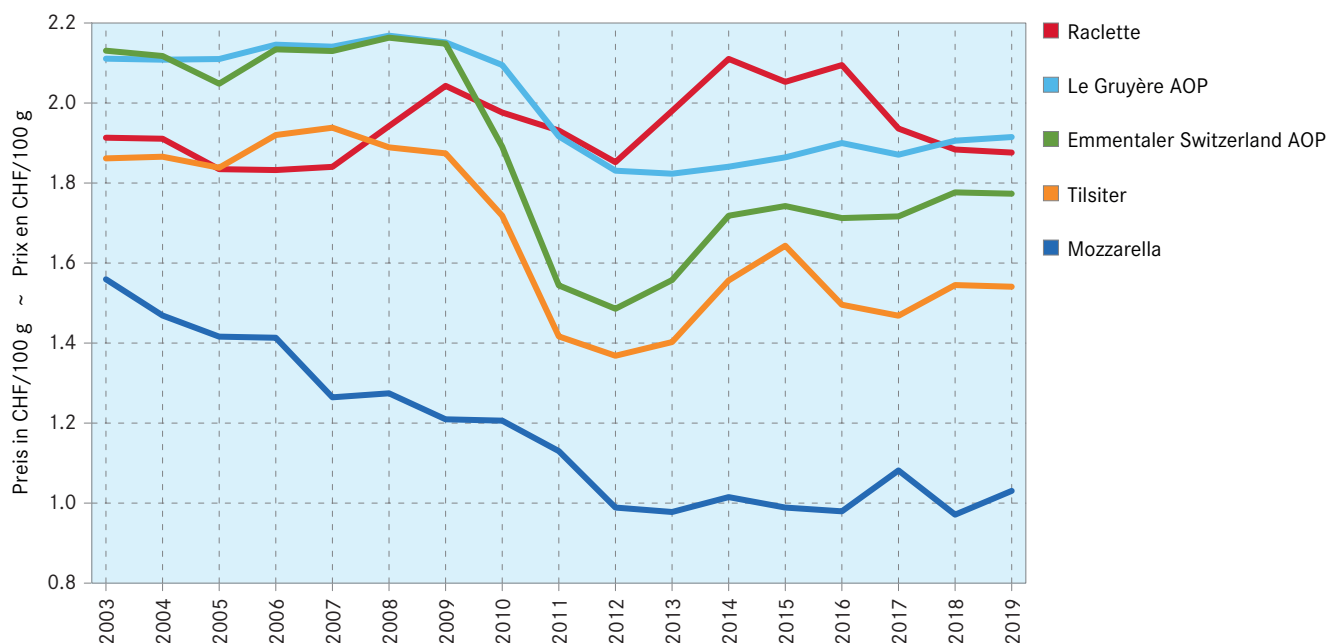
² Source: Office fédéral de la statistique (OFS)

Bundesamt für Statistik (BFS),
Erhebungen für den Landesindex der Konsumentenpreise;
Bundesamt für Landwirtschaft (BLW),
Sektion Marktbeobachtung, Marktbericht Milch

Office fédéral de la statistique (OFS),
relevés pour l'Indice suisse des prix à la consommation;
Office fédéral de l'agriculture (OFAG),
Secteur Observation du marché, Bulletin du marché du lait

Konsumentenpreise für Käse Prix à la consommation de fromages

Siehe Tabelle 8.6 ~ Voir tableau 8.6



8.7 Landesindex der Konsumentenpreise Indice suisse des prix à la consommation

Basis Dezember 2015 = 100 Punkte ~ Base décembre 2015 = 100 points

	Gewicht ~ Poids 2019 %	2017	2018	2019	Veränderung 2019/2018 Variation 2019/2018		
					absolut		
						%	
Total	100.000	100.7	101.7	102.0	0.4	0.4	Total
Nahrungsmittel und alkoholfreie Getränke	10.673	102.1	103.3	103.5	0.1	0.1	Alimentation et boissons non-alcooliques
Nahrungsmittel	9.785	102.2	103.5	103.7	0.2	0.2	Aliments
Brot, Mehl und Getreideprodukte	1.599	100.6	101.4	101.4	-0.0	-0.0	Pain, farine et produits céréaliers
Fleisch, Fleischwaren	2.281	102.6	103.8	105.6	1.8	1.7	Viande
Fisch, Fischwaren	0.392	103.9	103.4	103.4	-0.0	-0.0	Poisson
Milch, Käse, Eier	1.578	99.3	100.4	100.5	0.1	0.1	Lait, fromage, œufs
Milch, Jogurt	0.426	99.8	101.7	101.9	0.2	0.2	Lait, yogourt
Vollmilch	0.132	99.2	102.5	103.2	0.7	0.6	Lait entier
Drinkmilch	0.086	99.6	101.9	103.3	1.4	1.4	Lait partiellement écrémé
Jogurt	0.208	100.3	101.2	100.6	-0.6	-0.6	Yogourt
Käse	0.773	98.5	99.2	99.4	0.2	0.2	Fromage
Halbhart- und Hartkäse	0.482	98.3	98.4	98.8	0.5	0.5	Fromage à pâte mi-dure et dure
Frisch-, Weich- und Schmelzkäse	0.291	98.8	100.5	100.4	-0.1	-0.1	Fromage frais, à pâte molle et fondu
Andere Milcherzeugnisse	0.207	100.7	102.4	102.5	0.1	0.1	Autres produits laitiers
Milchmischgetränke, Milchdesserts	0.100	100.5	100.6	100.3	-0.3	-0.3	Boissons et desserts lactés
Rahm	0.107	100.8	103.8	104.5	0.8	0.7	Crème
Eier	0.172	99.9	100.3	99.7	-0.6	-0.6	Œufs
Speisefette und -öle	0.237	98.8	100.4	100.5	0.1	0.1	Graisses et huiles comestibles
Butter	0.123	98.7	101.8	102.9	1.1	1.0	Beurre
Früchte, Gemüse, Kartoffeln, Pilze	2.230	106.4	108.8	108.1	-0.7	-0.7	Fruits, légumes, pommes de terre, champignons
Zucker, Konfitüren, Honig, Schokolade, andere Süßwaren	0.681	102.4	103.2	102.5	-0.6	-0.6	Sucre, confiture, miel, chocolat et autres aliments sucrés
Sonstige Nahrungsmittel	0.787	98.9	99.7	99.1	-0.6	-0.6	Autres produits alimentaires
Alkoholfreie Getränke (Detail- handel)	0.888	100.9	102.0	101.6	-0.4	-0.4	Boissons non alcoolisées (commerce de détail)
Kaffee, Tee, Kakao, Nährgetränke	0.389	100.6	102.2	101.2	-1.0	-0.9	Café, thé, cacao, boissons nutritives
Mineralwasser, Süssgetränke, Säfte	0.499	101.1	101.8	101.7	-0.1	-0.1	Eaux minérales, boissons sucrées, jus
Alkoholische Getränke und Tabak	2.813	101.0	101.7	102.5	0.8	0.8	Boissons alcoolisées et tabac
Alkoholische Getränke (Detail- handel)	1.112	101.2	102.1	103.1	1.0	1.0	Boissons alcoolisées (Commerce de détail)
Tabakwaren	1.701	100.8	101.4	102.0	0.7	0.6	Tabac
Bekleidung und Schuhe	3.644	101.0	102.6	104.6	2.0	1.9	Habillement et chaussures
Wohnen und Energie	25.149	101.9	103.3	103.7	0.4	0.4	Logement et énergie
Hausrat und laufende Haushaltsführung	3.727	96.0	95.6	97.1	1.6	1.7	Équipement ménager et entretien courant
Gesundheitspflege	15.466	99.3	98.3	98.1	-0.2	-0.2	Santé
Verkehr	10.752	100.8	103.5	104.0	0.4	0.4	Transport
Nachrichtenübermittlung	2.969	98.3	98.7	99.5	0.8	0.8	Communications
Freizeit und Kultur	8.797	102.2	104.0	103.7	-0.4	-0.3	Loisirs et cultures
Unterricht	1.065	101.1	102.2	103.0	0.8	0.7	Enseignements
Restaurants und Hotels	9.428	101.1	101.6	102.3	0.6	0.6	Restaurants et hôtels
Sonstige Waren und Dienstleistungen	5.517	98.0	98.4	99.0	0.6	0.6	Autres bien et services

Bundesamt für Statistik (BFS),
Landesindex der Konsumentenpreise

Office fédéral de la statistique (OFS),
Indice des prix à la consommation

9. Betriebswirtschaftliche Daten der Milchproduktion Données comptables des entreprises de production laitière

Agroscope hat das System der zentralen Buchhaltungsauswertung im Jahr 2015 komplett umgestellt. Die Referenzbetriebe wurden durch zwei neue Stichproben ersetzt: Eine zufällig zusammengestellte Stichprobe von Betrieben dient zur Erfassung der Einkommenssituation (Stichprobe Einkommenssituation). Die Resultate dieser Betriebe werden poststratifiziert, d.h. die Resultate werden nachträglich so gewichtet, dass die Strukturen der Schweizer Landwirtschaft möglichst gut abgebildet werden. Eine zweite, kleinere Auswahl von Betrieben liefert detaillierte Buchhaltungsdaten für betriebswirtschaftliche Erkenntnisse (Stichprobe Betriebsführung).

Früher basierte die Buchhaltungsauswertung generell auf der betriebswirtschaftlichen Buchhaltung. Dies schränkte den Kreis der potenziellen Teilnehmer jedoch stark ein und führte unter anderem zu einer schlechten Vertretung der Betriebe aus dem Tessin und der Westschweiz. Die neue Buchhaltungsauswertung (Stichprobe Einkommenssituation) basiert auf der einfacheren und stärker verbreiteten Finanzbuchhaltung. Damit ist die Teilnahme für den grössten Teil der Betriebe grundsätzlich möglich, was eine wichtige Voraussetzung für eine zufällige Auswahl der Betriebe ist. Dieses Vorgehen wiederum stärkt die Repräsentativität der Resultate. Allerdings führte die Umstellung zu vielen methodischen Änderungen, so dass die Resultate der neuen Buchhaltungsauswertung nur sehr eingeschränkt mit den früheren Resultaten verglichen werden können. Insbesondere liegen das landwirtschaftliche Einkommen und der Arbeitsverdienst in der neuen Stichprobe deutlich tiefer.

Die aktuelle Ausgabe der Milchstatistik der Schweiz beschränkt sich auf die Publikation der wichtigsten Ergebnisse 2017 und 2018 der Stichprobe Einkommenssituation für den Schweizer Durchschnitt sowie für die vier Betriebstypen «Kombiniert Ackerbau/Milchvieh Talregion», «Milchvieh Talregion», «Milchvieh Hügelregion» und «Milchvieh Bergregion». Für zusätzliche Informationen verweisen wir auf die Website der Agroscope (www.agroscope.admin.ch | Themen | Unternehmensführung und Wertschöpfung | zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten).

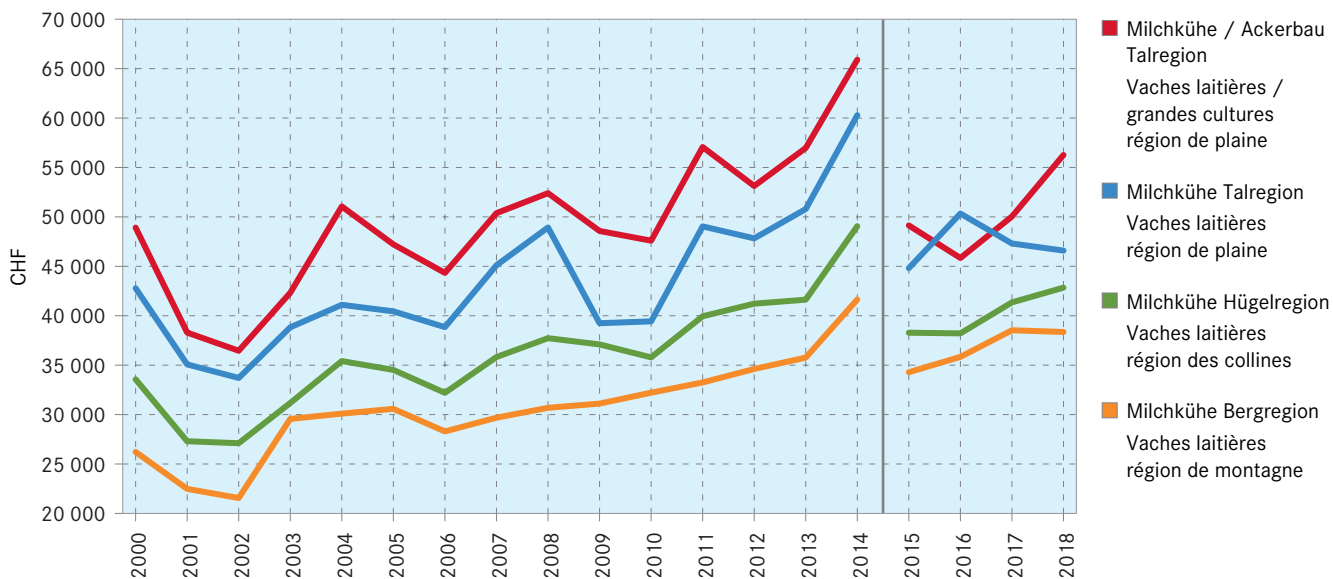
Agroscope a complètement revu le système de dépouillement centralisé des données comptables en 2015. Les exploitations de référence ont été remplacées par deux nouveaux échantillons. L'échantillon Situation du revenu est composé d'exploitations choisies aléatoirement et sert à évaluer la situation des revenus. Les résultats de ces exploitations sont pondérés a posteriori de façon à donner une représentation aussi proche de la réalité que possible des structures agricoles suisses. L'échantillon Gestion de l'exploitation est quant à lui composé d'une plus petite sélection d'exploitations et fournit des données comptables détaillées pour évaluer l'aspect économique.

Avant, le dépouillement des données comptables se basait principalement sur la comptabilité économique, ce qui restreignait fortement le cercle des participants potentiels et ne permettait pas une bonne représentation des exploitations romandes et tessinoises. Le nouveau système de dépouillement des données comptables (échantillon situation du revenu) utilise comme base la comptabilité financière, plus simple et plus répandue. La majeure partie des exploitations peuvent ainsi participer, ce qui facilite la sélection aléatoire des exploitations. Cette manière de procéder renforce en outre la représentativité des résultats. Toutefois, comme le nouveau système implique de nombreux changements méthodologiques, les résultats qui en découlent peuvent difficilement être comparés avec les anciens résultats. Le revenu agricole et du travail, notamment, sont beaucoup plus bas dans le nouvel échantillon.

La présente édition de la Statistique laitière de la Suisse se limite à la publication des résultats les plus importants 2017 et 2018 de l'échantillon Situation du revenu pour la moyenne suisse et les quatre types d'exploitations suivants: «exploitation combinée vaches laitières/grandes cultures plaine», «vaches laitières plaine», «vaches laitières collines» et «vaches laitières montagne». Pour de plus amples informations, nous vous renvoyons au site Internet d'Agroscope (www.agroscope.admin.ch | Thèmes | Gestion d'entreprise et création de valeur | Dépouillement centralisé des données comptables).

Arbeitsverdienst der Betriebe mit Milchkühen Revenu du travail des exploitations avec des vaches laitières

Mittlerer Arbeitsverdienst pro Familien-Jahresarbeitsseinheit, neue Methode ab 2015, siehe Tabelle 9.4
Revenu du travail moyen par unité annuelle de main-d'œuvre familiale, nouvelle méthode dès 2015, voir tableau 9.4



9.1 Schlussbilanz Bilan de clôture

In Schweizer Franken; CH = alle Betriebe, KT = kombiniert Milchkühe/Ackerbau Tal, MT/MH/MB = Milchkühe Tal/Hügel/Berg
En francs suisses; CH = toutes les exploitations, CP = exploitation combinée vaches laitières/grandes cultures plaine,
LP/LC/LM = vaches laitières plaine/collines/montagne

Rubrik	CH CH	KT CP	MT LP	MH LC	MB LM	Rubrique
2017						
Aktiven	992 644	1 263 399	1 129 821	807 364	793 505	Actifs
Umlaufvermögen	236 487	289 338	244 509	188 564	187 972	Actifs circulants
Flüssige Mittel	109 341	125 905	95 159	76 182	94 924	Liquidités
Forderungen	18 607	28 084	17 974	10 811	7 790	Créances
Vorräte	102 446	129 721	129 386	96 815	80 948	Stocks
Aktive Rechnungsabgrenzung	6 092	5 628	1 990	4 757	4 310	Actifs de régularisation (AT)
Anlagevermögen	756 157	974 061	885 312	618 799	605 533	Immobilisations
Finanzanlagen/Beteiligungen	9 739	60 950	5 244	2 605	12 941	Immobilisations financières/participations
Mobile Sachanlagen	78 028	91 226	71 028	71 350	78 114	Immobilisations corporelles meubles
Immobilie Sachanlagen/Landgutvermögen	668 114	818 003	808 864	544 467	513 816	Immob. corp. immeub./actifs du domaine
Immaterielle Werte	276	3 882	175	378	661	Valeurs immatérielles
Passiven	992 644	1 263 399	1 129 821	807 364	793 505	Passifs
Fremdkapital	491 025	634 068	540 781	396 698	360 580	Capital étranger
Kurzfristiges Fremdkapital	27 902	30 631	21 468	19 637	14 308	Capital étranger à court terme
Langfristiges Fremdkapital	463 123	603 437	519 314	377 060	346 272	Capital étranger à long terme
Eigenkapital	501 619	629 331	589 039	410 666	432 925	Capital propre
2018						
Aktiven	1 030 453	1 200 399	1 171 201	868 698	814 191	Actifs
Umlaufvermögen	237 100	293 030	256 963	198 470	174 882	Actifs circulants
Flüssige Mittel	109 703	126 718	96 968	84 060	79 704	Liquidités
Forderungen	16 851	24 290	18 206	11 459	8 277	Créances
Vorräte	104 099	134 619	137 468	98 927	82 736	Stocks
Aktive Rechnungsabgrenzung	6 446	7 403	4 320	4 024	4 165	Actifs de régularisation (AT)
Anlagevermögen	793 354	907 370	914 238	670 229	639 308	Immobilisations
Finanzanlagen/Beteiligungen	8 896	48 652	4 735	4 360	9 368	Immobilisations financières/participations
Mobile Sachanlagen	82 474	85 640	82 812	73 477	82 835	Immobilisations corporelles meubles
Immobilie Sachanlagen/Landgutvermögen	698 759	772 395	826 380	582 272	546 039	Immob. corp. immeub./actifs du domaine
Immaterielle Werte	3 224	683	311	10 119	1 067	Valeurs immatérielles
Passiven	1 030 453	1 200 399	1 171 201	868 698	814 191	Passifs
Fremdkapital	513 303	612 536	544 640	433 654	363 342	Capital étranger
Kurzfristiges Fremdkapital	26 335	30 799	20 672	18 995	14 977	Capital étranger à court terme
Langfristiges Fremdkapital	486 968	581 737	523 968	414 659	348 365	Capital étranger à long terme
Eigenkapital	517 150	587 864	626 561	435 044	450 849	Capital propre

Agroscope, zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten

Agroscope, dépouillement centralisé des données comptables

9.2 Kennzahlen Chiffres-clés

CH = alle Betriebe, KT = kombiniert Milchkühe/Ackerbau Tal, MT/MH/MB = Milchkühe Tal/Hügel/Berg

CH = toutes les exploitations, CP = exploitation combinée vaches laitières/grandes cultures plaine, LP/LC/LM = vaches laitières plaine/collines/montagne

Rubrik	Einheit	2017					Unité	Rubrique
		CH CH	KT CP	MT LP	MH LC	MB LM		
Anzahl Betriebe		2 199	103	93	149	190		Nombre d'exploitations
Vertretene Betriebe		35 361	1 847	2 051	4 197	5 130		Exploitations représentées
Eigentumsverhältnisse (% der Betriebe)								Rapports de propriété (% d'exploitations)
Ökonomiegebäude								Bâtiments ruraux
im Geschäftsvermögen	%	67	74	75	74	60	%	dans actifs de l'entreprise
im Geschäftsvermögen und gepachtet	%	14	15	10	12	22	%	dans les actifs de l'entreprise et en location
im Privatvermögen	%	12	6	14	10	8	%	en intégralité en location
Arbeitseinsatz								Travail
Arbeitskräfte	JAE	1.90	2.10	1.90	1.62	1.69	UTA	Main-d'œuvre
Familie	JAE	1.36	1.41	1.52	1.36	1.45	UTA	Famille
Angestellte	JAE	0.54	0.69	0.37	0.26	0.24	UTA	Employés
Anteil Angestellte an den JAE	%	28	33	20	16	14	%	Part d'employés dans les UTA
Normalarbeitstage (NAT)	NAT	570	633	586	491	514	JTN	Jours de travail normalisés (JTN)
Familie	NAT	416	437	481	415	444	JTN	Famille
Angestellte	NAT	154	196	105	76	70	JTN	Employés
Fläche	ha	29.27	34.53	26.62	25.91	29.75	ha	Surface cultivée
Landwirtschaftliche Nutzfläche (LN)	ha	25.69	31.57	24.94	21.77	24.38	ha	Surface agricole utile (SAU)
Offene Ackerfläche	ha	6.63	16.49	2.74	1.85	0.23	ha	Terres assolées ouvertes
Grünland	ha	18.08	14.79	21.61	19.59	23.48	ha	Prairies
Dauerkulturen	ha	0.57	0.12	0.11	0.03	0.00	ha	Cultures pérennes
Übrige Flächen innerhalb der LN	ha	0.41	0.17	0.48	0.30	0.67	ha	Autres surfaces SAU
Wald	ha	3.00	2.14	1.25	3.62	4.79	ha	Sylviculture
Übrige Flächen ausserhalb der LN	ha	0.58	0.83	0.43	0.52	0.58	ha	Autres surfaces non SAU
Ackerfutterfläche	ha	1.53	4.04	1.45	0.77	0.06	ha	Surface cultures fourragères
Hauptfutterfläche	ha	19.61	18.83	23.07	20.36	23.54	ha	Surface fourragère principale
/RiGVE	ha/RiGVE	0.76	0.50	0.57	0.68	0.95	ha/UGBB	/UGBB
Tierbestand	GVE	33.8	39.1	42.4	31.8	25.7	UGB	Cheptel vif
Rinder	GVE	25.7	38.0	40.4	30.0	24.7	UGB	Bovins
Milchkühe	GVE	15.7	30.7	34.5	23.6	18.1	UGB	Vaches laitières
andere Kühe	GVE	2.6	0.1	0.2	0.1	0.1	UGB	Autres vaches
übriges Rindvieh	GVE	7.4	7.1	5.8	6.4	6.5	UGB	Autre bétail bovin
Tierbesatz der LN	GVE/ha	1.31	1.24	1.70	1.46	1.05	UGB/ha	Charge en bétail de la SAU
Gesömmerte Rinder	GVE	1.79	1.08	0.94	1.34	3.68	UGB	Bovins estivés
Verhältnisse zwischen Produktionsfaktoren								Rapports entre les facteurs de production
LN je Arbeitskraft	ha/JAE	13.5	15.0	13.2	13.4	14.4	ha/UTA	SAU par unité de main-d'œuvre
GVE je Arbeitskraft	GVE/JAE	17.8	18.6	22.4	19.6	15.2	UGB/UTA	UGB par unité de main-d'œuvre
Aktiven pro Arbeitskraft	CHF/JAE	523 075	601 283	596 077	497 944	468 505	CHF/UTA	Actifs par unité de main-d'œuvre
Margen und Deckungsbeiträge								Marges brutes et marges contributives
DB Betrieb/Arbeitskraft	CHF/JAE	105 714	105 841	106 235	92 152	87 203	CHF/UTA	RB exploitation/main-d'œuvre
DB Betrieb/Aktiven Betrieb	%	20	18	18	19	19	%	RB exploitation/actifs exploitation
DB Betrieb/ha LN	CHF/LN	7 809	7 044	8 073	6 863	6 059	CHF/SAU	RB exploitation/ha SAU
DB Betrieb/GVE Nutzvieh	CHF/GVE	5 944	5 681	4 749	4 699	5 753	CHF/UGB	RB expl./UGB bétail de rente
EBITDA/ha LN	CHF/LN	4 073	3 622	4 775	4 020	3 411	CHF/SAU	EBITDA/ha SAU
EBITDA/GVE Nutzvieh	CHF/GVE	3 100	2 921	2 809	2 752	3 238	CHF/UGB	EBITDA/UGB Bétail de rente

Agroscope, zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten

Agroscope, dépouillement centralisé des données comptables

Rubrik	Einheit	2018					Unité	Rubrique
		CH CH	KT CP	MT LP	MH LC	MB LM		
Anzahl Betriebe		2 475	100	110	202	209		Nombre d'exploitations
Vertretene Betriebe		34 691	1 821	1 985	4 066	5 124		Exploitations représentées
Eigentumsverhältnisse (% der Betriebe)								Rapports de propriété (% d'exploitations)
Ökonomiegebäude								Bâtiments ruraux
im Geschäftsvermögen	%	68	69	73	72	64	%	dans actifs de l'entreprise
im Geschäftsvermögen und gepachtet	%	14	17	11	12	17	%	dans les actifs de l'entreprise et en location
im Privatvermögen	%	12	10	12	12	12	%	en intégralité en location
Arbeitseinsatz								Travail
Arbeitskräfte	JAE	1.90	2.12	1.91	1.66	1.68	UTA	Main-d'œuvre
Familie	JAE	1.36	1.41	1.47	1.36	1.46	UTA	Famille
Angestellte	JAE	0.54	0.71	0.44	0.29	0.22	UTA	Employés
Anteil Angestellte an den JAE	%	29	34	23	18	13	%	Part d'employés dans les UTA
Normalarbeitstage (NAT)	NAT	572	641	589	505	515	JTN	Jours de travail normalisés (JTN)
Familie	NAT	417	439	464	421	453	JTN	Famille
Angestellte	NAT	155	203	125	84	62	JTN	Employés
Fläche	ha	32.21	36.12	26.58	26.27	35.40	ha	Surface
Landwirtschaftliche Nutzfläche (LN)	ha	26.13	32.84	24.77	22.40	24.29	ha	Surface agricole utile (SAU)
Offene Ackerfläche	ha	6.88	17.05	2.44	1.94	0.24	ha	Terres assolées ouvertes
Grünland	ha	18.39	15.43	21.77	20.14	23.50	ha	Prairies
Dauerkulturen	ha	0.48	0.17	0.11	0.02	0.01	ha	Cultures pérennes
Übrige Flächen innerhalb der LN	ha	0.38	0.18	0.45	0.29	0.54	ha	Autres surfaces SAU
Wald	ha	4.46	2.31	1.49	3.29	9.88	ha	Sylviculture
Übrige Flächen ausserhalb der LN	ha	1.62	0.97	0.32	0.58	1.22	ha	Autres surfaces non SAU
Ackerfutterfläche	ha	1.55	3.83	1.34	0.73	0.07	ha	Surface cultures fourragères
Hauptfutterfläche	ha	19.94	19.26	23.11	20.87	23.57	ha	Surface fourragère principale
/RiGVE	ha/RiGVE	0.76	0.50	0.56	0.68	0.92	ha/UGBB	/UGBB
Tierbestand	GVE	34.4	39.7	42.5	32.5	26.7	UGB	Cheptel vif
Rinder	GVE	26.3	38.6	41.2	30.8	25.7	UGB	Bovins
Milchkühe	GVE	16.1	32.2	35.2	24.4	18.9	UGB	Vaches laitières
andere Kühe	GVE	2.8	0.1	0.1	0.1	0.1	UGB	Autres vaches
übriges Rindvieh	GVE	7.4	6.3	5.9	6.4	6.6	UGB	Autre bétail bovin
Tierbesatz der LN	GVE/ha	1.32	1.21	1.72	1.45	1.10	UGB/ha	Charge en bétail de la SAU
Gesömmerte Rinder	GVE	2.12	0.90	1.21	1.41	3.91	UGB	Bovins estivés
Verhältnisse zwischen Produktionsfaktoren								Rapports entre les facteurs de production
LN je Arbeitskraft	ha/JAE	13.8	15.5	13.0	13.5	14.5	ha/UTA	SAU par unité de main-d'œuvre
GVE je Arbeitskraft	GVE/JAE	18.1	18.7	22.2	19.6	15.9	UGB/UTA	UGB par unité de main-d'œuvre
Aktiven pro Arbeitskraft	CHF/JAE	542 419	565 348	613 140	524 287	485 351	CHF/UTA	Actifs par unité de main-d'œuvre
Margen und Deckungsbeiträge								Marges brutes et marges contributives
DB Betrieb/Arbeitskraft	CHF/JAE	107 983	114 032	107 415	93 438	87 493	CHF/UTA	RB exploitation/main-d'œuvre
DB Betrieb/Aktiven Betrieb	%	20	20	18	18	18	%	RB exploitation/actifs exploitation
DB Betrieb/ha LN	CHF/LN	7 849	7 374	8 283	6 912	6 042	CHF/SAU	RB exploitation/ha SAU
DB Betrieb/GVE Nutzvieh	CHF/GVE	5 968	6 106	4 829	4 760	5 499	CHF/UGB	RB expl./UGB bétail de rente
EBITDA/ha LN	CHF/LN	4 120	3 814	4 579	3 860	3 458	CHF/SAU	EBITDA/ha SAU
EBITDA/GVE Nutzvieh	CHF/GVE	3 133	3 158	2 669	2 658	3 147	CHF/UGB	EBITDA/UGB Bétail de rente

Agroscope, zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten

Agroscope, dépouillement centralisé des données comptables

9.3 Erfolgsrechnung der Finanzbuchhaltung Compte de résultat de la comptabilité financière

In Schweizer Franken; CH = alle Betriebe, KT = kombiniert Milchkühe/Ackerbau Tal, MT/MH/MB = Milchkühe Tal/Hügel/Berg
En francs suisses; CH = toutes les exploitations, CP = exploitation combinée vaches laitières/grandes cultures plaine,
LP/LC/LM = vaches laitières plaine/collines/montagne

Rubrik	2017					Rubrique
	CH CH	KT CP	MT LP	MH LC	MB LM	
Landwirtschaftlicher Betriebsertrag	310 468	342 788	299 757	212 807	200 739	Produits de l'exploitation agricole
Ertrag Pflanzenbau	51 464	66 872	12 609	6 439	3 264	Produits des végétaux
Ertrag Tierhaltung	154 764	176 028	208 199	136 046	100 611	Produits des animaux
Ertrag Verarbeitungsprodukte	13 027	9 577	1 257	339	2 748	Produits de produits transformés
Übrige Erträge (z.B. Maschinenvermietung)	16 437	17 122	13 931	6 651	9 250	Autres produits (p. ex. location de machines)
Lieferungen an Betrieb und Privat	2 605	4 038	2 906	2 659	3 043	Mouvements externes à l'entrep. et au privé
Direktzahlungen	72 029	68 805	60 760	61 083	81 728	Paielements directs
Bestandsänderungen	143	347	95	-410	94	Variation des stocks
Aufwand für Material, Waren und Dienstleistungen	-109 853	-120 398	-98 396	-63 392	-53 043	Charges de matières, marchandises et services
Aufwand pflanzenbauliche Produktion	-18 138	-29 439	-9 616	-4 521	-2 794	Charges spécifiques des végétaux
Aufwand Tierhaltung und Tierkäufe	-74 056	-67 855	-76 053	-51 354	-43 983	Charges spécif. animaux et achats anim.
Materialaufwand Verarbeitungsprodukte	-5 593	-2 343	-545	-365	-2 649	Charges spécif. des produits transformés
Übriger Aufwand (z.B. Maschinenmiete)	-12 150	-20 969	-12 221	-7 251	-3 725	Autres charges (p. ex. location de machines)
Aufwandsminderungen	83	208	40	98	108	Déductions obtenues sur charges
DB Betrieb (Bruttoergebnis 1)	200 615	222 390	201 361	149 415	147 696	Résultat brut de l'exploitation
Personalaufwand	-36 942	-40 443	-26 052	-17 456	-17 569	Charges de personnel
Lohnaufwand	-22 130	-24 159	-13 090	-7 897	-8 836	Salaires
Sozialversicherungsaufwand Angestellte	-4 067	-3 599	-2 073	-1 343	-1 402	Charges sociales employés
Sozialversicherungsaufwand Betriebs- leiterpaar	-10 240	-12 156	-10 708	-8 030	-7 161	Charges sociales couple d'exploitants
Übriger Personalaufwand	-579	-555	-229	-185	-171	Autres charges de personnel
Privatanteil Personalaufwand	74	26	47	-	-	Part privée charges de personnel
Übriger betrieblicher Aufwand	-78 725	-91 962	-77 293	-60 895	-62 056	Autres charges d'exploitation
Pachtzinsen und Pächterlasten	-13 818	-14 346	-15 597	-9 458	-10 534	Locations et charges de fermage
Unterhalt, Reparaturen	-27 491	-32 274	-23 190	-21 390	-23 660	Entretien et réparations
Sachversicherungen, Abgaben, Gebühren, Bewilligungen	-3 016	-3 470	-3 091	-2 411	-2 322	Assurances-choses, droits, taxes, autorisations
Energie- und Entsorgungsaufwand	-8 793	-10 685	-10 286	-7 699	-6 720	Charges d'énergie et évac. des déchets
Verwaltungs- und Informatikaufwand	-5 544	-6 864	-4 740	-4 048	-4 189	Charges d'administration et d'informatique
Privatanteil Energie-, Entsorgungs-, Verwaltungs- und Informatikaufwand	3 457	3 629	3 884	3 235	3 173	Part privée charges d'énergie, d'évacuation des déchets, d'administration et d'informatique
Sonstiger betrieblicher Aufwand	-3 839	-3 587	-3 182	-2 673	-2 736	Autres charges d'exploitation
Abschreibungen und Wertberichtigungen	-18 998	-23 586	-20 792	-16 047	-14 607	Amortissements et ajustements
Finanzaufwand und Finanzertrag	-683	-778	-299	-405	-462	Charges et produits financiers
Ertrag betrieblicher Liegenschaften	18 301	20 898	17 285	17 255	16 160	Produits des immeubles de l'exploitation
Aufwand betrieblicher Liegenschaften	-41 173	-46 151	-48 728	-36 726	-32 008	Charges des immeubles de l'exploitation
Landw. ausserordentlicher Erfolg	1 798	1 629	1 757	1 779	920	Résultat agricole exceptionnel
Erfolg aus Landwirtschaft, FiBu	63 874	66 360	68 330	53 372	53 142	Résultat de l'agriculture, CoFi
Nicht-landwirtschaftliche Erfolge	1 639	1 585	250	498	1 844	Résultats non-agricoles
Jahresgewinn	65 512	67 945	68 579	53 869	54 986	Bénéfice annuel

Agroscope, zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten

Agroscope, dépouillement centralisé des données comptables

Rubrik	2018					Rubrique
	CH CH	KT CP	MT LP	MH LC	MB LM	
Landwirtschaftlicher Betriebsertrag	321 369	372 008	316 756	225 899	199 167	Produits de l'exploitation agricole
Ertrag Pflanzenbau	53 317	66 328	17 979	9 413	2 782	Produits des végétaux
Ertrag Tierhaltung	162 850	200 129	222 474	143 540	101 597	Produits des animaux
Ertrag Verarbeitungsprodukte	13 089	6 464	3 901	526	2 540	Produits de produits transformés
Übrige Erträge (z.B. Maschinenvermietung)	15 888	21 768	11 423	8 443	7 156	Autres produits (p. ex. location de machines)
Lieferungen an Betrieb und Privat	2 628	3 251	2 842	2 625	3 348	Mouvements externes à l'entrep. et au privé
Direktzahlungen	73 746	74 640	60 051	62 211	81 898	Paielements directs
Bestandsänderungen	-149	-573	-1 915	-860	-154	Variation des stocks
Aufwand für Material, Waren und Dienstleistungen	-116 229	-129 885	-111 575	-71 081	-52 395	Charges de matières, marchandises et services
Aufwand pflanzenbauliche Produktion	-18 381	-30 897	-10 110	-6 062	-2 688	Charges spécifiques des végétaux
Aufwand Tierhaltung und Tierkäufe	-79 836	-75 840	-87 996	-56 914	-44 728	Charges spécif. animaux et achats anim.
Materialaufwand Verarbeitungsprodukte	-5 714	-2 395	-2 176	-402	-852	Charges spécif. des produits transformés
Übriger Aufwand (z.B. Maschinenmiete)	-12 456	-21 001	-11 519	-7 772	-4 180	Autres charges (p. ex. location de machines)
Aufwandminderungen	158	248	226	68	54	Déductions obtenues sur charges
DB Betrieb (Bruttoergebnis 1)	205 140	242 122	205 181	154 818	146 772	Résultat brut de l'exploitation
Personalaufwand	-37 722	-45 068	-29 083	-19 322	-17 565	Charges de personnel
Lohnaufwand	-22 303	-25 821	-15 236	-9 362	-8 548	Salaires
Sozialversicherungsaufwand Angestellte	-4 005	-4 504	-2 773	-1 405	-1 368	Charges sociales employés
Sozialversicherungsaufwand Betriebs- leiterpaar	-10 859	-13 799	-10 757	-8 590	-7 391	Charges sociales couple d'exploitants
Übriger Personalaufwand	-646	-1 106	-385	-98	-265	Autres charges de personnel
Privatanteil Personalaufwand	92	163	68	132	6	Part privée charges de personnel
Übriger betrieblicher Aufwand	-81 270	-98 195	-84 403	-66 554	-62 717	Autres charges d'exploitation
Pachtzinsen und Pächterlasten	-15 502	-18 875	-22 000	-12 068	-10 593	Locations et charges de fermage
Unterhalt, Reparaturen	-26 738	-33 649	-22 961	-22 582	-21 457	Entretien et réparations
Sachversicherungen, Abgaben, Gebühren, Bewilligungen	-3 072	-3 505	-3 002	-2 667	-2 403	Assurances-choses, droits, taxes, autorisations
Energie- und Entsorgungsaufwand	-8 989	-10 178	-10 368	-8 221	-7 092	Charges d'énergie et évac. des déchets
Verwaltungs- und Informatikaufwand	-5 474	-6 363	-4 847	-3 981	-3 876	Charges d'administration et d'informatique
Privatanteil Energie-, Entsorgungs-, Verwaltungs- und Informatikaufwand	3 553	3 663	3 878	3 561	2 958	Part privée charges d'énergie, d'évacuation des déchets, d'administration et d'informatique
Sonstiger betrieblicher Aufwand	-3 513	-2 911	-3 369	-3 085	-2 744	Autres charges d'exploitation
Abschreibungen und Wertberichtigungen	-20 763	-25 400	-21 036	-17 041	-17 073	Amortissements et ajustements
Finanzaufwand und Finanzertrag	-774	-976	-697	-471	-437	Charges et produits financiers
Ertrag betrieblicher Liegenschaften	21 268	22 930	24 093	20 303	18 359	Produits des immeubles de l'exploitation
Aufwand betrieblicher Liegenschaften	-43 219	-50 199	-52 341	-34 860	-34 588	Charges des immeubles de l'exploitation
Landw. ausserordentlicher Erfolg	2 246	3 538	1 911	1 318	3 091	Résultat agricole exceptionnel
Erfolg aus Landwirtschaft, FiBu	66 443	75 130	65 358	55 703	53 352	Résultat de l'agriculture, CoFi
Nicht-landwirtschaftliche Erfolge	1 740	2 047	1 736	2 439	1 491	Résultats non-agricoles
Jahresgewinn	68 183	77 177	67 094	58 142	54 843	Bénéfice annuel

Agroscope, zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten

Agroscope, dépouillement centralisé des données comptables

9.4 Zusammenfassende Erfolgsrechnung, Familie und Haushalt Compte de résultat récapitulatif, famille et ménage

CH = alle Betriebe, KT = kombiniert Milchkühe/Ackerbau Tal, MT/MH/MB = Milchkühe Tal/Hügel/Berg

CH = toutes les exploitations, CP = exploitation combinée vaches laitières/grandes cultures plaine, LP/LC/LM = vaches laitières plaine/collines/montagne

Rubrik	Einheit	2017					Unité	Rubrique
		CH CH	KT CP	MT LP	MH LC	MB LM		
Harmonisierte Berechnung des landw. Einkommens und des Arbeitsverdienstes								
Erfolg aus Landwirtschaft, FiBu	CHF	63 874	66 360	68 330	53 372	53 142	CHF	Calcul harmonisé revenu agricole et revenu du travail Résultat de l'agriculture, CoFi
Erfolg aus Landwirtschaft ausserhalb FiBu	CHF	444	574	-	7	5	CHF	Résultat de l'agriculture hors CoFi
Erfolg aus Landwirtschaft AHV, IV, EO: Korrektur für LE (50% BL-Paar)	CHF	64 318	66 934	68 330	53 378	53 147	CHF	Résultat de l'agriculture AVS, AI, APG: corr. pour le rev. agr. (50% CE)
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	3 531	3 826	3 737	2 820	2 688	CHF	Revenu agricole
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	67 849	70 760	72 067	56 199	55 835	CHF	
Zusammenfassende Erfolgsrechnung								
Erträge total	CHF	331 012	365 889	318 799	231 848	217 824	CHF	Compte de résultat récapitulatif Produits totaux
Aufwände total	CHF	-263 163	-295 129	-246 732	-175 649	-161 988	CHF	Charges totales
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	67 849	70 760	72 067	56 199	55 835	CHF	Revenu agricole
Zinsanspruch Eigenkapital	CHF	-	-	-	-	-	CHF	Intérêt calculé du capital propre
Arbeitsverdienst der Familienarbeitskräfte	CHF	67 849	70 760	72 067	56 199	55 835	CHF	Revenu du travail de la MO familiale
Familienarbeitskräfte	JAE	1.36	1.41	1.52	1.36	1.45	UTA	Unités de main-d'œuvre familiale
Arbeitsverdienst je JAE Familie	CHF/JAE	49 918	50 041	47 307	41 349	38 530	CHF/UTA	Revenu du travail par UTA familiale
Familie und Haushalt (ohne BG)								
Arbeitstage Familienarbeitskräfte	Tage	481	486	534	482	509	Jours	Famille et ménage (sans CE) Jours de travail de la main-d'œuvre familiale agricole
landwirtschaftlich	NAT	404	427	469	402	437	JTN	agricole
selbständig ausserlandwirtschaftlich	Tage	11	12	9	8	12	Jours	indépendant extra-agricole
unselbständig ausserlandwirtschaftlich	Tage	66	47	56	71	60	Jours	dépendant extra-agricole
Haushalts-/ Gesamteinkommen	CHF	96 244	93 636	91 299	83 580	82 481	CHF	Revenu du ménage/total
LE (ohne BG)	CHF	64 604	67 786	68 004	53 776	55 256	CHF	Revenu agricole (sans CE)
Ausserlandwirtschaftliches Einkommen	CHF	31 640	25 850	23 295	29 804	27 224	CHF	Revenu extra-agricole
Anteil des landw. Einkommens am Gesamteinkommen	%	67	72	74	64	67	%	Part du revenu agricole dans le revenu total
Haushaltsausgaben (ohne übriger Privatverbrauch)								
Mietwert Privatwohnung	CHF	7 093	7 193	8 620	6 734	6 567	CHF	Dépenses du ménage (sans autre conso. privée) Loyer du logement privé
Sozialversicherungen und Vorsorge	CHF	11 286	12 201	10 513	7 891	8 105	CHF	Assurances sociales et prévoyance

Agroscope, zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten

Agroscope, dépouillement centralisé des données comptables

Rubrik	Einheit	2018						Unité	Rubrique
		CH CH	KT CP	MT LP	MH LC	MB LM			
Harmonisierte Berechnung des landw. Einkommens und des Arbeitsverdienstes								Calcul harmonisé revenu agricole et revenu du travail	
Erfolg aus Landwirtschaft, FiBu	CHF	66 443	75 130	65 358	55 703	53 352	CHF	Résultat de l'agriculture, CoFi	
Erfolg aus Landwirtschaft ausserhalb FiBu	CHF	481	224	-97	-	112	CHF	Résultat de l'agriculture hors CoFi	
Erfolg aus Landwirtschaft AHV, IV, EO: Korrektur für LE (50% BL-Paar)	CHF	66 924	75 354	65 261	55 703	53 463	CHF	Résultat de l'agriculture AVS, AI, APG: corr. pour le rev. agr. (50% CE)	
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	3 722	4 297	3 553	2 918	2 733	CHF	Revenu agricole	
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	70 645	79 651	68 815	58 620	56 196	CHF	Revenu agricole	
Zusammenfassende Erfolgsrechnung								Compte de résultat récapitulatif	
Erträge total	CHF	345 364	398 700	342 663	247 520	220 729	CHF	Produits totaux	
Aufwände total	CHF	-274 718	-319 049	-273 848	-188 900	-164 533	CHF	Charges totales	
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	70 645	79 651	68 815	58 620	56 196	CHF	Revenu agricole	
Zinsanspruch Eigenkapital	CHF	-259	-294	-313	-218	-225	CHF	Intérêt calculé du capital propre	
Arbeitsverdienst der Familienarbeitskräfte	CHF	70 387	79 357	68 501	58 403	55 971	CHF	Revenu du travail de la MO familiale	
Familienarbeitskräfte	JAE	1.36	1.41	1.47	1.36	1.46	UTA	Unités de main-d'œuvre familiale	
Arbeitsverdienst je JAE Familie	CHF/JAE	51 911	56 267	46 592	42 842	38 356	CHF/UTA	Revenu du travail par UTA familiale	
Familie und Haushalt (ohne BG)								Famille et ménage (sans CE)	
Arbeitstage Familienarbeitskräfte	Tage	478	487	520	484	511	Jours	Jours de travail de la main-d'œuvre familiale	
landwirtschaftlich	NAT	404	431	451	410	443	JTN	agricole	
selbständig ausserlandwirtschaftlich	Tage	11	7	6	8	13	Jours	indépendant extra-agricole	
unselbständig ausserlandwirtschaftlich	Tage	64	49	63	66	56	Jours	dépendant extra-agricole	
Haushalts-/ Gesamteinkommen	CHF	98 981	95 854	97 609	86 532	80 397	CHF	Revenu du ménage/total	
LE (ohne BG)	CHF	67 190	71 084	66 567	55 559	55 028	CHF	Revenu agricole (sans CE)	
Ausserlandwirtschaftliches Einkommen	CHF	31 790	24 770	31 042	30 973	25 369	CHF	Revenu extra-agricole	
Anteil des Landw. Einkommens am Gesamteinkommen	%	68	74	68	64	68	%	Part du revenu agricole dans le revenu total	
Haushaltsausgaben (ohne übriger Privatverbrauch)								Dépenses du ménage (sans autre conso. privée)	
Mietwert Privatwohnung	CHF	7 409	7 627	8 317	7 022	6 475	CHF	Loyer du logement privé	
Sozialversicherungen und Vorsorge	CHF	12 440	13 658	11 213	8 617	7 810	CHF	Assurances sociales et prévoyance	

Agroscope, zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten

Agroscope, dépouillement centralisé des données comptables










10. Milchwirtschaftliche Organisationen Organisations d'économie laitière

Die in der Milchproduktion und in der Verarbeitung von Milch tätigen Betriebe unterhalten ein dichtes Netz von Organisationen, welches ihnen erlaubt, gemeinsam Marketing- und Selbsthilfemassnahmen zu planen, zu finanzieren und durchzuführen. Dabei nehmen die Schweizer Milchproduzenten (SMP) eine zentrale Stellung ein. Zusammen mit dem Schweizerischen Bauernverband (SBV) vertreten sie die Interessen der Milchproduzenten, erarbeiten die dazu notwendigen Grundlagen und bieten ihren Mitgliedern weitere wertvolle Dienstleistungen an. Agristat, der statistische Dienst des SBV, sammelt, verarbeitet und publiziert statistische Informationen über die Landwirtschaft. Dazu arbeitet Agristat mit Organisationen der Branche, dem BFS und dem BLW zusammen. Treuhänderische Dienstleistungen sowie wichtige agrarrechtliche und milchwirtschaftliche Vollzugsaufgaben erfüllt die im Frühjahr 1998 als Treuhandstelle Milch GmbH gegründete TSM Treuhand GmbH. Die Switzerland Cheese Marketing AG (SCM) ist eine Non-Profit-Organisation, welche Marketing für Schweizer Käse im In- und Ausland im Interesse der ganzen Käsebranche betreibt. Die Branchenorganisation Milch (BO Milch) hat in der Schweizer Milchwirtschaft eine wichtige koordinierende Funktion. Die Milchverwerter werden gesamtschweizerisch durch zwei Organisationen vertreten: die Fromarte vertritt die gewerbliche Käseproduktion, während die Vereinigung der Schweizerischen Milchindustrie (VMI) die Interessen der industriellen Milchverwerter vertritt.

Les exploitations spécialisées dans la production et la transformation du lait sont rattachées à un réseau dense d'organisations professionnelles, qui leur permet de planifier, de financer et de mettre en œuvre des mesures de marketing et d'entraide communes. Dans ce contexte, les Producteurs Suisses de Lait (PSL) occupent une position centrale. Conjointement avec l'Union Suisse des Paysans (USP), elle représente et défend les intérêts des producteurs de lait, élabore les bases nécessaires à la défense professionnelle et offre à ses membres un large éventail de services. Agristat, le service statistique de l'USP, collecte, traite et publie des informations statistiques en relation avec l'agriculture. À cette fin, Agristat collabore avec les organisations de la branche, l'OFS et l'OFAG. TSM Fiduciaire Sàrl, fondée au printemps 1998 comme la fiduciaire de l'économie laitière, offre des prestations fiduciaires. Elle assume également des tâches importantes liées à l'exécution de la législation dans les secteurs agricole et laitier. Switzerland Cheese Marketing AG (SCM) est une organisation à but non lucratif qui exerce une activité de marketing en faveur du fromage suisse, en Suisse et à l'étranger, dans l'intérêt de l'ensemble de la filière fromagère. L'Interprofession du lait (IP Lait) assume quant à elle une importante fonction coordinatrice au sein de l'économie laitière suisse. Sur le plan national, deux organisations défendent les intérêts des transformateurs de lait: Fromarte représente la production fromagère et l'Association de l'Industrie Laitière Suisse (VMI), la transformation industrielle.

10.1 Wichtige Unternehmen der Molkereimilchverarbeitung Entreprises importantes de la transformation du lait de centrale

Die Angaben sind absteigend sortiert nach der verarbeiteten Milchmenge des letzten Jahres.
Les indications sont triées en ordre décroissant selon le volume de lait transformé de la dernière année.

Organisation	2018		2019	
	Verarbeitete Milchmenge Volume de lait transformé 1000 t	Umsatz Chiffre d'affaires Mio. CHF	Verarbeitete Milchmenge Volume de lait transformé 1000 t	Umsatz Chiffre d'affaires Mio. CHF
Emmi AG - Division Schweiz 	892	1 713	892	1 675
Crema SA 	407	475	393	492
Hochdorf Swiss Nutrition AG 	284	561	251	457
Züger Frischkäse AG 	160	...	165	...
Nestlé Suisse SA ¹ 	123	...	113	...
Laiteries Réunies de Genève (LRG) 	40	57	39	57
Strähl AG 	35	...	38	...
Lati SA 	10	...	...	...
M-industry dairy products ² 	400	...	...	...













¹ Inkl. Lactalis Nestlé Frischprodukte Schweiz AG
² 2019 keine Angabe elsa-mifroma-schwyzler milchhuus

¹ Inclus Lactalis Nestlé Produits Frais Suisse SA
² 2019 elsa-mifroma-schwyzler milchhuus non précisé

Schweizer Milchproduzenten (SMP)

Producteurs Suisses de Lait (PSL)

10.2 Organisationen der Käsebranche Organisations de la branche fromagère

Organisation		2018			2019		
		Verarbeitete Milchmenge ¹	Käsereien	Handelsfirmen	Verarbeitete Milchmenge ¹	Käsereien	Handelsfirmen
		Volumen transformé ¹	Fromageries	Maisons de commerce	Volumen transformé ¹	Fromageries	Maisons de commerce
		1000 t	Anzahl Nombre	Anzahl Nombre	1000 t	Anzahl Nombre	Anzahl Nombre
Le Gruyère AOP ²		328	226	10	334	217	10
Emmentaler AOP		216	119	17	197	115	17
Raclette Suisse®		152	25	7	157	30	8
Appenzeller®		88	48	5	87	47	5
Tête de Moine AOP		31	8	2	30	8	2
Vacherin Fribourgeois AOP ³		27	101	4	28	102	4
Tilsiter Switzerland®		28	21	11	27	22	11
Raclette du Valais AOP ⁴		24	76	5	24	73	4
Sbrinz AOP		19	26	3	20	26	3
Bündner Bergkäse ⁵		10	9	1	11	9	1
Vacherin Mont-d'Or AOP		4	10	4	4	10	4
Total		926	...	...	918	...	...
Schweizer Alpkäse - davon... Fromage d'alpage suisse - dont...		59	1 364	...	58	1 341	...
Kanton Bern ~ Canton de Berne		14	556	...	14	549	...
Kanton Freiburg und Waadt ⁶ Cantons de Fribourg et de Vaud ⁶		14	127	...	13	126	...
Kanton Wallis ~ Canton du Valais		6	120	...	6	116	...
Kanton Graubünden ~ Canton des Grisons		6	115	...	6	114	...
Kantone St. Gallen, AI, AR Cantons de Saint-Gall, AI, AR		4	74	...	4	75	...
Kanton Tessin ~ Canton du Tessin		4	89	...	4	87	...
Kanton Uri ~ Canton d'Uri		3	92	...	3	91	...
Andere Regionen ~ Autres régions		8	191	...	8	183	...

1 TSM Treuhand GmbH

2 Davon 56 Alpbetriebe

3 Davon 33 alpages

4 Davon 49 alpages, inklusive Walliser Käse

5 Mitglieder Sortenorganisation Bündner Bergkäse

6 Davon Le Gruyère d'alpage AOP 6.5 Mio kg / L'Etivaz AOP 4.5 Mio kg

1 TSM Fiduciaire Sàrl

2 Dont 56 alpages

3 Dont 33 alpages

4 Dont 49 alpages, y inclus le fromage du Valais

5 Membres de l'organisation de sorte fromage de montagne des Grisons

6 Dont Le Gruyère d'alpage AOP 6.5 millions de kg et L'Etivaz AOP 4.5 millions de kg

Schweizer Milchproduzenten (SMP)

Producteurs Suisses de Lait (PSL)

11. Internationales

Le lait dans le monde

Die Milch leistet weltweit einen bedeutenden Beitrag zur Ernährung der Menschen. Die Milchproduktion ermöglicht es insbesondere, nicht ackerfähige Flächen zur Nahrungsmittelproduktion heranzuziehen. Die Nahrungsenergie der weltweit erzeugten Milch entspricht dem Bedarf von fast 600 Millionen Menschen. Noch grösser ist der Beitrag der Milch zur Eiweissversorgung, insbesondere dank der hohen biologischen Wertigkeit des Milcheiweisses.

Je nach Quelle ergeben sich unterschiedliche Zahlen zur weltweiten Milchproduktion. Die betreffenden Zahlen müssen deshalb mit Vorsicht interpretiert werden. Neben der Kuhmilch hat weltweit nur noch die Büffelmilch eine gewisse Bedeutung mit einem Anteil von ca. 15% an der gesamten Milchproduktion. Europa trägt knapp einen Drittel zur Welterzeugung von Kuhmilch bei. Der Anteil der Schweiz liegt unter einem Prozent.

Die bedeutendsten Exporteure von Milchprodukten sind Neuseeland, die EU, die USA, Weissrussland und Australien. Bei den Importeuren ist die Reihenfolge weniger klar. Hier finden sich auch viele Schwellen- und Entwicklungsländer mit einem zunehmenden Importvolumen. Nur etwa 8% der weltweit produzierten Milch verlässt das Herstellungsland in Form von Milch und reinen Milchprodukten und wird somit international gehandelt. Dazu kommt noch eine grössere Menge von Milchprodukten, welche in verarbeiteter Form in Produkten wie Lebensmittelzubereitungen, Milchsokolade und ähnlichem auf den Weltmarkt gelangen.

Le lait apporte une contribution importante à l'alimentation de la population mondiale. La production laitière permet notamment de produire des denrées alimentaires sur des terres non propices au labour. L'énergie alimentaire du lait produit dans le monde suffit à couvrir les besoins énergétiques de presque 600 millions d'êtres humains. Au niveau des protéines, le lait joue un rôle encore plus important, surtout grâce à la haute valeur biologique des protéines lactiques.

Les chiffres sur la production laitière mondiale diffèrent selon les sources. Ils doivent donc être considérés avec prudence. Mis à part le lait de vache, seul le lait de bufflonne revêt une certaine importance à l'échelon mondial étant donné qu'il représente environ 15% de la production laitière totale. L'Europe contribue pour près d'un tiers à la production mondiale de lait de vache. La part de la Suisse se situe au-dessous d'un pourcent.

Les principaux exportateurs de produits laitiers sont la Nouvelle-Zélande, l'UE, les États-Unis, le Bélarus et l'Australie. Concernant les importateurs, le classement est moins clair. Parmi ceux-ci, on trouve de nombreux pays émergents et en voie de développement dont le volume des importations est en augmentation. Environ 8% seulement de la production mondiale quitte le pays de production telle quelle, sous forme de lait et de produits laitiers, et est en l'occurrence négociée sur le marché international. À cela s'ajoute encore une quantité importante de produits laitiers qui arrivent sur le marché sous forme transformée, dans des produits comme les préparations alimentaires, le chocolat au lait ou des produits analogues.

11.1 Milchkuhbestand in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten Cheptel de vaches laitières dans l'UE, certains pays et continents

In tausend Kühen ~ En milliers de vaches

Länder	2016	2017	2018	Veränderung 2018/2017 Variation 2018/2017		Pays
				absolut	%	
EU 28						UE 28
Deutschland	4 218	4 199	4 101	-98	-2.3	Allemagne
Frankreich	3 637	3 597	3 552	-44	-1.2	France
Polen	2 146	2 154	2 233	79	3.6	Pologne
Vereinigtes Königreich	1 897	1 897	1 881	-16	-0.8	Royaume-Uni
Italien	1 822	1 791	1 693	-98	-5.5	Italie
Niederlande	1 794	1 665	1 507	-158	-9.5	Pays-Bas
Irland	1 398	1 433	1 481	48	3.4	Irlande
Rumänien	1 191	1 193	1 175	-17	-1.5	Roumanie
Spanien	819	726	817	91	12.5	Espagne
Dänemark	572	570	575	5	0.9	Danemark
Österreich	537	541	538	-3	-0.5	Autriche
Belgien	531	519	529	10	1.9	Belgique
Tschechische Republik	370	365	361	-4	-1.0	République tchèque
Schweden	326	326	313	-13	-4.1	Suède
Litauen	300	286	273	-13	-4.5	Lituanie
Finnland	282	275	271	-4	-1.3	Finlande
Bulgarien	276	271	252	-19	-7.1	Bulgarie
Ungarn	250	244	244	0	0.0	Hongrie
Portugal	239	239	235	-4	-1.7	Portugal
Kroatien	146	145	212	66	45.8	Croatie
Griechenland	121	124	204	80	64.4	Grèce
Lettland	162	154	150	-4	-2.4	Lettonie
Slowakei	139	133	130	-3	-2.1	Slovaquie
Slowenien	113	108	109	1	0.9	Slovénie
Estland	86	86	85	-1	-1.4	Estonie
Luxemburg	51	53	53	0	-0.1	Luxembourg
Zypern	29	30	32	2	5.8	Chypre
Malta	6	6	6	0	1.2	Malte
Total EU 28	23 458	23 130	23 013	-117	-0.5	UE 28, total
Kontinente						Continents
Asien	112 021	114 295	109 775	-4 520	-4.0	Asie
Afrika	71 275	71 080	67 525	-3 555	-5.0	Afrique
Amerika	50 054	47 549	45 926	-1 623	-3.4	Amérique
Europa	36 431	35 865	35 285	-579	-1.6	Europe
Ozeanien	6 794	6 596	6 588	-7	-0.1	Océanie
Total Welt	276 574	275 384	265 099	-10 285	-3.7	Monde, total
Länder Top 15						Pays Top 15
Indien	49 128	50 905	52 842	1 937	3.8	Inde
Brasilien	19 559	16 852	16 357	-494	-2.9	Brésil
Pakistan	12 625	13 101	13 595	494	3.8	Pakistan
USA	9 312	9 369	9 432	64	0.7	USA
Äthiopien	11 833	11 900	8 547	-3 353	-28.2	Ethiopie
Sudan	7 920	8 023	8 100	77	1.0	Soudan
Südsudan	7 381	7 385	7 473	88	1.2	Soudan du Sud
Tansania	6 884	6 775	6 941	166	2.4	Tanzanie
Russland	7 200	7 044	6 726	-317	-4.5	Russie
Kenia	6 500	6 000	6 654	654	10.9	Kenya
Türkei	5 432	5 969	6 378	409	6.8	Turquie
Kolumbien	6 030	6 500	5 653	-847	-13.0	Colombie
China	12 718	12 015	5 575	-6 440	-53.6	Chine
Usbekistan	4 853	4 958	5 082	124	2.5	Ouzbékistan
Neuseeland	5 202	5 044	5 010	-33	-0.7	Nouvelle-Zélande

Food and Agriculture Organization (FAO)

Food and Agriculture Organization (FAO)

11.2 Milchleistung je Kuh in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten Performances laitières dans l'UE, certains pays et continents

In Kilogramm je Kuh und Jahr ~ En kilogrammes par vache et an

Länder	2016	2017	2018	Veränderung 2018/2017 Variation 2018/2017		Pays
				absolut	%	
EU 28						UE 28
Dänemark	9 543	9 749	9 895	146	1.5	Danemark
Estland	9 091	9 144	9 362	218	2.4	Estonie
Finnland	8 602	8 750	8 834	85	1.0	Finlande
Schweden	8 776	8 628	8 817	189	2.2	Suède
Tschechische Republik	8 279	8 445	8 756	311	3.7	République tchèque
Spanien	8 669	9 666	8 714	-952	-9.8	Espagne
Portugal	8 214	8 198	8 419	220	2.7	Portugal
Vereinigtes Königreich	7 729	8 048	8 140	92	1.1	Royaume-Uni
Ungarn	7 673	8 064	8 104	41	0.5	Hongrie
Deutschland	7 747	7 763	8 063	300	3.9	Allemagne
Luxemburg	7 373	7 347	7 743	396	5.4	Luxembourg
Belgien	7 316	7 754	7 666	-88	-1.1	Belgique
Slowakei	6 877	7 038	7 223	185	2.6	Slovaquie
Frankreich	7 046	7 101	7 190	89	1.3	France
Zypern	7 031	7 180	7 171	-8	-0.1	Chypre
Österreich	6 759	6 865	7 104	239	3.5	Autriche
Niederlande	7 985	8 587	7 057	-1 530	-17.8	Pays-Bas
Italien	5 914	6 354	7 054	700	11.0	Italie
Lettland	6 056	6 480	6 519	40	0.6	Lettonie
Malta	6 650	6 695	6 510	-184	-2.8	Malte
Polen	6 172	6 357	6 346	-10	-0.2	Pologne
Slowenien	5 758	6 015	5 763	-252	-4.2	Slovénie
Litauen	5 404	5 483	5 748	265	4.8	Lituanie
Irland	4 901	5 220	5 274	54	1.0	Irlande
Griechenland	5 409	5 342	3 664	-1 678	-31.4	Grèce
Bulgarien	3 688	3 568	3 566	-3	-0.1	Bulgarie
Rumänien	3 321	3 198	3 245	47	1.5	Roumanie
Kroatien	4 584	4 469	2 896	-1 573	-35.2	Croatie
Mittelwert EU 28	6 922	7 111	7 088	-23	-0.3	UE 28, moyenne
Kontinente						Continents
Europa	6 009	6 177	6 246	69	1.1	Europe
Ozeanien	4 668	4 659	4 661	2	0.0	Océanie
Amerika	3 654	3 878	4 013	135	3.5	Amérique
Asien	1 748	1 789	1 942	153	8.5	Asie
Afrika	510	513	513	-1	-0.1	Afrique
Mittelwert Welt	2 407	2 461	2 577	116	4.7	Monde, moyenne
Länder Top 15						Pays Top 15
Israel	12 953	13 182	13 412	230	1.7	Israël
USA	10 348	10 435	10 463	28	0.3	USA
Dänemark	9 543	9 749	9 895	146	1.5	Danemark
Estland	9 091	9 144	9 362	218	2.4	Estonie
Südkorea	9 989	10 033	9 358	-675	-6.7	Corée du Sud
Finnland	8 602	8 750	8 834	85	1.0	Finlande
Schweden	8 776	8 628	8 817	189	2.2	Suède
Tschechische Republik	8 279	8 445	8 756	311	3.7	République tchèque
Spanien	8 669	9 666	8 714	-952	-9.8	Espagne
Japan	8 489	8 540	8 604	64	0.8	Japon
Saudi-Arabien	8 332	8 336	8 462	126	1.5	Arabie saoudite
Portugal	8 214	8 198	8 419	220	2.7	Portugal
Vereinigtes Königreich	7 729	8 048	8 140	92	1.1	Royaume-Uni
Ungarn	7 673	8 064	8 104	41	0.5	Hongrie
Deutschland	7 747	7 763	8 063	300	3.9	Allemagne

Food and Agriculture Organization (FAO)

Food and Agriculture Organization (FAO)

11.3 Kuhmilchproduktion in der EU, ausgewählten Ländern und Kontinenten Production de lait de vache dans l'UE, certains pays et continents

In tausend Tonnen ~ En milliers de tonnes

Länder	2016	2017	2018	Veränderung 2018/2017 Variation 2018/2017		Pays
				absolut	%	
EU 28						UE 28
Deutschland	32 672	32 598	33 065	467	1.4	Allemagne
Frankreich	25 627	25 539	25 541	2	0.0	France
Vereinigtes Königreich	14 662	15 267	15 311	44	0.3	Royaume-Uni
Polen	13 244	13 694	14 171	477	3.5	Pologne
Italien	10 773	11 380	11 944	564	5.0	Italie
Niederlande	14 324	14 297	10 634	-3 663	-25.6	Pays-Bas
Irland	6 851	7 478	7 810	332	4.4	Irlande
Spanien	7 097	7 019	7 117	98	1.4	Espagne
Dänemark	5 455	5 557	5 694	137	2.5	Danemark
Belgien	3 882	4 025	4 057	32	0.8	Belgique
Österreich	3 628	3 713	3 821	108	2.9	Autriche
Rumänien	3 954	3 814	3 814	-1	0.0	Roumanie
Tschechische Republik	3 065	3 079	3 162	82	2.7	République tchèque
Schweden	2 862	2 817	2 760	-56	-2.0	Suède
Finnland	2 430	2 406	2 398	-8	-0.3	Finlande
Portugal	1 963	1 959	1 978	19	1.0	Portugal
Ungarn	1 918	1 967	1 977	10	0.5	Hongrie
Litauen	1 624	1 567	1 568	1	0.1	Lituanie
Lettland	984	998	980	-18	-1.8	Lettonie
Slowakei	957	933	938	5	0.5	Slovaquie
Bulgarien	1 019	968	899	-69	-7.2	Bulgarie
Estland	783	790	798	8	1.0	Estonie
Griechenland	656	662	747	84	12.7	Grèce
Slowenien	650	649	627	-21	-3.3	Slovénie
Kroatien	671	648	613	-36	-5.5	Croatie
Luxemburg	376	387	408	20	5.3	Luxembourg
Zypern	200	216	229	12	5.7	Chypre
Malta	43	41	40	-1	-1.5	Malte
Total EU 28	162 371	164 472	163 101	-1 371	-0.8	UE 28, total
Kontinente						Continents
Europa	218 907	221 532	220 377	-1 155	-0.5	Europe
Asien	195 777	204 512	213 201	8 689	4.2	Asie
Amerika	182 877	184 406	184 304	-101	-0.1	Amérique
Afrika	36 321	36 493	34 628	-1 864	-5.1	Afrique
Ozeanien	31 714	30 729	30 706	-22	-0.1	Océanie
Total Welt	665 597	677 671	683 217	5 546	0.8	Monde, total
Länder Top 15						Pays Top 15
USA	96 366	97 762	98 690	929	1.0	USA
Indien	78 099	83 634	89 834	6 200	7.4	Inde
Brasilien	33 680	33 312	33 840	528	1.6	Brésil
Deutschland	32 672	32 598	33 065	467	1.4	Allemagne
China	31 019	30 772	31 165	393	1.3	Chine
Russland	29 529	29 867	30 346	478	1.6	Russie
Frankreich	25 627	25 539	25 541	2	0.0	France
Neuseeland	21 672	21 372	21 392	20	0.1	Nouvelle-Zélande
Türkei	16 786	18 762	20 037	1 275	6.8	Turquie
Pakistan	15 529	16 115	16 722	607	3.8	Pakistan
Vereinigtes Königreich	14 662	15 267	15 311	44	0.3	Royaume-Uni
Polen	13 244	13 694	14 171	477	3.5	Pologne
Mexiko	11 608	11 768	12 006	238	2.0	Mexique
Italien	10 773	11 380	11 944	564	5.0	Italie
Niederlande	14 324	14 297	10 634	-3 663	-25.6	Pays-Bas

Food and Agriculture Organization (FAO)

Food and Agriculture Organization (FAO)

11.4 Milchproduktion weltweit, nach Tierart Production laitière mondiale, par espèce

In Millionen Tonnen ~ En millions de tonnes

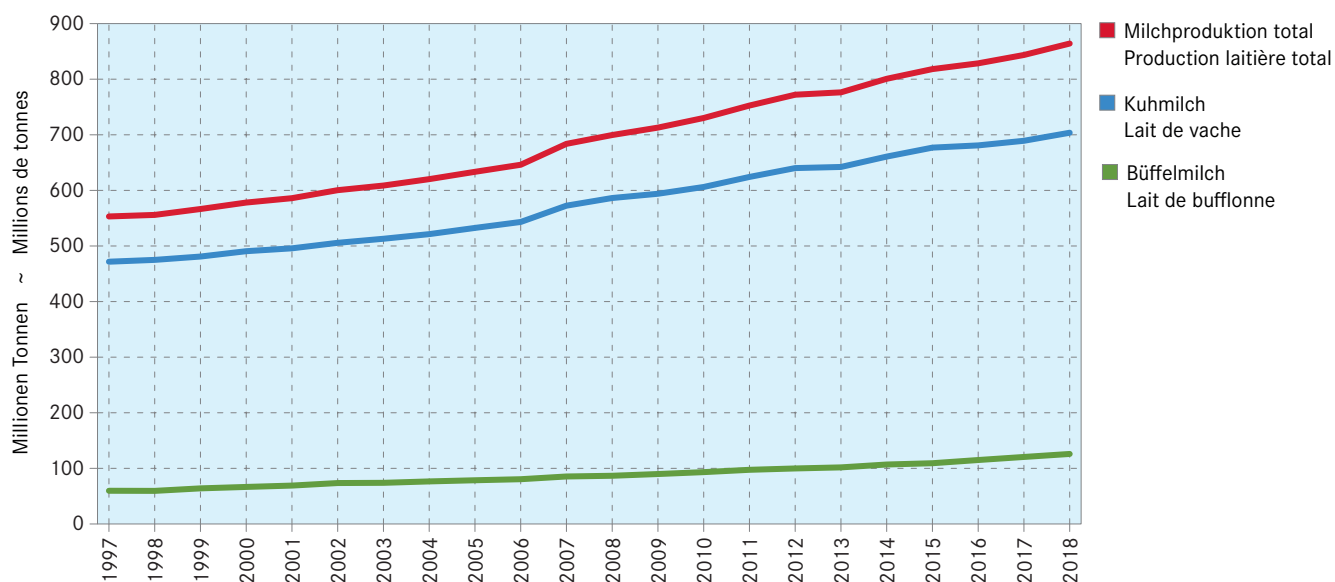
Milchart	2000	2005	2010	2015	2017	2018	Veränderung 2018/2017 Variation 2018/2017		Type de lait
							absolut	%	
Kuhmilch	489.8	549.0	600.3	670.5	689.2	703.7	14.5	2.1	Lait de vache
Büffelmilch	67.1	79.5	93.2	108.8	120.5	125.9	5.4	4.5	Lait de bufflonne
Ziegenmilch	14.2	16.3	16.6	18.2	19.4	20.0	0.5	2.7	Lait de chèvre
Schafmilch	8.0	9.0	9.9	10.2	10.6	10.7	0.1	1.1	Lait de brebis
Andere	2.5	2.9	3.8	3.8	3.8	3.8	0.0	0.3	Autres
Total	581.6	656.7	723.8	811.5	843.5	864.1	20.6	2.4	Total

Bulletin of the International Dairy Federation,
The World Dairy Situation 2019, Seite 175

Bulletin of the International Dairy Federation,
The World Dairy Situation 2019, page 175

Milchproduktion weltweit Production laitière mondiale

Milchproduktion total, der Kühe und der Büffel, siehe Tabelle 11.4
Production laitière totale, de vaches et de buffles, voir tableau 11.4



11.5 Milchverarbeitung 2018 Transformation du lait 2018

In tausend Tonnen ~ En milliers de tonnes

Länder	Konsummilch	Käse	Milch- spezialitäten	Magermilch- pulver	Vollmilchpulver ¹	Butter und Butterfett	Pays
	Lait de consommation	Fromage	Spécialités laitières	Poudre de lait écrémé	Poudre de lait entier ¹	Beurre et graisse butyrique	
EU 28	30 138	9 376	9 883	1 670	853	2 331	UE 28
China	29 834	41	8 000	13	1 000	85	Chine
USA	21 354	5 908	1 990	1 068	65	858	USA
Indien	13 300	48	667	600	59	5 600	Inde
Brasilien	9 990	755	...	...	585	85	Brésil
Russland	5 534	473	2 914	66	75	258	Russie
Japan	3 663	45	1 095	120	10	60	Japan
Mexiko	3 482	419	734	42	119	31	Mexique
Australien	2 538	344	...	208	54	59	Australie
Kanada	2 513	443	398	108	...	116	Canada
Südafrika	1 689	108	450	7	17	20	Afrique du Sud
Südkorea	1 688	4	556	8	1	2	Corée du Sud
Türkei	1 660	753	1 930	63	46	66	Turquie
Kolumbien	1 642	97	266	1	69	11	Colombie
Argentinien	1 496	579	415	51	145	29	Argentine
Ägypten	1 322	395	235	...	...	25	Egypte
Ukraine	924	168	401	38	13	106	Ukraine
Weissrussland	879	332	62	121	49	116	Bélarus
Neuseeland	720	385	...	410	1 440	762	Nouvelle-Zélande
Kasachstan	536	28	191	...	...	17	Kazakhstan
Kenia	468	...	...	...	...	1	Kenya
Israel	459	146	150	11	...	10	Israël
Schweiz	438	190	263	25	20	44	Suisse
Chile	414	101	254	14	64	25	Chili

1 Inkl. teilentrahmtes Milchpulver

1 Y inclus poudre de lait partiellement écrémé

Bulletin of the International Dairy Federation,
The World Dairy Situation 2019, Seiten 187-200

Bulletin of the International Dairy Federation,
The World Dairy Situation 2019, pages 187-200

11.6 Internationaler Handel mit Milchprodukten, Ausfuhr Commerce international de produits laitiers, exportations

In tausend Tonnen; ohne den Handel zwischen den Mitgliedsländern der EU 28 ~ En milliers de tonnes; sans le commerce entre les pays membres de l'UE 28

Produkte Hauptbeteiligte Länder	2005	2010	2015	2017	2018	Veränderung 2018/2017 Variation 2018/2017		Produits Pays principaux
						absolut	%	
Käse	1 630	2 220	2 305	2 498	2 550	52	2.2	Fromage
EU 28	554	676	719	835	842	7	0.8	UE 28
USA	58	174	317	343	348	5	1.6	USA
Neuseeland	273	257	340	342	323	-19	-5.6	Nouvelle-Zélande
Weissrussland	65	129	183	189	210	21	11.0	Bélarus
Australien	277	166	179	172	176	4	2.1	Australie
Schweiz	57	64	64	67	68	1	1.6	Suisse
Ägypten	18	158	65	64	61	-3	-4.4	Egypte
Türkei	13	27	41	48	51	3	5.0	Turquie
Argentinien	52	46	43	44	49	5	10.6	Argentine
Andere	263	523	354	394	422	28	7.1	Autres
Magermilchpulver	1 132	1 490	2 235	2 390	2 650	260	10.9	Poudre de lait écrémé
EU 28	190	379	692	780	864	84	10.8	UE 28
USA	280	384	560	607	712	105	17.3	USA
Neuseeland	225	334	451	401	362	-39	-9.7	Nouvelle-Zélande
Australien	168	135	204	158	157	-1	-0.3	Australie
Weissrussland	44	61	122	109	120	11	9.4	Bélarus
Mexiko	-	-	-	29	105	76	...	Mexique
Kanada	6	6	14	72	66	-6	-8.5	Canada
Indien	53	23	17	9	43	34	...	Inde
Türkei	-	-	8	32	25	-7	-22.1	Turquie
Andere	166	168	167	193	196	3	1.6	Autres
Vollmilchpulver¹	1 893	2 170	2 605	2 400	2 520	120	5.0	Poudre de lait entier¹
Neuseeland	599	923	1 403	1 340	1 378	38	2.8	Nouvelle-Zélande
EU 28	498	446	400	393	334	-59	-15.0	UE 28
Uruguay	37	61	96	108	146	38	34.8	Uruguay
Argentinien	162	129	137	71	122	51	72.4	Argentine
Australien	165	118	67	55	56	1	1.7	Australie
USA	19	53	34	28	48	20	74.3	USA
Singapur	26	64	55	52	52	0	0.0	Singapour
Malaysia	16	13	28	37	40	3	8.8	Malaisie
Weissrussland	31	39	38	29	32	3	10.0	Bélarus
Andere	340	324	347	287	312	25	8.7	Autres
Butter und Butterfette	956	880	1 030	900	975	75	8.3	Beurre et graisse butyrique
Neuseeland	351	414	578	471	499	28	6.0	Nouvelle-Zélande
EU 28	338	158	186	173	163	-10	-5.7	UE 28
Weissrussland	51	57	84	79	88	9	11.4	Bélarus
USA	13	60	24	36	49	13	35.5	USA
Indien	7	14	9	15	32	17	...	Inde
Ukraine	24	1	12	30	30	0	0.5	Ukraine
Australien	78	63	38	16	18	2	6.7	Australie
Uruguay	13	10	20	10	14	4	32.2	Uruguay
Malaysia	1	4	6	8	9	1	10.6	Malaisie
Andere	80	99	73	62	73	11	17.7	Autres

1 Inkl. teilentrahmtes Milchpulver

1 Y inclus poudre de lait partiellement écrémé

Bulletin of the International Dairy Federation,
The World Dairy Situation 2019, Seiten 203-204

Bulletin of the International Dairy Federation,
The World Dairy Situation 2019, pages 203-204

11.7 Internationaler Handel mit Milchprodukten, Einfuhr Commerce international de produits laitiers, importations

In tausend Tonnen; ohne den Handel zwischen den Mitgliedsländern der EU 28 ~ En milliers de tonnes; sans le commerce entre les pays membres de l'UE 28

Produkte Hauptbeteiligte Länder	2005	2010	2015	2017	2018	Veränderung 2018/2017 Variation 2018/2017		Produits Pays principaux
						absolut	%	
Käse	956	880	1 030	1 045	900	-145	-13.9	Fromage
Japan	116	134	95	104	100	-4	-3.4	Japon
Russland	14	25	75	86	97	11	13.0	Russie
USA	44	52	53	57	51	-6	-11.5	USA
Saudi-Arabien	85	48	42	63	47	-16	-24.9	Arabie saoudite
China	63	21	37	53	47	-6	-10.7	Chine
Südkorea	15	17	22	28	43	15	52.9	Corée du Sud
Mexiko	14	27	24	36	39	3	9.1	Mexique
Australien	11	22	25	32	35	3	10.7	Australie
Schweiz	20	15	28	26	26	-	-	Suisse
Andere	574	519	629	560	415	-145	-25.9	Autres
Magermilchpulver	1 132	1 490	2 235	2 145	2 365	220	10.3	Poudre de lait écrémé
Mexiko	155	155	259	286	331	45	15.8	Mexique
China	43	89	200	184	247	63	34.1	Chine
Algerien	87	132	145	159	162	3	1.9	Algérie
Indonesien	84	98	136	119	161	42	35.1	Indonésie
Philippinen	87	110	101	185	154	-31	-16.9	Philippines
Malaysia	64	117	110	133	123	-10	-7.3	Malaisie
Vietnam	57	88	144	135	120	-15	-10.8	Viet Nam
Russland	50	85	47	81	81	-	-	Russie
Ägypten	50	49	82	58	64	6	10.3	Egypte
Andere	455	567	1 011	805	922	117	14.5	Autres
Vollmilchpulver ¹	1 893	2 170	2 605	2 500	2 415	-85	-3.4	Poudre de lait entier ¹
China	64	326	347	420	470	50	12.0	Chine
Algerien	170	167	224	224	262	38	16.8	Algérie
Saudi-Arabien	75	62	133	139	142	3	2.0	Arabie saoudite
Sri Lanka	46	67	72	82	85	3	2.9	Sri Lanka
Brasilien	56	149	72	57	84	27	46.6	Brésil
Singapur	29	38	59	126	73	-53	-42.2	Singapour
Malaysia	61	83	75	68	69	1	0.5	Malaisie
Thailand	67	43	44	52	52	-	-0.6	Thaïlande
Indonesien	37	40	33	48	49	1	0.6	Indonésie
Andere	1 288	1 195	1 546	1 284	1 129	-155	-12.1	Autres
Butter und Butterfette	1 630	2 220	2 305	2 345	2 440	95	4.1	Beurre et graisse butyrique
China	212	199	249	258	273	15	5.9	Chine
Russland	324	421	201	217	223	6	2.9	Russie
USA	211	139	200	205	183	-22	-10.8	USA
Saudi-Arabien	103	114	162	172	174	2	1.0	Arabie saoudite
Philippinen	44	61	112	110	125	15	14.0	Philippines
Australien	79	80	116	126	122	-4	-3.6	Australie
Ägypten	61	83	100	111	116	5	4.5	Egypte
Mexiko	7	23	76	97	108	11	11.2	Mexique
Indonesien	32	47	55	58	61	3	4.2	Indonésie
Andere	589	1 100	1 089	1 049	1 116	67	6.4	Autres

¹ Inkl. teilentrahmtes Milchpulver

¹ Y inclus poudre de lait partiellement écrémé

Bulletin of the International Dairy Federation,
The World Dairy Situation 2019, Seiten 205-206

Bulletin of the International Dairy Federation,
The World Dairy Situation 2019, pages 205-206

11.8 Pro-Kopf-Verbrauch von Milch und Milchprodukten 2018 Consommation de lait et de produits laitiers par habitant 2018

In Kilogramm pro Kopf ~ En kilogrammes par habitant

Länder	Konsummilch Lait de consommation	Käse Fromage	Butter Beurre	Pays
EU 28	59.4	18.9	3.9	UE 28
Estland ¹	121.2	24.4	3.3	Estonie ¹
Zypern	120.3	26.3	2.6	Chypre
Irland	114.7	6.8	2.4	Irlande
Finnland	109.1	25.7	3.4	Finlande
Ver. Königreich	102.4	11.8	2.6	Royaume-Uni
Dänemark	81.0	28.9	6.7	Danemark
Spanien	78.9	8.9	0.3	Espagne
Schweden	76.7	20.2	2.3	Suède
Österreich	76.5	22.5	5.4	Autriche
Tschechische Republik	59.4	17.8	5.1	République tchèque
Ungarn	52.2	13.3	2.4	Hongrie
Deutschland	51.4	24.1	5.8	Deutschland
Luxemburg ¹	48.6	26.5	5.4	Luxembourg ¹
Italien	45.9	21.8	2.5	Italie
Slowakei	45.9	13.5	3.4	Slovaquie
Frankreich	45.3	26.5	8.4	France
Belgien	45.3	14.2	2.1	Belgique
Lettland	42.6	20.2	3.2	Lettonie
Andere Länder				Autres Pays
Neuseeland ¹	105.4	10.1	5.9	Nouvelle-Zélande ¹
Australien	101.8	14.0	3.2	Australie
Norwegen	85.3	18.8	3.6	Norvège
Island	79.4	26.4	6.2	Islande
Weissrussland	69.7	13.5	3.0	Bélarus
Kanada ¹	67.8	14.5	3.3	Canada ¹
USA	65.3	17.3	2.6	USA
Uruguay	62.4	9.5	1.6	Uruguay
Schweiz	55.5	21.8	5.4	Suisse
Israel	54.8	19.1	0.9	Israël
Indien	49.4	...	4.1	Inde
Brasilien	39.3	3.7	0.4	Brésil
¹ Konsummilch inkl. verschiedene Milchgetränke			¹ Lait de consommation incl. boissons lactées diverses	

Bulletin of the International Dairy Federation,
The World Dairy Situation 2019, Seite 207-212

Bulletin of the International Dairy Federation,
The World Dairy Situation 2019, pages 207-212

11.9 Produzentenpreise für Rohmilch in EU-Ländern Prix à la production du lait cru dans l'UE

Preise in CHF und € je 100 kg nach realem Fett- und Proteingehalt, ohne MwSt., Wechselkurs gemäss Tabelle 11.11
Prix en CHF et € par 100 kg selon la teneur effective en matière grasse et en protéines, sans TVA, taux de change selon le tableau 11.11

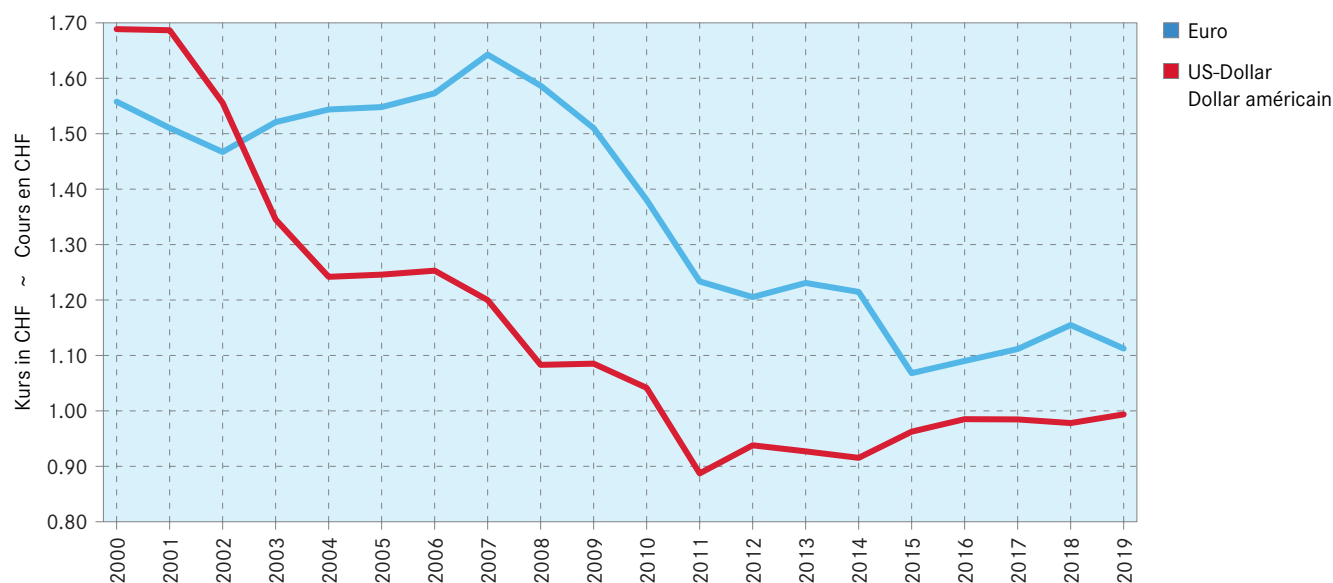
EU-Länder	2017		2018		2019		Pays UE
	CHF	€	CHF	€	CHF	€	
Zypern	62.12	55.88	64.63	55.97	64.11	57.63	Chypre
Malta	53.45	48.09	57.46	49.76	55.14	49.56	Malte
Italien	41.15	37.02	41.42	35.87	43.74	39.32	Italie
Griechenland	43.12	38.79	45.76	39.62	42.68	38.37	Grèce
Finnland	41.93	37.72	43.70	37.84	42.30	38.03	Finlande
Österreich	41.51	37.34	42.68	36.95	41.13	36.97	Autriche
Frankreich	38.24	34.40	40.02	34.66	40.00	35.95	France
Niederlande	42.19	37.96	41.62	36.04	39.67	35.66	Pays-Bas
Schweden	42.18	37.94	40.00	34.64	38.74	34.82	Suède
Deutschland	40.47	36.41	40.08	34.71	38.21	34.35	Allemagne
Luxemburg	39.38	35.42	38.33	33.19	38.07	34.22	Luxembourg
Dänemark	41.02	36.90	41.53	35.96	37.95	34.11	Danemark
Irland	40.48	36.42	40.47	35.04	37.48	33.69	Irlande
Tschechien	35.11	31.59	37.53	32.50	37.31	33.53	République tchèque
Kroatien	34.88	31.38	37.93	32.84	37.07	33.33	Croatie
Belgien	38.97	35.05	37.17	32.19	36.76	33.05	Belgique
Ver. Königreich	35.37	31.82	37.35	32.34	35.23	31.67	Royaume-Uni
Slowenien	33.70	30.32	35.00	30.30	36.29	32.62	Slovénie
Slowakei	34.44	30.99	36.91	31.96	36.27	32.60	Slovaquie
Spanien	34.41	30.96	36.07	31.23	35.43	31.85	Espagne
Polen	35.98	32.37	36.93	31.98	35.26	31.69	Pologne
Estland	36.32	32.68	35.50	30.74	34.49	31.00	Estonie
Ungarn	33.88	30.48	34.35	29.75	34.46	30.98	Hongrie
Portugal	32.99	29.68	35.51	30.75	34.09	30.65	Portugal
Bulgarien	33.92	30.52	34.65	30.00	33.91	30.48	Bulgarie
Rumänien	32.45	29.19	34.78	30.12	33.89	30.46	Roumanie
Lettland	34.03	30.61	32.78	28.38	32.70	29.39	Lettonie
Litauen	33.08	29.76	32.79	28.39	32.13	28.88	Lituanie

Europäische Kommission

Commission européenne

Euro- und Dollarkurs Cours de l'Euro et du Dollar

Siehe Tabelle 11.11 ~ Voir tableau 11.11



11.10 Internationale Produzentenpreise Prix à la production: comparaison sur le plan international

Ausgangswährung jeweils in Klammern, Wechselkurse gemäss Tabelle 11.11 ~ Devise initiale entre parenthèses, taux de change selon le tableau 11.11

Länder	Ausgangswährung Devise initiale			2018			Pays
	2016	2017	2018	CHF	USD	Euro	
Konsummilchpreise pro 100 kg ~ Prix du lait de consommation par 100 kg							
EU28 (Euro)	28.43	34.86	34.11	39.39	40.28	34.11	UE28 (Euro)
USA (USD)	35.94	39.02	35.71	34.93	35.71	30.24	USA (USD)
Kanada (CAD)	72.01	71.36	70.58	53.29	54.48	46.14	Canada (CAD)
Russland (RUB)	2 813.40	2 450.20	2 282.57	35.70	36.50	30.91	Russie (RUB)
Neuseeland (NZD)	37.30	57.31	56.83	38.48	39.34	33.32	Nouvelle-Zélande (NZD)
Brasilien (BRL)	140.98	129.09	135.92	36.60	37.42	31.69	Brésil (BRL)
Mexiko (MXN)	568.93	582.52	598.05	30.44	31.12	26.36	México (MXN)
Schweiz (CHF)	60.64	62.36	63.88	63.88	65.31	55.31	Suisse (CHF)
Butterpreise pro Tonne ~ Prix du beurre par tonne							
Weltmarktpreis fob (USD) ¹	3 088	3 848	3 652	3 572	3 652	3 093	Prix mondial fob (USD) ¹
Käsepreis pro Tonne ~ Prix du fromage par tonne							
Weltmarktpreis fob (USD) ¹	1 990	2 051	1 991	1 947	1 991	1 686	Prix mondial fob (USD) ¹
Magermilchpulverpreise pro Tonne ~ Prix du poudre de lait écrémé par tonne							
Weltmarktpreis fob (USD) ¹	2 415	3 096	3 006	2 940	3 006	2 546	Prix mondial fob (USD) ¹
Vollmilchpulverpreise pro Tonne ~ Prix du poudre de lait entier par tonne							
Weltmarktpreis fob (USD) ¹	3 243	5 357	4 898	4 790	4 898	4 148	Prix mondial fob (USD) ¹

¹ fob: free on board

¹ fob: free on board

Bulletin of the International Dairy Federation,
The World Dairy Situation 2019, Seite 213-215

Bulletin of the International Dairy Federation,
The World Dairy Situation 2019, pages 213-215

11.11 Devisenkurse Cours de monnaies

Devisen in CHF, Jahresmittelwerte der monatlichen Devisenkurse der Schweizer Nationalbank
Cours de monnaie en CHF, moyennes annuelles des cours de monnaies mensuels de la Banque nationale suisse

Währung	2000	2005	2010	2015	2017	2018	2019	Monnaie
Euro (EUR)	1.5578	1.5481	1.3805	1.0681	1.1116	1.1549	1.1125	Euro (EUR)
USA (USD)	1.6887	1.2458	1.0416	0.9626	0.9846	0.9780	0.9937	USA (USD)
Kanada (CAD)	1.1367	1.0296	1.0111	0.7539	0.7587	0.7550	0.7490	Canada (CAD)
Russland (RUB)	0.0599	0.0440	0.0343	0.0159	0.0169	0.0156	0.0154	Russie (RUB)
Neuseeland (NZD)	0.7689	0.8768	0.7505	0.6732	0.6995	0.6770	0.6547	Nouvelle-Zélande (NZD)
Brasilien (BRL)	0.9232	0.5153	0.5918	0.2930	0.3085	0.2693	0.2523	Brésil (BRL)
Mexiko (MXN)	0.1786	0.1144	0.0824	0.0607	0.0522	0.0509	0.0516	México (MXN)

Schweizer Nationalbank (SNB)

Banque nationale suisse (BNS)

Herausgeber ~ Editeurs

Schweizer Bauernverband
Union Suisse des Paysans
Agristat
Laurstrasse 10
5201 Brugg
056 462 51 11

www.agristat.ch



TSM Treuhand GmbH
TSM Fiduciaire Sàrl
Weststrasse 10
Postfach 1006
3000 Bern 6
058 101 80 00

www.tsmtreuhand.ch



Schweizer Milchproduzenten (SMP)
Producteurs Suisses de Lait (PSL)
Weststrasse 10
3000 Bern 6
031 359 51 11

www.swissmilk.ch



swissmilk

Switzerland Cheese Marketing AG
Brunnmattstrasse 21
Postfach 8211
3001 Bern
031 385 26 26

www.schweizerkaese.ch
www.fromagesuisse.ch



Branchenorganisation Milch
Interprofession du lait
Weststrasse 10
3000 Bern 6
031 381 71 11

www.ip-lait.ch



Erscheinungsweise: Jährlich, August/September
Die Publikation ist unter
www.agristat.ch | Milchstatistik
als PDF-Datei verfügbar.
Kontaktadresse: info@agristat.ch

Mode de parution : Annuel, août/septembre
La publication est disponible sous
www.agristat.ch | Statistique laitière
en forme de fichier PDF.
Adresse de contact : info@agristat.ch

Das MISTA-Team:

Lena Obrist, Agristat	Redaktion
Bettina Abplanalp, Agristat	Redaktion
Daniel Erdin, Agristat	Redaktion
Silvano Giuliani, Agristat	Redaktion
Peter Althaus, TSM	Redaktion
Peter Streit, TSM	Redaktion
Noémie Zink, TSM	Redaktion
Reto Grolimund, SMP	Redaktion
Heinz Minder, SMP	Redaktion
Martin Rügsegger, SMP	Redaktion
Christa Wettstein, SCM	Redaktion
Stefan Kohler, BO Milch	Redaktion
Nejna Gothuey, SBV	Layout

L'équipe MISTA :

Lena Obrist, Agristat	Rédaction
Bettina Abplanalp, Agristat	Rédaction
Daniel Erdin, Agristat	Rédaction
Silvano Giuliani, Agristat	Rédaction
Peter Althaus, TSM	Rédaction
Peter Streit, TSM	Rédaction
Noémie Zink, TSM	Rédaction
Reto Grolimund, PSL	Rédaction
Heinz Minder, PSL	Rédaction
Martin Rügsegger, PSL	Rédaction
Christa Wettstein, SCM	Rédaction
Stefan Kohler, IP Lait	Rédaction
Nejna Gothuey, USP	Mise en page

Übersetzungen: Trait d'Union, Bern
SBV Übersetzungen

Traductions : Trait d'Union, Berne
USP Traductions

Copyright: Milchstatistik der Schweiz, Tabellen oder
Grafiken dürfen mit Verweis auf die
Publikation und die angegebenen Quellen
ohne Einschränkungen publiziert werden

Droits d'auteur : Statistique laitière de la Suisse, des
tableaux ou des graphiques peuvent
être publiés sans restrictions avec
l'indication de la publication et des
sources mentionnées.

ISSN 1423-4548