

2020

# Statistische Erhebungen und Schätzungen über Landwirtschaft und Ernährung

## Statistiques et évaluations concernant l'agriculture et l'alimentation

### Kapitel 4

## Versorgungsbilanzen

### Chapitre 4

## Bilans d'approvisionnement

Erschienen: Juni 2021  
Publié en: juin 2021



**agristat** 

## 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

---

Tabelle ~ Tableau

Seite ~ Page

4.1	Versorgungsbilanz des Getreides Bilan d'approvisionnement des céréales .....	7
4.2	Betriebsbilanz der Kartoffeln Bilan à la ferme des pommes de terre .....	9
4.3	Versorgungsbilanzen der Zuckerrüben, des Zuckers (Saccharose), der Melasse und des Honigs Bilans d'approvisionnement des betteraves à sucre, du sucre (saccharose), des mélasses et du miel .....	10
4.4	Versorgungsbilanz der Wolle Bilan d'approvisionnement de la laine .....	11
4.5	Betriebsbilanz der Hühnereier Bilan à la ferme des œufs de poule .....	11
4.6	Futtermittelbilanz: Verfügbare Futtermittel in den Jahren 2016-2019 Bilan fourrager: fourrages disponibles des années 2016-2019 .....	12
4.7	Futtermittelbilanz 2019 *: Aufkommen nach Herkunft Bilan fourrager 2019 *: ressources selon la provenance .....	14
4.8	Futtermittelbilanz: Futtermittel-Verwendung nach Tierkategorie Bilan fourrager: utilisation selon la catégorie animale .....	16
4.9	Futtermittelbilanz 2019 *: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager 2019 *: utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourrager.....	18
4.10	Futtermittelbilanz: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager: utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourrager.....	20

### 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.

**Ein Asterisk bzw. 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 oder Prognosen handelt.

**Ein r** bedeutet, dass die betreffenden Zahlen nachträglich revidiert wurden.

**Rundung:** Die Zahlen werden ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet. Bei Differenzen zwischen addierten Teilsummen und Gesamtsumme werden die Einzelwerte nicht angepasst.

Die in der Vorspalte mehrmals verwendeten Abkürzungen für die Zonen entsprechen der **Zoneneinteilung gemäss dem landwirtschaftlichen Produktionskataster**. Die Ackerbauzone und die Übergangszonen wurden auf den 1.1.2008 in der Talzone (T/P) vereint (landwirtschaftliche Zonen-Verordnung SR 912.1). Mit den sechs Zonen werden drei bzw. zwei Regionen gebildet:

T/P	Talzone	}	Talregion	}	Talgebiet
H/C	die Hügelzone		Hügelregion		
B/M 1	die Bergzone I	}	Bergregion	}	Berggebiet
B/M 2	die Bergzone II				
B/M 3	die Bergzone III				
B/M 4	die Bergzone IV				

In diesen sechs Zonen sind die Sömmerungsflächen nicht enthalten.

Die **Grössenklassen** beziehen sich auf die landwirtschaftliche Nutzfläche in ha, sofern in der Tabelle nichts Anderes vermerkt ist.

**Bio** (Betriebsgruppe): Betriebe mit anerkannter biologischer Bewirtschaftung.

**ÖLN:** Ökologischer Leistungsnachweis, bestehend aus tiergerechter Haltung der Nutztiere, ausgeglichene Düngerbilanz, angemessener Anteil an ökologischen Ausgleichsflächen, geregelte Fruchtfolge, geeigneter Bodenschutz, Auswahl und gezielte Anwendung der Pflanzenbehandlungsmittel und für Biobetriebe noch spezielle Bestimmungen.

Bei der Angabe von Personen (z.B. Bewirtschafter, Beschäftigte, Berufsbezeichnungen) wird aus Platzgründen nur die männliche Form verwendet. Gemeint sind in jedem Fall jedoch beide Geschlechter in gleicher Weise, falls in der betroffenen Tabelle nicht ausdrücklich eine andere Angabe gemacht wird.

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

### Explications des signes, liste des abréviations

**Un tiret (-)** au lieu d'un chiffre, signifie que rien ne 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.

**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 ou des prévisions.

**Un r** signifie que les chiffres indiqués ont été révisés après coup.

**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 du total.

Les abréviations des zones, utilisées à plusieurs reprises dans l'avant-colonne, correspondent à la **répartition des zones conformément au cadastre de la production agricole**. La zone de grandes cultures et les zones intermédiaires ont été réunies le 1<sup>er</sup> janvier 2008 dans la zone de plaine (T/P) (Ordonnance sur les zones agricoles SR 912.1). Les six zones sont rassemblées en trois ou deux groupes :

T/P	zone de plaine	}	rég. de plaine	}	rég.de plaine
H/C	zone des collines		rég. de collines		
B/M 1	zone de montagne I	}	rég. de montagne	}	rég.de montagne
B/M 2	zone de montagne II				
B/M 3	zone de montagne III				
B/M 4	zone de montagne IV				

Les surfaces d'estivage ne sont pas englobées dans ces six zones.

**Les ordres de grandeurs** se rapportent aux surfaces agricoles utiles en ha, pour autant que le tableau ne donne pas d'autres précisions.

**Bio** (groupe d'exploitation): Exploitations avec mode de production biologique reconnu.

**PER:** Prestations écologiques requises constituées de la garde des animaux de rente respectueuse de l'espèce, du bilan de fumure équilibré, de la part équitable de surfaces de compensation écologique, de l'assolement régulier, de la protection appropriée du sol, de la sélection et utilisation ciblée des produits de traitement des plantes et des dispositions spéciales pour les exploitations biologiques.

Pour des raisons de place, nous nous sommes limités à indiquer le nom masculin des professions. Il va de soi que les hommes et les femmes sont pris en compte de la même manière.

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

##### Liste verwendeter Abkürzungen

a	Are (100 m <sup>2</sup> )
a.n.g.	anderweitig nicht genannt
APDE	Absorbierbares Protein im Darm aus verfügbarer Energie
BE	Bruttoenergie
BTS	Besonders tierfreundliche Stallhaltung
cal	Kalorie (4.184 Joule)
CHF	Schweizer Franken
dl	Deziliter
EBIT	Betriebliches Ergebnis vor Zinsen und Steuern
EBITDA	Betriebliches Ergebnis vor Zinsen, Steuern und Abschreibungen
EBT	Betriebliches Ergebnis vor Steuern
FiBu	Finanzbuchhaltung
FJAE	Familienjahresarbeitseinheit
FS	Frischsubstanz
g	Gramm
GJ	Gigajoule (1000 Megajoule)
GVE	Grossvieheinheit
ha	Hektaren (10 000 m <sup>2</sup> )
hl	Hektoliter (100 Liter)
J	Joule (0.239 cal)
JAE	Jahresarbeitseinheit
kcal	Kilokalorie (4.184 Kilojoule)
kg	Kilogramm
kJ	Kilojoule (1000 J)
kWh	Kilowattstunde (3.6 Megajoule)
l	Liter
LG	Lebendgewicht
LN	Landwirtschaftliche Nutzfläche
LW	Landwirtschaft
m <sup>2</sup>	Quadratmeter
MJ	Megajoule (1000 Kilojoule)
MwSt.	Mehrwertsteuer
N	Anzahl
NAT	Normalarbeitstage
NEL	Nettoenergie Laktation (Milch)
QM	Qualitätsmanagement Schweizer Fleisch
RAUS	Regelmässiger Auslauf im Freien
RGVE	Raufutter verzehrende Grossvieheinheit
RiGVE	Rinder-Grossvieheinheit
RP	Rohprotein
Rp.	Rappen
SAK	Standardarbeitskräfte
sd	halbdefinitiv (semi-definitiv)
SG	Schlachtgewicht
St.	Stück
t	Tonne (1000 kg)
TJ	Terajoule (1000 Gigajoule)
TS	Trockensubstanz
UEG(n)	Umsetzbare Energie Geflügel, N-korrigiert
USD	US-Dollar
VEP	Verdauliche Energie Pferd
VMA	Vollmilchäquivalent (2800 kJ)
VRP	Verdauliches Rohprotein Pferd

##### Liste des abréviations

a	are (100 m <sup>2</sup> )
Agr.	agriculture
AQ	Assurance Qualité Viande Suisse
cal	calorie (4.184 Joule)
CHF	franc suisse
CoFi	comptabilité financière
ct.	centimes
dl	décilitre
EB	énergie brute
EBIT	résultat d'exploitation avant intérêts et impôts
EBITDA	résultat d'exploitation avant intérêts, impôts et amortissements
EBT	résultat d'exploitation avant impôts
EDC	énergie digestible cheval
ELE	équivalent en lait entier (2800 kJ)
EMAV(n)	énergie métabolisable apparente volailles, corrigée N
g	gramme
GJ	gigajoule (1000 mégajoules)
ha	hectare (100 a resp. 10 000 m <sup>2</sup> )
hl	hectolitre (100 litre)
J	joule (0.239 cal)
JTN	jours de travail normalisés
kcal	kilocalorie (4.184 kilojoules)
kg	kilogramme
kJ	kilojoule (1000 J)
kWh	kilowattheure (3.6 mégajoules)
l	litre
m <sup>2</sup>	mètre carré
MA	matière azotée
MAD	matière azoté digestible (cheval)
MF	matière fraîche
MJ	mégajoule (1000 kilojoules)
MS	matière sèche
N	nombre
n.d.a.	non défini ailleurs
NEL	énergie nette pour la production laitière
PAIE	protéines absorbables dans l'intestin à partir de l'énergie disponible
pce	pièce
PM	poids mort
PV	poids vif
SAU	surface agricole utile
sd	semi-définitif
SRPA	sorties régulières en plein air
SST	système de stabulation particulièrement respectueux des animaux
t	tonne (1000 kg)
TJ	térajoule (1000 gigajoules)
TVA	taxe sur la valeur ajoutée
UGB	unité de gros bétail
UGBB	unité gros bétail bovin
UGBFG	unité de gros bétail consommant des fourrages grossiers
UMOS	unité de main-d'œuvre standard
USD	dollar américain
UTA	unité de travail annuel
UTAF	unité de travail annuel de la famille

#### 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

Die Versorgungsbilanzen werden nach dem Prinzip erstellt, dass das Aufkommen eines Produktes (oder einer Gruppe homogener Produkte) mit der Verwendung übereinstimmen muss. Die Bilanzen können auf Stufe Betrieb («Betriebsbilanzen») berechnet werden. Mit der Berücksichtigung des Aussenhandels und der Vorräteveränderungen des Marktes kann man die «gesamten Versorgungsbilanzen» des Landes ermitteln und sich ein Bild des gesamten Marktes eines Erzeugnisses machen. Da im Aussenhandel viele Produkte verarbeitet sind, werden sie mit technischen Koeffizienten in den Rohzustand umgerechnet. Eine genaue Beschreibung findet man in der Eurostat-Publikation «Pflanzliche Erzeugung – Leitfaden für die Herstellung der Versorgungsbilanzen», 2001. Die folgende Darstellung zeigt die Komponenten der gesamten Bilanz eines Produktes. Die Position «Futter» ist das Bindeglied zwischen der Versorgungsbilanz eines Produktes und seiner Verwendung in der Futtermittelbilanz.

Les bilans d'approvisionnement sont établis de telle manière que les ressources d'un produit (ou d'un groupe de produits homogènes) correspondent à l'emploi de ce produit. Il est possible de calculer ces bilans à l'échelle d'une exploitation («bilans à la ferme»). La prise en compte du commerce extérieur et de la variation des stocks sur un marché permet de déterminer les «bilans totaux d'approvisionnement» d'un pays et, ainsi, d'appréhender l'ensemble du marché d'un produit. Comme de nombreux produits circulent sous une forme transformée dans le commerce extérieur, il convient de les convertir en produits de base au moyen de coefficients techniques. La publication d'Eurostat «Production végétale - Manuel pour l'élaboration des bilans d'approvisionnement» de 2001 décrit ces bilans avec précision. La présentation suivante montre les différents éléments qui composent le bilan total d'un produit. Le poste «Alimentation animale» constitue le lien entre le bilan d'approvisionnement d'un produit et son emploi dans le bilan fourrager.

#### Darstellung der Versorgungsbilanzen Schéma des bilans d'approvisionnement

Verwendbare Produktion Production utilisable		Ⓐ		Verluste (Feld und Betrieb) Pertes (champs et exploitation)		<b>Bruttoproduktion</b> <b>Production brute</b>
Verwendbare Produktion Production utilisable				Importe Importations		<b>Aufkommen</b> <b>Ressources</b>
Inländischer Gesamtverbrauch Utilisation intérieure totale		Ⓑ		Vorräteveränderung Variation des stocks	Exporte Exportations	<b>Verwendung</b> <b>Utilisation</b>
Marktverluste Pertes du marché	Futter Alimentation animale	Saatgut, Bruteier Semences, œufs à couvrir	Transformation in Nahrungsmittel Transformations alimentaires	Transformation in Industrieprodukte (nicht Nahrungsmittel) Transformations industrielles (non alimentaires)	Frischverzehr für die menschliche Ernährung Consommation humaine de produits frais	<b>Inländischer Gesamtverbrauch</b> <b>Consommation indigène totale</b>
						Ⓒ

Verbrauch pro Kopf und Jahr =  $\frac{C}{B}$  / mittlere ortsanwesende Bevölkerung

Selbstversorgungsgrad (%) =  $\frac{A}{B} * 100$

Consommation par tête et année =  $\frac{C}{B}$  / population présente moyenne

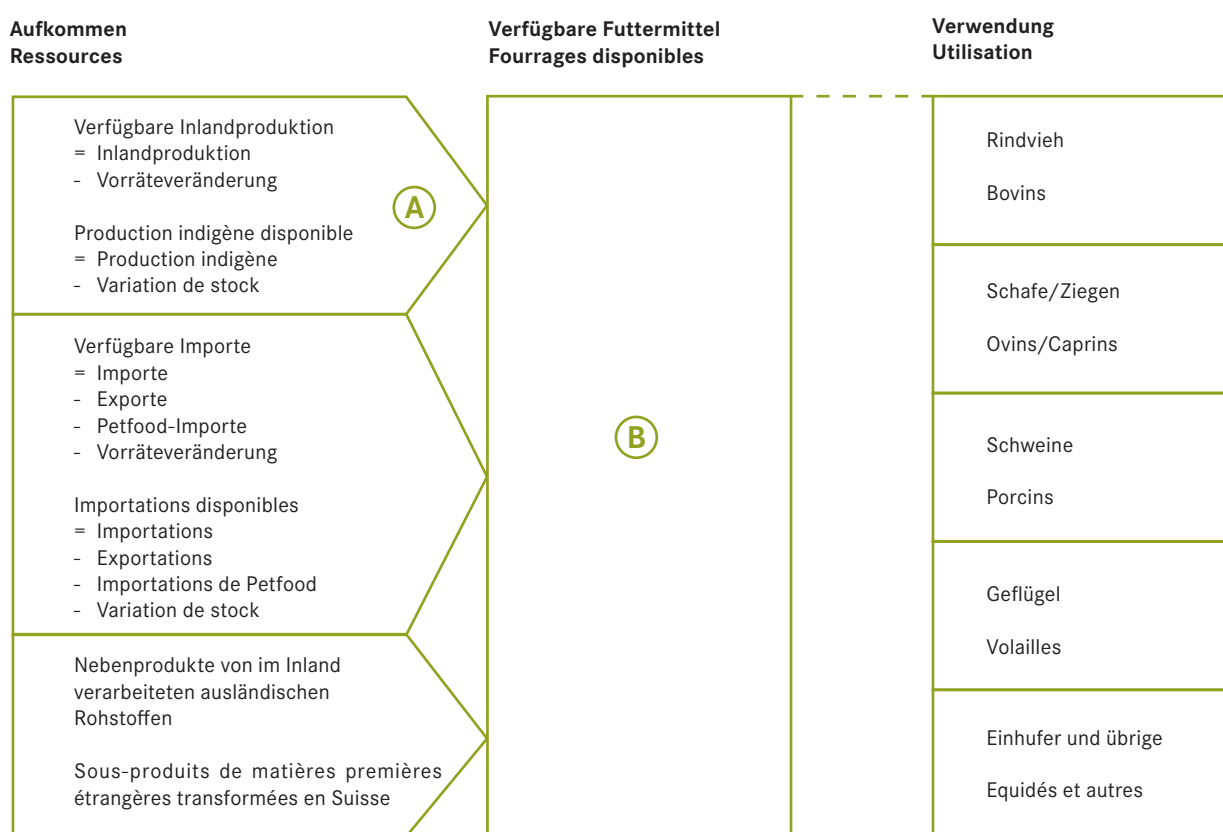
Autoapprovisionnement (%) =  $\frac{A}{B} * 100$

## 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

Die Futtermittelbilanz berechnet die Futtermittel, die für die Fütterung des Nutztviehs pro Kalenderjahr zur Verfügung stehen. Ein bei der Verarbeitung anfallendes Nebenprodukt wird in der Regel in den Versorgungsbilanzen nicht berücksichtigt. Solche Produkte werden meistens an Nutztiere verfüttert und sie erscheinen in der Futtermittelbilanz. Zusätzlich wird dem Futterangebot eine Schätzung des Futtermittelbedarfs des Nutztviehs gegenübergestellt. Die Futtermittelliste und die Codierung der einzelnen Bilanzpositionen wurden mit Hilfe des von Eurostat im Jahre 2002 publizierten «Handbuch für die Erstellung von Versorgungsbilanzen - Futtermittelbilanz: Aufkommen» erstellt. Die folgende Darstellung zeigt die Komponenten der Futtermittelbilanz.

Le bilan fourrager recense les fourrages disponibles par année civile pour l'alimentation du bétail de rente. En général, les sous-produits issus de la transformation ne figurent pas dans les bilans d'approvisionnement. La plupart du temps, ils servent à nourrir les animaux de rente et apparaissent dès lors dans le bilan fourrager. De plus, l'offre en fourrages est mise en relation avec une estimation des besoins en fourrages du bétail de rente. La publication d'Eurostat « Manuel pour l'élaboration des bilans d'approvisionnement - Alimentation animale: ressources » de 2002 a servi de référence à l'établissement de la liste des fourrages et à l'attribution d'un code à chaque poste de bilan. La présentation suivante montre les différents éléments qui composent le bilan fourrager.

### Darstellung der Futtermittelbilanz Schéma du bilan fourrager



Anteil der verfügbaren Inlandproduktion am Futtermittel total (%) =  $\frac{(A)}{(B)} * 100$

Production indigène en % des ressources totales =  $\frac{(A)}{(B)} * 100$

## 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

### 4.1 Versorgungsbilanz des Getreides Bilan d'approvisionnement des céréales

Produktion + Einfuhr + Anfangsbestand = Ausfuhr + Endbestand + Inlandverwendung

In tausend Tonnen Getreidekörner. Aussenhandel mit Getreideprodukten auf Getreidekörner umgerechnet.

Production + importations + stocks de début = exportations + stocks finaux + utilisation intérieure

En milliers de tonnes de céréales en grains. Commerce extérieur de produits de céréales exprimés en équivalent grain.

Bilanzpositionen	Weich- und Spelzweizen	Hartweizen	Roggen	Gerste	Hafer	Körnermais	Triticale	Andere Getreide (ohne Reis)	Total Getreide (ohne Reis)	Reis <sup>1</sup>
Éléments du bilan	Blé tendre et épilé	Blé dur	Seigle	Orge	Avoine	Mais grain	Triticale	Autres céréales (sauf riz)	Céréales total (sauf riz)	Riz <sup>1</sup>
<b>Bilanz 2016</b>										
Verwendbare Produktion	382.7	-	8.4	159.9	5.3	144.4	36.2	1.2	738.0	0.2
Einfuhr	574.7	151.5	3.6	127.2	52.9	312.3	0.3	5.8	1 228.3	132.7
davon als Körner	417.8	67.0	2.8	34.2	50.1	165.9	0.3	5.2	743.3	...
Anfangsbestand	577.2	34.8	5.0	222.8	3.5	82.4	12.2	0.7	938.6	29.0
Aufkommen = Verwendung	1 534.6	186.3	17.0	509.9	61.7	539.1	48.7	7.6	2 904.9	161.9
Ausfuhr	84.3	25.1	1.1	2.6	0.0	41.6	0.0	0.1	155.0	2.4
davon als Körner	0.2	7.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	7.8	...
Endbestand	477.5	32.9	3.1	171.6	6.2	82.1	19.3	0.7	793.3	33.3
Bestandesveränderung	-99.7	-2.0	-1.9	-51.2	2.7	-0.3	7.1	0.0	-145.3	4.3
Inlandverwendung	972.8	128.3	12.8	335.6	55.4	415.3	29.5	6.8	1 956.6	126.3
Saatgut	16.6	0.0	0.6	4.1	0.9	1.8	1.6	0.0	25.6	-
Verluste	16.8	1.5	0.3	5.7	0.7	4.6	1.1	0.1	30.7	1.4
Futtermittel	375.1	0.0	2.9	227.8	26.7	310.2	26.7	1.9	971.3	75.5
Industrielle Verwendung <sup>2</sup>	34.2	0.0	0.1	84.4	0.0	10.8	-	0.0	129.5	0.6
Scheinbarer Nahrungs- verbrauch	530.1	126.8	9.0	13.8	27.1	87.9	0.1	4.8	799.4	48.7
Brutto-Nahrungsverbrauch (kg/Kopf/Jahr) <sup>3</sup>	63.3	15.1	1.1	1.6	3.2	10.5	0.0	0.6	95.5	5.8
Selbstversorgungsgrad (%)	39.3	-	65.8	47.6	9.5	34.8	122.8	17.2	37.7	0.2
<b>Bilan 2017</b>										
Production utilisable	524.7	-	12.4	207.4	7.6	162.5	51.4	2.2	968.1	0.2
Importations	609.3	152.9	3.7	168.0	52.4	282.0	0.5	3.9	1 272.7	120.0
dont en grains	458.9	68.6	2.8	74.8	48.9	154.7	0.5	3.4	812.6	...
Stocks de début	477.5	32.9	3.1	171.6	6.2	82.1	19.3	0.7	793.3	33.3
Ressources = emplois	1 611.4	185.8	19.3	547.0	66.1	526.6	71.2	6.8	3 034.2	153.5
Exportations	84.3	19.2	0.3	2.4	0.1	44.7	0.0	0.1	151.0	2.5
dont en grains	0.3	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	1.0	...
Stocks finaux	612.8	31.7	5.9	194.0	5.2	92.6	21.3	0.9	964.3	25.9
Variation des stocks	135.3	-1.2	2.8	22.4	-1.0	10.4	2.0	0.2	170.9	-7.3
Utilisation intérieure	914.4	134.9	13.1	350.6	60.9	389.3	49.9	5.8	1 918.9	125.1
Semences	17.0	0.0	0.7	4.3	0.9	1.8	1.5	0.0	26.3	-
Pertes	21.7	1.5	0.4	7.7	0.7	5.2	1.5	0.1	38.9	1.3
Alimentation animale	303.2	0.0	1.2	238.5	29.7	309.5	46.8	1.8	930.8	77.0
Usages industriels <sup>2</sup>	32.5	0.0	0.0	84.5	0.0	7.8	-	-	124.8	0.6
Consommation humaine brute	540.0	133.3	10.7	15.6	29.6	65.0	0.1	3.9	798.1	46.2
Consommation humaine brute (kg/tête/an) <sup>3</sup>	63.9	15.8	1.3	1.8	3.5	7.7	0.0	0.5	94.4	5.5
Taux d'approvisionnement (%)	57.4	-	94.8	59.1	12.4	41.7	103.1	37.5	50.5	0.2

./.

## 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

### 4.1 Versorgungsbilanz des Getreides Bilan d'approvisionnement des céréales

Produktion + Einfuhr + Anfangsbestand = Ausfuhr + Endbestand + Inlandverwendung

In tausend Tonnen Getreidekörner. Aussenhandel mit Getreideprodukten auf Getreidekörner umgerechnet.

Production + importations + stocks de début = exportations + stocks finaux + utilisation intérieure

En milliers de tonnes de céréales en grains. Commerce extérieur de produits de céréales exprimés en équivalent grain.

Bilanzpositionen	Weich- und Spelzweizen	Hartweizen	Roggen	Gerste	Hafer	Körnermais	Triticale	Andere Getreide (ohne Reis)	Total Getreide (ohne Reis)	Reis <sup>1</sup>
Éléments du bilan	Blé tendre et épilé	Blé dur	Seigle	Orge	Avoine	Mais grain	Triticale	Autres céréales (sauf riz)	Céréales total (sauf riz)	Riz <sup>1</sup>
<b>Bilan 2018</b>										
Produktion utilisable	490.8	-	10.1	182.1	6.1	134.8	47.3	2.1	873.5	0.3
Importations	509.8	154.3	2.7	127.8	56.7	256.9	0.3	5.1	1 113.7	112.4
dont en grains	370.1	64.7	1.8	29.8	53.1	131.0	0.3	4.5	655.3	...
Stocks de début	612.8	31.7	5.9	194.0	5.2	92.6	21.3	0.9	964.3	25.9
Ressources = emplois	1 613.4	186.0	18.7	503.9	68.0	484.3	69.0	8.1	2 951.4	138.6
Exportations	88.8	23.9	0.1	3.2	0.1	44.2	0.0	0.2	160.5	3.4
dont en grains	0.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	0.1	1.0	...
Stocks finaux	561.3	31.6	6.6	164.9	4.6	94.6	19.4	0.9	884.0	24.5
Variation des stocks	-51.5	-0.0	0.7	-29.1	-0.5	2.1	-1.9	0.0	-80.3	-1.5
Utilisation intérieure	963.3	130.4	12.0	335.8	63.3	345.5	49.6	7.0	1 906.9	110.7
Semences	16.5	0.1	0.8	3.9	1.0	1.8	1.3	0.0	25.4	-
Pertes	19.7	1.5	0.3	6.7	0.7	6.6	1.3	0.1	36.9	1.2
Alimentation animale	377.8	0.0	2.1	222.4	31.8	267.6	46.7	2.3	950.7	62.7
Usages industriels <sup>2</sup>	30.9	-	0.0	88.0	0.0	4.4	-	-	123.3	0.5
Consommation humaine brute	518.4	128.8	8.8	14.8	29.7	65.1	0.3	4.6	770.5	46.3
Consommation humaine brute (kg/tête/an) <sup>3</sup>	60.9	15.1	1.0	1.7	3.5	7.6	0.0	0.5	90.5	5.4
Taux d'approvisionnement (%)	51.0	-	84.2	54.2	9.7	39.0	95.5	30.5	45.8	0.2
<b>Bilanz 2019</b>										
Verwendbare Produktion	490.7	-	11.2	190.2	8.3	174.6	46.3	3.2	924.4	0.3
Einfuhr	459.3	165.0	3.0	150.0	59.4	262.8	0.2	3.8	1 103.5	121.4
davon als Körner	317.3	73.8	2.1	49.2	55.2	138.7	0.2	3.2	639.8	...
Anfangsbestand	561.3	31.6	6.6	164.9	4.6	94.6	19.4	0.9	884.0	24.5
Aufkommen = Verwendung	1 511.2	196.7	20.7	505.0	72.3	532.1	65.9	7.9	2 911.8	146.1
Ausfuhr	85.9	24.8	0.2	3.7	0.1	47.9	0.0	0.3	162.7	4.3
davon als Körner	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	2.0	0.0	0.1	3.1	...
Endbestand	536.1	25.0	6.7	170.5	5.1	83.2	19.0	1.4	847.0	26.8
Bestandesveränderung	-25.2	-6.7	0.1	5.6	0.5	-11.4	-0.4	0.5	-37.0	2.3
Inlandverwendung	889.2	146.9	13.9	330.8	67.1	401.0	46.9	6.2	1 902.1	115.0
Saatgut	16.8	0.1	0.9	4.3	1.0	1.7	1.5	0.0	26.2	-
Verluste	19.0	1.7	0.4	7.0	0.8	5.0	1.4	0.1	35.4	1.3
Futtermittel	303.3	0.0	3.1	213.7	37.4	325.3	43.9	1.4	928.1	65.6
Industrielle Verwendung <sup>2</sup>	18.8	0.0	0.1	91.7	0.0	4.0	-	-	114.5	0.7
Scheinbarer Nahrungs- verbrauch	531.4	145.2	9.5	14.0	27.9	65.0	0.1	4.7	797.8	47.5
Brutto-Nahrungsverbrauch (kg/Kopf/Jahr) <sup>3</sup>	62.0	16.9	1.1	1.6	3.2	7.6	0.0	0.6	93.0	5.5
Selbstversorgungsgrad (%)	55.2	-	80.5	57.5	12.3	43.5	98.6	51.0	48.6	0.2

1 In raffinierten Reis und Bruchreis umgerechnet

2 Für die Herstellung von Bier, Öl, Alkohol, industrielle Stärke, Dextrine usw.

3 Mittlere ständige Wohnbevölkerung siehe Tabelle 12.1

1 En équivalent riz usiné et brisures de riz

2 Pour la production de bière, huile, alcool, amidon industriel, dextrines etc.

3 Population résidente permanente moyenne voir tableau 12.1.



## 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

### 4.2 Betriebsbilanz der Kartoffeln Bilan à la ferme des pommes de terre

In Tonnen ~ En tonnes

Aufkommen, Verwertung	2005	2010	2015	2018	2019*	2020*	Provenance, utilisation
<b>Verwendbare Produktion = Verwendung</b>	<b>485 000</b>	<b>420 800</b>	<b>388 819</b>	<b>447 600</b>	<b>413 900</b>	<b>489 931</b>	<b>Production utilisable = Utilisation</b>
Verwendung der Betriebe							Utilisation à la ferme
Saatgut	...	...	...	...	...	...	Semences
Futter	139 055	58 718	60 425	76 984	31 027	...	Alimentation animale
Menschliche Ernährung	18 929	14 471	8 959	7 882	7 506	...	Consommation humaine
Totale Verwendung der Betriebe	157 984	73 189	69 384	84 866	38 533	...	Utilisation des exploitation, total
Verkäufe							Ventes
Saatgut	24 973	25 431	20 916	27 785	20 705	...	Semences
Futter (Verarb. zu Flocken u. Mehl)	21 500	-	-	-	-	...	Alimentation animale
Menschliche Ernährung	280 543	322 180	298 519	334 950	354 662	...	Consommation humaine
Total Verkäufe	327 016	347 611	319 435	362 735	375 367	...	Ventes, total

Agristat

Agristat

## 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

### 4.3 Versorgungsbilanzen der Zuckerrüben, des Zuckers (Saccharose), der Melasse und des Honigs Bilans d'approvisionnement des betteraves à sucre, du sucre (saccharose), des mélasses et du miel

In tausend Tonnen ~ En milliers de tonnes

	2016				2017			
	Zuckerrüben	Zucker (Saccharose)	Melasse	Honig	Zuckerrüben	Zucker (Saccharose)	Melasse	Honig
<b>Bilanz</b>								
Verwendbare Produktion	1 277.4	212.9	44.6	2.4	1 544.8	266.9	54.6	4.6
Einfuhr	96.4	230.4	0.8	7.9	136.8	224.1	3.0	8.2
davon als Zucker unverarbeitet	-	97.4	-	-	-	93.0	-	-
Anfangsbestand	-	330.4	-	...	-	296.5	-	...
Aufkommen = Verwendung	1 373.8	773.7	45.5	10.3	1 681.6	787.6	57.7	12.8
Ausfuhr	0.0	208.6	0.2	0.6	0.1	208.8	0.2	0.7
davon als Zucker unverarbeitet	-	3.1	-	-	-	2.4	-	-
Endbestand	-	296.5	-	...	-	286.0	-	...
Bestandesveränderung <sup>1</sup>	-	-33.9	-	...	-	-10.6	-	...
Inlandverwendung	1 373.8	268.5	45.2	9.6	1 681.5	292.8	57.4	12.1
Verluste	-	-	-	-	-	-	-	-
Futtermittel	-	8.6	43.0	0.0	-	8.8	54.7	0.0
Industrielle Verwendung <sup>2</sup>	-	-	2.2	-	-	-	2.7	-
Verarbeitung (Zucker) <sup>3</sup>	1 373.8	-	-	-	1 681.5	-	-	-
Scheinbarer Nahrungsverbrauch	-	260.0	-	9.6	-	284.0	-	12.0
Brutto-Nahrungsverbrauch (kg/Kopf/Jahr) <sup>4</sup>	-	31.0	-	1.1	-	33.6	-	1.4
Selbstversorgungsgrad (%)	93.0	79.3	98.7	25.0	91.9	91.2	95.2	37.8
	2018				2019			
	Betteraves à sucre	Sucre (saccharose)	Mélasses	Miel	Betteraves à sucre	Sucre (saccharose)	Mélasses	Miel
<b>Bilanz</b>								
Production utilisable	1 263.5	218.5	46.3	4.0	1 454.5	239.6	54.2	2.4
Importations	161.5	221.5	1.1	8.2	212.3	223.7	1.3	8.2
dont sucre sans produits sucrés	-	80.3	-	-	-	78.6	-	-
Stocks de début	-	286.0	-	...	-	282.3	-	...
Ressources = emplois	1 424.9	725.9	47.4	12.2	1 666.9	745.6	55.5	10.6
Exportations	0.5	210.2	0.4	0.6	-	214.3	2.6	0.5
dont sucre sans produits sucrés	-	2.8	-	-	-	4.2	-	-
Stocks finaux	-	282.3	-	...	-	280.3	-	...
Variation des stocks <sup>1</sup>	-	-3.7	-	...	-	-2.0	-	...
Utilisation intérieure	1 424.4	233.4	47.0	11.6	1 666.9	251.1	52.9	10.1
Pertes	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentation animale	-	9.5	44.7	0.0	-	7.7	50.2	0.0
Usages industriels <sup>2</sup>	-	-	2.3	-	-	-	2.7	-
Transformation (sucre) <sup>3</sup>	1 424.4	-	-	-	1 666.9	-	-	-
Consommation humaine brute	-	223.9	-	11.6	-	243.4	-	10.1
Consommation humaine brute (kg/tête/an) <sup>4</sup>	-	26.3	-	1.4	-	28.4	-	1.2
Taux d'approvisionnement (%)	88.7	93.6	98.5	34.4	87.3	95.4	102.5	23.3

1 Die Vorräteveränderung des Honigs wird statistisch nicht erfasst

2 Für die Herstellung von Hefe, Alkohol usw.

3 Zuckerrüben verarbeitet in Zucker bzw. Melasse

4 Mittlere ständige Wohnbevölkerung siehe Tabelle 12.1

1 La variation de stocks du miel ne fait pas l'objet de statistiques

2 Pour la production de levures, alcool etc.

3 Betteraves à sucre transformées en sucre resp. mélasses

4 Population résidente permanente moyenne voir tableau 12.1.

## 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

### 4.4 Versorgungsbilanz der Wolle Bilan d'approvisionnement de la laine

Aufkommen, Verwendung	2006	2010	2015	2018	2019	2020*	Provenance, utilisation
Schafe > 1 Jahr, Anzahl	254 400	250 854	226 834	231 890	230 519	229 135	Moutons > 1 an, nombre
Wolle je Schaf > 1 Jahr, kg	2.0	2.2	2.6	3.1	2.9	2.4	Laine par mouton > 1 an, kg
	In Tonnen ~ En tonnes						
<b>Verwendbare Produktion</b> <sup>1</sup>	<b>517</b>	<b>563</b>	<b>594</b>	<b>718</b>	<b>680</b>	<b>559</b>	<b>Production utilisable</b> <sup>1</sup>
Selbstversorgung der Betriebe	39	34	29	29	29	28	Autoconsommation à la ferme
Ablieferungen an die Nawarotec GmbH <sup>2</sup>	284	320	332	258	237	147	Livraisons à la Nawarotec Sàrl <sup>2</sup>
Ablieferungen an die fiwo	194	209	233	262	250	216	Livraisons à la fiwo
Ablieferungen an die Fisolan AG	-	-	-	169	164	168	Livraisons à la Fisolan SA
Plus: Einfuhr <sup>3</sup>	4 103	2 787	2 557	2 351	2 127	1 747	Plus: importations <sup>3</sup>
<b>Aufkommen = Verwendung</b>	<b>4 620</b>	<b>3 350</b>	<b>3 151</b>	<b>3 069</b>	<b>2 807</b>	<b>2 306</b>	<b>Ressources = emplois</b>
Minus: Ausfuhr <sup>3</sup>	2 317	1 966	1 628	1 445	1 333	1 141	Moins: exportations <sup>3</sup>
Vorräteveränderung <sup>4</sup>	...	...	...	...	...	...	Variation de stocks <sup>4</sup>
<b>Inländischer Gesamtverbrauch</b>	<b>2 303</b>	<b>1 384</b>	<b>1 523</b>	<b>1 624</b>	<b>1 474</b>	<b>1 165</b>	<b>Utilisation intérieure totale</b>

- 1 Ungewaschene Wolle  
2 Schweizerische Inlandwollzentrale (IWZ) bis 2009  
3 Wolle und Garne/Gewebe vorwiegend aus Wolle  
4 Die Vorräteveränderung wird statistisch nicht erfasst

- 1 Laine non lavée  
2 Centrale suisse de la laine indigène (CLI) jusqu'à 2009  
3 Laine et fils/tissus surtout fabriqués avec de la laine  
4 La variation de stocks ne fait pas l'objet de statistiques

Schweiz. Inlandwollzentrale (IWZ); Nawarotec GmbH (NWT);  
Förderung innovativer Wollverwertung Ostschweiz (fiwo);  
Fisolan AG; Agristat

Centrale suisse de la laine indigène (CLI); Nawarotec Sàrl (NWT);  
Förderung innovativer Wollverwertung Ostschweiz (fiwo);  
Fisolan SA; Agristat

### 4.5 Betriebsbilanz der Hühnererier Bilan à la ferme des œufs de poule

Aufkommen, Verwendung	2005	2010	2015	2018	2019	2020*	Provenance, utilisation
Legehennenbestand <sup>1</sup> , Anzahl	2 188 510	2 438 051	2 651 551	3 024 718	3 185 656	3 487 972	Effectif de poudeuses <sup>1</sup> , nombre
Jährliche Nettoleistung (Eier je Legehenne)	312	320	345	333	324	315	Rendement annuel net (œufs par poudeuse)
	In tausend Eiern ~ En milliers d'œufs						
<b>Verw. Produktion = Verwendung auf dem Betrieb</b>	<b>682 310</b>	<b>779 529</b>	<b>915 731</b>	<b>1 006 757</b>	<b>1 033 483</b>	<b>1 100 066</b>	<b>Production utilisable = utilisation à la ferme</b>
Bruteier (Wiederverwendung)	25 385	27 585	26 893	33 199	33 132	36 333	Œufs à couvrir (réemploi)
Selbstversorgung der Betriebe <sup>2</sup>	26 000	20 000	17 000	19 000	20 000	19 000	Autoconsommation à la ferme <sup>2</sup>
<b>Lieferungen</b>	<b>630 925</b>	<b>731 944</b>	<b>871 838</b>	<b>954 558</b>	<b>980 351</b>	<b>1 044 733</b>	<b>Livraisons</b>
	In Tonnen <sup>3</sup> ~ En tonnes <sup>3</sup>						
<b>Verw. Produktion = Verwendung auf dem Betrieb</b>	<b>41 103</b>	<b>46 960</b>	<b>55 165</b>	<b>60 648</b>	<b>62 258</b>	<b>66 269</b>	<b>Production utilisable = utilisation à la ferme</b>
Bruteier (Wiederverwendung)	1 529	1 662	1 620	2 000	1 996	2 189	Œufs à couvrir (réemploi)
Selbstversorgung der Betriebe <sup>2</sup>	1 566	1 205	1 024	1 145	1 205	1 145	Autoconsommation à la ferme <sup>2</sup>
<b>Lieferungen</b>	<b>38 008</b>	<b>44 093</b>	<b>52 520</b>	<b>57 503</b>	<b>59 057</b>	<b>62 936</b>	<b>Livraisons</b>

- 1 Lege- und Zuchthennen über 18 Wochen; in Jahren ohne Zählung wird der Bestand wie im Vorjahr angenommen; ab 1996: gemäss Landw. Betriebsstrukturhebung  
2 Frischverzehr für die menschliche Ernährung auf dem Betrieb  
3 Bis 2004: Mittleres Eigewicht = 55 g (1 t = 18 000 Eier);  
Ab 2005: Mittleres Eigewicht = 60,24 g (1 t = 16 600 Eier).

- 1 Poules poudeuses et couveuses de plus de 18 semaines; les années sans dénombrement, le cheptel pris en compte est le même que l'année précédente; à partir de 1996: selon le relevé des structures agricoles  
2 Consommation à la ferme pour l'alimentation humaine  
3 Jusqu'à 2004: poids moyen d'un œuf = 55g (1 t = 18 000 œufs);  
à partir de 2005: poids moyen d'un œuf = 60,24g (1 t = 16 600 œufs)

Verschiedene Quellen

Sources diverses

#### 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

#### 4.6 Futtermittelbilanz: Verfügbare Futtermittel in den Jahren 2016-2019 Bilan fourrager: fourrages disponibles des années 2016-2019

Futtermittel	2016				2017			
	FS ~ MF	TS ~ MS	BE ~ EB	RP ~ MA	FS ~ MF	TS ~ MS	BE ~ EB	RP ~ MA
	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes
Futtermittel total	28 787 316	7 905 952	146 037	1 172 092	29 214 791	7 977 202	147 366	1 201 737
Marktfähige Futtermittel	4 056 490	1 883 899	36 193	397 764	4 099 543	1 963 692	37 530	403 913
Futtermittel pflanzlichen Ursprungs	1 172 605	976 978	18 067	126 588	1 205 388	983 226	18 141	125 882
Getreide (Körner)	924 748	804 536	14 693	101 447	912 305	793 711	14 497	97 615
Reis (Bruch-)	74 423	64 748	1 146	5 701	74 632	64 930	1 150	5 717
Getrocknete Hülsenfrüchte (Körner)	22 395	19 486	365	4 560	30 289	26 356	494	6 184
Kartoffeln (Knollen)	72 933	16 045	272	1 544	107 027	23 546	400	2 266
Zucker	8 568	8 482	137	-	8 807	8 719	141	-
Pflanzliche Fette und Öle (unverarbeitet)	6 031	6 031	237	-	5 356	5 356	210	-
Grünfutter verarbeitet (Trocken- gras)	29 228	26 305	474	5 155	34 897	31 407	565	6 171
Maniok (inbegr. Tapioka)	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Produkte pflanzlichen Ursprungs <sup>1</sup>	34 281	31 345	743	8 181	32 074	29 201	684	7 930
Nebenerzeugnisse aus Verarbeitung	1 222 398	748 111	14 582	239 082	1 254 542	826 055	15 951	248 632
Nebenerzeugnisse								
der Müllerei	161 666	142 031	2 625	23 566	170 843	150 069	2 772	24 969
der Brauerei	107 653	45 685	946	11 193	108 166	45 549	943	11 560
der Stärkeherstellung	49 110	44 199	997	30 231	47 227	42 504	959	29 107
der Zuckerherstellung	450 213	140 346	2 445	13 953	472 429	207 400	3 606	20 179
der Ölherstellung (Ölkuchen)	394 586	351 014	7 119	158 196	402 611	358 227	7 268	161 028
Andere Nebenerzeugnisse <sup>2</sup>	59 169	24 836	450	1 942	53 265	22 306	404	1 789
Futtermittel tierischen Ursprungs	1 661 486	158 810	3 544	32 094	1 639 614	154 411	3 438	29 399
Verarbeitung von Seetieren	10 447	9 612	199	6 631	8 136	7 485	155	5 165
Verarbeitung von Landtieren	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierische Fette und Öle	16 943	16 777	662	-	18 625	18 443	727	-
Milch und Milchprodukte	1 634 096	132 422	2 683	25 463	1 612 852	128 483	2 556	24 234
Futtermittel in der Regel nicht marktfähig	24 730 827	6 022 054	109 843	774 328	25 115 248	6 013 510	109 837	797 824
Einjähriger Futterbau	2 256 473	677 545	12 632	53 400	2 478 725	743 830	13 869	58 636
Hackfrüchte	53 773	10 217	170	715	57 925	11 006	183	770
Grünmais	2 202 700	667 328	12 463	52 685	2 420 800	732 824	13 686	57 866
Mehrjähriger Futterbau (temporär und dauerhaft)	22 287 423	5 267 733	95 349	713 675	22 444 941	5 190 063	94 026	731 710
Kuppelprodukte	88 531	14 548	244	1 724	87 520	14 335	240	1 700
Stroh und Spreu	2 559	2 252	40	79	2 438	2 145	38	75
Blätter und Köpfe	77 300	10 822	179	1 515	75 800	10 612	175	1 486
Andere Kuppelprodukte	8 672	1 474	25	130	9 282	1 578	26	139
An anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	98 399	62 227	1 618	5 529	104 063	65 282	1 702	5 778
Gemüse	9 375	1 125	19	108	11 063	1 328	22	127
Obst	2 426	475	9	29	1 200	197	3	4
Abfälle	54 984	36 284	1 129	2 024	58 102	37 811	1 185	2 057
Andere an anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	31 614	24 343	461	3 367	33 698	25 947	491	3 589

Anmerkungen und Abkürzungen siehe Tabelle 4.8

Agristat

## 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

### 4.6 Futtermittelbilanz: Verfügbare Futtermittel in den Jahren 2016-2019 Bilan fourrager: fourrages disponibles des années 2016-2019

Aliments pour animaux	2018*				2019*			
	FS ~ MF	TS ~ MS	BE ~ EB	RP ~ MA	FS ~ MF	TS ~ MS	BE ~ EB	RP ~ MA
	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes
Total aliments pour animaux	28 844 741	7 922 043	146 386	1 181 907	28 681 082	7 784 210	143 909	1 171 476
Aliments pour animaux commercial.	3 986 897	1 888 362	36 290	401 762	3 853 553	1 857 680	35 720	385 743
Aliments d'origine végétale	1 187 139	987 213	18 242	130 462	1 115 757	954 791	17 709	123 685
Céréales (grains)	937 983	816 054	14 897	103 776	908 317	790 238	14 444	96 932
Riz (en brisures)	60 099	52 286	926	4 604	62 989	54 801	970	4 825
Légumineuses sèches (graines)	26 859	23 372	438	5 486	29 241	25 445	476	5 971
Pommes de terre (tubercules)	76 984	16 936	287	1 630	31 027	6 826	116	657
Sucre	9 483	9 388	151	-	7 666	7 589	122	-
Graisses et huiles végétales (non transformées)	5 055	5 055	199	-	6 148	6 148	242	-
Fourrages verts transformés (herbe séchée)	34 072	30 664	552	5 985	32 326	29 093	524	5 692
Manioc (y compris tapioca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits d'origine végétale <sup>1</sup>	36 606	33 457	792	8 982	38 043	34 650	815	9 609
Sous-produits de transformation	1 187 391	748 903	14 626	243 520	1 174 585	753 431	14 630	236 208
Sous-produits								
de minoterie	155 012	136 213	2 514	22 801	149 914	131 665	2 429	22 107
de brasserie	115 538	49 285	1 020	12 881	112 935	46 667	966	11 820
d'amidonnerie	59 362	53 426	1 204	36 359	47 142	42 428	957	28 941
de sucrerie	404 940	136 536	2 368	13 605	418 897	160 620	2 771	16 030
d'huilerie (tourteaux)	389 668	346 692	7 034	155 851	393 127	350 095	7 110	155 583
Autres sous-produits <sup>2</sup>	62 871	26 753	485	2 024	52 569	21 955	398	1 726
Aliments d'origine animale	1 612 366	152 246	3 422	27 779	1 563 210	149 458	3 380	25 849
Animaux marins transformés	6 362	5 853	121	4 039	5 018	4 617	96	3 186
Animaux terrestres transformés	-	-	-	-	-	-	-	-
Graisses et huiles animales	19 718	19 524	770	-	22 808	22 583	891	-
Lait et produits laitiers	1 586 286	126 868	2 531	23 740	1 535 384	122 258	2 394	22 664
Aliments pour animaux, généralement non commercial	24 857 844	6 033 681	110 096	780 146	24 827 530	5 926 530	108 189	785 733
Fourrages annuels	2 468 443	734 304	13 691	58 010	2 560 440	768 396	14 327	60 579
Plantes sarclées	53 438	10 235	170	710	57 931	11 011	183	771
Maïs fourrager	2 415 005	724 069	13 521	57 299	2 502 509	757 386	14 144	59 808
Fourrages pluriannuels (temporaires et permanents)	22 228 307	5 226 924	94 630	715 377	22 092 838	5 083 486	92 096	717 786
Produits fatals des cultures	66 155	11 075	186	1 284	81 496	13 665	229	1 593
Paille et balles	2 134	1 878	34	66	2 742	2 413	43	84
Feuilles et collets	56 200	7 868	130	1 102	71 200	9 968	165	1 396
Autres produits fatals des cultures	7 821	1 330	22	117	7 554	1 284	21	113
Aliments fourragers non désignés ailleurs (NDA)	94 939	61 377	1 589	5 474	92 756	60 983	1 536	5 775
Légumes	10 615	1 274	21	122	10 469	1 256	21	121
Fruits	3 874	712	13	34	1 855	399	8	32
Déchets	47 760	34 220	1 078	1 836	45 405	32 356	997	1 891
Autres NDA	32 690	25 171	477	3 482	35 028	26 971	511	3 731

Remarques et abréviations voir au tableau 4.8

Agristat

## 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

### 4.7 Futtermittelbilanz 2019 \*: Aufkommen nach Herkunft Bilan fourrager 2019 \*: ressources selon la provenance

Futtermittel	Verfügbare Inlandproduktion				Verfügbare Importe			
	Production indigène disponible				Importations disponibles			
	FS ~ MF Tonnen Tonnes	TS ~ MS Tonnen Tonnes	BE ~ EB Terajoules Térajoules	RP ~ MA Tonnen Tonnes	FS ~ MF Tonnen Tonnes	TS ~ MS Tonnen Tonnes	BE ~ EB Terajoules Térajoules	RP ~ MA Tonnen Tonnes
Futtermittel total	27 212 343	6 559 949	119 776	882 144	1 306 624	1 135 205	22 439	272 840
Marktfähige Futtermittel	2 674 172	870 279	16 293	124 943	1 019 839	900 620	17 776	244 662
Futtermittel pflanzlichen Ursprungs	566 929	474 326	8 700	60 128	542 479	474 750	8 904	62 546
Getreide (Körner)	484 561	421 568	7 689	49 040	423 756	368 670	6 755	47 892
Reis (Bruch-)	-	-	-	-	62 989	54 801	970	4 825
Getrocknete Hülsenfrüchte (Körner)	19 083	16 608	311	3 951	10 158	8 838	165	2 019
Kartoffeln (Knollen)	31 027	6 826	116	657	-	-	-	-
Zucker	824	816	13	-	6 842	6 774	109	-
Pflanzliche Fette und Öle (unverarbeitet)	-	-	-	-	6 148	6 148	242	-
Grünfutter verarbeitet	23 000	20 700	372	4 132	9 326	8 393	152	1 560
Maniok (inbegr. Tapioka)	-	-	-	-	-	-	-	-
Anderer Produkte pflanzlichen Ursprungs <sup>1</sup>	8 434	7 809	199	2 348	23 260	21 127	511	6 250
Nebenerzeugnisse aus Verarbeitung	560 359	262 309	4 751	42 151	461 034	410 055	8 335	178 930
Nebenerzeugnisse								
der Müllerei	81 223	70 783	1 303	12 578	2 654	2 378	46	563
der Brauerei	-	-	-	-	32 070	28 877	598	7 383
der Stärkeherstellung	-	-	-	-	47 142	42 428	957	28 941
der Zuckerherstellung	395 819	140 253	2 409	14 206	22 735	20 093	358	1 794
der Ölherstellung (Ölkuchen)	48 113	43 797	907	14 783	340 225	301 975	6 114	139 127
Anderer Nebenerzeugnisse <sup>2</sup>	35 204	7 477	133	585	16 206	14 305	262	1 122
Futtermittel tierischen Ursprungs	1 546 884	133 643	2 843	22 664	16 326	15 815	537	3 186
Verarbeitung von Seetieren	-	-	-	-	5 018	4 617	96	3 186
Verarbeitung von Landtieren	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierische Fette und Öle	11 500	11 385	449	-	11 308	11 198	442	-
Milch und Milchprodukte	1 535 384	122 258	2 394	22 664	-	-	-	-
Futtermittel in der Regel nicht marktfähig	24 538 171	5 689 671	103 483	757 201	286 785	234 585	4 663	28 178
Einjähriger Futterbau	2 549 800	766 371	14 294	60 437	10 640	2 025	34	142
Hackfrüchte	47 300	8 987	149	629	10 631	2 024	34	142
Grünmais	2 502 500	757 384	14 144	59 808	9	2	0	0
Mehrjähriger Futterbau (temporär und dauerhaft)	21 885 500	4 901 028	88 800	694 066	207 338	182 458	3 296	23 719
Kuppelprodukte	81 496	13 665	229	1 593	-	-	-	-
Stroh und Spreu	2 742	2 413	43	84	-	-	-	-
Blätter und Köpfe	71 200	9 968	165	1 396	-	-	-	-
Anderer Kuppelprodukte	7 554	1 284	21	113	-	-	-	-
An anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	21 375	8 607	160	1 104	68 807	50 102	1 333	4 316
Gemüse	10 469	1 256	21	121	-	-	-	-
Obst	1 731	286	5	7	124	114	3	26
Abfälle	9 175	7 065	134	977	34 156	23 402	827	613
Anderer an anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	-	-	-	-	34 528	26 586	503	3 678

Anmerkungen und Abkürzungen siehe Tabelle 4.8

Agristat

## 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

### 4.7 Futtermittelbilanz 2019 \*: Aufkommen nach Herkunft Bilan fourrager 2019 \*: ressources selon la provenance

Aliments pour animaux	Nebenprodukte von im Inland verarbeiteten ausländischen Rohstoffen				Anteil der verfügbaren Inlandproduktion am Futtermitteltotal			
	Sous-produits de matières premières étrangères transformées en Suisse				Production indigène en % des ressources totales			
	FS ~ MF Tonnen Tonnes	TS ~ MS Tonnen Tonnes	BE ~ EB Terajoules Térajoules	RP ~ MA Tonnen Tonnes	FS ~ MF %	TS ~ MS %	BE ~ EB %	RP ~ MA %
Total aliments pour animaux	162 115	89 055	1 694	16 493	94.9	84.3	83.2	75.3
Aliments pour animaux commercial.	159 541	86 781	1 650	16 138	69.4	46.8	45.6	32.4
Aliments d'origine végétale	6 349	5 714	106	1 011	50.8	49.7	49.1	48.6
Céréales (grains)	-	-	-	-	53.3	53.3	53.2	50.6
Riz (en brisures)	-	-	-	-	-	-	-	-
Légumineuses sèches (graines)	-	-	-	-	65.3	65.3	65.3	66.2
Pommes de terre (tubercules)	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Sucre	-	-	-	-	-	-	-	-
Graisses et huiles végétales (non transformées)	-	-	-	-	-	-	-	-
Fourrages verts transformés	-	-	-	-	71.2	71.2	71.0	72.6
Manioc (y compris tapioca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits d'origine végétale <sup>1</sup>	6 349	5 714	106	1 011	22.2	22.5	24.4	24.4
Sous-produits de transformation	153 192	81 067	1 545	15 127	47.7	34.8	32.5	17.8
Sous-produits								
de minoterie	66 037	58 505	1 080	8 967	54.2	53.8	53.6	56.9
de brasserie	80 865	17 790	368	4 438	-	-	-	-
d'amidonnerie	-	-	-	-	-	-	-	-
de sucrerie	343	274	4	30	94.5	87.3	86.9	88.6
d'huilerie (tourteaux)	4 789	4 324	89	1 673	12.2	12.5	12.8	9.5
Autres sous-produits <sup>2</sup>	1 159	174	3	19	67.0	34.1	33.4	33.9
Aliments d'origine animale	-	-	-	-	99.0	89.4	84.1	87.7
Animaux marins transformés	-	-	-	-	-	-	-	-
Animaux terrestres transformés	-	-	-	-	-	-	-	-
Graisses et huiles animales	-	-	-	-	-	-	-	-
Lait et produits laitiers	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Aliments pour animaux, généralement non commercialisables	2 574	2 274	44	354	98.8	96.0	95.6	96.4
Fourrages annuels	-	-	-	-	99.6	99.7	99.8	99.8
Plantes sarclées	-	-	-	-	81.6	81.6	81.6	81.6
Maïs fourrager	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Fourrages pluriannuels (temporaires et permanents)	-	-	-	-	99.1	96.4	96.4	96.7
Produits fatals des cultures	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Paille et balles	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Feuilles et collets	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Autres produits fatals des cultures	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Aliments fourragers non désignés ailleurs (NDA)	2 574	2 274	44	354	23.0	14.1	10.4	19.1
Légumes	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Fruits	-	-	-	-	93.3	71.5	62.6	20.4
Déchets	2 074	1 889	36	301	20.2	21.8	13.4	51.7
Autres NDA	500	385	7	53	-	-	-	-

Remarques et abréviations voir au tableau 4.8

Agristat

## 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

### 4.8 Futtermittelbilanz: Futtermittel-Verwendung nach Tierkategorie Bilan fourrager: utilisation selon la catégorie animale

Jahre	Rindvieh total Bétail bovin total			Davon Kühe Dont vaches			Schafe/Ziegen Moutons/chèvres		
	TS ~ MS	NEL	APDE ~ PAIE	TS ~ MS	NEL	APDE ~ PAIE	TS ~ MS	NEL	APDE ~ PAIE
	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes
2005	6 076 521	36 259	561 046	4 264 188	25 001	394 628	214 620	1 229	19 099
2006	6 203 969	37 371	588 267	4 323 013	25 529	409 219	217 050	1 251	19 582
2007	6 341 706	38 034	593 398	4 415 908	25 964	411 849	219 649	1 255	19 519
2008	6 588 376	39 540	617 647	4 534 930	26 546	420 394	226 184	1 289	19 940
2009	6 493 445	38 751	602 223	4 514 502	26 306	414 671	225 347	1 280	19 802
2010	6 442 536	38 138	596 003	4 488 516	25 961	409 363	223 785	1 261	19 499
2011	6 509 161	39 172	609 015	4 515 715	26 518	415 556	224 025	1 282	19 808
2012	6 491 468	38 499	599 440	4 509 977	26 115	410 763	225 609	1 274	19 634
2013	6 447 852	38 038	594 064	4 485 099	25 848	408 134	223 293	1 251	19 237
2014	6 401 932	38 241	596 576	4 468 249	26 178	412 316	218 911	1 239	19 106
2015	6 338 084	38 162	598 129	4 402 354	25 950	409 443	217 248	1 240	19 214
2016	6 267 249	37 590	584 514	4 354 972	25 593	401 307	215 464	1 226	18 876
2017 *	6 309 214	38 423	597 301	4 373 188	26 128	408 582	215 510	1 246	19 208
2018 *	6 295 388	37 945	594 352	4 371 908	25 853	408 641	216 087	1 237	19 096
<b>2019 *</b>	<b>6 175 459</b>	<b>37 543</b>	<b>581 505</b>	<b>4 309 827</b>	<b>25 781</b>	<b>401 817</b>	<b>212 248</b>	<b>1 229</b>	<b>18 857</b>

Davon aus inländischer Produktion in % ~ Dont de provenance indigène en %

1990-94	97.1	96.6	94.2	96.8	96.1	93.1	98.9	98.7	98.4
1995-99	96.2	95.5	93.6	95.9	95.1	92.6	98.3	98.1	97.7
2000-04	94.6	93.1	90.9	94.5	92.8	90.2	97.8	97.3	96.7
2005-09	93.5	91.7	88.5	93.8	92.0	88.9	97.3	96.8	95.9
2010-14	91.6	89.4	85.6	92.4	90.3	87.2	96.1	95.5	94.4
2015-19	90.0	87.5	84.0	90.9	88.4	85.5	95.3	94.6	93.5
2005	95.4	93.9	91.6	95.2	93.5	90.9	98.3	97.9	97.2
2006	93.7	92.1	88.7	93.8	92.0	88.6	97.2	96.8	95.9
2007	93.1	91.2	87.9	93.3	91.3	88.2	97.1	96.6	95.7
2008	92.5	90.3	86.5	93.5	91.5	88.0	97.2	96.6	95.6
2009	92.8	91.0	87.5	93.4	91.7	88.6	96.8	96.2	95.3
2010	91.9	89.9	86.0	92.5	90.6	87.5	96.1	95.5	94.5
2011	91.5	89.6	86.1	92.4	90.7	88.0	96.0	95.4	94.4
2012	92.3	90.2	86.5	93.2	91.3	88.2	96.6	95.9	94.9
2013	91.1	88.6	84.6	92.0	89.8	86.2	96.0	95.2	94.1
2014	91.1	88.8	85.0	91.6	89.2	85.9	95.9	95.3	94.2
2015	90.3	87.8	84.1	91.3	88.8	85.9	95.7	95.1	94.0
2016	90.2	87.4	84.0	91.1	88.4	85.6	95.6	94.7	93.7
2017 *	90.6	88.1	84.8	91.5	89.0	86.4	95.9	95.2	94.2
2018 *	89.0	86.5	82.7	89.9	87.5	84.0	94.2	93.6	92.4
<b>2019 *</b>	<b>89.9</b>	<b>87.6</b>	<b>84.3</b>	<b>90.6</b>	<b>88.3</b>	<b>85.4</b>	<b>95.0</b>	<b>94.4</b>	<b>93.3</b>

Anmerkungen und Abkürzungen der Futterbilanz-Tabellen 4.6 bis 4.8:

- 1 Kakaoschalen, Kartoffelflocken, Ölsaaten
- 2 Nebenprodukte der Kartoffel- und Fruchtsaftindustrie
- APDE Absorbierbares Protein im Darm aus verfügbarer Energie
- BE Bruttoenergie
- FS Frischsubstanz
- NEL Nettoenergie Milch
- RP Rohprotein
- TS Trockensubstanz
- UEG(n) Geflügel Scheinbare umsetzbare Energie Geflügel, N-korrigiert
- VEP Pferd Verdauliche Energie Pferd
- VRP Pferd Verdauliches Rohprotein Pferd

Agristat



## 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

### 4.8 Futtermittelbilanz: Futtermittel-Verwendung nach Tierkategorie Bilan fourrager: utilisation selon la catégorie animale

Années	Schweine Porcs			Geflügel Volaille			Andere (Einhufner, Kaninchen usw.) Autres (equidés, lapins, etc.)		
	TS ~ MS	VES	RP ~ MA	TS ~ MS	UEG(n) Geflügel EMAV(n) volaille	RP ~ MA	TS ~ MS	VEP Pferd EDC cheval	VRP Pferd MAD cheval
	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes
2005	824 805	11 932	147 751	238 477	3 283	53 000	289 081	3 685	21 853
2006	834 616	12 015	149 619	219 522	3 019	48 493	287 799	3 650	21 914
2007	869 602	12 399	153 889	241 871	3 361	53 232	295 403	3 784	22 498
2008	822 589	11 630	146 037	247 946	3 471	54 985	296 588	3 728	22 537
2009	839 747	11 947	149 557	253 374	3 594	55 892	318 367	3 974	23 923
2010	863 777	12 367	153 939	261 563	3 697	57 661	319 960	3 968	23 797
2011	853 903	12 140	149 887	264 643	3 750	57 490	327 065	4 149	24 738
2012	810 736	11 349	141 576	275 587	3 916	60 463	320 304	3 972	23 561
2013	799 820	11 288	138 233	280 309	4 009	61 062	314 713	3 873	22 807
2014	824 329	11 568	140 235	295 370	4 192	64 402	319 483	4 013	23 783
2015	803 919	11 275	138 666	300 786	4 249	64 529	311 026	3 897	23 673
2016	791 145	11 165	136 859	321 401	4 548	69 920	310 693	3 883	23 041
2017 *	805 149	11 294	135 297	327 015	4 585	70 898	320 315	4 052	24 307
2018 *	756 965	10 626	129 767	332 878	4 660	72 162	320 725	4 013	24 032
<b>2019 *</b>	<b>744 056</b>	<b>10 436</b>	<b>125 751</b>	<b>346 514</b>	<b>4 918</b>	<b>73 827</b>	<b>314 634</b>	<b>3 994</b>	<b>24 009</b>

Davon aus inländischer Produktion in % ~ Dont de provenance indigène en %

1990-94	78.6	77.0	64.3	64.2	68.1	46.7	93.6	93.2	92.1
1995-99	76.4	74.3	62.3	63.8	68.8	47.6	91.6	90.9	91.5
2000-04	67.9	64.7	50.5	50.4	54.4	33.7	91.1	90.1	91.2
2005-09	65.0	61.2	48.1	45.4	48.5	29.2	90.7	89.8	90.4
2010-14	55.6	50.5	41.0	32.9	34.4	21.2	89.3	88.4	87.3
2015-19	55.1	50.2	40.7	28.5	29.5	18.9	88.1	87.4	85.9
2005	71.2	67.8	51.3	49.6	53.3	31.6	91.8	90.9	92.0
2006	64.8	61.3	48.2	48.2	52.1	30.6	90.0	89.1	90.9
2007	63.5	60.1	47.5	51.8	55.0	34.8	90.1	89.2	90.2
2008	62.7	58.5	46.8	39.3	42.0	25.1	90.1	89.0	88.7
2009	62.8	58.4	46.7	38.1	40.2	23.9	91.6	90.8	90.4
2010	56.2	51.6	42.3	33.7	35.6	21.2	88.4	87.4	86.3
2011	56.9	52.3	42.0	35.5	36.9	23.6	89.2	88.4	87.8
2012	55.8	50.0	39.8	30.8	32.2	19.3	90.6	89.6	88.6
2013	51.8	45.4	37.3	25.1	26.2	15.5	88.9	87.7	86.3
2014	57.6	53.2	43.3	39.5	40.9	26.7	89.3	88.6	87.4
2015	54.9	50.0	40.8	31.2	32.3	21.2	89.4	88.6	87.4
2016	49.7	44.3	36.0	22.1	22.7	14.4	87.9	86.9	85.3
2017 *	56.2	51.6	41.8	29.0	29.8	19.5	88.8	88.0	86.9
2018 *	57.3	52.8	42.2	29.8	31.2	19.7	87.2	86.8	85.0
<b>2019 *</b>	<b>57.2</b>	<b>52.4</b>	<b>42.8</b>	<b>30.4</b>	<b>31.6</b>	<b>19.8</b>	<b>87.1</b>	<b>86.6</b>	<b>84.9</b>

Anmerkungen und Abkürzungen der Futterbilanz-Tabellen 4.6 bis 4.8:

1	Kakaoschalen, Kartoffelflocken, Ölsaaten
2	Nebenprodukte der Kartoffel- und Fruchtsaftindustrie
APDE	Absorbierbares Protein im Darm aus verfügbarer Energie
BE	Bruttoenergie
FS	Frischsubstanz
NEL	Nettoenergie Milch
RP	Rohprotein
TS	Trockensubstanz
UEG(n) Geflügel	Scheinbare umsetzbare Energie Geflügel, N-korrigiert
VEP Pferd	Verdauliche Energie Pferd
VRP Pferd	Verdauliches Rohprotein Pferd

Agristat

#### 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

#### 4.9 Futtermittelbilanz 2019 \*: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager 2019 \*: utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourrager

Futtermittel	Verwendung aus Inlandproduktion			Verwendung aus Importen			Verwendung aus Nebenprodukten von im Inland verarbeiteten ausländischen Nahrungsmitteln
	Utilisation de la production indigène			Utilisation de produits importés			
	Kraftfutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup>	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres	Kraftfutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup>	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres	
	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Kraftfutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup>
							Tonnen TS Tonnes MS
Futtermittel	639 838	5 660 825	259 286	874 061	182 459	87 385	68 817
Marktfähige Futtermittel	639 838	-	230 441	874 061	-	35 259	68 817
Futtermittel pflanzlichen Ursprungs	467 500	-	6 826	483 450	-	-	5 714
Getreide (Körner)	421 568	-	-	377 370	-	-	-
Reis (Bruch-)	-	-	-	54 801	-	-	-
Getrocknete Hülsenfrüchte (Körner)	16 608	-	-	8 838	-	-	-
Kartoffeln (Knollen)	-	-	6 826	-	-	-	-
Zucker	816	-	-	6 774	-	-	-
Pflanzliche Fette und Öle (unverarbeitet)	-	-	-	6 148	-	-	-
Grünfutter verarbeitet	20 700	-	-	8 393	-	-	-
Maniok (inbegr. Tapioka)	-	-	-	-	-	-	-
Anderer Produkte pflanzlichen Ursprungs	7 809	-	-	21 127	-	-	5 714
Nebenerzeugnisse aus Verarbeitung	160 953	-	101 356	374 796	-	35 259	63 103
Nebenerzeugnisse der Mülerei	70 783	-	-	2 378	-	-	58 505
der Brauerei	-	-	-	28 877	-	-	-
der Stärkeherstellung	-	-	-	42 428	-	-	-
der Zuckerherstellung	46 373	-	93 880	-861	-	20 954	274
der Ölherstellung (Ölkuchen)	43 797	-	-	301 975	-	-	4 324
Anderer Nebenerzeugnisse	-	-	7 477	-	-	14 305	-
Futtermittel tierischen Ursprungs	11 385	-	122 258	15 815	-	-	-
Verarbeitung von Seetieren	-	-	-	4 617	-	-	-
Verarbeitung von Landtieren	-	-	-	-	-	-	-
Tierische Fette und Öle	11 385	-	-	11 198	-	-	-
Milch und Milchprodukte	-	-	122 258	-	-	-	-
Futtermittel in der Regel nicht marktfähig	-	5 660 825	28 846	-	182 459	52 125	-
Einjähriger Futterbau	-	757 384	8 987	-	2	2 024	-
Hackfrüchte	-	-	8 987	-	-	2 024	-
Grünmais	-	757 384	-	-	2	-	-
Mehrjähriger Futterbau (temporär und dauerhaft)	-	4 901 028	-	-	182 458	-	-
Kuppelprodukte	-	2 413	11 252	-	-	-	-
Stroh und Spreu	-	2 413	-	-	-	-	-
Blätter und Köpfe	-	-	9 968	-	-	-	-
Anderer Kuppelprodukte	-	-	1 284	-	-	-	-
An a.n.g. Futtermittel	-	-	8 607	-	-	50 102	-
Gemüse	-	-	1 256	-	-	-	-
Obst	-	-	286	-	-	114	-
Abfälle	-	-	7 065	-	-	23 402	-
Anderer a.n.g.	-	-	-	-	-	26 586	-

<sup>1</sup> Als Kraftfutter werden die üblichen Energie- und Proteinträger definiert, die in den industriell hergestellten Mischfuttern Platz finden. Darunter werden Körner und Saaten, trockene Hülsenfrüchte, Nebenprodukte der Mülerei und der Ölherstellung, verarbeitete Grünfuttern, Zucker und Melasse, Gluten und Kartoffelprotein, Futtermehle, Tiermehle, unverarbeitete Fette und Öle gezählt. Die Saftfuttern wie Treber, Trester, Knollen, Rüben, Schnitzel, Milch und Milchprodukte, Fleischsuppe usw. gehören nicht dazu und werden der Gruppe anderer Futtern zugeteilt. Die Raufuttern sind Produkte der Wiesen und Weiden, des Grünmaises und des Strohs, die auf dem Hof frisch verfüttert oder konserviert werden. Ausserhalb des Betriebes verarbeitete Grünfuttern (z. B. Trockengras) werden zum Kraftfutter gezählt.

## 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

### 4.9 Futtermittelbilanz 2019 \*: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager 2019 \*: utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourrager

Aliments pour animaux	Utilisation de sous-produits de denrées alimentaires étrangères transformées en Suisse		Futtermittelverwendung Total Utilisation d'aliments fourragers totale			Anteil der Inlandproduktion zum Futtermitteltotal der Gruppe Part de la production indigène par rapport au total des aliments fourragers du groupe		
	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres	Kraftfutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup>	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres	Kraftfutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup>	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres
	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	%	%	%
Aliments pour animaux	-	20 238	1 582 716	5 843 284	366 909	40.4	96.9	70.7
Aliments pour animaux commercial.	-	17 964	1 582 716	-	283 664	40.4	-	81.2
Aliments d'origine végétale	-	-	956 665	-	6 826	48.9	-	100.0
Céréales (grains)	-	-	798 938	-	-	52.8	-	-
Riz (en brisures)	-	-	54 801	-	-	-	-	-
Légumineuses sèches (graines)	-	-	25 445	-	-	65.3	-	-
Pommes de terre (tubercules)	-	-	-	-	6 826	-	-	100.0
Sucre	-	-	7 589	-	-	10.7	-	-
Graisses et huiles végétales (non transformées)	-	-	6 148	-	-	-	-	-
Fourrages verts transformés	-	-	29 093	-	-	71.2	-	-
Manioc (y compris tapioca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits d'origine végétale	-	-	34 650	-	-	22.5	-	-
Sous-produits de transformation	-	17 964	598 852	-	154 580	26.9	-	65.6
Sous-produits de minoterie	-	-	131 665	-	-	53.8	-	-
de brasserie	-	17 790	28 877	-	17 790	-	-	-
d'amidonnerie	-	-	42 428	-	-	-	-	-
de sucrerie	-	-	45 786	-	114 834	101.3	-	81.8
d'huilerie (tourteaux)	-	-	350 095	-	-	12.5	-	-
Autres sous-produits	-	174	-	-	21 955	-	-	34.1
Aliments d'origine animale	-	-	27 200	-	122 258	41.9	-	100.0
Animaux marins transformés	-	-	4 617	-	-	-	-	-
Animaux terrestres transformés	-	-	-	-	-	-	-	-
Graisses et huiles animales	-	-	22 583	-	-	50.4	-	-
Lait et produits laitiers	-	-	-	-	122 258	-	-	100.0
Aliments pour animaux, généralement non commercialisables	-	2 274	-	5 843 284	83 245	-	96.9	34.7
Fourrages annuels	-	-	-	757 386	11 011	-	100.0	81.6
Plantes sarclées	-	-	-	-	11 011	-	-	81.6
Maïs fourrager	-	-	-	757 386	-	-	100.0	-
Fourrages pluriannuels (temporaires et permanents)	-	-	-	5 083 486	-	-	96.4	-
Produits fatals des cultures	-	-	-	2 413	11 252	-	100.0	100.0
Paille et balles	-	-	-	2 413	-	-	100.0	-
Feuilles et collets	-	-	-	-	9 968	-	-	100.0
Autres produits fatals des cultures	-	-	-	-	1 284	-	-	100.0
Aliments fourragers n.d.a.	-	2 274	-	-	60 983	-	-	14.1
Légumes	-	-	-	-	1 256	-	-	100.0
Fruits	-	-	-	-	399	-	-	71.5
Déchets	-	1 889	-	-	32 356	-	-	21.8
Autres n.d.a.	-	385	-	-	26 971	-	-	-

<sup>1</sup> Le terme « aliments concentrés » désigne les denrées énergétiques et protéinées utilisées habituellement dans la production des aliments composés industriels. En font partie: les graines et semences, les légumineuses sèches, les sous-produits de meunerie et d'huilerie, les fourrages verts transformés, le sucre et la mélasse, le gluten et la protéine de pomme de terre, la levure fourragère, les farines animales, les graisses et huiles non transformées. N'en font pas partie: les fourrages aqueux comme les drêches, le marc, les tubercules, les betteraves, les pulpes, le lait et les produits laitiers, la soupe de viande, etc., qui sont classés dans le groupe « Autres fourrages ». Les « fourrages grossiers » comprennent les produits de prairie et de pâturage, du maïs vert et de la paille, qui sont affouragés frais ou conservés à la ferme. Les fourrages verts transformés en dehors de l'exploitation (par ex. l'herbe séchée) font partie des aliments concentrés.

## 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

### 4.10 Futtermittelbilanz: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager: utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourrager

Jahre	Verwendung aus Inlandproduktion			Verwendung aus Importen			Verwendung aus Nebenprodukten von im Inland verarbeiteten ausländischen Nahrungsmitteln		
	Utilisation de la production indigène			Utilisation de produits importés			Utilisation de sous-produits de denrées alimentaires étrangères transformées en Suisse		
	Kraftfutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup> Tonnen TS Tonnes MS	Raufutter F. grossiers Tonnen TS Tonnes MS	Anderes Autres Tonnen TS Tonnes MS	Kraftfutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup> Tonnen TS Tonnes MS	Raufutter F. grossiers Tonnen TS Tonnes MS	Anderes Autres Tonnen TS Tonnes MS	Kraftfutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup> Tonnen TS Tonnes MS	Raufutter F. grossiers Tonnen TS Tonnes MS	Anderes Autres Tonnen TS Tonnes MS
1990	1 011 920	6 154 547	461 808	245 858	15 450	6 196	148 932	-	25 351
1991	1 004 497	6 192 001	433 578	269 873	34 273	6 297	184 948	-	25 274
1992	939 859	6 007 646	457 654	243 422	60 135	6 555	176 341	-	23 905
1993	953 190	5 952 480	452 036	271 659	37 068	7 117	152 247	-	23 659
1994	856 013	6 054 129	416 075	198 481	23 268	7 196	168 579	-	23 408
1995	997 954	5 982 691	404 961	321 391	52 762	20 755	166 605	-	21 122
1996	1 077 303	5 940 700	431 076	285 969	59 292	11 024	155 621	-	20 482
1997	915 128	5 778 327	436 490	252 708	67 047	-1 302	160 457	-	20 705
1998	897 572	5 777 173	418 115	349 279	41 288	14 180	141 907	-	20 925
1999	708 753	5 806 066	383 129	288 811	49 424	12 583	142 208	-	21 512
2000	888 384	5 765 352	402 673	429 146	42 831	23 434	150 439	-	21 182
2001	806 985	5 885 427	328 871	487 642	51 208	33 835	91 070	-	20 744
2002	829 206	5 858 873	342 476	500 105	50 206	42 038	92 952	-	20 532
2003	683 827	5 784 258	309 985	622 832	90 574	72 311	94 678	-	21 055
2004	722 817	5 775 120	338 921	569 961	62 249	47 086	90 694	-	20 921
2005	736 681	5 915 023	327 872	494 126	39 878	37 595	73 020	-	19 311
2006	699 110	5 923 333	308 688	573 277	96 731	43 465	97 707	-	20 645
2007	729 328	5 977 727	351 541	646 051	91 668	47 452	103 593	-	20 870
2008	685 720	6 175 242	333 888	740 186	73 199	55 945	96 388	-	21 114
2009	680 026	6 120 906	357 796	705 920	110 998	46 270	87 848	-	20 516
2010	625 778	6 054 594	309 735	814 479	132 354	74 349	80 077	-	20 255
2011	652 100	6 038 617	353 704	810 188	141 921	63 582	98 419	-	20 267
2012	611 483	6 130 883	293 099	837 034	104 521	48 780	78 471	-	19 431
2013	558 281	6 038 702	256 060	921 529	135 292	68 014	68 488	-	19 620
2014	690 645	5 889 793	336 016	821 212	143 900	84 172	74 554	-	19 734
2015	620 634	5 851 505	274 754	889 580	142 322	99 642	73 567	-	19 059
2016	526 627	5 799 925	268 704	981 351	137 388	99 575	72 516	-	19 867
2017 *	624 928	5 798 804	329 896	903 032	126 228	95 083	79 524	-	19 706
2018 *	633 246	5 720 104	266 060	891 243	232 767	87 779	70 782	-	20 063
<b>2019 *</b>	<b>639 838</b>	<b>5 660 825</b>	<b>259 286</b>	<b>874 061</b>	<b>182 459</b>	<b>87 385</b>	<b>68 817</b>	-	<b>20 238</b>

<sup>1</sup> Als Kraftfutter werden die üblichen Energie- und Proteinträger definiert, die in den industriell hergestellten Mischfuttermitteln Platz finden. Darunter werden Körner und Saaten, trockene Hülsenfrüchte, Nebenprodukte der Müllerei und der Ölherstellung, verarbeitete Grünfütter, Zucker und Melasse, Gluten und Kartoffelprotein, Futtermehle, Tiermehle, unverarbeitete Fette und Öle gezählt. Die Saftfuttermittel wie Treber, Trester, Knollen, Rüben, Schnitzel, Milch und Milchprodukte, Fleischsuppe usw. gehören nicht dazu und werden der Gruppe anderes Futter zugeteilt. Die Raufütter sind Produkte der Wiesen und Weiden, des Grünmaises und des Stroh, die auf dem Hof frisch verfüttert oder konserviert werden. Ausserhalb des Betriebes verarbeitete Grünfütter (z. B. Trockengras) werden zum Kraftfutter gezählt.

## 4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

### 4.10 Futtermittelbilanz: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager: utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourrager

Années	Gesamte Futtermittelverwendung				Anteil der Inlandproduktion zum Futtermitteltotal der Gruppe			Anteil der Futtermittelgruppen zur gesamten Futtermittelverwendung		
	Utilisation d'aliments fourragers totale				Part de la production indigène par rapport au total des aliments fourragers du groupe			Part des groupes d'aliments fourragers par rapport à l'utilisation totale d'aliments fourragers		
	Kraffutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup> Tonnen TS Tonnes MS	Raufutter F. grossiers Tonnen TS Tonnes MS	Anderes Autres Tonnen TS Tonnes MS	Total Total Tonnen TS Tonnes MS	Kraffutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup> %	Raufutter F. grossiers %	Anderes Autres %	Kraffutter <sup>1</sup> Concentrés <sup>1</sup> %	Raufutter F. grossiers %	Anderes Autres %
1990	1 406 710	6 169 998	493 355	8 070 063	71.9	99.7	93.6	17.4	76.5	6.1
1991	1 459 318	6 226 274	465 148	8 150 741	68.8	99.4	93.2	17.9	76.4	5.7
1992	1 359 621	6 067 782	488 114	7 915 517	69.1	99.0	93.8	17.2	76.7	6.2
1993	1 377 096	5 989 548	482 811	7 849 455	69.2	99.4	93.6	17.5	76.3	6.2
1994	1 223 072	6 077 397	446 679	7 747 148	70.0	99.6	93.1	15.8	78.4	5.8
1995	1 485 949	6 035 452	446 838	7 968 239	67.2	99.1	90.6	18.6	75.7	5.6
1996	1 518 893	5 999 991	462 581	7 981 466	70.9	99.0	93.2	19.0	75.2	5.8
1997	1 328 292	5 845 373	455 894	7 629 559	68.9	98.9	95.7	17.4	76.6	6.0
1998	1 388 759	5 818 461	453 220	7 660 440	64.6	99.3	92.3	18.1	76.0	5.9
1999	1 139 772	5 855 490	417 224	7 412 487	62.2	99.2	91.8	15.4	79.0	5.6
2000	1 467 969	5 808 184	447 289	7 723 441	60.5	99.3	90.0	19.0	75.2	5.8
2001	1 385 697	5 936 635	383 450	7 705 782	58.2	99.1	85.8	18.0	77.0	5.0
2002	1 422 263	5 909 079	405 046	7 736 387	58.3	99.2	84.6	18.4	76.4	5.2
2003	1 401 337	5 874 832	403 351	7 679 520	48.8	98.5	76.9	18.2	76.5	5.3
2004	1 383 472	5 837 369	406 929	7 627 770	52.2	98.9	83.3	18.1	76.5	5.3
2005	1 303 826	5 954 901	384 777	7 643 504	56.5	99.3	85.2	17.1	77.9	5.0
2006	1 370 093	6 020 064	372 798	7 762 955	51.0	98.4	82.8	17.6	77.5	4.8
2007	1 478 973	6 069 395	419 863	7 968 231	49.3	98.5	83.7	18.6	76.2	5.3
2008	1 522 294	6 248 441	410 947	8 181 683	45.0	98.8	81.2	18.6	76.4	5.0
2009	1 473 794	6 231 904	424 582	8 130 280	46.1	98.2	84.3	18.1	76.7	5.2
2010	1 520 334	6 186 948	404 338	8 111 620	41.2	97.9	76.6	18.7	76.3	5.0
2011	1 560 707	6 180 538	437 553	8 178 798	41.8	97.7	80.8	19.1	75.6	5.3
2012	1 526 988	6 235 405	361 310	8 123 703	40.0	98.3	81.1	18.8	76.8	4.4
2013	1 548 298	6 173 994	343 695	8 065 986	36.1	97.8	74.5	19.2	76.5	4.3
2014	1 586 411	6 033 692	439 922	8 060 026	43.5	97.6	76.4	19.7	74.9	5.5
2015	1 583 781	5 993 828	393 456	7 971 064	39.2	97.6	69.8	19.9	75.2	4.9
2016	1 580 494	5 937 313	388 145	7 905 952	33.3	97.7	69.2	20.0	75.1	4.9
2017 *	1 607 485	5 925 032	444 685	7 977 202	38.9	97.9	74.2	20.2	74.3	5.6
2018 *	1 595 271	5 952 871	373 902	7 922 043	39.7	96.1	71.2	20.1	75.1	4.7
<b>2019 *</b>	<b>1 582 716</b>	<b>5 843 284</b>	<b>366 909</b>	<b>7 792 910</b>	<b>40.4</b>	<b>96.9</b>	<b>70.7</b>	<b>20.3</b>	<b>75.0</b>	<b>4.7</b>

1 Le terme « aliments concentrés » désigne les denrées énergétiques et protéinées utilisées habituellement dans la production des aliments composés industriels. En font partie: les graines et semences, les légumineuses sèches, les sous-produits de meunerie et d'huilerie, les fourrages verts transformés, le sucre et la mélasse, le gluten et la protéine de pomme de terre, la levure fourragère, les farines animales, les graisses et huiles non transformées. N'en font pas partie: les fourrages aqueux comme les drêches, le marc, les tubercules, les betteraves, les pulpes, le lait et les produits laitiers, la soupe de viande, etc., qui sont classés dans le groupe « Autres fourrages ». Les « fourrages grossiers » comprennent les produits de prairie et de pâturage, du maïs vert et de la paille, qui sont affouragés frais ou conservés à la ferme. Les fourrages verts transformés en dehors de l'exploitation (p. ex. l'herbe séchée) font partie des aliments concentrés.

Agristat

### Impressum

---

**Herausgeber:** Schweizer Bauernverband  
Agristat  
Laurstrasse 10  
5201 Brugg  
056 462 51 11  
www.agristat.ch  
info@agristat.ch

**Übersetzungen:** Agristat, SBV Übersetzungen,  
externe Übersetzungsdienste

**Erscheinungsweise:** Kapitelweise mit einer Gesamtausgabe am  
Jahresende, Publikationstermine:  
www.agristat.ch | Publikationstermine

#### Das SES-Team:

Leitung: Daniel Erdin  
Kapitel 1: Daniel Erdin  
Kapitel 2: Sara Giovanettina  
Kapitel 3: Nicolas Hofer, Daniel Erdin,  
Lena Obrist, Nicole Gysi  
Kapitel 4: Silvano Giuliani  
Kapitel 5: Lena Obrist, Sara Giovanettina,  
Silvano Giuliani, Daniel Erdin  
Kapitel 6: Nicolas Hofer  
Kapitel 7: Lena Obrist  
Kapitel 8: Bettina Abplanalp, Daniel Erdin  
Kapitel 9: Sara Giovanettina, Daniel Erdin  
Kapitel 10: Martin Brugger  
Kapitel 11: Silvano Giuliani  
Kapitel 12: Nicole Gysi, Silvano Giuliani  
Kapitel 13: Nicole Gysi, Silvano Giuliani, Daniel Erdin  
Layout: Nejna Gothuey, Nicole Gysi  
Admin. Unterstützung: Mattia Rosolen

**Titelphoto:** René Marti (www.agrimage.ch)

**Copyright:** Agristat  
Alle Tabellen dürfen mit Verweis auf die  
Publikation und die angegebenen Quellen  
ohne Einschränkungen publiziert werden.

ISSN 2673-2971

### Impressum

---

**Editeur:** Union Suisse des Paysans  
Agristat  
Laurstrasse 10  
5201 Brugg  
056 462 51 11  
www.agristat.ch  
info@agristat.ch

**Traductions:** Agristat, USP Traductions,  
services de traduction externes

**Mode de parution:** Par chapitre, avec une édition intégrale à la  
fin d'année, dates de publications :  
www.agristat.ch | Dates de publication

#### L'équipe SEE:

Direction: Daniel Erdin  
Chapitre 1: Daniel Erdin  
Chapitre 2: Sara Giovanettina  
Chapitre 3: Nicolas Hofer, Daniel Erdin,  
Lena Obrist, Nicole Gysi  
Chapitre 4: Silvano Giuliani  
Chapitre 5: Lena Obrist, Sara Giovanettina,  
Silvano Giuliani, Daniel Erdin  
Chapitre 6: Nicolas Hofer  
Chapitre 7: Lena Obrist  
Chapitre 8: Bettina Abplanalp, Daniel Erdin  
Chapitre 9: Sara Giovanettina Daniel Erdin  
Chapitre 10: Martin Brugger  
Chapitre 11: Silvano Giuliani  
Chapitre 12: Nicole Gysi, Silvano Giuliani  
Chapitre 13: Nicole Gysi, Silvano Giuliani, Daniel Erdin  
Mise en page: Nejna Gothuey, Nicole Gysi  
Assistance admin.: Mattia Rosolen

**Page de couverture:** René Marti (www.agrimage.ch)

**Droits d'auteur:** Agristat  
Tous les tableaux peuvent être publiés sans  
restrictions avec l'indication de la publication  
et des sources mentionnées

ISSN 2673-2971