

2022

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 2023
Publié en: juin 2023



agristat 

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

Tabelle ~ Tableau

Seite ~ Page

4.1	Versorgungsbilanz des Getreides Bilan d'approvisionnement des céréales	7
4.2	Versorgungsbilanzen der wichtigsten Ölsaaten Bilans d'approvisionnement des principales graines oléagineuses	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	Betriebsbilanz der Kartoffeln Bilan à la ferme des pommes de terre	11
4.5	Betriebsbilanz der Hühnereier Bilan à la ferme des œufs de poule	11
4.6	Versorgungsbilanz der Wolle Bilan d'approvisionnement de la laine	12
4.7	Futtermittelbilanz: Verfügbare Futtermittel in den Jahren 2018-2021 Bilan fourrager: fourrages disponibles des années 2018-2021	13
4.8	Futtermittelbilanz 2021 *: Aufkommen nach Herkunft Bilan fourrager 2021 * : ressources selon la provenance	15
4.9	Futtermittelbilanz: Verwendung nach Tierkategorie Bilan fourrager: utilisation selon la catégorie animale	17
4.9	Futtermittelbilanz: Verwendung nach Tierkategorie Bilan fourrager: utilisation selon la catégorie animale	18
4.10	Futtermittelbilanz 2021 *: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager 2021 * : utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourrager	19
4.11	Futtermittelbilanz: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager: utilisation par provenance des aliments fourragers et par groupe d'aliment fourrager	21

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.

Aus Platzgründen wird oft nur die männliche Form (z.B. Bewirtschafteter, Angestellter) verwendet. Die Bezeichnungen gelten jedoch für beide Geschlechter, falls in den betreffenden Tabellen nicht ausdrücklich etwas anderes vermerkt ist.

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^{er} 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 n'avons indiqué souvent que la forme masculine (p. ex. exploitants, employés). Sauf mention contraire dans les tableaux correspondants, les désignations s'appliquent toujours de la même manière aux deux sexes.

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

Liste verwendeter Abkürzungen

a	Are (100 m ²)
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 ²)
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 ²	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 ²)
Agr.	agriculture
AQ	Assurance Qualité Viande Suisse
cal	calorie (4.184 joules)
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 ²)
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 ²	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 de 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 den Eurostat-Publikationen «Pflanzliche Erzeugung – Leitfaden für die Herstellung der Versorgungsbilanzen» von 2001 und «Crop balances, Handbook, 2018 Edition». Die folgende Darstellung zeigt die Komponenten der gesamten Bilanz eines Produktes. Die Position «Futtermittel» 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. Les publications d'Eurostat «Production végétale – Manuel pour l'élaboration des bilans d'approvisionnement» de 2001 et «Crop balances, Handbook, édition 2018» décrivent 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)		Bruttoproduktion Production brute
Verwendbare Produktion Production utilisable				Importe Importations		Aufkommen Ressources
Inländischer Gesamtverbrauch Utilisation intérieure totale		Ⓑ		Vorräteveränderung Variation des stocks	Exporte Exportations	Verwendung Utilisation
Marktverluste Pertes du marché	Futtermittel Alimentation animale	Saatgut, Bruteier Semences, œufs à couvrir	Verarbeitung Transformations	Industrielle Verwendung (nicht Nahrungs- und Futtermittel) Usages industriels (non alimentaires et fourragers)	Nahrungsverbrauch (menschlicher Verzehr) Consommation humaine	Inländischer Gesamtverbrauch Consommation indigène totale
				Ⓒ		

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

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

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

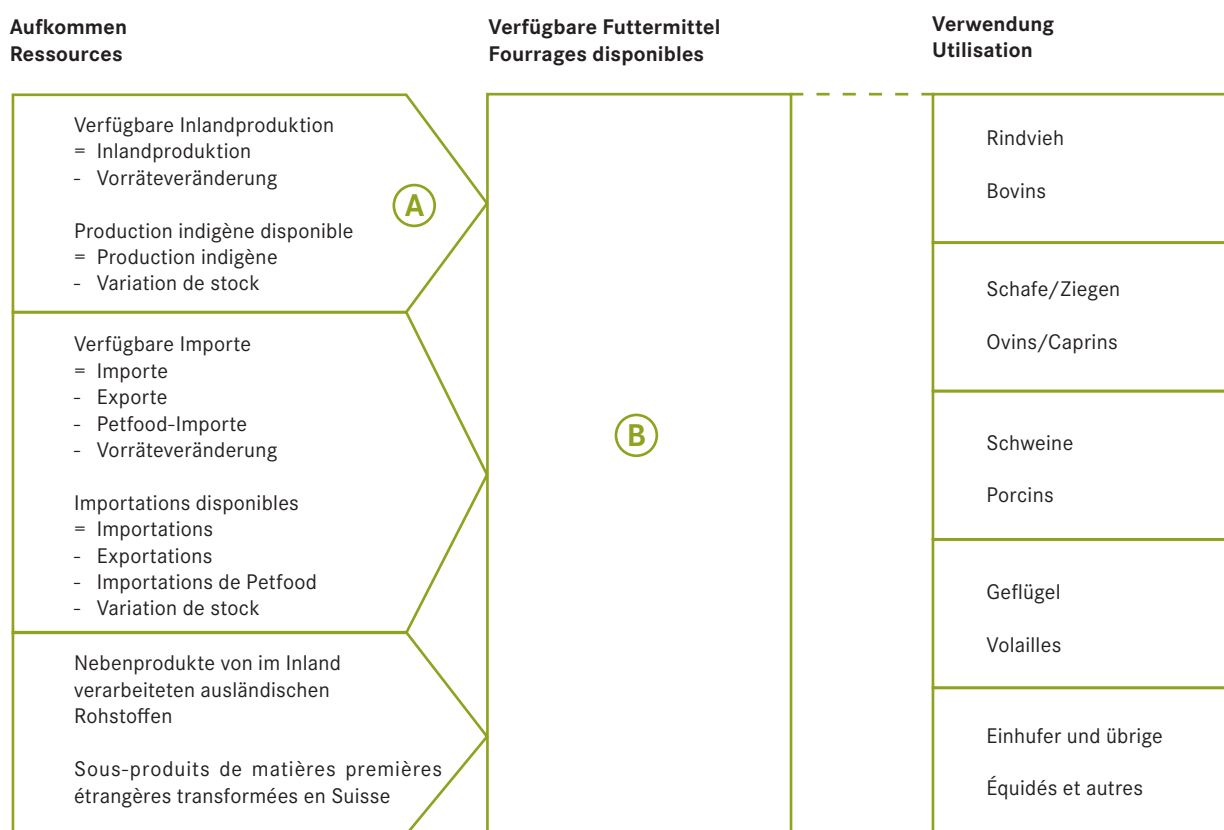
Autoapprovisionnement (%) = $\frac{A}{B} \cdot 100$

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

Aussenhandel mit Getreideprodukten auf Getreidekörner umgerechnet; in tausend Tonnen Getreidekörner

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

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

Bilanzpositionen	Weich- und Spelzweizen	Hartweizen	Roggen	Gerste	Hafer	Körnermais	Triticale	Andere Getreide (ohne Reis)	Total Getreide (ohne Reis)	Reis ¹
Éléments du bilan	Blé tendre et épélé	Blé dur	Seigle	Orge	Avoine	Mais grain	Triticale	Autres céréales (sauf riz)	Céréales total (sauf riz)	Riz ¹
Feuchtigkeit der Körner (Ernte) in %	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.0
Bilanz 2018										
Verwendbare Produktion	490.8	-	10.1	182.1	6.1	134.8	47.3	2.1	873.5	0.3
Einfuhr	520.2	154.3	2.7	127.8	56.7	290.3	0.3	5.1	1 157.4	112.4
Davon als Körner	370.1	64.7	1.8	29.8	53.1	132.1	0.3	4.5	656.3	...
Anfangsbestand	612.8	31.7	5.9	194.0	5.2	92.6	21.3	0.9	964.3	25.9
Aufkommen = Verwendung	1 623.8	186.0	18.7	503.9	68.0	517.7	69.0	8.1	2 995.2	138.6
Ausfuhr	88.8	23.9	0.1	3.2	0.1	44.8	0.0	0.2	161.2	3.4
Davon als Körner	0.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	0.1	1.0	...
Endbestand	561.3	31.6	6.6	164.9	4.6	94.6	19.4	0.9	884.0	24.5
Bestandesveränderung	-51.5	-0.0	0.7	-29.1	-0.5	2.1	-1.9	0.0	-80.3	-1.5
Inlandverwendung	973.7	130.4	12.0	335.8	63.3	378.4	49.6	7.0	1 950.1	110.7
Saatgut	16.5	0.1	0.8	3.9	1.0	1.8	1.3	0.0	25.4	-
Verluste	19.8	1.5	0.3	6.7	0.7	6.9	1.3	0.1	37.4	1.2
Futtermittel	377.7	0.0	2.1	222.4	31.8	267.3	46.7	2.3	950.3	62.7
Industrielle Verwendung ²	37.1	-	0.0	88.0	0.0	10.2	0.0	-	135.2	0.5
Scheinbarer Nahrungs- verbrauch	522.6	128.8	8.8	14.8	29.7	92.2	0.3	4.6	801.8	46.3
Brutto-Nahrungsverbrauch (kg/Kopf/Jahr) ³	61.4	15.1	1.0	1.7	3.5	10.8	0.0	0.5	94.2	5.4
Selbstversorgungsgrad (%)	50.4	-	84.2	54.2	9.7	35.6	95.5	30.5	44.8	0.2
Bilan 2019										
Production utilisable	490.7	-	11.2	190.2	8.3	174.6	46.3	3.2	924.4	0.3
Importations	475.4	165.0	3.0	150.0	59.4	294.2	0.2	3.8	1 151.0	121.4
Dont en grains	317.3	73.8	2.1	49.2	55.2	139.7	0.2	3.2	640.7	...
Stocks de début	561.3	31.6	6.6	164.9	4.6	94.6	19.4	0.9	884.0	24.5
Ressources = emplois	1 527.3	196.7	20.7	505.0	72.3	563.5	65.9	7.9	2 959.3	146.1
Exportations	85.9	24.8	0.2	3.7	0.1	48.6	0.0	0.3	163.6	4.3
Dont en grains	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	2.0	0.0	0.1	3.1	...
Stocks finaux	536.1	25.0	6.7	170.5	5.1	83.2	19.0	1.4	847.0	26.8
Variation des stocks	-25.2	-6.7	0.1	5.6	0.5	-11.4	-0.4	0.5	-37.0	2.3
Utilisation intérieure	905.3	146.9	13.9	330.8	67.1	431.6	46.9	6.2	1 948.8	115.0
Semences	16.8	0.1	0.9	4.3	1.0	1.7	1.5	0.0	26.2	-
Pertes	19.1	1.7	0.4	7.0	0.8	5.4	1.4	0.1	35.9	1.3
Alimentation animale	303.1	0.0	3.1	213.4	35.5	325.0	43.9	1.3	925.4	65.6
Usages industriels ²	31.0	0.0	0.1	91.7	0.0	8.7	-	-	131.5	0.7
Consommation humaine brute	535.2	145.2	9.5	14.3	29.8	90.8	0.1	4.7	829.7	47.5
Consommation humaine brute (kg/tête/an) ³	62.4	16.9	1.1	1.7	3.5	10.6	0.0	0.6	96.8	5.5
Taux d'approvisionnement (%)	54.2	-	80.5	57.5	12.3	40.5	98.6	51.1	47.4	0.2

./.

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.1 Versorgungsbilanz des Getreides Bilan d'approvisionnement des céréales

Produktion + Einfuhr + Anfangsbestand = Ausfuhr + Endbestand + Inlandverwendung

Aussenhandel mit Getreideprodukten auf Getreidekörner umgerechnet; in tausend Tonnen Getreidekörner

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

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

Bilanzpositionen	Weich- und Spelzweizen	Hartweizen	Roggen	Gerste	Hafer	Körnermais	Triticale	Andere Getreide (ohne Reis)	Total Getreide (ohne Reis)	Reis ¹
Éléments du bilan	Blé tendre et épelé	Blé dur	Seigle	Orge	Avoine	Mais grain	Triticale	Autres céréales (sauf riz)	Céréales total (sauf riz)	Riz ¹
Humidité des grains (récolte) en %	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.0
Bilan 2020										
Production utilisable	519.0	2.8	10.3	193.5	6.6	219.7	46.9	2.5	1 001.3	0.3
Importations	474.9	168.0	2.5	140.6	52.9	299.3	0.5	4.8	1 143.2	124.7
Dont en grains	309.1	62.3	1.5	41.0	48.5	139.9	0.5	4.2	606.8	...
Stocks de début	536.1	25.0	6.7	170.5	5.1	83.2	19.0	1.4	847.0	26.8
Ressources = emplois	1 530.0	195.7	19.5	504.5	64.5	602.2	66.3	8.7	2 991.5	151.7
Exportations	93.4	25.4	0.2	3.4	0.1	43.9	0.0	0.5	167.0	3.8
Dont en grains	0.5	0.0	0.0	0.8	0.0	0.1	0.0	0.3	1.7	...
Stocks finaux	575.6	23.0	6.5	158.2	6.1	110.7	20.2	1.1	901.4	23.1
Variation des stocks	39.5	-2.0	-0.1	-12.3	1.0	27.5	-1.2	-0.3	54.4	-3.7
Utilisation intérieure	861.0	147.3	12.7	342.9	58.4	447.5	46.1	7.1	1 923.1	124.9
Semences	18.2	0.1	0.8	4.4	1.0	1.8	1.5	0.0	27.9	-
Pertes	19.7	1.8	0.3	7.2	0.7	6.3	1.4	0.1	37.4	1.3
Alimentation animale	265.9	0.0	2.8	226.0	27.6	334.2	43.2	2.0	901.7	68.7
Usages industriels ²	32.3	0.0	0.1	91.0	-	9.2	-	-	132.6	1.0
Consommation humaine brute	524.9	145.3	8.7	14.4	29.0	96.0	0.1	5.1	823.5	53.9
Consommation humaine brute (kg/tête/an) ³	60.8	16.8	1.0	1.7	3.4	11.1	0.0	0.6	95.3	6.2
Taux d'approvisionnement (%)	60.3	1.9	81.1	56.4	11.3	49.1	101.6	35.6	52.1	0.2
Bilan 2021										
Verwendbare Produktion	450.5	2.7	7.9	171.1	5.4	98.2	37.7	2.1	775.8	0.1
Einfuhr	530.4	172.5	3.5	148.6	54.1	309.3	0.9	4.5	1 223.9	111.7
Davon als Körner	359.7	68.1	2.2	56.1	49.2	158.3	0.9	3.9	698.5	...
Anfangsbestand	575.6	23.0	6.5	158.2	6.1	110.7	20.2	1.1	901.4	23.1
Aufkommen = Verwendung	1 556.5	198.2	18.0	477.9	65.7	518.2	58.8	7.7	2 901.0	135.0
Ausfuhr	86.6	26.6	0.2	3.2	0.1	39.6	0.0	0.3	156.5	2.2
Davon als Körner	0.2	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1	0.0	0.2	1.2	...
Endbestand	516.5	24.1	3.0	140.8	5.6	71.5	15.9	0.9	778.3	22.5
Bestandesveränderung	-59.0	1.1	-3.5	-17.4	-0.4	-39.2	-4.3	-0.2	-123.1	-0.6
Inlandverwendung	953.3	147.6	14.8	334.0	60.0	407.1	42.9	6.5	1 966.3	110.2
Saatgut	18.3	0.1	1.0	4.3	1.2	2.1	1.5	0.0	28.6	-
Verluste	17.7	1.8	0.3	6.6	0.7	4.6	1.1	0.1	32.9	1.2
Futtermittel	327.2	0.0	3.0	224.6	28.6	296.1	40.0	1.6	921.1	55.3
Industrielle Verwendung ²	38.4	0.0	0.1	83.4	0.0	9.9	0.0	0.0	131.9	0.1
Scheinbarer Nahrungs- verbrauch	551.7	145.7	10.5	15.2	29.4	94.3	0.3	4.8	851.8	53.7
Brutto-Nahrungsverbrauch (kg/Kopf/Jahr) ³	63.4	16.7	1.2	1.7	3.4	10.8	0.0	0.5	97.9	6.2
Selbstversorgungsgrad (%)	47.3	1.8	53.7	51.2	9.1	24.1	87.9	31.5	39.5	0.1

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 Versorgungsbilanzen der wichtigsten Ölsaaten Bilans d'approvisionnement des principales graines oléagineuses

Nur die Bilanzen der Rohstoffe werden berechnet. Die Bilanzen der durch die Verarbeitung (Pressen) hergestellten Produkte, werden nicht berechnet; in tausend Tonnen

Seulement les bilans des matières premières sont calculés. Les bilans des produits obtenus par la transformation (trituration) ne sont pas calculés; en milliers de tonnes

	2016			2017			2018		
	Raps- und Rübsen- samen	Sonnen- blumen- kerne	Soja- bohnen	Raps- und Rübsen- samen	Sonnen- blumen- kerne	Soja- bohnen	Raps- und Rübsen- samen	Sonnen- blumen- kerne	Soja- bohnen
Feuchtigkeit der Saaten (Ernte) in %	9.0	9.0	14.0	9.0	9.0	14.0	9.0	9.0	14.0
Bilanz									
Verwendbare Produktion	71.9	13.0	4.5	77.6	16.4	5.6	77.5	16.5	3.7
Einfuhr	12.0	6.3	12.8	7.4	7.0	13.6	4.9	9.1	14.8
Anfangsbestand	-	-	-	2.1	-	-	6.7	-	1.3
Aufkommen = Verwendung	83.9	19.3	17.3	87.1	23.4	19.2	89.0	25.6	19.8
Ausfuhr	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3
Endbestand	2.1	-	-	6.7	-	1.3	6.3	-	2.4
Bestandesveränderung ¹	2.1	-	-	4.6	-	1.3	-0.3	-	1.1
Inlandverwendung	81.7	19.1	17.1	80.5	23.4	17.8	82.7	25.6	17.2
Saatgut	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3
Verluste	1.2	0.3	0.3	1.2	0.4	0.3	1.2	0.4	0.3
Futtermittel	8.4	3.3	3.2	6.4	4.0	4.9	2.4	6.5	4.7
Industrielle Verwendung ²	0.1	0.0	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3
Verarbeitung (Pressen) ³	71.9	13.3	11.4	72.6	16.6	10.5	78.9	16.6	9.7
Scheinbarer Nahrungs- verbrauch	0.0	2.2	1.8	0.0	2.3	1.7	0.0	2.0	2.0
Brutto-Nahrungsverbrauch (kg/Kopf/Jahr) ⁴	0.0	0.3	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.2
Selbstversorgungsgrad (%)	88.0	67.9	26.2	96.5	70.3	31.7	93.7	64.5	21.8
	2019			2020			2021		
	Colza et navettes en graines	Tournesol en graines	Soja en graines	Colza et navettes en graines	Tournesol en graines	Soja en graines	Colza et navettes en graines	Tournesol en graines	Soja en graines
Humidité des graines (récolte) en %	9.0	9.0	14.0	9.0	9.0	14.0	9.0	9.0	14.0
Bilanz									
Production utilisable	67.8	17.7	5.4	88.1	12.3	5.2	77.0	11.1	5.8
Importations	7.0	4.8	12.6	7.6	5.5	10.7	4.9	4.4	13.8
Stocks de début	6.3	-	2.4	1.7	0.2	1.2	6.0	0.0	0.7
Ressources = emplois	81.2	22.5	20.4	97.4	18.0	17.1	87.9	15.5	20.3
Exportations	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.6	0.2
Stocks finaux	1.7	0.2	1.2	6.0	0.0	0.7	5.8	0.0	1.9
Variation des stocks ¹	-4.6	0.2	-1.2	4.2	-0.2	-0.5	-0.1	0.0	1.3
Utilisation intérieure	79.4	22.3	19.1	91.4	17.9	16.3	82.1	14.9	18.2
Semences	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3
Pertes	1.2	0.3	0.3	1.4	0.3	0.2	1.2	0.2	0.3
Alimentation animale	0.6	1.8	6.2	0.0	1.8	6.8	0.1	1.5	7.0
Usages industriels ²	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.6
Transformation (trituration) ³	77.4	17.7	9.8	89.8	13.3	6.9	80.5	10.7	7.4
Consommation humaine brute	-	2.3	2.3	0.0	2.5	1.9	0.0	2.3	2.5
Consommation humaine brute (kg/tête/an) ⁴	-	0.3	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	0.3	0.3
Taux d'approvisionnement (%)	85.4	79.5	28.1	96.4	68.6	32.1	93.8	74.8	32.1

1 Die Vorräteveränderungen sind lückenhaft

2 Für die Herstellung von Biotreibstoff, Oleochemikalien usw.

3 Verarbeitung in Öle, Lecithin und Ölschrote bzw. -presskuchen

4 Mittlere ständige Wohnbevölkerung siehe Tabelle 12.1

1 La variation des stocks est lacuneuse

2 Pour la production de biocarburant, produits oléochimiques etc.

3 Transformation en huiles, lécithine et tourteaux

4 Population résidente permanente moyenne voir tableau 12.1

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

	2018				2019			
	Zuckerrüben	Zucker (Saccharose)	Melasse	Honig	Zuckerrüben	Zucker (Saccharose)	Melasse	Honig
Bilanz								
Verwendbare Produktion	1 263.5	218.5	61.3	4.0	1 454.5	239.6	57.9	2.4
Einfuhr	161.5	221.5	1.1	8.2	212.3	223.7	1.3	8.2
Davon als Zucker unverarbeitet	-	80.3	-	-	-	78.6	-	-
Anfangsbestand	-	286.0	-	...	-	282.3	-	...
Aufkommen = Verwendung	1 424.9	725.9	62.4	12.2	1 666.9	745.6	59.2	10.6
Ausfuhr	0.5	210.2	0.4	0.6	-	214.3	2.6	0.5
Davon als Zucker unverarbeitet	-	2.8	-	-	-	4.2	-	-
Endbestand	-	282.3	-	...	-	280.3	-	...
Bestandesveränderung ¹	-	-3.7	-	...	-	-2.0	-	...
Inlandverwendung	1 424.4	233.4	62.0	11.6	1 666.9	251.1	56.6	10.1
Verluste	-	-	-	-	-	-	-	-
Futtermittel	-	9.5	59.0	0.0	-	7.7	53.7	0.0
Industrielle Verwendung ²	-	-	3.1	-	-	-	2.9	-
Verarbeitung (Zucker) ³	1 424.4	-	-	-	1 666.9	-	-	-
Scheinbarer Nahrungsverbrauch	-	223.9	-	11.6	-	243.4	-	10.1
Brutto-Nahrungsverbrauch (kg/Kopf/Jahr) ⁴	-	26.3	-	1.4	-	28.4	-	1.2
Selbstversorgungsgrad (%)	88.7	93.6	98.9	34.4	87.3	95.4	102.3	23.3
	2020				2021			
	Betteraves à sucre	Sucre (saccharose)	Mélasses	Miel	Betteraves à sucre	Sucre (saccharose)	Mélasses	Miel
Bilanz								
Production utilisable	1 304.5	226.0	54.6	5.5	1 102.1	208.0	45.0	1.3
Importations	273.3	252.1	1.1	8.2	299.6	263.1	1.4	8.2
Dont sucre sans produits sucrés	-	92.0	-	-	-	85.4	-	-
Stocks de début	-	280.3	-	...	-	281.0	-	...
Ressources = emplois	1 577.8	758.4	55.7	13.7	1 401.7	752.1	46.4	9.6
Exportations	-	205.5	10.0	0.4	-	214.6	6.3	0.3
Dont sucre sans produits sucrés	-	4.4	-	-	-	6.6	-	-
Stocks finaux	-	281.0	-	...	-	263.0	-	...
Variation des stocks ¹	-	0.7	-	...	-	-18.0	-	...
Utilisation intérieure	1 577.8	271.9	45.7	13.3	1 401.7	274.5	40.2	9.2
Pertes	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentation animale	-	8.8	42.9	0.0	-	6.5	37.9	0.0
Usages industriels ²	-	-	2.7	-	-	-	2.3	-
Transformation (sucre) ³	1 577.8	-	-	-	1 401.7	-	-	-
Consommation humaine brute	-	263.1	-	13.2	-	268.0	-	9.2
Consommation humaine brute (kg/tête/an) ⁴	-	30.5	-	1.5	-	30.8	-	1.1
Taux d'approvisionnement (%)	82.7	83.1	119.5	41.2	78.6	75.8	112.1	14.3

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 Betriebsbilanz der Kartoffeln Bilan à la ferme des pommes de terre

In Tonnen ~ En tonnes

Aufkommen, Verwendung	2005	2010	2015	2020	2021 *	2022 *	Ressources, utilisation
Verwendbare Produktion = Verwendung	485 000	420 800	388 819	488 638	342 752	381 380	Production utilisable = Utilisation
Verwendung der Betriebe							Utilisation à la ferme
Saatgut	...	...	...	...	...	...	Semences
Futtermittel	139 055	58 718	60 425	96 950	22 358	...	Alimentation animale
Nahrungsmittelverbrauch	18 929	14 471	8 959	7 158	6 841	...	Consommation humaine
Total Verwendung der Betriebe	157 984	73 189	69 384	104 108	29 199	...	Utilisation des exploitation, total
Verkäufe							Ventes
Saatgut	24 973	25 431	20 916	25 361	21 043	...	Semences
Futtermittel	21 500	-	-	-	-	...	Alimentation animale
Nahrungsvverbrauch	280 543	322 180	298 519	359 169	292 510	...	Consommation humaine
Total Verkäufe	327 016	347 611	319 435	384 530	313 553	...	Ventes, total

Agristat

Agristat

4.5 Betriebsbilanz der Hühnereier Bilan à la ferme des œufs de poule

Aufkommen, Verwendung	2005	2010	2015	2020	2021	2022 *	Provenance, utilisation
Legehennenbestand ¹ , Anzahl	2 188 510	2 438 051	2 651 551	3 487 972	3 497 013	3 578 473	Effectif de pondeuses ¹ , nombre
Jährliche Nettoleistung (Eier je Legehenne)	312	320	345	315	339	327	Rendement annuel net (œufs par pondeuse)
	In tausend Eiern ~ En milliers d'œufs						
Verw. Produktion = Verwendung auf dem Betrieb	682 310	779 529	915 731	1 100 066	1 184 133	1 171 255	Production utilisable = utilisation à la ferme
Bruteier (Wiederverwendung)	25 385	27 585	26 893	36 333	38 749	36 520	Œufs à couvrir (réemploi)
Selbstversorgung der Betriebe ²	26 000	20 000	17 000	19 000	21 000	21 000	Autoconsommation à la ferme ²
Lieferungen	630 925	731 944	871 838	1 044 733	1 124 384	1 113 735	Livraisons
	In Tonnen ³ ~ En tonnes ³						
Verw. Produktion = Verwendung auf dem Betrieb	41 103	46 960	55 165	66 269	71 333	70 558	Production utilisable = utilisation à la ferme
Bruteier (Wiederverwendung)	1 529	1 662	1 620	2 189	2 334	2 200	Œufs à couvrir (réemploi)
Selbstversorgung der Betriebe ²	1 566	1 205	1 024	1 145	1 265	1 265	Autoconsommation à la ferme ²
Lieferungen	38 008	44 093	52 520	62 936	67 734	67 092	Livraisons

¹ Lege- und Zuchthennen über 18 Wochen; in Jahren ohne Zählung wird der Bestand wie im Vorjahr angenommen; ab 1996: gemäss Landw. Betriebsstrukturerhebung

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 pondeuses 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 Versorgungsbilanz der Wolle Bilan d'approvisionnement de la laine

Aufkommen, Verwendung	2006	2010	2015	2020	2021	2022 *	Provenance, utilisation
Schafe > 1 Jahr, Anzahl	254 400	250 854	226 834	229 135	228 937	232 947	Moutons > 1 an, nombre
Wolle je Schaf > 1 Jahr, kg	2.0	2.2	2.6	3.0	3.1	2.9	Laine par mouton > 1 an, kg
	In Tonnen ~ En tonnes						
Verwendbare Produktion ¹	517	563	594	695	702	668	Production utilisable ¹
Selbstversorgung der Betriebe	39	34	29	28	28	28	Autoconsommation à la ferme
Ablieferungen an die Nawarotec GmbH ²	284	320	332	233	232	206	Livraisons à la Nawarotec Sàrl ²
Ablieferungen an die fiwo	194	209	233	212	215	207	Livraisons à la fiwo
Ablieferungen an die Fisolan AG	-	-	-	168	175	175	Livraisons à la Fisolan SA
Ablieferungen an die Spycher AG	...	...	...	54	52	52	Livraisons à la Spycher SA
Plus: Einfuhr ³	4 103	2 787	2 557	1 747	1 566	1 911	Plus: importations ³
Aufkommen = Verwendung	4 620	3 350	3 151	2 442	2 268	2 579	Ressources = emplois
Minus: Ausfuhr ³	2 317	1 966	1 628	1 141	1 250	1 306	Moins: exportations ³
Vorräteveränderung ⁴	...	...	...	...	...	...	Variation de stocks ⁴
Inländischer Gesamtverbrauch	2 303	1 384	1 523	1 301	1 018	1 273	Utilisation intérieure totale

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; Spycher-Handwerk AG; Agristat

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

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.7 Futtermittelbilanz: Verfügbare Futtermittel in den Jahren 2018-2021 Bilan fourrager: fourrages disponibles des années 2018-2021

Futtermittel	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
Futtermittel total	28 598 308	7 893 539	145 853	1 177 844	28 444 684	7 756 190	143 417	1 168 279
Marktfähige Futtermittel	3 914 866	1 896 322	36 418	402 829	3 785 037	1 863 695	35 844	387 428
Futtermittel pflanzlichen Ursprungs	1 187 139	987 213	18 242	130 462	1 151 547	971 843	18 011	126 408
Getreide (Körner)	937 983	816 054	14 897	103 776	915 288	796 303	14 553	97 974
Reis (Bruch-)	60 099	52 286	926	4 604	62 989	54 801	970	4 825
Getrocknete Hülsenfrüchte (Körner)	26 859	23 372	438	5 486	29 241	25 445	476	5 971
Kartoffeln (Knollen)	76 984	16 936	287	1 630	53 012	11 663	198	1 122
Zucker	9 483	9 388	151	-	7 666	7 589	122	-
Pflanzliche Fette und Öle (unverarbeitet)	5 055	5 055	199	-	6 148	6 148	242	-
Grünfutter verarbeitet	34 072	30 664	552	5 985	39 226	35 303	636	6 932
Maniok (inbegr. Tapioka)	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Produkte pflanzlichen Ursprungs ¹	36 606	33 457	792	8 982	37 977	34 591	814	9 584
Nebenerzeugnisse aus Verarbeitung	1 186 560	759 948	14 794	244 806	1 151 479	746 010	14 503	235 452
Nebenerzeugnisse								
der Müllerei	155 012	136 213	2 514	22 801	149 914	131 665	2 429	22 107
der Brauerei	115 538	49 285	1 020	12 881	112 935	46 667	966	11 820
der Stärkeherstellung	59 362	53 426	1 204	36 359	47 142	42 428	957	28 941
der Zuckerherstellung	404 109	147 581	2 537	14 890	395 713	153 164	2 642	15 272
der Ölherstellung (Ölkuchen)	389 668	346 692	7 034	155 851	393 127	350 095	7 110	155 583
Andere Nebenerzeugnisse ²	62 871	26 753	485	2 024	52 647	21 990	398	1 727
Futtermittel tierischen Ursprungs	1 541 166	149 160	3 382	27 561	1 482 010	145 843	3 331	25 568
Verarbeitung von Seetieren	6 362	5 853	121	4 039	5 018	4 617	96	3 186
Verarbeitung von Landtieren	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierische Fette und Öle	19 718	19 524	770	-	22 808	22 583	891	-
Milch und Milchprodukte	1 515 086	123 783	2 490	23 522	1 454 184	118 643	2 345	22 383
Futtermittel in der Regel nicht marktfähig	24 683 442	5 997 217	109 435	775 015	24 659 648	5 892 495	107 572	780 851
Einjähriger Futterbau	2 468 443	734 304	13 691	58 010	2 560 440	768 396	14 327	60 579
Hackfrüchte	53 438	10 235	170	710	57 931	11 011	183	771
Grünmais	2 415 005	724 069	13 521	57 299	2 502 509	757 386	14 144	59 808
Mehrjähriger Futterbau (temporär und dauerhaft)	22 053 907	5 190 460	93 969	710 246	21 924 938	5 049 448	91 479	712 903
Kuppelprodukte	66 155	11 075	186	1 284	81 497	13 666	229	1 593
Stroh und Spreu	2 134	1 878	34	66	2 743	2 414	43	84
Blätter und Köpfe	56 200	7 868	130	1 102	71 200	9 968	165	1 396
Andere Kuppelprodukte	7 821	1 330	22	117	7 554	1 284	21	113
An anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	94 937	61 377	1 589	5 474	92 773	60 985	1 536	5 775
Gemüse	10 615	1 274	21	122	10 469	1 256	21	121
Obst	3 872	712	13	34	1 872	402	8	32
Abfälle	47 760	34 220	1 078	1 836	45 405	32 356	997	1 891
Andere a.n.g. Futtermittel	32 690	25 171	477	3 482	35 028	26 971	511	3 731

./.

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.7 Futtermittelbilanz: Verfügbare Futtermittel in den Jahren 2018-2021 Bilan fourrager: fourrages disponibles des années 2018-2021

Aliments pour animaux	2020*				2021*			
	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	28 618 680	7 725 971	142 719	1 140 932	28 211 255	7 772 834	143 720	1 135 466
Aliments pour animaux commercial.	3 737 761	1 798 532	34 572	371 100	3 740 043	1 817 121	35 109	389 100
Aliments d'origine végétale	1 154 038	944 909	17 431	118 712	1 092 694	939 973	17 389	122 613
Céréales (grains)	891 327	775 458	14 170	94 179	912 999	794 314	14 508	98 965
Riz (en brisures)	66 222	57 613	1 020	5 073	52 562	45 729	810	4 026
Légumineuses sèches (graines)	19 042	16 572	310	3 881	22 992	20 009	375	4 704
Pommes de terre (tubercules)	96 950	21 329	362	2 052	22 358	4 919	83	473
Sucre	8 827	8 738	141	-	6 504	6 439	104	-
Graisses et huiles végétales (non transformées)	7 681	7 681	302	-	6 877	6 877	270	-
Fourrages verts transformés	38 819	34 937	629	6 859	37 523	33 771	608	6 610
Manioc (y compris tapioca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits d'origine végétale ¹	25 171	22 581	497	6 667	30 879	27 916	631	7 834
Sous-produits de transformation	1 079 937	708 268	13 831	227 863	1 103 656	728 467	14 285	241 731
Sous-produits								
de minoterie	152 730	134 136	2 476	22 618	154 507	135 664	2 503	22 878
de brasserie	100 476	39 495	818	9 729	99 443	38 880	805	9 402
d'amidonnerie	47 550	42 795	965	29 254	53 531	48 178	1 086	32 936
de sucrerie	333 815	122 170	2 108	12 227	329 899	112 187	1 937	11 271
d'huilerie (tourteaux)	389 043	346 858	7 051	152 301	417 428	372 163	7 564	163 589
Autres sous-produits ²	56 323	22 814	413	1 733	48 848	21 395	388	1 655
Aliments d'origine animale	1 503 786	145 355	3 310	24 525	1 543 692	148 681	3 435	24 756
Animaux marins transformés	4 092	3 765	78	2 598	4 004	3 684	76	2 542
Animaux terrestres transformés	-	-	-	-	-	-	-	-
Graisses et huiles animales	23 255	23 025	908	-	25 090	24 842	980	-
Lait et produits laitiers	1 476 439	118 565	2 323	21 927	1 514 598	120 154	2 378	22 215
Aliments pour animaux, généralement non commercial	24 880 920	5 927 439	108 147	769 833	24 471 212	5 955 713	108 611	746 366
Fourrages annuels	2 637 478	793 677	14 803	62 576	2 861 547	836 108	15 594	66 414
Plantes sarclées	48 470	9 212	153	645	39 022	7 424	123	520
Maïs fourrager	2 589 007	784 465	14 650	61 931	2 822 524	828 685	15 471	65 894
Fourrages pluriannuels (temporaires et permanents)	22 063 207	5 057 834	91 599	699 412	21 435 705	5 037 498	91 153	671 181
Produits fatals des cultures	82 917	13 592	228	1 611	69 324	11 559	194	1 343
Paille et balles	2 329	2 050	37	72	2 154	1 896	34	66
Feuilles et collets	71 900	10 066	166	1 409	58 500	8 190	135	1 147
Autres produits fatals des cultures	8 688	1 477	25	130	8 670	1 474	25	130
Aliments fourragers non désignés ailleurs	97 318	62 335	1 517	6 234	104 637	70 547	1 670	7 428
Légumes	12 285	1 474	25	142	10 460	1 255	21	120
Fruits	2 724	529	10	32	1 624	376	8	35
Déchets	43 701	30 604	919	1 949	42 588	30 443	913	1 950
Autres n.d.a.	38 608	29 728	563	4 112	49 965	38 473	728	5 322

Anmerkungen und Abkürzungen siehe Tabelle 4.9

Remarques et abréviations voir au tableau 4.9

Agristat

Agristat

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.8 Futtermittelbilanz 2021 *: Aufkommen nach Herkunft Bilan fourrager 2021 *: 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	26 702 133	6 507 788	118 770	833 613	1 353 601	1 177 615	23 290	285 766
Marktfähige Futtermittel	2 517 578	787 102	14 794	115 970	1 069 481	944 828	18 698	257 391
Futtermittel pflanzlichen Ursprungs	502 753	423 890	7 730	53 500	583 156	509 978	9 546	68 033
Getreide (Körner)	438 974	381 907	6 959	44 844	474 025	412 407	7 549	54 121
Reis (Bruch-)	-	-	-	-	52 562	45 729	810	4 026
Getrocknete Hülsenfrüchte (Körner)	10 219	8 896	167	2 117	12 773	11 112	208	2 588
Kartoffeln (Knollen)	22 358	4 919	83	473	-	-	-	-
Zucker	884	875	14	-	5 620	5 564	90	-
Pflanzliche Fette und Öle (unverarbeitet)	-	-	-	-	6 877	6 877	270	-
Grünfütter verarbeitet	26 900	24 210	435	4 832	10 623	9 561	173	1 778
Maniok (inbegr. Tapioka)	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere Produkte pflanzlichen Ursprungs ¹	3 418	3 082	72	1 233	20 677	18 728	447	5 520
Nebenerzeugnisse aus Verarbeitung	488 727	231 673	4 236	40 256	468 731	417 709	8 545	186 817
Nebenerzeugnisse								
der Müllerei	85 874	74 851	1 378	13 317	2 262	2 011	39	439
der Brauerei	-	-	-	-	25 037	22 510	466	5 319
der Stärkeherstellung	-	-	-	-	53 531	48 178	1 086	32 936
der Zuckerherstellung	321 459	104 434	1 794	10 640	8 080	7 465	138	600
der Ölherstellung (Ölkuchen)	50 359	45 827	948	15 788	363 246	322 897	6 547	146 400
Andere Nebenerzeugnisse ²	31 035	6 562	116	511	16 575	14 647	268	1 124
Futtermittel tierischen Ursprungs	1 526 098	131 539	2 828	22 215	17 594	17 141	607	2 542
Verarbeitung von Seetieren	-	-	-	-	4 004	3 684	76	2 542
Verarbeitung von Landtieren	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierische Fette und Öle	11 500	11 385	449	-	13 590	13 457	531	-
Milch und Milchprodukte	1 514 598	120 154	2 378	22 215	-	-	-	-
Futtermittel in der Regel nicht marktfähig	24 184 555	5 720 685	103 977	717 643	284 120	232 787	4 592	28 374
Einjähriger Futterbau	2 853 200	834 513	15 568	66 302	8 347	1 595	27	112
Hackfrüchte	30 700	5 833	97	408	8 322	1 591	26	112
Grünmais	2 822 500	828 680	15 471	65 894	24	5	0	0
Mehrjähriger Futterbau (temporär und dauerhaft)	21 240 600	4 865 806	88 051	648 861	195 105	171 692	3 102	22 320
Kuppelprodukte	69 324	11 559	194	1 343	-	-	-	-
Stroh und Spreu	2 154	1 896	34	66	-	-	-	-
Blätter und Köpfe	58 500	8 190	135	1 147	-	-	-	-
Andere Kuppelprodukte	8 670	1 474	25	130	-	-	-	-
An anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	21 431	8 807	164	1 137	80 669	59 500	1 463	5 942
Gemüse	10 460	1 255	21	120	-	-	-	-
Obst	1 481	244	4	6	143	132	3	30
Abfälle	9 490	7 307	138	1 011	31 061	21 280	739	644
Andere a.n.g. Futtermittel	-	-	-	-	49 465	38 088	721	5 269

./.

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.8 Futtermittelbilanz 2021 *: Aufkommen nach Herkunft Bilan fourrager 2021 *: 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	155 520	87 431	1 659	16 087	94.7	83.7	82.6	73.4
Aliments pour animaux commercial.	152 983	85 190	1 616	15 739	67.3	43.3	42.1	29.8
Aliments d'origine végétale	6 784	6 106	113	1 081	46.0	45.1	44.5	43.6
Céréales (grains)	-	-	-	-	48.1	48.1	48.0	45.3
Riz (en brisures)	-	-	-	-	-	-	-	-
Légumineuses sèches (graines)	-	-	-	-	44.4	44.5	44.5	45.0
Pommes de terre (tubercules)	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Sucre	-	-	-	-	-	-	-	-
Graisses et huiles végétales (non transformées)	-	-	-	-	-	-	-	-
Fourrages verts transformés	-	-	-	-	71.7	71.7	71.5	73.1
Manioc (y compris tapioca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits d'origine végétale ¹	6 784	6 106	113	1 081	11.1	11.0	11.4	15.7
Sous-produits de transformation	146 199	79 085	1 503	14 658	44.3	31.8	29.7	16.7
Sous-produits								
de minoterie	66 372	58 802	1 086	9 121	55.6	55.2	55.0	58.2
de brasserie	74 406	16 369	339	4 083	-	-	-	-
d'amidonnerie	-	-	-	-	-	-	-	-
de sucrerie	360	288	5	32	97.4	93.1	92.6	94.4
d'huilerie (tourteaux)	3 823	3 440	70	1 401	12.1	12.3	12.5	9.7
Autres sous-produits ²	1 238	186	3	20	63.5	30.7	30.0	30.9
Aliments d'origine animale	-	-	-	-	98.9	88.5	82.3	89.7
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	2 537	2 241	43	348	98.8	96.1	95.7	96.2
Fourrages annuels	-	-	-	-	99.7	99.8	99.8	99.8
Plantes sarclées	-	-	-	-	78.7	78.6	78.6	78.5
Maïs fourrager	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Fourrages pluriannuels (temporaires et permanents)	-	-	-	-	99.1	96.6	96.6	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	2 537	2 241	43	348	20.5	12.5	9.8	15.3
Légumes	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0
Fruits	-	-	-	-	91.2	65.0	55.3	16.0
Déchets	2 037	1 856	36	295	22.3	24.0	15.2	51.8
Autres n.d.a.	500	385	7	53	-	-	-	-

Anmerkungen und Abkürzungen siehe Tabelle 4.9

Remarques et abréviations voir au tableau 4.9

Agristat

Agristat

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.9 Futtermittelbilanz: 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	6 075 382	36 251	560 925	4 263 748	24 998	394 575	214 617	1 229	19 099
2006	6 202 901	37 363	588 154	4 322 691	25 527	409 177	217 049	1 251	19 581
2007	6 340 396	38 024	593 258	4 415 506	25 961	411 796	219 646	1 255	19 519
2008	6 587 032	39 531	617 504	4 534 393	26 543	420 330	226 182	1 289	19 939
2009	6 491 856	38 740	602 054	4 513 804	26 301	414 590	225 344	1 280	19 802
2010	6 441 226	38 129	595 865	4 487 896	25 956	409 292	223 784	1 261	19 499
2011	6 507 458	39 159	608 834	4 515 124	26 514	415 482	224 022	1 282	19 808
2012	6 490 054	38 489	599 289	4 509 365	26 110	410 692	225 605	1 274	19 633
2013	6 446 507	38 028	593 922	4 484 473	25 843	408 062	223 291	1 251	19 237
2014	6 397 484	38 209	596 104	4 465 696	26 160	412 039	218 906	1 239	19 106
2015	6 334 734	38 138	597 774	4 400 467	25 937	409 238	217 246	1 240	19 214
2016	6 264 077	37 567	584 178	4 353 202	25 580	401 114	215 462	1 226	18 876
2017	6 277 416	38 184	593 792	4 361 429	26 052	407 149	216 371	1 260	19 289
2018	6 266 472	37 796	591 493	4 354 078	25 771	406 831	216 040	1 246	19 100
2019 *	6 146 938	37 384	578 881	4 286 406	25 649	399 614	212 235	1 238	18 863
2020 *	6 090 314	36 644	563 812	4 288 738	25 470	396 606	213 148	1 235	18 774
2021 *	6 114 058	36 435	562 908	4 309 756	25 325	395 350	213 993	1 226	18 579

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	92.3	90.3	87.2	96.1	95.5	94.4
2015-19	90.0	87.4	83.9	90.8	88.2	85.4	95.3	94.6	94.6
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	90.9	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	91.2	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	90.5	88.0	84.7	91.4	88.8	86.4	95.9	95.3	95.9
2018	88.9	86.4	82.6	89.8	87.2	83.9	94.2	93.6	94.2
2019 *	89.8	87.4	84.2	90.5	88.0	85.3	95.0	94.4	95.0
2020 *	91.8	89.8	86.9	91.8	89.4	86.7	95.9	95.4	95.9
2021 *	90.3	87.8	84.4	90.4	87.7	84.5	95.1	94.4	95.1

./.

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.9 Futtermittelbilanz: Verwendung nach Tierkategorie Bilan fourrager: utilisation selon la catégorie animale

Années	Schweine Porcs			Geflügel Volaille			Andere (Einhufer, Kaninchen usw.) Autres (équidés, 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	824 592	11 929	147 732	238 477	3 283	53 000	289 062	3 685	21 852
2006	834 500	12 013	149 609	219 522	3 019	48 493	287 788	3 650	21 914
2007	869 386	12 396	153 870	241 871	3 361	53 232	295 383	3 784	22 497
2008	822 436	11 628	146 023	247 946	3 471	54 985	296 574	3 728	22 536
2009	839 524	11 944	149 537	253 374	3 594	55 892	318 346	3 973	23 922
2010	863 714	12 367	153 933	261 563	3 697	57 661	319 954	3 968	23 797
2011	853 609	12 136	149 860	264 643	3 750	57 490	327 039	4 149	24 737
2012	810 442	11 345	141 550	275 587	3 916	60 463	320 277	3 972	23 560
2013	799 728	11 286	138 225	280 309	4 009	61 062	314 704	3 873	22 807
2014	823 833	11 562	140 190	295 370	4 192	64 402	319 437	4 013	23 781
2015	803 719	11 273	138 648	300 786	4 249	64 529	311 006	3 896	23 672
2016	791 005	11 163	136 846	321 401	4 548	69 920	310 679	3 883	23 040
2017	782 494	11 037	133 156	327 015	4 585	70 898	318 102	4 023	24 208
2018	758 989	10 728	129 991	332 878	4 660	72 162	319 159	3 993	23 910
2019 *	739 706	10 483	125 207	345 068	4 897	73 850	312 243	3 962	23 807
2020 *	741 251	10 498	126 534	368 532	5 207	80 064	312 726	3 948	23 194
2021 *	753 545	10 660	129 983	379 212	5 347	83 303	312 027	3 901	22 897

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	54.9	49.9	40.5	28.5	29.5	19.0	88.0	87.3	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	58.3	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	52.2	42.0	35.5	36.9	23.6	89.2	88.4	87.8
2012	55.7	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	57.5	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	55.0	50.2	40.8	29.0	29.8	19.5	88.7	87.9	86.8
2018	57.6	53.0	42.3	29.8	31.2	19.7	87.2	86.8	85.0
2019 *	57.2	52.1	42.6	30.5	31.6	20.0	87.0	86.5	84.8
2020 *	60.6	55.7	44.8	37.1	38.1	24.3	89.5	88.8	87.6
2021 *	54.4	48.6	39.6	25.7	26.5	16.7	87.8	87.0	84.9

Anmerkungen und Abkürzungen der Futterbilanz-Tabellen 4.7 bis 4.9:

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

Remarques et abréviations des tableaux du bilan de l'alimentation animale 4.7 à 4.9:

1	Coques de cacao, flocons de pommes de terre, graines d'oléagineux
2	Résidus de la transformation de fruits et pommes de terre
PAIE	Protéines absorbables dans l'intestin à partir de l'énergie disponible
EB	Énergie brute
MF	Matière fraîche
NEL	Énergie nette pour la production laitière
MA	Matière azotée
MS	Matière sèche
EMAV(n) volaille	Énergie métabolisable apparente volailles, corrigée N
EDC cheval	Énergie digestible cheval
MAD cheval	Matière azotée digestible cheval

Agristat

Agristat

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.10 Futtermittelbilanz 2021 *: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager 2021 *: 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 ¹ Concentrés ¹	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres	Kraftfutter ¹ Concentrés ¹	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 ¹ Concentrés ¹
							Tonnen TS Tonnes MS
Futtermittel	585 233	5 696 382	226 173	919 165	171 697	86 753	68 635
Marktfähige Futtermittel	585 233	-	201 869	919 165	-	25 663	68 635
Futtermittel pflanzlichen Ursprungs	418 971	-	4 919	509 978	-	-	6 106
Getreide (Körner)	381 907	-	-	412 407	-	-	-
Reis (Bruch-)	-	-	-	45 729	-	-	-
Getrocknete Hülsenfrüchte (Körner)	8 896	-	-	11 112	-	-	-
Kartoffeln (Knollen)	-	-	4 919	-	-	-	-
Zucker	875	-	-	5 564	-	-	-
Pflanzliche Fette und Öle (unverarbeitet)	-	-	-	6 877	-	-	-
Grünfutter verarbeitet	24 210	-	-	9 561	-	-	-
Maniok (inbegr. Tapioka)	-	-	-	-	-	-	-
Anderer Produkte pflanzlichen Ursprungs	3 082	-	-	18 728	-	-	6 106
Nebenerzeugnisse aus Verarbeitung	154 877	-	76 796	392 046	-	25 663	62 530
Nebenerzeugnisse							
der Mülerei	74 851	-	-	2 011	-	-	58 802
der Brauerei	-	-	-	22 510	-	-	-
der Stärkeherstellung	-	-	-	48 178	-	-	-
der Zuckerherstellung	34 200	-	70 234	-3 550	-	11 015	288
der Ölherstellung (Ölkuchen)	45 827	-	-	322 897	-	-	3 440
Anderer Nebenerzeugnisse	-	-	6 562	-	-	14 647	-
Futtermittel tierischen Ursprungs	11 385	-	120 154	17 141	-	-	-
Verarbeitung von Seetieren	-	-	-	3 684	-	-	-
Verarbeitung von Landtieren	-	-	-	-	-	-	-
Tierische Fette und Öle	11 385	-	-	13 457	-	-	-
Milch und Milchprodukte	-	-	120 154	-	-	-	-
Futtermittel in der Regel nicht marktfähig	-	5 696 382	24 304	-	171 697	61 090	-
Einjähriger Futterbau	-	828 680	5 833	-	5	1 591	-
Hackfrüchte	-	-	5 833	-	-	1 591	-
Grünmais	-	828 680	-	-	5	-	-
Mehrjähriger Futterbau (temporär und dauerhaft)	-	4 865 806	-	-	171 692	-	-
Kuppelprodukte	-	1 896	9 664	-	-	-	-
Stroh und Spreu	-	1 896	-	-	-	-	-
Blätter und Köpfe	-	-	8 190	-	-	-	-
Anderer Kuppelprodukte	-	-	1 474	-	-	-	-
An anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	-	-	8 807	-	-	59 500	-
Gemüse	-	-	1 255	-	-	-	-
Obst	-	-	244	-	-	132	-
Abfälle	-	-	7 307	-	-	21 280	-
Anderer a.n.g.	-	-	-	-	-	38 088	-

./.

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.10 Futtermittelbilanz 2021 *: Verwendung nach Herkunft der Futtermittel und nach Futtermittelgruppen Bilan fourrager 2021 *: 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 ¹ Concentrés ¹	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres	Kraftfutter ¹ Concentrés ¹	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	-	18 796	1 573 034	5 868 078	331 721	37.2	97.1	68.2
Aliments pour animaux commercial.	-	16 555	1 573 034	-	244 086	37.2	-	82.7
Aliments d'origine végétale	-	-	935 055	-	4 919	44.8	-	100.0
Céréales (grains)	-	-	794 314	-	-	48.1	-	-
Riz (en brisures)	-	-	45 729	-	-	-	-	-
Légumineuses sèches (graines)	-	-	20 009	-	-	44.5	-	-
Pommes de terre (tubercules)	-	-	-	-	4 919	-	-	100.0
Sucre	-	-	6 439	-	-	13.6	-	-
Graisses et huiles végétales (non transformées)	-	-	6 877	-	-	-	-	-
Fourrages verts transformés	-	-	33 771	-	-	71.7	-	-
Manioc (y compris tapioca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres produits d'origine végétale	-	-	27 916	-	-	11.0	-	-
Sous-produits de transformation	-	16 555	609 453	-	119 013	25.4	-	64.5
Sous-produits de minoterie	-	-	135 664	-	-	55.2	-	-
de brasserie	-	16 369	22 510	-	16 369	-	-	-
d'amidonnerie	-	-	48 178	-	-	-	-	-
de sucrerie	-	-	30 938	-	81 249	110.5	-	86.4
d'huilerie (tourteaux)	-	-	372 163	-	-	12.3	-	-
Autres sous-produits	-	186	-	-	21 395	-	-	30.7
Aliments d'origine animale	-	-	28 526	-	120 154	39.9	-	100.0
Animaux marins transformés	-	-	3 684	-	-	-	-	-
Animaux terrestres transformés	-	-	-	-	-	-	-	-
Graisses et huiles animales	-	-	24 842	-	-	45.8	-	-
Lait et produits laitiers	-	-	-	-	120 154	-	-	100.0
Aliments pour animaux, généralement non commercialisables	-	2 241	-	5 868 078	87 635	-	97.1	27.7
Fourrages annuels	-	-	-	828 685	7 424	-	100.0	78.6
Plantes sarclées	-	-	-	-	7 424	-	-	78.6
Maïs fourrager	-	-	-	828 685	-	-	100.0	-
Fourrages pluriannuels (temporaires et permanents)	-	-	-	5 037 498	-	-	96.6	-
Produits fatals des cultures	-	-	-	1 896	9 664	-	100.0	100.0
Paille et balles	-	-	-	1 896	-	-	100.0	-
Feuilles et collets	-	-	-	-	8 190	-	-	100.0
Autres produits fatals des cultures	-	-	-	-	1 474	-	-	100.0
Aliments fourragers non désignés ailleurs	-	2 241	-	-	70 547	-	-	12.5
Légumes	-	-	-	-	1 255	-	-	100.0
Fruits	-	-	-	-	376	-	-	65.0
Déchets	-	1 856	-	-	30 443	-	-	24.0
Autres n.d.a.	-	385	-	-	38 473	-	-	-

1 Als Kraftfutter werden die üblichen Energie- und Proteinträger definiert, die in den industriell hergestellten Mischfuttern Platz finden. Darunter fallen Körner und Saaten, trockene Hülsenfrüchte, Nebenprodukte der Müllerei und der Ölherstellung, verarbeitete Grünfütter, Zucker und Melasse, Gluten und Kartoffelprotein, Futterhefe, Tiermehle, unverarbeitete Fette und Öle. Saffuttern wie Treber, Trester, Knollen, Rüben, Schnitzel, Milch und Milchprodukte, Fleischsuppe usw. gehört nicht dazu und wird der Gruppe Anderes Futter zugeteilt. Als Raufutter zählen Produkte der Wiesen und Weiden, des Grünmaises und des Strohs, die auf dem Hof frisch verfüttert oder konserviert werden. Ausserhalb des Betriebes verarbeitetes Grünfütter (z.B. Trockengras) wird zu Kraftfutter gezählt.

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 acqueux comme les drèches, 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

4.11 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		
	Krafffutter ¹ Concentrés ¹ Tonnen TS Tonnes MS	Raufutter F. grossiers Tonnen TS Tonnes MS	Anderes Autres Tonnen TS Tonnes MS	Krafffutter ¹ Concentrés ¹ Tonnen TS Tonnes MS	Raufutter F. grossiers Tonnen TS Tonnes MS	Anderes Autres Tonnen TS Tonnes MS	Krafffutter ¹ Concentrés ¹ 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	337 491	569 961	62 249	47 086	90 694	-	20 921
2005	736 681	5 915 023	326 498	494 126	39 878	37 595	73 020	-	19 311
2006	699 110	5 923 333	307 492	573 277	96 731	43 465	97 707	-	20 645
2007	729 328	5 977 727	349 993	646 051	91 668	47 452	103 593	-	20 870
2008	685 720	6 175 242	332 377	740 186	73 199	55 945	96 386	-	21 114
2009	680 026	6 120 906	355 961	705 920	110 998	46 270	87 848	-	20 516
2010	625 778	6 054 594	308 356	814 479	132 354	74 349	80 077	-	20 255
2011	652 100	6 038 617	351 677	810 188	141 921	63 582	98 419	-	20 267
2012	611 483	6 130 883	291 361	837 034	104 521	48 780	78 471	-	19 431
2013	558 281	6 038 702	254 614	921 529	135 292	68 014	68 488	-	19 620
2014	690 645	5 889 793	331 021	821 212	143 900	84 172	74 554	-	19 734
2015	620 634	5 851 505	271 181	889 580	142 322	99 642	73 567	-	19 059
2016	526 627	5 799 925	265 376	981 351	137 388	99 575	72 516	-	19 867
2017	630 090	5 798 804	268 930	903 032	126 228	95 083	79 524	-	19 706
2018	649 074	5 683 640	258 191	891 243	232 767	87 779	70 782	-	20 063
2019 *	640 997	5 626 788	255 445	874 061	182 459	87 385	68 817	-	20 238
2020 *	704 566	5 700 902	257 611	760 650	143 448	73 266	66 546	-	18 983
2021 *	585 233	5 696 382	226 173	919 165	171 697	86 753	68 635	-	18 796

./.

4. Versorgungsbilanzen ~ Bilan d'approvisionnement

4.11 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 ¹ Concentrés ¹	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres	Total Total	Kraffutter ¹ Concentrés ¹	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres	Kraffutter ¹ Concentrés ¹	Raufutter F. grossiers	Anderes Autres
Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	Tonnen TS Tonnes MS	%	%	%	%	%	%	
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	405 498	7 626 339	52.2	98.9	83.2	18.1	76.5	5.3
2005	1 303 826	5 954 901	383 403	7 642 130	56.5	99.3	85.2	17.1	77.9	5.0
2006	1 370 093	6 020 064	371 602	7 761 759	51.0	98.4	82.7	17.7	77.6	4.8
2007	1 478 973	6 069 395	418 315	7 966 682	49.3	98.5	83.7	18.6	76.2	5.3
2008	1 522 292	6 248 441	409 436	8 180 169	45.0	98.8	81.2	18.6	76.4	5.0
2009	1 473 794	6 231 904	422 747	8 128 445	46.1	98.2	84.2	18.1	76.7	5.2
2010	1 520 334	6 186 948	402 959	8 110 241	41.2	97.9	76.5	18.7	76.3	5.0
2011	1 560 707	6 180 538	435 526	8 176 771	41.8	97.7	80.7	19.1	75.6	5.3
2012	1 526 988	6 235 405	359 572	8 121 965	40.0	98.3	81.0	18.8	76.8	4.4
2013	1 548 298	6 173 994	342 248	8 064 539	36.1	97.8	74.4	19.2	76.6	4.2
2014	1 586 411	6 033 692	434 927	8 055 030	43.5	97.6	76.1	19.7	74.9	5.4
2015	1 583 781	5 993 828	389 882	7 967 490	39.2	97.6	69.6	19.9	75.2	4.9
2016	1 580 494	5 937 313	384 818	7 902 625	33.3	97.7	69.0	20.0	75.1	4.9
2017	1 612 647	5 925 032	383 720	7 921 399	39.1	97.9	70.1	20.4	74.8	4.8
2018	1 611 099	5 916 407	366 033	7 893 539	40.3	96.1	70.5	20.4	75.0	4.6
2019 *	1 583 876	5 809 247	363 068	7 756 190	40.5	96.9	70.4	20.4	74.9	4.7
2020 *	1 531 762	5 844 349	349 860	7 725 971	46.0	97.5	73.6	19.8	75.6	4.5
2021 *	1 573 034	5 868 078	331 721	7 772 834	37.2	97.1	68.2	20.2	75.5	4.3

¹ Als Kraftfutter werden die üblichen Energie- und Proteinträger definiert, die in den industriell hergestellten Mischfuttern Platz finden. Darunter fallen Körner und Saaten, trockene Hülsenfrüchte, Nebenprodukte der Mülerei und der Ölherstellung, verarbeitetes Grünfutter, Zucker und Melasse, Gluten und Kartoffelprotein, Futtermehle, Tiermehle, unverarbeitete Fette und Öle. Saffuttern wie Treber, Trester, Knollen, Rüben, Schnitzel, Milch und Milchprodukte, Fleischsuppe usw. gehört nicht dazu und wird der Gruppe Anderes Futter zugeteilt. Als Raufutter zählen Produkte der Wiesen und Weiden, des Grünmaises und des Strohs, die auf dem Hof frisch verfüttert oder konserviert werden. Ausserhalb des Betriebes verarbeitetes Grünfutter (z.B. Trockengras) wird zu Kraftfutter gezählt.

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 acqueux comme les drèches, 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.

Agristat

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: Flora Zourek
Kapitel 3: Nicolas Hofer, Daniel Erdin, Nicole Gysi
Kapitel 4: Silvano Giuliani
Kapitel 5: Lena Obrist, Flora Zourek,
Silvano Giuliani, Daniel Erdin
Kapitel 6: Nicolas Hofer
Kapitel 7: Lena Obrist
Kapitel 8: Bettina Abplanalp, Daniel Erdin
Kapitel 9: Flora Zourek, Daniel Erdin
Kapitel 10: Nadine Trottmann
Kapitel 11: Silvano Giuliani
Kapitel 12: Nicole Gysi, Silvano Giuliani
Kapitel 13: Nicole Gysi, Silvano Giuliani, Daniel Erdin
Layout: Nejna Gothuey, Nicole Gysi

Titelphoto: Vitalis Hirschmann (www.landwirtschaft.ch)

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

ISSN 2673-2971

Impressum

Éditeur: 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: Flora Zourek
Chapitre 3: Nicolas Hofer, Daniel Erdin, Nicole Gysi
Chapitre 4: Silvano Giuliani
Chapitre 5: Lena Obrist, Flora Zourek,
Silvano Giuliani, Daniel Erdin
Chapitre 6: Nicolas Hofer
Chapitre 7: Lena Obrist
Chapitre 8: Bettina Abplanalp, Daniel Erdin
Chapitre 9: Flora Zourek, Daniel Erdin
Chapitre 10: Nadine Trottmann
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

Page de couverture: Vitalis Hirschmann (www.agriculture.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