

Rückblick 2019 – Ausblick 2020

Autor: Daniel Erdin

Quellen: Aviforum; Bundesamt für Landwirtschaft (BLW); Bundesamt für Statistik (BFS); Identitas AG, TVD; Schweizer Zucker AG; swiss granum; TSM Treuhand GmbH; Agristat

2019 wird als gutes Landwirtschaftsjahr in Erinnerung bleiben, insbesondere in der Schlachtviehproduktion. Auch für 2020 sind die Aussichten im Allgemeinen günstig. Zu Unsicherheiten führen vermehrt die zur Abstimmung kommenden Landwirtschaftsinitiativen.

Pflanzenbau

Die Getreideernte 2019 kann als gut bezeichnet werden (siehe Tabelle 1). Mit insgesamt 930 Tausend Tonnen erreichte sie nicht ganz den Wert des ausgezeichneten Jahres 2017 (975 Tausend Tonnen), lag jedoch höher als im Mittel der letzten fünf Jahre. Ähnliches gilt auch für die Körnerleguminosen, während bei den Ölsaaten die schlechten Rapsertträge von nur 30 kg/Are das Bild trüben. Die Kartoffelproduzenten erlebten mit einer verwendbaren Produktion von 414 Tausend Tonnen eine durchschnittliche Ernte, welche nicht ganz die Resultate der beiden Vorjahre erreichte, jedoch besser als 2015 und 2016 ausfiel. Die Zuckerrübenenernte ist angesichts der sinkenden Fläche und des schlechten Zuckergehaltes unbefriedigend. Die Raufutterernte inklusive die Silomaisenernte fiel 2019 sehr gut aus (siehe AGRISTAT 2019-11) und erlaubt es den Betrieben nach dem Mangeljahr 2018 wieder Futtervorräte anzulegen. Die Produktion von Frischgemüse erreichte 2019 nicht die Menge der beiden Vorjahre. Wertmässig dürfte der Unterschied jedoch nicht allzu gross ausfallen, da sich Menge und Preis bei der Gemüseproduktion deutlich gegenläufig entwickeln. Beim Obst war nach dem Rekordjahr 2018 fast nur eine Verschlechterung möglich. Insgesamt war es jedoch ein durchschnittliches Jahr, bei den Aprikosen sogar ein sehr gutes. Im Weinbau haben sich 2019 nach einer erneut guten Ernte deutliche Absatzprobleme in einigen Regionen manifestiert. Dies hat teilweise zu Preiseinbussen geführt.

Ein anhaltender Trend im Pflanzenbau ist die immer stärkere Zunahme des Bio-Anteils: Lag der Anteil der Bio-Produktion an der offenen Ackerfläche im Jahr 2000 noch bei 2,2%, so stieg er 2018 auf 7,7% bzw. 21 230 Hektaren an (siehe Grafik 1). 2019 wird der Anteil der biologisch bewirtschafteten offenen Ackerfläche auf 8,7% geschätzt. Allerdings schwankt der Bioanteil an der Fläche der Kulturen im Jahr 2018 von unter 1% (Zuckerrüben, Tabak) bis zu 92% (Hirse).

Rétrospective 2019 et perspectives pour 2020

Auteur : Daniel Erdin

Sources : Aviforum, Office fédéral de l'agriculture (OFAG) ; Office fédéral de la statistique (OFS) ; Identitas AG, BDTA ; Sucre Suisse SA ; swiss granum ; TSM Fiduciaire S.à.r.l ; Agristat

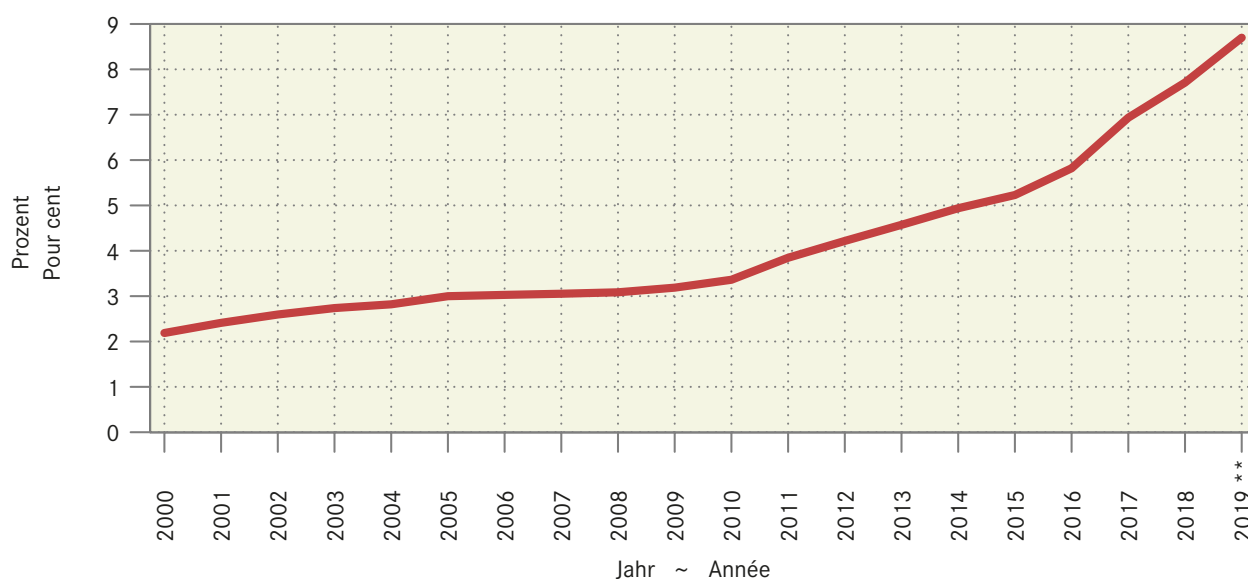
L'an 2019 restera dans les mémoires comme une année agricole faste, en particulier dans la production de bétail de boucherie. L'année 2020 s'annonce elle aussi favorable dans l'ensemble. L'incertitude augmente en raison des votations à venir sur les initiatives concernant l'agriculture.

Production végétale

La récolte de céréales 2019 peut être qualifiée de bonne (voir tableau 1). En livrant 930 milliers de tonnes au total, la récolte n'a pas tout à fait atteint l'excellent niveau de 2017 (975 milliers de tonnes), mais elle s'est révélée supérieure à la moyenne des cinq dernières années. Il en va de même pour les légumineuses à graines, tandis que les mauvais rendements du colza de 30 kg/are viennent mettre une ombre au tableau dans le cas des oléagineux. Avec une production utilisable de 414 milliers de tonnes, les producteurs de pommes de terre ont réalisé une récolte moyenne : celle-ci n'a pas tout à fait égalé les résultats des deux années précédentes, mais elle s'est révélée meilleure qu'en 2015 et 2016. La récolte de betteraves sucrières n'a pas donné satisfaction en raison de la diminution des surfaces et de la faible teneur en sucre. Les fourrages grossiers, maïs d'ensilage inclus, ont donné une récolte excellente en 2019 (voir AGRISTAT 2019-11), permettant aux exploitations de constituer à nouveau des réserves fourragères après la pénurie de 2018. La production de légumes frais n'a pas atteint la quantité des deux années précédentes en 2019. En valeur, la différence ne devrait pas se révéler très importante, car les quantités et les prix connaissent des évolutions très opposées dans la production maraîchère. Dans les cultures fruitières, il était difficile de faire encore mieux que lors de l'année record de 2018. Dans l'ensemble, l'année a toutefois été dans les normes, et même excellente pour les abricots. Après une vendange 2019 encore une fois généreuse, le secteur viticole a connu de grosses difficultés à écouler les stocks dans certaines régions. Les prix ont en partie baissé.

La progression toujours plus forte de la part du bio apparaît comme une tendance durable en production végétale : alors que cette part ne représentait que 2,2% des terres ouvertes en l'an 2000, elle s'est établie à 7,7% ou sur 21 230 hectares en 2018 (voir graphique 1). Selon les estimations, la part des terres ouvertes exploitées en bio devrait atteindre 8,7% en 2019. La part du bio varie toutefois beaucoup selon la culture : en 2018, elle allait de moins de 1% (betteraves sucrières, tabac) à 92% (millet).

Grafik 1: Anteil der Bio-Produktion gemäss der offenen Ackerfläche
 Graphique 1: Part de la production bio selon les terres ouvertes

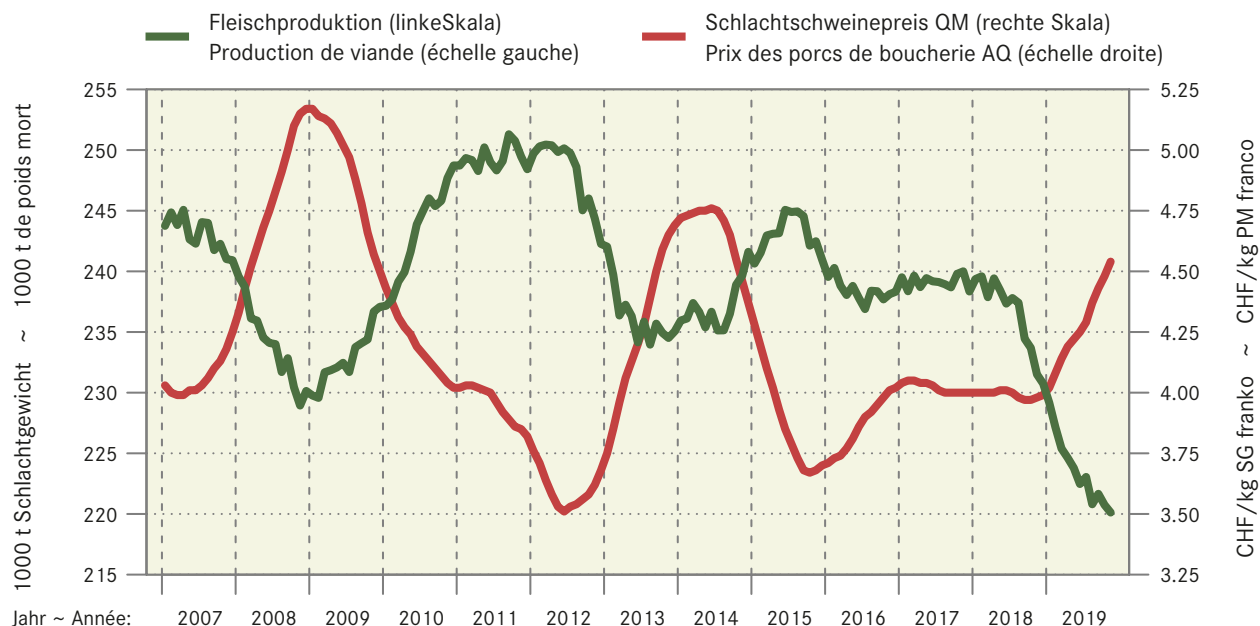


Ein zweiter aktueller Trend ist die zunehmende Vielfalt im Ackerbau mit vielen kleineren, teilweise neuen oder in Vergessenheit geratenen Kulturen wie Emmer, Buchweizen, Senf, Linsen, Mohn usw. Viele Betriebe versuchen sich auf diese Art zu diversifizieren und der Stagnation bei den Hauptkulturen zu entkommen. Die Anbauflächen von Weizen (-2,7%), Gerste (-3,7%), Raps (-0,7%), Zuckerrüben (-5,3%), Kartoffeln (-1,2%) und Freilandgemüse (-1,8%) nahmen 2019 nach ersten Schätzungen ab oder stagnierten zumindest. Dies lässt Platz für neue Kulturen.

Une seconde tendance réside dans la diversité grandissante qui se fait jour dans la culture des champs, où de nombreuses espèces parfois nouvelles ou oubliées comme l'amidonnier, le sarrasin, la moutarde, les lentilles ou le pavot sont cultivées sur des parcelles plus petites. Beaucoup d'exploitations tentent de diversifier leur production de cette manière pour échapper à la stagnation des principales cultures. D'après des premières estimations, les surfaces cultivées en blé (-2,7%), en orge (-3,7%), en colza (-0,7%), en betteraves sucrières (-5,3%), en pommes de terre (-1,2%) et en légumes de plein champ (-1,8%) ont reculé ou du moins stagné en 2019. Cette évolution laisse de la place à de nouvelles cultures.

Grafik 2: Der Schweinezyklus: Schweinefleischproduktion und Produzentenpreis
Graphique 2: Le cycle du porc: Production de viande de porc et prix à la production

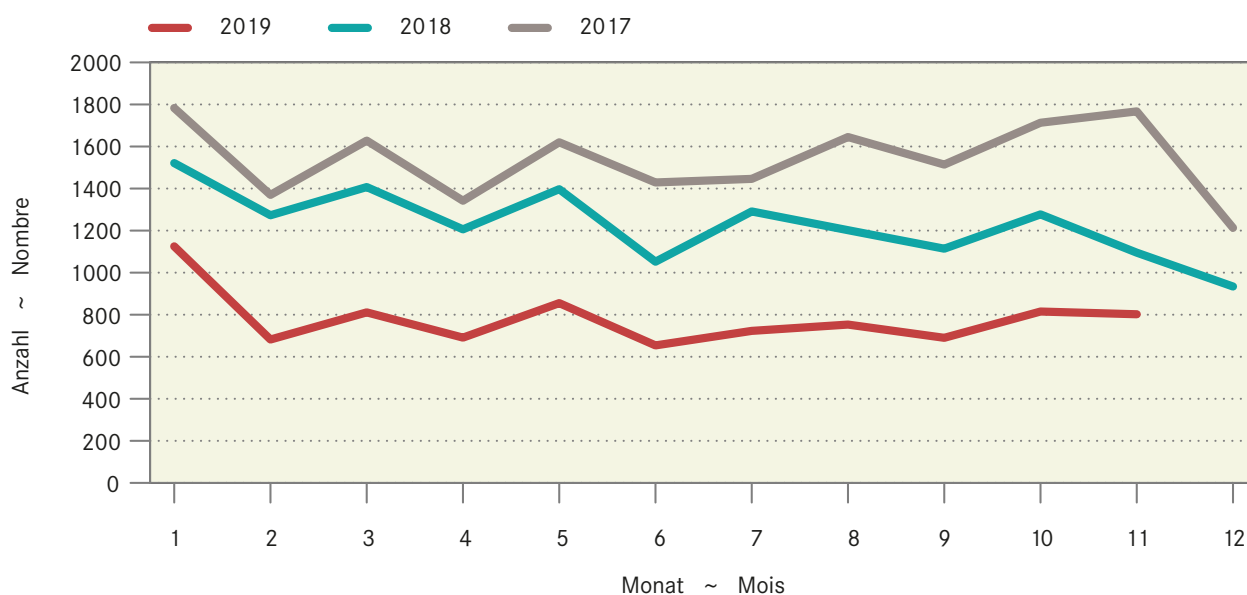
Fleischproduktion über 12 Monate summiert und Preis als gleitendes 12-Monats-Mittel
 Production de viande cumulée sur 12 mois et prix comme moyenne glissante sur 12 mois



Für die Schlachtviehproduktion war das Jahr 2019 insgesamt sehr erfreulich. Bei den Schlachtschweinen konnte nach einer langen Durststrecke dank einer Mengenreduktion um 8% endlich wieder ein ansprechendes Preisniveau erreicht werden (siehe Grafik 2). Das Umfeld ist angesichts des abnehmenden Schweinefleisch-Verbrauchs weiter anspruchsvoll, aber die Mengenentwicklung stimmt bisher zuversichtlich. Allerdings wurden in der letzten Zeit nur wenige Zuchtsauen geschlachtet (siehe Grafik 3). Entsprechend dürfte der Bestand in der nächsten Zeit wieder ansteigen, mit dem entsprechend negativen Effekt auf die Preisentwicklung. Allenfalls setzt der Schweinezyklus 2020 einfach auf einem tieferen Mengenniveau wieder ein.

L'année 2019 s'est révélée très positive dans l'ensemble pour la production de bétail de boucherie. Après une longue période difficile, les porcs de boucherie ont enfin retrouvé un niveau de prix attractif grâce à une réduction de 8% des quantités (voir graphique 2). Le contexte demeure exigeant en raison de la baisse de la consommation de viande de porc, mais l'évolution des quantités permet jusqu'ici d'envisager la suite avec confiance. Les abattages de truies de réforme sont restés peu nombreux ces derniers temps (voir graphique 3). En conséquence, l'effectif devrait bientôt s'accroître de nouveau, avec un effet négatif correspondant sur l'évolution des prix. Il se peut que le cycle du porc reprenne, simplement à un niveau de quantités moindre, en 2020.

Grafik 3: Schlachtungen von abgehenden Zuchtsauen, 2017–2019
 Graphique 3: Abattages de truies de réforme, 2017–2019



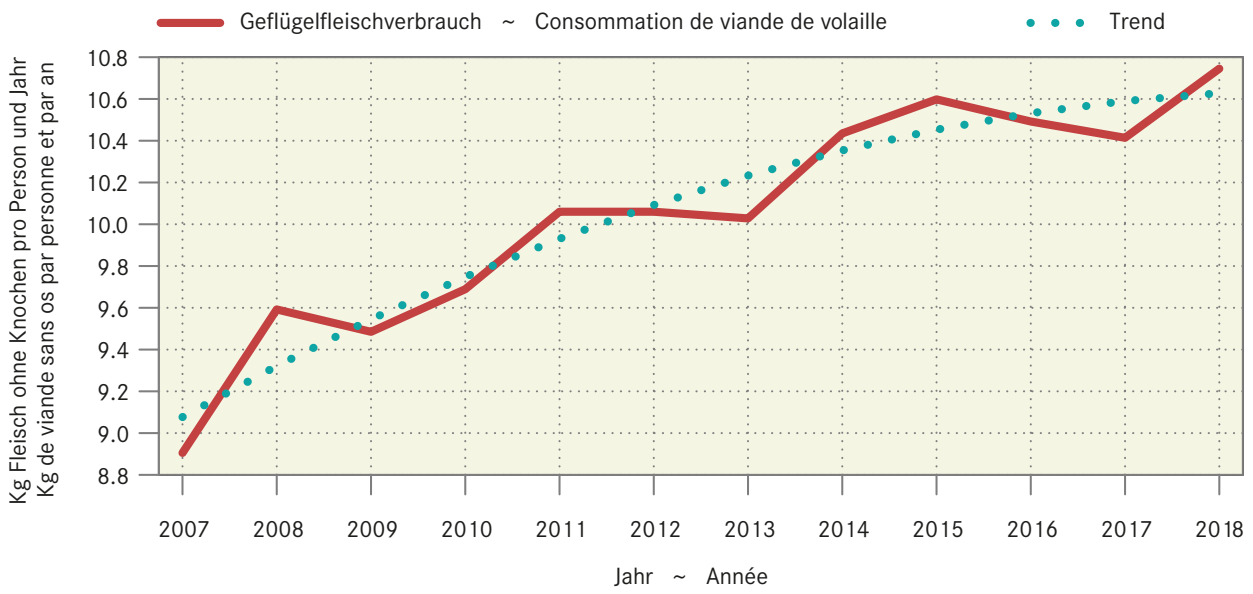
Die Schlachtungen von Rindvieh lagen 2019 deutlich tiefer als im Vorjahr, in welchem aufgrund der Trockenheit und des resultierenden Futtermangels die Bestände teilweise reduziert wurden. Die tieferen Schlachtzahlen führten insbesondere beim Grossvieh zu deutlich besseren Preisen als im Vorjahr, insbesondere in der zweiten Jahreshälfte. Langfristig nehmen die Schlachtungen von Grossvieh (Kühe, Stiere, Ochsen, Rinder) zu Lasten der Kälberschlachtungen weiter zu. Ohne Berücksichtigung der Dezember-Schlachtungen (die entsprechenden Zahlen fehlen noch für das Jahr 2019) haben die Grossvieh-Schlachtungen seit 2009 um jährlich 0,45% zugenommen, während die Kälberschlachtungen um jährlich 2,0% abnahmen. Trotz dem Rückgang der Schlachtungen realisierten die Kälbermäster tiefere Preise als in den beiden Vorjahren. In der Kälbermast stieg in den letzten Jahren der Anteil der weiblichen Kälber. Gründe dafür sind das zunehmende Spermasexing und die Bevorzugung der männlichen Tiere in der Grossviehmast. Insbesondere die Schlachtungen von Ochsen nehmen seit mehreren Jahren deutlich zu.

Bis und mit 2018 wurden jedes Jahr mehr Mastpoulets und Truten als im Vorjahr geschlachtet. 2019 erfolgte jedoch keine weitere Zunahme mehr. Der Pro-Kopf-Verbrauch von Geflügelfleisch hat sich nach einem zeitweise starken Anstieg in den letzten Jahren zunehmend stabilisiert (siehe Grafik 4). Damit muss eine Ausdehnung der inländischen Geflügelfleischproduktion in Zukunft vermehrt zu Lasten der Importe erfolgen. Dies ist in Anbetracht des moderaten Inlandanteils (Selbstversorgungsgrad 2018: 58%) durchaus möglich, aber schwieriger als in der vorhergehenden Wachstumsphase.

Les abattages de bétail bovin ont connu un net ralentissement en 2019 par rapport à l'année précédente, où les effectifs avaient été en partie réduits en raison de la sécheresse et de la pénurie de fourrages en résultant. Le recul des abattages s'est traduit par une nette amélioration des prix par rapport à 2018, en particulier pour le gros bétail et au second semestre. À long terme, les abattages de gros bétail (vaches, taureaux, bœufs, génisses) continuent d'augmenter au détriment des abattages de veaux. Sans tenir compte des abattages de décembre (les chiffres correspondants ne sont pas encore disponibles pour 2019), les abattages de gros bétail ont progressé de 0,45% par an depuis 2009, tandis que ceux de veaux ont diminué de 2,0%. Malgré le recul des abattages, les engraisseurs de veaux ont obtenu des prix inférieurs à ceux des deux années précédentes. La proportion de veaux femelles a augmenté ces dernières années dans l'engraissement de veaux. Cette progression s'explique par la croissance du sexage du sperme et la préférence pour les animaux mâles dans l'engraissement de gros bétail. En particulier les abattages de bœufs se trouvent en nette hausse depuis plusieurs années.

Jusqu'à fin 2018, les abattages de poulets de chair et de dindes ont augmenté chaque année en glissement annuel. Cette hausse s'est arrêtée en 2019. La consommation de viande de volaille par habitant s'est progressivement stabilisée après la croissance, par moments forte, des dernières années (voir graphique 4). En conséquence, l'accroissement de la production indigène de viande de volaille devra s'opérer davantage aux dépens des importations à l'avenir. Cela est tout à fait faisable au vu de la part modérée de la production suisse à la consommation totale (taux d'auto-apvisionnement de 58% en 2018), mais devrait se révéler plus difficile que durant la phase précédente de croissance.

Grafik 4: Pro-Kopf-Verbrauch von Geflügelfleisch
Graphique 4: Consommation de viande de volaille par personne



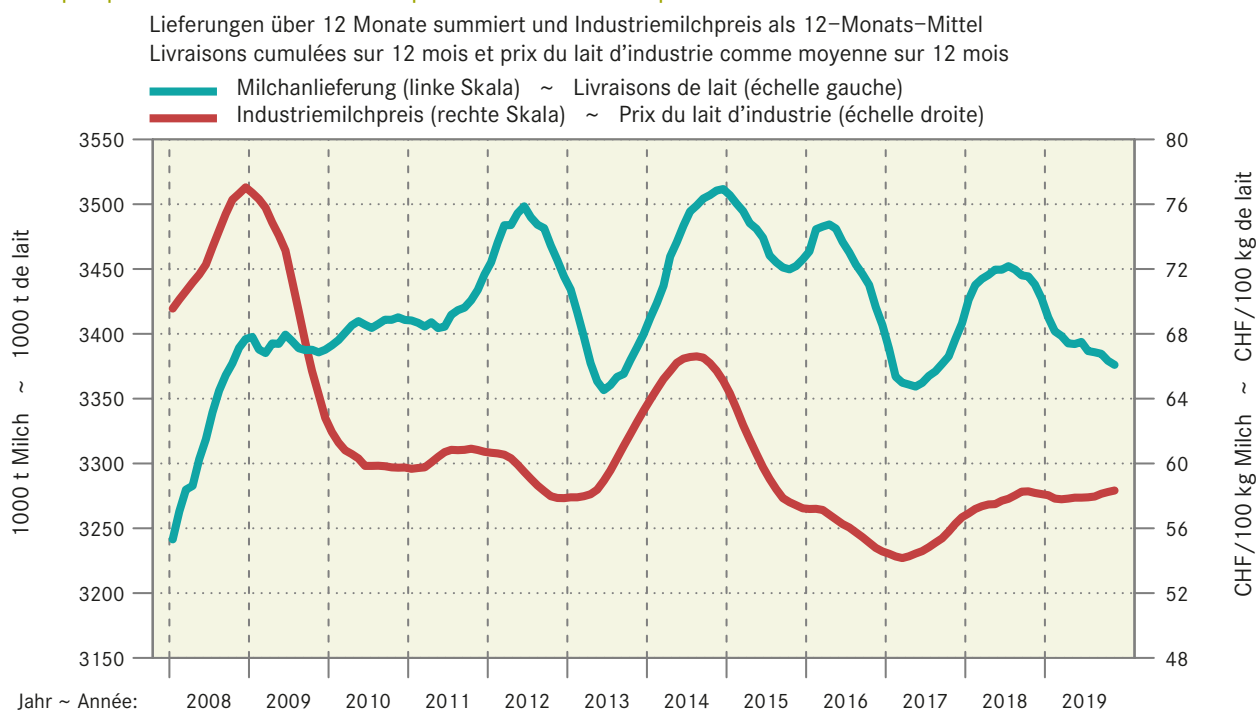
Milchproduktion

Die seit Mitte 2018 sinkende Milchmenge konnte 2019 den Milchpreis stabilisieren. Auch in der Milchproduktion besteht mit einer gewissen zeitlichen Verzögerung eine deutliche, gegenläufige Beziehung zwischen der Produktionsmenge und dem Produzentenpreis (siehe Grafik 5).

Production laitière

La diminution de la quantité de lait, à l'œuvre depuis l'été 2018, a permis de stabiliser le prix du lait en 2019. Dans la production laitière aussi, la quantité de production et les prix à la production connaissent, avec un certain retard, des évolutions opposées marquées (voir graphique 5).

Grafik 5: Entwicklung der Milchmenge und des Industriemilchpreises
 Graphique 5: Evolution de la quantité de lait et du prix du lait d'industrie



Aktuell sind die Butterlager ausgeräumt und im Aussenhandel wurde in den ersten elf Monaten des Jahres 2019 um 2,8% mehr Käse als in derselben Periode des Jahres 2018 abgesetzt. Auch auf dem Weltmarkt tendieren die Preise fest bis steigend. Die Aussichten für 2020 stehen somit gut, solange kein deutlicher Produktionsanstieg erfolgt. Schwieriger ist die Lage im Biomilch-Bereich, wo zu viele neue Produzenten in die Produktion drängen und der Produzentenpreis deshalb stärker unter Druck gerät.

Ausblick

Die Aussichten für 2020 sind intakt, insbesondere in der Tierproduktion. Im Pflanzenbau hat das Wetter den grössten Einfluss auf die Erträge, es lässt sich aber leider nicht vorhersehen. Positiv zu vermerken ist, dass das Jahr 2019 nach dem sehr trockenen Jahr 2018 wieder etwas mehr Niederschläge brachte. Vermehrte Niederschläge fielen insbesondere am Jahresende, was zu guten Startbedingungen für die Kulturen zu Beginn des aktuellen Jahres führt. Im Zuckerrübenanbau wird sich zeigen, ob der Tiefpunkt überwunden ist oder der Rückgang der Anbauflächen weiter anhält. Die Absatzprobleme im Weinbau werden sich je nach Umfang der nächsten Ernte 2020 ver- oder entschärfen. In der Schweinehaltung droht die afrikanische Schweinepest, welche mit Ausbrüchen in Belgien und Polen schon sehr nahe gerückt ist. Schwieriger sind mittelfristig die politischen Rahmenbedingungen. Die Trinkwasserinitiative und die Pestizidverbotsinitiative können zu grossen Veränderungen führen. Je nach Verlauf kann die Agrarpolitik des Bundes in den nächsten Jahren sehr unterschiedlich ausfallen.

Les stocks de beurre sont vides à l'heure actuelle et, dans le commerce extérieur, les exportations de fromage ont progressé de 2,8% en glissement annuel pendant les onze premiers mois de 2019. Sur le marché mondial, les prix se montrent stables, voire à la hausse. L'année 2020 s'annonce donc favorable, tant qu'il n'y aura pas une nette hausse de la production. La situation se révèle plus difficile pour le lait bio, car trop de nouveaux producteurs envahissent la filière, accentuant ainsi la pression sur le prix à la production.

Perspectives

Les perspectives pour 2020 demeurent intactes, en particulier dans la production animale. En production végétale, les rendements restent avant tout tributaires de la météo, qu'il est malheureusement impossible de prévoir. La pluviométrie un peu plus importante en 2019 qu'en 2018, qui avait connu une grande sécheresse, constitue un aspect positif à relever. Le regain de précipitations, en particulier celles tombées vers la fin de l'année, contribue à un bon départ des cultures au début de cette année. Dans la production betteravière, il faudra attendre pour voir si le creux de la vague a été franchi ou si le recul des surfaces cultivées se poursuit. Les problèmes rencontrés par le secteur viticole pour écouler les stocks s'aggraveront ou s'atténueront suivant l'ampleur de la vendange 2020. Les exploitations porcines sont exposées à la menace de la peste porcine africaine qui se rapproche, avec des foyers déclarés en Belgique et en Pologne. À moyen terme, ce sont les conditions cadres politiques qui réservent de plus grandes difficultés. L'initiative pour l'eau potable et l'initiative pour une interdiction des pesticides peuvent provoquer d'importants chamboulements. Selon le verdict des urnes, la politique agricole de la Confédération prendra des formes très différentes dans les années à venir.

Tabelle 1: Ausgewählte Jahresergebnisse von 2016 bis 2019
Tableau 1: Résultats choisis des années 2016 jusqu'à 2019

Die Angaben des Jahres 2019 sind geschätzt oder provisorisch. ~ Les indications de l'an 2019 sont des estimations ou provisoires.

Erzeugnisse	Einheit	2016	2017	2018	2019**	%-Veränd. Variation % 2019/2018	Produits
Brotgetreide (inkl. Futterweizen)							Céréales panifiables (blé fourrager inclus)
Anbaufläche	ha	90 584	89 301	90 137	88 627	-1.7	Surface cultivée
Verwendbarer Ertrag	kg/Are	43.6	60.9	56.4	58	2.1	Rendement utilisable
Verwendbare Produktion	1000 t	395.4	543.9	508.4	510	0.3	Production utilisable
Futtergetreide (ohne Futterweizen)							Céréales fourragères (sans blé fourrager)
Erntefläche	ha	53 434	53 947	51 502	52 163	1.3	Surface récoltée
Verwendbarer Ertrag	kg/Are	65.1	81.2	72.3	80	11.2	Rendement utilisable
Verwendbare Produktion	1000 t	347.6	431.2	372.5	419	12.5	Production utilisable
Raps (inkl. NWR)							Colza (MPR incluses)
Anbaufläche	ha	20 979	20 419	22 811	22 658	-0.7	Surface cultivée
Verwendbarer Ertrag	kg/Are	34.3	38.0	34.0	30	-11.8	Rendement utilisable
Verwendbare Produktion	1000 t	71.9	77.6	77.5	68	-12.4	Production utilisable
Kartoffeln							Pommes de terre
Anbaufläche	ha	10 995	11 276	11 107	10 976	-1.2	Surface cultivée
Verwendbare Produktion	1000 t	376.0	461.0	447.0	414	-7.3	Production utilisable
Zuckerrüben ¹							Betteraves sucrières ¹
Anbaufläche	ha	19 871	19 627	18 984	17 834	-6.1	Surface cultivée
Verwendbarer Ertrag	kg/Are	642.8	787.1	665.5	891.6	34.0	Production utilisable
Ernte (Ablieferungen)	1000 t	1 277	1 545	1 263	1 590	25.8	Récolte (livraisons)
Zuckergehalt	%	17.6	17.9	17.3	16.4	-5.2	Teneur en sucre
Zuckermenge	1000 t	225	276	219	260	18.9	Quantité de sucre
Gemüse							Légumes
Anbaufläche Freilandgemüse	ha	11 435	12 127	12 127	11 903	-1.8	Surface cultivée légumes de pleine terre
Verwendbare Produktion	1000 t	397	433	406	390	-4.0	Production utilisable
Früchte, verwendb. Produktion							Fruits, production utilisable
Äpfel	1000 t	226.7	146.3	296.8	191	-35.5	Pommes
Birnen	1000 t	33.9	31.4	58.1	41	-28.8	Poires
Kirschen	1000 t	4.5	4.5	9.5	8.3	-12.9	Cerises
Zwetschgen	1000 t	5.7	4.2	10.9	6.9	-37.2	Pruneaux
Aprikosen	1000 t	9.3	4.4	9.4	9.5	1.1	Apricots
Viehbestand							Cheptel
Mittlerer Rindvieh-Bestand (TVD)	1000 St.	1 529	1 528	1 517	1 500	-1.1	Effectif bovin moyen (BDTA)
davon Kühe	1000 St.	687	687	681	675	-1.0	dont vaches
davon gemolkene Kühe	1000 St.	565	562	554	545	-1.6	dont vaches traites
Schweine	1000 St.	1 454	1 445	1 418	1 362	-3.9	Porcs
Kontrollierte Inlandschlachtungen							Abattages indigènes contrôlés
Grossvieh	1000 St.	398	388	410	400	-2.3	Gros bétail
Kälber	1000 St.	228	215	216	211	-2.2	Veaux
Schweine	1000 St.	2 670	2 651	2 568	2 442	-4.9	Porcs
Verwendbare Fleischproduktion							Production utilisable de viande
Grossvieh	1000 t SG	115.7	112.4	120.3	118	-2.3	Gros bétail
Kälber	1000 t SG	28.8	27.3	27.6	27	-2.2	Veaux
Schweine	1000 t SG	238.7	238.6	231.0	220	-4.9	Porcs
Schlachtgewicht je Tier							Poids mort par animal
Kühe	kg SG/Tier	304.4	303.5	307.0	310.3	1.1	Vaches
Kälber	kg SG/Tier	125.3	125.7	126.7	126.9	0.2	Veaux
Schweine	kg SG/Tier	89.2	89.9	89.8	89.6	-0.3	Porcs
Kuhmilch (inkl. Liechtenstein)							Lait de vaches Lait de vaches (y inclus Liechtenstein)
Inland-Milchanlieferungen	Millionen MAV	3 407	3 408	3 427	3 377	-1.5	Livraisons de lait indigène
Industriemilchpreis exkl. MwSt	Rp./kg	53.2	55.0	56.4	56.9	0.9	Prix du lait d'usine sans TVA

./.

Tabelle 1: Ausgewählte Jahresergebnisse von 2016 bis 2019
Tableau 1: Résultats choisis des années 2016 jusqu'à 2019

Fortsetzung
Suite

Die Angaben des Jahres 2019 sind geschätzt oder provisorisch. ~ Les indications de l'an 2019 sont des estimations ou provisoires.

Erzeugnisse	Einheit	2016	2017	2018	2019**	%-Veränd.	Produits
						Variation %	
						2019/2018	
Eier							Œufs
Produzierte Menge	Mio. St.	907	923	974	998	2.5	Quantité produite
Produzentenpreis inkl. MwSt	Rp./Ei	25.32	25.42	25.44	25.70	1.0	Prix à la production, TVA incluse
Schlachtgeflügel, Produktion ²	1000 t SG	91.1	96.0	101.6	102.4	0.8	Production de viande de volaille ²
Landwirtschaftlicher Produzentenpreisindex	Dez. 2015=100	100.8	102.1	102.4	105.2	2.7	Indice des prix à la production agricole
Einkaufspreisindex landw. Produktionsmittel	Dez. 2015=100	98.4	98.4	101.0	101.0	0.0	Indice des prix d'achat des agents de production agricole
Teuerung (LIK)	Dez. 2015=100	100.2	100.7	101.7	102.0	0.3	Renchérissement (IPC)
Landwirtschaftliche Gesamtrechnung							Comptes économiques de l'agriculture
Produktionswert der Branche Landwirtschaft	Mio. CHF	10 303	10 300	10 669	10 980	2.9	Production de la branche agricole
Vorleistungen	Mio. CHF	6 374	6 428	6 597	6 822	3.4	Consommation intermédiaire
Bruttowertschöpfung	Mio. CHF	3 929	3 872	4 072	4 159	2.1	Valeur ajoutée brute
Nettounternehmenseinkommen	Mio. CHF	2 980	2 977	3 083	3 171	2.9	Revenu net d'entreprise

¹ Schweizer Zucker AG

² Ab 2017 revidierte Daten

¹ Sucre Suisse SA

² A partir de 2017 données révisées

Aviforum; Bundesamt für Landwirtschaft; Bundesamt für Statistik; Identitas AG; swiss granum; TSM Treuhand GmbH; Schweizer Zucker AG; Agristat

Aviforum; Identitas SA; Office fédéral de l'agriculture; Office fédéral de la statistique; swiss granum; Sucre Suisse SA; TSM Fiduciaire Sàrl; Agristat

1. Grundlagen ~ Données de bases

Der Dezember 2019 ist der drittwärmste seit Messbeginn. Dafür waren nicht zuletzt die vielen Föhntage mitverantwortlich. V.a. in der Südschweiz fielen überdurchschnittlich viele Niederschläge, regional mehr als das doppelte der Dezembernorm 1981-2010. In der Nordschweiz waren die Niederschläge im Dezember nach den regenreichen Monaten Oktober und November eher unterdurchschnittlich.

Une situation dépressionnaire a caractérisé la météo des 20 premiers jours de novembre. Il a fallu attendre les dix derniers jours du mois pour que le ciel se montre plus clément. Malgré les basses pressions, les précipitations se sont révélées inférieures à la moyenne au nord des Alpes, notamment sur le centre et l'est du Plateau. Au sud, les précipitations étaient de loin supérieures à la normale. En altitude, la neige est tombée en abondance. Dans l'ensemble, le thermomètre affichait des températures quelque peu supérieures à la moyenne pour un mois de novembre. L'automne 2019 aura été le sixième automne le plus chaud depuis le début des mesures en 1964. De manière générale, les températures de cette saison sont en hausse depuis l'an 2000.

1.1 Witterung nach Dekaden Conditions atmosphériques par décade

Dekadenmittel bzw. -summe ~ Moyennes resp. totaux des décades

Messstationen	Mittlere Lufttemperatur	Luftfeuchtigkeit	Summe der Sonnenscheindauer	Summe der Niederschlagsmenge	Verdunstungsmenge	Wasserbilanz						
Stations	Temperature moyenne	Humidité de l'air	Ensoleillement total	Précipitations totales	Quantité d'évaporation	Bilan hydrologique						
	°C	%	Stunden ~ Heures	mm	mm	mm						
Dekade vom 21. bis 30. November ~ Décade du 21 jusqu'au 30 novembre												
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Basel	3.8	6.7	86.4	81.9	21.8	19.5	13.9	12.1	1.5	1.8	12.4	10.3
Lausanne	5.3	7.4	82.7	86.3	10.4	12.1	17.4	57.8	1.5	1.3	15.9	56.5
Bern	2.1	4.9	94.3	91.0	17.6	9.3	5.5	46.8	1.0	0.9	4.5	45.9
Zürich	2.4	6.0	92.7	83.7	4.7	9.7	10.8	23.0	0.8	1.5	10.0	21.5
St. Gallen	1.6	5.6	90.4	80.0	9.9	7.7	16.4	27.6	0.9	1.4	15.5	26.2
Luzern	3.3	6.3	89.9	84.8	5.8	5.7	11.3	38.2	0.8	1.1	10.5	37.1
Sion	3.9	6.8	77.4	80.9	18.2	19.0	0.6	33.4	2.4	2.2	-1.8	31.2
Lugano	7.6	8.5	75.7	89.7	15.1	26.5	33.0	152.4	2.7	1.5	30.3	150.9
Dekade vom 1. bis 10. Dezember ~ Décade du 1er jusqu'au 10 décembre												
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Bâle	8.8	3.5	81.2	79.3	7.7	35.9	60.4	10.0	1.0	2.1	59.4	7.9
Lausanne	7.8	4.9	85.5	81.1	9.5	26.3	83.6	15.0	1.1	2.2	82.5	12.8
Berne	6.9	2.4	87.1	85.3	8.6	23.2	82.8	10.9	1.0	1.8	81.8	9.1
Zürich	7.1	2.8	84.6	80.2	6.0	21.5	85.1	12.0	1.1	2.3	84.0	9.7
St-Gall	6.1	1.6	80.8	81.0	4.6	22.1	77.2	16.7	1.0	2.1	76.2	14.6
Lucerne	7.5	3.2	82.6	80.6	3.1	19.9	72.9	6.3	0.9	1.8	72.0	4.5
Sion	6.4	2.7	82.1	80.3	12.0	28.8	51.2	7.7	1.4	2.4	49.8	5.3
Lugano	8.0	5.9	67.5	74.0	44.6	48.3	2.6	0.6	4.1	3.5	-1.5	-2.9
Dekade vom 11. bis 20. Dezember ~ Décade du 11 jusqu'au 20 décembre												
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Basel	1.6	6.8	82.4	78.6	17.6	13.2	25.3	17.6	1.0	1.1	24.3	16.5
Lausanne	2.8	6.9	77.1	83.8	29.1	12.1	48.0	72.7	2.4	1.1	45.6	71.6
Bern	-0.1	4.1	88.6	86.8	21.2	17.5	19.6	34.2	1.2	1.2	18.4	33.0
Zürich	0.2	5.7	84.5	77.9	17.8	15.3	27.3	17.0	1.5	1.6	25.8	15.4
St. Gallen	-0.7	7.5	78.6	60.2	22.2	9.8	12.2	19.0	1.6	1.8	10.6	17.2
Luzern	0.9	4.8	84.1	80.8	16.2	12.7	14.4	22.9	1.2	1.1	13.2	21.8
Sion	0.2	4.4	75.1	78.2	26.1	13.7	30.5	46.4	2.6	1.5	27.9	44.9
Lugano	3.0	6.3	64.4	86.3	33.5	9.3	6.3	176.4	3.4	0.9	2.9	175.5