

Bedeutung der Landwirtschaft für den Arbeitsmarkt

Autoren: Daniel Erdin und Tabea Kipfer

Quellen: Bundesamt für Statistik (BFS), Statistik der Unternehmensstruktur STATENT

Obwohl die Zahl der Landwirtschaftsbetriebe und damit die Anzahl der in der Landwirtschaft beschäftigten Personen stetig zurückgeht, spielt die Schweizer Landwirtschaft als Produzentin von Nahrungsmitteln wirtschaftlich eine wichtige Rolle. In der politischen Debatte interessiert die Frage, wie viele Arbeitsplätze direkt und indirekt von der heimischen Landwirtschaft abhängen. Gemäss unseren Schätzungen kann davon ausgegangen werden, dass rund 297 000 Vollzeitäquivalente oder 7,4 % in Abhängigkeit zur Schweizer Landwirtschaft stehen, 156 000 Vollzeitäquivalente oder 3,9 % hängen vollständig von der Landwirtschaft ab.

Datenbasis

Als Grundlage für die Berechnungen diente die Statistik der Unternehmensstruktur STATENT des Bundesamtes für Statistik BFS. Diese basiert auf den Sozialversicherungsregistern (AHV-Register) und listet die Anzahl Beschäftigte aufgeschlüsselt nach wirtschaftlicher Tätigkeit gemäss der Allgemeinen Systematik der Wirtschaftszweige (NOGA 2008) auf. Die Angaben sind aus dem Jahr 2015 und sind in Vollzeitäquivalenten angegeben, d.h. das Arbeitsvolumen sämtlicher Voll- und Teilzeitbeschäftigten wird in Vollzeitbeschäftigte umgerechnet. Dies hat den Vorteil, dass Branchen mit unterschiedlichen Anteilen an Teilzeitbeschäftigten miteinander verglichen werden können. Die Anzahl der effektiv Beschäftigten ist also höher. Wenn im Folgenden von der Anzahl Beschäftigten die Rede ist, ist immer deren Anzahl in Vollzeitäquivalenten gemeint.

Für die Zahl der in der Landwirtschaft Beschäftigten wurde das NOGA-Kapitel 1 berücksichtigt. Dies umfasst Beschäftigte in der landwirtschaftlichen Produktion (inkl. Betrieb von Baumschulen und Gärtnereien) sowie in Unternehmen, die landwirtschaftliche Dienstleistungen erbringen. Nicht einbezogen wurden übrige Tätigkeiten im Primärsektor, namentlich Forstwirtschaft und Holzschlag sowie Fischerei und Aquakultur. Diese Abgrenzung der Landwirtschaft orientierte sich dabei an der Definition wie sie für die landwirtschaftliche Gesamtrechnung verwendet wird.

Berechnung der Anzahl Beschäftigten

Die Anzahl der Beschäftigten in Betrieben, die der Landwirtschaft vor- bzw. nachgelagert sind, wurde berechnet, indem die STATENT-Zahlen mit einem Faktor, der die Bedeutung der Schweizer Landwirtschaft für den jeweiligen Wirtschaftszweig wiedergibt, multipliziert wurde (siehe Anhang 1). Beispielsweise wurde für die verschiedenen Bereiche des Baugewerbes der Anteil der landwirtschaftlichen Bauten am Total der in der Schweiz getätigten Bauinvestitionen verwendet, für die Mineralölverarbeitung der Anteil der Landwirtschaft am Treibstoffverbrauch (Daten aus der Zollrückerstattung für die Landwirtschaft), für die Wasserversorgung der Anteil der von der Landwirtschaft verwendeten Wassermenge aus der öffentlichen Wasserversorgung am Total der von der öffentlichen Wasserversorgung zur Verfügung gestellten Wassermenge, für das Veterinärwesen der Anteil Tierarztpraxen mit Nutztieraktivität, für die Berufsbildung der Anteil der Eidgenössischen Fähigkeitszeugnisse und Berufsatteste im Berufsfeld Landwirtschaft und landwirtschaftsnahe Berufe am Total der Lehrabschlüsse, usw. (Liste nicht abschliessend).

Bei der Verarbeitung von Nahrungsmitteln und dem Gross- und Detailhandel mit spezifischen Nahrungsmittelgruppen wurde jeweils der Selbstversorgungsgrad gemäss Nahrungsmittelbilanz eingesetzt (z.B. Kartoffelverarbeitung: 5-Jahresmittel des Inlandanteils am Verbrauch an Kartoffeln in der Schweiz, gerechnet in Energieeinheiten). Bei sehr heterogenen Kategorien, etwa der Herstellung von Fertiggerichten und diätetischen Nahrungsmitteln, war eine Zurückrechnung auf einzelne Grundnahrungsmittel nicht möglich, es wurde daher der durchschnittliche Selbstversorgungsgrad (gewichteter Mittelwert über alle in der Nahrungsmittelbilanz erfassten Nahrungsmittel) verwendet. Für die

Importance de l'agriculture pour le marché du travail

Auteurs : Daniel Erdin et Tabea Kipfer

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

Bien que le nombre d'exploitations agricoles et donc le nombre de personnes employées dans l'agriculture ne cesse de diminuer, l'agriculture suisse joue un rôle économique important en tant que productrice de denrées alimentaires. Le débat politique porte sur la question de savoir combien d'emplois dépendent directement et indirectement de l'agriculture indigène. Selon nos estimations, il est permis de penser qu'environ 297 000 équivalents plein temps (7,4 %) dépendent de l'agriculture suisse, 156 000 équivalents plein temps (3,9 %) étant entièrement tributaires de l'agriculture.

Données

La statistique structurelle des entreprises STATENT de l'Office fédéral de la statistique (OFS) a servi de base de calcul. Elle repose sur les registres des assurances sociales (AVS) et répertorie le nombre de salariés par activité économique selon la Nomenclature générale des activités économiques (NOGA 2008). Les chiffres datent de 2015 et sont exprimés en équivalents plein temps, c'est-à-dire que le volume de travail de l'ensemble des salariés à plein temps et à temps partiel est converti en salariés à plein temps. Cela présente l'avantage de pouvoir comparer des branches ayant des pourcentages différents de salariés à temps partiel. Le nombre d'emplois effectifs est donc plus élevé. Lorsqu'il est fait référence ci-après au nombre de salariés, il s'agit toujours du nombre d'équivalents plein temps.

Le chapitre 1 de la NOGA a été pris en compte pour le nombre de personnes travaillant dans l'agriculture. Cela comprend les personnes actives dans la production agricole (y compris les pépinières et les exploitations horticoles) et dans les entreprises fournissant des services agricoles. Les autres activités du secteur primaire, à savoir la sylviculture et la coupe de bois, de même que la pêche et l'aquaculture, en sont exclues. Cette délimitation de l'agriculture s'appuie sur la définition telle qu'utilisée pour les comptes économiques de l'agriculture.

Calcul du nombre de salariés

Le nombre de personnes travaillant dans les exploitations en amont ou en aval de l'agriculture a été calculé en multipliant les chiffres de la STATENT par un facteur reflétant l'importance de l'agriculture suisse pour le secteur économique concerné (cf. annexe 1). La part représentée par les bâtiments agricoles au total des investissements engagés en Suisse pour les constructions a par exemple été utilisée pour les différents secteurs de l'industrie du bâtiment, la part de l'agriculture à la consommation de carburant (données issues des restitutions des droits de douane pour l'agriculture) pour le raffinage du pétrole, la part du volume d'eau du réseau public utilisée par l'agriculture au total des ressources mises à disposition par le réseau public d'eau pour l'approvisionnement en eau, la part des cabinets vétérinaires s'occupant des animaux de rente pour les affaires vétérinaires, la part des certificats fédéraux de capacité et des attestations fédérales de formation professionnelles dans le domaine professionnel de l'agriculture et des métiers proches de l'agriculture aux certificats de fin d'apprentissage pour la formation professionnelle, etc. (liste non exhaustive).

Pour la transformation des denrées alimentaires ainsi que le commerce de gros et de détail avec des groupes spécifiques de denrées alimentaires, il a été à chaque fois recouru au taux d'auto-provisionnement en fonction du bilan alimentaire (p.ex. transformation de pommes de terre : moyenne quinquennale de la part nationale de la consommation de pommes de terre en Suisse, calculée en unités énergétiques). Dans le cas de catégories très hétérogènes, telles que la fabrication de plats cuisinés et d'aliments diététiques, il n'a pas été possible de recalculer chacun des aliments de base, de sorte que le niveau moyen d'auto-provisionnement (moyenne pondérée pour tous les aliments saisis dans le bilan alimentaire) a été utilisé. Pour la

Herstellung von verschiedenen alkoholischen Getränken wurde der Inlandanteil der Rohstoffe gemäss den Angaben der Eidgenössischen Alkoholverwaltung genommen, für die Tabakverarbeitung der Anteil des im Inland produzierten Rohtabaks an der gesamten zur Verarbeitung eingesetzten Menge Rohtabak (Inlandproduktion plus Import minus Export). Bei der Herstellung von Mineralwasser und Erfrischungsgetränken wurde der Anteil an Erfrischungsgetränken berechnet und davon ein Inlandanteil der Rohstoffe von 95% angenommen gemäss den Angaben von Coca-Cola HBC Schweiz, einem der grössten Branchenvertreter. Im Bereich Bahn- und Strassengüterverkehr wurde der Anteil des Primärsektors sowie des Nahrungs- und Genussmittel-sektors an der gesamten Transportleistung gemäss der Gütertransportstatistik des BFS berechnet, wobei beim Nahrungs- und Genussmittelsektor ein Inlandanteil der Güter von 60% (durchschnittlicher Selbstversorgungsgrad) angenommen wurde. Für den Primärsektor besteht das Problem, dass die Land- und Forstwirtschaft nicht einzeln aufgeschlüsselt werden und es keine Angaben zum Anteil der Holztransporte an der gesamten Transportleistung gibt, der verwendete Faktor dürfte daher etwas zu hoch geschätzt sein.

Bei einzelnen NOGA-Kategorien sind keine genauen Daten zum Anteil der Landwirtschaft verfügbar und es musste eine Schätzung vorgenommen werden. Beispielsweise wurde aufgrund von Expertenmeinungen der Anteil der Landwirtschaft am Handelsvolumen mit Düngemitteln und Stickstoffverbindungen auf 97% und am Handelsvolumen mit Pflanzenschutzmitteln auf 95% geschätzt. Beim Grosshandel mit lebenden Tieren wird davon ausgegangen, dass es sich bei etwa der Hälfte um Nutztiere und bei der anderen Hälfte um Zoo- und Heimtiere handelt. Für die Kategorie „Grosshandel mit Getreide und Saatgut, Ölfrüchten, Rohtabak, Futtermitteln und landwirtschaftlichen Grundstoffen“ wird angenommen, dass das Getreide den grössten Teil des Handelsvolumens ausmacht und daher wurde der Getreide-Selbstversorgungsgrad (50%) verwendet. Für die Kategorie „Detailhandel mit Waren verschiedener Art, Hauptrichtung Nahrungs- und Genussmittel, Getränke und Tabakwaren“ (also das übliche Sortiment der Grossverteiler-Supermärkte) wird die Annahme getroffen, dass 80% der verkauften Waren Nahrungsmittel sind (sog. „Food“-Produkte, dazu zählen Molkereiprodukte, Brot, Früchte/Gemüse/Salate, Fleisch und Fisch, Getränke mit und ohne Alkohol, Konserven, Süßwaren, Tiefkühlprodukte, Grundnahrungsmittel, Kochzutaten), und von diesen rund 60% aus einheimischer Landwirtschaft stammen (durchschnittlicher Selbstversorgungsgrad). In der Hotellerie (Hotels, Gasthöfe, Pensionen sowie Restaurants mit Beherbergungsangebot) wird der Anteil der Wertschöpfung aus der Verpflegung auf 20% geschätzt, und dieser wird ebenfalls mit dem durchschnittlichen Selbstversorgungsgrad von 60% multipliziert. Für die Dienstleistungen im Finanz- und Versicherungswesen, von Sozialversicherungen sowie für die Tätigkeiten im Bereich von Wirtschaftsverbänden und Berufsorganisationen wurde vereinfachend angenommen, dass sich diese gleichmässig über alle Beschäftigten verteilen und daher der Anteil der Beschäftigten in der Landwirtschaft am Total aller Beschäftigten verwendet werden kann.

Schlussendlich gibt es noch der Fall von NOGA-Kategorien mit einer hohen Anzahl Beschäftigter, von denen vermutlich nur sehr wenige in Bezug zur Landwirtschaft stehen, die aber dennoch nicht vernachlässigt werden können. Das ist zum Beispiel die Kategorie „Rechts- und Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung“, in der teilweise landwirtschaftsspezifische Dienstleistungen im Bereich Notariat (z.B. Betriebsübergaben) und Treuhand (z.B. landwirtschaftliche Buchhaltung) erbracht werden. Weitere Beispiele sind die Kategorie „Technische, physikalische und chemische Untersuchung“, die auch Untersuchungen auf dem Gebiet der Lebensmittelhygiene, einschliesslich tierärztliche Tests und Kontrollen im Zusammenhang mit der Nahrungsmittelherstellung umfasst, was für die Land- und Ernährungswirtschaft relevant ist, sowie die Kategorie „Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten“, die explizit auch die landwirtschaftliche Beratung betrifft. In diesen Fällen ist eine Abschätzung des Anteils der Landwirtschaft sehr schwierig, als Annäherung wird als Faktor der Anteil der Bruttowertschöpfung der Landwirtschaft am Gesamtwert aller Wirtschaftszweige verwendet.

Einige NOGA-Kategorien wurden auch ganz weggelassen, weil der Anteil der einheimischen Landwirtschaft als vernachlässigbar gering eingestuft wird. Dazu gehören beispielsweise Tätigkeiten in der Lederverarbeitung. Über 90% aller Häute und Felle, die bei Schlachtun-

fabrication de divers boissons alcoolisées, les données de la Régie fédérale des alcools ont servi de base pour le calcul de la part nationale des matières premières et, pour la transformation du tabac, la part représentée par le tabac non manufacturé produit dans le pays à la quantité totale de tabac non manufacturé utilisée pour la transformation (production nationale plus importations moins exportations). Dans le cas de la fabrication d'eau minérale et de boissons rafraîchissantes, la part de boissons rafraîchissantes a été calculée, et une part de 95% des matières premières a été considérée comme étant d'origine nationale, selon les données fournies par Coca-Cola HBC Suisse, l'un des plus grands représentants de la branche. Dans le secteur du transport ferroviaire et routier de marchandises, la part représentée par le secteur primaire et le secteur des denrées alimentaires, boissons et tabacs a été calculée à l'ensemble des prestations de transport selon la statistique du transport des marchandises de l'OFS, en supposant une part nationale des marchandises de 60% (taux moyen d'auto-provisionnement) dans le secteur des denrées alimentaires, boissons et tabacs. En ce qui concerne le secteur primaire, le problème réside dans le fait que l'agriculture et la sylviculture ne sont pas ventilées de façon individuelle et qu'il n'existe pas de données indiquant la part des transports de bois dans les prestations totales de transport, de sorte que le facteur utilisé risque d'être quelque peu surestimé.

Pour certaines catégories NOGA, il n'y a pas de chiffres précis disponibles sur la part de l'agriculture et une estimation a dû être faite. Par exemple, l'avis d'experts permet de penser que la part de l'agriculture dans le volume du commerce des engrais et de composés azotés a été évaluée à 97% et celle des échanges de produits phytosanitaires à 95%. Le commerce de gros d'animaux vivants est présumé être constitué pour environ une moitié d'animaux de rente, et d'animaux de zoo et de compagnie pour l'autre moitié. Pour la catégorie « Commerce de gros de céréales et semences, de fruits oléagineux, de tabac non manufacturé, d'aliments pour le bétail et d'autres matières premières agricoles », supposition est faite que les céréales représentent la plus grande partie du volume des échanges et que, par conséquent, le taux d'auto-provisionnement en céréales (50%) a été utilisé. Pour la catégorie « Commerce de détail en magasin non spécialisé à prédominance alimentaire, boissons et tabac » (c.-à-d. l'assortiment habituel des supermarchés de gros), il est permis de penser que 80% des marchandises vendues sont des produits alimentaires (tels que les produits laitiers, le pain, les fruits/légumes/salades, la viande et le poisson, les boissons avec ou sans alcool, les conserves, les confiseries, les produits surgelés, les aliments de base, les ingrédients de cuisine), dont près de 60% proviennent de l'agriculture nationale (taux moyen d'auto-provisionnement). Dans l'hôtellerie (hôtels, auberges, pensions et restaurants proposant des hébergements), la part de la valeur ajoutée générée par la restauration est estimée à 20%, multipliée par le taux moyen d'auto-provisionnement de 60%. En termes simplifiés, les services dans les secteurs des finances et des assurances, des assurances sociales et des activités exercées par les associations économiques et les organisations professionnelles sont censés se répartir de manière équitable entre tous les salariés et que la part des travailleurs de l'agriculture peut être calculée sur la base de la main-d'œuvre totale.

Enfin, il y a le cas des catégories NOGA avec un grand nombre de salariés, dont probablement très peu ont un rapport quelconque avec l'agriculture, mais qui ne peuvent être négligées. Il s'agit, par exemple, de la catégorie « Activités juridiques et comptables », dans laquelle des services en partie spécifiques à l'agriculture relevant des domaines du notariat (p.ex. cession d'une exploitation) et de la fiducie (p.ex. comptabilité agricole) sont fournis. Un autre exemple est celui de la catégorie « Activités de contrôle et analyse techniques », qui comprend également les activités d'essais dans le domaine de l'hygiène alimentaire, y compris l'expérimentation et le contrôle vétérinaires en relation avec la production alimentaire et pertinents pour les secteurs agricole et agroalimentaire, de même que celui de la catégorie « Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques », qui couvre également de manière explicite les services de vulgarisation agricole. Dans ces cas, il est très difficile d'estimer la part de l'agriculture, la part représentée par la valeur ajoutée brute de l'agriculture à la valeur totale de toutes les activités économiques étant utilisée comme facteur approximatif.

gen im Inland anfallen, werden exportiert (Angaben der Centravo, der zentralen Sammel- und Vermarktungsorganisation für Häute und Felle in der Schweiz), während gegerbtes Leder für die Herstellung von Lederartikel importiert wird. Ein weiteres Beispiel ist die Kategorie „Reparatur von Maschinen“, zu der auch landwirtschaftliche Geräte gehören. Diese Kategorie ist aber sehr gross und umfasst eine sehr grosse Palette an Maschinen des Industrie- und Dienstleistungssektors, so dass die landwirtschaftlichen Maschinen kaum ins Gewicht fallen dürften. Die Herstellung, der Grosshandel sowie die Vermietung von landwirtschaftlichen Maschinen sind separat erfasst und wurden für die Berechnung berücksichtigt.

Nachdem die Anzahl Beschäftigter, die in Bezug zur Landwirtschaft stehen, berechnet wurden, wurde in einem zweiten Schritt bestimmt, welche dieser Arbeitsplätze vollständig von der Landwirtschaft abhängen, und welche allenfalls auch weiter bestehen würden, wenn landwirtschaftliche Rohstoffe aus der Schweiz durch Importprodukte ersetzt würden (siehe Anhang 1). Dies ergibt die Anzahl Beschäftigte, die zwingend von der Landwirtschaft abhängen.

Jeder Arbeitsplatz in der Landwirtschaft generiert zwei weitere Arbeitsplätze

Insgesamt stehen rund 297 000 Arbeitsplätze in Verbindung zur Schweizer Landwirtschaft, das sind 7,4 % aller Arbeitsplätze in der Schweiz (siehe Tabelle 1). Knapp die Hälfte davon ist zwingend von der Landwirtschaft abhängig, was 3,9 % aller in der Schweiz Beschäftigten ausmacht. Rund 102 000 Beschäftigte arbeiten in der Landwirtschaft (Landwirte und Landwirtinnen, landwirtschaftliche Angestellte, Lohnunternehmer), weitere 196 000 sind in Betrieben, die der Landwirtschaft vor- bzw. nachgelagert sind, beschäftigt (siehe Grafik 1).

Certaines catégories NOGA ont également été omises, la part de l'agriculture indigène étant considérée comme négligeable. Il s'agit par exemple des activités de l'industrie du cuir. Plus de 90 % des peaux et fourrures produites lors de l'abattage domestique sont exportées (selon Centravo, l'organisation de collecte et de commercialisation centrale pour l'ensemble des peaux et fourrures produites en Suisse), tandis que le cuir tanné est importé pour la fabrication d'articles en cuir. La catégorie « Réparation de machines », qui comprend également les instruments agricoles, constitue un autre exemple. Cette catégorie est large et couvre une gamme étendue de machines des secteurs de l'industrie et des services, de sorte qu'il est peu probable que les machines agricoles jouent un rôle décisif. La fabrication, le commerce de gros et la location de machines agricoles sont saisis séparément et ont été pris en compte dans le calcul.

Après le calcul du nombre de salariés exerçant une activité liée à l'agriculture, une deuxième étape a été franchie pour déterminer lesquels de ces emplois dépendent entièrement de l'agriculture et lesquels continueraient d'exister si les matières premières agricoles en provenance de Suisse étaient remplacées par des produits importés (cf. tableau 1). Il en résulte le nombre de salariés qui sont totalement tributaires de l'agriculture.

Chaque poste de travail en agriculture génère deux emplois supplémentaires

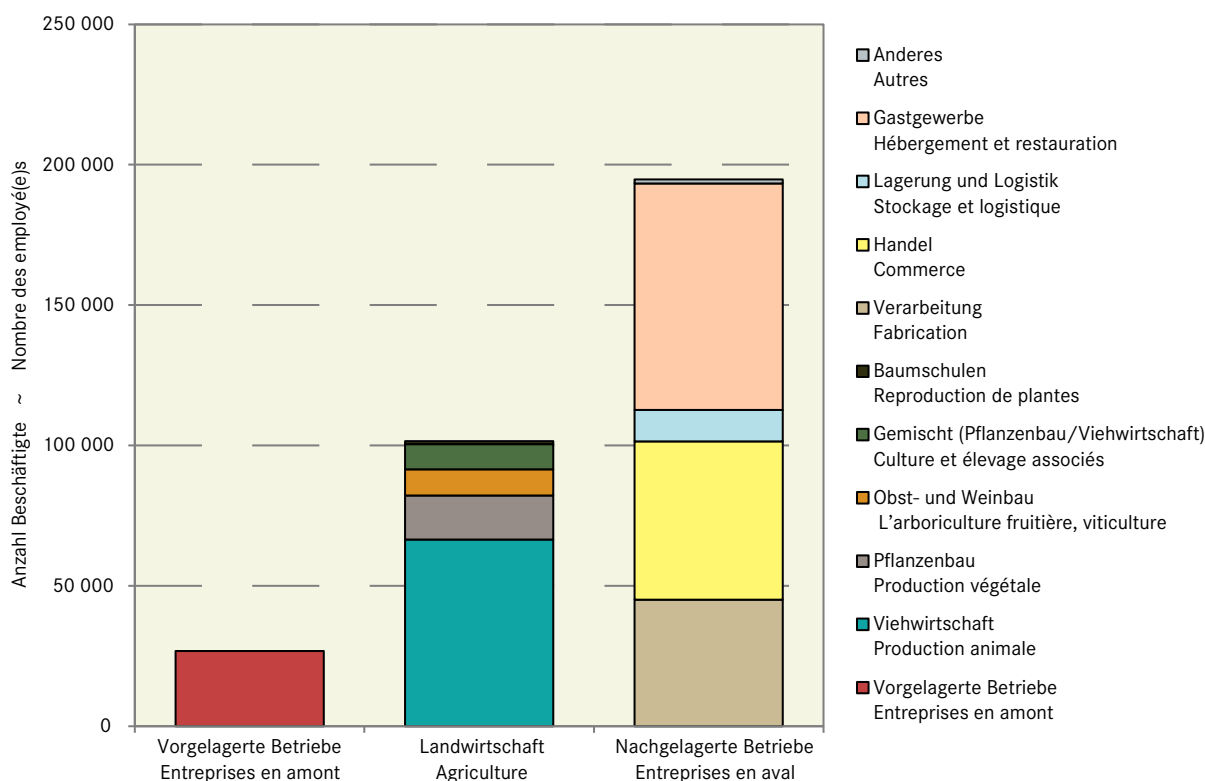
Au total, environ 297 000 postes de travail ont un rapport avec l'agriculture suisse, soit 7,4% de tous les emplois en Suisse (cf. tableau 1). Près de la moitié d'entre eux sont totalement tributaires de l'agriculture, ce qui représente 3,9% de tous les salariés actifs en Suisse. Un nombre approximatif de 102 000 respectivement de 196 000 personnes travaillent dans l'agriculture (agriculteurs et agricultrices, employé(e)s agricoles, agro-entrepreneurs) ou dans des exploitations situées en amont ou en aval de l'agriculture (cf. graphique 1).

Tabelle 1 : Übersicht über die Anzahl Beschäftigter in der Filière agricole, 2015
Tableau 1 : Aperçu des nombres d'employé(e)s dans la filière agricole, 2015

In Vollzeitäquivalenten, gerundete Zahlen ~ En équivalent plein temps, chiffres arrondis

	Anzahl ~ Nombre		
	aktuell	zwingend abhängig	
	actuel	obligatoirement dépendant	
Beschäftigte			Employé(e)s
in der Landwirtschaft	102 000	102 000	dans l'agriculture
in vorgelagerten Betrieben	27 000	25 000	dans des entreprises en amont
in nachgelagerten Betrieben	169 000	29 000	dans des entreprises en aval
Total Beschäftigte in der Filière agricole	297 000	156 000	Employé(e)s dans la filière agricole, total
Total Beschäftigte in der Schweiz	3 999 000		Employé(e)s en Suisse, total
Anteil Beschäftigte in der Filière agricole	7.4 %	3.9 %	Proportion des employé(e)s dans la filière agricole

Grafik 1: Anzahl Beschäftigte in der Landwirtschaft sowie in Betrieben, die der Landwirtschaft vor- oder nachgelagert sind, 2015
Graphique 1 : Nombre des employé(e)s dans l'agriculture et des des entreprises en amont et en aval de l'agriculture, 2015
 In Vollzeitäquivalenten ~ En équivalent plein temps



Vorgelagerte Betriebe sind abhängig von der Landwirtschaft

Vorgelagerte Betriebe erbringen wichtige Vorleistungen für die landwirtschaftliche Produktion, beispielsweise durch die Herstellung von Düngemitteln und Pflanzenschutzmitteln, von landwirtschaftlichen Maschinen und Futtermitteln für Nutztiere sowie durch den Handel mit diesen Produkten. Nicht selten sind diese Tätigkeiten sehr spezifisch auf die Landwirtschaft zugeschnitten, beispielsweise der Beruf des Landmaschinenmechanikers oder des Müllers mit Fachrichtung Tiernahrung. Ebenfalls wichtig sind Dienstleistungen für Landwirtschaftsbetriebe. So arbeiten rund ein Viertel aller im Veterinärwesen Beschäftigten mit Nutztieren, unterstützen also die Viehwirtschaftsbetriebe. Auch Mitarbeitende der Versicherungs- und Finanzbranche sowie von Treuhand-, Steuerberatungs- und Notariatsbüros erbringen wichtige Dienstleistungen zugunsten der Landwirtschaftsbetriebe. Diese Tätigkeiten verlangen teilweise landwirtschaftsspezifisches Fachwissen (z.B. in landwirtschaftlicher Buchhaltung oder in bäuerlichem Pacht- und Bodenrecht). Landwirtschaftsbetriebe spielen ausserdem eine Rolle als Auftraggeber für Bautätigkeiten im ländlichen Raum. Mit einem Anteil von 1,3% der Land- und Forstwirtschaft an den gesamten in der Schweiz getätigten Bauinvestitionen sind über 6000 Beschäftigte der Bauwirtschaft von der Investitionsfreudigkeit der Landwirte und Landwirtinnen abhängig. Insgesamt zählen die der Landwirtschaft vorgelagerten Betriebe rund 27 000 Beschäftigte, der grösste Teil dieser Arbeitsstellen ist vollständig von der Landwirtschaft abhängig (siehe Tabelle 1).

Je weiter weg von der Primärproduktion desto weniger abhängig

Nachgelagert an die Landwirtschaft schliesst sich eine ganze Kette von Betrieben an, deren Tätigkeiten auf landwirtschaftlichen Produkten basieren: von der Nahrungsmittelverarbeitung auf verschiedenen Stufen, über Grosshandel, Lagerung und Logistik bis hin zu Detailhandel und Gastronomie, die die Produkte schlussendlich zum Endkonsumenten bringen. Die Nahrungsmittelindustrie ist dabei grösstenteils

Les exploitations en amont dépendent de l'agriculture

Les exploitations situées en amont fournissent des prestations intermédiaires essentielles pour la production agricole, par exemple par la fabrication d'engrais et de produits phytosanitaires, de machines agricoles et d'aliments pour les animaux de rente, ainsi que par le commerce de ces produits. Il n'est pas rare que ces activités soient très spécifiques à l'agriculture, à l'instar de la profession de mécanicien/enne en machines agricoles ou de meunier/-ère avec spécialisation l'alimentation animale. Les services destinés aux exploitations agricoles sont également importants. C'est ainsi qu'un quart environ de tous les salariés du secteur vétérinaire travaillent avec des animaux de rente et soutiennent par conséquent les exploitations d'élevage. Les employés du secteur de l'assurance et de la finance tout comme les sociétés fiduciaires, fiscales et les études de notaire fournissent également des services majeurs aux exploitations agricoles. Ces activités requièrent en partie des connaissances spécialisées spécifiques à l'agriculture (p.ex. en comptabilité agricole ou en droit foncier rural et du bail à ferme agricole). Les exploitations agricoles jouent par ailleurs un rôle en tant que maître d'ouvrage pour la construction en milieu rural. Avec une part de 1,3% représentée par l'agriculture et la sylviculture dans l'ensemble des investissements engagés en Suisse pour des constructions, plus de 6000 collaborateurs du secteur du bâtiment sont tributaires de la volonté d'investissement des agriculteurs et agricultrices. Au total, les exploitations agricoles en amont de l'agriculture emploient environ 27 000 personnes, dont la majorité dépend entièrement de l'agriculture (cf. tableau 1).

Plus la production primaire est éloignée, moins la dépendance est forte

En aval de l'agriculture, il y a toute une chaîne d'exploitations dont les activités reposent sur les produits agricoles : de la transformation des denrées alimentaires à différents stades, en passant par le commerce de gros, le stockage et la logistique jusqu'au commerce de

von Schweizer Rohstoffen abhängig. Ausnahmen bilden die Herstellung von Kakao- und Schokoladenerzeugnissen, Kaffee, Tabakwaren sowie Bier, obwohl viele dieser Unternehmen in der Schweiz eine lange Tradition haben. Je weiter ein Verarbeitungsschritt vom Rohprodukt entfernt ist, desto eher sind die Ausgangsstoffe durch Importware ersetzbar. So sind beispielsweise Mühlenunternehmen stark auf die Verfügbarkeit von inländischem Getreide angewiesen (aktuell Inlandanteil von 81%), während für die Herstellung von Backwaren auch importiertes Mehl eingesetzt werden könnte, falls das Swissness-Argument nicht zwingend ist. Von den 422 000 Beschäftigten in Betrieben, die der Landwirtschaft nachgelagert sind, sind heute rund 169 000 Beschäftigte von der heimischen Produktion abhängig, rund 29 000 Arbeitsplätze in nachgelagerten Unternehmen wären bei einem Wegfall der einheimischen Landwirtschaft direkt bedroht (siehe Tabelle 1). Allerdings würden bei einer Reduktion der Schweizer Landwirtschaft auch neue Arbeitsplätze entstehen, beispielsweise beim Import und im Grosshandel.

Tätigkeiten in der Land- und Ernährungswirtschaft sind Träger von Knowhow

Neben der Bedeutung der Landwirtschaft für den Arbeitsmarkt ist wichtig, dass durch Tätigkeiten in der Land- und Ernährungswirtschaft auch Knowhow generiert wird. Wenn die Landwirtschaft wegfällt, dann fehlt in vielen weiteren Wirtschaftsbereichen die Basis für eine erfolgreiche Tätigkeit. Viele Wirtschaftsbereiche profitieren vom Arbeitskräftepotenzial der Landwirtschaft, vom landwirtschaftlichen Bildungssystem (Nahrungsmittelbranche) und von der Möglichkeit, Produkte in der Schweiz anzuwenden und in der Praxis zu testen (Pflanzenschutz, Landmaschinen).

détail et à la gastronomie, qui amènent en fin de compte les produits au consommateur final. L'industrie alimentaire est largement dépendante des matières premières suisses, à l'exception des produits de cacao et de chocolat, du café, de produits à base de tabac et de la bière, bien que beaucoup de ces entreprises jouissent d'une longue tradition en Suisse. Plus une étape de transformation est éloignée du produit brut, plus les matières premières entrant dans la fabrication se remplacent sans peine par des marchandises importées. Les moulins, par exemple, sont fortement tributaires de la disponibilité des céréales indigènes (part nationale actuelle de 81%), tandis que la farine importée pourrait tout aussi bien être utilisée pour la fabrication de produits de boulangerie si l'argument Swissness n'était pas obligatoire. Sur les 422 000 personnes employées dans les exploitations situées en aval de l'agriculture, quelque 169 000 d'entre elles dépendent aujourd'hui de la production nationale et quelque 29 000 emplois dans les entreprises en aval seraient directement menacés si l'agriculture nationale disparaissait (cf. tableau 1). Cependant, une réduction de l'agriculture suisse créerait également de nouveaux emplois, par exemple dans l'importation et le commerce de gros.

Les activités dans l'agriculture et l'économie agroalimentaire sont porteuses de savoir-faire

Outre l'importance de l'agriculture pour le marché du travail, il est essentiel que le savoir-faire soit également généré par les activités agricoles et agro-alimentaires. Si l'agriculture disparaît, la base pour déployer des activités fructueuses fait alors défaut dans de nombreux autres secteurs économiques. De nombreux domaines de l'économie profitent du potentiel de main-d'œuvre agricole, du système agricole de formation (secteur alimentaire) et de la possibilité d'utiliser des produits en Suisse et de les tester dans la pratique (protection phytosanitaire, machines agricoles).

Anhang 1: Anzahl Beschäftigter in der Filière agricole, Details, 2015

Annexe 1 : Nombres d'employé(e)s dans la filière agricole, détails, 2015

In Vollzeitäquivalenten ~ En équivalent plein temps

NOGA	Wirtschaftszweig	A	B	C	D	Branche économique
11100-15000	Landw. Produktion	99 701	1.000	99 701	99 701	Production agr.
16100-16400	Erbringung landw. Dienstl.	1 844	1.000	1 844	1 844	Activ. de soutien à l'agricult.
	Total Beschäftigte in der Landwirtschaft			101 544	101 544	Employé(e)s dans l'agriculture, total
72900-99000	Bergbau (inkl. Dienstl. dafür)	4 556	0.013	59	-	Industries extractives (incl. s. de soutien)
109100	Herstellung v. Futtermitteln f. Nutztiere	1 451	1.000	1 451	1 451	Fabrication d'aliments pour animaux de ferme
161001-162900	Sägewerke, Herstellung v. Holzprodukten, Schreinerarbeiten	36 239	0.013	471	471	Sciage du bois, fabrication d'articles en bois, menuiserie
192000	Mineralölverarbeitung	748	0.017	13	13	Raffinage du pétrole
201500	Herstellung v. Düngemitteln u. Stickstoffverb.	129	0.970	125	125	Fabrication de produits azotés et d'engrais
202000	H. v. Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzen schutz-, Desinfektionsmitteln	1 558	0.950	1 480	1 480	F. de pesticides et d'autres produits agrochim.
235100-239902	H. v. Zement, Kalk, Gips, Beton usw.	11 233	0.013	146	146	F. de ciment, chaux, plâtre, béton, etc.
283000	H. v. land- u. forstwirtschaftl. Maschinen	962	0.934	899	899	F. de machines agr. et forestières
360000	Wasserversorgung	1 771	0.036	64	64	Captage, traitement et distribution d'eau
411000-439905	Baugewerbe	325 576	0.013	4 232	4 232	Construction
461100	Handelsvermittl. v. landw. Grundstoffen, lebenden Tieren, textilen Rohstoffen u. Halbwaren	342	1.000	342	342	Intermédiaires du commerce en matières premières agr., animaux vivants, matières premières textiles et produits semi-finis
462100	Grosshandel m. Getreide, Rohtabak, Saatgut, Futtermitteln	3 395	0.500	1 698	849	Commerce de gros de céréales, de tabac non manufacturé, de semences et d'aliments pour le bétail
462300	G. m. lebenden Tieren	741	0.500	370	370	C. d. g. d'animaux vivants
466100	G. m. landw. Maschinen u. Geräten	3 374	0.934	3 152	3 152	C. d. g. de matériel agr.
467100	G. m. festen Brennstoffen u. Mineralöl-erzeugnissen	5 250	0.021	111	111	C. d. g. de combustibles et de produits annexes
477601	Detailhandel m. Getreide, Futtermitteln u. Landesprodukten	1 457	1.000	1 457	1 457	Commerce de détail de céréales, d'aliments pour le bétail et de produits agr.
581300-581400	Verlegen v. Zeitungen u. Zeitschriften	10 135	0.010	97	97	Édition de journaux, de revues et périodiques
641100-649903	Erbringung v. Finanzdienstl.	118 110	0.025	2 953	2 953	Activ. des s. financiers, hors assurance et caisses de retraite
651100-653000	Versicherungen, Rückvers., Pensionskassen (o. Sozialvers.)	45 991	0.025	1 150	1 150	Assurance
661100-663002	M. Finanz- u. Versicherungsdienstl. verbundene Tätigkeiten	56 952	0.025	1 424	1 424	Activ. auxiliaires de s. financiers et d'assurance
691001, 692000	Rechts- u. Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung	62 773	0.007	439	439	Activ. juridiques et comptables
711101-101714	Architektur u. Bauingenieurbüros	101 714	0.013	1 322	1 322	Activ. d'architecture et d'ingénierie
712000	Techn., physikal. u. chem. Untersuchung	8 281	0.007	58	58	Activ. de contrôle et analyses techn.
721900	Sonst. F+E im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwiss. u. Medizin	15 892	0.044	699	699	R&D en autres sciences naturelles, ingénierie, sciences médicales et agr.
749000	Sonst. freiberufl., wiss. u. techn. Tätigkeiten a. n. g.	5 931	0.007	42	42	Autres activ. spécialisées, scientifiques et techniques n. c. a.
750000	Veterinärwesen	4 629	0.245	1 134	1 134	Activ. vétérinaires
773100	Vermietung v. landw. Maschinen u. Geräten	35	0.934	33	33	Location et location-bail de machines et équipements agr.
841100	Allg. öffentl. Verwaltung	46 276	0.009	435	435	Administration publique générale
843000	Sozialversicherungen	2 395	0.025	60	-	Sécurité sociale obligatoire
853200	Berufsbildende Schulen	23 605	0.022	519	-	Formation prof. de base
941100, 941200	Wirtschafts- u. Arbeitgeberverbände, Berufsorganisationen	13 544	0.025	339	339	Activ. des organisations économiques, patronales et prof.
	Total Beschäftigte in vorgelagerten Betrieben			26 773	25 286	Employé(e)s dans des entreprises en amont, total

^A Total Anzahl Beschäftigte pro Wirtschaftszweig^B Anteil der inländischen Landwirtschaft^C Anzahl Beschäftigte in der Filière agricole^D Anzahl Beschäftigte, die von der inländischen Landwirtschaft vollständig abhängig sind^A Nombre d'employé(e)s par branche économique^B Proportion de l'agriculture indigène^C Nombre d'employé(e)s dans la filière agricole^D Nombre d'employé(e)s dépendant(e)s de l'agriculture indigène

./.

Anhang 1: Nombres d'employé(e)s dans la filière agricole, détails, 2015
Annexe 1 : Nombres d'employé(e)s dans la filière agricole, détails, 2015
Fortsetzung
suite

In Vollzeitäquivalenten ~ En équivalent plein temps

NOGA	Wirtschaftszweig	A	B	C	D	Branche économique
101100-101300	Schlachten u. Fleischverarbeitung	14 485	0.852	12 334	12 334	Transf. et conserv. de la viande et prép. de produits à base de viande
103100	Kartoffelverarbeitung	413	0.803	331	331	Transf. et conserv. de p. d. t.
103200-103900	Herstellung v. Frucht- u. Gemüsesäften, sonst. Verarb. v. Obst u. Gemüse	1 169	0.266	311	311	Prép. de jus de fruits et légumes, autre transf. et conserv. de fruits et légumes
104100-104200	H. v. pflanzl. / tier. Ölen u. Fetten	408	0.239	97	97	Fabrication d'huiles et graisses végétales et animales
105101-105200	Milchverarbeitung	8 846	1.000	8 846	8 846	F. de produits laitiers
106100-106200	Mahl-/Schälmaschinen, H. v. Stärke/-erzeugnissen	1 277	0.806	1 029	1 029	Travail des grains, f. de produits amylacés
107100-107300	H. v. Back- u. Teigwaren	23 263	0.514	11 945	-	F. de produits de boulangerie-pâtisserie et de pâtes alimentaires
108100	H. v. Zucker	328	1.000	328	328	F. de sucre
108400-108900	H. v. Würzmitteln u. Saucen, Fertiggerichten, diätet. Nahrungsmitteln, usw.	8 247	0.600	4 948	2 474	F. de condiments et assaisonnements, de plats préparés, d'aliments diététiques et d'autres produits alimentaires
109200	H. v. Futtermitteln f. sonst. Tiere	112	1.000	112	-	F. d'aliments pour animaux de compagnie
110100	H. v. Spirituosen	423	0.839	354	354	Production de boissons alcooliques distillées
110200	H. v. Traubenwein	1 169	1.000	1 169	1 169	P. de vin (de raisin)
110300	H. v. Apfelwein u. anderen Fruchtweinen	128	1.000	128	128	F. de cidre / vins de fruits
110400	H. v. Wermutwein u. sonst. aromat. Weinen	0	1.000	0	0	P. d'autres boissons fermentées non distillées
110700	H. v. Erfrischungsgetränken, Gewinnung natürl. Mineralwässer	1 823	0.443	808	404	Industrie des eaux minérales et des boissons rafraîchissantes
120000	Tabakverarbeitung	1 939	0.060	116	-	F. de produits à base de tabac
289300	H. v. Maschinen f. die Nahrungs- u. Genussmittelerzeugung, Tabakverarb.	4 546	0.300	1 364	1 364	F. de machines pour l'industrie agro-alimentaire
461700	Handelsvermittl. v. Nahrungsmitteln, Getränken u. Tabakwaren	167	0.600	100	-	Intermédiaires du commerce en denrées, boissons et tabac
462200	Grosshandel m. Blumen u. Pflanzen	1 193	0.560	668	-	Commerce de gros de fleurs et plantes
463100	G. m. Obst, Gemüse u. Kartoffeln	5 259	0.385	2 024	-	C. d. g. de fruits et légumes
463200	G. m. Fleisch u. Fleischwaren	1 299	0.852	1 106	-	C. d. g. de viandes et de produits à base de viande
463300	G. m. Milch, Milcherzeugnissen, Eiern, Speiseölen u. Nahrungsfetten	2 092	0.745	1 558	-	C. d. g. de produits laitiers, œufs, huiles et matières grasses comestibles
463401	G. m. Wein u. Spirituosen	3 137	0.307	964	-	C. d. g. de vins et de spiritueux
463402	G. m. sonst. Getränken	2 740	0.550	1 507	-	C. d. g. d'autres boissons
463600	G. m. Zucker, Süßwaren u. Backwaren	684	0.600	410	-	C. d. g. de sucre, chocolat et confiserie
463800	G. m. sonst. Nahrungs- u. Genussmitteln	6 149	0.600	3 689	-	C. d. g. d'autres produits alimentaires
463900	G. m. Nahrungs- u. Genussmitteln, Getränken u. Tabakwaren, o. ausgeprägten Schwerpunkt	6 699	0.600	4 019	-	C. d. g. non spécialisé de denrées, boissons et tabac

^A Total Anzahl Beschäftigte pro Wirtschaftszweig^B Anteil der inländischen Landwirtschaft^C Anzahl Beschäftigte in der Filière agricole^D Anzahl Beschäftigte, die von der inländischen Landwirtschaft vollständig abhängig sind^A Nombre d'employé(e)s par branche économique^B Proportion de l'agriculture indigène^C Nombre d'employé(e)s dans la filière agricole^D Nombre d'employé(e)s dépendant(e)s de l'agriculture indigène

./.

Anhang 1: Nombres d'employé(e)s dans la filière agricole, détails, 2015
Annexe 1: Nombres d'employé(e)s dans la filière agricole, détails, 2015
Fortsetzung
suite

In Vollzeitäquivalenten ~ En équivalent plein temps

NOGA	Wirtschaftszweig	A	B	C	D	Branche économique
471101-471105	Detailhandel m. Waren verschiedener Art, Hauptrichtung Nahrungs- u. Genussmittel, Getränke u. Tabakwaren	50 338	0.500	25 169	-	Commerce de détail en magasin non spécialisé à prédominance alimentaire
472100	D. m. Obst, Gemüse u. Kartoffeln	366	0.385	141	-	C. d. d. de fruits et légumes en magasin spécialisé
472200	D. m. Fleisch u. Fleischwaren	3 319	0.852	2 826	-	C. d. d. de viandes et de produits à base de viande en magasin spécialisé
472401	D. m. Back- u. Süßwaren	5 350	0.600	3 210	-	C. d. d. de pain, de pâtisserie et de confiserie
472402	Bäckereien - Tea-Rooms	3 825	0.600	2 295	-	Boulangeries - tea-rooms
472500	D. m. Getränken	2 510	0.521	1 308	-	C. d. d. de boissons en magasin spécialisé
472901	D. m. Milcherzeugnissen u. Eiern	776	1.000	776	-	C. d. d. de produits laitiers et d'œufs
472902	D. m. Nahrungs- u. Genussmitteln, Getränken u. Tabakwaren a. n. g. (in Verkaufsräumen)	3 027	0.600	1 816	-	Autres c. d. d. en magasin spécialisé de denrées alimentaires, de boissons et de tabac n. c. a.
477602	D. m. Blumen u. Pflanzen	4 667	0.560	2 614	-	C. d. d. de fleurs et de plantes
478100	D. m. Nahrungs- u. Genussmitteln, Getränken u. Tabakwaren an Verkaufsständen u. auf Märkten	425	0.600	255	-	C. d. d. alimentaire sur éventaires et marchés
492000	Güterbeförderung im Eisenbahnverkehr	3 824	0.036	138	-	Transports ferroviaires de fret
494100	Güterbeförderung im Strassenverkehr	34 371	0.232	7 974	-	Transports routiers de fret
521000	Lagerung	6 130	0.500	3 065	-	Entreposage et stockage
551001	Hotels, Gasthöfe u. Pensionen m. Restaurant	57 158	0.120	6 859	-	Hôtels, auberges et pensions avec restaurant
561001	Restaurants, Imbissstuben, Tea-Rooms u. Gelaterias	95 866	0.420	40 264	-	Restaurants, cafés, snack-bar, tea-rooms et salons de dégustation de glaces
561002	Restaurants m. Beherbergungsangebot	3 835	0.120	460	-	Restaurants avec possibilité d'hébergement
562100	Event-Caterer	6 263	0.420	2 630	-	S. des traiteurs
562900	Erbringung sonst. Verpflegungsdienstl.	8 803	0.420	3 697	-	Autres s. de restauration
563001	Bars	6 335	0.500	3 167	-	Bars
	Total Beschäftigte in nachgelagerten Betrieben			168 931	29 170	Employé(e)s dans des entreprises en aval, total

^A Total Anzahl Beschäftigte pro Wirtschaftszweig

^B Anteil der inländischen Landwirtschaft

^C Anzahl Beschäftigte in der Filière agricole

^D Anzahl Beschäftigte, die von der inländischen Landwirtschaft vollständig abhängig sind

^A Nombre d'employé(e)s par branche économique

^B Proportion de l'agriculture indigène

^C Nombre d'employé(e)s dans la filière agricole

^D Nombre d'employé(e)s dépendant(e)s de l'agriculture indigène