

STATISTIQUES  
ET  
ÉVALUATIONS AGRICOLES

PUBLIÉES PAR LE  
SECRETARIAT DES PAYSANS SUISSES

1  
10  
33  
6

1<sup>ER</sup> FASCICULE

BROUGG  
SECRETARIAT DES PAYSANS SUISSES  
1923

## Avant-propos.

---

**D**EPUIS sa fondation, le Secrétariat des paysans suisses s'est livré à de nombreuses recherches statistiques et a procédé à un grand nombre d'évaluations ayant trait à l'agriculture. Nous avons groupé les principaux résultats de ces investigations, dans la pensée qu'ils seraient les bienvenus pour toutes les personnes s'intéressant à l'agriculture ou à l'économie de la nation. Nous nous proposons de compléter chaque année ces chiffres et de les publier périodiquement. Nous espérons contribuer par là à faciliter la tâche des personnes appelées à s'occuper de questions de politique économique.

*Brougg, le 1<sup>er</sup> juillet 1923.*

**Pour le Secrétariat des Paysans suisses**

*Le Directeur :*

**D<sup>r</sup> E. Laur.**

*L'Adjoint :*

**H. Nater.**

## Table des matières

	Page
<b>Avant-propos</b>	4
<b>I. Production</b>	
<b>A. Généralités:</b>	
1. Répartition de la propriété foncière agricole	5
2. Résultats de la Statistique de la superficie de la Suisse de 1912	5
3. Améliorations foncières:	
a) Nombre des projets et montant des subsides	6
b) Nature des améliorations 1885—1920	6
4. Répartition du terrain cultivé entre les divers modes d'utilisation du sol	7
<b>B. Production végétale:</b>	
1. L'utilisation du sol cultivé	8
2. Répartition en pour cent de la surface entre les diverses cultures	8
3. Superficie en champs et prairies par tête de gros bétail	9
4. Modifications des superficies consacrées aux céréales	9
5. Les récoltes par unité de surface exprimées en pour cent du rendement moyen de dix ans	10
6. Le rendement en grain des céréales	11
7. La récolte de pommes de terre	11
8. Enquêtes sur les quantités de fruits disponibles en vue de la vente	12
9. La viticulture suisse	12
10. Rendements à l'hectare en quintaux métriques de la période 1917—21	13
<b>C. Production animale et industrie laitière:</b>	
1. Les résultats des recensements du bétail	14
2. Bétail indigène abattu dans le pays	15
3. Production indigène totale de bétail de boucherie:	
a) Nombre de têtes	15
b) Poids net	16
4. Etat des maladies contagieuses des animaux domestiques	16
5. Statistique laitière:	
a) La production laitière	17
b) Utilisation du lait	17
c) Répartition des différents modes d'utilisation du lait	18
d) La transformation du lait en produits laitiers	18
e) Fabrication de produits laitiers	18
<b>II. Importation et exportation de produits agricoles et d'articles utiles à l'agriculture</b>	
1. Exportation des principaux articles agricoles d'exportation	19
2. Importation d'articles concurrençant l'agriculture suisse	19
3. Importation des matières utiles à l'agriculture, machines agricoles, etc.	20
4. Importation et exportation totales de la Suisse	21
5. Provenance et destination des importations et des exportations:	
a) Importation	21
b) Exportation	22
<b>III. Mouvement des prix et des salaires</b>	
1. Le nombre-indice des prix des produits agricoles	22
2. Les prix des produits agricoles les plus importants	23
3. Les prix des principaux articles auxiliaires agricoles	24
4. Les prix des produits agricoles d'après le nombre-indice du commerce de gros	24
5. Mouvement des salaires agricoles	25
6. Le mouvement du taux des prêts hypothécaires	25

	Page
<b>IV. L'organisation agricole et l'enseignement professionnel</b>	
1. Effectif des sociétés principales d'agriculture et des fédérations agricoles . . . . .	25
2. L'effectif et le mouvement d'affaires des principales Fédérations des syndicats agricoles . . . . .	26
3. Les écoles d'agriculture:	
a) Ecoles annuelles et écoles d'hiver . . . . .	26
b) Ecoles spéciales . . . . .	27
4. L'encouragement de l'agriculture par la Confédération . . . . .	27
5. La répartition des subventions fédérales . . . . .	28
6. La répartition des dépenses pour l'enseignement public . . . . .	29
<b>V. La consommation de denrées alimentaires en Suisse</b>	
1. De provenance indigène . . . . .	30
2. De provenance étrangère . . . . .	30
3. Relation entre la consommation d'articles indigènes et celle de produits étrangers:	
a) Quantités consommées par tête de la population et par année . . . . .	31
b) Consommation totale de denrées alimentaires . . . . .	31
<b>VI. Le bilan de l'activité agricole</b>	
1. Le rendement brut de l'agriculture suisse . . . . .	32
2. Extraits des résultats des recherches sur la rentabilité:	
a) Les frais d'exploitation par ha. de terres cultivées . . . . .	32
b) Les frais du ménage par jour d'entretien d'homme . . . . .	33
c) Les frais de production par ha. de surface cultivée . . . . .	33
d) Répartition en pour cent des frais de production . . . . .	33
e) Le rendement brut par ha. de surface cultivée . . . . .	34
f) Le rendement brut des divers modes d'utilisation du sol par ha. de surface cultivée . . . . .	34
g) Le rendement net par ha. de surface cultivée et en pour cent du capital actif . . . . .	35
h) La valeur de rendement par ha. de surface cultivée, ordonnée par catégories de grandeur . . . . .	35
i) La valeur de rendement par ha. de surface cultivée, ordonnée par modes d'utilisation du sol . . . . .	35
k) La valeur de rendement par tête de gros bétail . . . . .	36
l) Le revenu agricole par jour de travail d'homme des membres de la famille occupés au domaine et au ménage . . . . .	36
m) Les épargnes par exploitation . . . . .	37
n) Les capitaux à l'unité (ha.) de surface cultivée . . . . .	37
o) L'endettement à l'unité (ha.) de superficie cultivée . . . . .	37
<b>VII. L'agriculture et ses rapports avec l'économie nationale</b>	
1. Mouvement de la population:	
a) Relation professionnelle . . . . .	38
b) L'effectif de la population active . . . . .	38
c) La relation professionnelle entre les principales branches de l'économie nationale . . . . .	39
d) La condition professionnelle de la population agricole . . . . .	39
e) Résultats provisoires du recensement fédéral de la population de 1920 . . . . .	39
2. Essai d'évaluation du produit brut de l'économie nationale suisse; deduction faite des matières premières étrangères . . . . .	40
3. Supputation de la fortune nationale . . . . .	40

## I. Production. A. Généralités.

### 1. Répartition de la propriété foncière agricole. (D'après le recensement fédéral des entreprises agricoles de 1905).

Grandeur des exploitations	Nombre des exploitations	Superficie totale des exploitations		Parten pour cent des différents groupes par rapport à la superficie totale		
		avec forêts et pâturages	sans forêts ni pâturages	Nombre des exploitations	avec forêts et pâturages	sans forêts ni pâturages
ha.		ha.	ha.	%	%	%
0.5 — 3	100,390	164,073	149,654	41.20	7.86	12.47
3.01 — 5	46,062	181,079	160,538	18.90	8.67	13.38
5.01 — 10	55,467	391,557	335,968	22.75	18.75	28.00
10.01 — 15	19,763	239,642	196,049	8.10	11.47	16.34
15.01 — 30	14,744	297,721	217,723	6.05	14.26	18.15
30.01 — 70	4,620	198,712	90,354	1.90	9.51	7.53
plus de 70	2,664	615,593	49,617	1.10	29.48	4.13
<b>Total</b>	<b>243,710</b>	<b>2,088,377</b>	<b>1,199,903</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

Il faut ajouter à ces chiffres 8786 exploitations spéciales sans sol cultivé, ce qui porte le nombre total des exploitations de la Suisse à 252,496. Remarquons toutefois que ce total ne renferme pas les nombreuses exploitations inférieures à 0,5 ha.

### 2. Résultats de la Statistique de la superficie de la Suisse de 1912.

Cantons	Superficie totale	Surface productive			Surface improductive		
		Territoire agricole, viticole et alpestre	Territoire forestier	Total	en % de la superficie totale	Total	en % de la superficie totale
	ha.	ha.	ha.	ha.	%	ha.	%
Zurich . . . . .	172,910	108,858	48,012	156,870	90.72	16,040	9.28
Berne . . . . .	688,352	404,045	154,463	558,508	81.14	129,844	18.86
Lucerne . . . . .	149,229	102,028	33,886	135,914	91.08	13,315	8.92
Uri . . . . .	107,438	44,146	12,348	56,494	52.58	50,944	47.42
Schwyz . . . . .	90,799	52,707	18,768	71,475	78.72	19,324	21.28
Obwald . . . . .	49,290	30,052	12,314	42,366	85.95	6,924	14.05
Nidwald . . . . .	27,476	14,163	6,950	21,113	76.84	6,363	23.16
Glaris . . . . .	68,452	38,825	10,657	49,482	72.29	18,970	27.71
Zoug . . . . .	24,007	14,851	5,210	20,061	83.56	3,946	16.44
Fribourg . . . . .	167,109	119,653	28,196	147,849	88.47	19,260	11.53
Soleure . . . . .	79,140	47,821	28,853	76,674	96.88	2,466	3.12
Bâle-Ville . . . . .	3,707	1,974	395	2,369	63.91	1,338	36.09
„ Campagne . . . . .	42,697	26,443	14,626	41,069	96.19	1,628	3.81
Schaffhouse . . . . .	29,812	16,688	11,760	28,448	95.42	1,364	4.58
Appenzell Rh.-Ext. . . . .	24,249	17,423	5,847	23,270	95.96	979	4.04
„ Rh.-Int. . . . .	17,259	11,635	3,367	15,002	86.92	2,257	13.08
St-Gall . . . . .	201,367	136,676	42,003	178,679	88.73	22,688	11.27
Grisons . . . . .	711,350	354,853	139,314	494,167	69.47	217,183	30.53
Argovie . . . . .	140,343	88,999	44,725	133,724	95.28	6,619	4.72
Thurgovie . . . . .	100,577	64,933	17,998	82,931	82.46	17,646	17.54
Tessin . . . . .	281,343	136,239	72,245	208,484	74.10	72,859	25.90
Vaud . . . . .	321,238	198,829	74,938	273,767	85.22	47,471	14.78
Valais . . . . .	523,520	219,234	72,765	291,999	55.78	231,521	44.22
Nouchâtel . . . . .	79,960	49,740	19,488	69,228	86.58	10,732	13.42
Genève . . . . .	28,211	20,419	2,576	22,995	81.51	5,216	18.49
<b>Suisse</b>	<b>4,129,835</b>	<b>2,321,234</b>	<b>881,704</b>	<b>3,202,938</b>	<b>77.56</b>	<b>926,897</b>	<b>22.44</b>

### 3. Améliorations foncières.

(Extrait des Rapports de gestion du Département fédéral de l'Economie publique.)

#### a) Nombre des projets et montant des subsides.

Années	Nombre des projets		Devis	Subsides fédéraux	
	nouveaux	mis au bénéfice de subsides complément.		alloués	versés
			fr.	fr.	fr.
1918	231	18	10,163,886	2,592,331	921,095
1919	328	71	26,417,074	7,359,628	1,812,821
1920	278	37	22,186,603	6,440,281	2,880,811
1921	339	65	33,908,084	9,596,636	5,843,907
1922	406	43	25,849,597	6,765,192	8,862,626

#### b) Nature des améliorations 1885—1920.

(Extrait de l'Annuaire statistique de la Suisse.)

Améliorations en plaine			Améliorations d'alpages et de pâturages		
	Superficie, dimensions ou longueur	Entreprises exécutées		Superficie, dimensions ou longueur	Entreprises exécutées
Assainissements	ha. 25,595	2,047	Assainissements	ha. 1,698	425
Irrigations	ha. 5,402	69	Irrigations	ha. 926	60
Canaux d'irrigations (bisses, etc.)	m 49,777	23	Canaux et canalisations de ruisseaux	m 17,127	22
Canaux et canalisations	m 190,947	132	Construction de chemins (chemins de dévestiture)	m 427,557	484
Remaniements parcel-laires	ha. 12,371	210	Chemins d'alpages	m 1,014,273	329
Construction de chemins	m 419,146	265	Installations de téléférage	m 91,520	53
Remise en état de terrains, colmatages, etc.	ha. 2,451	249	Construction de chalets	m <sup>2</sup> 182,462	1,225
Autres améliorations	—	12	Fosses à engrais	m <sup>3</sup> 6,314	293
			Clôtures, murs de soutè-nement	m 149,283	228
			Défrichements, épierre-ments, etc.	ha. 8,053	754
			Conduites d'eau	m 855,623	1,203
			Citernes, etc.	5,814	142
			Autres améliorations	—	42

#### 4. Répartition du terrain cultivé entre les divers modes d'utilisation du sol.

(Estimations d'après les résultats du recensement fédéral des entreprises agricoles de 1905 et les recherches sur la rentabilité de l'agriculture du Secrétariat des paysans suisses.)

Modes d'utilisation du sol	Nombre des exploitations	Superficie totale	
		avec forêts	sans forêts
		ha.	ha.
Exploitations avec assolement triennal amélioré	35,459	199,317	175,771
Exploitations cultivant les mélanges fourragers:			
de Berne . . . . .	31,829	221,123	189,065
de Soleure, Bâle-Campagne, Argovie . . . . .	19,613	85,375	79,280
de Lucerne . . . . .	5,917	62,124	52,580
de la Suisse romande . . . . .	22,011	177,958	167,133
Exploitations herbagères avec quelque culture .	31,324	197,475	177,086
Exploitations exclusivement herbagères:			
du plateau suisse allemand . . . . .	19,878	109,574	95,975
des vallées alpestres . . . . .	20,156	107,635	96,471
des régions propices à la culture fruitière .	3,409	16,088	14,171
de Lucerne . . . . .	2,528	17,980	14,936
de la Suisse romande . . . . .	6,380	36,665	34,088
Exploitations du Jura, sans pâturages . . . . .	857	8,560	8,159
Exploitations pacagères (du Jura et des Alpes)	11,172	728,961	688,917
Exploitations de régions du Plateau à caractère montagnard . . . . .	1,554	21,102	3,707
Exploitations alpestres . . . . .	2,503	24,156	23,717
Exploitations des vallées élevées du Valais et des Grisons . . . . .	6,339	18,747	18,159
Exploitations de vignoble du nord-est avec train de campagne . . . . .	2,470	4,365	3,886
Exploitations de vignoble romandes avec train de campagne . . . . .	6,555	15,566	13,388
Exploitations valaisannes de la vallée du Rhône	13,609	34,505	29,937
Formes intermédiaires . . . . .	147	1,101	1,017
<b>Total</b>	<b>243,710</b>	<b>2,088,377</b>	<b>1,887,443</b>

## B. Production végétale.

### 1. L'utilisation du sol cultivé.

(Résultats du recensement fédéral des entreprises agricoles de 1905.)

Superficie du domaine	Champs		Prairies naturelles et artificielles	Pâturages	Jardins	Vignes	Forêts	Marais à laïche
	au total	cultivés en céréales						
	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.
0,5 — 3 ha.	30,098	13,492	104,607	4,011	2 770	8,585	10,408	3,595
3,1—10 „	100,974	55,639	360,855	20,694	4,519	11,471	55,437	18,687
10,1—15 „	42,187	24,620	142,592	15,309	1,206	2,116	28,283	7,948
15,1—30 „	47,776	28,007	157 709	40,366	1,169	1,658	39,632	9,410
30,1—70 „	17,918	10,026	66,615	82,539	414	635	25,820	4,772
plus de 70 „	5,777	2,436	34,122	524,621	371	329	41,354	9,017
Total	244,730	134,220	866,500	687,540	10,449	24,794	200,934	53,429

### 2. Répartition en pour cent de la surface entre les diverses cultures.

(Dans les exploitations agricoles soumettant leur comptabilité au Secrétariat des paysans suisses.)

α. Répartition en % de la surface totale	Moyenne	b. Répartition en % de la surface cultivée sans les forêts	Moyenne
	1901/21		1901/21
Nombre des exploitations	631	Nombre des exploitations	630
	%		%
Prairies naturelles . . . . .	50,35	Prairies naturelles . . . . .	57,07
Champs . . . . .	31,39	Céréales . . . . .	13,12
Marais à litière . . . . .	2,97	Pommes de terre . . . . .	4,38
Forêts . . . . .	10,45	Autres cultures sarclées . . . . .	1,17
Pâturages . . . . .	2,50	Jardins et plantages . . . . .	0,67
Vignes . . . . .	1,25	Prairies artificielles . . . . .	15,87
Tourbières . . . . .	0,08	Fourrages annuels . . . . .	0,29
Terres incultes . . . . .	0,18	Plantes industrielles . . . . .	0,13
Chemins, cours, emplacement des bâtiments . . . . .	0,83	Total champs . . . . .	35,63
		Marais à litière . . . . .	3,46
		Pâturages . . . . .	2,43
		Vignes . . . . .	1,41
Total	100	Total	100



**3. Superficie en champs et prairies par tête de gros bétail.**  
(Extrait de la documentation de l'Office d'estimation de l'Union suisse des paysans.)

Principaux modes d'exploitation	Superficie par tête de gros bétail (moyenne 1920/22)			
	en champs et prairies		en prairies	
	moyenne	extrêmes	moyenne	extrêmes
	ha.	ha.	ha.	ha.
Exploitations avec assolement triennal amélioré . . . . .	0.95	0.71—1.25	0.70	0.42—0.96
Exploitations cultivant les mélanges fourragers . . . . .	0.79	0.59—1.01	0.59	0.37—0.82
Exploitations herbagères avec quelque culture . . . . .	0.78	0.56—1.00	0.63	0.45—0.86
Exploitations exclusivement herbagères . . . . .	0.68	0.53—0.93	0.63	0.48—0.84

**4. Modifications des superficies consacrées aux céréales.**

Cantons	Recensement des entreprises de 1905	Statistique des cultures			Evaluations du Secrétariat des paysans suisses	
		1917	1918	1919	1921	1922
	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.
Zurich . . . . .	9,310	8,912	13,003	11,730	10,641	11,202
Berne . . . . .	36,538	32,111	39,297	34,935	31,596	30,743
Lucerne . . . . .	8,824	7,715	10,043	9,891	7,307	6,834
Uri . . . . .	—	—	24	40	6	6
Schwyz . . . . .	5	90	319	323	118	94
Unterwald . . . . .	2	27	175	236	65	69
Glaris . . . . .	1	6	244	211	55	48
Zoug . . . . .	217	187	451	505	363	321
Fribourg . . . . .	11,727	9,893	12,223	10,564	9,358	8,777
Soleure . . . . .	6,120	5,150	7,151	5,907	5,328	4,999
Bâle . . . . .	3,669	3,368	4,595	4,193	3,313	2,971
Schaffhouse . . . . .	3,866	3,197	4,111	3,406	3,029	2,991
Appenzell . . . . .	1	2	140	198	9	4
St-Gall . . . . .	701	1,235	3,370	3,441	1,554	1,193
Grisons . . . . .	2,322	2,084	2,578	2,383	1,956	1,799
Argovie . . . . .	12,269	9,867	13,133	11,111	9,847	9,458
Thurgovie . . . . .	6,735	4,592	8,379	7,881	5,930	5,630
Tessin . . . . .	2,280	1,281	2,075	1,501	1,235	1,157
Vaud . . . . .	20,798	19,516	23,599	20,701	19,526	18,377
Valais . . . . .	3,783	2,925	3,786	3,052	3,287	2,970
Neuchâtel . . . . .	2,795	2,566	2,717	2,720	2,268	2,137
Genève . . . . .	2,256	2,613	2,694	2,694	2,686	2,750
Total	134,220	117,337	154,107	137,623	119,477	114,530

5. Les récoltes par unité de surface exprimées en pour cent du rendement moyen de dix ans.

(Estimation du Secrétariat des paysans suisses.)

Désignation des produits		1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922
		%	%	%	%	%	%	%	%
Froment d'au-	grains	104	92	97	107	106	90	98	68
tomne:	paille	100	99	95	102	91	95	102	67
Froment de prin-	grains	99	93	96	100	88	90	90	68
temps:	paille	96	96	95	97	86	95	91	67
Epeautre:	grains	104	93	98	105	98	92	98	76
	paille	101	97	95	104	106	99	101	74
Seigle d'automne:	grains	102	92	96	106	98	104	95	91
	paille	101	100	94	104	99	98	102	92
Seigle de prin-	grains	98	94	96	98	94	90	89	80
temps:	paille	98	96	96	97	80	100	90	80
Orge d'automne:	grains	100	97	100	104	98	97	99	84
	paille	97	96	95	98	96	94	97	82
Orge de prin-	grains	100	97	98	99	92	89	91	76
temps:	paille	97	96	94	97	88	86	89	73
Avoine:	grains	97	105	96	104	84	93	97	78
	paille	94	104	95	100	86	99	96	77
Méteil:	grains	104	94	99	108	100	91	101	79
	paille	101	99	97	104	96	97	106	79
Maïs:	grains	105	93	109	94	92	99	95	86
	paille	104	93	106	92	91	98	96	89
Pommes de terre . . .		103	64	109	97	119	99	93	89
Betteraves fourragères .		104	92	105	95	86	103	96	89
„ sucrières . . .		99	93	102	96	85	104	95	90
Carottes . . . . .		103	90	97	90	76	100	85	90
Choux-navets (rutabagas)		104	97	90	92	80	93	86	86
Navets . . . . .		105	101	99	88	59	100	89	81
Tabac . . . . .		95	93	109	92	135	98	100	88
Légumes des champs . .		106	93	85	94	81	99	88	86
Prairies artificielles: Foin		101	100	100	89	86	105	102	84
	Regain	104	94	102	88	76	105	74	86
„ naturelles: Foin		102	98	100	83	82	101	101	82
	Regain	102	92	102	84	72	104	72	84
Herbages d'automne . .		101	95	109	89	68	109	111	86
Pâturages et alpages . .		101	93	104	88	83	104	102	86
Pommes . . . . .		90	80	97	85	110	92	65	124
Poires . . . . .		93	52	110	35	120	72	64	110
Cerises . . . . .		67	52	100	72	99	89	49	102
Pruneaux . . . . .		60	48	92	80	71	91	31	115
Noix . . . . .		108	55	102	61	61	69	32	111
Vin . . . . .		93	48	86	100	78	78	63	115

### 6. Le rendement en grain des céréales.

(Estimation du Secrétariat des paysans suisses.)

Céréales	1917	1918	1919	1920	1921	1922
	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.
Froment d'automne . . .	781,000	1,352,000	1,028,000	945,000	946,500	615,000
Froment de printemps . . .	44,000	83,000	31,000	30,900	26,200	28,000
Seigle d'automne . . . .	307,000	389,000	433,000	401,000	387,000	370,000
Seigle de printemps . . .	18,800	24,200	10,800	11,000	8,900	9,400
Epeautre . . . . .	337,000	575,000	423,000	372,000	343,000	277,000
Avoine . . . . .	611,000	727,000	408,000	453,000	440,600	357,600
Orge d'automne . . . . .	28,000	20,700	19,400	19,100	17,500	15,700
Orge de printemps . . . .	122,800	187,000	118,000	116,000	102,900	91,300
Méteil . . . . .	112,500	143,500	135,000	129,000	122,500	103,600
Maïs . . . . .	69,800	106,000	73,000	71,000	55,500	46,600
Récolte totale . . . . .	2,431,900	3,607,400	2,679,200	2,548,000	2,450,600	1,914,200

### 7. La récolte de pommes de terre.

(Estimation du Secrétariat des paysans suisses.)

Années	Superficie cultivée en pommes de terre	Récolte	
		à l'ha.	totale
	ha.	qm.	qm.
1911	46,500	139.8	6,500,000
1912	46,500	141.9	6,600,000
1913	46,500	155.9	7,250,000
1914	46,500	111.8	5,200,000
1915	49,000	170.4	8,350,000
1916	54,500	91.7	5,000,000
1917	56,750	185.0	10,498,000
1918	59,800	156.2	9,336,000
1919	56,700	145.5	8,250,000
1920	49,820	154.2	7,688,000
1921	45,670	151.1	6,905,000
1922	45,260	149.2	6,755,000

### 8. Enquêtes sur les quantités de fruits disponibles en vue de la vente.

(Ces enquêtes, auxquelles procède l'Office de renseignements sur les prix, ne portent que sur les quantités vendues dans le commerce de gros hors du rayon local. Les chiffres qui les concernent n'ont donc rien de commun avec ceux de la récolte totale du pays qui se monte environ au double ou au triple.)

	Wagons à 10,000 kg						
	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922
Poires à cidre hâtives .	440	1850	170	3414	1595	392	2968
tardives .	400	2550	290	5090	2003	881	3864
Pommes à cidre hâtives .	2300	2460	3510	1443	1133	428	2308
tardives .				4942	4275	1628	7458
Pommes de table hâtives .	2000	560	500	1797	1052	454	1789
tardives .				2340	2700	5797	4530
Pruneaux . . . . .	25	27	285	355	542	10	1020

### 9. La viticulture suisse.

(Extrait de l'Annuaire statistique de la Suisse.)

Années	Superficie cultivée	Rendement par ha.	Récolte totale	Prix moyen par hl.	Valeur totale de la récolte
	ha.	hl.	hl.	fr.	fr.
1900	30,448	69.1	2,103,255	24.78	52,069,516
1901	31,827	42.6	1,356,302	22.80	30,908,226
1902	30,893	38.5	1,190,566	30.42	36,212,328
1903	29,001	34.1	988,878	38.98	38,548,597
1904	28,831	44.0	1,267,452	35.50	45,009,470
1905	28,184	45.8	1,290,383	28.18	36,363,889
1906	28,019	45.8	1,284,533	37.21	47,798,497
1907	27,215	25.0	681,704	43.69	29,782,933
1908	26,336	35.1	925,169	35.81	33,134,434
1909	25,673	15.9	408,635	50.97	20,829,211
1910	24,239	10.0	243,582	61.30	14,926,824
1911	23,539	31.8	749,033	60.10	45,046,200
1912	22,899	28.8	658,897	44.60	29,389,400
1913	22,173	8.2	181,197	52.60	9,530,300
1914	21,352	17.2	368,085	56.60	20,818,200
1915	20,700	32.2	666,333	60.90	40,593,200
1916	20,126	16.5	331,474	80.40	26,635,900
1917	18,468	32.9	607,670	102.80	62,494,200
1918	18,775	40.8	765,198	166.40	127,333,300
1919	18,778	31.5	589,645	109.80	64,741,600
1920	18,443	32.8	605,537	133.20	80,630,000
1921*	18,440	26.3	487,000	150.00	73,050,000
1922*	18,463	47.5	1,080,000	75.00	81,000,000

\* Estimations du Secrétariat des paysans suisses.

**10. Rendements à l'hectare en quintaux métriques  
de la période 1917—21.**

(D'après les rapports des correspondants de l'Office de renseignements sur les prix.)

Régions	Froment		Seigle		Epeau- tre	Métell	Orge		Avoine	Maïs
	d'aut.	d.print.	d'aut.	d.print.			d'aut.	d.print.		
	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.
Zurich: Régions de l'assolement triennal	23.0	18.8	22.0	18.5	21.7	—	21.0	19.8	21.0	28.0
Reste du canton . . .	22.0	18.2	21.6	18.0	21.5	—		19.7	20.8	—
Berne: Oberland . . .	17.9	14.4	16.5	14.0	19.0	—	—	17.0	17.5	23.0
Plateau . . .	22.5	16.7	22.2	17.0	23.0	23.0	21.0	20.0	21.0	
Jura . . .	17.7	14.0	18.5	15.0	16.5	17.0	15.5	15.0	17.5	
Lucerne: Entlebuch . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reste du canton . . .	22.0	16.5	21.8	15.5	22.6	22.0	—	—	20.3	7
Uri . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schwyz . . . . .	20.0	17.0	20.0	—	19.0	—	—	—	17.5	—
Unterwald . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	17.5	—
Glaris . . . . .	—	—	—	—	16.5	—	—	—	—	—
Zoug . . . . .	22.0	17.0	22.0	18.0	22.5	—	—	19.0	22.0	—
Fribourg . . . . .	22.3	19.0	22.6	16.0	19.5	22.8	20.7	20.4	21.5	—
Soleure: Vallée de l'Aar . . . . .	22.4	17.7	22.6	17.0	22.0	23.0	21.0	18.9	21.0	—
Jura . . . . .	19.0	—	18.5	—	20.0	—	—		18.0	—
Bâle-Ville . . . . .	19.0	—	19.5	—	—	—	19.0	18.0	19.0	—
Bâle-Campagne . . . . .	21.0	17.0	21.5	—	22.3	—	19.4	18.2	20.6	—
Schaffhouse . . . . .	22.8	16.4	21.0	—	24.0	—	21.6	18.9	21.0	—
Appenzell . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St-Gall . . . . .	19.1	16.2	18.0	16.0	21.0	—	20.0	16.5	18.0	41.7
Grisons . . . . .	21.5	18.2	19.0	16.0	20.0	—	—	17.2	18.0	25.0
Argovie . . . . .	21.3	16.3	21.2	15.8	23.0	23.0	21.6	19.7	21.5	—
Thurgovie . . . . .	21.9	15.8	22.0	16.5	22.0	—	20.5	17.8	20.4	—
Tessin . . . . .	17.9	13.0	18.0	13.0	—	—	—	16.0	—	25.4
Vaud . . . . .	24.0	19.0	22.0	18.0	—	22.4	21.8	19.9	22.0	—
Valais . . . . .	22.0	16.3	20.0	15.0	—	—	21.0	15.0	20.0	33.1
Neuchâtel . . . . .	22.0	18.5	22.0	18.0	—	22.0	21.5	18.0	19.5	—
Genève . . . . .	23.0	19.0	20.5	16.5	—	20.0	22.0	17.5	20.5	—
Moyenne (géométrique) de la Suisse . . . . .	21.5	17.0	21.0	17.0	22.0	22.2	21.0	19.2	20.5	30.0

	Pommes de terre	Bettes-raves	Carottes	Choux-navets (Rutabagas)	Navets (Raves)	Prairies artificielles		Prairies naturelles		Tabac
	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.	Foin	Regain	Foin	Regain	qm.
Zurich . . . . .	170.0	430.0	200.0	260.0	220.0	57.5	30.0	52.0	25.5	—
Berne: Plateau . . . . .	175.0	440.0	210.0	320.0	200.0	63.5	30.2	55.0	25.0	—
Jura . . . . .	120.5	266.0	140.0	220.0	—	50.0	25.0	41.0	20.8	—
Lucerne . . . . .	175.0	350.0	—	250.0	—	70.0	30.0	53.0	25.0	—
Uri . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schwyz . . . . .	135.0	—	—	—	—	—	—	45.0	22.5	—
Unterwald . . . . .	160.0	—	—	—	—	60.0	—	50.0	24.0	—
Glaris . . . . .	130.0	—	—	—	—	—	—	43.0	21.5	—
Zoug . . . . .	170.0	380.0	—	—	200.0	60.0	—	52.0	25.0	—
Fribourg . . . . .	175.0	425.0	200.0	270.0	200.0	54.0	24.0	54.0	23.5	15
Soleure . . . . .	180.0	420.0	210.0	300.0	200.0	62.0	30.0	50.0	24.4	—
Bâle . . . . .	175.0	380.0	200.0	300.0	180.0	55.0	25.5	47.5	24.5	—
Schaffhouse . . . . .	180.0	430.0	200.0	300.0	220.0	68.2	35.2	55.0	25.0	—
Appenzell . . . . .	160.0	—	—	—	—	—	—	42.0	20.0	—
St-Gall . . . . .	160.0	300.0	170.0	—	—	58.7	26.6	50.0	26.5	—
Grisons . . . . .	130.0	—	—	—	—	50.7	21.5	46.0	21.0	—
Argovie . . . . .	160.0	410.0	180.0	240.0	210.0	68.0	33.2	55.0	25.0	—
Thurgovie . . . . .	150.0	400.0	160.0	250.0	170.0	66.0	33.0	58.0	27.0	—
Tessin . . . . .	160.0	—	—	—	—	58.3	21.5	45.0	24.0	15
Vaud . . . . .	140.0	400.0	190.0	300.0	180.0	43.5	20.0	40.0	20.0	20
Valais . . . . .	120.0	320.0	150.0	—	—	48.8	25.7	41.5	21.8	—
Neuchâtel . . . . .	150.0	400.0	—	300.0	—	48.8	18.7	42.0	16.0	—
Genève . . . . .	145.0	440.0	210.0	300.0	190.0	46.0	20.5	40.0	16.0	—
Moyenne de la Suisse	160.0	420.0	190.0	300.0	200.0	58.0	26.0	50.0	24.0	17.5

### C. Production animale et industrie laitière.

#### 1. Les résultats des recensements du bétail.

	1886	1906	1916	1918	1920	1921
Chevaux . . . . .	98,622	135,372	136,836	128,971	129,769	134,147
Mulets . . . . .	2,742	3,153	3,079	3,092	3,588	3,835
Anes . . . . .	2,046	1,679	1,288	1,072	910	904
Bétail bovin:						
Total	1,212,538	1,498,144	1,615,893	1,530,522	1,382,116	1,425,341
Dont:						
Vaches . . . . .	663,102	785,950	849,011	786,565	729,999	747,138
Génisses . . . . .	186,983	284,380	308,921	327,207	272,066	276,844
Taureaux reprod.	18,391	25,716	33,334	34,479	32,448	33,666
Porcs . . . . .	394,917	548,970	544,563	365,798	546,122	640,091
Moutons . . . . .	341,804	209,997	172,938	229,649	240,553	245,344
Chèvres . . . . .	416,323	362,117	358,887	356,455	333,852	330,048

Recensement des ruches d'abeilles			Recensement de la volaille		
	1911	1918		1918	1921
Ruches d'abeilles: à rayons fixes . . .	35,332	18,960	Poules . . . . .	2,386,378	3,247,243
à rayons mobiles	189,698	186,974	Oies et canards . .	18,558	48,601
<b>Total</b>	<b>225,030</b>	<b>205,934</b>	<b>Total de la volaille</b>	<b>2,404,936</b>	<b>3,295,844</b>

## 2. Bétail indigène abattu dans le pays.

(Statistique de l'inspection des viandes.)

Espèce	1910	1915	1920	1921	1922
	têtes	têtes	têtes	têtes	têtes
Taureaux . . . . .	16,555	25,230	26,005	27,282	32,785
Bœufs . . . . .	19,729	16,819	21,935	23,376	22,008
Vaches . . . . .	94,894	158,159	93,748	74,231	113,689
Génisses . . . . .	34,765	56,180	50,745	30,043	51,048
Veaux . . . . .	291,203	306,490	295,477	304,994	371,911
Moutons . . . . .	60,376	42,699	72,253	59,447	77,483
Chèvres . . . . .	24,796	49,932	52,274	45,421	51,775
Porcs . . . . .	353,886	324,941	232,956	312,362	449,432
Chevaux . . . . .	7,384	7,233	7,701	8,281	8,393
<b>Total</b>	<b>903,588</b>	<b>987,683</b>	<b>853,094</b>	<b>885,437</b>	<b>1,178,524</b>

## 3. Production indigène totale de bétail de boucherie (abatage à domicile compris).

(Estimations du Secrétariat des paysans suisses.)

### a) Nombre de têtes.

Espèce	1886	1896	1911	1921
	têtes	têtes	têtes	têtes
Veaux . . . . .	226,824	224,240	342,559	274,845
Jeune bétail . . . . .	86,670	112,213	92,421	102,034
Génisses . . . . .	19,131	32,779	24,947	47,138
Taureaux . . . . .	9,335	14,123	15,182	22,249
Bœufs . . . . .	23,487	29,212	17,144	20,383
Vaches . . . . .	96,219	119,058	134,004	128,295
<b>Total bétail bovin</b>	<b>461,666</b>	<b>531,625</b>	<b>626,257</b>	<b>594,944</b>

**b) Poids net.**

	1886	1896	1911	1921
	qm.	qm.	qm.	qm.
Viande de veau . . . . .	113,412	123,332	188,407	151,165
"  "  jeune bétail . . . . .	95,337	134,656	111,829	123,461
"  "  taureau . . . . .	28,260	43,917	51,028	75,032
"  "  bœuf . . . . .	88,063	104,457	65,912	76,083
"  "  génisse . . . . .	36,349	65,558	58,127	109,832
"  "  vache . . . . .	230,926	303,598	365,831	350,256
<b>Total viande de bétail bovin</b>	<b>592,347</b>	<b>775,518</b>	<b>841,134</b>	<b>885,829</b>
Viande de porc . . . . .	—	503,220	608,550	632,400
"  "  mouton . . . . .	—	—	15,650	23,705
"  "  chèvre . . . . .	—	—	19,330	18,510
"  "  volaille . . . . .	—	—	17,600	23,450

**4. Etat des maladies contagieuses des animaux domestiques.**

Années	Pleuro-pneumonie contagieuse	Charbon symptomatique	Charbon sang de rate	Fièvre aphteuse		Rage	Morve et farcin	Rouget et entérite du porc	Gale du mouton
				Gros bétail	Petit bétail				
1886-89	51	321	240	6,610	1,676	15	32	677	742
1890-94	11	426	299	13,333	5,891	23	39	1,161	475
1895-99	4	745	301	19,842	12,710	113	56	3,813	468
1900-04	—	708	254	4,858	2,795	29	81	7,915	563
1905-09	—	838	316	6,817	2,686	4	22	9,297	455
1910-14	—	776	240	22,620	11,362	9	23	11,056	247
1909	—	758	245	15,648	3,977	11	73	13,540	389
1910	—	767	233	2,131	311	—	21	14,516	280
1911	—	741	295	29,816	18,672	6	70	9,237	14
1912	—	806	245	16,346	8,840	23	4	9,573	174
1913	—	835	228	45,966	23,125	2	10	10,655	767
1914	—	731	197	18,841	5,862	13	8	11,301	—
1915	—	838	131	8,702	2,974	18	31	11,981	231
1916	—	1061	136	2,276	2,872	21	32	18,388	—
1917	—	911	97	653	280	23	3	16,184	20
1918	—	930	114	4,053	5,675	4	1	8,951	644
1919	—	609	78	18,699	12,735	17	13	12,313	215
1920	—	636	99	369,187	199,864	1	13	13,450	66
1921	—	574	129	39,587	22,759	15	—	28,431	491
1922	—	574	252	9,244	5,148	7	4	52,190	438



### 5. Statistique laitière.

#### a) La production laitière.

Années	Vaches	Chèvres	Production annuelle		Production laitière totale
	têtes	têtes	d'une vache /kg.	d'une chèvre kg.	
1866	553,205	262,837	1995	300	11,500,000
1876	592,413	277,200	2140	300	13,130,000
1886	663,102	291,420	2280	300	15,550,000
1896	688,052	291,100	2420	310	17,565,000
1901	739,922	248,200	2550	310	19,640,000
1906	785,950	253,500	2730	350	22,370,000
1911	796,909	238,900	2980	400	24,750,000
1916	849,011	254,369	2890	400	25,600,000 *)
1918	786,565	250,000	2490	380	20,600,000 *)
1919	738,896	247,242	2410	380	18,800,000 *)
1920	729,999	242,599	2630	400	20,200,000 *)
1921	746,591	239,863	2800	400	21,864,000 *)
1922	760,000	240,000	3000	400	23,760,000 *)

\*) Estimations de la Commission suisse du lait.

#### b) Utilisation du lait.

Années	Production totale	Lait utilisé à l'élevage et l'affouragement	Lait consommé à l'état frais		Lait transformé en produits
			dans le ménage des propriétaires de bétail	par le reste de la population	
	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.
1866	11,500,000	2,125,000	6,475,000		2,900,000
1876	13,130,000	2,270,000	6,870,000		3,990,000
1886	15,550,000	2,640,000	7,220,000		5,690,000
1896	17,565,000	2,910,000	7,900,000		6,755,000
1911	24,750,000	4,260,000	3,880,000	6,660,000	9,950,000
1916 *)	25,600,000	4,500,000	3,800,000	7,400,000	9,900,000
1918 *)	20,600,000	4,400,000	3,700,000	6,200,000	6,300,000
1919 *)	18,800,000	4,400,000	3,700,000	5,800,000	4,900,000
1920 *)	20,200,000	4,400,000	3,700,000	6,000,000	6,100,000
1921 *)	21,864,000	4,300,000	3,650,000	6,550,000	7,364,000
1922 *)	23,760,000	4,300,000	3,650,000	6,873,000	8,937,000

\*) Estimations de la Commission suisse du lait.

**c) Répartition des différents modes d'utilisation du lait.**

	1866	1886	1896	1911	1918	1921	1922
	%	%	%	%	%	%	%
Consommation à l'état frais par la population . . . . .	56.30	46.40	44.99	42.58	48.06	46.65	44.29
Elevage et engraissement des veaux, chèvres et porcs . .	18.49	16.97	16.95	17.22	21.36	19.67	18.09
Transformation en produits . .	25.21	36.63	38.06	40.20	30.58	33.68	37.62
<b>Total . . .</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

**d) La transformation du lait en produits laitiers.**

(D'après le professeur A. Peter.)

	1911*)	1916	1918	1920	1921	1922
	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.
Fromageries et beurseries de plaine . .	6,850,000	6,300,000	3,900,000	4,050,000	5,064,000	6,787,000
Production domestique	1,100,000	1,300,000	1,000,000	800,000	800,000	750,000
Production de montagne . . . . .	800,000	700,000	700,000	750,000	750,000	750,000
Fabriques et industries	1,200,000	1,600,000	700,000	500,000	750,000	650,000
<b>Total</b>	<b>9,950,000</b>	<b>9,900,000</b>	<b>6,300,000</b>	<b>6,100,000</b>	<b>7,364,000</b>	<b>8,937,000</b>

\*) Estimations du Secrétariat des paysans suisses.

**e) Fabrication de produits laitiers.**

(D'après le professeur A. Peter.)

	1866*)	1896*)	1911	1916	1918	1920	1921	1922
	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.	qm.
Fromages de tout genre . . . . .	315,000	550,000	655,000	503,000	212,000	385,000	463,000	554,000
Beurre . . . . .	60,000	120,000	143,000	168,000	117,000	95,000	122,000	130,000
Lait condensé . . . . .	—	200,000	450,000	450,000	312,000	210,000	300,000	220,000

\*) Estimations du Secrétariat des paysans suisses.

## II. Importation et exportation de produits agricoles et d'articles utiles à l'agriculture.

### 1. Exportation des principaux articles agricoles d'exportation par catégories de marchandises.

Catégories de marchandises	Valeur en 1000 francs						
	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922
Fruits . . . . .	5,855	2,544	1,382	15,513	18,312	2,056	3,269
Vin . . . . .	5,253	3,551	301	7,244	849	253	203
Viande . . . . .	9,711	11,438	5,283	6,740	2,382	151	1,568
Bétail bovin . . . . .	70,145	22,748	37,523	21,719	3,804	2,598	10,246
Taureaux reproducteurs .	6,352	3,389	4,477	1,828	1,329	1,710	1,549
Vaches pour la boucherie	—	—	—	—	—	—	38
Vaches de ferme . . . .	44,340	12,424	21,164	11,457	1,908	192	6,965
Génisses de ferme . . . .	14,032	6,713	10,270	5,293	502	279	908
Autr. jeunes bêtes femelles	3,734	209	1,267	2,918	47	156	650
Porcs . . . . .	81	71	34	54	48	35	7
Moutons et chèvres . . . .	679	346	584	130	19	107	15
Produits laitiers . . . . .	131,122	74,552	53,422	34,509	64,730	83,217	103,450
Fromage à pâte dure . . . .	63,743	21,589	6,411	4,419	7,412	28,098	68,647
Lait condensé . . . . .	57,296	45,443	42,495	21,903	47,613	45,992	28,800
Farine lactée . . . . .	3,351	2,575	511	4,290	6,814	6,764	4,383
Bois . . . . .	62,713	67,899	60,158	60,250	42,726	9,553	9,522
<i>Total</i>	285,559	183,149	158,687	146,159	132,870	97,970	128,280
Produits laitiers (en ne comptant que la valeur du lait contenu dans le lait condensé) . . .	97,305	49,409	28,298	22,422	39,262	59,711	84,835
<i>Total</i> (en ne comptant que la valeur du lait contenu dans le lait condensé) . . .	251,742	158,006	133,563	134,032	107,402	74,464	109,665

### 2. Importation d'articles concurreçant l'agriculture suisse par catégories de marchandises.

Catégories de marchandises	Valeur en 1000 francs						
	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922
1 Produits forestiers . . . .	5,534	3,345	4,955	16,281	23,309	13,649	17,018
2. Produits des champs . . . .	417,095	261,143	112,465	464,421	346,468	312,404	202,008
3. Produits animaux . . . . .	74,450	93,442	92,089	135,728	132,389	107,399	60,818
4. Produits de la basse-cour . . . . .	16,365	12,781	9,951	17,481	33,174	40,580	33,942
5. Produits laitiers . . . . .	3,653	2,636	1,616	66,764	79,062	53,448	38,330
6. Produits de la culture fruitière . . . . .	7,993	2,867	1,917	6,738	10,068	14,737	10,098
7. Produits de la vigne . . . .	58,192	83,534	81,113	134,643	144,743	109,332	79,386
8. Légumes . . . . .	8,712	6,361	8,673	12,810	15,988	11,953	14,731
9. Produits apicoles . . . . .	1,130	686	573	1,196	2,579	1,463	602
10. Tabac . . . . .	18,573	24,708	32,043	73,164	70,119	11,528	12,858
11. Espèce chevaline . . . . .	1,564	3,071	2,696	11,643	24,677	20,208	10,785
12. Espèce bovine . . . . .	1,655	214	149	5,511	16,650	14,900	5,830
13. Petit bétail . . . . .	9,343	5,642	3,449	4,443	1,166	4,163	1,913
<i>Total</i> . . . . .	624,259	500,430	351,689	950,823	900,392	715,764	488,319

### 3. Importation des matières utiles à l'agriculture, machines agricoles, etc.

Catégories de marchandises	1920		1921		1922	
	Tonnes	Valeur en 1000 fr.	Tonnes	Valeur en 1000 fr.	Tonnes	Valeur en 1000 fr.
Déchets et engrais . . . . .	131,519	22,412	100,680	12,928	123,553	11,537
Salpêtre non purifié, sels bruts d'ammoniaque; sulfate d'ammoniaque . . . . .	1,042	623	576	313	2,741	963
Os, poudre d'os brute, cendre d'os; cendres de chaux, écume sèche des raffineries de sucre, phosphates bruts . . . . .	18,717	2,927	18,893	1,934	26,068	2,124
Scories Thomas . . . . .	65,145	11,991	51,221	6,714	64,413	5,582
Engrais de potasse, résidus salins de Stassfurt . . . . .	16,631	1,708	17,189	1,970	21,760	2,092
Engrais préparés; superphosph.; engrais emballés à découvert, en sacs, fûts, etc. . . . .	16,732	3,380	8,338	1,579	1,775	181
Fourrages . . . . .	88,003	31,944	214,166	56,954	246,685	75,706
Maïs . . . . .	24,456	11,955	129,729	37,949	127,197	30,921
Tourteaux et farines de tourteaux; caroubes . . . . .	24,459	11,927	40,930	11,244	41,584	10,213
Germes de malt, malt épuisé, résidus de la cuisson de la bière, vinasses de pommes de terre, cossettes de betteraves desséchées; farines de mélasse ou de viande pour l'alimentation du bétail . . . . .	1,125	553	2,014	643	2,204	589
Son . . . . .	790	234	8,728	1,864	8,143	1,397
Déchets de la minoterie pour l'alimentation du bétail . . . . .	661	132	1,145	233	12,121	2,644
Farine dénaturée pour le bétail . . . . .	—	—	9,809	2,937	27,342	7,674
Foin . . . . .	30,678	6,915	18,058	1,977	23,532	3,268
Paille et litière . . . . .	50,941	5,588	52,221	3,473	70,046	4,160
Semences . . . . .	2,048	5,698	2,036	3,934	2,592	4,016
Machines et instruments . . . . .	5,934	11,180	3,432	5,632	3,056	3,947
Volailles et abeilles . . . . .	127	424	332	940	245	655
Bétail de rente: Espèce chevaline . . . . .	1,775	2,577	1,344	1,776	252	5
Espèce bovine . . . . .	81	97	308	310	129	42
Petit bétail . . . . .	117	31	208	24	223	—
<b>Total . . . . .</b>	<b>280,545</b>	<b>79,951</b>	<b>374,727</b>	<b>85,971</b>	<b>446,781</b>	<b>100,068</b>

#### 4. Importation et exportation totales de la Suisse.

(Moyenne annuelle, valeur en millions de francs.)

	1892/1905	1906/12	1913	1914/19	1920/21	1922
<b>Importation:</b>						
Dennées alimentaires . . . . .	317.5	498.7	599.2	715.9	983.4	566.2
Matières premières	402.8	624.6	685.6	935.3	1175.7	728.8
Produits manufacturés . . . . .	336.1	558.5	634.9	655.8	1110.3	619.4
	1056.4	1681.8	1919.7	2307.0	3269.4	1914.4
<b>Exportation:</b>						
Dennées alimentaires . . . . .	97.0	157.6	201.0	215.5	184.3	145.5
Matières premières	88.9	134.8	152.7	206.1	346.2	210.6
Produits manufacturés . . . . .	584.5	874.9	1022.5	1726.3	2178.1	1405.4
	770.4	1167.3	1376.2	2147.9	2708.6	1761.5

#### 5. Provenance et destination des importations et des exportations.

a) Importation annuelle moyenne, en millions de francs.

	1892/1905	1906/1912	1913	1914/1919	1920/21	1922
<b>1. Etats liés par des traités à tarifs:</b>						
Allemagne . . . . .	315.4	553.1	630.9	492.7	624.4	365.6
Autriche-Hongrie*	73.4	106.1	108.5	64.5	51.9	24.7
France . . . . .	192.0	318.7	347.9	276.1	461.9	302.6
Italie . . . . .	160.5	194.9	207.0	284.5	262.4	224.5
Espagne . . . . .	13.4	16.3	29.2	93.9	82.9	46.6
<b>2. Autres Etats:</b>						
Grande-Bretagne	52.6	101.2	112.7	204.9	310.9	173.9
Etats-Unis . . . . .	51.9	68.7	117.9	432.9	624.9	190.3
Russie . . . . .	62.0	75.8	71.5	11.0	5.4	8.7
Belgique . . . . .	25.3	34.8	35.1	31.8	88.9	83.6
Etats divers . . . . .	109.9	212.2	259.0	414.7	755.8	603.9

\* A partir de 1919, Autriche allemande seulement.

**b) Exportation annuelle moyenne en millions de francs.**

	1892/1905	1906/1912	1913	1914/1919	1920/1921	1922
<b>1. Etats liés par des traités à tarifs :</b>						
Allemagne . . . . .	188.2	272.1	305.7	547.1	223.5	192.6
Autriche - Hongrie * . . . . .	44.1	74.1	78.4	142.6	96.8	47.8
France . . . . .	95.7	124.2	141.2	361.1	380.0	240.2
Italie . . . . .	44.9	84.2	89.1	127.2	120.1	92.6
Espagne . . . . .	12.9	20.2	30.7	70.5	97.9	59.5
<b>2. Autres Etats :</b>						
Grande-Bretagne . . . . .	154.6	195.6	236.2	331.4	497.4	347.9
Etats - Unis . . . . .	90.5	139.4	136.4	127.3	434.5	215.4
Canada . . . . .	4.3	19.9	30.9	26.8	66.8	40.7
Belgique . . . . .	13.0	22.0	28.2	21.5	69.5	47.9
Pays-Bas . . . . .	5.2	9.1	11.6	42.5	70.3	40.1
Etats divers . . . . .	117.0	206.5	287.8	349.9	651.8	436.8

\* A partir de 1919, Autriche allemande seulement.

**III. Mouvement des prix et des salaires.**

**1. Le nombre-indice des prix des produits agricoles.**

Prix moyen des années 1900—1909 = 100.

Désignation des produits	1892 à 1905	1906 à 1913	1914 à 1919	1920	1921	1922*	Avril 1923*
Céréales . . . . .	99.93	107.78	251.76	323.03	278.41	228.76	209.72
Pommes de terre . . . . .	94.57	135.96	256.25	243.35	214.88	205.61	163.84
Tabac . . . . .	92.63	107.45	288.69	141.99	196.92	202.25	—
Vin (rouge et blanc) . . . . .	104.26	159.06	286.01	450.22	417.47	227.67	—
Fruits à pépins (fruits de table, pommes à cidre, poires à cidre)	101.08	156.49	122.30	105.29	147.23	57.00	—
Cerises . . . . .	93.62	124.36	151.24	182.78	239.28	132.93	—
Cidre (vins de fruits et petit cidre)	89.75	132.16	142.95	110.18	139.28	123.54	86.92
Légumes . . . . .	88.89	145.04	253.96	259.30	348.94	237.04	264.44
Fourrages secs . . . . .	95.46	109.21	176.18	239.66	158.38	175.13	215.08
Chanvre et lin . . . . .	99.54	102.03	181.16	180.43	169.67	184.72	158.33
Bétail bovin de rente (vaches laitières, génisses, jeune bétail)	94.46	138.90	195.04	296.50	334.21	202.77	198.57
Chèvres . . . . .	—	118.97	256.32	293.80	268.00	170.11	174.10
Veaux d'engrais . . . . .	92.15	122.39	214.55	376.50	340.91	192.32	250.76
Bétail bovin de boucherie (bœufs, taureaux, génisses, vaches grasses, viande de bœuf, de génisse, de taureau, de vache)	93.10	113.44	209.45	335.43	270.70	178.10	191.14
Veaux gras, viande de veau . . . . .	93.99	121.38	200.39	337.83	297.19	196.26	232.79
Porcs gras (viande de porc, lard, lard fumé, saindoux) . . . . .	94.33	115.21	290.69	355.69	275.41	186.11	234.76
Moutons gras et viande de mouton . . . . .	93.22	119.89	233.25	344.80	297.10	208.00	220.53
Produits de la basse-cour (œufs) . . . . .	90.—	117.67	284.89	437.47	308.53	235.93	180.34
Produits apicoles (miel) . . . . .	102.02	116.24	231.86	363.66	346.87	293.33	219.40
Produits laitiers (lait, beurre, fromage) . . . . .	89.53	123.04	170.22	260.54	257.46	179.70	179.82
<b>Nombre-indice moyen de l'agri- culture . . . . .</b>	<b>94.73</b>	<b>114.47</b>	<b>207.50</b>	<b>289.18</b>	<b>264.80</b>	<b>187.01</b>	<b>189.93</b>
<b>Prix moyen 1911—13 = 100</b>	<b>75.09</b>	<b>90.74</b>	<b>165.36</b>	<b>229.22</b>	<b>209.98</b>	<b>148.24</b>	<b>150.57</b>

\*) Chiffres provisoires.

## 2. Les prix des produits agricoles les plus importants.

Moyenne annuelle, par 100 kg.

	1911/13	1918	1919	1920	1921	1922	Avril-Mai 1923
	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.
Froment . . . . .	23.18	64.—	64.—	65.26	63.—	53.50	48.97
Avoine . . . . .	20.32	62.—	61.50	55.97	40.37	30.33	29.70
Foin de prairies naturelles, pris au tas . . . . .	8.71	17.—	30.06	24.72	13.40	15.09	19.60
Pommes de terre, franco sta- tion . . . . .	9.83	20.80	20.99	16.16	14.41	13.60	11.16
Pommes de terre, par sacs, aux consommateurs . . . . .	11.18	23.30	23.24	18.49	16.48	15.98	13.22
Vins de fruits mélangés, en petites quantités, l'hl. . . . .	26.14	43.68	40.10	25.04	31.64	28.37	22.16
Eaux-de-vie de marcs de fruits, le litre . . . . .	1.30	4.31	4.01	2.46	2.36	2.03	2.15
Jeunes vaches fraîches . . . . .	139.—	252.20	323.20	345.30	363.50	222.—	203.60
Génisses portantes . . . . .	134.10	246.80	316.40	333.70	343.40	208.50	188.30
Vaches réformées, poids vif Jeunes chèvres en lactation, la pièce . . . . .	82.10	188.80	234.50	243.90	193.20	103.30	108.30
Moutons pour la reproduction, la pièce . . . . .	54.70	115.10	126.30	116.90	107.40	71.80	67.—
Bœufs gras, 1ère qualité, poids vif, le kg. . . . .	55.—	132.20	144.80	124.60	110.50	71.50	60.10
Vaches grasses, 1ère qualité, poids vif, le kg. . . . .	113.90	258.50	337.50	338.80	260.20	177.30	188.70
Veaux gras, 2me qualité, poids vif, le kg. . . . .	97.60	233.—	290.—	290.—	221.80	136.70	154.—
Porcs gras, poids vif, le kg. . . . .	1.45	2.51	3.75	3.74	3.19	2.04	2.46
Œufs frais de ferme, le cent Miel d'été, prix moyen de gros, le kg. . . . . de détail, le kg. . . . .	1.41	5.87	5.62	4.27	3.11	2.05	2.65
Poires à cidre mi-tardives, en gros . . . . .	11.70	37.30	42.80	38.80	28.20	21.80	16.23
Pommes de table, mi-tardives, 1ère qualité, au négoce . . . . . aux consommateurs . . . . .	2.35	6.19	6.45	6.98	6.96	5.02	3.67
Billons de résineux, d'un dia- mètre inf. à 32 cm, le m <sup>3</sup> Lait de consommation, en gros au détail . . . . .	2.59	5.68	5.89	6.30	6.16	5.83	4.36
Lait de fromagerie (résidus à l'acheteur) . . . . .	11.96	22.87	6.22	8.39	13.41	3.77	—
Beurre de centrifuge, au né- goce, en gros, le kg. . . . . Beurre de crème, en mottes, le kg. . . . .	24.60	37.94	13.79	19.23	22.14	9.38	—
Emmental, 1ère qualité, le kg., moyenne . . . . .	29.86	41.62	17.55	22.99	26.70	11.98	—
	32.95	69.04	69.16	52.04	40.68	34.39	44.09
	19.09	30.90	35.05	37.74	37.19	25.53	25.90
	23.83	37.95	41.90	46.87	47.46	37.08	35.70
	18.39	30.75	34.40	36.93	36.30	22.44	25.20
	3.43	6.22	7.10	7.52	6.98	5.30	5.72
	3.24	6.65	7.51	7.61	7.—	5.28	5.44
	2.06	3.01	3.36	3.71	4.03	2.66	2.62

### 3. Les prix des principaux articles auxiliaires agricoles.

	1914	1920	1922	Avril-mai 1923
	fr.	fr.	fr.	fr.
Salpêtre du Chili, par % d'azote . . . . .	2.—	3.80	2.30	2.30
Sulfate d'ammoniaque, par % d'azote . . . . .	1.50	3.60	2.25	2.—
Superphosphate, par % d'acide phosphorique	0.54	2.—	0.70	0.65
Scories Thomas, par % d'acide phosphorique	0.37	1.40	0.55*	0.40
Sels potassiques, par % de potasse . . . . .	0.38	0.70	0.50	0.33
Tourteau d'arachide, les 100 kg. . . . .	22.50	33.—	31.—	32.—
Tourteau de sésame, les 100 kg. . . . .	21.—	30.—	30.—	31.—
Fer en T, franco station destination, le kg . .	0.28	0.47	0.35	0.50
Carrelets ordinaires, en tuilerie, le mille . .	36.—	115.—	88.—	85.—
Bois de construction, scié, le m <sup>3</sup> . . . . .	53.—	150.—	85.—	120.—
Couleur à l'huile, le kg. . . . .	2.—	4.20	3.—	2.—
Charrue brabant, grandeur moyenne, le kg. . .	1.40	3.40	2.40	2.15
Faucheuse, largeur de coupe 135 cm. . . . .	325.—	750.—	520.—	530.—
Semoir à 9 socs . . . . .	285.—	650.—	470.—	485.—
Seie circulaire, 600 mm., graissage à graisse .	140.—	330.—	220.—	195.—
Pompe à purin centrifuge . . . . .	180.—	480.—	360.—	240.—

### 4. Les prix des produits agricoles d'après le nombre-indice du commerce de gros.

(D'après la „Nationalzeitung“.)

Base: Prix d'avant la guerre (Juillet 1914) = 100.

Groupes	1 <sup>er</sup> janv. 1920	1 <sup>er</sup> janv. 1921	1 <sup>er</sup> janv. 1922	1 <sup>er</sup> juillet 1922	1 <sup>er</sup> janv. 1923	1 <sup>er</sup> mai 1923
<b>I. Matières destinées à la consommation directe .</b>	308.4	270.4	189.2	166.9	176.6	178.6
<b>A. Denrées alimentaires</b>	289	256	192	156	165	169
a) d'origine animale	294	257	199	143	159	161
b) „ végétale	287	263	170	161	156	167
c) comestibles fins, boissons, etc. . .	267	226	240	246	250	250
<b>B. Articles d'habillement</b>	407	283,	193	186	190	198
<b>C. Logement . . . . .</b>	275	293	179	176	189	185
<b>II. Matières premières de la production agricole*</b>	329	188.9	154.6	140.6	162.4	169.2
<b>III. Matières premières de la production industrielle</b>	356.5	222	169.6	170.9	179.5	207.0
<b>Nombre-indice total</b>	<b>325.6</b>	<b>237.9</b>	<b>176.9</b>	<b>161.3</b>	<b>174.7</b>	<b>186.5</b>

\* Le calcul de ce nombre-indice s'effectue pour le foin, la paille, etc., d'après les prix du marché. Or comme seule une faible fraction de ces matières premières provient d'achat, le prix du marché n'est pas le terme d'appréciation convenable; mieux vaudrait opérer le calcul sur la base des frais de production ou de la valeur de mise en œuvre.



### 5. Mouvement des salaires agricoles.

(D'après les „Recherches sur la rentabilité de l'agriculture“.)

	1911/13	1914/19	1920	1921	1922*)
	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.
<i>Salaires hebdomadaires d'auxiliaires logés et nourris :</i>					
Vacher . . . . .	12.50	15.80	22.90	23.81	22.55
Charretier . . . . .	10.55	13.75	20.40	20.94	19.45
Domestique de campagne	8.40	11.30	15.50	15.94	14.75
Servante . . . . .	5.70	7.20	10.40	11.43	9.45
<i>Salaires de journaliers entretenus complètement :</i>					
En été (fenaisons) . . .	3.95	4.65	7.30	6.74	5.85
Le reste du temps . . .	2.80	3.50	5.30	5.09	3.70

\*) Chiffres provisoires.

### 6. Le mouvement du taux des prêts hypothécaires.

	1906/13	1914/19	1920	1921	1922
	‰	‰	‰	‰	‰
Moyenne de 28 Banques hypothécaires et Banques cantonales . . . . .	4.35	4.86	5.18	5.38	5.28

## IV. L'organisation agricole et l'enseignement professionnel.

### 1. Effectif des sociétés principales d'agriculture et des fédérations agricoles.

	1906	1910	1920	1922
Société suisse d'agriculture . . . . .	31,565	49,606	81,448	87,239
Fédération des sociétés d'agriculture de la Suisse romande . . . . .	18,604	23,064	34,034	35,000
Società ticinese d'agricoltura . . . . .	3,300	2,876	6,000	4,000
Société suisse d'économie alpestre . . .	2,438	3,050	6,614	7,160
Union suisse des paysans . . . . .	92,962	144,377	331,474	372,831
Union centrale des producteurs suisses de lait . . . . .	—	29,347	98,066	99,058
Office central des Associations coopératives agricoles de la Suisse . . . . .	—	—	100,000	105,718
Fédérations affiliées à l'heure actuelle à la Commission des Fédérations suisses des syndicats d'élevage bovin . . . .	11,266	16,048	27,222	28,987

## 2. L'effectif et le mouvement d'affaires des principales Fédérations des syndicats agricoles.

	Année de la fondation	Effectif		Mouvement d'affaires 1921/22 (Valeur à la sortie)*	
		1920	1921/22	au total	par sociétaire
Fédération des coopératives agricoles de la Suisse orientale . . . . .	1886	20,771	21,453	fr. 21,449,533	fr. 999
Fédération des syndicats agricoles du canton de Berne et des cantons voisins . . . . .	1889	28,000	28,500	14,958,200	514
Fédération des syndicats agricoles de la Suisse centrale . . . . .	1890	6,000	6,000	7,777,270	1,296
Fédération zurichoise des syndicats et des associations agricoles . . . . .	1896	7,347	8,255	3,215,770	389
Fédération des syndicats de la Société thurgovienne d'agriculture . . . . .	1899	3,300	4,612	2,354,047	514
Fédération des syndicats agricoles du nord-ouest de la Suisse . . . . .	1905	7,000	8,259	6,730,815	815
Fédération des syndicats de la Société d'agriculture du canton de St.-Gall et des régions voisines . . . . .	1905	12,449	11,808	2,378,530	201
Cooperativa agricola ticinese . . . . .	1905	2,500	2,400	3,821,782	1,586
Union des syndicats agricoles romands . . . . .	1916	39,187	39,187	3,302,001	84

\*) Non compris les chiffres concernant la livraison des céréales.

## 3. Les écoles d'agriculture.

### a) Ecoles annuelles et écoles d'hiver.

Cantons	1893		1900		1910		1915		1920		1921		1922	
	Eco-les	Elè-ves	Eco-les	Elè-ves	Eco-les	Elè-ves	Eco-les	Elè-ves	Eco-les	Elè-ves	Eco-les	Elè-ves	Eco-les	Elè-ves
Zurich . . . . .	1	50	2	59	2	122	6	157	7	328	6	298	6	366
Berne . . . . .	1	27	3	138	5	296	4	296	6	378	6	484	6	490
Lucerne . . . . .	1	48	1	58	1	110	1	88	1	116	2	150	2	172
Uri . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schwyz . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unterwald . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Glaris . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16	1	13	1	12
Zoug . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	33	1	27	1	34
Fribourg . . . . .	1	13	1	32	1	59	1	44	1	68	1	74	2	207
Soleure . . . . .	—	—	—	—	1	44	1	38	1	46	1	52	1	52
Bâle-Camp. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	63	1	67	1	69
Schaffhouse . . . . .	—	—	—	—	1	27	1	21	1	60	1	55	1	55
Appenzell . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St-Gall . . . . .	—	—	1	32	1	75	1	66	1	134	1	153	1	127
Grisons . . . . .	—	—	1	38	1	56	1	50	1	63	1	87	1	88
Argovie . . . . .	1	36	1	72	1	106	1	99	1	153	1	159	1	157
Thurgovie . . . . .	—	—	—	—	1	70	1	76	1	89	1	91	1	98
Tessin . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	44	1	32	1	37
Vaud . . . . .	1	37	1	43	1	33	1	44	1	116	1	117	1	111
Valais . . . . .	1	16	1	21	1	11	1	35	2	62	2	61	2	62
Neuchâtel . . . . .	1	28	1	28	1	28	1	32	2	63	2	60	2	70
Genève . . . . .	—	—	1	9	1	15	1	28	1	24	1	23	1	22
Total	8	255	14	530	19	1052	22	1074	31	1861	31	2003	32	2229

**b) Ecoles spéciales.**

	1900	1910	1915	1921	1922
	Elèves	Elèves	Elèves	Elèves	Elèves
Ecole de laiterie de la Rütli (Berne) . . .	36	50	50	57	63
"  "  "  de Péroilles (Fribourg) . . .	5	26	15	32	23
"  "  "  de Moudon (Vaud) . . .	5	20	10	22	22
Ecole d'horticulture de Châtelaine (Genève)	40	33	58	45	57
"  "  de Eschberg (Berne)	—	—	—	16	32

**4. L'encouragement de l'agriculture par la Confédération.**

(Extrait des Rapports de gestion du Département fédéral de l'Economie publique.)

	1893	1900	1910	1915	1920	1922
	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.
Bourses . . . . .	2,800	5,565	3,200	300	6,050	10,550
Subventions aux écoles d'agriculture et aux écoles spéciales . . .	92,025	143,001	223,499	246,635	514,899	652,596
Subsides aux essais agricoles.*) . . . . .	42,146	217,885	416,798	424,229	1,182,368	1,187,355
Subsides aux conféren- ces et cours . . . . .	19,428	25,885	40,649	30,665	69,169	81,228
Encouragement de l'éle- vage . . . . .	164,300	351,137	372,817	251,247	624,770	575,911
Espèce chevaline **)						
Espèce bovine . . .	224,247	418,510	551,639	471,484	497,790	555,928
Petit bétail . . . .	11,267	25,305	39,421	56,835	76,146	106,619
Production du bétail gras . . . . .	—	—	10,000	6,000	—	833
Améliorations foncières	129,587	341,189	700,000	1,000,000	3,057,997	9,000,000
Lutte contre les para- sites et les maladies des plantes . . . . .	55,852	228,044	470,178	257,765	588,833	540,135
Assurances agricoles .	84,160	279,438	987,052	1,230,079	1,207,860	1,419,247
Associations agricoles .	61,000	84,034	117,110	97,047	147,000	85,000
Divers . . . . .	25,971	—	—	—	600	34,257
<b>Total . . . . .</b>	<b>912,733</b>	<b>2,119,993</b>	<b>3,932,363</b>	<b>4,072,286</b>	<b>7,973,482</b>	<b>***14,249,659</b>

\*) Y compris l'excédent de dépenses des stations d'essais et d'analyses.

\*\*) Y compris l'excédent de dépenses du dépôt fédéral d'étalons d'Avenches.

\*\*\*) Ne sont pas comprises les dépenses extraordinaires occasionnées par les indemnités versées dans les cas d'abatages pour cause d'épizooties, par l'action de secours en faveur des producteurs de lait, etc.

### 5. La répartition des subventions fédérales.

(Extrait du Bulletin suisse de statistique.)

	Valeur en milliers de francs					
	1901	1905	1910	1915	1920	1921
Routes et corrections . . . . .	3,490	2,955	3,009	3,909	5,185	6,947
Forêts . . . . .	427	681	993	1,253	2,060	2,283
Chasse, pêche, protection des oiseaux . . . . .	75	86	103	114	199	221
Agriculture . . . . .	2,850	3,351	5,063	3,878	13,781	19,193
Cadaastre . . . . .	—	—	—	351	978	1,380
Enseignement (sans l'agriculture) . . . . .	1,595	4,095	5,007	5,310	7,977	8,690
Sciences, arts, etc. . . . .	222	456	417	264	347	417
Hygiène . . . . .	93	80	433	436	1,261	1,128
Militaire et gymnastique . . . . .	1,163	1,365	2,275	1,624	1,377	2,014
Politique sociale . . . . .	160	175	4,311	2,304	58,111	52,841
Utilité publique . . . . .	23	30	85	48	147	94
Commerce, industrie, transport, etc. . . . .	2,505	116	190	106	879	909
Police, protection de la propriété intellectuelle, etc. . . . .	19	49	15	6	15	25
Total	12,622	13,439	21,901	19,603	92,317	96,142
Quote-part en % de l'agriculture aux subventions fédérales . . . . .	% 22,54	% 24,93	% 23,12	% 17,23	% 14,92	% 19,96

### 6. La répartition des dépenses pour l'enseignement public.

(Extrait des Rapports de gestion du Conseil fédéral.)

	Valeur en milliers de francs					
	1915*)	1918	1919	1920	1921	1922
Enseignement industriel, total . . . . .	1,371	1,679	2,279	2,460	2,849	2,811
Dont						
pour les établissements d'enseignement professionnel et industriel . . . . .	1,312	1,626	2,160	2,373	2,740	2,781
pour bourses, examens d'apprentis, cours spéciaux et sociétés . . . . .	59	53	119	87	109	30
Enseignement commercial, total . . . . .	1,055	1,471	1,813	2,144	2,338	2,455
Dont						
pour les écoles de hautes études com- merciales . . . . .	90	130	160	179	217	273
pour les écoles de commerce . . . . .	554	740	884	1,030	1,090	1,195
pour les écoles d'administration . . . . .	61	111	134	154	154	85
pour les écoles commerciales de per- fectionnement . . . . .	334	474	609	752	836	894
pour les bourses, examens d'apprentis et sociétés . . . . .	16	16	26	29	41	8
Enseignement de l'économie domestique, total . . . . .	502	630	813	973	1,102	1,260
Dont						
pour les établissements d'enseignement pour les bourses . . . . .	483	620	796	940	1,071	1,229
pour les cours spéciaux pour insti- tutrices et sociétés . . . . .	14	7	13	23	18	16
Enseignement public, total . . . . .	2,374	2,394	2,399	2,399	2,401	2,454
Ecole primaire . . . . .	2,358	2,378	2,377	2,377	2,377	2,434
Musées scolaires permanents . . . . .	16	16	22	22	24	20
Enseignement agricole (voir page 27) . . . . .	278	363	450	590	658	744
<i>Total</i>	5,580	6,537	7,754	8,566	9,348	9,724
Quote-part en % de l'agriculture . . . . .	4.98	5.55	5.80	6.88	7.04	7.65

\*) Les chiffres n'ont pas été détaillés pour les années précédentes.

## V. La consommation de denrées alimentaires en Suisse.

(D'après les estimations du Secrétariat des paysans suisses.)

### 1. De provenance indigène.

	Estimations des années		
	1896	1911	1921
Céréales panifiables . . . qm.	1,069,000	941,000	1,400,000
Pommes de terre . . . qm.	5,442,000	4,151,000	4,380,500
Vin . . . . . hl.	1,091,000	650,000	500,000
Viande de bétail bovin . qm.	724,069	830,160	885,650
"  "  porc . . . . . qm.	503,200	607,900	632,000
"  "  mouton . . . . . qm.	—	14,350	23,400
"  "  chèvre . . . . . qm.	—	19,330	20,070
Volailles . . . . . qm.	—	17,600	23,450
Poissons . . . . . qm.	—	25,000	28,500
Œufs . . . . . 1000 pièces	—	153,385	323,660
Miel . . . . . qm.	19,440	21,160	11,400
Lait de consommation . qm.	7,900,000	10,540,000	10,200,000
Fromage . . . . . qm.	316,540	384,000	414,640
Beurre . . . . . qm.	118,080	140,000	122,000
Sucre . . . . . qm.	—	31,000	50,000

### 2. De provenance étrangère.

	1896	1911	1921
Céréales panifiables . . . qm.	4,280,000	5,153,000	3,751,200
Pommes de terre . . . qm.	394,000	644,000	209,500
Vin . . . . . hl.	1,109,000	1,347,700	1,425,000
Viande de bétail bovin . qm.	227,500	310,270	115,600
"  "  porc . . . . . qm.	142,800	162,500	129,800
"  "  mouton . . . . . qm.	—	35,960	2,370
"  "  chèvre . . . . . qm.	—	360	146
Volailles . . . . . qm.	—	41,860	20,850
Poissons . . . . . qm.	—	51,200	42,200
Œufs . . . . . 1000 pièces	—	286,800	154,000
Miel . . . . . qm.	4,120	2,440	5,850
Fromage . . . . . qm.	16,922	35,000	8,590
Beurre . . . . . qm.	26,740	52,000	72,400
Sucre (déduction faite du sucre réexporté sous forme de lait condensé, etc) . . . . . qm.	—	822,000	955,000
Café . . . . . qm.	95,008	107,200	126,180
Fruits du midi . . . . . qm.	44,629	135,430	198,898

### 3. Relation entre la consommation d'articles indigènes et celle de produits étrangers.

a) Quantités consommées par tête de la population et par année.

	Années quatre-vingt-dix			1906—12			1920—21		
	Quan- tités	De provenance		Quan- tités	De provenance		Quan- tités	De provenance	
		indig.	étrang.		indig.	étrang.		indig.	étrang.
Céréales panifiables kg	170	20	80	170	16	84	133*)	27	73
Pommes de terre kg	137	91	9	135	87	13	119	95	5
Vin . . . . . l	70	49	51	54	33	67	49	26	74
Viande de bétail									
bovin . kg	30.2	76	24	30.4	73	27	25.7	88	12
" " porc kg	20.2	72	28	20.5	79	21	19.6	83	17
" " mouton kg	—	—	—	1.1	36	64	0.7	90	10
" " chèvre kg	—	—	—	0.5	98	2	0.5	99	1
Volailles . . . . . kg	—	—	—	1.6	30	70	1.2	53	47
Poissons . . . . . kg	—	—	—	2.0	33	67	1.8	40	60
Œufs . . . . . pièces	—	—	—	117	35	65	123	68	32
Miel . . . . . kg	0.72	81	19	0.64	88	12	0.45	65	35
Lait . . . . . kg	258	100	—	281	100	—	280	100	—
Fromage . . . . . kg	10.9	95	5	11.2	92	8	10.9	98	2
Beurre . . . . . kg	4.1	82	18	5.1	73	27	5.0	63	37
Sucre . . . . . kg	—	—	—	22.7	4	96	25.9	5	95
Café . . . . . kg	2.8	—	100	2.8	—	100	3.3	—	100
Fruits du midi . . . kg	1.3	—	100	3.6	—	100	5.1	—	100

\*) Le recul de la consommation de céréales panifiables est dû en première ligne à ce que le taux d'extraction a été relevé.

b) Consommation totale de denrées alimentaires (en millions de francs).

	1896	1911	1921
Consommation de denrées alimentaires importées	284	557	849
Valeur des denrées alimentaires livrées par le pays	540	803	1747
Consommation totale de denrées alimentaires de la population suisse . . . . .	824	1360	2596
Consommation de denrées alimentaires par tête de la population . . . . .	261 fr.	362 fr.	669 fr.
Dont la production indigène a livré . . . . .	66 %	59 %	68 %
Produits alimentaires du pays exportés . . . . .	50	107	86
Production totale de denrées alimentaires de la Suisse (pour la consommation et l'exportation)	590	910	1833
En % de la consommation totale . . . . .	72 %	67 %	70 %

**VI. Le bilan de l'activité agricole.**  
**1. Le rendement brut de l'agriculture suisse.**  
 (Evaluation du Secrétariat des paysans suisses.)

Branches de production	Milieu des années quatre-vingts		Milieu des années quatre-vingt-dix		1911		Moyenne 1920/21		1922 (prov.)	
	Millions de francs	Répartition en p.cent.	Millions de francs	Répartition en p.cent.	Millions de francs	Répartition en p.cent.	Millions de francs	Répartition en p.cent.	Millions de francs	Répartition en p.cent.
Culture des céréales	39.—	7.16	21.30	3.43	25.—	2.64	99.—	4.95	65.—	4.89
Culture des pommes de terre	24.50	4.50	24.27	3.91	34.61	3.65	67.22	3.36	40.50	3.06
Culture des betteraves à sucre	—	—	—	—	0.59	0.06	2.99	0.15	1.60	0.12
Culture du chanvre et du lin	1.90	0.35	1.89	0.30	0.77	0.08	0.22	0.01	0.20	0.01
Culture du tabac	1.—	0.17	0.96	0.15	0.35	0.04	0.25	0.01	0.20	0.01
Culture de diverses plantes	0.26	0.04	0.35	0.06	0.30	0.03	0.30	0.02	0.25	0.02
Foin destiné aux chevaux occupés ailleurs qu'en agriculture	3.60	0.66	3.84	0.62	6.78	0.71	10.45	0.52	7.97	0.60
Viticulture	49.20	9.05	43.42	6.99	31.20	3.29	100.—	5.—	80.—	6.03
Culture fruitière	49.50	9.09	60.—	9.66	76.60	8.08	143.89	7.19	62.—	4.66
Culture maraîchère	25.90	4.76	50.—	8.05	22.—	7.38	30.50	1.52	28.—	2.11
Elevage du bétail bovin	6.50	1.19	6.87	1.11	9.48	1.—	3.—	0.15	4.—	0.31
Engraissement du bétail bovin	96.20	17.68	120.27	19.37	172.24	18.16	414.50	20.73	267.50	20.09
Chevaux	0.30	0.05	13.—	2.09	19.—	2.—	35.—	1.75	24.80	1.86
Porcs	38.20	7.02	58.—	9.34	103.57	10.92	303.55	15.17	148.60	11.18
Moutons	3.80	0.70	2.28	0.37	4.15	0.44	13.53	0.67	8.46	0.64
Chèvres	12.20	2.25	2.10	0.34	3.65	0.38	7.70	0.38	4.96	0.37
Volailles	13.30	2.43	13.26	2.14	20.60	2.17	109.32	5.46	87.80	6.62
Apiculture	2.30	0.41	4.08	0.66	4.49	0.47	7.91	0.39	12.54	0.94
Sériciculture	—	—	0.27	0.04	0.15	0.02	0.19	0.01	0.10	0.01
Produits laitiers	176.60	32.49	194.80	31.37	365.07	38.48	651.40	32.56	484.80	36.47
Total	544.26	100	620.96	100	900.60	100	2000.92	100	1329.28	100

**2. Extraits des résultats des recherches sur la rentabilité.**  
 a) Les frais d'exploitation par ha. de terres cultivées.

Grandeur des exploitations	1901/05	1906/13	1914/19	1920	1921	1922 *)
	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.
Petites exploitations . . . 3—5 ha.	689	741	1,106	1,672	1,804	1,811
Petites exploitations paysannes						
5—10 ha.	503	572	831	1,361	1,447	1,274
Exploitations paysannes 10—15 ha.	409	476	726	1,203	1,302	1,087
Grandes exploitations paysannes						
15—30 ha.	357	435	645	1,051	1,152	974
Grandes exploitations plus de 30 ha.	274	368	566	965	907	658
Moyenne	449	534	781	1,256	1,337	1,212

\*) Provisoire.



**b) Les frais du ménage par jour d'entretien d'homme.**

Grandeur des exploitations	1901/05	1906/13	1914/19	1920	1921	1922*)
	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.
de 3— 5 ha.	1.25	1.39	2.21	3.00	2.85	2.52
de 5—10 "	1.23	1.44	2.13	3.14	2.94	2.22
de 10—15 "	1.26	1.52	2.27	3.22	3.12	2.42
de 15—30 "	1.26	1.54	2.41	3.49	3.28	2.74
de plus de 30 ha.	1.26	1.56	2.51	3.60	3.11	2.69
Moyenne.	1.25	1.47	2.25	3.28	3.06	2.44

\*) Provisoire.

**c) Les frais de production par ha. de surface cultivée.**

(Moyenne de toutes les clôtures de comptes.)

	1908/13	1914/19	1920	1921	1922*)
	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.
Amortissements . . . . .	48.29	76.63	112.33	231.77	231.52
Avances aux cultures . . . . .	1.02	1.16	1.72	3.76	2.87
Diminution des provisions en magasin	17.23	22.13	47.02	47.01	41.58
Frais courants d'exploitation . . .	168.66	219.68	355.28	345.24	311.68
Dont:					
Achats d'engrais . . . . .	14.76	19.48	43.89	31.54	22.44
Achats de fourrages concentrés	46.85	49.36	78.39	74.08	90.74
Impôts . . . . .	11.45	15.94	26.83	31.75	35.36
Assurances . . . . .	7.22	10.37	18.24	20.73	21.71
Compte-courant bancaire . . . . .	0.79	1.38	1.68	1.55	2.12
Intérêts de l'actif . . . . .	227.79	253.46	364.56	375.20	333.69
Frais de la main-d'œuvre . . . . .	324.82	460.37	737.84	707.21	622.19
Frais totaux de production . . . . .	788.60	1034.81	1620.43	1711.74	1545.65

\*) Provisoire.

**d) Répartition en pour cent des frais de production.**

(Moyenne de toutes les clôtures de comptes.)

	1908/13	1918	1919	1920	1921	1922*)
	%	%	%	%	%	%
Amortissements . . . . .	6.12	6.54	6.80	6.93	13.54	14.98
Avances aux cultures . . . . .	0.13	0.07	0.13	0.11	0.22	0.19
Diminution des provisions en magasin	2.18	2.13	2.94	2.90	2.75	2.69
Frais courants d'exploitation . . .	21.39	20.19	22.95	21.93	20.18	20.16
Dont:						
Achats d'engrais . . . . .	1.87	1.99	2.60	2.71	1.84	1.45
Achats de fourrages concentrés	5.94	3.22	4.67	4.83	4.33	5.87
Impôts . . . . .	1.45	1.46	1.42	1.66	1.85	2.29
Assurances . . . . .	0.92	1.09	1.05	1.13	1.24	1.44
Compte-courant bancaire . . . . .	0.10	0.08	0.07	0.10	0.09	0.14
Intérêts de l'actif . . . . .	28.89	22.56	19.85	22.50	21.92	21.60
Frais de la main-d'œuvre . . . . .	41.19	48.43	47.26	45.53	41.30	40.24
Frais totaux de production . . . . .	100	100	100	100	100	100

\*) Provisoire.

e) Le rendement brut par ha. de surface cultivée.

Grandeur des exploitations	1901/05	1906/13	1914/19	1920	1921	1922*)
	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.
de 3— 5 ha.	840.70	875.50	1591.91	2090.95	1530.96	1574.30
de 5—10 ha.	636.60	781.05	1363.50	1762.25	1433.94	1156.32
de 10—15 ha.	538.95	670.65	1256.38	1582.02	1385.70	1070.14
de 15—30 ha.	509.60	628.15	1124.71	1450.23	1259.61	876.57
plus de 30 ha.	420.30	522.75	994.84	1340.96	969.40	594.14
Moyenne	590.30	722.70	1291.63	1652.44	1356.98	1109.74

\*) Provisoire.

f) Le rendement brut des divers modes d'utilisation du sol par ha. de surface cultivée.

	1901/05	1906/13	1914/19	1920	1921
	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.
. Exploitations avec assolement triennal amélioré . . . . .	538.89	676.44	1309.38	1640.10	1264.51
Exploitations cultivant les mélanges fourragers :					
2. de Berne . . . . .	553.03	729.22	1333.79	1680.08	1429.53
3. de Lucerne . . . . .	599.52	824.86	1404.93	1786.85	1482.28
4. de Soleure, Bâle-Camp., Argovie . . . . .	618.79	703.97	1278.30	1660.03	1224.21
5. de la Suisse romande . . . . .	521.43	626.30	1210.56	1434.97	1233.74
6. au total . . . . .	562.53	705.95	936.71	1623.57	1339.25
7. Expl. herbag. avec. quelque culture . . . . .	595.47	759.59	1016.19	1792.88	1465.84
Exploit. excl. herbagères :					
8. du plateau suisse allemand . . . . .	645.35	894.32	1443.36	1870.77	1517.77
9. des vallées alpestres . . . . .	691.81	722.68	1159.71	1537.60	1426.16
10. des rég. propices à la culture fruit. . . . .	922.91	1067.75	2066.41	2387.58	2219.66
11. de Lucerne . . . . .	599.57	819.15	1582.01	2154.21	1788.55
12. avec pâturages . . . . .	829.67	1530.32	832.59	1719.20	1552.75
13. Exploit. alpestres . . . . .	317.42	454.53	888.39	1219.25	998.11
14. Exploit. des vallées élevées du Valais et des Grisons . . . . .	597.03	597.03	1091.65	1492.06	1009.86
15. Exploit. du Jura, sans pâturages . . . . .	386.31	443.77	947.97	1295.01	1111.93
16. Exploit. du Jura, avec pâturages . . . . .	314.37	299.22	459.69	659.49	330.59

**g) Le rendement net par ha. de surface cultivée et en pour cent du capital actif.**

Grandeur des exploitations	1901/05		1906/13		1914/19		1920		1921		1922 *)	
	fr.	%	fr.	%	fr.	%	fr.	%	fr.	%	fr.	%
de 3— 5 ha.	143	2.33	134	2.09	486	5.78	418	4.54	-273	-3.01	-237	-4.01
„ 5—10 ha.	133	2.39	210	3.48	532	8.03	401	5.28	- 13	-0.50	-118	-1.99
„ 10—15 ha.	141	3.02	195	3.64	530	8.56	379	5.42	84	0.81	- 17	-0.28
„ 15—30 ha.	144	3.16	193	3.83	480	8.74	399	6.06	108	1.44	- 97	-1.64
plus de 30 ha.	142	4.25	154	4.35	429	10.62	376	7.17	62	0.92	- 64	-1.08
Moyenne	141	3.07	188	3.65	510	8.58	397	5.85	20	0.13	-102	-1.73

\*) Provisoire.

**h) La valeur de rendement par ha. de surface cultivée, ordonnée par catégories de grandeur.**

Grandeur des exploitations	Valeur de rendement du domaine			Valeur de rendement des terres		
	1901/20	1920	1921	1901/20	1920	1921
	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.
de 3— 5 ha. . .	5123	5970	-8109	3671	4189	-3759
„ 5—10 ha. . .	5977	5777	-2587	4402	4402	- 912
„ 10—15 ha. . .	6047	5534	- 312	4520	4520	- 73
„ 15—30 ha. . .	5704	5992	176	4277	4277	333
plus de 30 ha. . .	5391	5807	- 79	4157	4157	- 52
Moyenne . . .	5795	5808	-1769	4298	4298	- 577

**i) La valeur de rendement par ha. de surface cultivée, ordonnée par modes d'utilisation du sol.**

	Valeur de rendement du domaine			Valeur de rendement des terres		
	1901/20	1920	1921	1901/20	1920	1921
	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.
1. Exploitations avec assolement triennal amélioré	5224	5164	- 4348	3987	3630	- 1968
Exploitations cultivant les mélanges fourragers:						
2. de Berne . . . . .	6205	6434	168	4616	4587	451
3. de Lucerne . . . . .	7232	6409	1634	5483	4624	1139
4. de Soleure, Bâle-Camp., Argovie . . . . .	6337	8324	- 1634	4704	6325	- 683
5. de la Suisse romande . . . . .	5862	4901	- 923	4556	3510	- 429
6. au total . . . . .	6321	6382	- 307	4817	4640	64
7. Exploit. herbag. avec quelque culture . . . . .	6032	6850	- 342	4453	4992	91
Exploit. excl. herbagères:						
8. du Plateau suisse allemand . . . . .	5866	6003	- 1958	4048	3873	- 295
9. des vallées alpestres . . . . .	5570	5920	304	3968	4441	348
10. des rég. propices à la culture fruitière . . . . .	13070	9276	4687	9687	6696	3999
11. de Lucerne . . . . .	8278	7954	- 775	6079	4946	- 389
12. avec pâturages . . . . .	9985	7304	1140	7625	5260	830
13. Exploit. alpestres . . . . .	2743	3937	- 5065	1992	3470	- 2492
14. Exploit. des vallées élevées du Valais et des Grisons . . . . .	2665	1780	-10123	2115	1188	- 1609
15. Exploit. du Jura, sans pâturages	3758	4450	- 3237	2938	3275	- 1046
16. Exploit. du Jura, avec pâturages	2357	3308	- 3065	1700	2380	- 996

NB. Par suite de la majoration du taux de l'intérêt, la capitalisation du rendement net doit s'effectuer aujourd'hui au taux de 4 1/2—5% au lieu du taux de 4% utilisé jusque là. Comme d'autre part les exercices 1921 et 1922 ont bouclé par des résultats très défavorables, la valeur de rendement utilisable pour les estimations d'immeubles est par conséquent à l'heure actuelle d'environ 20% inférieure (cfr.p.36).

k) La valeur de rendement par tête de gros bétail.

Pour évaluations approximatives de la valeur de rendement des domaines.  
(D'après les indications de l'Office d'estimation de l'Union suisse des paysans.)

	1914/19	1920	1921	1922	1914/22
	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.
Exploitations de l'assolement triennal amélioré . . . . .	3881	4576	4721	4518	4264
Exploitations cultivant les mélanges fourragers :					
de Berne . . . . .	3610	4880	4404	4688	4181
d'Argovie, Soleure, Bâle-Campagne . . . . .	4286	5254	4881	4882	4617
de Lucerne . . . . .	3420	4760	4855	4704	4306
de la Suisse romande . . . . .	3763	5363	4485	4622	4346
type bernois dans les cantons de Fribourg, Vaud et Genève . . . . .	2859	3785	4988	3728	4004
Exploitations du Jura sans pâturages . . . . .	2390	3938	3650	4188	3353
" " " avec " . . . . .	3010	3761	3862	4580	3542
Exploitations élevées du Plateau suisse . . . . .	3345	3685	4146	—	3802
Exploitations herbagères avec culture . . . . .	4482	4948	4820	4775	4661
Exploitations exclusiv. herbagères :					
du Plateau suisse-allemand . . . . .	4625	5598	5059	4315	4783
des régions propices à la culture fruitière . . . . .	6995	6835	7623	6859	7068
Exploitations herbagères lucernoises . . . . .	4539	5840	5379	—	5240
" " romandes . . . . .	4357	—	—	—	4357
" " av. pâturages, St-Gall . . . . .	4601	5580	4490	4695	4650
" " des vallées alpêtres . . . . .	4116	4401	3350	4206	4086
Exploitations alpêtres . . . . .	3464	—	—	—	3464
Exploitations des Grisons et du Valais . . . . .	—	—	—	—	—
Exploitations valaisannes de vallées . . . . .	—	4381	—	5300	4840
Exploitations viticoles du nord-est . . . . .	6337	8438	—	—	7178
" " romandes . . . . .	—	—	—	—	—
Formes intermédiaires . . . . .	4826	4450	4633	4383	4542
Exploitations sans assolement régulier . . . . .	6873	6933	—	—	6903

l) Le revenu agricole par jour de travail d'homme des membres de la famille occupés au domaine et au ménage.

Années	Petites exploitations	Petites exploitations paysannes	Exploitations paysannes	Grandes exploitations paysannes	Grandes exploitations	Moyenne
	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	
1901—05	2.82	3.25	3.65	4.14	5.13	3.69
1906—13	3.25	4.13	4.64	5.93	5.86	4.67
1914—19	7.47	9.40	11.65	15.45	20.09	11.87
1918	11.45	14.79	19.38	26.29	36.91	19.51
1919	9.61	12.44	16.03	18.66	27.40	15.54
1920	10.48	11.67	13.02	16.81	21.29	14.06
1921	4.71	6.68	7.72	8.53	8.05	7.37

m) Les épargnes par exploitation.

En	Le revenu total	La consommation	L'épargne au total	L'épargne après déduction du revenu annexe
	fr.	fr.	fr.	fr.
1901/05	4,303	3189	1114	383
1906/13	4,804	3308	1496	705
1914/19	9,607	5001	4606	3733
1918	15,406	6378	9028	7792
1919	12,387	7112	5275	3951
1920	11,250	7471	3779	2525
1921	6,381	7140	— 758*)	— 1901*)

\*) Diminution de la fortune.

n) Les capitaux à l'unité (ha.) de surface cultivée.

	Petites exploitations		Petites exploitations paysannes		Exploitations paysannes		Grandes exploitations paysannes		Grandes exploitations		Moyenne générale	
	fr.	%	fr.	%	fr.	%	fr.	%	fr.	%	fr.	%
Capital terres												
1901/20	3343	41.23	2620	40.48	2272	40.14	2115	40.35	1464	38.09	2480	40.57
1921	3586	39.06	3085	36.37	3221	41.01	2617	36.26	1625	38.06	2889	37.94
Capital bâtiments												
1901/20	2536	31.28	1779	28.95	1490	27.22	1712	26.42	1021	26.78	1765	28.18
1921	2588	29.21	2778	26.59	1883	23.99	2014	26.45	899	20.39	1979	25.30
Capital arbres fruitiers												
1901/20	418	5.05	346	5.30	273	4.67	223	4.14	163	3.35	303	4.77
1921	138	1.49	308	3.67	322	4.09	210	2.86	49	0.88	254	3.17
Capital bétail												
1901/20	753	9.75	670	10.88	643	11.72	642	12.69	550	14.43	667	11.44
1921	1285	14.44	1378	16.84	1218	15.50	1454	21.27	962	23.97	1296	18.03
Cheptel mort												
1901/20	376	4.76	325	5.16	283	5.08	240	4.64	197	4.51	298	4.97
1921	501	5.56	520	6.05	508	6.36	382	5.36	225	4.95	454	5.84
Capital de roulement												
1901/20	373	5.00	321	5.14	313	5.64	283	5.50	225	5.25	310	5.28
1921	582	6.22	559	6.63	470	5.29	357	5.01	155	3.65	450	5.59

o) L'endettement à l'unité (ha.) de superficie cultivée.

	Petites exploitations		Petites exploitations paysannes		Exploitations paysannes		Grandes exploitations paysannes		Grandes exploitations		Moyenne générale	
	fr.	%	fr.	%	fr.	%	fr.	%	fr.	%	fr.	%
Dettes hypothécaires												
1901/20	2578		2538		1947		1841		1617		2240	
1921	1237		2989		3281		3581		896		2902	
Dettes chirographaires												
1901/20	209		218		184		120		147		187	
1921	588		230		177		637		268		313	
Comptes à payer												
1901/20	88		90		70		57		65		79	
1921	183		101		154		255		44		144	

## VII. L'Agriculture et ses rapports avec l'économie nationale.

### 1. Mouvement de la population.

#### a) Relation professionnelle.

Groupes professionnels	1870	1888	1900	1910
Extraction et production de la matière première . .	1,145,719	1,133,865	1,100,910	1,040,087
Arts et métiers et industrie	978,801	1,102,514	1,383,984	1,604,043
Commerce . . . . .	175,559	213,045	284,817	377,780
Transports . . . . .	47,742	100,533	167,947	234,411
Administration publique . .	114,852	127,426	170,015	214,966
Travail salarié de nature variable . . . . .	18,248	28 539	20,660	38,490
Total des personnes exerçant directement une profession	2,480,921	2,705,922	3,128,333	3,509,777
Total de la population résidente . . . . .	2,655,001	2,917,754	3,315,443	3,753,293

#### b) L'effectif de la population active.

Classes professionnelles	1870		1888		1900		1910	
	nombre	en %	nombre	en %	nombre	en %	nombre	en %
Exploitation et production de la matière première . . . . .	552,646	46	491,743	40	487,124	33	483,194	29
Transformation de la matière première . .	498,654	42	540,361	44	694,062	47	809,114	48
Commerce . . . . .	69,831	6	92,083	8	140,558	10	194,105	11
Transports . . . . .	17,464	1	35,637	3	61,391	4	84,734	5
Administration publique, professions libérales.	45,392	4	50,653	4	72,513	5	97,310	6
Professions mal déterminées . . . . .	10,963	1	14 869	1	14,704	1	25,133	1
Total de la population active . . . . .	1,194,950	100	1,225,346	100	1,470,352	100	1,693,590	100
En pour cent de la population résidente .	45		42		44		45	

**c) La relation professionnelle entre les principales branches de l'économie nationale.**  
(Extrait des résultats du recensement fédéral de la population de 1910.)

Branches	Population active	Population inactive	Population totale
Industries d'exportation (industries avec excédent d'exportation) . . . . .	337,357	277,699	615,056
Agriculture, élevage du bétail, jardinage . . . . .	469,106	534,870	1,003,976
Industries travaillant pour le pays et métiers (branches avec excédent d'importation) . . . . .	564,004	586,708	1,150,712
Commerce transports, administration publique, instruction etc. . . . .	323,123	416,910	740,033
Rentiers, pensionnés, personnes sans profession, etc. . . . .	65,841	177,675	243,516
<b>Total . . . . .</b>	<b>1,759,431*</b>	<b>1,993,862</b>	<b>3,753,293</b>

\*) Sans les rentiers, etc. = 1,693,590, comme à la page 38 sous b.

**d) La condition professionnelle de la population agricole.**

	1888	1900	1910
Totalité des personnes vivant de l'agriculture . . . . .	1,092,827	1,047,795	977,928
Personnes vivant directement de l'agriculture . . . . .	475,089	464,403	457,396
Agriculteurs indépendants . . . . .	210,331	211,420	208,257
Membres de la famille masculins occup. avec l'expl. . . . .	92,597	98,494	90,788
"    "    "    féminins    "    "    "    . . . . .	46,141	39,888	62,833
Employés agricoles . . . . .	115,426	110,210	92,832
Dont: employés masculins . . . . .	61,320	57,849	56,504
"    féminins . . . . .	9,927	6,779	5,608
journaliers . . . . .	44,179	45,582	30,720
Personnes vivant indirectement de l'agriculture . . . . .	617,738	583,392	520,532
Membres de la famille occupés au ménage . . . . .	230,583	228,025	175,442
Personnes adultes ne se livr. à aucune forme de gain . . . . .	27,237	16,405	15,052
Enfants . . . . .	343,804	324,339	319,017
Personnel domestique . . . . .	16,114	14,623	11,021

**e) Résultats provisoires du recensement fédéral de la population de 1920.**

	La répartition de la population résidente entre les groupes professionnels								
	Agriculture			Arts et métiers et industrie			Commerce et transports		
	1900	1910	1920	1900	1910	1920	1900	1910	1920
Uri . . . . .	3,717	3,378	3,479	2,242	2,695	3,826	1,537	2,026	2,107
Schwyz . . . . .	8,863	8,572	9,388	11,132	11,339	10,441	3,206	3,828	3,696
Obwald . . . . .	3,315	3,221	3,488	2,175	2,094	1,771	639	993	893
Nidwald . . . . .	2,032	1,979	2,104	2,149	1,924	1,895	622	871	828
Glaris . . . . .	2,775	2,712	2,514	10,984	11,122	11,872	1,686	2,011	1,857
Zoug . . . . .	3,465	3,354	3,457	5,917	6,059	7,351	1,158	1,581	1,709
Appenzell Rh.-E. . . . .	4,150	3,593	3,771	19,295	21,567	17,832	2,182	2,678	2,691
Appenzell Rh.-I. . . . .	2,308	2,195	2,366	3,561	4,431	4,189	493	562	534
St.-Gall . . . . .	27,399	25,182	27,606	72,033	93,297	73,482	13,104	19,163	20,206

**2. Essai d'évaluation du produit brut de l'économie nationale suisse, déduction faite des matières premières étrangères.**

	Milliards de francs		
	avant la guerre	1920	1922
Agriculture . . . . .	1.0	2.0	1.35
Industrie d'exportation . . . . .	0.5	1.5	0.75
Approvisionnement du pays par l'industrie, les métiers et le commerce . . . . .	1.5	3.5	2.80
Loyers, industrie hôtelière, excédent du produit des placements suisses à l'étranger sur celui des placements étrangers en Suisse . . . . .	1.0	1.0	0.80
Total en milliards de francs	4.0	8.0	5.70

**3. Supputation de la fortune nationale.**

(D'après le Dr. M. Fahrländer, Bâle.)

	Millions de francs	
	1913	1919
<b>I. Fortune foncière:</b>		
1. Propriété agricole . . . . .	4.600	5.689
2. Propriété urbaine . . . . .	3.826	3.826
3. Forêts . . . . .	1.196	1.216
4. Mines . . . . .	25	100
Total I	9.647	10.831
<b>II Fortune assurée contre l'incendie:</b>		
mobilière et immobilière . . . . .	22.202	33.300
Total II	22.202	33.300
<b>III. Fortune non assurée contre l'incendie:</b>		
1. Entreprises suisses de transport . . . . .	2.225	2.260
2. Argent monnayé en circulation . . . . .	307	527
3. Forces hydrauliques . . . . .	115	115
Total III	2.647	2.902
<i>Total de la fortune nationale investie en Suisse . . .</i>	<i>34.496</i>	<i>47.033</i>
D'après l'évaluation du Secrétariat des paysans suisses, les éléments de fortune investis dans l'agriculture s'élevaient à . . . . .	8.800	9.900