

Zeitschrift: Annuaire de l'instruction publique en Suisse

Band: 10 (1919)

Artikel: La Confédération et l'école en 1917

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-110596>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 07.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

La Confédération et l'Ecole en 1917.

I. Législation.

Le Conseil fédéral a pris le 27 avril 1917 un **arrêté modifiant ses décisions du 4 novembre 1913 sur les examens de maturité pour les candidats aux professions médicales**.

Les établissements d'instruction publique dont les diplômes sont reconnus valables pour les examens fédéraux de médecine sont les suivants :

Zurich : La section littéraire et la section réale du Gymnase cantonal.

Zurich : Le Gymnase libre.

Winterthur : Le Gymnase.

Berne : La section littéraire du Gymnase de la ville.

Berne : » » du Gymnase libre.

Bienne : » » du Gymnase de la ville.

Berthoud : » » du Gymnase de la ville.

Porrentruy : » » de l'Ecole cantonale.

Lucerne : Le lycée de l'Ecole cantonale.

Schwitz : Cours de philosophie du Collège Maria-Hilf.

Einsiedeln : L'institution d'Einsiedeln.

Saarnen : Etablissement cantonal d'éducation.

Engelberg : Institution d'Engelberg.

Stanz : Collège de St-Fidelis.

Zug : Gymnase de l'Ecole cantonale.

Fribourg : Lycée, section latin-grec du Collège St-Michel.

Fribourg : Lycée cantonal des jeunes filles.

Soleure : Gymnase de l'Ecole cantonale.

Bâle : Gymnase.

Bâle : Section gymnasiale de l'Ecole supérieure des jeunes filles.

Schaffhouse : Section humaniste de l'Ecole cantonale.

Trogen : Gymnase de l'Ecole cantonale.

St-Gall : Sections littéraire et réale du Gymnase cantonal.
 Coire : Gymnase de l'Ecole cantonale.
 Schiers : Institut évangélique.
 Aarau : Gymnase de l'Ecole cantonale.
 Frauenfeld : Gymnase de l'Ecole cantonale.
 Lugano : Cours de philosophie du Lycée cantonal.
 Lausanne : Section latin-grec et section latin-langues modernes
 du Gymnase cantonal.
 Lausanne : Gymnase des jeunes filles de la ville.
 Sion : Gymnase classique.
 St-Maurice : Gymnase classique.
 Brigue : Gymnase classique.
 Neuchâtel : Section littéraire du Gymnase cantonal.
 Neuchâtel : Ecole supérieure des jeunes filles.
 La Chaux-de-Fonds : Section littéraire du Gymnase.
 Genève : Section classique et section réale du Collège.

* * *

Règlement du 8 décembre 1917 sur l'emploi du fonds « Albert Barth », à l'Ecole polytechnique fédérale.

A. PROFESSEURS.

Art. 1. — Le Conseil de l'Ecole, pour encourager l'activité scientifique ou des voyages d'études des professeurs de l'Ecole polytechnique qui ne jouissent pas de ressources suffisantes, leur accorde des subsides prélevés sur le fonds « Albert Barth ».

Art. 2. — Ces subsides ne sont pas inférieurs à 500 fr. et supérieurs à 5000 fr.

Art. 3. — Les demandes motivées de subsides doivent être adressées au Conseil de l'Ecole, dans la règle au commencement de l'année comptable.

Art. 4. — Le Conseil de l'Ecole prononce en dernier ressort sur les demandes de subsides. Il peut requérir l'avis de spécialistes.

Art. 5. — S'il y a plusieurs demandes, c'est celle du professeur dont les travaux scientifiques justifient le mieux un appui financier qui est prise en considération. En cas de doute, le professeur qui n'a pas encore reçu de subsides l'emporte.

Art. 6. — Le Conseil d'école fixe dans chaque cas la valeur du subside et les conditions auxquelles il est accordé.

B. ETUDIANTS.

Art. 1. — Le Conseil de l'Ecole ou, en son lieu et place, le président du Conseil de l'Ecole prélève sur le fonds « Albert Barth » des subsides pour des excursions scientifiques ou des bourses d'études et de voyage, en faveur d'étudiants méritants de nationalité suisse

qui ne jouissent pas de ressources suffisantes. Des subsides pourront aussi leur être accordés pour continuer et compléter leurs études ainsi que pour accomplir des voyages d'études et des travaux scientifiques.

Art. 2. — Les subsides pour des excursions ne dépassent pas 100 fr. par an et par étudiant.

Art. 3. — Les bourses seront accordées, année après année, dans les limites de 200 à 1000 fr.

Art. 4. — L'octroi d'une bourse entraîne la dispense des finances de cours, d'examens et de laboratoire.

Art. 5. — Les demandes de subsides pour des excursions sont adressées au Conseil d'école par l'intermédiaire et avec le préavis du chef de l'excursion.

Art. 6. — Les demandes de bourse, accompagnées d'une déclaration officielle de fortune et des autres pièces à l'appui, doivent parvenir au Conseil de l'Ecole au plus tard quatre semaines avant la clôture du semestre.

Par exception, les demandes formulées par les élèves qui viennent d'entrer à l'Ecole sont admises encore pendant les trois premières semaines du semestre.

Art. 7. — Les demandes de bourses sont soumises, pour préavis, à la conférence de la section à laquelle l'étudiant appartient.

Art. 8. — Le Conseil d'école ou le président décide.

Art. 9. — Les subsides sont versés aussitôt après la décision. Les bourses d'études sont payées par trimestre.

Art. 10. — Sur proposition motivée de la conférence de la section, le Conseil de l'Ecole ou son président peuvent diminuer ou supprimer une bourse.

II. Ecole polytechnique fédérale.

Le nombre des étudiants réguliers s'est élevé à 1869, répartis comme suit :

	Suisses	Etrangers	Total
Ecole d'architecture	97	28	125
» d'ingénieurs	416	131	547
» d'ingénieurs-mécaniciens	449	270	719
» de chimie	125	79	205
» de pharmacie	44	1	45
» forestière	65		65
» d'agriculture	66	15	81
» pour maîtres spéciaux de mathématiques et de physique	37	5	42
Ecole pour maîtres spéciaux de sciences naturelles	17	—	17
Ecole militaire	9	4	13
	<hr/> 1326 (1155)	<hr/> 533 (470)	<hr/> 1859 (1625)

Il y a en outre 1570 auditeurs.

Deux étudiants qui avaient refusé de faire leur service militaire et s'étaient vus condamner à la prison et à la privation de leurs droits civiques pendant un an, ont été exclus de l'école. Cette exclusion déployera ses effets pour tout le temps de la privation des droits civiques.

Sur 215 candidats, 192 ont obtenu leur diplôme dans les sections suivantes :

Ecole d'architecture	9
» d'ingénieurs	59
» d'ingénieurs-mécaniciens	74
» de chimie	22
» forestière	10
» d'agriculture	12
» pour maîtres de mathématiques et de physique	5
» pour maîtres de sciences naturelles	1

Le doctorat a été accordé à 30 candidats appartenant aux diverses sections de l'école.

Le corps enseignant se composait au 31 décembre 1917 :

Professeurs en titre	68
Remplaçants	3
Privat docents	40
Assistants	76

Les laboratoires ont été fréquentés comme suit :

	Semestre d'hiver	Semestre d'été
Laboratoires de physique	65	132
» d'électrotechnie	81	44
» de chimie analytique	139	136
» de chimie industrielle	82	49
» de physico et d'électrochimie	48	26
» de pharmacie	9	11
» de chimie agricole	43	27
» de photographie	41	13
» de bactériologie	9	3
» de bactériologie pour	23	17
Ateliers de modelage (pendant le semestre d'hiver)	70	—
Laboratoire de machines : section hydraulique	163	71
» " " : section calorique	164	75
» de technologie (semestre d'hiver)	81	—
» de minéralogie-pétrographie	18	13

Laboratoire de botanique	5	2
» de géologie	39	46
» de zoologie anatomique	2	—
» de zoologie pour agriculteurs et forestiers (semestre d'hiver)	46	—
Exercices astronomiques (semestre d'été)	—	17

Comptes.

	RECETTES	
Confédération		Fr. 1 158 205
Canton de Zurich		» 16 000
Autres recettes		» 376 248
	Total	Fr. 1 550 453
	DÉPENSES	
Mobilier		Fr. 24 414
Administration, chauffage, éclairage, moyens d'enseignement, etc.		» 589 671
Traitements : Professeurs en titre		» 622 908
Assistants		» 146 668
Privat-docents		» 5 500
Remplaçants		» 50 754
Retraites		» 64 370
Caisse de secours		» 41 194
Bourses et excursions (non compris 17 570 fr. provenant de fonds spéciaux)		» 4 974
	Total	Fr. 1 550 453

Fondation Krämer. — Pour favoriser les recherches scientifiques dans la section d'agriculture, la Société suisse des paysans a consacré une somme de 10 000 francs pour la création d'un fonds qui portera le nom de Krämer et rappellera l'activité fructueuse de celui qui fut placé le premier à la tête de la section d'agriculture, M. le professeur Dr A. Krämer.

Les intérêts de ce fonds sont destinés à encourager les travaux scientifiques des professeurs et des étudiants dans le domaine de l'agriculture et des sciences annexes. La conférence des professeurs de la section d'agriculture décidera de l'emploi de ces intérêts.

Dans des cas spéciaux, sur la proposition de la conférence et avec l'assentiment du comité de l'Union suisse des paysans, on pourra même employer le capital pour couvrir les frais de recherches prolongées.

Le fonds est confié à l'administration du Conseil de l'Ecole.

III. Examens de maturité et examens de médecine.

1. Examens fédéraux de maturité pour les candidats aux professions médicales.

Il y a eu, en 1917, deux séries d'examens qui ont donné les résultats suivants :

	Examens complets			Examens complémentaires de latin
	Suisses	Etrangers	Total	Total
Se sont inscrits	121	44	165	49
Ont subi avec succès leurs examens	76	25	101	35
Ont échoué	28	14	42	13
Se sont retirés	17	5	22	2

2. Examens fédéraux de médecine.

En 1917, il y a eu 858 examens, nombre qui dépasse de beaucoup celui des années précédentes (797 en 1916). La pharmacie et l'art vétérinaire accusent les plus fortes augmentations.

Les 858 candidats se répartissent comme suit :

Bâle 69, Berne 166, (dont 36 vétérinaires), Fribourg 61, Genève 114, Lausanne 103, Neuchâtel 11, Zurich 304 (dont 22 vétérinaires).

Origine des candidats :

a) Suissés : Zurich 136, Berne 130, Lucerne 36, Uri 1, Schwitz 14, Obwalden 4, Nidwalden 3, Glaris 10, Zug 9, Fribourg 18, Soleure 30, Bâle-Ville 39, Bâle-Campagne 13, Schaffhouse 15, Appenzell R.-Ex. 10, Appenzell R.-Int. 4, St-Gall 42, Grisons 33, Argovie 61, Thurgovie 29, Tessin 14, Vaud 63, Valais 30, Neuchâtel 31, Genève 40. Total 815 dont 75 dames.

b) Etrangers : Allemands 11, Autrichiens 5, Hongrois 1, Polonais 3, Russes 6, Serbe 1, Grec 1, Danois 4, Anglais 2, Français 2, Italiens 2, Portugais 1, Espagnol 1, Perse 1, Argentins 2. Total 43 dont 11 dames.

IV. SUBVENTIONS FÉDÉRALES A L'ÉCOLE PRIMAIRE EN 1917.

CANTONS	Création de nouvelles écoles	Construction et transformation de maisons d'école	fr.	Installation de locaux et de préaux de gymnastique ; acquisition d'engins	fr.	Instruction du corps enseignant ; construction de bâtiments pour écoles normales	fr.	Augmentation des traitements d'instituteurs et création ou amélioration de pensions de retraite	fr.	Acquisition de mobilier scolaire	fr.	Distribution aux élèves de matériel et de manuels scolaires	fr.	Secours en aliments et en vêtements aux élèves pauvres	fr.	Education des enfants faibles d'esprit	fr.	Subvention totale
Zurich	5 000 —	85 000 —	2 000 —	158 349 —	—	158 349 —	—	16 000 —	—	11 000 —	—	16 000 —	—	11 000 —	—	302 349 —	—	
Berne	3 290 —	31 991 30	457 —	60 000 —	—	186 111 —	—	10 391 —	—	89 773 90	—	1 121 —	—	12 308 —	—	387 526 20	—	
Lucerne	8 400 —	22 000 —	—	—	—	35 866 35	—	15 759 45	—	6 000 —	—	1 108 40	—	1 108 40	—	100 333 80	—	
Uri	2 621 60	7 512 56	—	—	—	4 717 04	—	—	—	818 80	—	912 —	—	573 —	—	17 690 40	—	
Schwytsz.	4 317 —	5 190 90	40 —	4 600 —	—	31 313 50	—	346 —	—	347 —	—	100 —	—	200 —	—	15 —	46 742 40	
Unterwald-le-Haut.	—	4 505 80	377 60	700 —	—	7 652 80	—	—	—	—	—	200 —	—	192 60	—	13 728 80	—	
Unterwald-le-Bas.	2 400 —	3 000 —	—	—	—	5 000 —	—	—	—	—	—	630 40	—	—	—	11 030 40	—	
Glaris	—	—	—	—	—	19 989 60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19 989 60	—	
Zoug	350 —	500 —	40 35	—	—	9 316 40	—	1 033 33	—	646 78	—	2 725 94	—	2 725 94	—	2 280 80	—	
Fribourg	—	38 941 58	116 07	27 400 —	—	14 634 75	—	—	—	4 708 90	—	20 750 30	—	291 50	—	2 700 —	—	
Soleure	2 000 —	4 329 45	3 969 15	—	2 500 —	—	34 174 70	—	—	—	—	40 050 80	—	—	—	81 550 80	—	
Bâle-Ville	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45 892 80	—	
Bâle-Camp.	8 000 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27 658 20	—	
Schaffhouse	—	6 653 —	200 35	—	—	9 012 25	—	91 30	—	—	—	5 781 75	—	5 045 15	—	34 783 80	—	
Appenzell-Rh. ext.	8 000 —	—	—	—	327 20	—	6 800 —	—	—	—	—	—	—	—	—	11 727 20	—	
Appenzell-Rh. int.	—	—	—	—	12 720 —	—	104 230 —	—	1 375 —	—	1 600 —	—	15 451 50	—	19 064 45	—	181 737 60	
St-Gall	800 —	14 628 50	1 405 —	—	6 282 95	—	52 300 —	—	5 008 10	—	9 052 15	—	4 827 —	—	3 000 —	—	93 655 20	
Grisons	—	—	10 380 —	5 805 —	—	—	94 000 —	—	4 080 40	—	12 000 —	—	5 000 —	—	3 500 —	—	138 380 40	
Argovie	—	—	12 000 —	7 800 —	—	—	26 340 —	—	—	—	21 442 20	—	780 —	—	88 —	—	80 950 20	
Thurgovie	—	—	32 300 —	—	—	—	124 932 80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124 932 80	
Tessin.	—	—	—	—	—	—	168 827 40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190 474 20	
Vaud	—	—	21 646 80	—	—	—	42 704 80	—	—	—	4 000 —	—	1 000 —	—	1 000 —	—	102 704 80	
Valais	—	—	55 000 —	—	—	—	56 830 30	—	12 995 32	—	—	—	8 500 —	—	1 157 88	—	79 836 60	
Neuchâtel	—	—	12 835 75	1 426 —	4 999 65	27 998 75	9 393 —	6 690 60	19 236 10	10 363 75	19 236 10	10 363 75	19 236 10	19 236 10	92 943 60	—	92 943 60	
Total	45 178 60	368 415 64	23 635 52	119 882 90	1 314 152 44	38 713 45	123 008 38	250 305 64	69 235 23	2 357 528 80	243	—	—	—	—	—	—	

V. Avancement de l'enseignement professionnel.

1. Enseignement professionnel et industriel.

Le tableau ci-après renferme un aperçu des subventions fédérales allouées en 1915 aux établissements d'enseignement professionnel et industriel, conformément à l'arrêté fédéral du 27 juin 1884.

CANTONS	Ecoles complémentaires et professionnelles		Ecole spéciale et musées	
	Collections de moyens d'enseignement			
	Nombre	Subvention fédérale	Nombre	Subvention fédérale
Zurich	39	127 816 —	7	169 949 —
Berne	54	60 958 —	11	176 317 —
Lucerne	13	12 855 —	2	11 300 —
Uri	1	1 096 —	—	—
Schwytz	11	5 863 —	—	—
Unterwald-le-Haut	4	1 763 —	—	—
Unterwald-le-Bas	4	1 588 —	—	—
Glaris	10	7 509 —	—	—
Zoug	6	4 587 —	—	—
Fribourg	13	8 832 —	3	30 110 —
Soleure	18	16 766 —	1	2 056 —
Bâle-Ville	1	71 122 —	2	24 276 —
Bâle-Campagne	9	6 413 —	1	3 200 —
Schaffhouse	7	6 511 —	—	—
Appenzell-Rh. Ext.	10	3 876 —	1	1 006 —
Appenzell-Rh. Int.	1	354 —	—	—
Saint-Gall	30	31 476 —	5	64 766 —
Grisons	8	8 675 —	—	—
Argovie	21	30 799 —	1	3 300 —
Thurgovie	14	8 001 —	—	—
Tessin	18	35 622 —	—	—
Vaud.	26	12 080 —	8	47 652 —
Valais	5	3 027 —	1	982 —
Neuchâtel	6	7 211 —	6	115 287 —
Genève	2	19 171 —	4	144 657 —
Total	331	493 971 —	53	788 858 —

Le total des écoles et cours subventionnés était de 382 et la subvention totale s'élevait à Fr. 1 283 829.

Pour la formation des maîtres, des subsides ont été accordés :

Pour visiter des écoles professionnelles Fr. 4950

Pour suivre des cours destinés aux maîtres » 400

Subventions à des publications spéciales :

A la société suisse de dessin et d'art industriels Fr. 4300
 A la société suisse pour l'enseignement des travaux manuels » 1000

2. Enseignement commercial.

(Arrêté fédéral du 15 avril 1891.)

CANTONS	Hautes écoles commerciales		Ecole de commerce		Ecole d'administration, de postes et de chemins de fer		Ecole complémentaires commerciales	
	Nombre	Subvention fédérale	Nombre	Subvention fédérale	Nombre	Subvention fédérale	Nombre	Subvention fédérale
Zurich	1	12 800 —	3	106 376 —	1	5 075 —	9	116 868 —
Berne	1	10 092 —	7	60 027 —	1	4 475 —	17	44 818 —
Lucerne	—	—	2	18 995 —	1	7 502 —	4	20 251 —
Uri	—	—	—	—	—	—	1	840 —
Schwytz	—	—	—	—	—	—	1	700 —
Glaris	—	—	—	—	—	—	1	2 800 —
Zoug	—	—	1	5 622 —	—	—	1	1 800 —
Fribourg	1	6 256 —	2	15 853 —	—	—	2	1 204 —
Soleure	—	—	2	16 691 —	—	—	6	8 070 —
Bâle-Ville	2	5 286 —	3	66 631 —	—	—	1	19 130 —
Bâle-Campagne	—	—	—	—	—	—	1	600 —
Schaffhouse	—	—	—	—	—	—	2	5 515 —
Appenzell-Rh. ext.	—	—	1	1 666 —	—	—	3	1 894 —
Saint-Gall	1	31 086 —	2	32 412 —	1	23 957 —	14	44 418 —
Grisons	—	—	2	15 390 —	—	—	2	1 650 —
Argovie	—	—	1	8 765 —	—	—	9	15 250 —
Thurgovie	—	—	1	6 658 —	—	—	9	5 155 —
Tessin	—	—	2	24 635 —	—	—	4	7 600 —
Vaud	1	18 240 —	2	53 279 —	—	—	12	20 338 —
Valais	—	—	3	11 240 —	—	—	3	1 095 —
Neuchâtel	1	5 136 —	3	81 577 —	—	—	6	7 984 —
Genève	1	12 912 —	3	47 197 —	1	12 251 —	2	18 829 —
Etranger	—	—	—	—	—	—	5	15 700 —
Total	9	101 808 —	40	573 009 —	5	58 260 —	115	362 000 —

Total des écoles 169, total de la subvention fédérale fr. 1 090 086.

En outre, un subside de fr. 200 a été donné pour la visite d'écoles de commerce. — Le dépôt central suisse de matériel d'enseignement pour la connaissance des marchandises, la technologie et la géographie commerciales, à Zurich, a reçu fr. 1000. La Société suisse pour l'enseignement commercial a reçu pour son périodique spécial fr. 1600.

3. Enseignement agricole.

Les 4 écoles théoriques et pratiques d'agriculture ont été mises au bénéfice des subventions suivantes, égales à la moitié des frais occasionnés par l'enseignement :

Ecole	Nombre des élèves	Frais d'enseignement Fr.	Subvent. fédérale Fr.
Strickhof (Zurich)	74	32 272 92	16 136 46
Rutti (Berne)	73	32 876 45	16 438 22
Ecône (Valais)	44	19 442 58	9 721 29
Cernier (Neuchâtel)	30	27 775 90	13 877 95
1917 : 221		112 347 85	56 859 48

L'école cantonale d'horticulture de Genève, dont les frais d'enseignement se sont élevés à 38 737 fr. 10, a reçu une subvention fédérale de 19 368 fr. 55. Elle était fréquentée par 54 élèves.

La Confédération a pu rembourser aux écoles agricoles d'hiver la moitié de leurs frais d'enseignement. Elles ont touché les subventions suivantes :

ECOLES	Nombre des élèves	Frais d'enseignement Fr.	Subvention fédérale Fr.
Strickhof av. filiale de Winterthur	112	16 136 47	8 068 23
Affoltern a/A. (Zurich)	20	4 839 90	2 419 95
Wetzikon (Zurich)	29	5 589 98	2 794 99
Stäfa (Zurich)	18	5 101 95	2 550 97
Wädenswil (Zurich)	20	4 431 98	2 215 99
Rutti (Berne)	131	22 564 95	11 282 47
Schwand-Munsingen (Berne) . . .	152	40 486 44	20 243 22
Porrentruy	44	9 880 45	4 940 22
Sursee	116	27 000 26	13 500 13
Fribourg	79	16 786 83	8 393 40
Soleure	50	16 954 87	8 477 43
Schaffhouse	32	8 693 68	4 346 84
Custerhof (St-Gall)	101	33 740 40	16 870 20
Plantahof (Grisons)	73	25 343 43	12 671 71
Brougg	155	27 288 80	13 644 40
Arenenberg (Thurgovie)	97	24 123 84	12 061 92
Mezzana (Tessin)	57	15 988 73	7 994 36
Lausanne	81	25 381 65	12 704 67
Cernier (Neuchâtel)	27	9 251 97	4 625 98
Genève	16	8 160 75	4 080 37
1917 : 1410		347 747 33	173 887 45
1916 : 1174		316 567 84	158 277 61

Conférences itinérantes et cours spéciaux organisés par les cantons.

Les décisions du Conseil fédéral du 16 février 1917, relatives à l'intensification de la production agricole et les cours institués par le Département fédéral de l'industrie pour les conférenciers et les directeurs de cours agricoles des deux sexes, donnèrent lieu à un redoublement d'efforts pour instruire le peuple sur les moyens de tirer de notre sol tout ce qu'il peut rendre. Les dépenses ont été ainsi fortement augmentées pour la Confédération comme pour les cantons. En voici le détail :

Cantons	Dépenses cantonales				Subventions fédérales
	Cours et conférences	Essais relatifs à la fromagerie	Essais relatifs aux prairies	Total	
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
1. Zurich . . .	15 058 10	—	—	15 058 10	7 529 05
2. Berne . . .	16 670 10	6 554 60	—	23 224 70	11 612 35
3. Lucerne . . .	4 363 15	896 50	—	5 259 65	2 629 80
4. Glaris . . .	281 90	—	—	281 90	140 95
5. Zoug . . .	47 75	—	—	47 75	23 85
6. Fribourg . .	6 165 15	5 764 10	—	11 929 25	5 964 60
7. Soleure . . .	3 108 85	—	—	3 108 85	1 553 40
8. Bâle-Campagne .	384 30	—	—	384 30	192 15
9. Schaffhouse	1 526 65	—	—	1 526 65	763 30
10. Appenzell Rh.-Ext. .	91 10	—	—	91 10	45 55
11. Saint-Gall. .	14 297 --	31 65	340 20	14 668 85	7 334 40
12. Grisons . . .	2 265 75	—	—	2 265 75	1 132 87
13. Argovie . . .	6 028 50	—	—	6 028 50	3 014 25
14. Thurgovie .	3 786 30	20 —	—	3 806 30	1 903 15
15. Tessin . . .	807 90	—	—	807 90	403 95
16. Vaud . . .	5 079 40	28 —	—	5 107 40	2 225 45
17. Valais . . .	7 295 25	—	—	7 295 25	3 647 62
18. Neuchâtel .	4 469 —	—	—	4 469 —	2 110 30
19. Genève . . .	3 603 75	—	—	3 603 75	1 801 90
1917 :	95 329 90	13 294 85	340 20	108 964 95	54 028 40
1916 :	60 053 55	10 833 75	455 20	71 342 50	34 611 89

Recettes et dépenses des Etablissements fédéraux d'essais et d'analyses agricoles.

	Administration centrale, fromagerie et exploitation du domaine du Liebefeld	Etablissements de chimie agricole			Etablissements d'essais et de contrôles de semences			Etablissement d'industrie laitière et de bactériologie du Liebefeld			TOTAL
		Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	
Dépenses :											
1. Traitements	12 457 30	47 625 65	57 097 75	19 300 —	45 660 —	17 100 —	41 685 65	240 926 35			
2. Frais de bureau	1 798 45	963 88	2 202 50	599 44	4 663 08	1 092 59	1 328 93	12 648 87			
3. Mobilier	5 496 63	1 817 98	3 306 28	207 25	2 753 88	1 201 74	2 842 75	17 626 51			
4. Frais d'exploitation	54 812 37	12 620 20	28 988 09	6 248 57	27 470 64	16 655 52	14 370 65	161 166 04			
5. Divers.	1 999 90	—	5 —	65 63	—	—	717 —	2 787 53			
Total	76 464 65	63 027 71	91 599 62	26 420 89	80 547 60	36 049 85	60 944 98	435 155 30			
Recettes :											
1. Analyses isolées	—	4 308 25	3 810 —	1 079 —	1 172 39	168 85	5 706 65	16 245 14			
2. Emoluments suivant contrats de contrôle	20 476 75	—	—	—	—	—	—	—	20 476 75		
3. Emoluments suivant contrats spéciaux	—	2 657 40	369 10	—	9 576 63	491 30	—	13 094 43			
4. Divers.	304 19	1 007 68	12 —	814 30	2 243 33	2 343 65	1 384 40	8 109 55			
5. Domaine du Liebefeld y compris fromagerie.	53 033 24	—	—	—	—	—	—	53 033 24			
6. Exploitation de Mont-Calme	—	—	—	—	414 —	—	—	414 —			
Total	73 814 18	7 973 33	4 191 10	2 307 30	12 992 35	3 003 80	7 091 05	111 373 11			

Les écoles de viticulture et stations d'essais viticoles ont occasionné les dépenses suivantes et reçu des subventions fédérales comme indiqué ci-après :

Cantons	Dépenses	Subvention fédérale
Vaud	34 257 55	17 067 62
Neuchâtel	36 661 17	23 330 58
Zurich	770 89	385 44
Thurgovie	550 60	275 30
Berne	4 000 —	2 000 —
St-Gall	2 000 —	1 000 —
Valais	4 660 60	2 330 30
Total	82 900 81	46 389 24

L'établissement fédéral d'essais pour l'arboriculture, la viticulture et l'horticulture, à Wädenswil, a occasionné une dépense se montant à 120 452 fr. 08, tandis que les recettes ascendent à 41 489 fr. 05, ce qui fait que la Caisse fédérale a dû verser la somme de 78 963 fr. 03. Les 14 différents cours organisés dans le courant de l'année ont été suivis par 670 participants.

Ecole de laiterie.	Nombre d'élèves	Frais d'enseignement Fr.	Subv. fédérale Fr.
Rütti-Berne	56	38 294 08	19 447 04
Pérolles-Fribourg	31	22 612 63	11 306 31
Moudon	18	19 707 80	9 853 90
Total	105	81 214 51	40 607 25
(1915)	86	75 259 25	35 500 —)

4. Avancement de l'enseignement de l'économie domestique et de l'instruction professionnelle à donner à la femme.

Le tableau ci-après donne un aperçu des subventions fédérales allouées en 1917 aux établissements d'enseignement professionnel à l'usage du sexe féminin, conformément à l'arrêté fédéral du 20 décembre 1895.

Les 595 établissements ont ainsi reçu une subvention fédérale de Fr. 511 926.

En vue de la formation du personnel enseignant, des subsides ont été accordées :

Pour des visites d'écoles	Fr. 760 —
Pour des visites de cours pour maîtresses »	1 950 —
Total	Fr. 2 710 —

La Confédération a subventionné 5 cours (3 à Zurich, 1 à Bâle, 1 à Aarau) pour une somme de 8 614 fr.

La Société suisse des maîtresses d'enseignement ménager et professionnel a reçu pour son journal 900 fr.

CANTONS	Ecoles complémentaires ménagères		Ecole spéciales	
	Nombre	Subvention fédérale	Nombre	Subvention fédérale
Zurich	79	37 776 —	3	27 267 —
Berne	64	39 721 —	6	16 879 —
Lucerne	9	4 703 —	3	13 480 —
Uri	2	184 —	—	—
Schwytz	9	2 527 —	—	—
Unterwald-le-Haut .	2	673 —	—	—
Unterwald-le-Bas .	3	962 —	—	—
Glaris	26	7 688 —	—	—
Zoug	7	2 279 —	—	—
Fribourg	42	20 402 —	5	17 385 —
Soleure	12	9 762 —	—	—
Bâle-Ville	4	12 091 —	1	47 050 —
Bâle-Campagne . . .	22	5 514 —	—	—
Schaffhouse	17	9 790 —	—	—
Appenzell-Rh. ext..	29	6 388 —	—	—
Appenzell-Rh. int..	1	116 —	—	—
Saint-Gall	61	25 838 —	4	28 482 —
Grisons	23	1 991 —	1	3 815 —
Argovie	40	6 657 —	3	4 502 —
Thurgovie	59	10 849 —	1	838 —
Tessin	5	14 651 —	—	—
Vaud	22	15 055 —	3	12 204 —
Valais.	15	25 299 —	2	4 731 —
Neuchâtel.	4	5 266 —	3	24 676 —
Genève	2	7 940 —	1	37 505 —
Total	559	274 122 —	36	237 804 —

VI. Divers.

1. La fondation Berset-Müller a dépensé 18 360 fr. 75 pour l'entretien d'une quinzaine d'anciens maîtres et maîtresses d'écoles de divers cantons.

2. L'institut Neuhof, à Neuhof près Birr, est confié à un directeur dont la femme dirige le ménage, à un professeur d'agriculture et à un jardinier, sous la surveillance d'une commission où siègent

trois représentants de la Confédération. Cette dernière a porté sa subvention annuelle de 2500 à 3500 francs. L'établissement abrite 39 élèves, dont 3 seulement de la Suisse française et italienne. Ils forment trois groupes : l'un réunit les jeunes gens qui désirent se vouer à l'agriculture. Après avoir reçu une préparation générale dans la maison même, ils peuvent achever leurs études à l'école d'agriculture de Brugg. — Le second groupe est formé par les jardiniers, qui reçoivent dans la maison toute leur instruction théorique et pratique. Ils se présentent ensuite à l'examen cantonal d'apprentissage où ils obtiennent leur certificat d'aptitudes. — Le troisième groupe comprend les jeunes gens qui n'ont pas encore fait choix d'une profession. On les instruit de façon à leur permettre de se décider en connaissance de cause. Alors seulement ils sont attribués au premier ou au second groupe ou bien placés en apprentissage. — La cherté actuelle de la vie a provoqué un déficit de 8500 fr.; de là l'augmentation du subside de la Confédération. Mais la façon intelligente dont l'établissement est dirigé permet d'espérer qu'il pourra, avant qu'il soit longtemps, poursuivre son activité sans les secours de la Confédération et des cantons.

3. Les expositions scolaires permanentes présentent les chiffres suivants :

1917	Zurich	Berne	Lucerne	Fribourg
Subvention du canton et de la commune :	7 470 —	18 740 —	1 000 —	3 634 80
Subv. de la Confédér.	5 000 —	5 000 —	1 000 —	1 500 —
Recettes	16 479 25	25 851 38	2 001 59	5 240 05
Dépenses	16 886 53	24 149 42	1 992 48	6 361 23
Solde en caisse . . .	— 407 28	+1 701 96	+9 11	—1 121 18
Valeur de l'inventaire	96 800 —	161 351 96	14 896 13	110 950 —
	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre
Visites	16 461	4 303	?	3 120
Objets prêtés	28 198	24 698	plus de 600	4 572
Locarno	Lausanne	Sion	Neuchâtel	
Subvention du canton et de la commune .	125 —	1 717 60	1 000 —	2 000 —
Subv. de la Confédér.	1 000 —	625 —	200 —	1 000 —
Recettes	1 125 —	2 356 60	1 200 —	3 540 40
Dépenses	1 967 63	2 356 60	1 500 —	3 662 38
Solde en caisse . . .	842 63	—	— 300 —	—121 98
Valeur de l'inventaire	—	61 600 —	—	48 981 67
	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre
Visites	466	?	?	1 261
Objets prêtés	1 987	3 091	?	3 482

L'exposition scolaire permanente de Berne, à la suite d'une révision des statuts et avec l'assentiment du Conseil d'Etat du canton et du Conseil municipal de la ville, est devenue un établissement officiel, sous le nom de « musée scolaire suisse à Berne ». Le directeur sera nommé désormais par le Conseil d'Etat bernois. Les locaux étant trop petits, un projet de construction donnant trois fois plus de place a été établi et soumis au Conseil d'Etat. Les tractations n'ont pas encore abouti.

Malgré les circonstances actuelles, si défavorables, le nombre des prêts a augmenté. Ceux-ci se sont étendus à toute la Suisse et à tous les degrés de l'enseignement. Le musée renferme en effet un riche matériel d'intuition pour toutes les branches d'études. Les collections seront augmentées encore, surtout en vue d'une meilleure connaissance du pays. — Les frais de l'impression et du papier ont obligé l'établissement à se contenter de la publication du « Pionier ».

Le musée scolaire de Lausanne s'est surtout consacré au prêt de tableaux intuitifs et de clichés pour projections. Il a fait parvenir en novembre aux commissions scolaires et aux membres du corps enseignant un catalogue de ces tableaux et clichés. Le nombre des collections prêtées s'est élevé à 3091. En février fut organisée une exposition des publications et livres recommandés par la Commission romande de lecture. Dans le courant de l'été eut lieu une exposition de travaux, spécialement de dessin, d'élèves appartenant à des classes de divers degrés.

L'exposition scolaire permanente de Neuchâtel a vu diminuer le nombre de ses visiteurs. Il faut attribuer ce recul à l'insuffisance des locaux. La Direction espère pouvoir bientôt installer plus largement ses collections. Elle a dépensé 1149 fr. 38 pour l'enrichissement des collections et de la bibliothèque.

Le musée pédagogique de Sion s'est développé autant que ses modestes ressources le lui permettent. Pour mettre à la portée du corps enseignant des moyens plus nombreux de se cultiver, le Département de l'Instruction publique du Valais a conclu avec la direction du musée pédagogique de Fribourg une convention d'après laquelle cette institution met gratuitement ses 20 000 volumes à la disposition du personnel enseignant valaisan, moyennant une indemnité annuelle de 500 fr.

L'exposition permanente du canton du Tessin à Locarno rencontre une faveur croissante auprès des jeunes maîtres. Ils demandent de plus en plus des œuvres pédagogiques que la Direction s'empresse de procurer dans les limites de son budget. Elle va classer à nouveau les livres et collections anciennes et nouvelles et en publier le catalogue.

4. La carte murale de la Suisse.

Elle a été délivrée gratuitement à 142 écoles. Il en a été vendu 72 exemplaires : 67 en Suisse et 7 à l'étranger.

Depuis la première édition de cette carte, en 1902, il en a été remis aux écoles 11 098 exemplaires et il en a été donné à divers administrations, bureaux, etc., 331 exemplaires. La vente s'est élevée à un total de 4828 exemplaires.

5. La Société suisse pour l'éducation et la protection des enfants faibles d'esprit.

Cette société s'est constituée l'année dernière¹. Elle compte 250 membres individuels et 50 membres collectifs. On a renoncé à constituer des sections cantonales ; on a trouvé plus pratique de se grouper par régions. Un assez grand nombre de membres praticiens se sont réunis en une association, qui a son siège à Zurich, dans le but d'organiser des cours pour les enfants qui entendent mal et parlent avec difficulté. L'un de ces cours a été préparé, mais il n'a pu avoir lieu à cause des circonstances actuelles. L'assemblée annuelle de la Société a dû aussi être renvoyée à des temps meilleurs.

Il ressort du rapport du président que le comité a voué sa principale activité à la publication de l'œuvre du pasteur Altherr : « Histoire de la protection des faibles d'esprit en Suisse ». La première partie est imprimée, la deuxième partie ne tardera pas à suivre.

6. Commissions de lectures destinées à la jeunesse.

A côté de ses publications mensuelles : « Jugendborn », « Jugendpost » et « Illustrierte schweizerische Schülerzeitung der Kinderfreund », la Commission du « Schweizerischen Lehrervereins » a fait paraître à Noël 1917 un catalogue, préparé avec soin, d'ouvrages pour la jeunesse, spécialement de provenance suisse. De plus, la Commission insère dans le supplément bibliographique de la « Lehrerzeitung » des articles sur les ouvrages destinés à la jeunesse qui lui sont adressés. Enfin, elle a fait paraître elle-même un ouvrage pour la jeunesse (Sahlis Hochwacht et d'autres récits de Joseph Reinhart) en une édition de 7000 exemplaires qui s'est rapidement écoulée.

La Commission de lecture de la Société pédagogique romande s'est réorganisée, a élaboré un règlement et a repris vaillamment son activité.

¹ Voir Annuaire de 1918, page 277.

7. Société suisse des maîtres de gymnastique.

Après l'apparition de l'édition française du Manuel de gymnastique pour les jeunes filles, le Comité estima que son devoir était de familiariser le personnel enseignant romand avec le contenu et la méthode de cet ouvrage. Il organisa dans ce but, à la Chaux-de-Fonds, du 16 au 28 juillet 1917, un cours de gymnastique qui réunit 21 participants.

L'organe de la Société, « Monatsblätter für die physische Erziehung der Jugend », a paru en 12 cahiers, comme supplément à la « Lehrerzeitung ». On trouve dans les « Monatsblätter » des préparations théoriques et pratiques aux leçons de gymnastique.

Conférence des Directeurs cantonaux de l'Instruction publique.

La Conférence suisse s'est réunie le 13 octobre à Bâle. Après avoir liquidé les affaires courantes, elle a entendu un rapport sur la publication de l'Atlas suisse et de l'« Archiv für das schweizerische Unterrichtswesen ». Elle a fait au Département fédéral de l'Intérieur des propositions pratiques quant à l'éducation nationale. Elle s'est occupée ensuite d'une demande relative aux examens de brevets des maîtres de dessin, de la formation et de la protection des institutrices privées à l'étranger, de l'éducation physique dans les classes supérieures des collèges et gymnases, et enfin d'un portrait de Nicolas de Flüe.

La Conférence romande ne se réunira qu'en septembre, à Genève. Nous en dirons quelques mots l'an prochain.

En revanche, nous sommes heureux de mentionner ici *l'entente* qui a été conclue entre des délégués de Vaud, Neuchâtel et Genève, le 4 avril 1918, pour obtenir à de meilleures conditions les *fournitures scolaires*.

Statistique des écoles publiques (cantonales et communales).

1. Nombre des écoles et communes scolaires.

CANTONS	Ecoles enfantines		Ecole primaire		Ecole secondaire		Ecole secondaire supérieure		Ecole normale	
	communales	cantonales	Ecole	Communes scolaires	inférieures		ne menant pas aux études universitaires	conduisant aux études universitaires		
					Ecole	secondaire				
Zurich	27	—	175	312	103	—	6 ¹	2 ²		
Berne	48	—	839	588	94	3	4	5		
Lucerne	4	—	188	104	39	3 ³	1	2 ⁴		
Uri	—	—	26	20	7	1	1	—		
Schwytz	8	—	55	31	12	—	—	1		
Unterwald-le-Haut.	—	—	13	7	3	1	1	1		
Unterwald-le-Bas .	—	—	18	16	4	1	1	—		
Glaris	16	—	31	30	10	1	—	—		
Zoug	—	—	26	11	8	—	1	—		
Fribourg	?	—	260	243	14	2	2	2		
Soleure	7	—	128	123	23	—	2	1 ⁶		
Bâle-Ville	—	111	3	3	3	3 ⁵	3 ⁵	1 ⁶		
Bâle-Campagne . .	6	—	71	69	13	4	—	—		
Schaffhouse	—	—	36	36	11	—	1	1 ⁷		
Appenzell-Rh. Ext.	6	—	70	20	10	—	1	—		
Appenzell-Rh. Int..	—	—	16	15	1	—	—	—		
Saint-Gall	—	—	291	204	43	—	1	1		
Grisons	4	—	281	211	58	—	1	1 ⁷		
Argovie	13	—	270	234	—	36	1	2		
Thurgovie	8	—	189	186	32	—	1	1		
Tessin	78	—	347	257	31	3	1	2		
Vaud	200	2	479	377	—	22	3	2		
Valais	17	—	299	166	3	3	3	3		
Neuchâtel	84	1	68	62	9	4	3	4		
Genève	—	85	55	48	1 ⁸	1 ⁹	2 ¹⁰	2 ¹¹		
Total . .	526	199	4 229	3 373	532	88	40	33		

¹ Gymnase, Ecole industrielle, Ecole de commerce à Zurich, Gymnase, Ecole industrielle à Winterthur, Classes gymnasiales de l'Ecole supérieure de jeunes filles à Zurich. — ² Séminaire cantonal et Séminaire communal. — ³ Ecoles moyennes à Münster, Sursée et Willisau. — ⁴ Séminaire pour élèves maîtres à Hitzkirch, et séminaire de Lucerne. — ⁵ Gymnasium, Realschule, Töchterschule. — ⁶ Division pédagogique de la Töchterschule. — ⁷ Division de l'Ecole cantonale. — ⁸ Ecole professionnelle. — ⁹ Ecole sec. et sup. de jeunes filles. — ¹⁰ Collège et Ecole de commerce. — ¹¹ Section péd. et Collège et sect. péd. de l'Ecole sup. de Jeunes filles.

2. Classes et divisions.

CANTONS	Ecole primaires (classes ou divisions dirigées par un maître)				Ecole secondaires		
	classes mixtes	classes de garçons	classes de filles	classes spéciales	classes mixtes	classes de garçons	classes de filles
Zurich	1 297	14	14	49	347	20	20
Berne	2 704	—	—	21	259	70	123
Lucerne	388	63	71	4	29	18	23
Uri	44	24	22	—	12	—	3
Schwytz	87	50	51	—	7	2	2
Unterwald-le-Haut.	14	23	23	1	2	—	1
Unterwald-le-Bas	37 ²	10	10	—	2	1	1
Glaris	101	—	—	—	17	—	—
Zoug	33	33	33	1	6	—	2
Fribourg	252 ²	179	170	5	4	28	4
Soleure	390	4	9	6	63	4	7
Bâle-Ville	1	110	112	36 ¹	3	96	107
Bâle-Campagne .	239	1	1	—	9	—	4
Schaffhouse	110	24	25	3	26	11	11
Appenzell-Rh. ext.	70	—	—	6	20	3	3
Appenzel-Rh. int.	25	9	9	3	1	—	—
Saint-Gall	679	47	53	21	84	36	27
Grisons	556	9	9	1	146	8	6
Argovie	652	34	35	2	—	—	—
Thurgovie	387	—	—	3	59	—	1
Tessin	527	104	97	1	13	8	10
Vaud	1 126 ²	128	136	2	—	—	—
Valais	219	214	204	14	—	2	2
Neuchâtel	320	86	91	6	14	9	13
Genève	174 ³	175 ³	171 ³	14	—	18	—
Total	10 432	1 341	1 346	199	1 123	334	370

¹ 15 classes spéciales et 21 classes de développement.² Nombres de l'année dernière.³ Y compris les classes complémentaires et les écoles secondaires rurales.

3. Nombre des élèves à la fin de l'année scolaire ou du cours.

CANTONS	Ecoles enfantines		Ecole primaires		Ecole complémentaires générales		Ecole préparatoires		Ecole secondaires supérieures ne conduisant pas aux études universitaires		Ecole secondaires supérieures conduisant aux études universitaires		Ecole normales	
	Garçons	Filles	Garçons	Filles	Garçons	Filles	Garçons	Filles	Garçons	Filles	Garçons	Filles	Garçons	Filles
Zurich	1 980	1 894	32 278	32 488	41	—	6 010	5 325	—	—	1 638	198	151	101
Berne	1 141	1 250	55 960	56 464	324	—	4 718	6 806	454	48	2 470	164	280	268
Lucerne	83	96	13 414	13 555	2 392	?	—	1 267	1 261	251	13	557	—	101
Uri	—	—	1 712	1 832	—	—	—	45	69	121	17	—	—	53
Schwyz	199	—	225	4 364	4 601	35	—	196	166	—	—	198	—	—
Unterwald-le-Haut.	—	—	—	1 411	1 328	—	—	9	44	—	—	—	—	—
Unterwald-le-Bas .	—	—	—	—	1 081	1 014	—	85	48	61	—	—	—	—
Glaris	273	286	2 275	2 425	213	—	161	137	93	75	—	—	—	—
Zoug	—	—	2 037	2 046	358	—	—	—	187	111	—	—	102	114
Fribourg	?	?	13 828	12 070	3 309	—	—	—	392	88	245	72	734	108
Soleure	147	122	10 249	9 652	2 350	—	1 128	1 078	788	—	—	222	21	96
Bâle-Ville	1 724	1 605	4 962	5 749	77	—	—	—	4 363	1 483	694	723	90	62
Bâle-Camp..	721	753	6 237	6 048	1 414	—	—	—	384	642	471	15	24	25
Schaffhouse.	—	—	3 585	3 598	333	—	—	—	644	541	—	—	—	108
Appenzell-Rh. ext..	94	118	4 426	4 542	421	—	—	—	396	245	—	—	—	—
Appenzell-Rh. int..	—	—	1 202	1 235	283	—	—	—	40	3	—	—	—	—
Saint-Gall.	115	150	22 433	23 125	1 509	1 764	25	—	2 299	1 746	—	—	—	—
Grisons.	428	446	18 305	18 689	5 589	3	—	—	963	746	—	—	—	—
Argovie	335	348	10 675	10 281	2 658	—	—	—	1 102	687	—	—	57	117
Thurgovie	1 641	1 705	11 191	10 997	—	—	—	—	700	641	501	43	402	16
Tessin	2 909	2 805	22 101	21 732	6 679	—	—	—	—	1 875	1 485	68	203	19
Vaud.	441	416	11 438	10 597	3 334	—	—	—	62	28	224	—	273	12
Valais	1 344	1 388	8 581	8 564	819	—	—	—	398	515	418	420	390	167
Neuchâtel	2 530	2 450	6 817	7 197	—	—	—	260	575	—	1 194	1 064	215	71
Genève	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	5
Total	16 105	16 057	278 985	278 294	42 037	2 158	—	—	2 498	25 201	42 037	—	5 728	1 417
									8 453	24 983	—	—	1 233	1 527
													89	184

4. Nombre des maîtres.

CANTONS	Ecoles primaires				Ecoles secondaires				Ecole secondaires supérieures				Ecole normale				
	Ecoles enfantines		Aides	Maîtres	Ecoles primaires		Maîtres	Maîtresses	Ecole secondaires supérieures ne conduisant pas aux études universitaires		Maîtres	Maîtresses	Ecole secondaires supérieures conduisant aux études universitaires		Maîtres	Maîtresses	Maîtres spéciaux
	Maîtresses	Aides			Maîtres	Maîtresses			Maîtres	Maîtresses			Maîtres	Maîtresses	Maîtres	Maîtresses	
Zurich	99	—	1 063	316	381	6	53	—	— 2	— 2	147	18	62	18	— 4	2	3
Berne	56	—	1 388	1 276	406	96	14	4	— 22	— 10	136	37	— 2	32.	— 2	5	5
Lucerne	4	—	374	148	56	4	4	4	— 15	— 4	14	— 17	— 3	— 20	—	—	—
Uri	—	2	20	65	61	127	9	1	— 2	— 4	—	—	—	—	—	—	—
Schwytz	8	—	—	—	9	43	50	3	— 1	— 2	—	—	—	—	—	—	—
Unterwald-le-Haut.	—	—	—	—	7	50	18	—	— 6	— 9	—	—	—	—	—	—	—
Glaris	16	—	—	—	6	99	—	5	— 7	— 1	—	—	—	—	—	—	—
Zoug	—	—	—	—	34	64	9	—	— 6	— 11	—	—	—	—	—	—	—
Fribourg	?	—	302	299	35	7	7	11	— 16	— 4	60	—	—	?	—	—	—
Soleure	100	—	336	73	66	6	35	—	— 11	— 24	—	—	—	—	—	—	—
Bâle-Ville	27	—	117	83	158	35	26	4	— 43	— 17	—	—	—	—	—	—	—
Bâle-Camp.	—	—	186	55	30	49	1	—	— 8	—	—	—	—	—	—	—	—
Schaffhouse	—	5	—	126	30	24	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Appenzell-Rh. ext.	—	—	145	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Appenzell-Rh. int.	—	—	—	—	19	27	1	—	— 2	—	—	—	—	—	—	—	—
Saint-Gall	7	—	677	123	137	2	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grisons	18	—	515	60	78	—	—	6	— 124	— 8	198	—	—	—	—	—	—
Argovie	16	—	494	229	—	1	60	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—
Thurgovie	42	—	335	55	59	35	—	4	— 35	—	87	22	—	—	—	—	—
Tessin	89	—	208	544	37	—	—	—	—	—	49	45	—	—	—	—	—
Vaud	200	—	618	618	—	5	—	5	— 143	— 28	—	—	—	—	—	—	—
Valais	15	—	331	324	27	11	43	8	—	—	25	64	—	—	—	—	—
Neuchâtel	101	—	157	323	357	30	—	—	— 41	— 47	—	—	—	—	—	—	—
Genève	182	35	201	—	—	—	—	—	—	—	—	63	—	—	—	—	—
Total	950	95	7 822	5 304	1 619	256	208	151	505	151	328	860	23	178	184	45	64

5. Nombre des écoles complémentaires professionnelles, des élèves et des maîtres.

CANTONS	Nombre des écoles				Nombre des élèves et des maîtres							
	profes-sionnelles	commer-ciales	agricoles	ménagères	Ecoles professionnelles				Ecole commerciale			
					écoliers	écolières	Maîtres	écoliers	écolières	Maîtres	écoliers	écolières
Zurich	40	9	1	104	5 914	3 053	430(46)	1 750	553	131	17	—
Berne	?	?	—	?	?	?	?	?	25	6 (4)	—	2
Lucerne	13	2	—	10	968	73	78 (1)	69	19	3	—	333
Uri	1	1	—	?	105	21	30	20	8	2	—	?
Schwytz	12	1	—	—	500	—	28	—	—	—	—	52 (7)
Unterwald-le-Haut	5	—	1	9	57	—	5	—	—	—	—	?
Unterwald-le-Bas	3	—	—	3	37	—	3	—	—	—	—	20
Glaris	8	1	—	26	336	—	47	63	32	12	—	53
Zoug	5	1	—	6	240	—	18	66	8	4	29	3
Fribourg.	10	1	—	42	344	—	18	46	—	—	—	82(25)
Soleure	19	6	—	12	1 288	—	93	444	212	53 (6)	129	3
Bâle-Ville	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bâle-Camp.	8	1	—	22	348	—	35	68	—	12	—	5
Schaffhouse	6	2	—	16	1 020	96	56	341	151	26 (2)	—	54
Appenzell-Rh. ext.	10	3	—	33	280	—	25	139	—	15	—	60 (9)
Appenzell-Rh. int.	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Saint-Gall	29	13	—	52	1 319	—	144	600	—	49	—	146(27)
Grisons	7	2	—	22	492	48	65	287	116	27 (2)	—	71 (4)
Argovie	—	—	—	45	1 518	39	69	72	—	—	—	2
Thurgovie	13	10	—	61	691	—	—	—	—	—	—	39
Tessin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaud	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Valais	10	—	—	16	91	86	20 (9)	—	—	61	27 (7)	10
Neuchâtel	—	1 ²	—	—	—	2 ⁴	2 041	977	57 (5)	—	42	392
Genève	3 ¹	—	1 ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹ Académie professionnelle, cours du soir et cours professionnels, — ² Section commerciale de l'Ecole ménagère, — ³ Cours pour apprentis jardiniers. — ⁴ Ecoles ménagères de Carouge et Genève,

6. Etablissements d'instruction professionnelle.

a) Nombre des écoles.

CANTONS	Technicums			Ecoles de commerce et d'administration	Ecole industrielle	Ecole d'arts et métiers sur métal	Ecole pour ouvriers sur métal	Ecole pour ouvriers de l'industrie textile	Ecole agricole	Cours d'hiver	Ecole spéciales	Ecole ménagères	Instruction professionnelle du sexe féminin	Autres écoles professionnelles
Zurich	1			1		1				1		5	1	
Berne	2			4		2				1		3	1	7
Lucerne				2						1		1	1	
Uri														
Schwytz														
Unterwald-le-Haut .														
Unterwald-le-Bas .														
Glaris														
Zoug														
Fribourg	1			2		1				1		4	1	1
Soleure				3										
Bâle-Ville				2		1						1		
Bâle-Campagne .														
Schaffhouse .														
Appenzell-Rh. ext.														
Appenzell-Rh. int.														
Saint-Gall	1		1							1		1		
Grisons	1									1				
Argovie	1		1							1		1	3	
Thurgovie	1									1				
Tessin	1		17							1		2	1	
Vaud	1		4							1				
Valais	2													
Neuchâtel	1		3									4	7	
Genève	2 ¹		3	1 ²	2 ³	2 ⁴				2		1	2	1
Total	7	28	33	10	8	6	7	19	15	16		9		

¹ Ecole des arts et métiers, Sections : Construction et génie civil, électrotechnique. — ² Section des métiers. — ³ Ecole des beaux-arts et section des arts industriels. — ⁴ Ecole d'horlogerie et section de mécanique.

b) Nombre des élèves et des maîtres.

CANTONS	Techniciens	Ecoles de commerce et d'administration		Ecoles industrielles		Ecole d'arts et métiers		Ecole pour ouvriers de l'industrie textile		Ecole agricole		Instruction prof. sexe féminin		Autres écoles professionnelles			
		Elèves	Maîtres	Elèves	Maîtres	Elèves	Maîtres	Elèves	Maîtres	Elèves	Maîtres	Elèves	Maîtresses	Elèves	Maîtres	Elèves	Maîtres
Zurich	587 (50)	49 ?	(295) ¹ ?	31(13) ²	— ?	— ?	— ?	142(50)	12(1)	26	4	270 ?	48 ?	162 ?	17 (2) ?	— ?	— ?
Berne	—	—	—	27 (8)	—	—	—	—	—	—	—	116 ?	7	64	6 (3)	—	—
Lucerne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schwytz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unterwald-le-Haut	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unterwald-le-Bas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Glaris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zoug	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fribourg	139 (17)	20	336 (82)	18 (10)	112	8	—	—	—	—	—	104	12	234	13	10	1
Soleure	—	—	185 (64)	21	—	—	—	—	—	—	—	51	11	—	—	—	—
Bâle-Ville	—	—	(135)	—	2 509	74 (1)	—	—	—	—	—	—	—	3 898	63 (11)	—	—
Bâle-Camp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schaffhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Appenzell-Rh. ext.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Appenzell-Rh. int.	—	—	—	—	162	19	399	22	—	—	—	—	109	18	1 544	29	—
Saint-Gall	—	—	—	(61)	13 (4)	—	—	—	—	—	—	—	83	10	—	—	—
Grisons	—	—	—	—	—	514	29	—	—	—	—	—	154	11	160	15	—
Argovie	—	—	—	³	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	98	8	—
Thurgovie	—	—	—	193 (15)	15	860 (83)	39 (2)	—	—	—	—	—	35	3	315	21 (1)	—
Tessin	—	—	—	628 (155)	44 (1)	189	17	—	—	—	—	—	74	25	—	—	—
Vaud	—	—	—	(67)	? ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Valais	—	—	—	35 1066 (345)	88 (5)	450 (25)	31	—	—	—	—	—	28	11	1 049	56 (20)	—
Neuchâtel	461	32	379 (133)	57	91	14	—	—	—	—	—	—	94	34	1 110	30	521
Genève	194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24

¹ Entre parenthèses nombre des écolières et des maîtresses.² Entre parenthèses nombre des maîtres.³ Voir tableau 3 : Ecoles secondaires supérieures.

7. Ecoles spéciales.

CANTONS	a) Pour enfants normaux												b) Pour enfants anormaux.												
	Orphelinats				Ecoles de musique				Ecoles de réforme				Asiles pour enfants faibles d'esprit				Asiles d'aveugles et de sourds-muets				Etablissements pour enfants épileptiques				
	Ecoles	Filles	Garçons	Maitresses	Ecoles	Filles	Garçons	Maitresses	Ecoles	Filles	Garçons	Maitresses	Ecoles	Filles	Garçons	Maitresses	Ecoles	Filles	Garçons	Maitresses	Ecoles	Filles	Garçons	Maitresses	
Zurich	1	6	4	1	—	—	—	—	3	75	20	4	2	—	69	104	—	1	45	53	5	11	—	—	2
Berne	3	67	88	3	—	—	—	—	13	445	267	27	18	—	1	98	45	3	6	—	—	—	—	—	—
Lucerne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schwytz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unterwald-le-Haut.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unterwald-le-Bas . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Glaris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zoug	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fribourg	3	180	52	9	—	—	—	—	2	75	52	5	5	—	—	44	33	2	2	—	—	—	—	—	—
Soleure	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	66	39	4	—	—	—	—	—	—
Bâle-Ville	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bâle-Camp.. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schaffhouse. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Appenzell-Rh. ext..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Appenzell-Rh. int..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saint-Gall. . . .	4	61	33	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grisons. . . .	1	16	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Argovie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Thurgovie	2	20	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tessin	4	180	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaud	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Valais	12	210	317	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neuchâtel	2	65	65	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Genève	2	32	882	668	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	32	823	297	9	33	14	32	47	36	4	352	370	26	12	26	824	438	47	32	15	38	1	14	12	2

8. Universités¹.

a) Nombre des étudiants et des auditeurs à la fin du semestre d'hiver 1917/18.

UNIVERSITÉS	Faculté de théologie				Faculté de droit				Faculté de médecine				Faculté de philosophie				
	Théologie protestante		Théologie catholique		Médecine		Médecine vétérinaire		Médecine dentaire		Section de philosophie et d'histoire		Section de sciences et des mathématiques				
	Etudiants	Etudiantes	Etudiants	Etudiantes	Etudiants	Etudiantes	Etudiants	Etudiantes	Etudiants	Etudiantes	Etudiants	Etudiantes	Etudiants	Etudiantes	Etudiants	Etudiantes	
Zurich	60	6	2	55	—	—	484	143	45	60	421	15	84	3	—	98	—
Berne	49	—	1	—	—	—	598	44	15	2	378	5	41	2	119	1	—
Fribourg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bâle	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lausanne	39	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neuchâtel	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Genève	15	17	2	125	—	—	474	231	38	34	327	38	89	46	—	—	—
St-Gall (Université commerciale)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lucerne (faculté de théologie)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	257	28	5	180	243	3	2 108	494	107	102	1 599	63	230	63	199	4	—
															130	—	15
																	4435
																	570
																	306
																	1 049
																	194
																	140
																	70

¹ Pour l'Ecole polytechnique, voir page 239.
² Etudiants et étudiantes ensemble.

b) Origine des étudiants.

UNIVERSITÉS	Faculté de théologie			Faculté de droit			Faculté de médecine			Faculté de philosophie		
	Bourgeois du canton	Bourgeois d'autres cantons	étrangers	Bourgeois du canton	Bourgeois d'autres cantons	étrangers	Bourgeois du canton	Bourgeois d'autres cantons	étrangers	Bourgeois du canton	Bourgeois d'autres cantons	étrangers
Zurich	32	27	3	179	217	133	467	358	167	225	252	218
Berne	31	20	8	261	271	81	172	195	171	314	254	144
Fribourg	2	57	121	27	50	38	—	—	—	24	91	114
Bâle	19	51	11	50	26	9	63	129	49	288	158	62
Lausanne	28	9	2	54	53	157	84	67	97	157	99	269
Neuchâtel	6	7	—	28	19	50	—	—	—	52	46	24
Genève	9	7	1	69	106	337	66	106	—	244	99	163
Lucerne	16	37	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	143	215	147	668	742	805	552	855	728	1159	988	994

c) Nombre des professeurs à la fin du semestre d'hiver.

UNIVERSITÉS	Faculté de théologie			Faculté de droit			Faculté de médecine			Faculté de philosophie		
	Professeurs ordinaires	extraordinaire	privat-docents									
Zurich	3	1	—	8	1	6	25	3	20	4	6	25
Berne	2	3	—	6	3	2	34	13	19	7	3	12
Fribourg	16	2	—	18	1	—	—	—	18	—	—	—
Bâle	5	2	2	1	3	2	5	7	1	15	11	5
Lausanne	4	2	—	2	1	3	2	12	3	2	23	19
Neuchâtel	5	—	1	13	2	—	4	1	—	20	3	—
Genève	8	1	—	18	3	1	17	3	16	2	2	12
Lucerne	5	2	—	5	—	—	—	—	—	—	5	1
Total	52	8	9	3	3	—	72	16	22	4	10	41

S = Suisses; E = étrangers. — * Suisses et étrangers.