Zeitschrift: Annuaire de l'instruction publique en Suisse

Band: 10 (1919)

Artikel: La Conféderation 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: 26.11.2025

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 recu 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 fayeur 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 i'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 :

comme sure.	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 Ecole pour maîtres spéciaux de	37	5	42
Ecole pour maîtres speciaux de			
sciences naturelles	17		17
Ecole militaire	9	4	. 13
	1326 (1155)	533 (470)	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 déploiera 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	Semestr e d'été
Laboratoires	de physique	65	132
))	d'électrotechnie	81	44
<u>"</u> "	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	2 3	17
Ateliers de n	nodelage (pendant le semestre d'hiv	er) 70	<u> </u>
Laboratoire	de machines : section hydraulique	163	71
»	» : section calorique	164	75
))	de technologie (semestre d'hiver)	81	
	de minéralogie-pétrographie	18	13

la confédération et l'école en 19	17	241
Laboratoire de botanique	5	2
	39	46
» de zoologie anatomique	2	10 m
» de zoologie pour agriculteurs et fores-		
	46	<u></u>
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
Mobilier DÉPENSES	Fr.	24 414
Administration, chauffage, éclairage, moyens d'en-		
seignement, 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. prove-		
nant 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 rappelera 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 :

	Exai	nens compl	ets	Examens complémen- taires 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 locaux et de et transformation préaux de gym- nasisons d'école acquisition d'engins	Installation de locaux et de préaux de gym- nastique; acquisition d'engins	Instruction du corps enseignant; construction de (bâtiments pour écoles normales	Augmentation des traitements d'instituteurs et création ou amélio- ration de pensions de retraite	Acquisition de mobilier et de matériel scolaire	Distribution aux élèves de matériel et de manuels scolaires	Secours en aliments et en vêtements aux élèves pauvres	Education des enfants faibles d'esprit	Subvention totale
	fr.	fr.	ļ.	fr.	fr.	ìr.	fr.	fr.	fr.	fr.
Zurich	2 000	- 000 98	2 000 -	1	158 349 —	1	25 000 -	16 000 —	11 000 —	349
Berne	3 290 —	31 991 30	457 —	- 000 09	186111 —	4 391 —	10391 $-$		1121 —	387 526 20
Lucerne	8 400 -		1	-	35 866 35		759	- 000 9		
Uri	2 621 60		1	1	717			912 —	-	069
Schwytz	4317 -	5 190 90	40 -	4 600 -	313	346 —		573 —		
Unterwald-le-Hant.	1		377 60	1002		1	100	200 —	192 60	
Unterwald-le-Bas	2 400			1			1	630 40	1	
Glaris		Γ	1	-	19 989 60	-	-	1	1	686
Zoug	350 -	200	40 35	l	316	1 033 33	646 78	2 725 94	2 280 80	893
Fribourg	1	38 941 58	116 07	27 400 —	634		1		200	262
Soleure	7 000 7	4 329 45		1	34 174 70	1	4 708 90	220	291 50	224
Bâle-Ville		1	1	2 500 —		1	l		1	81 550 80
Bâle-Camp	- 0008	1	1		892	1	1	- 0008		392
Schaffhouse .	1	1		ſ	24 158 20		1	200	8	258
Appenzell-Rh. ext	- 0008	6 653 —	200 35		012	91 30	1	5 781 75	5 045 15	83
Appenzell-Rh. int	1	1	1		- 0089	1	009	1	8	127
St-Gall	- 008	14 628 50	1 405 -	-12720 -	104230 —		451	19 064 45	12 063 15	737
Grisons	1	10 380 -		6 282 95	-25300	10		4 827 —		355
Argovie	1	12 000 -	7 800	1	- 000 7 6	4 080 40			3 500	380
Thurgovie.	1	32 300 —	1	1	-26340	1	21 442 20	- 082	 88	950
Tessin.	1	1	1	-	932		Ī	1	1	932
Vaud	1	21 646 80	1	1	827	-	ı	1	1	174
Valais	1	8	1	1	704		4 000 -	1000		704
Nenchâtel	1	1		353 10	830	12 995 32	1	8 200	1 157 88	336
Genève	ĺ	12 835 75	1 426 —	. 4 999 65	27 998 75	9 393 —	09 069 9	19 236 10	10 363 75	943
Total	45 178 60	45 178 60 368 415 64 23 635 52 119	23 635 52	119 882 90	1314152 44	38 713 45	45 128 008 38	250 305 64	69 235 23	2 357 528 80
				l))						

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 Collections de moyens d'enseignement		Ecoles spéciales et musées		
	Nombre	Subvention fédérale	Nombre	Subvention fédérale		
		Fr.		Fr.		
Zurich Berne Lucerne Uri Schwytz Unterwald-le-Haut Unterwald-le-Bas Glaris Zoug Fribourg Soleure Bâle-Ville Bâle-Campagne Schaffhouse Appenzell-Rh. Ext. Appenzell-Rh. Int. Saint-Gall Grisons Argovie Thurgovie Tessin Vaud Valais Neuchâtel Genève	39 54 13 1 11 4 4 10 6 13 18 1 9 7 10 1 30 8 21 14 18 26 5 6 2	127 816 — 60 958 — 12 855 — 1 096 — 5 863 — 1 763 — 1 588 — 7 509 — 4 587 — 8 832 — 16 766 — 71 122 — 6 413 — 6 511 — 3 876 — 31 476 — 8 675 — 30 799 — 8 001 — 35 622 — 12 080 — 12 080 — 7 211 — 19 171 —	7 11 2 3 1 2 1 1 8 1 6 4	169 949 — 176 317 — 11 300 — — — — — — — — — 30 110 — 2 056 — 24 276 — 3 200 — — — 1 006 — — 64 766 — — 3 300 — — 47 652 — 982 — 115 287 — 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	écol	Hautes les commerciales	Eco	les de commerce		s d'administration, de postes e chemins de fer	Ecoles	complémentaires commerciales
	Nombre	Subvention fédérale	Nombre	Subvention fédérale	Nomare	Subvention fédér a le	Nombre	Subvention fédérale -
		Fr.		Fr.		Fr.		Fr.
Zurich Berne Lucerne Uri Schwytz Glaris Zoug Fribourg Soleure Bâle-Ville Bâle-Campagne Schaffhouse Appenzell-Rh.ext Saint-Gall Grisons Argovie Thurgovie Tessin Vaud Valais Neuchâtel Genève Etranger	1 1 - - - 1 - - - 1 - - - - 1 - - - - -	12 800 — 10 092 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	3 7 2 1 2 2 3 3 3 3 3	106 376 60 027 18 995 5 622 15 853 16 691 66 631 1 666 32 412 15 390 8 765 6 658 24 635 53 279 11 240 81 577 47 197	1 1 1 1 1 1 1 1	5 075 — 4 475 — 7 502 — — — — — — — — — — — — — —	9 17 1 1 1 1 1 2 6 1 1 2 3 14 2 9 9 4 12 3 6 2 5	116 868 — 44 818 — 20 251 — 840 — 700 — 2 800 — 1 800 — 1 204 — 8 070 — 19 130 — 600 — 5 515 — 1 894 — 44 418 — 1650 — 5 155 — 7 600 — 20 338 — 1 095 — 7 984 —
Total	9	101 808 —	40	573 009 —	5	58 260 —	115	
					1			

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 :

Ecoles	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	Subvention fédérale
Strickhof av. filiale de Winterthur Affoltern a/A. (Zurich)	$ \begin{array}{r} 27 \\ 16 \\ \hline 1410 \end{array} $	24 123 84 15 988 73 25 381 65 9 251 97 8 160 75 347 747 33	Fr. 8 068 23 2 419 95 2 794 99 2 550 97 2 215 99 11 282 47 20 243 22 4 940 22 13 500 13 8 393 40 8 477 43 4 346 84 16 870 20 12 671 71 13 644 40 12 061 92 7 994 36 12 704 67 4 625 98 4 080 37 173 887 45 158 277 61

Conférences itinérantes et cours spéciaux organisés par tes 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 :

	Dé		Dépenses ca	Dépenses cantonales				
	Cantons	Cantons Cours et Essais conférences à la fr		Essais relatifs aux prairies	Total	Subventions fédérales		
		Fr.	Fr.	Fr,	Fr.	Fr.		
1.	Zurich	15,058 10			15 058 10	7 529 05		
2.	Berne	16 670 10	6 554 60	<u> </u>	23 224 70	11 612 35		
3.	Lucerne	4 363 15	896 50		5 259 65	2 629 80		
4.	Glaris	281 90		<u> </u>	281 90	140 95		
5.	Zoug	47 75		<u> </u>	47 75	23 85		
6.	Fribourg	6 165 15	5 764 10	· ·	11 929 25	5 964 60		
7.	Soleure	3 108 85	<u>L</u>	r = 0	3 108 85	1 553 40		
8.	Bâle-Campagne .	384 30			384 30	192 15		
9.	Schaffhouse	1 526 65	<u> </u>		1 526 65	763 30		
10.	Appenzell RhExt	91 10		. 10 <u></u>	91 10	45 55		
11.	Saint-Gall	14 297	31 65	340 20	14 668 85	7 334 40		
12.	Grisons	2 265 75	ke fall ja tt		2 265 75	1 132 87		
13.	Argovie	6 028 50		5 - - -	6 028 50	3 014 25		
14.	Thurgovie .	3 786 30	20 —		3 806 30	1 903 15		
15.	Tessin	807 90	1940 - <u>1</u> 75 :	. <u> </u>	807 90	403 95		
16.	Vaud	5 079 40	28 —		5 107 40	2 225 45		
17.	Valais ·	7 295 25	<u></u>		7 295 25	3 647 62		
18.	Neuchâtel .	4 469 —		- 1 <u>-</u> 20	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, froma- cerie et axuloi.	Etablissem	Etablissements de chimie agricole	agricole	Etablissements d'essais et de contrôles de semences	its d'essais de semences	Etablissement d'industrie laitière et de	TOTAT,
	tation du domai- ne du Liebefeld	Erlikon	Вегие	Lausanne	Grlikon	Lausanne	bactériologie du Liebefeld	
Dépenses :	Fr.	Fr.	Pr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Pr.
1. Traitements	12 457 30 1 798 45 5 496 63	47 625 65 963 88 1 817 98	57 097 75 2 202 50 3 306 28		45 660 — 4 663 08 2 753 88	$\begin{array}{c} 17100 \\ 1092\ 59 \\ 1201\ 74 \end{array}$	41 685 65 1 328 93 2 842 75	240 926 35 12 648 87 17 626 51
4. Frais d'exploitation . 5. Divers.	312		988	6 248 57 65 63	470	52	14 370 65 717 —	166
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	1	4 308 25	3 810 —	1 079 —	1172 39	168 85	5 706 65	16 245 14
contrats de contrôle	20 476 75		1		1.	1-	: 	20 476 75
	304 19	2 657 40 1 007 68	$\frac{369}{12} = \frac{10}{12}$	814 30	9 576 63 2 243 33	$\begin{array}{c} 491 \ 30 \\ 2343 \ 65 \end{array}$	1 384 40	13 094 43 8 109 55
	53 033 24		. 1		1	1.	X	53 033 24
6. Exploitation de Mont- Calme			1	414 —	1	-1		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.

Ecoles 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 » 1950 — Total Fr. 2710 —

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 olémentaires iénagères	Ecol	es spéciales
	Nombre	Subvention fédérale	Nombre	Subvention fédérale
Zurich Berne Lucerne Uri Schwytz Unterwald-le-Haut Unterwald-le-Bas Glaris Zoug Fribourg Soleure Bâle-Ville Bâle-Campagne Schaffhouse Appenzell-Rh. ext. Appenzell-Rh. int. Saint-Gall Grisons Argovie Thurgovie Tessin Vaud	79 64 9 2 9 2 3 26 7 42 12 4 22 17 29 1 61 23 40 59 59 22 22 23 24 25 26 27 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Fr. 37 776 — 39 721 — 4 703 — 184 — 2 527 — 673 — 962 — 7 688 — 2 279 — 20 402 — 9 762 — 12 091 — 5 514 — 9 790 — 6 388 — 116 — 25 838 — 1 991 — 6 657 — 10 849 — 15 055 —	3 6 3 5 1 - 4 1 3 1 - 3 2	Fr. 27 267 — 16 879 — 13 480 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
Valais	15 4 2	25 299 — 5 266 — 7 940 —	3 2 3 1	4 731 — 24 676 — 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 longtenpts, poursuivre son activité sans les secours de la Confédération et des cantons.

3. Les expositions scolaires permanentes présentent les chiffres suivants :

survants.				
1917	Zurich	Berne	Lucerne	Fribourg
Subvention du canton				
et de la commune :	7470 —	18 740 —	1 000 —	3 634 80
Subv. de la Confédér.	5000 —	5 000 —	1 000 —	1500 —
Recettes	16 479 25	25 851 38	2 001 59	5 240 05
Dépenses	16 886 53	24 149 42	1 992 48	
Solde en caisse	-40728	+170196	+911	-112118
Valeur de l'inventaire	96 800 —	161 351 96	14 896 13	110950 —
	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre
Visites	16 461		?	3 120
Objets prêtés	28 198	24 698 pl		4572
		P		
	Locarno	Lausanne	Sion	Neuchâtel
Subvention du canton				
Subvention du canton				
	Locarno 125 —	Lausanne	Sion 1 000 —	Neuchâtel
Subvention du canton et de la commune Subv. de la Confédér.	Locarno	Lausanne 1 717 60	Sion 1 000 — 200 —	Neuchâtel 2 000 —
Subvention du canton et de la commune . Subv. de la Confédér. Recettes	Locarno 125 — 1000 —	Lausanne 1 717 60 625 —	Sion 1 000 — 200 —	Neuchâtel 2 000 — 1 000 —
Subvention du canton et de la commune . Subv. de la Confédér. Recettes	Locarno 125 - 1000 - 1125 -	Lausanne 1 717 60 625 — 2 356 60	Sion 1 000 — 200 — 1 200 —	Neuchâtel 2 000 — 1 000 — 3 540 40
Subvention du canton et de la commune . Subv. de la Confédér. Recettes	125 - 1 000 - 1 125 - 1 967 63	Lausanne 1 717 60 625 — 2 356 60	Sion 1 000 — 200 — 1 200 — 1 500 —	Neuchâtel 2 000 — 1 000 — 3 540 40 3 662 38
Subvention du canton et de la commune . Subv. de la Confédér. Recettes Dépenses Solde en caisse	125 — 1 000 — 1 125 — 1 967 63 842 63	1 717 60 625 — 2 356 60 2 356 60 ———————————————————————————————————	\$ion 1 000 — 200 — 1 200 — 1 500 — — 300 —	Neuchâtel 2 000 — 1 000 — 3 540 40 3 662 38 — 121 98 48 981 67
Subvention du canton et de la commune . Subv. de la Confédér. Recettes Dépenses Solde en caisse Valeur de l'inventaire	125 — 1 000 — 1 125 — 1 967 63 842 63 — Nombre	1 717 60 625 — 2 356 60 2 356 60 — 61 600 — Nombre	\$ion 1 000 — 200 — 1 200 — 1 500 — — 300 — Nombre	2 000 — 1 000 — 3 540 40 3 662 38 — 121 98 48 981 67 Nombre
Subvention du canton et de la commune . Subv. de la Confédér. Recettes Dépenses Solde en caisse	125 — 1 000 — 1 125 — 1 967 63 842 63	1 717 60 625 — 2 356 60 2 356 60 ———————————————————————————————————	\$ion 1 000 — 200 — 1 200 — 1 500 — — 300 — Nombre ?	Neuchâtel 2 000 — 1 000 — 3 540 40 3 662 38 — 121 98 48 981 67 Nombre 1 261

L'exposition scolaire permanente de Berne, à la suite d'une revision 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 puglique 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 fayeur 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 délivée 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 dernière ¹. 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 prépa-

rations 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 guelques mots l'an prochain.

En revanche, nous sommes heureux de mentionner iei *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.

	Eco enfan		Ecoles p	rimaires	Se.	Ecoles s res sup	rieures	. Se
CANTONS	communales	cantonales	Ecoles	Communes scolaires	Ecoles secondaires inférieures	ne menant pas aux études universitaires	conduisant aux études universitaires	Ecoles normales
Zurich Berne Lucerne Uri Schwytz Unterwald-le-Haut Unterwald-le-Bas Glaris Zoug Fribourg Soleure Bâle-Ville Bâle-Campagne Schaffhouse Appenzell-Rh. Ext. Appenzell-Rh. Int. Saint-Gall Grisons Argovie Thurgovie Tessin Vaud Valais Neuchâtel Genève Total	27 48 4 - 8 - 16 - ? 7 - 6 - 4 13 8 78 200 17 84 - 526		175 839 188 26 555 13 18 31 26 260 128 3 71 36 70 16 291 281 270 189 347 479 299 68 55	312 588 104 20 31 7 16 30 11 243 123 3 69 36 20 15 204 211 234 186 257 377 166 62 48 3373	103 94 39 7 12 3 4 10 8 14 23 3 13 11 10 1 43 58 — 32 31 — 3 9 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	$ \begin{array}{c c} -3 \\ 3^3 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ -2 \\ -3^5 \\ 4 \\ -1 \\ -3 \\ 22 \\ 3 \\ 4 \\ 1^9 \end{array} $ 88	$\begin{bmatrix} 6^1 \\ 4 \\ 1 \\ 1 \\ - \\ 1 \\ 1 \\ - \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

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. — ⁵ Division pédagogique de la Töchterschule. — ⁵ Division de l'Ecole cantonale. — ⁵ Ecole professionnelle. — ⁵ Ecole sec. et sup. de jeunes filles. — ¹º 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		coles p i divisions d	rimair irigées par		Ecole	s secon	daires
()	classes mixtes	classes de garçons	[classes de filles	classes spéciales	classes mixtes	classes de garçons	classes de filles
Zurich Berne Lucerne Uri Schwytz Unterwald-le-Haut. Unterwald le-Bas Glaris Zoug Fribourg Soleure Bâle-Ville Bâle-Campagne Schaffhouse Appenzell-Rh, ext. Appenzell-Rh, int. Saint-Gall Grisons Argovie Thurgovie Tessin Vaud Valais Neuchâtel Genève Total	$\begin{array}{c} 1\ 297 \\ 2\ 704 \\ 388 \\ 44 \\ 87 \\ 14 \\ 37\ ^2 \\ 101 \\ 33 \\ 252\ ^2 \\ 390 \\ 110 \\ 70 \\ 25 \\ 679 \\ 556 \\ 652 \\ 387 \\ 527 \\ 1\ 126\ ^2 \\ 219 \\ 320 \\ 174\ ^3 \\ \hline 10\ 432 \\ \end{array}$	$\begin{array}{c} -\\ 33\\ 179\\ 4\\ 110\\ 1\\ 24\\ -\\ 9\\ 47\\ 9\\ 34\\ -\\ 104\\ 128\\ 214\\ 86\\ 175^3\\ -\\ \end{array}$	$ \begin{array}{r} 14\\ -\\ -\\ 71\\ 22\\ 51\\ 23\\ 10\\ -\\ 33\\ 170\\ 9\\ 112\\ 1\\ 25\\ -\\ 9\\ 35\\ -\\ 97\\ 136\\ 204\\ 91\\ 171^{3}\\ \hline 1346 $	49 21 4 - 1 - 1 - 1 - 3 6 36 1 - 3 1 2 14 6 14 - 199	347 259 29 12 7 2 2 17 6 4 63 3 9 26 20 1 84 146 — 59 13 — 14 —	20 70 18 - 2 - 1 - 28 4 96 - 11 3 - 36 8 - 8 - 2 9 18 - 334	20 123 23 3 2 1 1 1 - 2 4 7 107 4 11 3 - 27 6 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -

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

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

Zurich 1980 Filles Garçons Filles	CANTONS	Rcoles et	Rcoles enfantines	Ecoles p	Recles primaires	Ecoles complément générales	complémentaires Cours pré- générales paratoires	Cours pré- paratoires	Ecoles secondaires	ondaires	Reoles secondaires supérieures ne conduisant pas aux études universitaires	ondaires sures nt pas aux ersitaires	Ecoles secondaires supérieures conduisant aux études universitaires	condaires eures aux études itaires	Ecoles normales	rmales
1980 1894 32 278 32 488 638 41 — 6 010 5 325 — 4 86 4 68 4 6 4 86 4 6 4 86 4 8 4 6 4 8		Garçons	Filles	Garçons	Filles	Garçons	Filles	Garçons	Garçons	Filles	Gargons	Filles	Garçons	Filles	Garçons	Filles
1980 1894 32.78 32.488 9.93 4.1 0.010 3.52 4.6 4.8 4.8 4.1 1.250 55.960 56.46 9.93 4.4 7.1 4.8				1000	007.00	000	7			200 2			1 690	100	7.77	101
e 1141 1250 55 96 35 4 324 324 324 324 324 324 324 324 325 2392	Zurich	1 980	1 894	32 278	32 488		41		0 010	0 320	4	101	9 470	130	101	101
Fig. 199 225 4364 4601 196 166 1681 196 166 1681 1014 196 166 196 167 1981 1014 1985 48 61 1981 1014 1982 225 2426 2425 2425 2426 2425 2426 24	Berne	1 141	1250	55 960 13 717.	30 404 13 555		974	1 1	1 967	1 261	251	0 0 E:	722	101	101	53
Fig. 199 225 4364 4601 96 96 44 89 98 44 89 98 44 89 98 44 89 98 44 89 98 44 89 98 44 89 98 44 89 98 44 89 98 44 89 98 44 89 98 48 48 48 48 48 48 48	Lucerne	6	g	1712	1 832		1	1		Applicate	121	1	17	1	1	1
Fermitian Fer	Schwytz	199	225	4 364	4 601	1	1	1	196	166	ŀ	1		1	1	1.
F-Bas	Unterwald-le-Haut.	1.	1	1411	1 328	35	56	13	6	44	68	ļ.	198	1.		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Unterwald-le-Bas .		1	1 081	1 014	18	1	22	84.5	5	8	l ì	1	1	1.	1
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Glaris	273	286	2 275	2 425	213	1	1	161	13/		c/	1 5	1 =	1	l
urg.: 7 7 128240 1	Zong	١٩	•	2 037	2.046		1	1	18/	111	15	15	737	108	96	119
Tile. 1 724 1 605 4 962 5 749 77 — 3557 4 363 1 483 694 7 2lille. 1 724 1 605 4 962 5 749 77 — 3557 4 363 1 483 694 Fhouse. — 3 585 3 588 3 588 3 588 3 589 3 33 — 644 541 4 71 15 Fhouse. — 94 118 4 26 4 542 421 — 384 541 — 644 541 — — 3 557 4 71 15 — — 15 — — 15 — <	Fribourg.	7 - 7	199	15 828	07071				1 078	788	G	1	222	21	62	25
Jamp. 721 753 6 237 6 048 1 414 — 384 642 471 15 Fhouse. — — 3585 3585 3588 333 — 644 541 — — Fhouse. — — 4426 4542 421 — 396 245 — — Filh. int. — — 22 433 23 125 283 — — 40 386 245 — — 396 245 — — — 229 1746 — </td <td>Bâle-Ville</td> <td>1 724</td> <td>1 605</td> <td>4 962</td> <td>5 749</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 483</td> <td>694</td> <td>723</td> <td>06</td> <td>24</td> <td>108</td>	Bâle-Ville	1 724	1 605	4 962	5 749		1				1 483	694	723	06	24	108
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Bâle-Camp.	721	753	6 237	6 048	1 414	1	١	384	642	471	15	1 5	1 3	13	Ì
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Schaffhouse.	1	I	3 585	3 598	333	1	1	644	541	1	1		38	= =	ဂ
-Hh. int. — 1 202 433 233 125 1 509 1 764 25 2 299 1 746 — — Gall. — — 22 433 23 125 1 509 1 764 25 2 299 1 746 — — ns. 115 8 423 8 465 232 3 — 963 746 — <	Appenzell-Rh. ext	94	118		4 542	421	1	I	336	245	1	1	101	30		1
Gall.—22 45325 1291 704202 2591 746—ns.1151508 4238 4652323—963746—2 2281 669rie33534810 67510 2812 658———2 2281 669govie33534810 67510 10 997———1 102687——n2 9092 80522 10121 7326 679———1 8751 485s1 3441 3888 5818 564819——2 6228224—nâtel1 3441 3888 5818 564819——2 260575——1 194re2 5302 4506 8177 197——2 260575———1 194re16 10516 057278 29442 0372 1581 4988 4535 728	Appenzell-Rh. int.			1 202	1 235	783	100	ا <u>د</u>		1 7/6	1		777	7.	117	16
ins	Saint-Gall.	1 1	1	22 433	23 120	939	1 /04	3		1 746			405	= 6	1	19
govie33534810 67510 2812 658——1102687——1 6411 70511 19110 997———700641501431 5 9092 80522 10121 7326 679———62282 9092 80522 10121 7326 679——62282 3002 4508 5818 564819——3385154184201 3 441 3888 5818 564819——260575——1 1941 6 0572 4506 8177 197——260575——1 1941 6 10516 057278 985278 29442 0372 1581 4988 4535 728	Argovie	498	150	18.305	18 689		٠ ا	-	8	1	2 228	1 669	203	47	65	104
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Thursovie	335	348	10 675	10 281		1	Ī	1 102	687	1	1	273	17	75	12
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Tessin	1 641	1 705	11 191	10 997		1	1	200	641	201	43	89	က	77	167
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Vaud	2 909	2 805	$22\ 101$	21 732		1	1	1		1 875	1 485	761	155	85	120
tel . 1344 1388 8581 8564 819 — 898 575 $\frac{2530}{2450}$ 2450 6817 7197 — 260 $\frac{260}{2158}$ 25201 24983 8453 5728 $\frac{420}{278985}$ 278 294 42 037 2158 1498 25 201 24 983 8453 5728	Valais	441	416	11 438	10 597		1		62	28	224	1	330	67	<u></u>	19
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Neuchâtel .	1344	1 388	8 581	8 564	819	1	1	398	515	418	450	215		46	172
11 16 105 16 057 278 985 278 294 42 037 2 158 1 498 25 201 24 983 8 453 5 728	Genève	2 530	2 450	6 817	7 197	1	1	_	-	1	1	1 194		35	68	184
	Total	16 105	16 057	278 985	278 294		2158	498	-	24 983	8 453	5 728	11 908	1 233	1417	1 527

4. Nombre des maîtres.

sses Maîtres Ssee Ssee Maîtres Spéciaux Spé	64
10 0401	
Ecoles inormale S Majtresses Majtresses S Majtresses Majtresse	45
Mailtres — 82 32 32 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	184
hérieures Maifres Spéciaux 62 62 7 10 10 10 21 28	178
Ecoles secondaires supérieures conduisant aux études universitaires Maîtresses Apéciaux 147 18 62 136	23
Beoles see du ditres Naitres 147 147 136 37 14 156 160 160 160 160 17 17 17 17 17 17 17 1	860
supérieures t pas t pas t pas srsitaires s spéciaux 10	328
100 100	151
Recoles secondaires Recoles secondaires Recoles aux études universe Raftresse 15	505
Mailtres spéciaux spéciaux 53	208
Ecoles secondaires Naîtresses Naîtresses	256
381 381 406 56 56 56 59 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78	1 619
Maîtresses 316 1276 148 655 299 739 839 229 618 6518 324 6518 323 325 355 355 355 355 355 355 355 355	1
Beoles primaires Maîtres Maîtres 1 388	1,000
Aides Aides 1	1
Maîtresses Aides	950
	Total
CANTONS Zurich Berne Lucerne Uri Schwytz Unterwald-le-Bas. Glaris Fribourg Fribourg Soleure Bâle-Ville Bâle-Ville Bâle-Camp. Schaffhouse Appenzell-Rh. int. Schaffhouse Appenzell-Rh. int. Vaud Vaud Vaud Valais Neuchâtel. Genève	

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

1		es	(7) (3) (4) (1) (1)
	énagères	maîtresses	333 2 20 20 20 33 82(23) 82(23) 146(27)
- 1 m	Ecoles ménagères	élèves	3 778 1 467 2 470 53 1132 793 157 1 443 834 834 157 1 443 6 1 175 1 436 1 175 1 436
	8	maîtrss	332
naîtres	Ecoles agricoles	écolières	
t des n	Ecol	écoliers	29 129 129 41
lèves e	ales	Maîtres	131 6 (1) 6 (1) 12 12 12 14 15 16 (2) 17 17 17 18 19 10 10 10 11 11 11 12 13 14 14 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
des él	Ecoles commerciales	colières	253 10 10 8 8 12 151 116 116 116 116
Nombre des élèves et des maîtres	Ecoles	écoliers écolières	1750 69 19 20 63 63 64 46 44 139 600 600 600 600 600 600 600 60
Z	elles	Maîtres	78 (46) 78 (1) 78 (1) 30 30 31 47 47 47 18 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93
	Ecoles professionnelles	écolières	3 053 2 73 2 1 2 88 86 86 86 96 977
	Ecoles	écoliers	2 914 968 105 500 500 57 336 240 348 1 288 1 020 280 1 319 1 319 1 319 1 319 1 319 1 318 691
les		nenageres	104 - 105 -
Nombre des écoles		agricoles menageres 	711117171711111
mbre d	commer-	ciales	6 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Noi	profes-	sionnelles	25 10 10 10 10 10 10 10 1
	ONS		e e
	CANTONS		Zurich Berne Lucerne

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	Ecoles industrielles	Ecoles d'arts et métiers	Beoles pour ouvriers sur métaux	Ecoles pour ouvriers de l'industrie textile	Rcoles respectively.	Cours d'hiver	Bcoles du sexe du sexe	onnelle	Autres écoles professionnelles
Zurich	1 2	1 4 2	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	1 524 8	1 - - - - 4 - - - 1 - - - - - - - - - -	1 1 - - - 1 - - - - - - - - - - - - - -	5 3 1 - - - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	- 1 1 - - - - - - - - - - - - - - - - -	7 - - - - 1 - - - - - - - - - - - - - -

 $^{^1}$ Ecole des arts et métiers, Sections : Construction et génie eivil, 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	/ Technicums		Ecoles de commerce et d'administration	erce et tion	Ecoles industrielles	trielles	Ecoles d'arts et métiers		Ecoles pour ouvriers sur métaux	Ecoles prouvriers de l'industrie textile		Ecoles agricoles		Instruction prof. du sexe féminin	Autres écoles professionnelles	oles
	Elères 2	Maîtres 	Blèves	Maîtres	Elèves	Maîtres	Elèves Maitres	Elèves	29.71f.eM	Elèves	89 TJ is M	Eleves Maitres	Elèves	Maîtresses	Elèves	Maîtres
Zurich Berne. Lucerne. Uri Schwytz. Schwytz. Unterwald-le-Bas Glaris. Zoug. Fribourg Soleure Bâle-Ville Bâle-Camp. Schaffhouse. Appenzell-Rh. int. Saint-Gall Grisons Argovie Thurgovie Tessin Vaud. Vaud. Valais Neuchâtel	587 (50) 	4 ⁶	(295) 1 (295) 1 (295) 1 (295) 1 (295) 1 (295) 1 (295) 1 (295) 1 (295) 1 (295) 1 (295) 1 (295) 1 (295)	31(13) ¹ 27 (8) 27 (8)	29 29 112 2509 2 509 2 509 2 509 860 (83) 189 450 (25) 91	- - - - - - - - - -	142(50) 12(1) 95 (9) 8	(1) 12 1 12 1 12 1 12 1 12 1 12 1 13 1 14 1 18	2	26 19(422)	4	270 110 100 100 100 100 100 100 1	488 162 	2 17 (2) 2 17 (2) 3 63 (11) 4 13 	25 -	~

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.

262		0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ques	asasatireM	8
ents	Maîtres	
Etablissements enfants épileptiques	Filles &	
	SHOPTAH)	4
pour	Ecoles	
ge	RazsertisM	1149
. 1	Religion	248
ormanx d'avengles sourds-muets	E solliff	53 23 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Asiles d'aveugles et sourds-muets	Ranopiral sality	25 33 33 31 32 31 32 33 33 33 34 35 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37
Is a	Feoles	
fan	Najtresses	32
ur d'espr	sordîsM.	Use
b) Pour enfants anormaux Ecoles pour Asiles d'aveugles enfants faibles d'esprit sourds-muets	Filles S	104 104 112 113 113 113 113 113 113 113 113 113
b) Eco	Sarçons Expension Expension	69 1 69 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
emfs	Reoles	wu
	Maîtresses	188
forme	Maîtres	424
de ré	Filles &	267 2967 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33
Ecoles de réforme	Euoyred Seves Seliff	
	Reoles	8
	Maîtresses	1
x usigne	91jî s M	138 83 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1
normaux Ecoles de musiqu	Filles &	
norr.	Ruoyash Sealing	
ıts ı	Ecoles	
a) Pour enfants normaux Orphelinats Ecoles de musi	Maîtresses	18
ur e	Reitres	3 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
a) Pour Orphelinats	Filles S	66 67 88 3 1 180 52 9 1 180 52 9 1 180 52 1 180
(a) (a)	anoprak Se selling	882 882 882 882 883 883 883 883 883 883
	Ecoles	
	S	
	CANTONS	Zurich Berne
	LNI	Zurich . Berne . Lucerne . Uri Schwytz Unterwald-le-Buterwald-le-Buterwald-le-Bale-Can Soleure . Fribourg . Fribourg Soleure. Bale-Can Schaffhor Appenzell-Rh. Saint-Gal Grisons. Argovie Thurgov Tessin . Vaud Vaud Valais . Neuchâte Genève .
	Ü	GNA VAN THA GRAPE SOFT BE SOFT
-		

8. Universités 1.

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

Faculté de philosophie Faculté de philosophie Retinate Ret	11	1	ies I	gaarrinny f	177 52 546	70
Faculté de droit Rédecine Rédecine Rédecine Rédecine dentaire Rédecine den	nces		diant	293irtihnA		
Faculté de droit Médecine Médecine Médecine dentaire Faculté de pilosophie Médecine Médecine Médecine dentaire et d'histoire et d'histoire Médecine Médecine dentaire et d'histoire et d'histoire Médecine Médecine Médecine dentaire et d'histoire et d'histoire Médecine Médecine Médecine Médecine et d'histoire et d'histoire Médicine Médecine Médecine et d'histoire et d'histoire Médicine Médecine Médecine et d'histoire et d'histoire Médicine Médicine Médicine Médicine Ethiciants Médicine Médicine Ethiciants Médicine Médicine Médicine Ethiciants Médicine Médicin	s scie			Etudiantes		4 14
Faculté de droit Médecine Médecine Médecine dentaire Faculté de pilosophie Médecine M	n de mat		unts	sansiihnA	61 N	119
Faculté de médecine	Section et des	-	Etudia	2 Etnaibnt E	ol ol	
Faculté de médecine	sophie		antes	kesittibu A	419 253 142 235	1 049
Faculté de médecine	philos		Etudi	29 Tanging 18	109 105 105 30 38 138	306
Faculté de médecine	on de et d'h	-		21119tibuA		570
Faculté de médecine Nédecine de médecine Nédecine de médecine Nédecine de médecine Nédecine Nédecine Nédecine Nédecine Nédecine de médecine Nédecine Nédec	Section		Etudia	Etadiants		1155
Faculté de médecine Faculté de médecine de droit Médecine	i.e		, GS	Auditrices		1
Faculté de médecine Faculté de médecine de droit Médecine	lenta		Etu	Aug. 1. (147 b. 1.2) 13 13 15 17 18	6 9	15
Faculté de médecine Faculté de médecine de droit	ne d		And the second			
Faculté de médecine Faculté de médecine de droit Médecine	Médeci		Etn- diant		32	130
Faculté de droit Médecine Etudiants Rudiantes Etudiantes E		-	n- tes	Anditrices		
Faculté de droit Médecine Etudiants Rudiantes Rudiantes Etudiantes Etadiantes Etudiantes Et	ine	3 .	dian Et	A SECURITION OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF		
Faculté de droit Médecine Etudiants Rudiantes Etudiantes E	Tédec Stérin	1	TANK STATISTICS	Anditeurs		4
Faculté de droit Méde droit Méde droit Méde Méde droit Médieurs Etudiants				Eludiants	-	199
Faculté de droit Méde droit Méde droit Méde Méde droit Médieurs Etudiants		3116	ıntes	893irtibuA	15 15	63
Faculté de droit Méde droit Méde droit Méde Méde droit Médieurs Etudiants	ine	ומרו	Etudis	Etudiantes	84 411 16 89	230
Faculté de droit Etudiants Etudiants Etudiantes	Médeci		nts	8TublibuA		63
Faculté de droit Etudiants Etudiants Etudiants Etudiants Etudiantes E			Etudia	Etudiants		102 1 599
Facu de dr			iantes	Anditrices	60 2 2	7 102
量 straibuti 4 2 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ılté roit	ılté	Etud	Etudiantes		107
量 straibuti 4 2 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Facu e di	Facu	unts	- Anditonra	1443 1443 1523 1523 1531	3 494
10gie feologie flooligue production producti	ГP	Н	Etudis	Etneibuta		2 108
01 34 Carraturate 000 1 4 5	ogie	gle	lique	andibud		
O E & stueibuth	Théol	010	catho	Etudiants		180 243
the and the societion Anditries 155	ante	the		Anditrices	55	180
Théologie protestante Théo	rotest	e de	Etudi	Etadiantes	21 2	بت
ullte die ditents as a latter of the latter	gie p	nIté	unts	Anditenrs	9	28
Facult Théologie Théologie Theologie Theolog	Théolo	Fac	Etudia	-		. 257
			UNIVERSTÉS		Zurich Berne	Total

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

b) Origine des étudiants.

	Facu	té de théol	ogie	Fa	Faculté de droit	oit	Facul	Faculté de médecin	scine	Facult	Faculté de philosophie	ophie
UNIVERSITÉS	Bourgeois du canton	Bourgeois d'autres cantons	Btrangers	Bourgeois du canton	Bourgeois d'autres cantons	Etrangers	Bourgeois du canton	Bourgeois d'autres cantons	Etrangers	Bourgeois du canton	Bourgecis d'autres cantons	Etrangers
Zurich	32	27	က	179	217	133	167	358	167	225	252	218
Fribourg	2	318	21	125	50	288	71	GE	171	24	675	114
Bâle	19	51	Ħ	20	56	6	63	129	49	288	158	65
Lausanne	83	G I	7	54	23	157	84	67	97	157	66	269
Neuchâtel	9	<u>~ 1</u>	1	200	19	200	8	5	13	25	46	42.5
geneve	n (- 13	-1 \	60	100	33/	00	100	244		88	103
Lucerne	16	3/	7		1		l	1	1	1	1	1
Total	143	215	147	899	742	805	552	855	728	1 159	886	994
		-		-			-					

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

S = Suisses; E = étrangers. - 'Suisses et étrangers.