Zeitschrift: Annuaire de l'instruction publique en Suisse

Band: 3 (1912)

Artikel: L'instruction publique en Suisse en 1910

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-109409

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: 12.12.2025

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

L'Instruction publique en Suisse en 1910.

I. Ecole polytechnique fédérale à Zurich.

A. Année scolaire 1909-1910.

1. Etudiants; examens: Des 424 (479)¹ jeunes gens ayant demandé leur admission, 357 (392) ont pu être admis: 268 (309) sans examen et 89 (83) à la suite de l'examen d'admission.

Le nombre total des étudiants réguliers était de 1345 (1336); celui des auditeurs se montait à 1091 (1183). 254 (258) étudiants ont quitté l'Ecole polytechnique muni du certificat de sortie; 163 (181) des 205 (212) candidats ont subi avec succès l'examen du diplôme. 9 candidats ont subi l'examen du doctorat. 45 étudiants étaient dispensés du payement de la finance scolaire; 33 étaient au bénéfice de bourses.

- 2. Corps enseignant: Le corps enseignant comptait 66 professeurs en titre, 5 professeurs adjoints, 40 professeurs honoraires et privat-docents, 73 assistants dans le semestre d'hiver et 68 dans celui d'été.
- 3. Divers: Sont entrés en vigueur, avec le début de l'année scolaire, les nouveaux règlements ainsi que les plans d'études normaux pour les deux premiers semestres des écoles spéciales. Parmi les 14 projets présentés à la suite du concours ouvert pour l'élaboration de plans en vue des constructions nouvelles et des transformations pour l'Ecole polytechnique, le jury a retenu celui du professeur Dr Gull. La section des sciences militaires a été très fréquentée. Le Fonds scolaire s'élevait, au 31 décembre 1909, à fr. 1539900. La Caisse des veuves et orphelins possédait, au 31 décembre 1910, un capital de 678733 fr.; 17012 fr. ont été payés en rentes, en 1910.
- 4. Les dépenses de l'Ecole polytechnique se sont élevées, en 1910, à 1525154 fr. (1426526).

¹ Les chiffres entre parenthèses sont ceux de l'année précédente.

B. Année scolaire 1910-1911.

1. Etudiants; examens: 414 (424) jeunes gens ont demandé leur admission; 349 (357) ont pu être admis, 253 (268) sans examen et 96 (89) à la suite d'un examen.

Le nombre total des étudiants réguliers était de 1333 (1345) auxquels il faut ajouter 1089 (1091) auditeurs. 89 (86) étudiants ont quitté l'école avant d'avoir terminé leurs études. 290 (254) ont obtenu le certificat de sortie et 180 candidats sur 249 ont subi avec succès l'examen du diplôme. Le titre de docteur a pu être décerné à 13 candidats. 38 étudiants étaient dispensés du payement de la finance scolaire; 22 étaient au bénéfice de bourses.

- 2. Corps enseignant: Le corps enseignant se composait de 66 professeurs en titre, de 5 professeurs adjoints, de 45 professeurs honoraires et privat-docents, de 73 assistants dans le semestre d'hiver et de 71 dans celui d'été.
- 3. Divers: Un crédit de 11489600 fr. a été accordé, par l'assemblée fédérale, pour les acquisitions de terrains, les constructions nouvelles et les transformations des anciens bâtiments, etc. Les tractations avec un certain nombre d'établissements similaires de l'Allemagne, au sujet de l'équivalence des titres, ont été menées à bonne fin.

II. Examens fédéraux de maturité et de médecine en 1910.

1. Examens fédéraux de maturité.

Les résultats de ces examens, qui ont eu lieu à Bâle, Fribourg, Berne et Neuchâtel, sont consignés dans le tableau ci-dessous :

| | Exa | amens comp | lets | Examens complé- |
|---------------------------------|---------|------------|-------|--------------------|
| | Suisses | Etrangers | Total | |
| Inscrits | 67 | 40 | 107 | 34 |
| Ont subi l'examen avec succès . | 40 | 29 | 69 | 23 |
| Ont échoué | 16 | 8 | 24 | 6 |
| Se sont retirés | 11 | 3 141 | 14 | 5 |

Les résultats ont été meilleurs que ceux de l'année précédente, surtout pour ce qui concerne les examens complémentaires de latin. Le nombre des échoués forme le 21 % des candidats, contre 50 % en 1909.

2. Examens fédéraux de médecine.

Le comité directeur des examens de médecine s'est occupé de la revision de l'ordonnance qui règle cette question et tout spécialement du chapitre se rapportant aux examens des pharmaciens. Une séance commune a été tenue avec les examinateurs de ces derniers; la Société suisse des pharmaciens a aussi été consultée.

Une circulaire a été adressée aux médecins suisses pour connaître leur manière de voir en ce qui concerne la revision de l'ordonnance citée plus haut. Celle-ci a dû être terminée en 1911.

Les renseignements concernant les examens et leurs résultats sont fournis par le tableau suivant:

Le total d'examens de médecine dépasse non seulement celui de l'année précédente, mais encore celui de 1908 (539) dont le chiffre n'avait plus été atteint.

Sur les 575 examens, 65 = 11,3% n'ont pas été couronnés de succès.

Parmi les candidats, il y avait 535 Suisses (y compris 26 dames), se recrutant comme suit dans les différents cantons: Zurich 53, Berne 87, Lucerne 32, Uri 1, Schwytz 9, Unterwald-le-Haut 2, Unterwald-le-Bas 2, Zoug 7, Fribourg 11, Soleure 18, Bâle-Ville 29, Bâle-Campagne 8, Schaffhouse 10, Appenzell-Rh. Ext. 5, Appenzell-Rh.

Int. 1, Saint-Gall 35, Grisons 33, Argovie 36, Thurgovie 14, Tessin 11, Vaud 54, Valais 15, Neuchâtel 25, Genève 37.

Parmi les 40 étrangers (dont 10 dames), les différents pays étaient représentés comme suit : Allemagne 27, Autriche, Italie, Angleterre, Hollande, Serbie, Etats-Unis, Brésil chacun 1, Luxembourg 2, Russie 4.

III. Examens fédéraux des recrues.

1. Examen pédagogique 1.

Parmi les 28850 recrues examinées en 1910, 8851 avaient fréquenté un établissement d'instruction publique supérieur, 6220 une école secondaire, 1127 une école professionnelle du degré moyen, 1343 un gymnase et 161 une Université. 481 avaient suivi une école à l'étranger.

Tableau des notes moyennes dans les cantons.

| | 1910 | 1909 | 1908 | 1907 | 1906 | 1905 | 1904 | 1903 | 1902 | 1901 |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| Suisse | 7,42 | 7,36 | 7,35 | 7,32 | 7,52 | 7,60 | 7,82 | 7,94 | 7,95 | 7,97 |
| Zurich | 7,08 | 7,18 | 6,79 | 6,75 | 6,97 | 7,07 | 7,41 | 7,37 | 7,58 | 7,43 |
| Berne | 7,49 | 7,39 | 7,44 | 7,43 | 7,67 | 7,68 | 8,19 | 8,33 | 8,18 | 8,33 |
| Lucerne | 7,58 | 7,50 | 7,42 | 7,75 | 8,06 | 7,88 | 8,41 | 8,61 | 8,31 | 8,32 |
| Uri | 8,62 | 9,13 | 8,86 | 8,72 | 8,72 | 9,06 | 9,28 | 9,40 | 9,62 | 9,51 |
| Schwytz | 7,84 | 7,95 | 8,54 | 7,95 | 8,11 | 8,80 | 8,28 | 8,51 | 8,27 | 7,96 |
| Obwald | 7,18 | 6,81 | 6,36 | 6,76 | 6,93 | 7,23 | 7,39 | 7,92 | 6,97 | 7,62 |
| Nidwald | 7,02 | 6,95 | 7,02 | 7,49 | 8,59 | 7,95 | 8,17 | 8,56 | 7,39 | 8,95 |
| Glaris | 7,18 | 7,26 | 7,21 | 6,97 | 7,34 | 6,96 | 7,34 | 7,90 | 7,87 | 7,68 |
| Zoug | 7,60 | 7,21 | 7,02 | 7,05 | 7,77 | 7,53 | 7,82 | 8,14 | 8,18 | 8,13 |
| Fribourg | 7,40 | 7,34 | 7,52 | 7,01 | 7,55 | 7,66 | 7,98 | 8,22 | 8,01 | 8,24 |
| Soleure | 7,17 | 7,14 | 7,48 | 7,50 | 7,54 | 7,51 | 7,62 | 7,95 | 7,75 | 7,73 |
| Bâle-Ville | 7,08 | 6,97 | 6,64 | 6,59 | 6,85 | 6,98 | 6,78 | 6,38 | 6,73 | 6,88 |
| Bâle-Campagne | 7,81 | 7,39 | 7,53 | 7,21 | 7,66 | 7,38 | 7,59 | 7,97 | 7,90 | 8,37 |
| Schaffhouse | 6,99 | 6,94 | 7,12 | 7,25 | 7,60 | 7,21 | 7,07 | 7,39 | 7,19 | 6,46 |
| Appenzell-Rh. Ext. | 7,74 | 7,92 | 8,00 | 7,44 | 7,52 | 7,87 | 8,09 | 8,30 | 8,40 | 8,16 |
| Appenzell-Rh. Int. | 8,38 | 9,34 | 8,91 | 9,05 | 8,98 | 9,52 | 9,91 | 9,66 | 10,04 | 9,61 |
| Saint-Gall | 7,52 | 7,53 | 7,67 | 7,62 | 7,85 | 7,97 | 7,98 | 8,11 | 8,23 | 8,16 |
| | | | | | | | | | | |

¹ Examen pédagogique des recrues en 1910, par le Bureau fédéral de statistique. Livraison 175 des publications de ce bureau, octobre 1911.

| Grisons | 8,07 | 7,66 | 7,96 | 8,08 | 8,58 | 8,54 | 8,85 | 8,53 | 8,91 | 8,52 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Argovie | 7,70 | 7,24 | 7,34 | 7,19 | 7,26 | 7,35 | 7,52 | 7,60 | 7,51 | 7,66 |
| Thurgovie | 6,74 | 7,27 | 7,14 | 7,08 | 7,32 | 7,07 | 7,26 | 7,24 | 7,02 | 6,92 |
| Tessin | 8,58 | 8,50 | 8,42 | 8,09 | 8,19 | 8,67 | 9,02 | 9,03 | 9,36 | 9,18 |
| Vaud | 7,21 | 7,20 | 7,04 | 7,10 | 7,16 | 7,36 | 7,30 | 7,47 | 7,81 | 7,83 |
| Valais | 7,80 | 7,04 | 7,07 | 7,80 | 7,48 | 7,92 | 8,07 | 8,25 | 8,36 | 8,45 |
| Neuchâtel | 7,06 | 7,11 | 7,24 | 7,08 | 6,94 | 7,44 | 6,96 | 7,40 | 7,50 | 7,46 |
| Genève | 6,36 | 6,82 | 6,52 | 6,65 | 6,68 | 6,58 | 6,94 | 6,52 | 6,39 | 6,64 |

Notes moyennes et groupement des cantons d'après celles-ci.

| Année | Moyenne | No | Nombre des cantons avec une moyenne inférieure à | | | | | | | |
|-------|---------|------|--|-----------|--------------|--|--|--|--|--|
| | | 7,00 | 7,00-7,99 | 8,00-8,99 | 9,00-9,99 | 10,00 et plus. | | | | |
| 1910 | 7,42 | 3 | 18 | 4 | | - | | | | |
| 1909 | 7,36 | 5 | 17 | 1 | 2 | | | | | |
| 1908 | 7,35 | 4 | 16 | 5 | <u> </u> | _ | | | | |
| 1907 | 7,32 | 5 | 16 | 3 | 1 | - | | | | |
| 1906 | 7,52 | 5 | 13 | 7- | - | | | | | |
| 1905 | 7,60 | 3 | 17 | 3 | 2 | - | | | | |
| 1904 | 7,82 | 3 | 12 | 7 | 3 | <u>—</u> | | | | |
| 1903 | 7,94 | 2 | 10 | 10 | 3 | 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | | |
| 1902 | 7,95 | 3 | 10 | 9 | 2 | 1 | | | | |
| 1901 | 7,97 | 4 | . 8 | 10 | 3 | | | | | |

Dans sa publication de 1910, le Bureau fédéral de statistique a résumé les recherches entreprises sur la participation aux examens des différentes professions, pendant le dernier quart de siècle. Il a constaté en premier lieu un recul constant, quoique irrégulier, du nombre de jeunes agriculteurs; la diminution est de 1542 recrues. Seul le canton de Schaffhouse n'en a pas été atteint. Au contraire, le nombre des agriculteurs y est en augmentation de 2%. La diminution a été de 9% dans le canton d'Uri, de 5% dans celui de Lucerne, de 4% dans Fribourg et Nidwald, ce qui prouve que l'industrie a gagné du terrain précisément dans des cantons autrefois essentiellement agricoles.

Le nombre des recrues qui se présentent sans livret scolaire, diminue d'année en année. Dans les cantons de Uri, Schwytz, Glaris et Schaffhouse, il n'en manquait aucun. Dans les autres cantons, il en manquait : 225 dans Zurich, 72 dans Berne, 24 dans Lucerne, 12 dans Unterwald-le-Haut, 2 dans Unterwald-le-Bas, 4 dans Zoug, 51 dans Fribourg, 6 dans Soleure, 17 dans Bâle-Ville, 14 dans Bâle-Campagne, 6 dans Appenzell-Rh. Ext., 12 dans Appenzell-Rh. Int.,

2. Examen de gymnastique.

27687 jeunes gens (93 %) ont été soumis à l'examen de gymnastique; 2219 = 7 % en ont été dispensés. Voir les détails dans le rapport que le Bureau fédéral de statistique a adressé au Département militaire fédéral.

| Nombre total L'exa | | | examen de gyn n'a pas été s | | Sur 100 recrues, l'exame de gymnastique | | | | |
|--------------------|---------|-------|---|------------|--|-----------|----------------------------|--|--|
| Di | vision. | par | par suite de dispense de examen pédag. par | de la com- | par I | oar suite | sur décision de la com. | | |
| 1 | 4285 | 3923 | 71 | 291 | 91 | 2 | 7 | | |
| 2 | 3459 | 3232 | 43 | 184 | 94 | 1 | 5 | | |
| 3 | 3724 | 3454 | 75 | 195 | 93 | 2 | 5 | | |
| 4 | 3092 | 2881 | 52 | 159 | 93 | 2 | 5 | | |
| 5 | 4338 | 4123 | 64 | 151 | 95 | 2 | 3 | | |
| 6 | 4135 | 3680 | 115 | 340 | 89 | 3 | 8 | | |
| 7 | 3921 | 3664 | 62 | 195 | 93 | 2 | 5 | | |
| 8 | 2952 | 2730 | 93 | 129 | 93 | 3 | 4 | | |
| T | otal 19 | 010: | | | | | | | |
| | 29906 | 27687 | 575 | 1644 | 93 | 2 | 5 | | |
| T | otal 19 | 009: | | | | | | | |
| | 27970 | 25881 | 548 | 1541 | 93 | 2 | 5 | | |

IV. Avancement de l'enseignement professionnel et industriel.

1. Etablissements d'enseignement professionnel.

| Cantons | Nombre des établissements subventionnés. | Subvention. Fr. |
|---------|---|--------------------|
| Zurich | 45 | 301 771 |
| Berne | 63 | 260 108 |
| Lucerne | 10 | 21 203 |
| Uri | · · · · · · 1. | 1 100 |
| | A reporter 119 | 584 182 |

| Cantons | Nombre des établisses subventionnés. | nents | Subvention. Fr. |
|---|---|---|-------------------------|
| | Report 119 | | Fr. 584 182 |
| Schwytz | 11 | | 6 426 |
| Unterwald-le-Haut | 6 | | 2 079 |
| Unterwald-le-Bas | 3 | | 1 442 |
| Glaris | 10 | | 8 032 |
| Zoug | 5 | | 3 762 |
| Fribourg | 17 | | 52 211 |
| Soleure | 18 | | 20 666 |
| Bâle-Ville | 3 | | 87 370 |
| Bâle-Campagne | 9. | | 11 427 |
| Schaffhouse | 7 | | 7 176 |
| Appenzell-Rh. Ext. | 13 | | 7 890 |
| Appenzell-Rh. Int. | 1 | | 335 |
| Saint-Gall | 40 | | 135 261 |
| Grisons | 10 | | 9 751 |
| Argovie | 20 | | 35.700 |
| Thurgovie | 14 | | 6 817 |
| Tessin | 26 | | 32 630 |
| Vaud | 29 | | 36 412 |
| Valais | 10 | | 9 710 |
| Neuchâtel | 11 | | 145 809 |
| Genève | 9 | | 171 719 |
| | Total 391 | | 1 376 807 |
| Les dépenses totale | os dos átablisso | En 1909 | En 1910 |
| ments étaient de | | 1708 595 90 | 5040 430,06 |
| Les prestations des munes, corporation | s cantons, com- ons et particuliers | | 12.40 12.40 12.40 |
| | Fr. | 하다 아이들은 아이들은 아이들은 사람들은 아이들은 아이들은 아이들은 아이들은 것이다. | 2892 470,98 |
| La subvention fédéra | ale était de . » | | 1376 807,— |

Jusqu'ici, les subventions aux écoles et cours ayant pour but la formation des fonctionnaires des postes étaient versées en partie d'après l'arrêté fédéral concernant la subvention de l'enseignement professionnel et industriel, du 27 juin 1884, en partie d'après celui concernant l'enseignement commercial, du 15 avril 1891. D'après leur nature, ces établissements rentrent cependant plutôt dans la catégorie de ceux visés par l'arrêté du 15 avril 1891, et ce dernier sera, à l'avenir, seul appliqué. Cette manière de faire ne diminue pas, du reste, le montant des subventions.

2. Bourses.

Le tableau suivant indique le but, le nombre et le montant des bourses fédérales accordées en vue de la formation du personnel enseignant.

| Cantons | Visit. d'écoles Fr. | Voy. d'études Fr. | Cours d'inst. Fr. | Cours de trav | Récapit. |
|------------|---|--|----------------------|---------------|----------------|
| | 11. | 11. | | Fr. | 11. |
| Zurich | 2 325,— | - 15 | 1 912,— | 1 760,— | 5 997,— |
| Berne | 1 250,— | 470,— | 1 673,— | 687,— | 4 080, |
| Lucerne | 800,— | | 1 710,— | 960,— | 3 470,- |
| Uri | 200,— | <u></u> - | <u> </u> | <u> </u> | 200,— |
| Schwytz | <u></u> - | <u></u> | 800,— | | 800,— |
| Unterwal | d- | | | | and the second |
| le-Haut | <u> </u> | | 100,— | | 100,— |
| Unterwal | ld- | | | | 1470 K 1874 |
| Ie-Bas | _ | - | 130,— | <u> </u> | 130,— |
| Glaris | 1 230,— | <u></u> | 150,— | - 90,— | 1 470, - |
| Zoug | 200,— | _ | 320,- | | 520,— |
| Fribourg | 900,— | 300,— | 1 200,— | <u>-</u> | 2 400,— |
| Soleure | | | 785,— | 450,— | 1 235,— |
| Bâle-Ville | | - | | 1 495,— | 1 495,— |
| Bâle-Cam | p. 150,— | - - | 60,— | 480,— | 690,— |
| Schaffhou | ise — | | 995,— | 400,— | 1 395,— |
| Appenzel | l- | | | | |
| Rh. Ext | . 400,— | —————————————————————————————————————— | 162,— | 168,— | 730,— |
| Appenzel | l- | | | | |
| Rh. Int | <u>. </u> | · | _ | _ | <u> </u> |
| St-Gall | 3 050,— | 425,— | 583,— | 2 240,— | 6 298, - |
| Grisons | 125,— | | 65,— | 360,— | 550,— |
| Argovie | 1 050,— | | 530,— | 990,— | 2 570,— |
| Thurgovi | e 550,— | | 400,— | 2 000.— | 2 950,— |
| Tessin | 125,— | | 250,— | 200,— | 575,— |
| Vaud | 900,— | —————————————————————————————————————— | 225,— | 300,— | 1 425,— |
| Valais | | | <u></u> - | 200,— | 200,— |
| Neuchâte | 1 2950,— | <u> </u> | 150,— | 415,— | 3 515,— |
| Genève | <u> </u> | | | 855,— | 855,— |
| | 16 205,— | 1 195,— | 12 200, | 14 050,— | 43 650,— |

3. Formation du personnel enseignant.

Des cours destinés à la formation et au perfectionnement du personnel enseignant ont eu lieu à Fribourg (2), Aarau (1) et Zurich (1). Ils ont réuni 120 participants et reçu une subvention fédérale de 6803 francs.

4. Ont obtenu des subventions spéciales:

| a) | 39 cours professionnels temporaires dans divers cantons | Fr. | 4 787,— |
|-----|--|-----|--------------|
| b) | Association suisse des chauffeurs et mécani- ciens, pour conférences itinérantes dans les | | |
| | sections |)) | 1 636,— |
| c) | Association suisse des contremaîtres, pour | | hila is said |
| | cours professionnels dans les sections |)) | 409,— |
| d) | Union suisse des arts et métiers, pour exa- | | |
| | mens d'apprentis |)) | 35 000,— |
| (e) | Association suisse des maîtres de dessin et | | |
| | d'écoles de métiers, pour sa revue |)) | 2 300,— |
| f | Enseignement des travaux manuels aux éco- | | |
| | les normales d'Hofwil, Porrentruy et Lau- | | |
| | sanne |)) | 1 400,— |
| g) | Société suisse pour travaux manuels de gar- | | |
| | çons |)) | 1 000,— |
| | Total | Fr. | 46 532,— |
| | | | |

V. 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 pendant l'année 1910 aux établissements d'enseignement professionnel à l'usage du sexe féminin, en vertu de l'arrêté fédéral du 20 décembre 1895.

| | des établissements ubventionnés. | Montant de la subvention. Fr. |
|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Zurich | 74 | 61 677,— |
| Berne | 33 | 35 918,— |
| Lucerne | 9 | 13 064,— |
| Uri | 2 | 334,— |
| Schwytz | 5 | 2 865,— |
| Unterwald-le-Haut | 2 | 489,— |
| Unterwald-le-Bas | 1 | 572,— |
| Glaris | 24 | 7 673,— |
| Zoug | 3 | 1 292,— |
| Fribourg | 40 | 57 718,— |
| A reporter | 193 | 181 602,— |

| Report 193 181 602, — | Cantons. | Nombre des établisseme subventionnés. | ents Montant de la subvention. |
|--|---|--|--|
| Soleure 12 | | | |
| Bâle-Ville 3 54 223,— Bâle-Campagne 20 6 503,— Schaffhouse 13 7 472,— Appenzell-Rh. Ext. 26 6 662,— Appenzell-Rh. Int. 1 849,— St-Gall 12 36 148,— Grisons 17 3 200,— Argovie 33 10 004,— Thurgovie 54 9 902,— Tessin 9 10 089,— Vaud 21 29 198,— Vaud 21 29 198,— Valais 24 19 495,— Neuchâtel 4 20 974,— Genève 3 43 522,— Total 445 450 270,— Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de 8 863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de 8 411 120,— 450 270,— Des bourses se montant à fr. 4 740 ont été allouées pour la formation du personnel enseignant. Les cours suivants ont été subventionnés : a) 18 cours temporaires d'économie domestique et de travaux manuels dans divers cantons Fr. 4 775,— b) 9 cours d'instruction pour maîtresses d'école de couture : 3 à Zurich Fr. 4 932,— 1 à Liestal 8 475,— 3 à Aarau 1550,— 1 à Arenenberg 700,— | 0.1 | | |
| Bâle-Campagne 20 6 503,— Schaffhouse 13 7 472,— Appenzell-Rh. Ext. 26 6 662,— Appenzell-Rh. Int. 1 849,— St-Gall 12 36 148,— Grisons 17 3 200,— Argovie 33 10 004,— Thurgovie 54 9 902,— Tessin 9 10 089,— Vaud 21 29 198,— Valais 24 19 495,— Neuchâtel 4 20 974,— Genève 3 43 522,— Total 445 450 270,— Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de "863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de "411 120,— 450 270,— Des bourses se montant à fr. 4 740 ont été allouées pour la formation du personnel enseignant. Les cours suivants ont été subventionnés : a) 18 cours temporaires d'économie domestique et de travaux manuels dans divers cantons Fr. 4 775,— b) 9 cours d'instruction pour maîtresses d'école de couture : | | 가게 교통한 경우 기다리면 내고 하는 아이들의 화를 하는데 | 선생님들은 경우 보다 내용하다 (2001년) 이 대한 전환 전환 전환 시간 |
| Schaffhouse | | | 장상으로 하고 가는 이번 내가 있다고 있었다. 함께 한 경기를 가게 하는 것이 없다고 있다. |
| Appenzell-Rh. Ext. 26 6 662,— Appenzell-Rh. Int. 1 849,— St-Gall 12 36 148,— Grisons 17 3 200,— Argovie 33 10 004,— Thurgovie 54 9 902,— Tessin 9 10 089,— Vaud 21 29 198,— Valais 24 19 495,— Neuchâtel 4 20 974,— Genève 3 43 522,— Total 445 450 270,— Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de 8 863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de 9 411 120,— 450 270,— Des bourses se montant à fr. 4 740 ont été allouées pour la formation du personnel enseignant. Les cours suivants ont été subventionnés : a) 18 cours temporaires d'économie domestique et de travaux manuels dans divers cantons Fr. 4 775,— b) 9 cours d'instruction pour maîtresses d'école de couture : 3 à Zurich Fr. 4 932,— 1 à Liestal 9 475,— 3 à Aarau 1 350,— 1 à Arenenberg 700,— | | | 경우 보고 수 있는 것이 되었다면 하면 |
| Appenzell-Rh. Int. 1 849,— St-Gall 12 36 148,— Grisons 17 3 200,— Argovie 33 10 004,— Thurgovie 54 9 902,— Tessin 9 10 089,— Vaud 21 29 198,— Valais 24 19 495,— Neuchâtel 4 20 974,— Genève 3 43 522,— Total 445 450 270,— Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de 8 863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de 9 411 120,— 450 270,— Des bourses se montant à fr. 4 740 ont été allouées pour la formation du personnel enseignant. Les cours suivants ont été subventionnés : a) 18 cours temporaires d'économie domestique et de travaux manuels dans divers cantons Fr. 4 775,— b) 9 cours d'instruction pour maîtresses d'école de couture : 3 à Zurich Fr. 4 932,— 1 à Liestal 9 475,— 3 à Aarau 1 350,— 1 à Arenenberg 700,— | 보이는 보이를 많이 보면 하면 하지만 그렇게 된 때가 되었다. | | 12 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| St-Gall 12 36 148,— Grisons 17 3 200,— Argovie 33 10 004,— Thurgovie 54 9 902,— Tessin 9 10 089,— Vaud 21 29 198,— Valais 24 19 495,— Neuchâtel 4 20 974,— Genève 3 43 522,— Total 445 450 270,— 1909 1910 Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de » 863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de » 411 120,— 450 270,— Des bourses se montant à fr. 4 740 ont été allouées pour la formation du personnel enseignant. Les cours suivants ont été subventionnés : a) 18 cours temporaires d'économie domestique et de travaux manuels dans divers cantons Fr. 4 775,— b) 9 cours d'instruction pour maîtresses d'école de couture : 3 à Zurich Fr. 4 932,— 1 à Liestal Name 1 350,— 1 à Arenenberg Name 700,— | 등 등 사람들이 되었다. 그는 그 아이들이 내용되었다. 하는 아이들이 들어나면 하는 것이 되었다. 나를 하는데 | | 경기가 있다고 있다고 있다고 하는 것 같아. 그리는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들이 되었다고 있다. |
| Grisons 17 3 200,— Argovie 33 10 004,— Thurgovie 54 9 902,— Tessin 9 10 089,— Vaud 21 29 198,— Valais 24 19 495,— Neuchâtel 4 20 974,— Genève 3 43 522,— Total 445 450 270,— Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de » 863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de » 411 120,— 450 270,— Des bourses se montant à fr. 4 740 ont été allouées pour la formation du personnel enseignant. Les cours suivants ont été subventionnés: a) 18 cours temporaires d'économie domestique et de travaux manuels dans divers cantons Fr. 4 775,— b) 9 cours d'instruction pour maîtresses d'école de couture: 3 à Zurich Fr. 4 932,— 1 à Liestal » 475,— 3 à Aarau » 1 350,— 1 à Arenenberg » 700,— | 기업 하나 있는 경우를 가득하는 것이다. 이 가는 사람이 없는 그리고 얼마나 있다면 하지 않는 것이다고 있다. | | |
| Argovie 33 10 004,— Thurgovie 54 9 902,— Tessin 9 10 089,— Vaud 21 29 198,— Valais 24 19 495,— Neuchâtel 4 20 974,— Genève 3 43 522,— Total 445 450 270,— Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de 8 863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de 9 411 120,— 450 270,— Des bourses se montant à fr. 4 740 ont été allouées pour la formation du personnel enseignant. Les cours suivants ont été subventionnés: a) 18 cours temporaires d'économie domestique et de travaux manuels dans divers cantons Fr. 4 775,— b) 9 cours d'instruction pour maîtresses d'école de couture: 3 à Zurich Fr. 4 932,— 1 à Liestal 9 475,— 3 à Aarau 1 1350,— 1 à Arenenberg 700,— | | | 아들이 아이들이 아이들이 아이들이 나를 하는데 아이들이 얼마나 아이들이 아이들이 아이들이 아이들이 아이들이 아이들이 아이들이 아이들 |
| Thurgovie 54 9 902,— Tessin 9 10 089,— Vaud 21 29 198,— Valais 24 19 495,— Neuchâtel 4 20 974,— Genève 3 43 522,— Total 445 450 270,— Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de » 863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de » 411 120,— 450 270,— Des bourses se montant à fr. 4 740 ont été allouées pour la formation du personnel enseignant. Les cours suivants ont été subventionnés : a) 18 cours temporaires d'économie domestique et de travaux manuels dans divers cantons Fr. 4 775,— b) 9 cours d'instruction pour maîtresses d'école de couture : 3 à Zurich Fr. 4 932,— 1 à Liestal » 475,— 3 à Aarau » 1 350,— 1 à Arenenberg » 700,— | | | |
| Tessin 9 10 089,— Vaud 21 29 198,— Valais 24 19 495,— Neuchâtel 4 20 974,— Genève 3 43 522,— Total 445 450 270,— Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de 8 863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de 9 411 120,— 450 270,— Des bourses se montant à fr. 4 740 ont été allouées pour la formation du personnel enseignant. Les cours suivants ont été subventionnés : a) 18 cours temporaires d'économie domestique et de travaux manuels dans divers cantons Fr. 4 775,— b) 9 cours d'instruction pour maîtresses d'école de couture : 3 à Zurich Fr. 4 932,— 1 à Liestal 9 475,— 3 à Aarau 1 350,— 1 à Arenenberg 700,— | 3 - 14 3 - 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | |
| Vaud 21 29 198,— Valais 24 19 495,— Neuchâtel 4 20 974,— Genève 3 43 522,— Total 445 450 270,— 1909 1910 Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de "863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de "863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de "411 120,— 450 270,— Des bourses se montant à fr. 4 740 ont été allouées pour la formation du personnel enseignant. Les cours suivants ont été subventionnés : a) 18 cours temporaires d'économie domestique et de travaux manuels dans divers cantons Fr. 4 775,— b) 9 cours d'instruction pour maîtresses d'école de couture : 3 à Zurich Fr. 4 932,— 1 à Liestal "475,— 3 à Aarau "1350,— 1 à Arenenberg "700,— | | | 50 전 - 10 BB 10 BB 10 I HOUR NEW HEIGHT HOUR HOUR HEIGHT HOUR HOUR HOUR HOUR HOUR HOUR HOUR HOUR |
| Valais 24 19 495,— Neuchâtel 4 20 974,— Genève 3 43 522,— Total 445 450 270,— 1909 1910 Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de "863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de "863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de "4740 ont été allouées pour la formation du personnel enseignant. Les cours suivants ont été subventionnés: a) 18 cours temporaires d'économie domestique et de travaux manuels dans divers cantons Fr. 4 775,— b) 9 cours d'instruction pour maîtresses d'école de couture: Sa Zurich Fr. 4 932,— 1 à Liestal "475,— 3 à Aarau "1 350,— 1 à Arenenberg "700,— | | | |
| Neuchâtel 4 20 974,— Genève 3 43 522,— Total 445 450 270,— 1909 1910 Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de » 863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de » 411 120,— 450 270,— Des bourses se montant à fr. 4 740 ont été allouées pour la formation du personnel enseignant. Les cours suivants ont été subventionnés: a) 18 cours temporaires d'économie domestique et de travaux manuels dans divers cantons Fr. 4 775,— b) 9 cours d'instruction pour maîtresses d'école de couture: 3 à Zurich Fr. 4 932,— 1 à Liestal » 475,— 3 à Aarau » 1 350,— 1 à Arenenberg » 700,— | | 21 | |
| Total 445 450 270,— Total 445 450 270,— 1909 1910 Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de » 863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de » 411 120,— 450 270,— Des bourses se montant à fr. 4 740 ont été allouées pour la formation du personnel enseignant. Les cours suivants ont été subventionnés : a) 18 cours temporaires d'économie domestique et de travaux manuels dans divers cantons Fr. 4 775,— b) 9 cours d'instruction pour maîtresses d'école de couture : 3 à Zurich Fr. 4 932,— 1 à Liestal » 475,— 3 à Aarau » 1 350,— 1 à Arenenberg » 700,— | | 24 | 경험이 10 글로그리 10 6번 5시간 10 전 경기를 하면 하면 보다면 보면 하면 하면 모든 가장 하는 것이 되었다면 되었다면 하면 하면 하다 하는 것이다. |
| Total 445 450 270,— 1909 1910 Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de » 863 580,10 930 806,90 La subvention fédérale était de » 411 120,— 450 270,— Des bourses se montant à fr. 4 740 ont été allouées pour la formation du personnel enseignant. Les cours suivants ont été subventionnés: a) 18 cours temporaires d'économie domestique et de travaux manuels dans divers cantons Fr. 4 775,— b) 9 cours d'instruction pour maîtresses d'école de couture: 3 à Zurich Fr. 4 932,— 1 à Liestal » 475,— 3 à Aarau » 1 350,— 1 à Arenenberg » 700,— | | | 그리고 하는 그리고 있는 것이 되었다. 그리고 있는 사람들이 얼마나 되었다. 그리고 있는 것이 없는 것이 없는데 없는데 없는데 없었다. |
| Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de | Genève | 3 | 43 522,— |
| Les dépenses totales étaient de Fr. 1 756 927,98 1 877 995,01 Les prestations des cantons, communes, corporations et particuliers de | | Total 445 | |
| b) 9 cours d'instruction pour maîtresses d'école de couture : 3 à Zurich 1 à Liestal 3 à Aarau 3 à Aarau 700,— | Les prestation communes, particuliers La subvention Des bourses simulation du person Les cours suiva) 18 cours te | ons des cantons, corporations et s de » n fédérale était de » se montant à fr. 4 740 nnel enseignant. vants ont été subventi | 863 580,10 930 806,90 411 120,— 450 270,— ont été allouées pour <i>la for-</i> |
| ses d'école de couture : 3 à Zurich 1 à Liestal 3 à Aarau 1 à Arenenberg 3 à Arenenberg 5 Tr. 4 932,— 3 à 475,— 3 à Aarau 700,— | divers can | tons | Fr. 4 775,— |
| 1 à Liestal » 475,— 3 à Aarau » 1 350,— 1 à Arenenberg » 700,— | | (1) 전 (1) 시구 전 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) | |
| 3 à Aarau » 1 350,— 1 à Arenenberg » 700,— | 3 à | Zurich | Fr. 4 932,— |
| 1 à Arenenberg » 700,— | 1 à | Liestal | » 475,— |
| . 하지만 있습니다. 그 하는 그 이 눈도 하고요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요 | 3 à | Aarau | » 1 350,— |
| 1 à Vérolliez-St-Maurice » 400,— » 7 857,— | 1 à | Arananhara | |
| | | Archemberg | 경찰들이는 경기의 시간에 드러워진을 함께서 할 수 있는데 전환을 살았다. 나는데 하는데 가는데 가는데 가는데 하는데 그렇게 하는데 |

Total Fr. 12 632,—

VI. Examens d'apprentis en 1911.

Il y a 23 ans que la Société suisse des arts et métiers a organisé les premiers examens d'apprentis. Le nombre des participants est maintenant 20 fois plus grand qu'au début, les dépenses s'élèvent à 12 fois la somme primitive et le crédit accordé par la Confédération a dû être porté à un chiffre 14 fois plus élevé que la première subvention. Dans 13 cantons, les autorités cantonales se sont chargées de l'organisation des examens et ceux-ci sont devenus obligatoires dans 10 cantons, pour les apprentis des deux sexes. Ils forment ainsi une base solide pour le développement de nos industries nationales en même temps qu'ils favorisent la fréquentation toujours plus assidue et plus régulière des nombreux cours professionnels. Le 78 % de tous les participants aux examens en avait, en 1910, suivi l'un ou l'autre. Dans plusieurs autres pays, l'organisation actuelle de nos examens d'apprentis est prise pour modèle et imitée. De nombreux progrès pourront être réalisés une fois que nous posséderons une loi fédérale sur la matière. Les travaux préparatoires sont en cours. Le nouveau Code des obligations, entré en vigueur le 1er janvier 1912, ainsi que le projet de la nouvelle Loi sur les fabriques contiennent quelques dispositions applicables aux apprentis et comblent ainsi des lacunes existant dans la législation actuelle.

Plusieurs cantons attendent toujours la loi fédérale avant de légiférer eux-mêmes sur l'enseignement professionnel et les examens d'apprentis.

Le canton de *Vaud* a revisé la loi du 21 novembre 1896. La nouvelle loi, entrée en vigueur le 1^{er} janvier 1912, poursuit principalement le but d'améliorer l'enseignement professionnel et industriel et celui de faciliter l'apprentissage. Elle prévoit des bourses en faveur d'apprentis ayant subi l'examen, des subsides accordés à des jeunes gens dans le besoin, pour leur permettre de faire un apprentissage, et des diplômes d'honneur décernés à des patrons qui vouent des soins tout particuliers à la formation de bons ouvriers.

Dans le canton de *Genève*, la loi du 30 septembre 1911, instituant des cours professionnels, commerciaux et industriels, en a déclaré la fréquentation obligatoire.

Ce qui manque encore dans plusieurs cantons, ce sont des prescriptions sur la durée normale de l'apprentissage, celle-ci étant souvent trop courte. Quelques-uns ont en outre un nombre si restreint de participants aux examens qu'on peut se demander s'il ne vaudrait pas mieux en réunir plusieurs pour former un cercle.

Le nombre des participants a de nouveau augmenté considérablement : de 5893 en 1909 à 6302. Cette augmentation concerne surtout les cantons de Berne, Zurich, Lucerne, Fribourg, St-Gall et Neuchâtel, tandis qu'une légère diminution a été constatée dans ceux de Uri, Glaris, Zoug et Valais.

VII. Avancement de l'enseignement de l'agriculture.

Bourses. Tableau des bourses allouées en 1910 :

| Cantons | | | | | | | | Bourses of Nombre | l'élèves Montant fr. |
|--------------------|--|---|---|---|---|-----|----|----------------------|----------------------------|
| Zurich | | • | | | | | | 3 | 1050 |
| Berné | | | | | | | | 1 | 100 |
| Bâle-Campagne . | | | | • | | | | 2 | 500 |
| Appenzell-Rh. Ext. | | | | | | | | 1 | 250 |
| Argovie | | | | - | | | | 1 | 100 |
| Thurgovie | | | | | | | | 1 | 200 |
| St-Gall | | | | | | | | 1 | 250 |
| Vaud | | • | • | | ٠ | | | 1 | 250 |
| | | | | | | Tot | al | 11 | 2700 |

Il a en outre été alloué une bourse de voyage de 500 fr. Ecoles théoriques et pratiques d'agriculture. Le montant des subventions accordées représente le 50 % des frais occasionnés par les moyens d'enseignement et les traitements des professeurs :

| Ecoles | Nombre d'élèves | Frais d'enseignement fr. | Subside fédéral fr. |
|-------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| Zurich, Strickhof | 69 | 27 088 | 13 544 |
| Berne, Rütti | 70 | 30 784 | 15 392 |
| Valais, Ecône | 11 | 17 120 | 8 560 |
| Neuchâtel, Cernie | r 28 | 33 022 | 16 511 |
| 191 | 0 178 | 108 014 | 54 007 |
| 1909 | 9 148 | 108 652 | 54 326 |

Ecole cantonale d'horticulture de Genève. La Confédération a participé par un subside de fr. 15 814.17 aux frais d'enseignement, qui se sont élevés à fr. 31 628.35. Le nombre des élèves était de 33.

Ecoles agricoles d'hiver.

| Ecoles N | Nombre d'élèves | Frais d'enseignement | |
|-------------------|-----------------|----------------------|---------|
| | | fr. | fr. |
| Strickhof-Zurich | 53 | 13 544 | 6772 |
| Rütti-Berne | 120 | 25 313 | 12 656 |
| Langenthal | 38 | 6 508 | 3254 |
| Münsingen | 34 | 6 720 | 3 360 |
| Porrentruy | 34 | 6 543 | 3 271 |
| Sursee | 110 | 21 201 | 10 600 |
| Fribourg | 59 | 20 206 | 10 103 |
| Soleure | 44 | 13 517 | 6 759 |
| Schaffhouse | 27 | 6719 | 3 360 |
| Custerhof-Sargans | 75 | 24 571 | 12 285 |
| Plantahof-Grisons | 56 | 23 461 | 11 730 |
| Brougg · | 106 | 24 182 | 12 091 |
| Arenenberg-Thurgo | vie 70 | 21 079 | 10 540 |
| Lausanne | 33 | 20 115 | 10 058 |
| Genève | 15 | 6 940 | 3 470 |
| 1910: | 874 | 240 619 | 120 309 |
| 1909: | 869 | 218 473 | 109 189 |

Conférences itinérantes, cours spéciaux, etc., organisés par les cantons.

Dépenses cantonales

| Cantons | Conférences et cours | Expertises de fromageries et d'étables | Inspec- tions d'alpages | Essais d'engrais sur prairies | Total | Sub- vention fédé- rale |
|---------------|-------------------------|---|-------------------------------|--|-------|----------------------------------|
| | fr. | fr. | fr. | fr. | fr. | fr. |
| Zurich | 9064 | 200 | _ | | 9264 | 4632 |
| Berne | 19924 | 1800 | | <u> </u> | 21724 | 10862 |
| Lucerne | 2077 | 415 | _ | | 2492 | 1246 |
| Schwytz | 235 | <u> </u> | | | 235 | 118 |
| Fribourg | 5648 | 1328 | _ | 655 | 7631 | 3816 |
| Schaffhouse . | 1045 | <u>—</u> | _ | _ | 1045 | 522 |
| Saint-Gall | 5096 | 951 | | 653 | 6700 | 3350 |
| Grisons | 1366 | | _ | | 1366 | 683 |
| Argovie | 6000 | | - | <u>-</u> - | 6000 | 3000 |
| Thurgovie | 3106 | 1587 | <u> </u> | 53 | 4746 | 2373 |
| Tessin | 6323 | <u> </u> | | | 6323 | 3161 |
| Vaud | 3140 | 357 | _ | 207 | 3704 | 1852 |
| Valais | 2031 | 284 | 297 | 111 | 2723 | 1361 |
| Genève | 7345 | _ | _ | - | 7345 | 3673 |
| 1910 : | 72400 | 6922 | 297 | 1679 | 81298 | 40649 |
| 1909: | 79738 | 7188 | 1716 | 2298 | 90940 | 45470 |

Ecoles de viticulture et stations d'essais viticoles.

| | Dépenses canto | | | |
|-----------------|--------------------------|---------------|-----------|---------------------|
| Etablissements | Frais d'enseignement fr. | Essais fr. | Total fr. | Subside fédéral fr. |
| Wädenswil | 19609 | _ | 19609 | 9805 |
| Lausanne | | 36931 | 36931 | 18465 |
| Auvernier | | 16718 | 16718 | 8359 |
| Lenzbourg | | 1356 | 1356 | 678 |
| Zurich | | 826 | 826 | 413 |
| Douanne-Berne . | | 4283 | 4283 | 2000 |
| 1910 : | 19609 | 60114 | 79723 | 39720 |
| 1909: | 18010 | 55914 | 73924 | 35462 |

Les établissements fédéraux d'essais et d'analyses agricoles ont occasionné les dépenses suivantes. Administration centrale et domaine du Liebefeld: fr. 64771; établissements de chimie agricole (Zurich: fr. 69268; Berne: fr. 88180; Lausanne: fr. 24113): fr. 181561; établissements d'essais et de contrôle de semences (Zurich: fr. 73230; Lausanne: fr. 29607): fr. 102837; établissement d'industrie laitière et de bactériologie: fr. 56983, total: fr. 406152 (1909: fr. 378621). Les recettes se sont chiffrées à fr. 103113,19 (fr. 99209,06 en 1909).

L'établissement fédéral pour l'arboriculture, la viticulture et l'horticulture, à Wädenswil, a occasionné une dépense totale de 92 478 francs, (contre 86 848 fr. en 1909) et produit une recette de 18 439 francs (19 724 fr. en 1909).

Ecoles de laiterie.

| Etablissements. No | mbre d'élèves | Frais d'enseignement Fr. | Subside fédéral. Fr. | |
|--------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|--|
| Rütti (Berne) | 50 | 30 018 | 15 009 | |
| Pérolles (Fribourg | g) 26 | 20 704 | 10 352 | |
| Moudon | 20 | 16 017 | 8 009 | |
| 191 | 0: 96 | 66 739 | 33 370 | |
| 190 | 9: 79 | 65 237 | 32 444 | |

En outre, des subventions se montant à fr. 37 367 ont été versées à différentes associations agricoles.

VIII. Enseignement commercial.

Les Ecoles de hautes études commerciales ont reçu une subvention fédérale de fr. 51 901 (1909: fr. 48 756). Le nombre des étudiants inscrits dans les sections commerciales des universités de Neuchâtel, Fribourg et Zurich ainsi qu'à l'Ecole des hautes études commerciales de St-Gall était de 308 (279 en 1909). Cette dernière a modifié son programme de manière à préparer des candidats à l'enseignement commercial. L'université de Neuchâtel a créé un examen de licence ès sciences commerciales.

Les 31 écoles supérieures de commerce ont reçu une subvention fédérale de fr. 471 146 (1909: fr. 423 501). La durée des études varie entre une année et 5 ans. 6 établissements ne sont fréquentés que par des garçons, 11 uniquement par des jeunes filles et 14 sont mixtes. En novembre 1910, le nombre des élèves était de 3 762 (1909: 3 658), dont 1 228 jeunes filles (1909: 1 124).

81 cours commerciaux complémentaires ou de perfectionnement de la Société suisse des commerçants (1909: 79) et 27 organisés par d'autres sociétés ou des communes (1909: 27) ont été subventionnés en 1910, par 276 611 fr. (1909: 258 036 fr.). En novembre, ces cours comptaient 14 423 élèves (1909: 13 646) dont 3 888 jeunes filles (1909: 3 470). Quelques améliorations ont été constatées dans l'organisation des cours, surtout dans la Suisse allemande, où le nombre des cours du jour est en augmentation.

Les subsides des cantons et des communes tendent peu à peu à s'élever, mais sont encore insuffisants en comparaison des sommes

dépensées par la Confédération.

Des subsides fédéraux ont encore été accordés aux bibliothèques et conférences: 8 448 fr. (1909: 12 375 fr.), aux travaux de concours: 555 fr. (1909: 994 fr.) et aux examens d'apprentis de commerce: 9 054 fr. (1909: 9 371 fr.). Ceux-ci ont eu lieu dans 25 cercles. Des 929 candidats, 816 ont obtenu le diplôme. Les examens sont obligatoires dans les cantons de Berne, Fribourg, Glaris, Lucerne, Neuchâtel, Schwytz, Valais, Zoug et Zurich.

Les cours de vacances de Bellinzone et de Lausanne ont reçu un subside de 700 fr.; 120 étudiants et élèves ont reçu des bourses dont le total s'élève à 16 345 fr.; 10 maîtres ont reçu des bourses (1 460 fr.) pour des voyages d'études et 35 (8 190 fr.) pour leur participation au cours d'expansion commerciale de Vienne.

IX. Avancement de l'enseignement de la gymnastique et de l'instruction militaire préparatoire.

1. Enseignement de la gymnastique.

Peu de cantons seulement ont introduit l'enseignement obligatoire de la gymnastique dans toutes les classes de l'école primaire et mis les programmes de l'Ecole normale en harmonie avec l'ordonnance du 2 novembre 1909. Plusieurs, par contre, ont contribué au développement de cet enseignement en organisant des cours de gymnastique pour le corps enseignant. La gymnastique rencontre toujours encore de certains préjugés, surtout dans les classes populaires.

2. Instruction militaire préparatoire.

Voici le nombre des participants aux différents cours:

| a) Sans armes. | - Participants |
|----------------------|----------------|
| Soleure | 493 |
| Bâle-Ville | 27 |
| Appenzell-Rh. Extér. | 330 |
| Saint-Gall | 609 |
| Schafthouse | 175 |
| Argovie | 2379 |
| Thurgovie | 654 |
| | Total 4667 |
| b) Avec armes. | |
| | Participants. |
| Zurich | 2190 |
| Berne | 1958 |
| Lucerne | 593 |
| Schwytz (Einsiedeln) | 57 |
| Soleure | 635 |
| Bâle-Ville | 320 |
| Saint-Gall | 53 |
| Grisons | 185 |
| Argovie | 1271 |
| Thurgovie | 80 |
| Tessin | 67 |
| Vaud | 2240 |
| Valais | 83 |
| | Total 9732 |

Les deux catégories de cours ont donc réuni 14 369 élèves, soit 4269 de plus qu'en 1909.

c) Cours de jeunes tireurs. Ces cours ont été organisés dans tous les cantons, à l'exception d'Appenzell-Rh. Int., par 454 sociétés de tir et ont groupé 6017 jeunes gens (1909 : 61 sociétés et 1141 tireurs). Un subside fédéral de 23 300 fr. leur a été accordé (3860 fr. en 1909).

3. Corps de cadets.

Les 57 corps, existant en 1910, se répartissent comme suit sur

les cantons: Zurich 11 corps, Berne 10, Argovie 21, St-Gall 3, Soleure et Appenzell-Rh. Ext. 2, Lucerne, Glaris, Fribourg, Bâle-Ville, Schaffhouse, Grisons, Thurgovie et Neuchâtel chacun 1. L'effectif total était de 7433 cadets, parmi lesquels 3720 ont reçu le subside fédéral de 5 fr. = 18 600 fr.

X. Expositions scolaires permanentes.

Renseignements statistiques:

| | | | | | 경영화학과 경기 하시는 경기 | |
|--|------------|--------------|---------|--|-----------------|----------|
| 1910 | Zurich fr. | Berne fr. | | Fribourg fr. | | |
| Subsides des cantons et des communes. | 12014,10 | 18099,— | 1020,40 | 5291,20 | 2005,10 | 2208,85 |
| Subvention fédérale | 6400,— | 7100,— | 1000,- | 3000,— | 2500,— | 3000,— |
| Recettes | 18414,10 | 25199, - | 2020,40 | 8291.20 | 4505,10 | 5208,85 |
| Dépenses | 18412,80 | 25045,50 | 2020,40 | 9945,65 | 4505,10 | 4723,31 |
| Selde | | | | -1653,45 | _ | +485,54 |
| Valeur d'inventaire. | 95600,- | 116175,90 | 8823,— | 96256,70 | 50000, - | 40941,20 |
| Visites | 16748 | 3677 | 312 | 5830 | 1250 | 495 |
| Objets prêtés | 16221 | 24166 | 173 | 4013 | 1953 | 637 |
| | | | | THE RESIDENCE THE REAL PROPERTY OF THE PARTY | | |

Nous donnons ci-après quelques renseignements sur la marche de chacun de ces musées pédagogiques :

Pestalozzianum, Zurich. La Société du Pestalozzianum comprend 1007 membres et 94 commissions scolaires. La bibliothèque et les collections se sont considérablement enrichies par de nouvelles acquisitions et par des dons. 187 publications périodiques pouvaient être consultées dans la salle de lecture. Une section pour l'économie domestique a été créée; elle est placée sous la surveillance d'une commission de dames.

Exposition scolaire permanente, Berne. — Le catalogue X du matériel d'intuition a été imprimé. Il a été organisé une exposition de dessins d'élèves. La direction a commencé les travaux de préparation en vue de l'exposition nationale de 1914.

Exposition scolaire permanente, Lucerne. — La direction a été souvent consultée au sujet du mobilier à adopter pour de nouveaux bâtiments scolaires. Il a été fait fréquemment usage de prêts temporaires de manuels et de matériel.

Musée pédagogique, Fribourg. — Les recherches des publications sur le Père Girard ont été continuées. Parmi les 73 publications périodiques en lecture au Musée, il y en 34 en français et 31 en allemand. Il a été organisé une exposition d'ouvrages destinés à la jeunesse.

Musée scolaire, Lausanne. — Il a été publié un catalogue imprimé du matériel qui est à la disposition des autorités scolaires et du corps enseignant. Deux expositions temporaires ont été organisées, une d'hygiène et l'autre comprenant des ouvrages destinés à la jeunesse.

Exposition scolaire permanente, Neuchâtel. — De nombreuses acquisitions ont été faites, surtout dans les domaines de la pédagogie, de la linguistique, de l'histoire et des sciences naturelles. La bibliothèque est utilisée par le corps enseignant de l'école primaire secondaire et par des professeurs de l'Université.

XI. Fondation Berset-Müller.

Pour être mieux à même de prendre en considération les nombreuses demandes d'admission, les combles du bâtiment principal ont été transformés et on y a aménagé six nouvelles chambres, 4 à 1 et 2 à 2 lits. Le nombre des pensionnaires n'a pas dépassé 12. L'état sanitaire a été satisfaisant. Les dépenses se sont élevées â fr. 15 582,31.

XII. Application de l'article 27 de la Constitution fédérale et de la loi fédérale du 25 juin 1903 concernant la subvention de l'école primaire.

La subvention fédérale a été versée intégralement à tous les cantons et employée par ceux-ci d'après le tableau (voir p. 268).

XIII. Divers.

En date du 9 juin, le Conseil fédéral a approuvé les statuts de la Fondation du Neuhof, près de Birr, et nommé ses délégués dans la commission de surveillance.

Les sociétés et entreprises suivantes ont été au bénéfice d'une subvention fédérale.

La Société suisse d'hygiène scolaire a tenu son assemblée annuelle à Zoug et Aegeri et discuté des questions rentrant dans son champ d'activité. Elle a procédé à une enquête sur les sanatoria pour enfants et sur les colonies de vacances et continué le recueil des prescriptions d'hygiène scolaire.

La Conférence suisse pour l'éducation des enfants idiots a réservé la moitié de la subvention de 2000 fr. pour contribuer aux frais du 3e cours d'instruction destiné au personnel enseignant des classes spéciales et des établissements pour enfants faibles d'esprit, tenu à Berne en 1911.

Le comité d'organisation du *Congrès des néo-philologues*, à *Zurich*, au printemps 1911, a reçu une subvention fédérale de 2000 fr.

La Société fédérale des maîtres de gymnastique a organisé deux cours de 15 jours destinés aux maîtres et maîtresses dans les écoles de jeunes filles: à Berne, pour le degré inférieur, du 3-15 octobre et à Winterthour, pour le degré supérieur, du 10-22 octobre. Le premier a été suivi par 37 maîtres et 11 maîtresses, le deuxième par 23 maîtres et 9 maîtresses.

La Société suisse de maîtres de chant et de musique a de nouveau organisé un cours intercantonal de perfectionnement. Il a eu lieu à Sargans, du 1^{er} octobre au 19 novembre, mais seulement le samedi de chaque semaine. La commission musicale de la Société suisse des instituteurs a, de son côté, organisé à Bâle, du 3-5 octobre, le 4^e cours pour maîtres de chant, qui a réuni 103 participants. Les deux sociétés étaient au bénéfice d'une subvention fédérale de fr. 1500 chacune; fr. 7000 ont été accordés à l'Association des musiciens suisses pour différentes œuvres.

Commissions des ouvrages pour la jeunesse. — Celle de la Société suisse des instituteurs a publié, à Pâques, son 33º fascicule des «Instructions aux parents, instituteurs et comités de bibliothèques », en 810 exemplaires et, à Noël, à côté d'un catalogue d'ouvrages pour la jeunesse, le tome X des écrits destinés à la jeunesse: «Récits d'auteurs suisses modernes, III.» Elle s'est en outre chargée du patronage du «Jugend Born», journal mensuel pour les écoles secondaires et classes primaires supérieures.

La commission instituée par la Société pédagogique de la Suisse romande a publié, en décembre, le 9e fascicule de son «Bulletin bibliographique» destiné aux parents, instituteurs et bibliothèques. L'exposition d'ouvrages pour la jeunesse, organisée au Musée scolaire de Lausanne, à la veille de Noël, a eu un meilleur succès que les précédentes.

A côté de l'Annuaire de l'instruction publique en Suisse édité en allemand dans son 22º volume, il faut enregistrer la première publication de l'édition en langue française.

210 exemplaires de la *carte murale de la Suisse* ont été remis à des écoles suisses ; 127 ont été vendus en Suisse et 3 à l'étranger.

De l'Atlas scolaire suisse, édition allemande, ont été publiés

14000 exemplaires à l'usage des écoles secondaires du degré supérieur (136 pages); l'édition destinée aux écoles secondaires du degré inférieur (88 pages) a paru trois mois plus tard.

XIV. Conférence des chefs de départements cantonaux de l'instruction publique.

La conférence s'est réunie à Fribourg, le 19 juillet, sous la présidence de M. G. Python, conseiller d'Etat et député au Conseil des Etats. Après avoir liquidé les affaires courantes, elle s'est occupée des objets suivants: Atlas scolaire suisse; édition française de «l'Annuaire de l'instruction publique»; statistique scolaire pour l'exposition nationale de 1914; congrès international d'hygiène scolaire à Paris; enquête sur les infirmités à l'occasion du recensement de 1910; asile pour aveugles faibles d'esprit « le Foyer », à Ecublens; établissements de repos pour élèves des écoles secondaires supérieures, dans le genre des écoles nouvelles; concordat intercantonal concernant la protection des monuments d'architecture; enseignement de l'économie domestique et examen de clôture obligatoire; règlement et guide pour les examens pédagogiques des recrues; association suisse du personnel enseignant des établissements pour enfants faibles d'esprit; cours de vacances pour maîtres des écoles secondaires supérieures; participation à l'exposition nationale de 1914; commission du Neuhof.

Bâle-Campagne a été désigné comme canton directeur pour 1911. Le bureau de la conférence a été composé de M. Bay, conseiller d'Etat, à Liestal, comme président; M. Schropp, conseiller d'Etat, à Glaris, comme premier et M. Quartier-la-Tente, conseiller d'Etat, à Neuchâtel, comme deuxième membre adjoint et du secrétaire permanent, M. le Dr Huber, chancelier d'Etat du canton de Zurich.