Zeitschrift: Annuaire de l'instruction publique en Suisse

Band: 4 (1913)

Artikel: L'examen des aptitudes physiques des recrues suisses

Autor: Gobat, H.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-109760

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: 14.12.2025

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

L'examen des aptitudes physiques des recrues suisses.

1. Historique.

Les épreuves pédagogiques auxquelles sont soumis les jeunes gens appelés au recrutement ont fait naître, dans notre pays, l'idée d'un examen des capacités physiques des recrues. En 1881, la société fédérale de gymnastique demandait que la gymnastique fût mise au nombre des branches à examiner au moment du recrutement. Mais à ce moment l'utilité des examens de recrues était vivement contestée, et il était d'une élémentaire prudence d'attendre une occasion plus propice. C'est en 1900 que la commission fédérale de gymnastique s'adressa au Département militaire fédéral pour lui exposer les avantages qu'il y aurait de compléter la visite sanitaire des recrues par un examen de leurs capacités physiques. Cette proposition, soumise aux organes militaires et pédagogiques préposés au recrutement, rencontra la plus vive opposition. On ne voyait pas l'utilité de ces nouvelles épreuves, on craignait le scandale, on ne voulait pas compliquer le recrutement et en particulier l'examen pédagogique, on supputait les frais. Tous ces arguments décidèrent le Département militaire fédéral à ne pas donner suite aux propositions de la commission fédérale de gymnastique, mais à attendre un moment plus favorable où le projet aurait moins d'adversaires. En décembre 1912, la société fédérale de gymnastique et la société suisse des maîtres de gymnastique, appuyées par les sociétés fédérales des officiers et des sous-officiers, revinrent à la charge. Elles adressèrent au Conseil fédéral une requête lui demandant de bien vouloir charger le Département militaire fédéral d'examiner encore une fois la question. Dans leur conférence de 1903, les experts pédagogiques, au vu du programme simplifié qu'on leur présentait, renoncèrent à leur

opposition. Le Département militaire fédéral, se basant sur l'art. 81 de la loi sur l'organisation militaire du 13 novembre 1874, décida de procéder pendant cinq jours, dans cinq localités différentes de chacune des huit divisions militaires, à un examen d'essai devant porter sur les aptitudes physiques des recrues.

2. La période des essais.

L'examen eut lieu, en 1904, en même temps que le recrutement. Il porta sur trois exercices : le saut, la course, le lever d'un haltère. Dans le choix des cinq localités par division, où les épreuves furent organisées, on veilla à obtenir des conditions aussi identiques que possible. Il s'agissait en effet de tenir compte d'une façon aussi égale que possible des conditions sociales des recrues à examiner et de leurs occupations et professions : agriculteurs, artisans, ouvriers ; citadins, campagnards, etc. Ces essais furent concluants. Ils prouvèrent que l'examen des capacités physiques n'entrave en rien la marche du recrutement et de la visite sanitaire, ni surtout celle de l'examen pédagogique. Le tableau suivant indique le nombre d'hommes examinés en 1904.

	Hommes		Gymnastes		Recrues ayant suivi un cours préparatoire
Ire Division	280	dont	13 = 4.6 o/o	et	15 = 5.4 o/o
He »	338))	29 = 8.6 »))	19 = 5.6 »
IIIe »	291))	15 = 5,2 »))	26 = 8.9 »
IVe »	300))	16 = 5.3 »))	33 = 11.0 »
Ve »	273))	48 = 17.6 »))	75 = 27.4 »
VIe »	262))	26 = 9.8 »	.))	71 = 27,1 »
VIIe b	291	n	25 = 8.6 »	D	29 = 10.0 »
VIIIe »	190	D	13 = 7,4 »	D	13 = 16.8 »
Total	2 225	. "	185 = 8,3 »))	281 = 12,6 »

Voici la moyenne des résultats de cet examen pour

	la totalité des hommes	les gymnastes	les recrues ayant suivi un cours préparatoire
Saut en longueur	2,78 m	3,2 m	2,83 m
Lever (17 kg g. et d.).	5,86 fois	7,76 fois	6,12 fois
Course (80 m.)	13,64 sec.	12,75 sec.	13,5 sec.

Les expériences faites en 1904 engagèrent le Département militaire fédéral à reprendre ces essais en 1905 et à les étendre à toutes les recrues. De même que les épreuves pédagogiques du recrutement donnent une idée générale des progrès de l'école en Suisse, on comptait que l'examen des capacités physiques fournirait un tableau suffisamment exact des résultats de l'enseignement de la gymnastique. Le développement des exercices physiques parmi la jeunesse a une grande valeur, tant au point de vue de la santé publique qu'au point de vue de la défense nationale. Tandis qu'on donne des soins réjouissants à la culture intellectuelle de nos écoliers, il ne faut pas perdre de vue le développement des forces physiques et la santé de l'enfant confié obligatoirement à l'école. De même que les épreuves pédagogiques ont attiré l'attention publique sur les progrès de l'école, on attend de l'examen des aptitudes physiques une vive sollicitude des citoyens et des pouvoirs publics en faveur des exercices du corps, des jeux, des sports, et surtout de l'enseignement de la gymnastique dans les classes.

Le 20 mai 1905, le Département militaire fédéral, adoptait les instructions suivantes sur l'examen des capacités phy-

siques des jeunes gens appelés au recrutement :

Instructions sur l'examen des capacités physiques des jeunes gens astreints au recrutement, en 1905.

Article premier. A l'occasion du recrutement de 1905, on pro cédera, à titre d'essai, à un examen des capacités physiques des

jeunes gens astreints au recrutement.

Art. 2. Auront à se soumettre à cet examen tous les jeunes gens astreints au recrutement qui doivent passer l'examen pédagogique, à l'exception de ceux qui devront en être dispensés pour cause de défaut de constitution évident, ou ensuite d'ordre de la commission de visite sanitaire.

Art. 3. Aucune recrue ne sera admise à l'examen des capacités physiques avant d'avoir passé la visite sanitaire. Les recrues dispensées de l'examen des capacités physiques (art. 2) devront être munies, par la commission de visite sanitaire, d'une pièce justificative, donnant le motif de la dispense et qui sera remise aux experts de la gymnastique.

Art. 4. L'examen portera sur le saut en longueur, le lever

d'un haltère et une course de vitesse.

a) Le saut en longueur devra être exécuté avec pose et élan à volonté, sans tremplin. La place où le saut doit se faire sera clairement marquée et le saut s'effectuera sur un terrain mou, si possible gazonné. La longueur du saut est d'abord mesurée à partir du point de départ jusqu'à l'empreinte des talons, puis elle est inscrite.

b) Le lever d'un haltère de 17 kg s'effectuera, dans la position des jambes légèrement écartées, du sol lentement jusqu'au-dessus de la tête; de là redescendre lentement quatre fois avec un bras,

puis quatre fois avec l'autre sans reposer l'haltère. On notera combien de fois l'haltère a été levé à gauche et à droite.

c) La course de vitesse s'exécutera en terrain non glissant sur une longueur de 80 m en ligne droite, le plus horizontal possible. Le temps nécessaire pour parcourir cette distance sera mesuré au chronographe et inscrit en secondes.

Il est interdit de répéter un des exercices cités sous a, b, c. Tous les exercices s'exécuteront en souliers ordinaires. On

pourra faire enlever l'habit.

Art. 5. Les résultats et les observations éventuelles seront inscrits pour chaque homme astreint au recrutement sur une feuille spéciale et reportés ensuite dans un tableau d'ensemble.

Les feuilles d'examen seront numérotées spécialement pour

chaque place de recrutement.

Art. 6. Le Département militaire fédéral nomme, pour procéder aux examens des capacités physiques les experts et les secrétaires nécessaires pour chaque arrondissement de division.

secrétaires nécessaires pour chaque arrondissement de division. Art. 7. De concert avec l'officier de recrutement, l'expert désigne la place où se feront les exercices; il dirige l'examen et apprécie les résultats.

Le secrétaire est l'aide de l'expert; il est chargé des écritures.

Les experts et les secrétaires fonctionnent en civil.

Art. 8. Les tableaux et les feuilles d'examen seront envoyés chaque jour à un expert désigné pour les recevoir dans chaque arrondissement de division.

Cet expert fait, suivant formulaire, dans le délai d'un mois à partir du dernier jour de recrutement, un rapport qu'il adresse au Département militaire fédéral, en y ajoutant les tableaux et les feuilles d'examen.

Art. 9. Le bureau fédéral de statistique est chargé de la statis-

tique des résultats des examens.

Art. 10. Les experts et les secrétaires reçoivent les mêmes indemnités que ceux de l'examen pédagogique.

Comme on vient de le voir, tous les jeunes gens astreints au recrutement et devant passer l'examen pédagogique auraient dû subir l'examen des aptitudes physiques, à moins d'en être dispensés régulièrement. Il n'en fut pas ainsi, comme on peut le constater par le tableau suivant :

		Non P	ibre des recri édagogique	les appelées à l'examen : de la gymnastique
Recru	es examinées		27 196	26 277
»	dispensées		543	1 139
		Total	27739	27 416

Seule une comparaison fastidieuse de toutes les feuilles des deux épreuves aurait pu faire connaître les recrues qui avaient échappé à l'examen des aptitudes physiques.

Les résultats furent classés d'après une échelle établie par la commission fédérale de gymnastique et qui est la suivante :

Note	Saut	Lever de l'haltère (17 kg g et d)	Course (80 m)
Bonne (1)	3,5 m et plus	8 fois	jusqu'à 11,9 sec.
Moyenne (2)	2,5 m à 3,4 m	5 à 7 fois	de 12 à 13,9 sec.
Faible (3)	jusqu'à 2,4 m	jusqu'à 4 fois	en 14 sec. et plus
La répart	ition des 26 277	recrues exami	nées dans les trois
	ies est la suivar		BUT THE REST OF

	Saut	Lever	Course
Note 1 (bonne)	3 545 (14 %)	14 879 (57 °/ ₀)	2 295 (9 %)
Note 2 (moyenne)	15 792 (60 °/ ₀)	3 904 (15 %)	12 262 (47 %)
Note 3 (faible)	6 940 (26 %)	7 494 (28 %)	11 720 (44 %)

Ces résultats ne sont pas brillants et donnent une moyenne de 6,21 points, soit 2,1 pour le saut, 1,7 pour le lever de l'haltère et 2,4 pour la course de vitesse. On voit que les meilleurs résultats ont été obtenus dans le lever du poids, tandis que la course a fourni les plus mauvais. La répartition des recrues quant à la pratique des exercices physiques était la suivante :

- 1. Pratiqué les exercices d'une société de gymnastique 11 % o constitue 2. » » » sportive 3 % o constitue 3 % o constitue 3 % o constitue o constitue
- 3. » » d'un cours militaire préparatoire $16^{\circ}/_{\circ}$
- 4. » seulement les exercices de l'école 44 % 6/0 5. N'ayant recu aucun enseignement de la gymnastique 26 % 6/0

Voici les notes obtenues dans chacune de ces cinq catégories :

Recrues ayant pratiqué des exercices physiques dans	Saut	Lever	Course	Total
1. une société de gymnastique	1.66	1.26	1.94	4.86
2. » sportive	1.77	1.32	1.88	4.97
3. un cours militaire préparatoire	1.90	1.55	2.19	5.04
4. une école	2.16	1.75	2.40	6.31
5. Sans aucun enseignement	2.37	1.90	2.54	6.81

Des 26 277 recrues examinées, les 68,6 % avaient reçu à l'école un enseignement régulier de la gymnastique, tandis que les 31,4 % n'avaient reçu aucune leçon. Le tableau ci-dessus nous fait voir que les exercices physiques de l'école ne suffisent pas seuls pour obtenir les meilleures notes. Ce sont les membres des sociétés de gymnastique qui obtiennent les meilleurs résultats, sauf pour la course où ils sont distancés par les adeptes des sports.

3. Introduction définitive de l'examen.

A partir de l'année 1906, l'opinion du Département militaire fédéral était fixée. Les expériences avaient été concluantes. Il ne restait plus qu'à décider que l'examen des capacités physiques ferait partie intégrante des opérations du recrutement, au même titre que la visite sanitaire ou l'examen pédagogique. Les instructions de 1905 furent déclarées applicables au recrutement de 1906, mais on modifia la Feuille d'examen qui reçut le même en-tête que la feuille délivrée à l'examen pédagogique. (Voir page 145.)

L'échelle des notes fut mise en harmonie avec celle de l'examen scolaire. Au lieu des trois degrés d'appréciation

employés jusqu'ici, on en introduisit cinq.

Notes	Saut en longueur	Lever de l'haltère	Course de vitesse
1	3,50 m et plus	8 fois	moins de 12 sec.
2	3,00 m à 3,45 m	6 ou 7 fois	12,0 à 13 sec.
3	2,50 m à 2,95 m	4 ou 5 fois	13,2 à 15 sec.
4	2,00 m à 2,45 m	2 ou 3 fois	15,2 à 17 sec.
5	au-dessous de 2 m	0 ou 1 fois	plus de 17 sec.

4. Comment se fait l'examen.

Voici comment se passe l'examen:

Quand les jeunes gens ont terminé leurs travaux pédagogiques et passé la visite sanitaire, ils se présentent par groupes de huit à dix devant les deux experts de gymnastique qui ont en mains les livrets de service et les feuilles d'examen des capacités physiques. L'en-tête de la feuille a été rempli par la recrue pendant l'examen pédagogique. Les résultats de la visite sanitaire y ont été inscrits par le secrétaire de la commission. La feuille indique donc si le jeune homme est apte au service, s'il est ajourné ou réformé et s'il doit être entièrement ou partiellement dispensé de l'examen des aptitudes physiques. Si l'homme est « ajourné » ou « réformé », la feuille indique par un numéro des Instructions sur l'appréciation sanitaire des militaires le motif de la réforme ou de l'ajournement.

L'expert, qui a en outre le livret de service à sa disposition, sait exactement si le jeune homme qu'il a devant lui peut, sans danger pour sa santé, être examiné au point de vue de

_ <u>N</u> e	e pas plier ce	ette feuille!	
Lieu du recrutemen	nt: 19	NO de contrale de l'e	Division
		Nº de contrôle de l'e	kamen pedagog
Feuille d'examen des capacités physiques. Nom: Prénom: Profession: Ecole fréquentée: Degré Lieu District Canton a) b) c) d) Avez-vous reçu un enseignement régulier de gymnastique l'école? Oui.* Non.* Avez-vous pratiqué des exercices physiques dans une société Oui.* Non.* Si oui: a) Dans une société de gymnastique? Oui. * Non. * Combien	hysiques.		
Nom:P	rénom :	Professi	on :
Ecole fréquentée : Degré	Lieu	District	Canton
a)			
: 100mm () [100mm (
200 P. M. B.			
d)			5
		t régulier de	gymnastique à
	des exercices	s physiques da	ns une société?
Si oui : a) Dans une s d'années d		nastique?Oui.*	Non.* Combien
b) Dans une société de mois?	sportive?Oui.	* Non. * Combie	n d'années
c) Dans les cours cours ?	prép. militai	res? Oui.* No	n.* Combien de
Exercice	es de gymnast	ique:	Note
1. Saut en longue			
2. Lever : gauche			
3. Course de vite			
A été dispensé enti-	erement par	пенешент че	rexamen, pour

Résultat de la visite sanitaire :

Apte au service. * Ajourné. * Réformé. *

NB.* Souligner le ou les mots qui conviennent au cas particulier.

a) Ecole primaire. Ecole primaire supérieure. Ecole régionale. Institution. b) Ecole secondaire. Collège. Ecole industrielle. Progymnase ou gymnase inférieur (de 13 à 16 ans). c) Gymnase supérieur, scientifique ou littéraire Ecole technique. Ecole normale. Université (dès l'âge de 16 ans). d) Cours complémentaires. Ecole ou cours professionnels ou de perfectionnement.

ses aptitudes physiques. L'expert lui pose en outre huit questions pour savoir dans quelle mesure il a pratiqué les exercices physiques et s'il faut le classer dans les recrues :

a) faisant partie d'une société de gymnastique;

b) faisant partie d'une société sportive;

c) ayant suivi les cours militaires préparatoires;

d) ayant reçu à l'école un enseignement régulier de la gymnastique;

e) n'ayant reçu aucun enseignement régulier dans cette branche.

Ces préliminaires achevés, les recrues sont mises sur un rang pour le saut. Il leur est permis, comme d'ailleurs dans les exercices suivants, d'enlever leur veston, mais elles doivent travailler avec les chaussures ordinaires mises pour se présenter au recrutement.

Une bande de toile blanche, de cinq centimètres de largeur environ, tendue en travers sur le sol, marque le point d'où le saut doit s'effectuer. Une latte divisée en décimètres, couchée sur le sol dans la direction du saut, sert à en apprécier la longueur. Le sol choisi pour cet exercice doit être mou; s'il est trop dur, une couche de sciure, égalisée après chaque saut, sert à amortir le choc. A l'appel de son nom, le jeune homme choisit la distance qui lui convient, prend la pose qu'il veut bien et part au commandement de l'expert. Celui-ci lit sur la latte la longueur du saut effectué, après avoir tenu compte éventuellement des corrections nécessitées par la pose irrégulière du pied devant la bande de toile blanche. Il dicte à haute voix la longueur du saut et la note obtenue au deuxième expert qui porte ces données dans la feuille d'examen.

Pour le lever de l'haltère, le jeune homme écarte légèrement les jambes et saisit à terre, de la main gauche, le poids de 17 kg. Il le soulève lentement et l'élève au-dessus de sa tête en étendant bien le bras. Il le descend ensuite lentement pour lui faire toucher le sol, ou à peu près, et l'élève de nouveau. Quand cet exercice du bras gauche s'est fait quatre fois, la recrue fait passer l'haltère, au bas de sa course, de la main gauche dans la main droite, mais sans le laisser toucher le sol, et l'exercice continue de même, quatre fois avec le bras droit. Si le bras gauche ne peut élever quatre fois l'haltère

correctement, l'expert indique à son collègue le nombre de fois à porter dans la feuille et l'exercice continue avec le bras droit. Le résultat est également inscrit ainsi que la note cor-

respondante.

Pour la course de vitesse, les jeunes gens sont placés sur un rang. Devant eux à 80 mètres, sur un terrain horizontal, ils voient un sous-officier qui a le bras levé. La recrue est appelée par son nom. Au commandement de un! deux! trois! elle part vivement, dépasse le but et au moment où elle passe devant le soldat, celui-ci abaisse le bras. L'expert, qui a le chronographe en main, contrôle le temps employé et le dicte au second expert qui l'écrit immédiatement sur la feuille en mettant en regard la note obtenue. Les résultats de l'examen sont ensuite inscrits par l'expert dans le livret de service à côté des notes pédagogiques.

5. Echelle des notes.

Nous avons vu que dans le principe, la commission fédérale de gymnastique avait adopté trois notes pour apprécier les résultats de l'examen. En 1906, elle introduisit cinq notes suivant l'échelle que nous avons donnée, page 144. En 1907, elle modifia l'échelle du saut pour les notes 2 (de 3 m à 3 m 50); 3 (de 2 m 50 à 3 m); 4 (de 2 m à 2 m 50). C'était là une simple modification de forme.

Il est à remarquer que, jusqu'en 1908, dans la période d'essai et de tâtonnements, le Département militaire fédéral n'avait fait procéder aux épreuves dont nous nous occupons que par des *instructions* renouvelées d'année en année. Mais à partir de 1908, il consacre la nouvelle institution par un règlement qui relève un peu les exigences pour la course,

comme on le verra plus loin.

6. Le règlement de 1908.

C'est en se basant sur le deuxième alinéa de l'art. 103 de la loi sur l'organisation militaire, du 12 avril 1907, que le Département militaire fédéral a introduit l'examen des aptitudes physiques des recrues. Le règlement du 30 mai 1908, que nous reproduisons, a remplacé les instructions de 1905 et 1906.

Règlement concernant l'examen des aptitudes physiques des jeunes gens lors du recrutement.

(Du 30 mai 1908.)

1. Ont à se soumettre à l'examen des aptitudes physiques tous les jeunes gens astreints au recrutement, qui doivent passer l'examen pédagogique, à l'exception de ceux qui devront en être dispensés pour cause de défaut de constitution évident ou ensuite d'ordre de la Commission de visite sanitaire.

2. L'examen a toujours lieu après la visite sanitaire et avant l'attribution des hommes aptes au service aux différentes armes.

Les recrues dispensées de l'examen des aptitudes physiques (art. 1) devront être munies par la commission de visite sanitaire d'une pièce justificative, donnant le motif de la dispense et qui sera remise aux experts de gymnastique.

3. L'examen portera sur le saut en longueur, le lever d'un hal-

tère et une course de vitesse.

a) Le saut en longueur est exécuté avec pose et élan à volonté, sans tremplin. La place d'où le saut doit se faire sera clairement marquée et le saut s'effectuera sur un terrain mou. La longueur du saut est mesurée à partir du point de départ jusqu'à l'empreinte des talons et inscrite à 10 cm près (2 m, 2¹⁰, 2²⁰, etc.).

Tout dépassement de la ligne de départ est déduit pour une quantité égale à sa longueur. Si la pose se fait en arrière de la ligne, on compte seulement la distance entre la ligne.

de la ligne, on compte seulement la distance entre la ligne de départ et le point où l'homme est retombé.

b) Le lever d'un haltère de 17 kg s'effectue dans la position des jambes légèrement écartée, du sol lentement jusqu'audessus de la tête; de là redescendre lentement, quatre fois avec un bras, puis quatre fois avec l'autre sans reposer l'haltère. On note combien de fois l'haltère a été levé à gauche et à droite.

Le lever avec élan ne compte pas.

c) La course de vitesse s'exécute en terrain non glissant, sur un éspace de 80 m en ligne droite, le plus horizontal possible. Le temps nécessaire pour parcourir cette distance sera mesuré au chronographe et inscrit en deux dixièmes de seconde (12,2, 12,4, 12,6, etc.). L'un des experts se tient, le chronographe à la main, au point de départ et donne le commandement pour la course, l'autre expert ou un aide sûr se tient au but et indique, en baissant son bras levé, le moment où le coureur a atteint le but.

Il est interdit de répéter un des exercices cités sous a, b, c. Tous les exercices s'exécutent en souliers ordinaires. Il est

permis de faire enlever l'habit.

4. Les exercices de gymnastique seront appréciés comme suit :

1º Saut en longueur.

» 5 » moins de 2 m.

2º Lever d'haltère.

Note 1 pour 8 fois

" 2 - " 6 ou 7 fois
" 3 " 4 " 5 "
" 4 " 2 " 3 "
" 5 " 0 " 1 "

3º Course.

5. Le Département militaire suisse nomme, pour procéder aux examens des aptitudes physiques, le nombre nécessaire de premiers et de seconds experts ainsi que de suppléants pour chaque arrondissement de division. Le premier expert de chaque division organise la répartition du service après avoir entendu ses collègues. Cette répartition doit être soumise pour approbation au président de la commission fédérale de gymnastique, puis expédiée à l'officier de recrutement de la division.

En cas d'empêchement d'un expert, le premier expert pourvoit à son remplacement et en informe le président de la commission

de gymnastique.

6. Sous réserve de l'approbation de l'officier de recrutement, les experts désignent la place où se feront les exercices, dirigent l'examen, apprécient les résultats et tiennent les écritures.

Ils sont en tenue civile.

7. On remplit pour tous les jeunes gens astreints au recrutement (même pour ceux qui sont dispenséş de l'examen physique) une feuille spéciale contenant : l'état-civil, les renseignements sur la gymnastique pratiquée jusqu'ici, les notes obtenues pour les exercices de gymnastique ou le motif de dispense de l'examen, le résultat de la visite sanitaire.

Chaque feuille porte un numéro d'ordre qui doit correspondre à celui de la feuille d'examen pédagogique du même individu.

8. Les indications concernant l'état-civil doivent être inscrites par le jeune homme lui-même en présence d'un expert de gymnastique lorsqu'il procède à la même opération sur la feuille d'examen pédagogique.

Les résultats de la visite sanitaire sont inscrits par le secré-

taire de la commission de visite sanitaire.

Toutes les autres rubriques sont remplies par les experts de gymnastique.

9. Les notes de l'examen des aptitudes physiques sont inscrites dans les états destinés aux cantons et dans le livret de service.

10. Les feuilles d'examen et les tableaux, minutieusement vérifiés, doivent être envoyés chaque jour au premier expert de

gymnastique de la division.

Pour chaque arrondissement ces feuilles d'examen seront accompagnées d'un bordereau. — Une fois le recrutement terminé dans sa division, le premier expert envoie les feuilles, accompagnées des bordereaux, au bureau fédéral de statistique.

11. Dans chaque arrondissement de division le premier expert fait, suivant formulaire, dans le délai d'un mois à partir du dernier jour de recrutement, un rapport qu'il adresse au président de la commission fédérale de gymnastique à destination du Département militaire suisse.

12. Les haltères, les chronographes, ainsi que tout autre objet nécessaire aux examens sont conservés dans chaque arrondisse-

ment de division par le premier expert.

13. Le bureau fédéral de statistique est chargé de la statistique

des résultats des examens.

14. L'indemnité journalière est de 18 francs pour les premiers experts et de 15 francs pour les seconds. Les experts touchent la même indemnité de route que les membres des commissions de recrutement.

15. Le Département militaire suisse fera inspecter la marche

des examens de gymnastique par une délégation spéciale.

16. Le présent règlement est adressé au service de santé, au commissariat central des guerres, au bureau fédéral de statistique, aux officiers de recrutement, aux médecins de recrutement, aux commandants d'arrondissement, aux experts pédagogiques et aux experts de gymnastique.

Ajoutons que l'Ordonnance sur le recrutement, du 9 avril 1910, a fait entrer l'examen des aptitudes physiques dans les opérations du recrutement. L'article 32 est ainsi conçu :

« 1. Cet examen est obligatoire pour toutes les recrues, à l'exception de celles qui sont dispensées de l'examen pédagogique et de celles qui ont été exemptées de l'examen de gymnastique par la commission sanitaire (le motif doit être indiqué sur la feuille de gymnastique). L'examen a lieu en conformité du règlement spécial.

2. Le résultat de l'examen est inscrit par l'expert dans les livrets de service et par le commandant d'arrondissement sur

la liste des recrues. »

7. Les dispenses de l'examen.

Les recrues dispensées de l'examen pédagogique ne sont pas examinées quant à leurs aptitudes physiques. A côté de ce groupe, il y en a un plus important comprenant les jeunes gens libérés par la commission sanitaire. Voici un tableau de ces dispenses pour les années 1906 à 1911.

Années	Nombre total	Dispe	ensées		Sur 100 recrue	S
	des recrues		de la com.	l'examen	ont été di de l'examen pédagogi- que	sur l'ordre
1911	29 843	582	1 818	92	2	6
1910	29 906	575	1 644	93	2	5
1909	27 970	548	1 541	93	2	. 5
1908	29 293	556	1 257	94	2	4
1907	28 540	619	1 406	93	2	5
1906	28 248	650	1 062	94	2	4.

Nous donnons également un tableau des principaux motifs de dispense, en faisant remarquer qu'il comprend aussi bien les recrues libérées par l'examen pédagogique que celles qui ont été dispensées par la commission sanitaire. Nous ne reproduisons que les motifs de dispense portant annuellement sur plus de 10 hommes, pour négliger les maladies ou les affections peu fréquentes.

	Principaux motifs de dispense.	1911	1910	1909	1908	1907
1.	Défaut de taille	21	16	19	16	8
	Faibl. de constitution, anémie,					
	hémophilie	97	92	90	76	63
3.	Scrofules, rachitisme, carie des					
		53	46	31	19	25
4.	Manque d'intelligence	202	206	187	194	252
5.	Epilepsie	40	32	37	30	23
6	Autres maladies du système ner-					
	veux	19	14	25	12	14
7.	veux	44	50	41	31	38
8.	Autres maladies de l'oreille	16	11	11	9	5
	Cécité des deux yeux,	8	8	18	4	9
	Autres maladies des yeux	33	23	21	7	9
11	Difformités de la colonne verté-			- Tî		
	brale et du thorax	78	74	80	69	72
12	Goître	51	21	15	8	5
13	Phtisie	127	113	97	47	49
14	Autres maladies des organes					
	respiratoires	19	24	22	12	11
15	Maladies du cœur et des gros		7		î-	
10.	vaisseaux	328	318	307	262	342
16	Hernies	231	210	232	160	183
17	Autres maladies des org. de la				-00	100
	digestion	24	22	17	12	19
18	Maladies des organes génito-uri-				-	
10.	naires	19	25	17	13	13
19	naires	-				
10.	membres supérieurs	141	141	139	138	146
20	Difformités ou mutilation des			100	100	-10
40.	membres inférieurs	363	364	293	331	339
21	Age trop élevé	266	269	263	269	288
22	Autres causes ou motifs in connus	154	73	68	55	71
	ec les cas non indiqués ci-dessus			00	00	
	Total	2400	2219	2 089	1 813	2 025
		_ 100		_ 000	1 313	

On remarque que la proportion des recrues subissant à l'examen est assez stable : elle varie du 92 au 94 % des hommes qui se présentent au recrutement. Le déchet produit par ceux qui ne font pas l'examen pédagogique représente 2%, tandis que la commission sanitaire en dispense de 4 à 6%, en moyenne 5%. Les dispenses portent principalement sur les difformités ou la mutilation des membres (23%), les maladies du cœur et des gros vaisseaux sanguins (14%), l'àge trop avancé (12%), les hernies (9%), le manque d'intelligence (9%).

8. La préparation de l'examen de gymnastique.

En Suisse, tous les jeunes gens bien conformés et en bonne santé doivent, d'après la loi sur l'organisation militaire, recevoir des leçons de gymnastique pendant les années de scolarité obligatoire. A sa sortie de l'école, le jeune homme a l'occasion de pratiquer des exercices physiques dans les sociétés de gymnastique, dans les sociétés sportives, dans les cours militaires préparatoires. Nous ne parlons pas de l'entraînement individuel, des courses de montagnes, du cyclisme, des cours complémentaires, etc. Un des résultats les mieux établis par la statistique de l'examen des capacités physiques des recrues, c'est que le quart des jeunes Suisses ne reçoivent à l'école aucun enseignement de la gymnastique. Voici un tableau qui indique, pour la période de 1905 à 1911, comment l'école suisse tient compte de la culture physique des jeunes gens qu'on lui confie. (Voir tableau page 154).

Nous verrons plus loin qu'il y a de grandes différences entre les cantons. Chargés d'appliquer les dispositions de la loi militaire concernant l'enseignement de la gymnastique, ils s'acquittent plus ou moins bien de leur tàche. Il y a lieu également de faire le départ entre les deux ordres de l'enseignement : écoles primaires, écoles moyennes et supérieures.

Nous obtenons le tableau du haut de la page 156.

¹ Ce tableau et ceux que nous donnerons plus loin sont établis d'après les données que le Bureau fédéral de statistique a bien voulu mettre à notre disposition et qu'il publie dans le *Journal suisse de statistique*. Nous le remercions, et en particulier son directeur, M. le D^r Guillaume, pour la bienveillance avec laquelle il a répondu à nos questions. H. G.

On voit que les 30 % des élèves primaires ne reçoivent dans les écoles suisses aucun enseignement méthodique de la gymnastique. Si l'aptitude au service a fait des progrès, il faut les attribuer, pour une grande part, au développement des sociétés de gymnastique et de sport, aux cours militaires préparatoires. La proportion des ajournés restant fixe pour ainsi dire, le progrès est dû à la diminution des jeunes gens réformés. C'est là un fait réjouissant, non seulement au point de vue de la défense nationale, mais surtout en ce qui concerne l'alimentation du peuple et la résistance de la race. Nous n'avons pas à rechercher ici quelles sont en particulier les influences de l'augmentation du bien-être, le développement de l'hygiène, la diminution des heures de travail, mais ce qu'il faut relever, c'est que, d'après les déclarations des autorités fédérales, les prescriptions concernant l'aptitude au service n'ont pas été abaissées.

Dans les écoles moyennes, l'enseignement de la gymnastique est mieux compris, et plus intense. Sur 100 élèves, il n'y en a que 8 qui ne pratiquent aucun exercice méthodique du corps. A la sortie de l'école, les 45 % des élèves continuent les exercices physiques méthodiques dans les sociétés de gymnastique ou de sport, dans les cours militaires préparatoires. Si les écoles moyennes pratiquent une sélection des élèves au point de vue intellectuel, elles recrutent également les individus les plus forts au point de vue physique. A l'armée, elles fournissent plus de soldats aptes au service et moins d'hommes à réformer (6 %) que les écoles primaires.

9. Les résultats moyens.

Jusqu'ici la nouvelle institution n'a eu, il faut le reconnaître, que peu d'influence sur l'introduction de la gymnastique dans le programme de toutes les écoles. Mais elle a contribué à une amélioration constante des résultats de l'examen fédéral. C'est ainsi que la moyenne du saut en longueur a gagné 22 cm, de 1906 à 1911. Le lever de l'haltère, qui se faisait 5,67 fois en 1906, se fait 6,38 fois en 1911. La course des 80 mètres qui exigeait 13,75 secondes, en 1906, ne demande, en 1911, que 13,10 secondes. Autre fait réjouissant, les mauvaises notes diminuent dans les trois catégories; elles restent encore sen-

	, 0	- 88	94	- 30	0	
70	0/0				100	69
1905	Nombres	7 406	020	845	277	936
	Nombres absolus	~	12	9	26	<u>.</u>
	0/0	3/4	- 48		100	74 18 026
1906		69	852	415	536	25
=	Nombres absolus	6 269	12 8	7	26 5	6.
	0/0	1/6	11/	53	1001	74 19 705
5					28 00000	6
1907	Nombres absolus	6 242	12 450	822	515	759
	No Ra			7	26	10
	%	23	94	31	100	22
1908	Nombres	6 194	633	8653	081	718
	Nombre	9	12 (∞	27 480	20.
	0/0	25	#	31	100	73 20 718 75 19 759
1909	bres	131	379	071	881	
7	Nombres	6 431	П	8	25 8	
	0/0	33	44	34	100	76 18 859
1910	res	2	<u>«</u>	47	289	
77	Nombres	6 015	12 248	9 424		20 929
1					27	
_ \	%	21	44	35	100	22
1911	Nombres	5 849	010	9 578	443	356
	Nombres	73	12 016	6	27 443	20 656
	es.	ice ho-	rue ent as- e .	gym- spor- nciens cours pré-	:	
	Préparation des recrues	Aucun exercice corporelmétho- dique	N'ayant reçu que l'enseignement de la gymnas- tique à l'école.	Membres de so- ciétés de gym- nastique a spor- tives ou anciens élèves des cours militaires pré- paratoires	•	total des examinés avaientreçu à l'école un enseignement régulier de la gymnastique
	des		tre ign gy	es de des res ires	Total.	es anien ple unen men de la .
	E C	pol	yan inse la ie è	Membres de ciétés de nastique un tives ou an élèves des militaires paratoires	To	av écc gne gne tiqu
	para	Aucun corpor dique	N'a 1'e de tiqu	Mer ciél nas tive élèv elèv mil par		lota nés à l' seig gull nas
-	Ĕ		<u> </u>	III. Membres de so- ciétés de gym- nastique en spor- tives ou anciens élèves des cours militaires pré- paratoires		Du total des examinés avaientreçu à l'école un enseignement régulier de la gymnastique.

sibles dans le lever de l'haltère qui, d'un côté, fournit une proportion très élevée de bonnes notes.

Exercices	Année	Nombr	e des r	ecrues	avec la	note			00 re enu			Succès
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	moyens
Saut en longueur	/1911 1910 1909 1908 1907 1906	6,112 4,843 4,669 3,915	9,290 8,292 8,451 7,562	7,313 7,806 7,745 8,402 8,463 8,401	3,497 3,896 4,762 5,125	982 1,105 1,196 1,450	22 19 17 15	34 32 31 29	28 30 31 32	13 15 17 19	3 4 4 5	2.99 » 2.92 » 2.89 » 2.84 »
nevel de l'hallele.	1910 1909 1908 1907	17,931	2,424 2,472 2,741 2,618	2,941 2,935 3,469 3,435	1,298 1,363 1,623 1,653	3,093 3,143 3,799 3,942	65 62 58 56	9 10 10 10	10 11 12 13	5 5 6 6	11 12 14 15	6.22 » 6.00 » 5.89 »
Course de vitesse	/1911 1910 1909 1908 1907 1906	6,733 5,497 4,793 6,134	9,073 8,604 8,104 7,405	6,712 6,643 6,758 7,573 7,054 7,229	4,328 4,253 5,827 5.643	910 769 1,183 1,279	24 21 17 19	33 33 30 28	24 26 28 27	16 17 21 21	3 4 5	13. ₄₄ » 13. ₄₃ »

Le progrès constant dans les résultats de l'examen des aptitudes physiques des recrues peut être envisagé en outre au point de vue des bonnes et des mauvaises notes. La proportion des bonnes notes augmente régulièrement aux dépens des mauvaises notes qui reculent, comme on le voit par le tableau du bas de la page 156.

Comme dans l'examen pédagogique des recrues, on taxe de bonnes notes, les notes 1 et 2 et de mauvaises notes, les notes 4 et 5.

De 1906 à 1911, les bonnes notes (1 et 2) ont augmenté de 17 $^{0}/_{0}$ pour le saut, de 11 $^{0}/_{0}$ pour le lever de l'haltère et 18 $^{0}/_{0}$ pour la course. Par contre les mauvaises notes (4 et 5) ont subi un recul de 12 $^{0}/_{0}$ pour le saut, de 9 $^{0}/_{0}$ pour le lever du poids, de 15 $^{0}/_{0}$ pour la course. Sur le total des points, le gain est de 1,3 point.

5-9-4 5-4		Total	EXER	CICES CORPO	RELS	RÉSULTATS	DE LA VISITE RECRUES	SANITAIRE
DEGRÉ D'INSTRUC SCOLAIRE	TION	des recrues	Aucun exercice méthodiq ue	Leçons régulières à l'école	Sociétés ou instruction militaire préparatoire	Aptes au service	ajournées	réformées
	1911	18.613				13.569		
	1910	$\frac{0}{0}$ 100 19.253	28 5.489		5.500	13.149		4.04
ÉLÈVES	1909	% 100 17.683 % 100	28 5.692 32		29 4·409 25	$ \begin{array}{r} 68 \\ 12.162 \\ 69 \end{array} $	11 1.936 11	$\frac{2}{3.58}$
	1908	18.986 0/0 100	5.529	to Company the Called And		$12.322 \\ 65$	$2.011 \\ 11$	4.65
PRIMAIRES	1907	18.515	5.667 31	8.411 45		11.142		$5.4\tilde{7}$
	1906	18.862 % 100	5.624		THE RESERVE OF SECURITY	9.944		6.48
	1911	8.830 100	660	4.140 47	4.030	6.945 79	925 10	96
ÉLÈVES	1910	8.434 % 100	526 6		LTT 1.560 10 7070	CONTRACTOR OF THE PARTY OF	871 10	1.25
des écoles	1909	8.198 % 100	739 9		3.662	6.066	A STREET OF THE PARTY OF THE PA	1.32
moyennes ou	1908	8.494 0/0 100	665 8			6.041	951 11	1 50
supérieures	1907	8.000 % 100	575 7	4.040 51		5.362		1.76
	1906	7 674 % 100	645 9	3.860 50			1.065 14	1.99

		Recrues	Saut en lo	ongueur	Lever de 1	'haltère	Course de	vitesse	Succè	s moye	ns dans	unes
Ann	ée	à	Not	nbre d	les recri	ies ave	ec la no	te	Ė	ar de fois		Notes moyennes totales
		l'examen	1 ou 2	4 ou 5	1 ou 2	4 ou 5	1 ou 2	4 ou 5	le saut	le lever l'haltère	la cour	Note
Total	1911	27,443	15,992	4,138	20,186	4,187	15,890	4,841	3.02	6.38	13.10	6.607
Total		$\frac{100}{27,687}$	58	15	74	15	58	18				200
Total	%	100 25,881	56	16	74	16	57	19				
Total	% 1908	100 27,480	51	19	71	17	55	19				
Total	% 1907	100	48	22		20	47	26				
Total	% 1906	100	43	25		21	47	26				
- 5 (442	%	100		27	63					0.01	20113	2.1303

10. Les résultats comparés à l'aptitude au service.

Quant à l'aptitude, on divise les recrues en trois catégories : celles qui passent au service, celles qui sont ajournées ou remises à un examen ultérieur, enfin les citoyens exemptés définitivement. Au premier abord, on pourrait croire que ce sont les hommes exemptés qui doivent fournir les résultats les plus mauvais dans l'examen des aptitudes physiques. Cela est exact sauf pour le lever de l'haltère, comme on le voit au tableau de la page 158. Cela s'explique par le fait qu'il se trouve dans les ajournés une forte proportion de jeunes gens n'ayant pas encore atteint leur développement corporel normal, car ils se trouvent encore dans leur période de croissance.

11. Les résultats comparés à la préparation gymnastique des recrues.

Dans le tableau de la page 154, nous avons fait voir que le quart des jeunes gens (6000 en moyenne) se présentant au recrutement n'ont reçu à l'école aucun enseignement de la gymnastique. Les résultats s'en ressentent comme on le constate au tableau ci-contre. (Voir tableau annexe).

Les jeunes gens qui ont pratiqué quelque peu les exercices physiques, soit à l'école, soit dans une société, fournissent pour le saut 4 fois plus et pour la course 3 fois plus de notes 1 que leurs camarades qui n'ont reçu aucune leçon. Pour le lever de l'haltère, où la force physique seule donne l'appoint, l'avance est encore du 15 %. Si le manque de préparation diminue les bonnes notes, il double les mauvaises notes.

12. La gymnastique dans les cantons.

L'enseignement de la gymnastique est rendu obligatoire en Suisse, par la loi militaire du 12 avril 1907, pour tous les garçons en âge de scolarité. Mais cet enseignement est confié aux cantons qui appliquent plus ou moins bien les prescriptions de l'ordonnance du 2 novembre 1909 sur l'instruction militaire préparatoire. La Confédération s'est réservé un droit de contrôle; elle peut se rendre compte par des inspections, de la manière dont l'enseignement de la gymnastique est

Takayana Managayan bara	es moye	nov	5,967 6,940 6,294 6,576 6,576 6,579	8,591 8,767 9,106 9,287 9,021	8,430 8,062 8,726 8,639 8,863
=					
ıs dar	la course	secondes	12,88 12,96 13,15 13,15 13,34	133,84 14,02 14,02	13,87 13,75 13,75 14,08 14,04 14,94
Succès moyens dans	le lever	fois	6,98 6,98 6,74 6,74 6,70	4,4,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,	4,75,75,41 7,78,89 4,89 7,89
Succè	le saut	m.	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,	ପ୍ୟପ୍ୟୁ ୫ ୫ ୮ ୮ ୮ ୭ ୫ ୧ ୧	UUUUUUU 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
vitesse	a	4 ou 5	2.451 2.538 2.426 3.357 952 1.105	1.005 965 954 1.168 440 620	1.385 1.735 1.642 2.485 1.535 2.161
Course de vitesse	la not	1 ou 2	13.159 12.422 11.118 9.891 9.162 7.149	1.254 1.188 1.035 981 975 1.070	1.477 2.196 1.948 2.025 2.402 2.405
haltère	es avec	4 ou 5	1.614 1.624 1.711 1.917 1.817 1.654	1.333 1.308 1.335 1.474 1.339 1.749	1.240 1.459 1.460 2.031 2.439 3.023
Lever de l'haltère	des recrues avec la note	1 ou 2	16.880 16.031 14.652 14.354 12.793 11.249	1.254 1.122 961 977 948 1.131	2.052 2.202 2.827 3.258 4.270
ngueur	Nombre d	4 ou 5	2.163 2.163 2.513 2.820 2.876 2.767	764 787 885 911 890 1.145	1.197 1.529 1.603 2.227 2.809 3.378
Saut en longueur	NC	1 ou 2	13.206 12.107 10.359 10.073 8.469 7.280	1.324 1.209 1.009 1.036 947 1.161	1.462 2.086 1.785 2.011 2.061
	recri amin		20.514 19.460 18.228 18.363 16.504	3.097 2.933 2.742 2.962 2.777 3.494	3.832 5.294 4.911 6.155 7.234 8.486
ø	nitaina		(1911) 1910) 1909 1908 1907 1906	$\begin{pmatrix} 1911 \\ 1910 \\ 1909 \\ 1908 \\ 1907 \\ 1906 \\ 1907 $	$\begin{pmatrix} 1911 \\ 1910 \\ 1909 \\ 1908 \\ 1907 \\ 1906 \\ 1906 \\ \end{pmatrix}$
Résultats	do la visita conitaina	BE OMETA OF	Recrues aptes au service	Recrues ajournées	Recrues

donné dans les écoles. Les cantons sont tenus de présenter au Conseil fédéral (pour la première fois en 1913) un rapport sur l'enseignement de la gymnastique, les places et les appareils de gymnastique. Comment les cantons appliquent-ils les dispositions législatives? Que répondent les recrues quand on leur demande de préciser leur préparation gymnastique? C'est ce qu'on peut voir dans le tableau suivant qui résume la période de 1906 à 1910 (5 ans) et qui porte sur 144 000 hommes. Nous trouvons d'abord les cantons avec le plus grand nombre de recrues qui n'ont jamais fait d'exercices corporels méthodiques. Ils se classent comme suit : Valais 83 %, Tessin 76 %, Fribourg 66 %, Uri 50 %, Appenzell-Int 49 %, Nidwald 47 %, Schwytz et Grisons 41 %, Saint-Gall 34 %, Vaud 33 %, Neuchàtel 31 %, etc.

Dans les cantons où les sociétés de gymnastique et de sport, les cours militaires sont peu nombreux, les recrues n'arrivent à la caserne qu'avec la seule préparation gymnastique reçue à l'école. C'est essentiellement le cas pour les cantons de Obwald 67 %, Zoug 65 %, Lucerne et Berne 59 %, Genève 57 %, Schaffhouse 56 %, Glaris 53 %, Thurgovie et Bâle-Campagne 52 %, Schwytz 51 %.

La meilleure préparation des recrues a lieu dans les cantons où les jeunes gens fréquentent les cours de gymnastique ou suivent un cours militaire préparatoire, comme à Bâle-Ville, 55 %, en Argovie 52 %, à Soleure 49 %, à Zurich 48 %, à Bâle-Campagne 46 %, à Schaffhouse 39 %, à Glaris 38 %, à Genève 32 %, dans la Thurgovie 30 %.

Quant aux résultats cantonaux nous les trouvons dans le tableau suivant qui donne par cantons les notes moyennes totales avec les pour-cents des bonnes et des mauvaises notes pour les trois années 1909, 1910, 1911. (Voir tableau annexe).

Ainsi pour 1911, les cantons se suivent dans l'ordre sui-

vant des bonnes notes :

Pour le saut, Bâle-Ville, Genève 76 %, Zoug 75 %, Soleure 72 %, Schaffhouse 68 %, Neuchâtel 67 %, Bâle-Campagne 66 %.

Pour le lever de l'haltère, Schaffhouse 83 %, Bâle-Campagne et Soleure 81 %, Zurich 79 %, Zoug et Argovie 78 %, Vaud, Schwytz et Glaris 76 %, Berne 75 %.

Pour la course, Génève 77 %, Neuchâtel et Schaffhouse:

Préparation gymnastique

		n		Résu	ultats de	la visite	san	itaire	•	Du to	tal
Canton de l'école primaire	TOTAL s jeunes gens astreints recrutement	Dispensés en tout ou partie de l'examen de gymnastique	roral des es examinées	recru l'e	u total d es ayant examen d astique d	subi le	100	port pour de de ecru	ces	N'on jamais d'exerci corpoi methe	fait ices rels
fréquentée en		Dispensés partie de de gymi	T(recrues	aptes ce	· Sa	es	déclarées aptes au service	SS	88	dique	
dernier lieu	des au r)isp part de	rėci	déclarées aptes au service	ajournées	exemptées	rées a	ajournées	exemptées	- 1	
		I		décla	ra'	6	décla		×a	Nombre absolu	0/00
Zurich Berne Lucerne Uri	15,891 29,952 6,129 865	1,640 1,790 315 57	14,251 28,162 5,814 808	10,148 18,054 3,457 521	1,559 2,702 667 120	2,544 7,406 1,690 167	71 64 60 64	11 10 11 15	18 26 29 21	406 3,070 1,517 401	28 109 261 496
Schwytz Obwald Nidwald	2,465 639 631 1,377	161 39 30 62	2,304 600 601 1,315	1,349 385 416 745	265 63 56 195	690 152 129 375	59 64 69 57	11 11 9 15	30 25 22 28	946 166 284 85	411 277 473 65
Glaris Zoug	999 6,321 4,922	62 457 268	937 5,864 4,654	606 3,470 2,972	109 575 639	222 1,819 1,043	65 59 64	11 10 14	24 31 22	119 3,890 119	127 663 26
Bâle-Ville Bâle-Camp Schaffhouse . Appenzell RhExt	3,457 3,297 1,644 2,563	195 132 142 167	3,262 3,165 1,502 2,396	2,165 2,101 1,152 1,474	-418 287 114 309	679 777 236 613	66 66 77 61	13 9 7 13	21 25 16 26	82 66 56 404	25 21 37 169
Appenzell Rh · Int Saint Gall Grisons	654 10,621 4,005 9,739		613 10,034 3,738 9,230	334 6,129 2,347 5,981	96 1,229 500 1,161	183 2,676 891 2,088	54 61 63 65	16 12 13 13	30 27 24 22	300 3,378 1,544 190	489 337 413 20
Argovie Thurgovie Tessin Vaud	5,003 4,800 11,406	230 450 662	4,773 4,350 10,744	3,039 2,771 7,880	526 665 997	1,208 914 1,867	64 64 73	11 15 9	25 21 18	695 3,313 3,522	145 762 328
Valais Neuchâtel Genève Inconnu	5,076 5,567 2,985 112	239 312 296 104	4,837 5,255 2,689 8	3,263 3,328 1,588 3	503 540 415 1	1,071 1,387 686 4	68 63 59 38	10 10 15 12	22 27 26 50	4,034 1,614 215 7	834 307 80 875
Suisse Etranger	141,120 2,837	9,214 644	131,906 2,193		14,711 197	31,517 563		11 9	24 26	30,423 728	
Total	143,957	9,858	134,099	87,111	14,908	32,080	65	11	24	31,151	232
Elèves primaires Elèves des écoles moyennes ou supé-	100,418	7,119	93,299	58,719	10,337	24,243	63	11	26	28,001	300
rieures	43,539	2,739	40,800	28,392	4,571	7,837	70	11	19	3,150	77

des recrues 1906 à 1910.

l'école d	es le- guliè- gym-	ont pra des exer corpor dans un ciété de nastiqu sporti	reices rels e so- gym- e ou	n'ont s que le	cours ction e pré-	de pratiqué des e corporels dan société	gymnast exercices ns une	ratoire	s d'ins- . prépa-	ont pratiq exercices co dans une so suivi un d'instruction prépara	orporels ociété et cours militaire toire	milit. prépa	tique à ait des ns une ans un ruction ratoire.
- 11		- 111		IV		, V		VI		VII	7-7-13-6250	VII	1
Nombre absolu	0/00	Nombre absolu		Nombre absolu	0/00	Nombre absolu	0/00	Nombre absolu	0/00	Nombre absolu	0/00	Nombre absolu	0/00
avsora	100	tersorie	700	ttbbott	, , ,	1							
6,711	471	54	4	71	5	2,674	188	2,816	197	24	2	1,495	10
16,553	588	176	6	215	8	3,217	114	3,794	135	30	1	1,107	3
3,434	590	47	8	28	5	481	83	216	37	4	1	87	1
361	447	8	10	1	1	33	41	4	5			_	<u> </u>
1,170	508	24	10	14	6	103	45	32	14	1	_	14	
403	672	7	11	1	2	20	33	2	3	1	2		_
286	476	CHARLES AND SHEET OF	10	3	5	20	33	2 2	3			_	
698	531	10	8	10	8	178	135	241	183			93	7
613	654	7	7	6	6	85	91	69	74	_	_	38	4
1,561	266	46	8	15	3	285	49	47	8	2		18	4
2,182	469	18	4	28	6	625	134	1,101	236	- 9	2	572	12
1,340	411	26	8	6	2	1,171	359	344	105	- 9 - 5	2	288	8
1,629	515	9	3	4	1	522	165	579	183	3	1	353	11
841	560	9	6	5	3	358	239	107	71	3	2	123	8
1,149	480	47	20	44	18	277	116	229	95	41	17	205	8
256	418	10	16	4	6	23	38	11	18	1	2	8	1
3,643	363		36	177	18	1,353	135	545	54	98	10	477	4
1,404	376	46	12	25	7	268	72	275	73	8	2	168	4
4,123		13	1	20	2	1,383	150	2,185	237	7	1	1,309	14.
	447	80	17	52	11	695	146	411	86	51	11	323	6
2,466	516	41	9	5	1	210	48	16	4	3	1	12	
750	172	258	24	158	15	1,311	122	459	42	20	2	186	1
4,830	450	30	6	136	3	99	21	26	5	1		- 6	
628 2,324	130 442	144	27	38	7	923	176	THE RESIDENCE OF SECURIOR SECU	25		2	72	1
		53	20	3	1	851	317	PRESCRIPTION OF CAUSE OF	7	1		16	
1,530	569		20	3	1	001	211					_	
1	125			1000		#20 D							
60,886	462	1,532	12	946	7	17,165	130		103		2	6,970	5
677	309		68	16	7	470	214		36	13	6	61	2
61,563	459		13	962	7	17,635	132		102	336	3	7,031	5
41,812	448		14	760	8	8,616	92		95		3	3,710	4
19,751	484	421	10	202	5	9,019	221	4,847	119	89	2	3,321	8

73 $^{\circ}/_{\circ}$, Bâle-Ville 70 $^{\circ}/_{\circ}$, Zurich 67 $^{\circ}/_{\circ}$, Soleure 66 $^{\circ}/_{\circ}$, Glaris et Zoug 65 $^{\circ}/_{\circ}$.

Considérons d'un autre côté les mauvaises notes pendant la même année 1911. Nous aurons également en % l'ordre suivant :

Pour le saut, Appenzell-Int. 36 $^{\circ}/_{\circ}$, Uri 33 $^{\circ}/_{\circ}$, Obwald et Grisons 30 $^{\circ}/_{\circ}$, Appenzell-Ext. 28 $^{\circ}/_{\circ}$, Tessin 23 $^{\circ}/_{\circ}$, Fribourg et Saint-Gall 22 $^{\circ}/_{\circ}$, Schwytz 21 $^{\circ}/_{\circ}$.

Pour le lever de l'haltère, Appenzell-Int 26 %, Grisons 23 %, Valais 22 %, Obwald, Appenzell-Ext. et Saint-Gall 20 %.

Pour la course de vitesse, Appenzell-Int 51 %, Nidwald 36 %, Appenzell-Ext. 34 %, Schwytz 32 %, Grisons 31 %.

C'est donc une vérité à La Palisse de dire que les résultats de l'examen de l'aptitude physique dans les cantons dépendent essentiellement de l'organisation et du développement de l'enseignement de la gymnastique.

13. Résumé et conclusions.

Les résultats généraux de ces épreuves ont été condensés par le bureau fédéral de statistique en un tableau qui embrasse les années 1906 à 1911 et que nous reproduisons. (Voir tableau pages 164-165).

· On constate que dans les trois exercices, la proportion des bonnes notes a augmenté, tandis que celle des mauvaises notes a diminué. Les résultats ou succès moyens ont subi également une notable amélioration. Le progrès est le plus accentué dans le saut et dans la course, parce que l'entraînement y joue un rôle plus actif et plus rapide que dans le lever de l'haltère. L'arrachement d'un poids dépend essentiellement de la force physique ; il exige en outre plus d'endurance pour se perfectionner. Le progrès dans les bonnes notes est le plus sensible chez les hommes aptes au service; viennent ensuite les ajournés et enfin les exemptés. La diminution des mauvaises notes est la plus forte chez les ajournés, ensuite chez les exemptés et enfin chez les jeunes gens aptes au service. Le progrès le plus accentué est celui des ajournés dans le lever de l'haltère. C'est là une preuve de plus que la force physique du peuple suisse suit une marche ascendante. Comme nous l'avons vu la proportion des ajournés est stable; elle représente le 2 % des hommes qui passent au recrutement.

Résultats généraux classés d'après la préparation gymnastique des recrues, 1906 à 1944.

Nombre total des rec		sənino g	ex	aples au service ajournés ajournés	s exemples Now absorbed	ibre 0/0	3.5 m, et plus	2 Sau 3-3.50 m.	3 t avec éla	2-2.50	5 moins	1	2	altère d	4 le 17 kg.	5	1	2	3	4	5			Sur 10	0 recr	ues, o	ont ob	tenu	la not	'e	i	Saut en lon-	Lever de l'hal-	Course de vitesse	ennes tots
Nombre total	Nomb	res absol	es	en % de	s Nom	avaient avaient une école		Sau 3-3.50	t avec éla	2-2.50		1 Le	ever d'un	haltère d			1	2	3	4	5			- I	1	nes, o	1				i	en	de	de	enne
Nombre 25,849	Nomb	res absol	es	en % de	s Nom	ibre 0/0		3-3.50	2.50-3	2-2.50	moins	Le														100						lone	l'hal-	vitesse	1 2
5,849	Nomb			en º/o de	s Nom	ibre 0/0					moins		totut ui	otte et gu	moho		Parco	ırs d'une	distance	de 80 m.	. en											ton			lon
5,849			lus			0/0					mouns		6 ou	4 ou	2 ou	0 ou	12 sec.	19. 19	13.2-14	14 - 16	nlue da	1 2	3	4 5	1	2 8	3 4	5	1 2	3	4 5	gueur	tère	en	Notes
	4,006	705								m.	de 2 m.	8 fois	7 fois				et moins		second.	THE PERSON NAMED IN												m.	fois	secondes	Z
	4,006	705			THE RESERVE																														
6.015		105	1,138	69 12	19 (660 11	493	1,621	2,098	1,227	410	3,039	584	832	385	1,009	664	1,606	1,753	1,455	311	8 28	36	21 7	52	10 1	4 7	17	11 29	30	25 5	2.72	5.62	13.67	8.01
0,010	3,891	693	1,431	65 11	24	526 9	448	1,578	2,203	1,315	471	3,180	631	784	358	1,062	656	1,676	1,805	1,472	406	7 26	37	22 8	53	10 1	3 6	18	11 28	30	24 7	2.70	5.67	13.73	8.09
6,431	4,189	738	1,504	65 12	23 7	739 11	493	1,709	2,283	1,417	529	3,330	663	823	432	1,183	719	1,897	1,954	1,498	363	8 27	35	22 8	52	10 1	3 7	18	11 30	30	23 6	2.69	5.57	13.66	8.08
6 194	3,646	676	1.879	59 11	30 6	665 11	295	1.262	2.271	1.815	551	2.911	631	892	457	1.303	413	1.386	1.959	1.913	523	5 20	37	29 9	47	10 1	5 7	21	7 22	32	31 8	2.59	5.00	14.05	8.74
6,242	3,520	663	2,059	56 11	33 ;	575 9	230	1,103	2,233	1,924	752	2,782	990	901	904	1,405	196	1,554	3,338	1,051	323	4 1	30	51 12	40	. 10	4 0	25	3 22	95	17 5	2.53	D. 13	14.24	8.85
6,269	3,004	866	2,399	48 14	38	645 10	161	934	2,152	2,197	825	2,610	619	936	515	1,589	148	1,278	3,208	1,247	388	3 1	34	35 13	42	10 1	5 8	25	2 21	51	20 6	2.46	4.89	14.46	9.14
														2.200	070	404	2.000		1050	2 001	904	20 0			00				00 00	200	40				
21,594	16,508	2,392	2,694	77 11	12 8,	,170 38	6,243	7,635	5,215	2,044	457	14,752	1,811	2,238	876	1,917	6,068	7,492	4,959	2,684	391	29 3	24	10 2	69	8 10	0 4	9	28 35	23	12 2	3.10	6.59	12 95	6.22
21,672	15,569	2,240	3,863	72 10	18 7,	908 36	5,664	7,712	5,603	2,182	511	14,751	1,793	2,157	940	2,031	6,077	7,397	4,838	2,856	504	26 36	3 26	10 2	68	8 1	0 4	10	28 34	23	13 2	3.07	6.55	12.99	6.33
19,450	14,039	2,004	3,407	72 10	18 7,	,459 38	4,350	6,583	5,462	2,479	576	12,638	1,809	2,112	931	1,960	4,778	6,707	4,804	2,755	406	22 34	28	13 3	65	9 1	1 5	10	25 34	. 25	14 2	2.99	6.43	13.04	6.60
21,286	14,717	2,286	4,283	69 11	20 7,	829 37	4,374	7,189	6,131	2,947	645	12,937	2,110	2,577	1,166	2,496	4,380	6,718	5,614	3,914	660	20 34	29	14 3	61	10 1	2 5	12	21 32	26	18 3	2.97	6.21	13.27	6.94
20,273	12,984	2,114	5,175	64 10	26 7,	425 37	3,685	6,459	6,230	3,201	698	12,085	1,968	2,534	1,149	2,537	3,104	7,885	7,711	1,302	271	18 32	30	16 4	60	10 1	2 6	12	15 39	38	7 1	2.93	6.13	13.18	6.95
20.267	11.552	2.628	6.087	57 13	30 7.0	029 35	3,415	6,335	6,249	3,399	869	11,397	2,024	2,524	1,369	2,953	1,845	7,353	8,818	1,850	401	17 31	31	17 4	56	10 1	2 7	15	9 36	3 44	9 2	2.91	5.91	13.52	7.32
2 2 2	6,194 6,242 6,269 21,594 21,672 19,450 21,286	21,594 16,508 21,672 15,569 19,450 14,039 21,286 14,717 20,273 12,984	6,194 3,646 676 6,242 3,520 663 6,269 3,004 866 21,594 16,508 2,392 21,672 15,569 2,240 19,450 14,039 2,004 21,286 14,717 2,286 20,273 12,984 2,114	6,194 3,646 676 1,872 6,242 3,520 663 2,059 6,269 3,004 866 2,399 21,594 16,508 2,392 2,694 21,672 15,569 2,240 3,863 19,450 14,039 2,004 3,407 21,286 14,717 2,286 4,283 20,273 12,984 2,114 5,175	6,194 3,646 676 1,872 59 11 6,242 3,520 663 2,059 56 11 6,269 3,004 866 2,399 48 14 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,300 11 1,000 1	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,874 7,189 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 7,189 6,131 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 645 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 645 12,937 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,793 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 645 12,937 2,110 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,793 2,157 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 645 12,937 2,110 2,577 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 876 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,793 2,157 940 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 931 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 645 12,937 2,110 2,577 1,166 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 876 1,917 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,793 2,157 940 2,031 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 931 1,960 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 645 12,937 2,110 2,577 1,166 2,496 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 876 1,917 6,068 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,793 2,157 940 2,031 6,077 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 931 1,960 4,778 21,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 645 12,937 2,110 2,577 1,166 2,496 4,380 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537 3,104	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 876 1,917 6,068 7,492 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,793 2,157 940 2,031 6,077 7,397 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 931 1,960 4,778 6,707 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 645 12,937 2,110 2,577 1,166 2,496 4,380 6,718 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537 3,104 7,885	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 1,959 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 3,338 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 3,208 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 876 1,917 6,068 7,492 4,959 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,793 2,157 940 2,031 6,077 7,397 4,838 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 931 1,960 4,778 6,707 4,804 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 645 12,937 2,110 2,577 1,166 2,496 4,380 6,718 5,614 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537 3,104 7,885 7,711	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 1,959 1,913 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 3,338 1,031 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 3,208 1,247 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 876 1,917 6,068 7,492 4,959 2,684 11,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,793 2,157 940 2,031 6,077 7,397 4,838 2,856 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 931 1,960 4,778 6,707 4,804 2,755 12,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 645 12,937 2,110 2,577 1,166 2,496 4,380 6,718 5,614 3,914 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537 3,104 7,885 7,711 1,302	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 1,959 1,913 523 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 3,338 1,031 323 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 3,208 1,247 388 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 876 1,917 6,068 7,492 4,959 2,684 391 21,594 16,508 2,392 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,793 2,157 940 2,031 6,077 7,397 4,838 2,856 504 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 931 1,960 4,778 6,707 4,804 2,755 406 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537 3,104 7,885 7,711 1,302 271	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 1,959 1,913 523 5 26 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 3,338 1,031 323 4 17 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 3,208 1,247 388 3 18 1,515 1,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 876 1,917 6,068 7,492 4,959 2,684 391 29 32 1,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,793 2,157 940 2,031 6,077 7,397 4,838 2,856 504 26 36 1,945 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 931 1,960 4,778 6,707 4,804 2,755 406 22 34 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537 3,104 7,885 7,711 1,302 271 18 32 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537 3,104 7,885 7,711 1,302 271 18 32 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537 3,104 7,885 7,711 1,302 271 18 32	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 1,959 1,913 523 5 20 37 3 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 3,338 1,031 323 4 17 36 3 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 3,208 1,247 388 3 15 34	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 1,959 1,913 523 5 20 37 29 9 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 3,338 1,031 323 4 17 36 31 12 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 3,208 1,247 388 3 15 34 35 13 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 876 1,917 6,068 7,492 4,959 2,684 391 29 35 24 10 2 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,793 2,157 940 2,031 6,077 7,397 4,838 2,856 504 26 36 26 10 2 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 931 1,960 4,778 6,707 4,804 2,755 406 22 34 28 13 3 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537 3,104 7,885 7,711 1,302 271 18 32 30 16 4	6,144 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 1,959 1,913 523 5 20 37 29 9 47 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 3,338 1,031 323 4 17 36 31 12 45 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 3,208 1,247 388 3 15 34 35 13 42 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 876 1,917 6,068 7,492 4,959 2,684 391 29 35 24 10 2 69 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,793 2,157 940 2,031 6,077 7,397 4,838 2,856 504 26 36 26 10 2 68 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 931 1,960 4,778 6,707 4,804 2,755 406 22 34 28 13 3 65 20,223 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537 3,104 7,885 7,711 1,302 271 18 32 30 16 4 60	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 1,959 1,913 523 5 20 37 29 9 47 10 1 6,249 3,520 663 2,059 66 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 3,338 1,031 323 4 17 36 31 12 45 10 1 6,269 3,004 806 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 3,208 1,247 388 3 15 34 35 13 42 10 1 1 1,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 876 1,917 6,068 7,492 4,959 2,684 391 29 35 24 10 2 69 8 1 1,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,793 2,157 940 2,031 6,077 7,397 4,838 2,856 504 26 36 26 10 2 68 8 1 1,945 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 931 1,960 4,778 6,707 4,804 2,755 406 22 34 28 13 3 65 9 1 1,928 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 645 12,937 2,110 2,577 1,166 2,496 4,380 6,718 5,614 3,914 660 20 34 29 14 3 61 10 1 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537 3,104 7,885 7,711 1,302 271 18 32 30 16 4 60 10 1	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 1,959 1,913 523 5 20 37 29 9 47 10 15 7 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 3,338 1,031 323 4 17 36 31 12 45 10 14 8 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 3,208 1,247 388 3 15 34 35 13 42 10 15 8 1,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 876 1,917 6,068 7,492 4,959 2,684 391 29 35 24 10 2 69 8 10 4 1,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,793 2,157 940 2,031 6,077 7,397 4,838 2,856 504 26 36 26 10 2 68 8 10 4 1,945 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 331 1,960 4,778 6,707 4,804 2,755 406 22 34 28 13 3 65 9 11 5 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 645 12,937 2,110 2,577 1,166 2,496 4,380 6,718 5,614 3,914 660 20 34 29 14 3 61 10 12 6 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537 3,104 7,885 7,711 1,302 271 18 32 30 16 4 60 10 12 6	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 1,959 1,913 523 5 20 37 29 9 47 10 15 7 21 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 3,338 1,031 323 4 17 36 31 12 45 10 14 8 23 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 3,208 1,247 388 3 15 34 35 13 42 10 15 8 25 1,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 876 1,917 6,068 7,492 4,959 2,684 391 29 35 24 10 2 69 8 10 4 9 1,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,763 2,157 940 2,031 6,077 7,397 4,838 2,856 504 26 36 26 10 2 68 8 10 4 10 19,450 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 931 1,960 4,778 6,707 4,804 2,755 406 22 34 28 13 3 65 9 11 5 10 12,238 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 645 12,937 2,110 2,577 1,166 2,496 4,380 6,718 5,614 3,914 660 20 34 29 14 3 61 10 12 5 12 12 12,927 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537 3,104 7,885 7,711 1,302 271 18 32 30 16 4 60 10 12 6 12	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 1,959 1,913 523 5 20 37 29 9 47 10 15 7 21 7 22 6,242 3,520 663 2,059 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 3,338 1,031 323 4 17 36 31 12 45 10 14 8 23 3 22 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 3,208 1,247 388 3 15 34 35 13 42 10 15 8 25 2 21 1,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 876 1,917 6,068 7,492 4,959 2,684 391 29 35 24 10 2 69 8 10 4 9 25 35 21,672 15,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,703 2,157 940 2,031 6,077 7,397 4,838 2,856 504 26 36 26 10 2 68 8 10 4 10 25 34 19,450 14,069 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 931 1,960 4,778 6,707 4,804 2,755 406 22 34 28 13 3 65 9 11 5 10 25 34 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 20 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 645 12,937 2,110 2,577 1,166 2,496 4,380 6,718 5,614 3,914 660 20 34 29 14 3 61 10 12 5 12 21 32 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 698 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537 3,104 7,885 7,711 1,302 271 18 32 30 16 4 60 10 12 6 12 15 39	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,886 1,959 1,913 523 5 20 37 29 9 47 10 15 7 21 7 22 32 6,242 3,520 663 2,659 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 3,338 1,031 323 4 17 36 31 12 45 10 14 8 23 3 22 53 6,249 3,044 866 2,399 48 14 88 645 10 161 984 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 3,208 1,247 388 3 15 34 35 13 42 10 15 8 25 2 2 1 51 2,544 457 1,752 1,811 2,238 876 1,917 6,068 7,492 4,959 2,684 391 29 35 24 10 2 69 8 10 4 9 28 35 23 1,945 1,546 1,569 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,793 2,157 940 2,031 6,077 7,397 4,838 2,856 504 26 36 26 10 2 68 8 10 4 10 28 34 23 1,945 1,469 1,469 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 931 1,960 4,778 6,707 4,804 2,755 406 22 34 28 13 3 65 9 11 5 10 25 34 25 21,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 608 12,085 1,968 2,534 1,149 2,537 3,104 7,885 7,711 1,302 271 18 32 30 16 4 60 10 12 6 12 15 39 38 1 10 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 13 10 14 15 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 13 10 14 10 12 1	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 1,959 1,913 523 5 20 37 29 9 47 10 15 7 21 7 22 32 31 8 6,242 3,520 663 2,069 56 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 3,338 1,031 323 4 17 36 31 12 45 10 14 8 23 3 22 53 17 5 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 3,208 1,247 388 3 15 34 35 13 42 10 15 8 25 2 21 51 20 6 8 1,594 1,594 1,595	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,282 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 1,959 1,913 523 5 20 37 29 9 47 10 15 7 21 7 22 32 31 8 2.49 6,242 3,520 663 2,059 66 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 3,388 1,031 323 4 17 36 31 12 45 10 14 8 23 3 22 53 17 5 2.43 6,269 3,004 866 2,399 48 14 38 645 19 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 3,208 1,247 388 3 15 34 35 13 42 10 15 8 25 2 21 51 20 6 2.46 21,594 16,508 2,392 2,694 77 11 12 8,170 38 6,243 7,635 5,215 2,044 457 14,752 1,811 2,238 876 1,917 6,068 7,492 4,959 2,684 391 29 35 24 10 2 69 8 10 4 9 28 35 23 12 2 3.49 21,672 15,669 2,240 3,863 72 10 18 7,908 36 5,664 7,712 5,603 2,182 511 14,751 1,753 2,157 940 2,031 6,077 7,397 4,838 2,856 504 26 36 26 10 2 68 8 10 4 10 28 34 23 13 2 3.67 21,4650 14,039 2,004 3,407 72 10 18 7,459 38 4,350 6,583 5,462 2,479 576 12,638 1,809 2,112 931 1,960 4,778 6,707 4,804 2,755 406 22 34 28 13 3 65 9 11 5 10 25 34 25 14 2 2.69 21,286 14,717 2,286 4,283 69 11 29 7,829 37 4,374 7,189 6,131 2,947 645 12,037 2,110 2,577 1,166 2,496 4,380 6,718 5,614 3,914 600 20 34 29 14 3 61 10 12 5 12 13 29 6 18 3 2.97 20,273 12,984 2,114 5,175 64 10 26 7,425 37 3,685 6,459 6,230 3,201 608 12,085 1,908 2,534 1,149 2,537 3,104 7,885 7,711 1,302 271 18 32 30 16 4 60 10 12 6 12 15 39 38 7 11 2.93	6,194 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,292 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 1,959 1,913 523 5 20 37 29 9 47 10 15 7 21 7 22 32 31 8 2.50 5.25 6,242 3,520 663 2,659 66 11 33 575 9 230 1,103 2,233 1,924 752 2,782 650 901 504 1,405 196 1,354 3,338 1,031 323 4 17 36 31 12 45 10 14 8 23 3 22 53 17 5 2.53 5.13 6,299 3,004 866 2,399 48 14 38 645 10 161 934 2,152 2,197 825 2,610 619 936 515 1,589 148 1,278 3,208 1,247 388 3 15 34 25 10 15 8 25 2 21 51 20 6 2.46 4.59 21,554 1,555 2,554 1,559 2,554 1,559 2,554 1,559 2,555	6,144 3,646 676 1,872 59 11 30 665 11 295 1,262 2,271 1,815 551 2,911 631 892 457 1,303 413 1,386 1,959 1,913 523 5 7 8 9 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

ANNUAIRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Résultats généraux en pour-cents des notes bonnes

F personal residence						Ré	sultat	s de	e la	visite	sai	itair	re
Exercice	c		otes ales	Résultats	Api	tes au	service		Ajour	nées		Exem	ptées
Exercice	5	101	aics	moyens	N	otes	Résultats	N	otes	Résultats	N	lotes	Résultats
	Track	1 ou 2	4 ou 5		1 ou 2	4 ou 5	moyens	1 ou 7	2 4 ou 5	moyens	1 ou	2 4 ou 5	moyens
				m									
1.201	1911	58	15	3.02	64	11	3.10	43	25	2.82	38	31	2.71
	1910	56	16	2.99	62	11	3.08	41	27	2.79	39	29	2.76
Saut	1909	51	19	2.92	57	14	3.01	36	32	2.71	36	33	2.70
en longueur	1908	48	22	2.89	55	15	2.99	35	31	2.71	33	36	2.66
	1907	43	25	2.84	51	17	2,96	34	32	2.69	28	39	2.62
	1906	41	27	2.80	50	19	2.95	33	33	2.70	28	40	2.60
				fois									
	1911	74	15	6.38	82	8	6.98	40	43	4.14	54	32	4.98
	1910	74	16	6.36	82	8	6.97	38	45	4.01	60	28	5.41
Lever	1909	71	17	6.22	80	9	6.86	35	49	3.71	58	30	5.23
de l'haltère	1908	68	20	6.00	78	10	6.74	33	50	3.59	53	33	4.97
	1907	66	21	5.89	78	11	6.70	34	48	3.70	52	34	4.89
	1906	63	24	5.67	77	11	6.68	32	50	3.61	50	36	4.78
				sec.									
	1911	58	18	13.10	64	12	12.88	40	32	13.64	39	36	13.87
	1910	57	19	13.15	64	13	12.90	41	33	13.72	41	33	13.75
Course	1909	55	19	13.20	61	13	12.96	38	35	13.76	40	33	13.75
de vitesse	1908	47	26	13.44	54	18	13.15	33	39	13.97	33	40	14.08
	1907	47	26	13.43	56	18	13.09	35	37	13.86	33	41	14.04
A treat of the	1906	40	33	13.75	49	23	13.34	31	41	14.02	28	46	14.34

ou faibles pour les années 1906 à 1911.

Aucun	exercice	méthodique			ulières de à l'école			instruction éparatoire		Elèves pr	imaires	moye	Elèves d nnes ou :	'écoles supérieures
No	tes	Résultats	No	tes	Résultats	No	tes	Résultats	No	ites	Résultats	No	ites	Résultats
оц 2	4 ou 5	moyens	1 ou 2	4 ou 5	moyens	1 ou 2	4 ou 5	moyens	lou 2	4 ou 5	moyens	1 ou 2	4 ou 5	moyens
36	28	2.72	55	16	2.96	76	6	3.26	50	19	2.89	77	6	3.28
34	30	2.70	52	17	2.93	74	6	3.24	46	21	2,87	77	6	3.26
34	30	2.69	46	21	2.86	70	8	3.18	41	25	2.79	71	8	3.19
25	38	2.59	43	23	2.83	70	8	3.19	39	27	2.77	68	9	3.16
21	43	2.53	39	26	2.78	68	9	3.16	35	31	2.72	63	12	3.11
17	48	2.46	37	28	2.76	67	9	3.17	32	34	2.67	63	12	3.11
62	24	5.62	71	17	6.20	84	8	7.08	71	17	6.21	79	11	6.74
63	24	5.67	70	18	6.13	85	8	7.10	71	18	6.18	79	11	6.77
62	25	5.57	67	20	5.98	84	8	7.06	69	20	6.03	76	12	6.61
57	28	5.28	63	22	5.75	81	10	6.88	65	22	5.81	73	14	6.42
55	31	5.13	62	24	5.66	81	10	6.86	63	24	5.69	72	15	6.36
52	34	4.89	60	26	5.48	77	12	6.66	60	27	5.49	69	18	6 11
40	30	13.67	54	20	13.24	74	7	12.59	48	23	13.41	79	6	12.4
39	31	13.73	52	22	13.31	75	8	12.57	47	25	13.47	80	6	12.4
41	29	13.66	50	22	13.33	72	9	12.64	44	25	13.52	77	6	12 4
29	39	14.05	42	28	13.60	67	11	12.79	36	33	13.79	72	9	12.67
25	45	14.24	45	27	13.50	69	10	12.67	36	33	13.80	73	9	12.58
23	50	14.46	36	34	13.85	62	15	12.96	30	41	14.10	65	13	12.88

Bien que l'examen des capacités physiques fasse partie intégrante du recrutement, chacun sera d'accord pour reconnaître que les avantages qui en résultent pour le service militaire trouvent également leur application dans la vie civile. Nous formons des vœux pour que l'examen des capacités physiques attire toujours plus l'attention du peuple et des pouvoirs publics en vue de développer les exercices du corps dans les écoles, dans les sociétés de gymnastique, de populariser les sports dont on médit peut-être trop dans les milieux scolaires. La santé n'est-elle pas le premier des biens? Les rapports du bureau fédéral de statistique concernant ces épreuves sont publiés dans le Journal suisse de statistique. S'ils étaient édités en livraisons spéciales, comme les « Examens pédagogiques des recrues » avec une carte indiquant par teintes les résultats bons ou mauvais des cantons, on atteindrait certainement un public plus nombreux.

H. GOBAT.