

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zeitschrift: | Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles |
| Herausgeber: | Société Vaudoise des Sciences Naturelles |
| Band: | 51 (1916-1917) |
| Heft: | 192 |
| Artikel: | Contribution à l'étude de la croissance corporelle physiologique entre 19 et 32 ans : recherches sur la résistance individuelle moyenne des soldats et des classes d'âge d'un bataillon d'élite de l'armée suisse |
| Autor: | Messerli, Francis |
| DOI: | https://doi.org/10.5169/seals-269920 |

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: 18.02.2026

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

Contribution à l'étude de la croissance corporelle physiologique entre 19 et 32 ans.

**Recherches sur la résistance individuelle moyenne
des soldats et des classes d'âge d'un bataillon
d'élite de l'armée suisse.**

PAR

FRANCIS MESSERLI

L'évolution de la croissance corporelle de l'adolescent et de l'adulte a été étudiée ces dernières années par quelques rares médecins et anthropologistes. Leurs conclusions, souvent contradictoires, ne nous permettent pas encore de fixer des règles exactes concernant cette croissance physiologique terminale du corps.

En ne prenant en considération que cette croissance physiologique, sans tenir compte des déformations pathologiques dues à l'adiposité, etc., on peut dire qu'en général la croissance corporelle en stature se termine vers la 26^{me} année ; WEISSENBERG¹, en considérant cette augmentation de la stature, prétend qu'elle va de 17 à 25 ans ; par contre, les diamètres des membres comme toute la masse musculaire corporelle sont influencés à tout âge par le travail musculaire ; la cage thoracique peut subir des variations de dimensions jusqu'après la cinquan-

¹ S. WEISSENBERG, *Das Wachstum des Menschen nach Alter, Geschlecht und Rasse*, Stuttgart, 1911.

taine¹, sa plus forte croissance se manifeste néanmoins, d'après HART², entre 16 et 20 ans ; le poids du corps, nous n'envisageons pas ses variations pathologiques, est influencé par les modifications des éléments ci-dessus cités ; SALOMON³, KOTELMANN⁴, ROBERTS⁵, PAGLIANI⁶, ERISMANN⁷, WEISSENBERG⁸ et MATTHIAS⁹ ont remarqué qu'il existe en général un parallélisme d'évolution entre le poids et le périmètre thoracique, et MATTHIAS a fait ressortir la corrélation de développement des périmètres brachiaux et thoraciques.

L'occasion que nous avions de pouvoir mesurer un demi-bataillon¹⁰ de l'élite de l'armée suisse (servicé de relève, 1916), auquel nous étions attaché comme médecin militaire, et de pouvoir comparer ces mensurations avec celles des mêmes soldats et celles des différentes classes d'âge de ce bataillon lors de leur recrutement, nous a semblé pouvoir apporter une contribution à l'étude du problème de l'évolution corporelle, étude qui nous a paru d'autant plus intéressante qu'elle ne concernait pas seulement quelques classes d'âge restreintes, mais qu'elle comprenait toutes les classes de l'élite suisse, soit de 19 à 32 ans.

¹ S. WEISSENBERG, ouvrage cité, écrit à ce sujet : « Mit der Pubertät ist aber das Wachstum des Brustumfanges noch lange nicht abgeschlossen ; denn wir sehen ihn bis zum 50. Lebensjahr nicht unbedeutend zunehmen. »

² C. HART, *Die körperliche Fortbildung der schulentlassenen Jugend im Lichte der Tuberkulosebekämpfung*, Stuttgart, 1911.

³ G. SALOMON, *Ueber Messung und Wägung von Schulkindern*, Jena, 1898.

⁴ L. KOTELMANN, *Die Körperverhältnisse der Gelehrten Schüler des Johanneums in Hamburg*, « Zeitschrift des kgl. preuss. statist. Bureaus », 1879.

⁵ ROBERTS, *Manual of anthropometry*, London, 1878.

⁶ L. PAGLIANI, *La sviluppo umano per età, sesso, condizione sociale ed etnica*, Milano, 1879.

⁷ F. ERISMANN, *Untersuchungen über die körperliche Entwicklung in Zentralrussland*, « Archiv. für soz. Gesetzgebung und Statistik », 1889.

⁸ Ouvrage cité.

⁹ E. MATTHIAS, *Der Einfluss der Leibesübungen auf das Körperwachstum*, Zurich, 1916.

¹⁰ Bat. I. mont., 88. Cps. I et II.

L'examen de cette nouvelle mensuration nous a encore permis d'établir l'aptitude physique et la résistance individuelle de chaque soldat, ainsi que celle de chaque classe d'âge. Nous n'avons, par suite de l'absence des pesées lors du recrutement, pas pu établir les formules de résistance des soldats lors de leur recrutement, c'est-à-dire à leur dix-neuvième année et les comparer avec leur résistance actuelle.

Sans reprendre ici l'étude détaillée des conditions d'aptitude au service militaire et de leur détermination¹, il nous semble nécessaire de décrire notre technique de mensuration, qui est basée sur celle observée par les commissions de visites sanitaires de l'armée suisse.

La stature ou taille a été mesurée au moyen d'une toise improvisée (équerre glissant sur une échelle métrique vérifiée), « l'homme étant debout, le corps droit, les talons joints reposant sur le plancher² ». Le périmètre thoracique a été pris à l'inspirium et à l'expirium « sur la poitrine nue, les bras étendus horizontalement et dans une position intermédiaire entre la position en avant et la position latérale, le corps légèrement penché en avant³ » ; ces mensurations du périmètre pendant l'inspirium et l'expirium nous ont permis d'établir pour chaque homme la capacité de dilatation du thorax, ou expansion thoracique (désignée sous E. T.), qui devrait être « sur une poitrine saine de 1/23 de la longueur du corps⁴ », c'est-à-dire d'au

¹ FR. MESSERLI, *Recherches sur l'aptitude physique au service militaire et sur la résistance individuelle des recrues*, « Corr.-Blatt für Schweizer Aerzte », 1916, n° 9.

² *Instruction sur l'appréciation des militaires suisses*, 1912, p. 29.

³ Même instruction, p. 29.

⁴ Même instruction, p. 31. — Le conseil de recrutement de l'Empire allemand attribue une très grande importance au chiffre de l'amplitude thoracique qui ne doit, chez les recrues du service actif, pas être inférieur à 5 cm. (« Dienstanweisung zur Beurteilung der Militärdienstfähigkeit und zur Anstellung von militärärztlichen Zeugnissen » vom Februar 1909, Berlin, 1909, p. 9.), tandis qu'il n'est pas tenu compte de l'expansion thoracique par les commissions de santé de l'armée française (« Instruction sur l'aptitude physique au service militaire », Paris, 1915).

moins six centimètres pour des soldats de taille supérieure à 155 cm. ; nous avons dans nos calculs et courbes comparé la moyenne du périmètre thoracique en inspiration et expiration avec les mensurations du recrutement.

Le périmètre du bras a été pris « à un demi-centimètre près sur le milieu des bras étendus ¹ » ; il n'est mesuré lors du recrutement de l'armée suisse que le périmètre du bras droit. Quant à la pesée, qui n'est pas prévue lors du recrutement de l'armée suisse², nous l'avons prise l'homme étant totalement nu. Comme complément des mensurations précédemment citées, nous avons mesuré la force dynamométrique de la main droite et de la main gauche de chaque soldat ; la force dynamométrique est, dans notre statistique, exprimée en degrés de cadran du dynamomètre (un degré équivaut à 0,35 kilog. de pression) ; d'après CAMPOS-HUGUENEY³, la puissance de flexion des doigts est en concordance avec la force générale et en raison directe du poids de l'homme.

Toutes ces différentes mensurations prises isolément n'ont pas de valeur absolue quant à l'appréciation de la résistance individuelle ; elles ne représentent que des éléments de force et de développement corporels. Leur combinaison et leur comparaison les unes aux autres nous permettent par contre d'émettre une appréciation relativement exacte de la robusticité individuelle.

Plusieurs médecins ont cherché à exprimer sous une

¹ *Instruction sur l'appréciation sanitaire des militaires suisses*, p. 31.

² En France, par la circulaire ministérielle du 13 janvier 1908 (« Circulaire relative à l'élimination des hommes physiquement impropre au service militaire », Paris, 13 janvier 1908), les pesées sont devenues officielles lors du recrutement ; les poids inférieurs à 50 kg. entraînent l'ajournement ou la réforme ; il n'est, chez les recrues allemandes, pas tenu compte de la pesée sauf pour celles désirant entrer dans la cavalerie lourde et l'artillerie montée, dont le poids doit être inférieur à 70 kg., et dans la cavalerie légère à 65 kg. (D. A. Mdf., cité, p. 12.)

³ CAMPOS-HUGUENEY, *De la méthode expérimentale dans l'étude de la constitution de l'homme*, Paris, 1904.

forme mathématique, par une combinaison des chiffres de la mensuration corporelle, le taux de robustesse de chaque sujet. La formule la plus employée ces dernières années était celle de PIGNET¹, qu'on obtient de la façon suivante $T - (P + C) =$ la taille (exprimée en centimètres), moins le poids du corps (donné en kilogrammes), auquel on a ajouté le périmètre thoracique moyen (en centimètres).

Soit un homme de 172 cm. de taille, de 68 kg. de poids et ayant un périmètre thoracique moyen de 90 cm. ; son « indice numérique de PIGNET » sera de $172 - (68 + 90) = 172 - 158 = 14$.

D'après PIGNET, cet indice est d'autant plus grand que la constitution est moins bonne et d'autant plus petit que la force physique est plus grande. G.-H. LEMOINE² a établi l'indice numérique de près de 500 tuberculeux et de 2000 hommes non tuberculeux ; l'indice moyen des premiers s'est chiffré par 22,71, celui des seconds par 17,64.

Cet indice est utilisé en Suisse pour l'observation des recrues durant le service selon le tableau suivant :

« Si la différence est de 10, le résultat est très bon ;
 Si la différence est de 11 à 20, le résultat est bon ;
 Si la différence est de 21 à 25, le résultat est moyen ;
 Si la différence est de 26 à 30, le résultat est faible ;
 Si la résistance est de 31 à 35, le résultat est très faible ;
 Si la différence est de 35 et plus, le résultat est insuffisant³. »

Nous avons pour chaque soldat et chaque classe d'âge établi l'indice de PIGNET (désigné par $P=$).

Dans deux précédents travaux⁴, il nous a été donné

¹ Bulletin médical, 1901, n° 33, cité d'après G.-H. LEMOINE, *Traité d'hygiène militaire*, Paris, 1911, p. 16.

² G.-H. LEMOINE, *Traité d'hygiène militaire*, Paris, 1911, p. 16.

³ « Instruction sur l'appréciation sanitaire des militaires », 1912, p. 73.

⁴ FR. MESERLI, *Considérations sur l'aptitude physique au service militaire*, « Gymnaste suisse », 1915, nos 35 à 41, et *Recherches sur l'aptitude physique au service militaire et sur la résistance individuelle des recrues*, « Corr. Blatt für Schweizer Aerzte », 1916, n° 9.

occasion de discuter les résultats observés au moyen de l'indice de PIGNET que nous avions établi pour environ 500 jeunes gens ; « l'exactitude relative de cet indice nous a conduit à chercher son perfectionnement ou à en trouver un autre plus exact, non constitué uniquement par trois mensurations. Nous sommes arrivé à changer cet indice et à le rendre plus précis en y introduisant un nouvel élément : la mensuration périmétrique des bras (moyenne des deux bras), dont nous déduisons l'indice de PIGNET proprement dit, ce qui nous fait : $B - [T - (P + C)]$.

Soit le même sujet que plus haut avec un périmètre brachial moyen de 25 cm., son indice numérique d'après la variation de formule que nous proposons serait de : $25 - (172 - [68 + 90]) = 25 - 14 = 11$.

Nos recherches spéciales sur cette question nous ont permis de constater que tout résultat positif doit être considéré comme bon et tout résultat négatif comme insuffisant, le chiffre 0 étant la limite de l'indice des faibles (négatif) et de celui des forts (positif) ; plus le résultat est positif, plus l'individu est résistant : plus le résultat est négatif, plus l'individu est faible.

Ce n'est que par l'utilisation dans le calcul du plus grand nombre de données et mensurations d'un individu qu'on se rapprochera le plus exactement de son indice réel de résistance individuelle ; c'est afin de perfectionner l'appréciation de celle-ci que nous proposons de modifier le calcul de l'indice de PIGNET par la formule exposée ci-dessus¹ ».

Nous avons, pour chaque soldat et chaque classe d'âge, établi l'indice que nous proposons ci-dessus (désigné par M).

¹ FR. MESSERLI, *Recherches sur l'aptitude physique au service militaire*, « Corr. Blatt. für Schweizer Aerzte », 1916, n° 9.

Avant de passer à notre statistique, nous croyons utile encore de faire ressortir que nos observations portent sur une population campagnarde et montagnarde disséminée dans toute la partie française du Valais ; nous avons relevé le métier et l'habitation de chaque soldat. Cette population agricole du Valais ne s'adonne pas aux exercices corporels et sportifs ; nous n'avons en effet trouvé que trois gymnastes sur les 253 observations que nous avons recueillies et nous pouvons ainsi annuler l'action spéciale des exercices corporels sur la croissance physiologique que plusieurs auteurs entre autres CARLIER¹, GODIN², BLUNTSCHLI³, LAGRANGE⁴, MATTHIAS⁵ et MESSERLI⁶, ont fait ressortir dans leurs recherches spéciales.

Mentionnons encore que durant trois années nous avons fait partie des commissions de visite sanitaire du Valais et avons déjà lors de leur recrutement eu l'occasion d'observer trois de nos classes d'âge. Toutes nos mensurations ont d'ailleurs été faites selon les principes observés par les commissions suisses de recrutement.

Le nombre d'hommes mensurés s'élève à 253 ; le service frontière auquel nous étions astreint durant le service de relève 1916 ne nous a pas permis, ensuite du nombre de soldats détachés pour services spéciaux, d'observer un plus grand nombre de cas.

¹ G. CARLIER, *Recherches anthropométriques sur la croissance, Influence de l'hygiène et des exercices physiques*, « Mém. Soc. Anthropolog. », Paris, 1893, série 2.

² P. GODIN, *Du rôle de l'anthropométrie en éducation physique*, « Bull. Soc. Anthropol. », Paris, 1901, série 6.

³ BLUNTSCHLI, *Bedeutung der Leibesübungen für die gesunde Entwicklung des Körpers*, Munich, 1909.

⁴ F. LAGRANGE, *Physiologie des exercices du corps*, Paris, 1910.

⁵ E. MATTHIAS, *Körpermessungen bei schweizerischen Turnern im Jahre 1913-14*, « Schweiz. Turnzeitung », 1914; et : *Der Einfluss der Leibesübungen auf das Körperwachstum*, Zurich, 1916.

⁶ Fr. MESSERLI, *Considérations sur l'aptitude physique au service militaire*, etc., « Gymnaste suisse », 1915.

Ces 253 cas se répartissent en 13 classes d'âge de la façon suivante :

| Classe d'âge | Age | Nombre de cas |
|--------------|--------|---------------|
| 1896 | 20 ans | 19 |
| 1895 | 21 » | 38 |
| 1894 | 22 » | 31 |
| 1893 | 23 » | 26 |
| 1892 | 24 » | 21 |
| 1891 | 25 » | 20 |
| 1890 | 26 » | 15 |
| 1889 | 27 » | 12 |
| 1888 | 28 » | 15 |
| 1887 | 29 » | 14 |
| 1886 | 30 » | 14 |
| 1885 | 31 » | 13 |
| 1884 | 32 » | 15 |

Les mensurations du recrutement à l'âge de 19 ans précédent pour chaque cas nos mensurations faites en mars 1916, au moyen desquelles nous avons calculé l'expansion thoracique (E. T.), l'indice numérique de Pignet (P) et la modification de cet indice (M) que nous avons proposé plus haut.

CLASSE 1896

| Année | Age | Stature | Thorax | Bras | Poids | Dynam. | Observations et | | | | | | |
|---------------------------------------------|-------|---------|--------|------|-------|--------|-----------------|-----|-----|------|------|-------|-------|
| et mois | | Insp. | Exp. | dr. | g. | m. d. | ET. P. M. | | | | | | |
| S. C. 1896, empl. d'hôtel (Sierre) ... | 15. 6 | 19 | 162 | 83 | 25 | 58 | 125 | 120 | 4 | 17 | 8,5 | | |
| | 16. 3 | 20 | 162 | 89 | 26 | 25 | 125 | 120 | | | | | |
| P. J. 1896, agric. (Sion) | 15. 6 | 19 | 163 | 84 | 23 | 26 | 125 | 120 | 5 | 17,5 | 8,0 | | |
| | 16. 3 | 20 | 163 | 90 | 85 | 25 | 58 | 125 | | | | | |
| C. A. 1896, agr. (Randogne) | 15. 6 | 19 | 170 | 85 | 23 | 24,5 | 24 | 63 | 140 | 5 | 20,5 | 3,75 | |
| | 16. 3 | 20 | 170 | 89 | 84 | 24,5 | 24 | 63 | | | | | |
| C. A. 1896, agr. (Ayern) | 15. 6 | 19 | 164 | 85 | 26 | 28 | 27 | 65 | 145 | 130 | 3 | 8,5 | 19 |
| | 16. 3 | 20 | 165 | 93 | 90 | 28 | 27 | 65 | | | | | |
| P. L. 1896, agr. (Icogne) | 15. 6 | 19 | 159 | 82 | 23 | 26 | 24 | 59 | 120 | 120 | 3 | 14,5 | 10,5 |
| | 16. 3 | 20 | 160 | 88 | 85 | 24 | 24 | 59 | | | | | |
| F. R. 1896, agr. (Salvan) | 15. 3 | 19 | 168 | 84 | 25 | 27 | 27 | 65 | 150 | 120 | 2 | 13 | 14 |
| | 16. 3 | 20 | 169 | 92 | 90 | 27 | 27 | 65 | | | | | |
| F. J. 1896, agr. (Haute-Nendaz) ... | 15. 6 | 19 | 179 | 90 | 24 | 26,5 | 26 | 69 | 120 | 110 | 4 | 15 | 15,75 |
| | 16. 3 | 20 | 178 | 96 | 92 | 27 | 27 | 65 | | | | | |
| F. P. 1896, agr. (Bramois) | 15. 6 | 19 | 163 | 85 | 24 | 25 | 25 | 60 | 105 | 100 | 3 | 12,5 | 12,5 |
| | 16. 3 | 20 | 163 | 92 | 89 | 25 | 25 | 60 | | | | | |
| P. C. 1896, agr. (Vétroz) | 15. 8 | 19 | 176 | 89 | 28 | 27 | 74 | 150 | 150 | 4 | 5 | 22,25 | |
| | 16. 3 | 20 | 176 | 100 | 94 | 27,5 | 27 | 74 | | | | | |
| S. J.-B. 1896, agr. (Hérémence) | 15. 6 | 19 | 161 | 89 | 26 | 27 | 25 | 63 | 100 | 125 | 2 | 6 | 20 |
| | 16. 3 | 20 | 160 | 92 | 90 | 27 | 25 | 63 | | | | | |
| S. A. 1896, agr. (Saint-Jean) | 15. 6 | 19 | 166 | 87 | 24 | 25 | 25 | 61 | 150 | 120 | 6 | 20 | 5 |
| | 16. 3 | 20 | 167 | 89 | 83 | 25 | 25 | 61 | | | | | |

CLASSE 1896 (suite.)

| Année et mois | Age | Stature | Thorax | | Bras dr. | Poids m. d. | Dynam. m. g. | Observations et ET. P. | | | | |
|---------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----|---|------|-------|
| | | | Insp. | Exp. | | | | | | | | |
| M. H. 1896, agr. (Mérishausen) . . . | 15. 6 | 19 | 169 | 85 | 23 | 24,5 | 65 | 90 | 120 | 5 | 17,5 | 7,25 |
| | 16. 3 | 20 | 170 | 90 | 25 | 26,5 | 64 | 140 | 130 | 3 | 14,5 | 11,75 |
| G. M. 1896, agr. (Martigny) | 15. 3 | 19 | 169 | 88 | 25 | 24 | 53 | 140 | 120 | 5 | 29,5 | - 5,5 |
| | 16. 3 | 20 | 170 | 93 | 26 | 27,5 | 72 | 180 | 160 | 5 | 5,5 | 22,25 |
| L. H. 1896, empl. d'hôtel (Finhaut) | 15. 6 | 19 | 163 | 82 | 22 | 24 | 53 | 140 | 120 | 5 | | |
| | 16. 3 | 20 | 166 | 86 | 24 | 24 | 53 | 140 | 120 | 5 | | |
| P. M. 1896, inst. (Evolène) | 15. 6 | 19 | 169 | 94 | 26 | 28 | 72 | 180 | 160 | 5 | | |
| | 16. 3 | 20 | 170 | 95 | 28 | 27,5 | 72 | 180 | 160 | 5 | | |
| B. H. 1896, agr. (Bramois) | 15. 6 | 19 | 167 | 84 | 24 | 26,5 | 67 | 125 | 125 | 3 | 10,5 | 16 |
| | 16. 3 | 20 | 169 | 93 | 26 | 26 | 68 | 100 | 90 | 4 | 14 | 12 |
| B. D. 1896, agr. (Haute-Nendaz) . . . | 15. 6 | 19 | 174 | 87 | 24 | 26 | 68 | 100 | 90 | 4 | | |
| | 16. 3 | 20 | 174 | 94 | 26 | 27,5 | 70 | 160 | 125 | 4 | 8 | 19,5 |
| V. M. 1896, agr. (Saint-Martin) | 14. 10 | 18 | 167 | 84 | 25 | 27 | 72 | 165 | 150 | 5 | 1,5 | 26,5 |
| L. C. 1896, comptable (Martigny) . . . | 14. 10 | 18 | 181 | 90 | 27 | 28 | 85 | 165 | 150 | | | |
| | 16. 3 | 20 | 181 | 97 | 28 | 28 | 85 | 165 | 150 | | | |
| <i>Moyenne des résultats généraux de la classe d'âge 1896</i> | | | | | | | | | | | | |
| 1915 | 19 | 167,89 | 86,15 | | 24,57 | | | | | | | |
| 1916 | 20 | 168,57 | 90,18 | | 26,26 | 25,81 | 65,21 | 133,15 | 125 | | | |
| | | | | | ET = 3,94 | | | | | | | |
| | | | | | P = 13,18 | | | | | | | |
| | | | | | M = 14,67 | | | | | | | |

CLASSE 1895

| Année et mois | Age | Stature | Thorax | Bras | Poids | Dynam. | Observations et M. |
|--------------------------------------|----------|------------|--------|--------------|-------|--------|------------------------|
| | | Insp. Exp. | dr. g. | m. dr. m. g. | | ET. P. | |
| B. J. 1895, agr. (Vex) | 14.10 19 | 161 | 84 | 24 | | | |
| | 16. 3 21 | 160 | 95 | 91 | 26 | 25 | 9 16 |
| B. A. 1895, agr. (Sérarine) | 14.10 19 | 166 | 88 | 26 | 58 | 130 | 4 |
| | 16. 3 21 | 167 | 95 | 94 | 27 | 68 | 140 1 4,5 22,5 |
| T. G. 1895, agr. (Prenysloz) | 14.10 19 | 170 | 90 | 25 | | | |
| | 16. 3 21 | 171 | 98 | 93 | 27 | 70 | 125 100 5 5,5 21 |
| L. J. 1895, agr. (La Forclaz) | 14.10 19 | 170 | 88 | 26 | | | |
| | 16. 3 21 | 172 | 94 | 91 | 27 | 26,5 | 69 140 3 10,5 16,25 |
| M. L. 1895, agr. (Evionnaz) | 14. 9 19 | 166 | 88 | 27 | | | |
| | 16. 3 21 | 168 | 98 | 94 | 28 | 70 | 170 160 4 2 26 |
| P. V. 1895, agr. (Vouvry) | 14. 9 19 | 156 | 82 | 25 | | | |
| | 16. 3 21 | 158 | 87 | 84 | 25,5 | 24,5 | 55 140 130 3 17,5 7,5 |
| P. L. 1896, agr. (Evionnaz) | 14. 9 29 | 159 | 87 | 25 | | | |
| | 16. 3 21 | 160 | 91 | 89 | 26 | 25 | 56 130 100 2 14 11,5 |
| P. C. 1895, agr. (Sembrancher) | 14. 9 19 | 167 | 87 | 24 | | | |
| | 16. 3 21 | 168 | 89 | 84 | 24,5 | 23,5 | 57 130 110 5 24,5 -0,5 |
| G. A. 1895, agr. (Villaz) | 14.10 19 | 169 | 86 | 25 | | | |
| | 16. 6 21 | 171 | 94 | 91 | 26 | 67 | 130 120 3 11,5 14,5 |
| G. F. 1895, cuisinier (Contry) | 14.10 19 | 167 | 79 | 22 | | | |
| | 15. 6 20 | 168 | 84 | 23 | | | |
| | 16. 3 21 | 170 | 91 | 87 | 24 | 25 | 66 70 105 4 15 9,5 |
| T. C. 1895, agr. (Martigny) | 14. 9 19 | 164 | 90 | 29 | | | |
| | 16. 3 21 | 164 | 98 | 93 | 27 | 66 | 150 140 5 2,5 24,5 |

| Année et mois | Age | Stature | Thorax | | Bras dr. | g. | Poids m. d. | Dynam. m. g. | Observations et | |
|---------------------------------------------|--------|---------|--------|------|----------|------|-------------|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| | | | Insp. | Exp. | | | | | ET. | P. |
| C. J. 1895, agr. (Randogne) | 14. 10 | 19 | 166 | 87 | 25 | | | | 5 | 12,5 15,25 |
| | 16. 3 | 21 | 168 | 92 | 29 | 26,5 | 66 | 120 | | |
| D. A. 1895, agr. (Randogne) | 14. 10 | 19 | 166 | 84 | 24 | | | | 7 | 16,5 8,5 |
| | 16. 3 | 21 | 166 | 91 | 26 | 25 | 62 | 130 | | |
| E. G. 1895, agr. (Saxon) | 14. 9 | 19 | 174 | 89 | 24 | | | | 3 | 20,5 5,25 |
| | 16. 3 | 21 | 176 | 90 | 26 | 25,5 | 67 | 130 | | |
| F. P. 1895, agr. (Vétroz) | 14. 10 | 19 | 160 | 89 | 26 | | | | 2 | 5 20,5 |
| | 16. 3 | 21 | 164 | 92 | 26 | 25 | 68 | 140 | | |
| G. L. 1895, cuisinier (La Bâthiaz) | 14. 9 | 19 | 167 | 90 | 28 | | | | 6 | 12 13 |
| | 16. 3 | 21 | 167 | 94 | 28 | 24,5 | 64 | 150 | | |
| B. V. 1895, agr. (Ayent) | 13. 10 | 18 | 167 | 83 | 23 | | | | 5 | 17,5 7,5 |
| | 16. 3 | 21 | 168 | 92 | 25 | | | | | |
| V. F. 1895, confiseur (Saxon) | 15. 1 | 20 | 155 | 84 | 27 | | | | | Recruté à 20 ans |
| | 16. 3 | 21 | 157 | 90 | 26 | 25,5 | 57 | 125 | | |
| C. G. 1895, étudiant (Monthey) | 14. 9 | 19 | 181 | 88 | 25 | | | | | Ajourné à un an pour défaut de thorax. |
| | 15. 4 | 20 | 182 | 91 | 25 | | | | 6 | 30 -4,5 |
| | 16. 3 | 21 | 185 | 93 | 26 | | | | | |
| B. R. 1895, agr. (Troistorrens) | 14. 9 | 19 | 157 | 84 | 24 | | | | | |
| | 16. 3 | 21 | 159 | 92 | 26 | | | | | |
| B. J. 1895, menuisier (Collombey) .. | 14. 9 | 19 | 158 | 83 | 24 | | | | | |
| | 16. 3 | 21 | 158 | 92 | 25 | | | | | |
| B.J.-B. 1895, empl. d'hôtel (Zermatt) 14.11 | 19 | | 161 | 81 | 26 | | | | | |
| | 16. 3 | 21 | 162 | 85 | 26 | 25,5 | 61 | 145 | | |
| C. L. 1895, expéd., (Glis) | 14. 10 | 19 | 182 | 95 | 28 | | | | 3 | 17,5 8,25 |
| | 16. 3 | 21 | 182 | 100 | 27 | | | | | |
| F. E. 1895, agr. (Vétroz) | 14. 10 | 19 | 175 | 95 | 27 | | | | | |
| | 16. 3 | 21 | 176 | 95 | 27 | 26,5 | 70 | 160 | | |
| F. L. 1895, jardinier (Martigny-V.) | 14. 10 | 19 | 167 | 89 | 25 | | | | 2 | 12 14,75 |
| | 16. 3 | 21 | 169 | 101 | 26 | | | | | |
| | | | | 96 | 71 | 150 | 130 | | 5 | -0,5 26,5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------|-----|----|----|-----|-----|------|------|----|-----|-----|---|------|-------|--|--|--|
| J. G. 1895, agr. (Orsières) | 14. | 9 | 19 | 171 | 91 | 25 | | | | | | | | | | |
| | 16. | 3 | 21 | 175 | 98 | 26 | 25 | 70 | 145 | 110 | 3 | 8,5 | 17 | | | |
| M. A. 1895, menuisier (Sion) | 14. | 10 | 19 | 145 | 87 | 23 | | | | | | | | | | |
| | 16. | 3 | 21 | 157 | 89 | 24 | 23 | 50 | 140 | 120 | 3 | 19,5 | 4 | | | |
| M. A. 1895, agr. (Val-d'Illiez) | 14. | 9 | 19 | 167 | 85 | 25 | | | | | | | | | | |
| | 16. | 3 | 21 | 169 | 91 | 26,5 | 26,5 | 71 | 150 | 130 | 1 | 7,5 | 19 | | | |
| M. C. 1895, aspir. postal (Liddes) . . | 14. | 10 | 19 | 178 | 92 | 24 | | | | | | | | | | |
| | 16. | 3 | 21 | 179 | 101 | 26 | 26 | 75 | 150 | 135 | 4 | 5 | 21 | | | |
| M. C. 1895, agr. (Liddes) | 14. | 9 | 19 | 164 | 82 | 25 | | | | | | | | | | |
| | 16. | 3 | 21 | 166 | 91 | 26 | 25,5 | 59 | 105 | 90 | 6 | 19 | 6,75 | | | |
| M. L. 1895, agr. (Saint-Martin) . . . | 14. | 10 | 19 | 169 | 86 | 25 | | | | | | | | | | |
| | 16. | 3 | 21 | 173 | 90 | 26 | 25 | 65 | 140 | 105 | 1 | 18,5 | 7 | | | |
| R. M. 1895, agr. (Troistorrents) . . . | 14. | 9 | 19 | 169 | 92 | 26 | | | | | | | | | | |
| | 16. | 3 | 21 | 171 | 99 | 27 | 27 | 68 | 140 | 140 | 3 | 5,5 | 21,5 | | | |
| R. H. 1895, agr. (Orsières) | 14. | 9 | 19 | 167 | 83 | 25 | | | | | | | | | | |
| | 16. | 3 | 21 | 170 | 92 | 27 | 27 | 64 | 125 | 125 | 3 | 15,5 | 11,5 | | | |
| R. M. 1895, agr. (Ardon) | 14. | 10 | 19 | 165 | 90 | 25 | | | | | | | | | | |
| | 16. | 3 | 21 | 167 | 100 | 26 | 25,5 | 62 | 160 | 135 | 4 | 7 | 18,75 | | | |
| T. H. 1895 | 14. | 9 | 19 | 166 | 87 | 25 | | | | | | | | | | |
| | 16. | 3 | 21 | 167 | 92 | 27 | 27 | 67 | 140 | 100 | 2 | 9 | 18 | | | |
| V. A. 1895, agr. (Martigny-Combes) | 14. | 10 | 19 | 161 | 81 | 26 | | | | | | | | | | |
| | 16. | 3 | 21 | 162 | 91 | 27 | 26 | 60 | 120 | 110 | 4 | 13 | 13,5 | | | |
| C. O. 1895, agr. (Contey) | 14. | 10 | 19 | 159 | 84 | 24 | | | | | | | | | | |
| | 16. | 3 | 21 | 166 | 86 | 24 | 24 | 53 | 140 | 100 | 5 | 29,5 | -5,5 | | | |
| C. R. 1895, agr. (Vouvry) | 14. | 9 | 19 | 154 | 80 | 24 | | | | | | | | | | |
| | 16. | 3 | 21 | 157 | 86 | 25 | 25 | 53 | 100 | 120 | 3 | 19,5 | 5,5 | | | |

Moyenne des résultats généraux de la classe d'âge 1895.

1914 19 165,71 84,47 25,15
 1916 21 167,5 91,15 26,11 25,6 63,63 137,76 122,1
 ET = 3,78 P = 12,71 M = 12,92

CLASSE 1894

| | Année | Age | Stature | Thorax | Bras | Poids | Dynam. | Observations et |
|--------------------------------------|---------|-----|---------|--------|------|-------------|--------|--------------------|
| | et mois | | Insp. | Exp. | dr. | m. d. m. g. | ET | P M |
| P. E. 1894, agr. (Vernayaz) | 13. 9 | 19 | 160,5 | 87 | 24 | 63 | 150 | 1 6,5 17,75 |
| | 16. 3 | 22 | 166 | 97 | 24,5 | 24 | 130 | |
| J. A. 1894, agr. (Vollèges) | 13. 9 | 19 | 164 | 86 | 27 | 26 | 140 | 2 4 22,5 |
| G. J. 1894, agr. (Handères) | 13. 1 | 19 | 167,5 | 90 | 24 | 26 | 140 | |
| | 16. 3 | 22 | 170 | 95 | 26 | 64 | 105 | 3 12,5 13,5 |
| P. G. 1894, portier (Vouvry) | 13. 8 | 19 | 165 | 83 | 24 | 25 | 62 | |
| | 16. 3 | 22 | 168 | 91 | 25 | 25 | 100 | 3 6,5 18,5 |
| D. L. 1894, agr. (Vérossaz) | 13. 9 | 19 | 163,5 | 87 | 25 | 25 | 130 | |
| | 16. 3 | 22 | 167 | 91 | 28,5 | 28,5 | 130 | 2 10 18,5 |
| G. J. 1894, agr. (Isérables) | 12. 10 | 18 | 163 | 89 | 27 | 28 | 69 | |
| | 16. 3 | 22 | 165 | 103 | 98 | 27 | 160 | 175 5 0,5 28 |
| G. C. 1894, agr. (Salvan) | 13. 9 | 19 | 174,5 | 86 | 24 | 26,5 | 71 | 150 140 4 15 11,25 |
| M. E. 1894, agr. (Champsec) | 13. 9 | 19 | 159,5 | 87 | 25 | 24,5 | 61 | |
| | 16. 3 | 22 | 160 | 92 | 90 | 24,5 | 61 | 90 90 2 8 16,25 |
| Z. F. 1894, agr. (Chippis) | 13. 10 | 19 | 158 | 90 | 25 | 26 | 66 | |
| | 16. 3 | 22 | 159 | 95 | 89 | 26 | 140 | 130 6 1 25 |
| P. J. 1894, agr. (Collonges) | 13. 9 | 19 | 170,5 | 90 | 27 | 27 | 69 | |
| | 16. 3 | 22 | 175 | 95 | 89 | 27 | 100 | 160 6 14 13 |
| M. L. 1894, agr. (Salvan) | 13. 9 | 19 | 176 | 90 | 24 | 25,5 | 74 | |
| | 16. 3 | 22 | 179 | 103 | 97 | 26 | 125 | 110 6 5 20,75 |
| C. J. 1894, agr. (Ayent) | 13. 10 | 19 | 173 | 83 | 24 | 25 | 62 | |
| | 16. 3 | 22 | 174 | 87 | 83 | 25 | 125 | 110 4 17 8 |
| F. L. 1894, facteur postal (Châbles) | 13. 9 | 19 | 171 | 83 | 22,5 | 26 | 59 | |
| | 16. 3 | 22 | 171 | 90 | 86 | 26,5 | 125 | 90 4 24 2,25 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------|--------|----|-------|----|------|------|------|-----|-----|-----|----|-------|-------|
| B. J. 1894, agr. (Ayent) | 13. 10 | 19 | 169,5 | 87 | 26,5 | 27,5 | 52 | 160 | 155 | 4 | 30 | -2,75 | |
| D. A. 1894, agr. (Contey) | 16. 3 | 22 | 176 | 96 | 92 | 27,5 | 27 | 52 | 160 | 155 | 2 | 11 | 14,75 |
| D. E. 1894, limonadier (Vétroz) . . . | 13. 9 | 19 | 167 | 90 | 25,5 | 26 | 25,5 | 64 | 140 | 105 | 3 | 20,5 | 4,5 |
| | 16. 3 | 22 | 169 | 95 | 93 | 23 | 23 | 58 | 125 | 115 | 3 | 20,5 | 4,5 |
| F.L. 1894, agr. (Bagnes) | 13. 9 | 19 | 166 | 80 | 22 | 24,5 | 24,5 | 58 | 125 | 115 | 3 | 20,5 | 4,5 |
| | 14. 10 | 20 | 167 | 84 | 23 | 25 | 25 | 66 | 130 | 125 | 3 | 15,5 | 9,75 |
| M. J. 1894, agr (Ayent) | 13. 10 | 19 | 171,5 | 88 | 25 | 25 | 25 | 66 | 130 | 125 | 3 | 15,5 | 9,75 |
| P. H. 1894, ouvr. d'usine (Martigny) | 13. 9 | 19 | 173,5 | 86 | 24 | 26,5 | 26 | 70 | 160 | 130 | 3 | 8,5 | 17,75 |
| T. J. 1894, agr. (Collonges) | 16. 3 | 22 | 175 | 98 | 95 | 27 | 27,5 | 76 | 155 | 140 | 2 | 6 | 21,5 |
| D. A. 1894, agr. (Saint-Germain) . . . | 13. 10 | 19 | 172 | 85 | 26 | 26,5 | 26,5 | 67 | 150 | 145 | 3 | 8,5 | 18 |
| P. E. 1894, empl. d'hôtel (Sierre) . . | 13. 10 | 19 | 168,5 | 84 | 24 | 27 | 26,5 | 72 | 180 | 170 | 5 | 11,5 | 15,25 |
| P. P. 1894, menuier (Nendaz) | 12. 10 | 18 | 177 | 95 | 25 | 25 | 25 | 63 | 135 | 135 | 5 | 18,5 | 6,5 |
| R. L. 1894, agr. (Chippis) | 13. 10 | 19 | 167 | 85 | 27 | 28 | 27 | 80 | 180 | 160 | 4 | -2 | 29,5 |
| M. A. 1894, offic. d'hôtel | 13. 7 | 19 | 163 | 86 | 26 | 27 | 27 | 71 | 130 | 110 | 5 | 6,5 | 20,5 |
| L. M. 1894, agr. (Bagnes) | 13. 9 | 19 | 170,5 | 86 | 25 | 26 | 62 | 165 | 165 | 4 | 8 | 8 | 18 |
| C. E. 1894, agr. (Troistorrents) . . . | 13. 9 | 19 | 162,5 | 84 | 24 | 25 | 25 | 61 | 120 | 110 | 3 | 14,5 | 10,5 |
| G. J. 1894, agr. (Mex) | 12. 10 | 18 | 170 | 87 | 24,5 | 26 | 26,5 | 68 | 140 | 140 | 2 | 12 | 14,25 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----------------------|------|------|
| D. L. 1894, agr. (Bagnes) | 13. | 19 | 160 | 84 | 25 | | | | | | 5 | 11,5 | 14,5 | |
| | 16. | 3 | 22 | 163 | 92 | 87 | 26 | 26 | 62 | 150 | 115 | | | |
| P. M. 1894, agr. (Champéry) | 12. | 9 | 18 | 175 | 84 | | 24 | | | | | Recruté par anticip. | | |
| | 16. | 3 | 22 | 180 | 94 | 90 | 27 | 26 | 74 | 115 | 140 | 4 | 14 | 12,5 |
| B. H. 1894, agr. (Salvan) | 13. | 9 | 19 | 161 | | 88 | 27 | | | | | | | |
| | 16. | 3 | 22 | 163 | 103 | 100 | 30 | 28 | 72 | 102 | 140 | 3 | 10,5 | 18,5 |

Moyenne des résultats généraux de la classe d'âge 1894.

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--|--|--|--|--|
| 1913 | 19 | 167,66 | 86,67 | 25,06 | | | | | | | | | |
| 1916 | 22 | 169,83 | 92,67 | 26,35 | 26,08 | 66,41 | 136,03 | 129,35 | | | | | |
| | | ET = 3,61 | | | | | | | | | | | |
| | | P = 11,096 | | | | | | | | | | | |
| | | M = 15,814 | | | | | | | | | | | |

CLASSE 1893

| | Année et mois | Age | Stature | Thorax | | Bras | Poids | Dynam. | | Observations et | ET | P | M |
|------------------------------------------|------------------|-----|---------|--------|------|------|-------|--------------|-----|-----------------|----|------|-------|
| | | | | Insp. | Exp. | dr. | g. | m. dr. m. g. | | | | | |
| F. P. 1893, agr. (La Sage) | 12. 9 | 19 | 173,5 | 90 | | 27 | | | | | | | |
| | 16. 3 | 23 | 174 | 92 | 89 | 28 | 28 | 79 | 90 | 130 | 3 | 4,5 | 23,5 |
| Z. P. 1893, agr. (Handères) | 12. 9 | 19 | 177 | | 85 | 24 | | | | | | | |
| | 16. 3 | 23 | 178 | 91 | 84 | 26 | 26 | 70 | 120 | 160 | 7 | 20,5 | 5,5 |
| C. E. 1893, agr. (Evionnaz) | 12. 10 | 19 | 173,5 | | 95 | 27 | | | | | | | |
| | 16. 3 | 23 | 178 | 102 | 94 | 29 | 28 | 79 | 180 | 145 | 8 | 1 | 27,5 |
| Z. M. 1893, agr. (Chippis) | 12. 9 | 19 | 153,5 | | 76 | 22 | | | | | | | |
| | 13. 10 | 20 | 158 | | 80,5 | 22 | | | | | | | |
| | 16. 3 | 23 | 160 | 91 | 83 | 23 | 23 | 57 | 150 | 130 | 8 | 16 | 7 |
| Ajourné à un an pour défaut de thorax | | | | | | | | | | | | | |
| P. A. 1893, agr. (Bramois) | 12. 10 | 19 | 158 | | 85 | 27 | | | | | | | |
| | 16. 3 | 23 | 160 | 95 | 88 | 29 | 28 | 65 | 145 | 130 | 7 | -1,5 | 27 |
| C. E. 1893, agr. (Martigny-Ville) | 12. 10 | 19 | 168,5 | | 90 | 26 | | | | | | | |
| | 16. 3 | 23 | 170 | 102 | 95 | 27 | 26,5 | 72 | 150 | 140 | 7 | -0,5 | 27,25 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------|-----------|-------|------|----|------|----|-----|-----|-----|--------|---------|
| D. L. 1893, ouvr. fabrique (Monthey) 12. 10 | 19 | 173,5 | 90 | 29 | 28 | 75 | 140 | 120 | 2 | 5 | 23 |
| B. E. 1893, agr. (Dorénaz) | 16. 3 | 174 | 95 | 93 | 28 | 27 | 74 | 155 | 125 | 5 | 5,5 22 |
| B. T. 1893, agr. (Bagnes) | 12. 10 19 | 168 | 90 | 26 | 27 | 74 | 155 | 125 | 5 | 5,5 22 | |
| 51-192 C. J. 1893, agr. (Troistorrents) | 16. 3 23 | 172 | 95 | 90 | 28 | 27 | 68 | 130 | 130 | 2 | -6 33 |
| D. D. 1893, agr. (Contey) | 12. 10 19 | 152 | 85 | 26 | 27 | 73 | 140 | 125 | 7 | 4,5 | 24,5 |
| D. E. 1893, agr. (Sion) | 13. 9 20 | 155 | 85 | 25 | 27 | 67 | 145 | 140 | 3 | 13 | 12 |
| K. A. 1893, agr. (Randogne) | 12. 10 19 | 156 | 95 | 93 | 27 | 73 | 140 | 125 | 7 | 4,5 | 24,5 |
| M. E. 1893, agr. (Bagnes) | 12. 10 19 | 175 | 96 | 89 | 29 | 27 | 67 | 140 | 140 | 3 | 15,5 11 |
| F. A. 1893, agr. (Contey) | 16. 3 23 | 164,5 | 86 | 83 | 25 | 25 | 67 | 145 | 140 | 3 | 13 |
| R. M. 1893, agr. (Monthey) | 12. 10 19 | 169,6 | 85,2 | 26 | 27 | 67 | 140 | 140 | 3 | 15,5 | 11 |
| S. L. 1893, agr. (Ayent) | 12. 10 19 | 162,3 | 91 | 88 | 26 | 28 | 68 | 145 | 175 | 4 | -3 30,5 |
| V. M. 1893, agr. (Bagnes) | 12. 10 19 | 163 | 100 | 96 | 27 | 28 | 68 | 145 | 175 | 4 | -3 30,5 |
| G. E. 1893, empl. ch. de fer (Bâthiaz) | 12. 10 19 | 157 | 89 | 25 | 24,5 | 60 | 120 | 105 | 4 | 22 | 2,75 |
| C. L. 1893, agr. (Bagnes) | 12. 10 19 | 167,8 | 83 | 24 | 24 | 65 | 120 | 120 | 5 | 15,5 | 8,5 |
| F. H. 1893, agr. (La Sage) | 12. 9 19 | 168 | 89 | 85 | 25 | 63 | 140 | 130 | 4 | 18 | 7 |
| | 16. 3 23 | 173 | 91 | 23 | 26 | 73 | 130 | 100 | 3 | 6,5 | 20 |

CLASSE 1893 (suite.)

| | Année et mois | Age | Stature | Thorax | Bras | Poids | Dynam. | Observations et |
|----------------------------------------|---------------|-----|---------|--------|--------|-------------|-------------|--------------------|
| | | | Insp. | Exp. | dr. g. | m. d. m. g. | m. d. m. g. | ET. P M. |
| J. 1893, agr. (Aïent) | 12. 10 | 19 | 162 | 77,5 | 23,5 | | | Ajourné à 2 ans pr |
| | 14. 9 | 21 | 164 | 82 | 23 | | | défaut de thorax. |
| | 16. 3 | 23 | 175 | 88 | 25 | 23,5 | 95 | 2 33 8,75 |
| B. P. 1893, agr. (Vérossaz) | 11. 10 | 18 | 164,5 | 94 | 27 | | | |
| | 16. 3 | 23 | 165 | 99 | 27 | 65 | 170 | |
| V. B. 1893, agr. (Isérables) | 12. 10 | 19 | 155 | 84 | 25 | | | |
| | 16. 3 | 23 | 157 | 99 | 28 | 26,5 | 62 | |
| B. J. 1893, agr. (Monthey) | 12. 10 | 19 | 165 | 87 | 24,5 | | | |
| | 16. 3 | 23 | 168 | 94 | 25 | 25 | 63 | |
| G. A. 1893, monteur (Ardon) | 12. 10 | 19 | 163,5 | 92 | 26,5 | | | |
| | 16. 3 | 23 | 163 | 93 | 27 | 26,5 | 67 | |
| | | | | | | 125 | 120 | 2 4 22,75 |

Moyenne des résultats généraux de la classe d'âge 1893.

| | | | | | | | | |
|-------------|----|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1912 | 19 | 165,65 | 87,02 | 25,38 | | | | |
| 1916 | 23 | 168,02 | 92,23 | 26,67 | 26,32 | 67,88 | 140,76 | 133,07 |
| ET | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | |
| M | | | | | | | | |

CLASSE 1892

| | Année et mois | Age | Stature | Thorax | Bras | Poids | Dynam. | Observations et |
|-------------------------------------|---------------|-----|---------|--------|--------|--------------|-------------|--------------------|
| | | | Insp. | Exp. | dr. g. | m. dr. m. g. | m. d. m. g. | ET P M |
| J. E. 1892, agr. (Salvan) | 11. 10 | 19 | 173,5 | 88 | 27 | | | |
| | 16. 3 | 24 | 175 | 100 | 94 | 28 | 76 | 145 140 6 2 25,5 |
| D. F. 1892, agr. (Salvan) | 11. 10 | 19 | 172 | 89 | 24 | | | |
| | 16. 3 | 24 | 174 | 96 | 94 | 26,5 | 67 | 145 140 2 12 14,25 |

CLASSE 1892 (suite.)

| | Année et mois | Age | Stature | Thorax Insp. | Thorax Exp. | Bras dr. | Poids g. | Dynam. m. d. m. g. | Observations et ET. P. M. |
|-----------------------------------|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------------|
| M. L. 1892, agr. (Bagnes) | 11. 10 | 19 | 169 | 89 | 26 | | | | |
| | 16. 3 | 24 | 169 | 99 | 94 | 26 | 27 | 71 140 155 | 5 1,5 25 |
| M. L. 1892, agr. (Fully) | 11. 9 | 19 | 171,5 | 88 | 23 | | | | |
| | 16. 3 | 24 | 175 | 94 | 91 | 25 | 25 | 69 130 140 | 3 13,5 11,5 |
| G. H. 1892, agr. (Orsières) | 11. 10 | 19 | 160,5 | 85 | 24 | | | | |
| | 16. 3 | 24 | 162 | 94 | 91 | 25 | 24,5 | 59 130 120 | 3 10,5 14,25 |
| M. E. 1892, agr. (Evionnaz)..... | 11. 10 | 19 | 172,5 | 91,5 | 27 | | | | |
| | 16. 3 | 24 | 173 | 97 | 95 | 28 | 28 | 51 160 125 | 2 26 2 |
| T. M. 1892, agr. (Saillon) | 11. 10 | 19 | 170 | 89 | 25 | | | | |
| | 16. 3 | 24 | 173 | 93 | 90 | 26 | 26 | 66 125 115 | 3 15,5 10,5 |

Moyenne des résultats de la classe d'âge 1892.

1911 19 168,07 86,8 24,59

1916 24 171,38 93,66 26,07 25,8 66,85 137,85 133,09

ET = 4,38

P = 10,38

M = 15,55

CLASSE 1891.

| | Année et mois | Age | Stature | Thorax Insp. | Thorax Exp. | Bras dr. | Poids g. | Dynam. m. dr. g. | Observations et ET P M |
|-----------------------------------|------------------|-----|---------|-----------------|----------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------------|
| M F. 1890, agr. (Veyras) | 10. 10 | 19 | 167 | 88 | 29 | | | | |
| | 16. 3 | 25 | 167 | 96 | 94 | 26 | 26 | 65 150 130 | 2 7 19 |
| T. L. 1891, agr. (Grimentz) | 10. 9 | 19 | 169,5 | 86 | 25 | | | | |
| | 16. 3 | 25 | 171 | 96 | 90 | 25 | 24,5 | 62 140 125 | 6 16 8,75 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|--------|-----|-------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| G. A. 1891, agr. (Mégev) | 10. 9 | 159 | 87 | 26 | 29,5 | 74 | 150 | 130 | 3 | -4,5 | 34,25 |
| P. J. 1891, agr. (Sierre) | 10. 11 | 19 | 157,5 | 83 | 25 | 61 | 115 | 110 | 6 | 9 | 16,25 |
| T. L. 1891, agr. (Ayer) | 10. 9 | 19 | 161 | 94 | 88 | 25,5 | 25 | 61 | 115 | 110 | 6 |
| U. P. 1891, agr. (Mase) | 10. 9 | 19 | 163 | 96 | 90 | 28 | 27 | 64 | 140 | 150 | 6 |
| P. A. 1891, agr. (Chermignon) | 10. 9 | 19 | 166,5 | 82 | 25 | 26 | 27 | 64 | 140 | 150 | 6 |
| P. H. 1891, agr. (Hérémence) | 10. 9 | 19 | 169 | 91 | 89 | 24 | 25 | 64 | 170 | 150 | 3 |
| K. M. 1891, agr. (Icogne) | 10. 9 | 19 | 186 | 101 | 99 | 24 | 29 | 86 | 170 | 180 | 2 |
| B. D. 1891, agr. (Chermignon) | 10. 9 | 19 | 156,5 | 80 | 23 | 25 | 25 | 65 | 140 | 125 | 7 |
| B. L. 1891, agr. (Lens) | 10. 9 | 19 | 166 | 91 | 84 | 25 | 25 | 65 | 140 | 125 | 7 |
| D. A. 1891, agr. (Hérémence) | 07. 9 | 19 | 156,5 | 83 | 26 | 28 | 26,5 | 64 | 145 | 125 | 7 |
| E. B. 1891, agr. (Lens) | 11. 9 | 19 | 170 | 94 | 87 | 28 | 28 | 64 | 145 | 125 | 7 |
| F. S. 1891, agr. (Saint-Jean) | 10. 10 | 19 | 165 | 90 | 27 | 24 | 24 | 68 | 155 | 140 | 1 |
| C. L. 1891, agr. (Ardon) | 10. 9 | 19 | 172 | 99 | 28 | 27 | 26 | 72 | 125 | 100 | 5 |
| B. G. 1891, agr. (Ormonts-Dessous) | 10. 9 | 19 | 161 | 83 | 28 | 31 | 28 | 81 | 180 | 125 | 4 |
| D. G. 1891, agr. (Saint-Léonard) | 10. 9 | 19 | 175 | 97 | 90 | 26 | 26 | 69 | 170 | 160 | 7 |

Ajourné à un an pour
défaut de thorax.

16. 3 25 167 99 96 30 29,5 74 150 130 3 -4,5 34,25

16. 3 25 161 94 88 25,5 25 61 115 110 6 9 16,25

16. 3 25 163 96 90 28 27 64 140 150 6 6 21,5

11. 9 20 169 87 26 26 27 64 140 150 6 6 21,5

16. 3 25 170 86 83 25 25 64 170 150 3 21,5 3,5

16. 3 25 169 91 89 24 26 71 155 150 4 8 18,5

16. 3 25 186 101 99 27 29 86 170 180 2 0 28

16. 3 25 163 91 84 25 25 65 140 125 7 10,5 14,5

16. 3 25 170 94 87 28 28 65 145 125 7 15,5 11,75

16. 3 25 166 85 84 27 27 68 155 140 1 13,5 12,75

16. 3 25 180 95 90 27 26 72 125 100 5 15,5 11

16. 3 25 160 96 93 26 24 25,5 64 125 170 3 1,5 24,25

16. 3 25 168 100 92 27 28 71 130 130 8 1 26,5

16. 3 25 175 104 100 31 28 81 180 125 4 8 21,5.

16. 3 25 162 90 84 25,5 25,5 59 130 145 6 16 9,5

16. 3 25 175 94 90 26 26 69 170 160 7 12,5 14

CLASSE 1891 (suite).

| Année et mois | Age | Stature | Thorax | Bras | Poids | Dynam. | Observations et | | | | | |
|----------------------------------------|-------|---------|--------|------|-------|--------|-----------------|-----|-----|------|------|-------|
| | | Insp. | Exp. | dr. | g. | m. d. | ET. P. M. | | | | | |
| E. L. 1891, agr. (Lens) | 10. 9 | 19 | 167 | 93 | 29 | 28 | 180 | 170 | 5 | 21,5 | 7 | |
| | 16. 3 | 29 | 167 | 95 | 90 | 29 | | | | | | |
| V. J. 1891, agr. (Haudères) | 10. 9 | 19 | 169 | 91 | 28 | 26,5 | 71 | 140 | 135 | 4 | 7 | 19,75 |
| | 16. 3 | 25 | 171 | 95 | 91 | 27 | | | | | | |
| D. J. 1891, agr. (Saint-Léonard) . . . | 10. 3 | 19 | 156 | 85 | 26 | 23,5 | 51 | 95 | 110 | 3 | 18,5 | 5,25 |
| | 16. 3 | 29 | 155 | 87 | 84 | 24 | | | | | | |

Moyenne des résultats généraux de la classe d'âge 1891.

| | | | | | | | |
|-------------|----|--------|-------|-------|------|-------|--------------|
| 1891 | 19 | 165,15 | 86,55 | 25,95 | | | |
| 1916 | 25 | 168,3 | 92,15 | 26,85 | 26,3 | 66,75 | 146,5 136,75 |
| | | | | | | | |
| ET | = | 4,6 | | | | | |
| P | = | 10,4 | | | | | |
| M | = | 17,2 | | | | | |

CLASSE 1890

| Année et mois | Age | Stature | Thorax | Bras | Poids | Dynam. | Observations et | | | | | |
|-----------------------------------------|--------|---------|--------|------|-------|--------|-----------------|-----|-----|----|------|----------|
| | | Insp. | Exp. | dr. | g. | m. dr. | ET. P. M. | | | | | |
| M. C. 1890, agr. (Chandolin) | 09. 9 | 19 | 171 | 84 | 26 | 25 | 150 | 130 | 6 | 16 | 10 | |
| | 16. 3 | 26 | 172 | 94 | 88 | 26 | | | | | | |
| S. D. 1890, agr. (Saint-Jean) | 09. 9 | 19 | 170 | 83 | 26 | 29 | | | | | | |
| | 10. 9 | 20 | 171 | 88 | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 26 | 171 | 96 | 91 | 27,5 | 26,5 | 68 | 100 | 95 | 5 | 9,5 17,5 |
| C. E. 1890, appr. menuisier (Sierre). | 09. 10 | 19 | 161 | 89,5 | 26 | 26 | | | | | | |
| | 16. 3 | 26 | 163 | 92 | 86 | 61 | 150 | 140 | 6 | 13 | 13,5 | |
| S. J. 1890, agr. (Conthey) | 09. 10 | 19 | 158 | 86,5 | 25 | 27,5 | 65 | 125 | 120 | 3 | 6,5 | 21,25 |
| | 16. 3 | 26 | 162 | 92 | 89 | 28 | | | | | | |

Ajourné à un an pour
défaut de thorax.

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|----|----|--------|------|------|------|------|----|-----|-----|---|-----------------------------------------|
| C. J. 1899, agr. (Randogne) | 09. | 9 | 19 | 153,5 | 80,5 | 22 | | | | | | | Ajourné à 2 ans p' défaut de taille. |
| | 11. | 9 | 21 | 159,5 | 85 | 24 | | | | | | | |
| | 16. | 3 | 26 | 163 | 90 | 86 | 26 | 25 | 60 | 120 | 110 | 4 | |
| C. J. 1890, agr. (Randogne)..... | 09. | 9 | 19 | 158,5 | 84 | 23 | | | | | | | 4 6 21,5 |
| | 16. | 3 | 26 | 164 | 94 | 90 | 28 | 27 | 66 | 170 | 120 | 4 | |
| C. V.1890, agr. (Miège) | 09. | 9 | 19 | 156,5 | 83 | 24,5 | | | | | | | 5 11,5 15 |
| | 16. | 3 | 26 | 156 | 90 | 85 | 27 | 26 | 57 | 145 | 140 | 5 | |
| A. C. 1890, agr (Ayent) | 10. | 9 | 20 | 165 | 89 | 24 | | | | | | | 3 -3,5 29,75 |
| | 16. | 3 | 26 | 166 | 98 | 95 | 26,5 | 26 | 73 | 160 | 140 | 3 | |
| G. P. 1890, empl. bureau (Granges) . | 09. | 9 | 19 | 169,5. | 87,5 | 26 | | | | | | | 5 10,5 16,5 |
| | 16. | 3 | 26 | 171 | 97 | 92 | 26 | 26 | 66 | 165 | 160 | 5 | |
| R. M. 1890, agr. (Montana) | 09. | | 19 | 160 | 85 | 24,5 | | | | | | | 5 2,5 23 |
| | 16. | 3 | 26 | 164 | 97 | 92 | 26 | 25 | 67 | 140 | 130 | 5 | |
| S. G. 1890, agr. (Granges) | 09. | 9 | 19 | 156,5 | 80 | 22 | | | | | | | 3 18,5 5 |
| | 16. | 3 | 26 | 158 | 88 | 85 | 24 | 23 | 53 | 120 | 110 | 3 | |
| M. H. 1890, agr. (Saint-Léonard) .. | 09. | 9 | 19 | 165 | 89 | 26 | | | | | | | 6 8 18,75 |
| | 16. | 3 | 26 | 167 | 95 | 89 | 27 | 26,5 | 67 | 170 | 135 | 6 | |
| B. E. 1890, agr. (Chermignon) .. | 09. | 9 | 19 | 158 | 85 | 23 | | | | | | | 3 8,5 14 |
| | 16. | 3 | 26 | 173 | 91 | 88 | 27 | 26 | 75 | 130 | 100 | 3 | |
| C. J. 1890, agric. (Evolène) | 09. | 10 | 19 | 164,5 | 94 | 28,5 | | | | | | | 3 1 26 |
| | 16. | 3 | 26 | 166 | 101 | 98 | 27 | 27 | 67 | 180 | 170 | 3 | |
| B. C. 1890, agric. (Lens) | 09. | 9 | 19 | 165,5 | 87 | 24 | | | | | | | 6 1 26,5 |
| | 16. | 3 | 26 | 172 | 98 | 92 | 28 | 27 | 76 | 150 | 140 | 6 | |

Moyenne des résultats généraux de la classe d'âge 1890.

| | | | | |
|------|----|--------|-------|----------------------------|
| 1909 | 19 | 162,16 | 85,8 | 24,7 |
| 1916 | 26 | 165,86 | 91,96 | 26,66 25,9 65,73 145 129,4 |

ET = 4,46
P = 9,033
M = 20,016

CLASSE 1889

| Année et mois | Age | Stature | Thorax | | Bras | Poids | Dynam. m. dr. | g. | Observations et ET P M. | |
|-------------------------------------|-------|---------|--------|-------|------|-------|------------------|-----|----------------------------|-------------------------------------------|
| | | | Exp. | Insp. | | | | | dr. | g. |
| M. J. 1889, agr. (Randogne) | 08. 9 | 19 | 158 | 87 | 28 | 25,5 | 64 | 135 | 120 | 7 0,5 25,75 |
| | 16. 3 | 27 | 160 | 99 | 92 | 27 | 29 | 80 | 180 | 145 3 -13,5 42 |
| C. A. 1889, agr. (Miège) | 08. 9 | 19 | 166 | 87 | 28 | 29 | 80 | 180 | 145 | 4 10 15,5 |
| Z. J. 1889, agr. (Ried) | 08. 9 | 19 | 163 | 88 | 26 | 24,5 | 64 | 150 | 130 | 2 10 14 |
| D. E. 1889, agric (Usarrat) | 08. 9 | 19 | 157 | 81 | 22 | 24 | 60 | 110 | 105 | 2 10 14 |
| P. F. 1889, agr. (Venthôône) | 08. 9 | 19 | 162 | 83 | 28 | 25 | 68 | 165 | 145 | 1 3,5 22,5 |
| R. P. 1889, agr. (Granges) | 08. 9 | 19 | 166,5 | 86 | 27 | 26,5 | 65 | 170 | 145 | 5 14,5 11,75 |
| C. H. 1889, agr. (Montana) | 08. 9 | 19 | 168 | 85 | 24 | 23 | 60 | 125 | 100 | 6 12 11 |
| E. J. 1889, agr. (Lens) | 08. 9 | 19 | 154 | 80 | 23 | 26 | 60 | 125 | 110 | 3 8,5 17,5 |
| Z. J. 1889, agr. (Chalais) | 08. 9 | 19 | 158,5 | 79 | 23 | 23,5 | 44 | 57 | 130 | Ajourné à un an pour défaut de thorax. |
| | 09. 9 | 20 | 160 | 85 | 25 | 24 | 57 | 130 | 120 | 3 14,5 10 |
| P. J. 1889, agr. (Chermignon) | 08. 3 | 19 | 163 | 84 | 24 | 26 | 69 | 160 | 150 | 6 5 21,5 |
| R. C. 1889, agr. (Leytron) | 08. 9 | 19 | 168 | 96 | 24 | 26 | 68 | 115 | 95 | 2 4 22 |
| P. G. 1889, agr (Chalais) | 08. 9 | 19 | 193 | 87 | 26 | 27 | 68 | 155 | 140 | 5 2,5 24,5 |
| | 16. 3 | 27 | 166 | 98 | 93 | 27 | 68 | 155 | 140 | |

Moyenne des résultats généraux de la classe d'âge 1889.

CLASSE 1888

| Année et mois | Age | Stature | Thorax | | | Bras | Poids | Dynam. m. d. m. g. | Observations et détails | | |
|-------------------------------------------|----------|---------|--------|------|------|------|-------|-----------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|
| | | | Insp. | Exp. | dr. | | | | ET | P | M |
| K. H. 1888, agric. (Braksch) | 07. 9 19 | 155 | 78 | 23 | | | | | Ajourné à un an pour défaut taille et thorax | | |
| | 08. 9 20 | 157,5 | 84 | 24 | | | | | 4 | 1 | 27 |
| | 16. 3 28 | 162 | 95 | 91 | 28 | 68 | 150 | 140 | | | |
| V. S. 1888, agr. (Saint-Jean) | 07. 9 19 | 159 | 84 | 24,5 | | | | | Ajourné à un an pour défaut taille et thorax | | |
| | 18. 3 28 | 162 | 94 | 90 | 26,5 | 60 | 140 | 125 | 4 | 10 | 16,5 |
| B. J.-P. 1888, agr. (Arboz) | 07. 9 19 | 169 | 88 | 24,5 | | | | | Ajourné à un an pour défaut de thorax. | | |
| | 16. 3 28 | 173 | 100 | 99 | 27 | 27 | 76 | 130 | 1 | - 2,5 | 29,5 |
| S. B. 1888, agric. (Gränichen) | 08. 9 19 | 162 | 84 | 24 | | | | | Ajourné à un an pour défaut de thorax. | | |
| | 16. 3 28 | 164 | 94 | 91 | 26 | 26 | 63 | 160 | 140 | 3 | 8,5 17,5 |
| C. H. 1888, agric. (Saint-Luc) | 07. 9 19 | 168 | 82 | 22 | | | | | Ajourné à un an pour défaut de thorax. | | |
| | 08.10 20 | 172 | 92 | 24 | | | | | 5 | 10,5 | 15,5 |
| | 16. 3 28 | 177 | 100 | 95 | 26 | 26 | 69 | 120 | 150 | | |
| K. A. 1888, agric. (Louèche) | 07. 9 19 | 163 | 85 | 25 | | | | | Ajourné à un an pour défaut de thorax. | | |
| | 16. 3 28 | 164 | 92 | 87 | 26 | 25 | 60 | 125 | 80 | 5 | 14,5 11 |
| T. F. 1888, agric. (Nendaz) | 07. 9 19 | 163 | 87 | 23 | | | | | Ajourné à un an pour défaut de thorax. | | |
| | 16. 3 28 | 164 | 97 | 91 | 24 | 24 | 57 | 130 | 120 | 6 | 13 11 |
| B. G. 1888, agric. (Venthône) | 07. 9 19 | 157 | 77 | 24 | | | | | Ajourné à un an pour défaut de thorax. | | |
| | 08. 9 20 | 160 | 81 | 26 | | | | | 3 | 18,5 | 9 |
| | 16. 3 28 | 165 | 89 | 86 | 28 | 27 | 61 | 140 | 125 | | |
| B. L. 1888, agric. (Chermignon) | 07. 9 19 | 160 | 82 | 24 | | | | | Ajourné à un an pour défaut de thorax. | | |
| | 16. 3 28 | 162 | 92 | 89 | 26 | 25,5 | 62 | 125 | 135 | 3 | 9,5 16,25 |

CLASSE 1888 (suite.)

| | Année et mois | Age | Stature | Thorax | Bras | Poids | Dynam. | Observations et |
|-------------------------------------------|---------------|-----|---------|--------|------|-------|-------------|---------------------|
| | | | Insp. | Exp. | dr. | g. | m. d. m. g. | ET. P. M. |
| E. R. 1888, agric. (Lens) | 07. 9 | 19 | 156 | 80 | 23,5 | | | |
| | 16. 3 | 28 | 160 | 97 | 29 | 27,5 | 68 | 175 130 3 3,5 24,75 |
| Z. J.-B. 1888, agric. (Chalaïs) | 07. 9 | 19 | 165 | 89 | 25 | | | |
| | 16. 3 | 28 | 165 | 98 | 27 | 27 | 150 | 120 4 2 25 |
| S. F. 1888. | 07. 9 | 19 | 169 | 95 | 25 | | | |
| | 16. 3 | 28 | 171 | 100 | 26 | 26 | 72 | 145 140 5 1,5 24,5 |
| D. A. 1888, agric. (Chalaïs) | 07. 9 | 19 | 159 | 86 | 24 | | | |
| | 16. 3 | 28 | 164 | 98 | 27 | 26 | 68 | 160 125 4 0 26,5 |
| A. F. 1888, agric. (Chalaïs) | 07. 9 | 19 | 158 | 80 | 21,5 | | | |
| | 16. 3 | 28 | 162 | 85 | 24 | 23,5 | 58 | 100 105 2 20 3,75 |
| F. A. 1888, agric. (Villaz) | 07. 9 | 19 | 168 | 86 | 24 | | | |
| | 16. 3 | 28 | 171 | 98 | 26 | 25 | 69 | 110 90 5 6,5 19 |

Moyenne des résultats généraux de la classe d'âge 1888.

| | | | | | | | | |
|------|----|--------|-------|-------|------|------|--------|-----|
| 1907 | 19 | 162,06 | 84,2 | 23,8 | | | | |
| 1916 | 28 | 165,73 | 93,36 | 26,43 | 26,0 | 65,2 | 137,33 | 123 |
| | | | | | | | | |

$$\begin{aligned} ET &= 3,36 \\ P &= 4,7 \\ M &= 19,2 \end{aligned}$$

CLASSE 1887

| | Année et mois | Age | Stature | Thorax | Bras | Poids | Dynam. | Observations et |
|------------------------------------------|---------------|-----|---------|--------|------|-------|-------------|---------------------|
| | | | Insp. | Exp. | dr. | g. | m. d. m. g. | ET. P. M. |
| A. H., 1887 agric. (Saint-Luc) | 06.9 | 19 | 156,5 | 82 | 23 | | | |
| | 16.3 | 29 | 157 | 89 | 26 | 25,5 | 64 | 115 110 3 5,5 20,25 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------|-------|----|-----|------|------|------|----|-----|-----|---|------|-------|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| A. P. 1887, agric. (Grimenz) | 06. 9 | 19 | 158 | 82 | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 29 | 161 | 88 | 24 | 23,5 | 55 | 90 | 80 | 2 | 19 | 4,75 | | | | | | |
| B. F. 1887, agric. (Mollens) | 06. 9 | 19 | 159 | 84 | 23 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 29 | 176 | 96 | 27 | 26,5 | 65 | 150 | 135 | 2 | 16 | 10,75 | | | | | | |
| G. L. 1887, agric. (Venthône) | 06. 9 | 19 | 157 | 85 | 23 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 29 | 160 | 99 | 25 | 25 | 62 | 165 | 140 | 3 | 0,5 | 24,5 | | | | | | |
| M. J. 1887, agric. (Ayer) | 06. 9 | 19 | 161 | 88 | 25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 29 | 165 | 95 | 27 | 24,5 | 61 | 130 | 110 | 1 | 9,5 | 16,25 | | | | | | |
| S. L. 1887, agric. (Ayer) | 06. 9 | 19 | 167 | 83,5 | 23 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 29 | 172 | 96 | 27 | 26 | 65 | 150 | 130 | 3 | 13 | 13,5 | | | | | | |
| V. J. 1887, agric. (Ayer) | 06. 9 | 19 | 166 | 87 | 25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 29 | 169 | 95 | 26 | 26 | 64 | 140 | 105 | 3 | 11,5 | 14,5 | | | | | | |
| P. B. 1887, agric. (Savièse) | 06. 9 | 19 | 155 | 84 | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| | 07. 9 | 20 | 157 | 88 | 26 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 29 | 170 | 98 | 27 | 26,5 | 72 | 150 | 140 | 4 | 2 | 24,65 | Ajourné à un an pour défaut de taille. | | | | | |
| E. P. 1887, agric. (Grimenz) | 06. 9 | 19 | 160 | 83 | 25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 29 | 169 | 96 | 25 | 28,5 | 74 | 150 | 170 | 4 | 1 | 27,25 | | | | | | |
| F. A. 1887, agric. (Bex) | 06. 9 | 19 | 158 | 83 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 29 | 160 | 87 | 26 | 24,5 | 57 | 130 | 110 | 3 | 17,5 | 7,75 | | | | | | |
| M. F. 1887, agric. (Venthône) | 06. 9 | 19 | 160 | 82 | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 29 | 163 | 90 | 24 | 24 | 58 | 110 | 105 | 7 | 18,5 | 5,5 | | | | | | |
| C. J. 1887, commis (Vétroz) | 06. 9 | 19 | 155 | 76 | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| | 08. 8 | 21 | 156 | 80 | 24,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 29 | 156 | 84 | 23 | 22,5 | 48 | 110 | 90 | 2 | 25 | -2,25 | Ajourné à un an pour défaut de taille. | | | | | |
| E. C. 1887, agric. (Lens) | 06. 9 | 19 | 156 | 85 | 25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 25 | 173 | 92 | 27 | 26,5 | 72 | 180 | 170 | 5 | 11,5 | 15,25 | | | | | | |
| P. E. 1887, agric. (Icogne) | 06. 9 | 19 | 161 | 82 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 29 | 163 | 94 | 26 | 26 | 63 | 150 | 125 | 6 | 9 | 15 | | | | | | |

Moyenne des résultats généraux de la classe d'âge 1887.

1906 19 159,25 83,32 23,78

CLASSE 1887 (suite.)

CLASSE 1886

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------|-------|----|-------|-----|-----|----|----|----|------|----|-----|-----|---|------|-------|
| C. L. 1886, empl. d'hôtel (Ayer) . . . | 08. 9 | 18 | 171 | 100 | 92 | 97 | 30 | 28 | 27 | 72 | 170 | 150 | 3 | 0,5 | 27 |
| | 16. 3 | 26 | 171 | 101 | 84 | 96 | 24 | 29 | 28,5 | 71 | 115 | 115 | 5 | -0,5 | 29,25 |
| V. J. 1886, agric. (Ayer) | 05. 9 | 19 | 161,5 | 101 | 96 | 92 | 27 | 26 | 25,5 | 64 | 160 | 140 | 5 | 8,5 | 17,25 |
| | 16. 3 | 30 | 169 | 100 | 94 | 89 | 27 | 27 | 26 | 71 | 130 | 120 | 4 | 1 | 25,5 |
| M. J. 1886, agric. (Bramois) | 05. 9 | 19 | 164 | 94 | 90 | 92 | 25 | 28 | 27 | 68 | 150 | 140 | 6 | 4 | 23,5 |
| | 16. 3 | 30 | 164 | 100 | 96 | 92 | 27 | 28 | 27 | 65 | 130 | 101 | 3 | 5,5 | 19,5 |
| B. G. 1886, agric. (Chamoson) | 05. 9 | 19 | 169 | 170 | 100 | 90 | 25 | 27 | 26 | 71 | 130 | 120 | 4 | 1 | 25,5 |
| B. J. B. 1886, agric. (Lens) | 05. 6 | 19 | 165 | 168 | 97 | 86 | 25 | 28 | 27 | 68 | 150 | 140 | 6 | 4 | 23,5 |
| E. L. 1886, agric. (Lens) | 05. 9 | 19 | 158 | 160 | 95 | 76 | 23 | 25 | 25 | 65 | 130 | 101 | 3 | 5,5 | 19,5 |
| | 07. 9 | 21 | | | | 80 | 24 | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 30 | 164 | 164 | 95 | 92 | 25 | 25 | 25 | 65 | 130 | 101 | 3 | 5,5 | 19,5 |

Moyenne des résultats généraux de la classe d'âge 1886.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1905 | 19 | 163,71 | 86,35 | 25,78 | | | | | | | | | | | |
| 1916 | 30 | 167 | 94,32 | 27 | 26,42 | 67,71 | 133,57 | 125,42 | | | | | | | |
| | | ET = 4,21 | | | | | | | | | | | | | |
| | | P = 4,28 | | | | | | | | | | | | | |
| | | M = 21,89 | | | | | | | | | | | | | |

CLASSE 1885

| | Année et mois | Age | Stature | Thorax Insp. Exp. | Bras dr. | Poids g. | Dynam. m. dr. g. | Observations et ET P M |
|-----------------------------------------|---------------|-----|---------|----------------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------------|
| M. J. 1885 agric. (Ayer) | 04. 9 | 19 | 167 | 89 | 24 | | | |
| | 16. 3 | 31 | 170 | 99 98 | 26 | 25 | 67 150 145 | 1 4,5 21 |
| S. J. 1885, agric. (Saint-Jean) | 04. 9 | 19 | 175 | 94 | 25 | | | |
| | 16. 3 | 31 | 176 | 98 94 | 25 | 25 | 72 130 120 | 4 8 17 |
| V. J. 1885, agric. (Ayer) | 04. 9 | 19 | 171 | 89 | 26 | | | |
| | 16. 3 | 31 | 177 | 98 95 | 28 | 28 | 76 145 170 | 3 14,5 13,5 |

CLASSE 1885 (suite.)

| | Année et mois | Age | Stature | Thorax | | Bras dr. | Poids g. | Dynam. | | Observations et | | |
|-------------------------------------|------------------|-----|---------|--------|------|-------------|-------------|--------|-------|-----------------|----|-------|
| | | | | Insp. | Exp. | | | m. d. | m. g. | ET. | P. | M. |
| E. J. 1885, agric. (Ayer) | 04. 9 | 19 | 154,5 | 78 | | 21 | | | | | | |
| | 06. 9 | 21 | 164 | 81 | | 24 | | | | | | |
| | 16. 3 | 31 | 165 | 90 | 86 | 26,5 | 25,5 | 64 | 100 | 80 | 4 | 13 |
| F. C. 1885, agric. (Géronde) | 04. 9 | 19 | 161 | 82 | | 24 | | | | | | |
| | 16. 3 | 31 | 172 | 97 | 95 | 28,5 | 27,5 | 74 | 190 | 170 | 2 | 2 |
| M. J. 1885, agric. (Miège) | 04. 9 | 19 | 149 | 76 | | 22 | | | | | | |
| | 07. 9 | 22 | 156,5 | 82 | | 24,5 | | | | | | |
| | 15. 3 | 31 | 156 | 90 | 86 | 26,5 | 26 | 59 | 125 | 90 | 4 | 9 |
| R. C. 1885, agric. (Fully) | 04. 9 | 19 | 174 | 91 | | 25 | | | | | | |
| | 16. 3 | 31 | 176 | 99 | 92 | 27 | 26 | 76 | 155 | 145 | 7 | 4,5 |
| T. J. 1885, agric. (Chippis) | 04. 9 | 19 | 160 | 85 | | 27 | | | | | | |
| | 16. 3 | 23 | 162 | 96 | 92 | 26,5 | 26,5 | 64 | 180 | 160 | 4 | 4 |
| F. J. 1885, agric. (Ayent) | 04. 10 | 19 | 158 | 75 | | 23 | | | | | | |
| | 06. 9 | 21 | 165 | 83 | | 23 | | | | | | |
| | 16. 3 | 31 | 169 | 89 | 85 | 25 | 24,5 | 67 | 125 | 140 | 4 | 15 |
| B. P.-L. 1885, agric. (Hérémence) . | 04. 10 | 19 | 173 | 98 | | 27 | | | | | | |
| | 16. 3 | 31 | 174 | 106 | 105 | 29 | 28 | 81 | 170 | 160 | 1 | -12,5 |
| F. J. 1885, agric. (Haudères) | 04. 10 | 19 | 183 | 86 | | 25 | | | | | | |
| | 16. 3 | 31 | 183 | 96 | 88 | 25 | 25 | 72 | 130 | 110 | 8 | 19 |
| B. P.-L., 1885, agric. (Lens)..... | 04. 9 | 19 | 169 | 85 | | 23 | | | | | | |
| | 16. 3 | 31 | 170 | 90 | 88 | 26 | 26 | 70 | 160 | 140 | 2 | 11 |
| R. P. 1885, agric. (La Sage) | 04. 10 | 19 | 161,5 | 78 | | 23 | | | | | | |
| | 16. 3 | 31 | 168 | 95 | 93 | 26 | 25 | 67 | 150 | 125 | 2 | 7 |
| | | | | | | | | | | | | 18,5 |

Moyenne des résultats généraux de la classe d'âge 1885.

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|--------|-------|-------|----|-------|--------|-----|--|--|--|--|
| 1904 | 19 | 165,84 | 85 | 24,23 | | | | | | | | |
| 1916 | 31 | 170,51 | 93,84 | 26,53 | 26 | 69,92 | 146,92 | 135 | | | | |

$$\begin{aligned}
 ET &= 3,53 \\
 P &= 7,615 \\
 M &= 16,15
 \end{aligned}$$

CLASSE 1884

| | Année et mois | Age | Stature | Thorax | | Bras | | Poids | | Dynam. | | Observations et | | |
|---------------------------------------|------------------|-----|---------|--------|------|------|------|-------|-----|--------|----|-----------------|-------|---|
| | | | | Insp. | Exp. | dr. | g. | m. | dr. | m. | g. | ET | P. | M |
| M. J. 1884, agric. (Grimentz) | 03. 9 | 19 | 171,5 | 89 | | 25 | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 32 | 176 | 92 | 89 | 26 | 26 | 65 | 145 | 150 | 3 | 20,5 | 5,5 | |
| D. J. 1884, agric. (Fully) | 03. 9 | 19 | 164 | | 87 | 25 | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 32 | 164 | 103 | 91 | 27 | 27 | 68 | 150 | 140 | 12 | -1 | 28 | |
| E. J.-P. 1884, agric. (Lens) | 03. 10 | 19 | 152 | | 79 | 23 | | | | | | | | |
| | 05. 9 | 21 | 156 | | 81 | 25 | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 32 | 157 | 91 | 86 | 26 | 25,5 | 60 | 120 | 110 | 5 | 8,5 | 17,25 | |
| S. J. 1884, agric. (Saint-Léonard) .. | 03. 9 | 19 | 167 | | 85 | 25 | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 32 | 172 | 97 | 93 | 27 | 27 | 73 | 160 | 150 | 4 | 4 | 23 | |
| P. J. 1884, agric. (Châlons) | 03. 9 | 19 | 164 | | 87 | 25 | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 22 | 167 | 98 | 94 | 25 | 25 | 64 | 140 | 130 | 4 | 11 | 14 | |
| C. E. 1884, agric. (Lens) | 03. 10 | 19 | 167,5 | | 86 | 23 | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 22 | 171 | 96 | 91 | 28 | 27 | 68 | 145 | 140 | 5 | 9,5 | 18 | |
| B. J. 1884, agric. (Grimentz) | 03. 9 | 19 | 158 | | 78 | 22 | | | | | | | | |
| | 04. 9 | 20 | 164 | | 83 | 23 | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 32 | 170 | 97 | 96 | 27 | 26 | 72 | 150 | 120 | 1 | 1,5 | 25 | |
| M. B. 1884, agric. (Ayer) | 03. 9 | 19 | 165 | | 81 | 24 | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 32 | 167 | 88 | 86 | 25 | 24 | 55 | 140 | 130 | 2 | 25 | -0,5 | |
| F. A. 1884, agric. (Ayer) | 03. 9 | 19 | 171 | | 90 | 27 | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 32 | 173 | 95 | 91 | 27 | 28 | 70 | 130 | 140 | 4 | 10 | 7,5 | |
| F. J. 1884, agric. (Ayer) | 03. 9 | 19 | 166 | | 86 | 23 | | | | | | | | |
| | 16. 3 | 32 | 177 | 99 | 96 | 26,5 | 26,5 | 72 | 120 | 140 | 3 | 7,5 | 19 | |

CLASSE 1884 (suite.)

| | Année et mois | Age | Stature | Thorax | | Bras dr. | Poids g. | Dynam. | | Observations et ET. P. M. | | |
|------------------------------------|------------------|-----|---------|--------|------|-------------|-------------|--------|-------|------------------------------|---|------------------------------------------|
| | | | | Insp. | Exp. | | | m. d. | m. g. | | | |
| P. M. 1884, agric. (Sierre) | 03.10 | 19 | 149 | 80 | | 22 | | | | | | Ajourné à 2 ans pour défaut de taille |
| | 05. 9 | 21 | 158 | | 88 | 25 | | | | | | |
| | 16. 3 | 32 | 161 | 94 | 91 | 26 | 26 | 63 | 150 | 140 | 3 | 5,5 20,5 |
| E. J. 1884, agric. (Veyras) | 03. 9 | 19 | 159 | | 90 | 29 | | | | | | 5 8,5 6,25 |
| | 16. 3 | 32 | 160 | 93 | 88 | 25 | 24,5 | 61 | 130 | 120 | 5 | |
| C. E. 1884, agric. (Miège) | 03.10 | 19 | 168 | | 90 | 24 | | | | | | 1 7,5 19,5 |
| | 16. 3 | 32 | 173 | 92 | 91 | 27 | 27 | 74 | 100 | 110 | 1 | |
| L. J. 1884, agric. (Lens) | 03. 9 | 19 | 163,5 | | 82 | 23 | | | | | | 4 14 12,5 |
| | 16. 3 | 32 | 172 | 92 | 88 | 27 | 26 | 68 | 140 | 130 | 4 | |
| D. S. 1884, agric. (Chalais) | 03.10 | 19 | 171 | | 81 | 24 | | | | | | Ajourné à 1 an pour défaut de thorax |
| | 04.10 | 20 | 175 | | 86 | 24 | | | | | | |
| | 16. 3 | 32 | 177 | 89 | 87 | 25 | 25 | 66 | 135 | 115 | 2 | 23 2 |

Moyenne des résultats généraux de la classe d'âge 1884.

1903 19 163,76 84,73 24,26

1916 32 169,13 92,46 26,30 26,03 66,6 137 131

ET = 3,86

P. = 10,333

M = 14,50

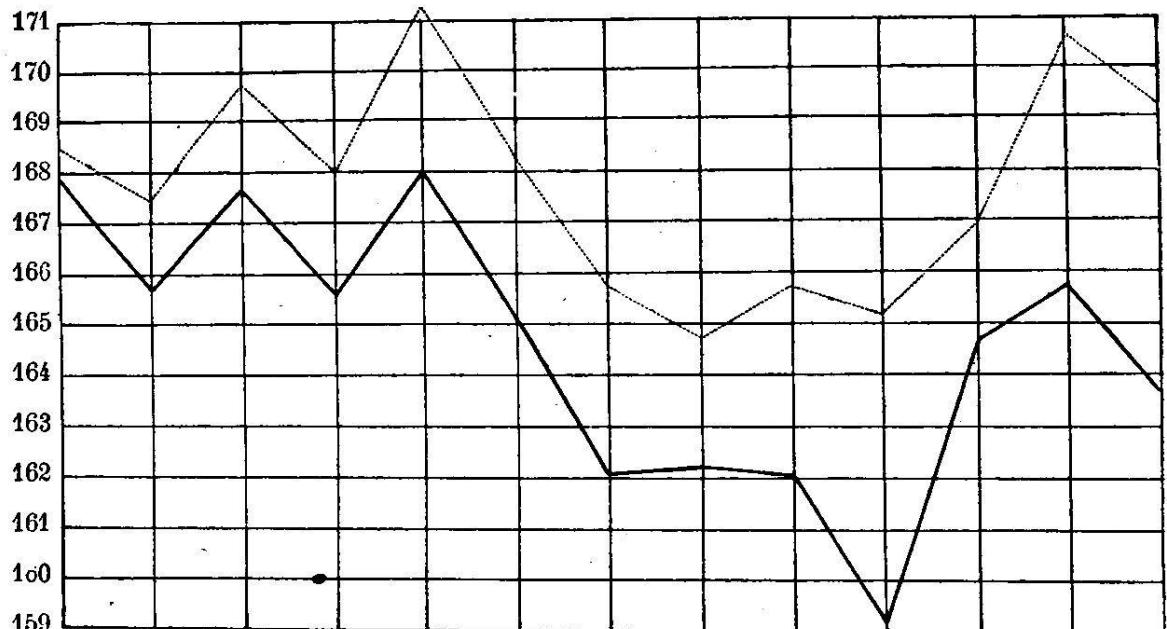
Tableau d'ensemble des moyennes générales de chaque classe d'âge.

| Classe d'âge | Année | Age | Stature | Moyenne Pér. thor. | Périmètre br. droit br. gauche | Poids | Force dynamométrique main dr. main g. | Expans. thoracique | Indice P. | Indice M. |
|---------------|-----------------------|----------------|---------|--------------------|--------------------------------|-------|---------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|
| 51-192 | 1869 | 1915 (Recrut.) | 19 | 167,89 | 86,15 | 24,57 | 65,21 | 133,15 | 125 | 3,94 |
| | 1916 | 20 | 168,57 | 90,18 | 26,26 | 25,81 | | | 13,18 | 14,67 |
| 1895 | 1914 (Recrut.) | 19 | 165,71 | 84,47 | 25,15 | | | | 12,71 | 12,92 |
| | 1916 | 21 | 167,5 | 91,15 | 26,11 | 25,6 | 63,63 | 137,76 | | |
| 1894 | 1913 (Recrut.) | 19 | 167,66 | 86,67 | 25,06 | 26,35 | 26,08 | 66,41 | 129,35 | 3,61 |
| | 1916 | 22 | 169,83 | 92,67 | | 25,38 | 26,67 | 67,88 | 140,76 | 11,096 |
| 1893 | 1912 (Recrut.) | 19 | 165,65 | 87,02 | 26,23 | 26,32 | | 133,07 | 4,37 | 15,814 |
| | 1916 | 23 | 168,02 | 92,23 | | 26,67 | | | 8,13 | 18,93 |
| 1892 | 1911 (Recrut.) | 19 | 168,07 | 86,8 | 24,59 | 26,07 | 25,8 | 66,85 | 133,09 | 4,38 |
| | 1916 | 24 | 171,38 | 93,66 | | 26,07 | | | 10,38 | 15,55 |
| 1891 | 1910 (Recrut.) | 19 | 165,15 | 86,55 | 25,95 | 26,85 | 26,3 | 66,75 | 136,75 | 4,6 |
| | 1916 | 25 | 168,3 | 92,15 | | 26,85 | | | 10,4 | 17,2 |
| 1890 | 1909 (Recrut.) | 19 | 162,16 | 85,8 | 24,7 | | | | | |
| | 1916 | 26 | 165,86 | 91,96 | 26,66 | 25,9 | 65,73 | 145 | 129,4 | 4,46 |
| 1889 | 1908 (Recrut.) | 19 | 162,25 | 84,66 | 25,25 | 26,04 | 25,54 | 65,25 | 143,33 | 9,033 |
| | 1916 | 27 | 164,83 | 93,62 | | 26,04 | | | 125,41 | 3,916 |
| 1888 | 1907 (Recrut.) | 19 | 162,06 | 84,2 | 23,8 | 26,43 | 26,0 | 65,2 | 137,33 | 5,93 |
| | 1916 | 28 | 165,73 | 93,36 | | 26,43 | | | 123 | 19,83 |
| 1887 | 1906 (Recrut.) | 19 | 159,25 | 83,32 | 23,78 | | 25,39 | 62,85 | 137,14 | 4,7 |
| | 1916 | 29 | 165,28 | 91,07 | 25,92 | | | | 122,85 | 11,39 |
| 1886 | 1905 (Recrut.) | 19 | 163,71 | 86,35 | 25,78 | 27,0 | 26,42 | 67,71 | 133,57 | 3,42 |
| | 1916 | 30 | 167 | 94,32 | | 27,0 | | | 125,42 | 4,21 |
| 1885 | 1904 (Recrut.) | 19 | 165,84 | 85,0 | 24,23 | | | | | 21,89 |
| | 1916 | 31 | 170,61 | 93,84 | 26,53 | 26 | | 69,92 | 146,92 | 4,28 |
| 1884 | 1903 (Recrut.) | 19 | 163,76 | 84,73 | 24,26 | | | | | 7,615 |
| | 1916 | 32 | 169,13 | 92,46 | 26,30 | 26,03 | | 66,6 | 137 | 16,15 |
| | | | | | | | | | | 10,333 |
| | | | | | | | | | | 14,50 |

Nous avons, pour faciliter la discussion et la compréhension des résultats observés, réuni les moyennes ci-dessus en une quinzaine de graphiques, qui, par suite de la simplicité de leur construction, nous dispensent de longues explications.

Stature.

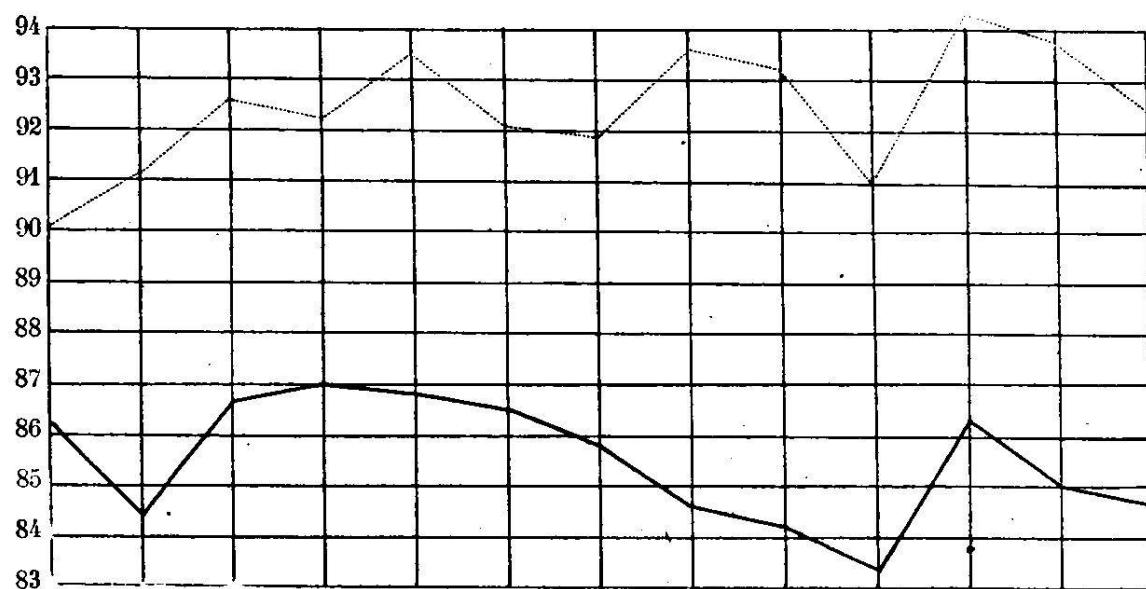
Graphique 1.

— recrutement.
..... en 1916.

| Classes d'âge 1896 | 95 | 94 | 93 | 92 | 91 | 90 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 | 84 | |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nomb. de mensur. | 19 | 38 | 31 | 26 | 21 | 20 | 15 | 12 | 15 | 14 | 14 | 13 | 15 |
| Moy. au recrut. | 167,89 | 165,71 | 167,66 | 165,65 | 168,07 | 165,15 | 162,16 | 162,25 | 162,06 | 159,25 | 163,71 | 165,84 | 163,76 |
| Moy. en 1916 | 168,57 | 167,5 | 169,83 | 168,02 | 171,38 | 168,3 | 165,86 | 164,83 | 165,73 | 165,28 | 167 | 170,61 | 169,43 |

Périmètre thoracique.

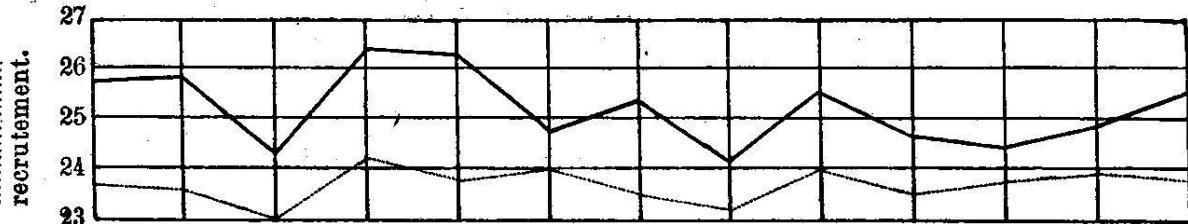
Graphique 2.

— recrutement.
..... en 1916.

| Classes d'âge 1896 | 95 | 94 | 93 | 92 | 91 | 90 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 | 84 | |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Nomb. de mensur. | 19 | 38 | 31 | 26 | 21 | 20 | 15 | 12 | 15 | 14 | 14 | 13 | 15 |
| Moy. au recrut. | 86,15 | 84,47 | 86,67 | 87,02 | 86,8 | 86,55 | 86,8 | 84,66 | 84,2 | 83,32 | 86,35 | 85 | 84,73 |
| Moy. en 1916 | 90,18 | 91,15 | 92,67 | 92,23 | 93,66 | 92,15 | 91,96 | 93,62 | 93,36 | 91,07 | 94,32 | 93,84 | 92,43 |

Périmètre brachial droit.

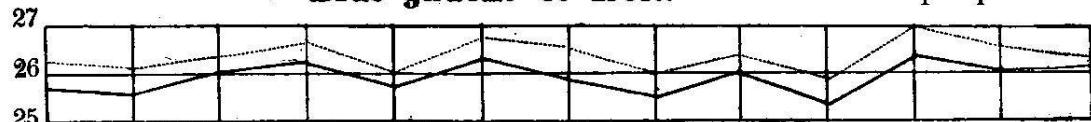
Graphique 3



| Classes d'âge | 1896 | 95 | 94 | 93 | 92 | 91 | 90 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 | 84 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Nomb. de mensur. | 19 | 38 | 31 | 26 | 20 | 20 | 15 | 12 | 15 | 14 | 14 | 13 | 15 |
| Moy. au recrut. | 24,57 | 25,15 | 25,6 | 25,38 | 24,59 | 25,95 | 24,7 | 25,25 | 23,8 | 23,78 | 25,78 | 24,23 | 24,26 |
| Moy. en 1916 | 26,26 | 26,11 | 26,35 | 26,67 | 20,07 | 26,85 | 26,66 | 26,04 | 26,43 | 25,92 | 27 | 26,53 | 26,3 |

Bras gauche et droit.

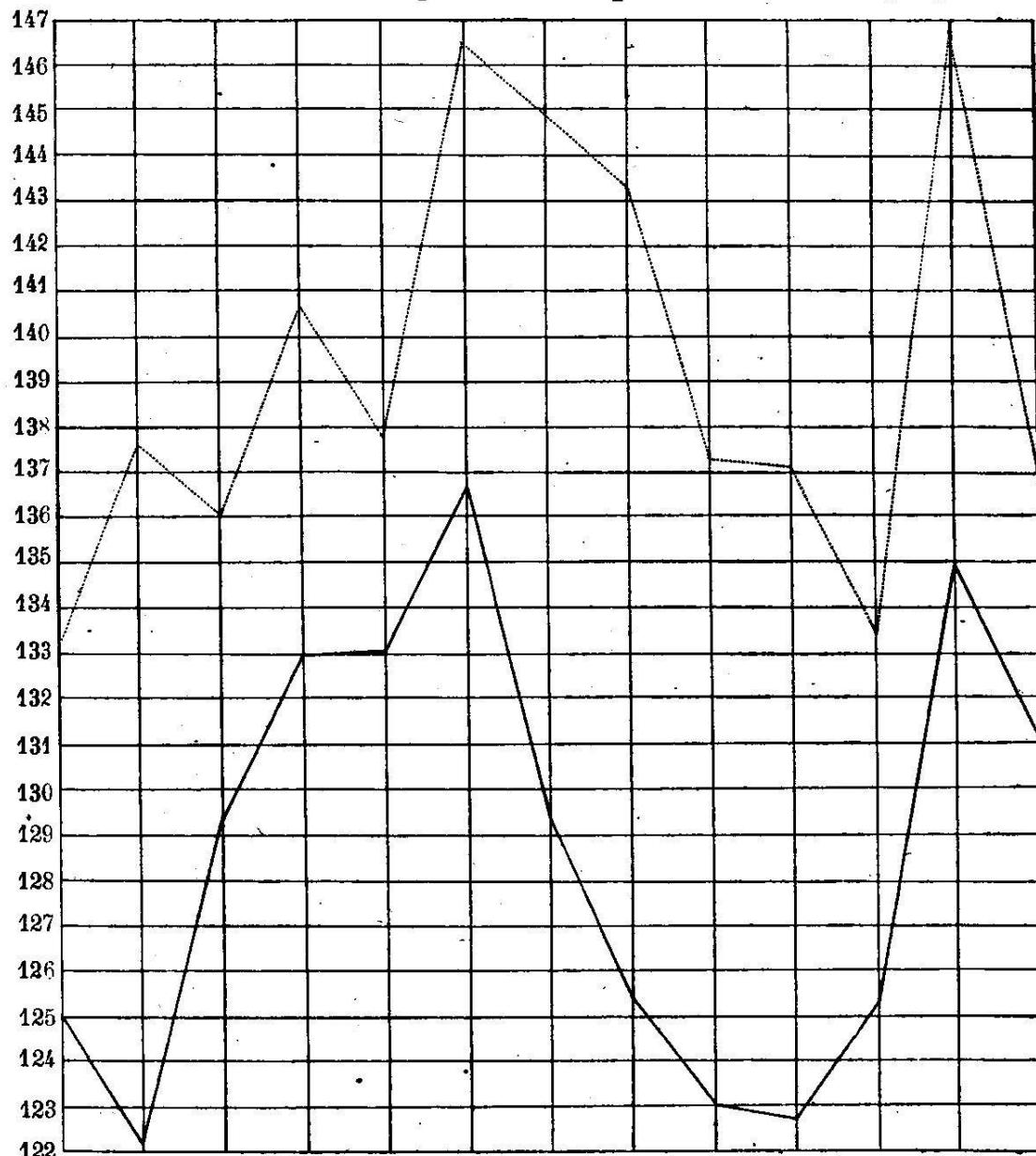
Graphique 4.



| Classes d'âge | 1896 | 95 | 94 | 93 | 92 | 91 | 90 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 | 84 |
|------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Nomb. de mensur. | 19 | 38 | 31 | 26 | 21 | 20 | 15 | 12 | 15 | 14 | 14 | 13 | 15 |
| M. bras droit | 26,26 | 26,18 | 26,35 | 26,67 | 26,07 | 26,85 | 26,66 | 26 | 26,43 | 25,92 | 27 | 26,53 | 26,34 |
| M. bras gauche | 25,815 | 25,6 | 26,08 | 26,33 | 25,8 | 26,3 | 25,9 | 25,54 | 26 | 25,39 | 26,42 | 26 | 26,03 |

Force dynamométrique.

Graphique 5.



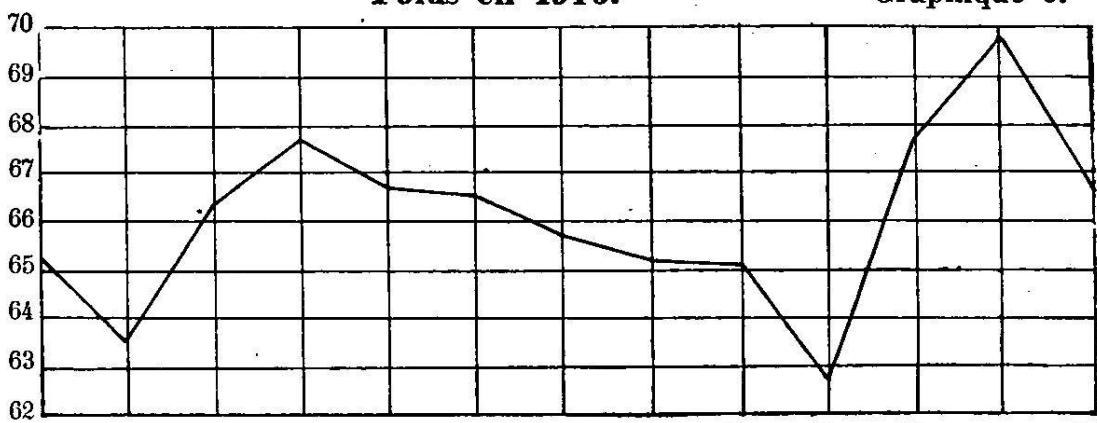
| Classes d'âge | 1896 | 95 | 94 | 93 | 92 | 91 | 90 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 | 84 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| Nomb. de mensur. | 29 | 38 | 31 | 26 | 21 | 20 | 15 | 12 | 15 | 14 | 14 | 13 | 15 |
| Moy. main droite | 133,15 | 137,76 | 136,03 | 140,76 | 137,85 | 146,5 | 145 | 143,38 | 137,33 | 137,14 | 133,57 | 146,92 | 137 |
| Moy. main gauche | 125 | 122,1 | 129,35 | 133,07 | 133,09 | 136,75 | 129,4 | 125,41 | 123 | 122,85 | 125,42 | 135 | 131 |

(1 degré de cette échelle équivaut à 0,35 kg. de pression.)

en 1916.

Poids en 1916.

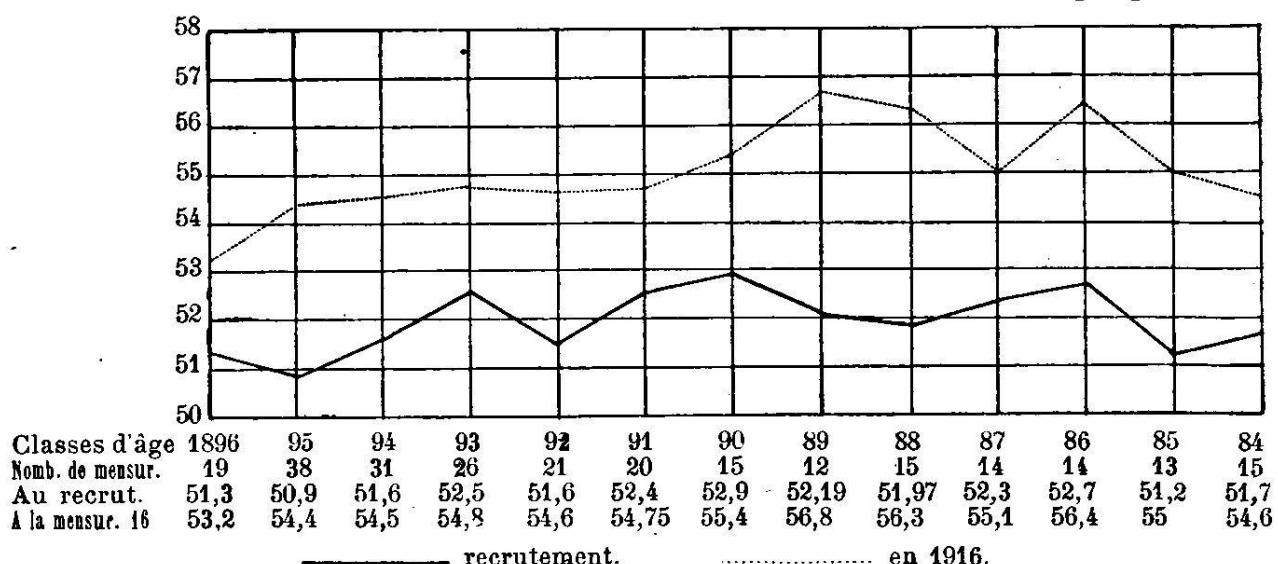
Graphique 6.



Expression en % des périmètres thoraciques, brachiaux et du poids par rapport à la stature.

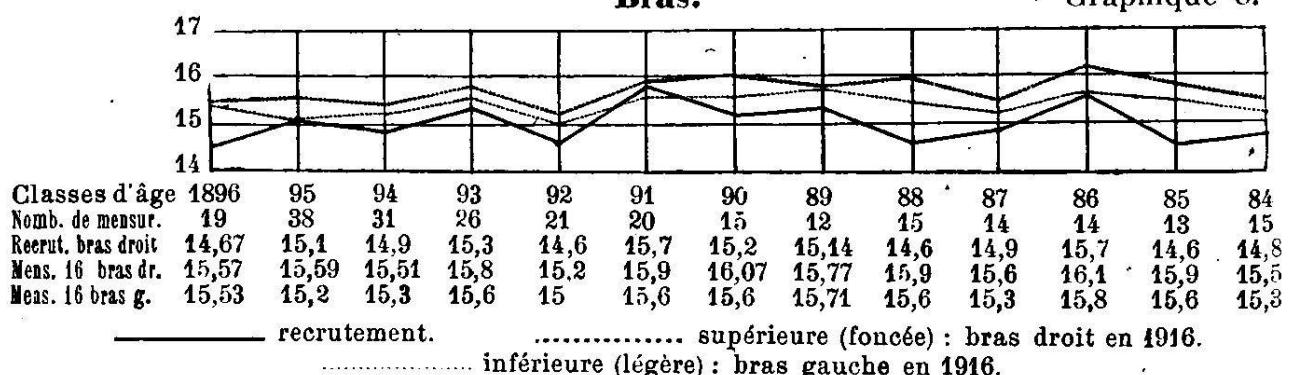
Thorax.

Graphique 7.



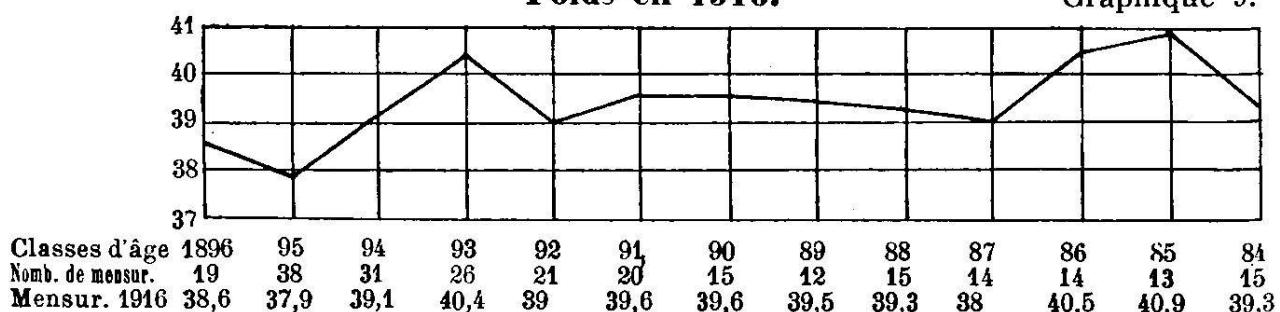
Bras.

Graphique 8.



Poids en 1916.

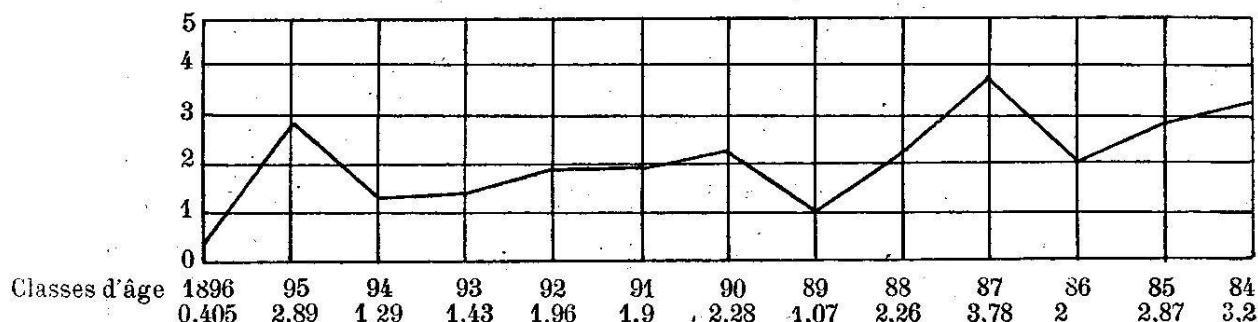
Graphique 9.



Augmentation par mètre de la stature et des périmètres thoracique et brachial droit proportionnellement à leurs mensurations lors du recrutement.

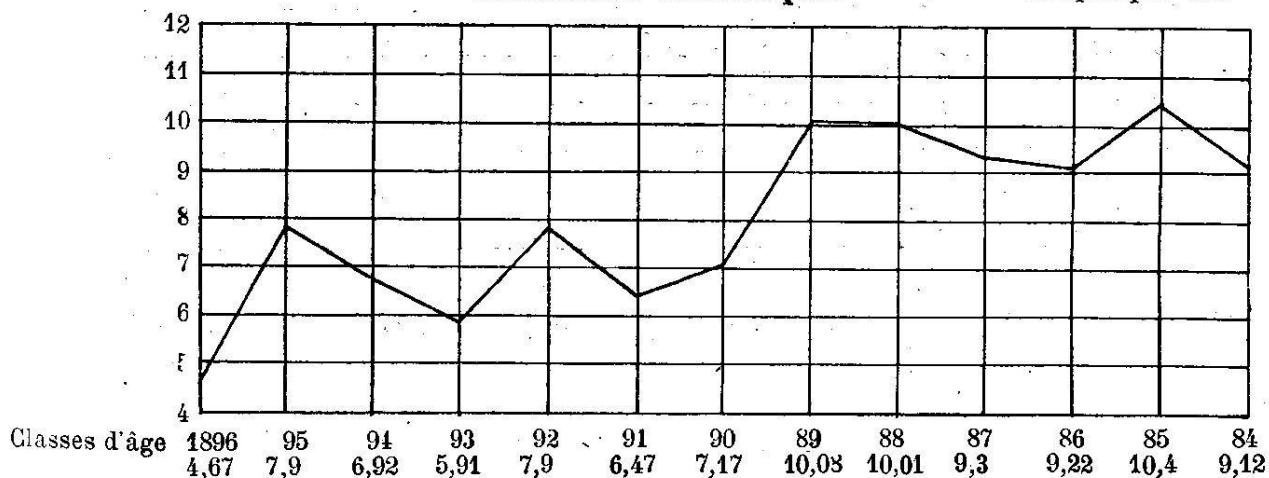
Stature.

Graphique 10.



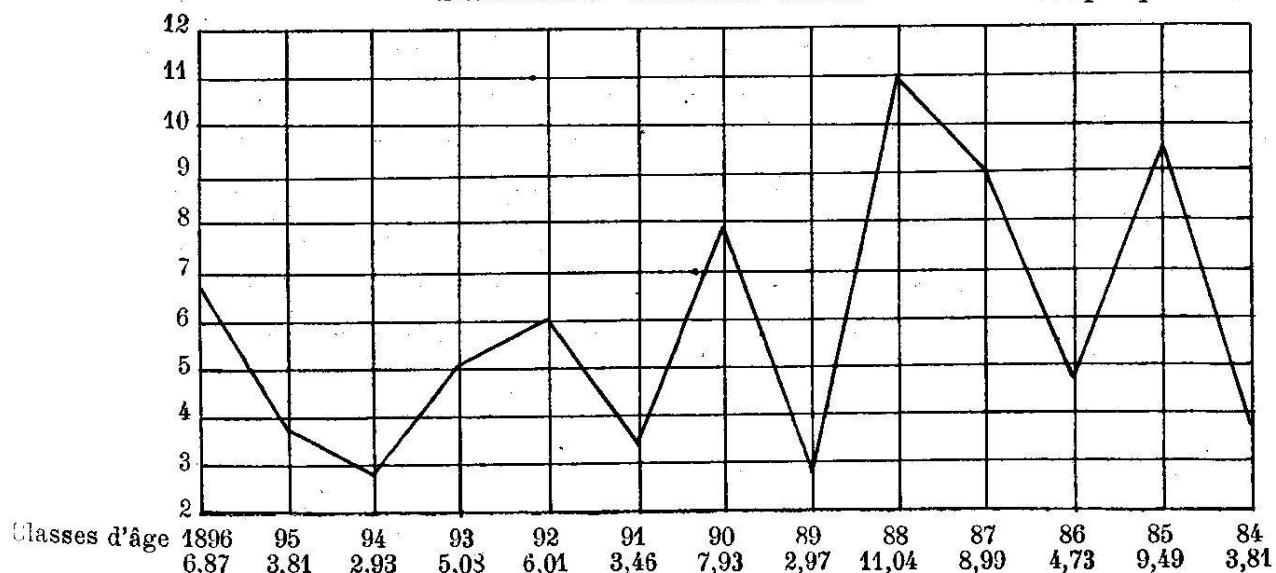
Périmètre thoracique.

Graphique 11.



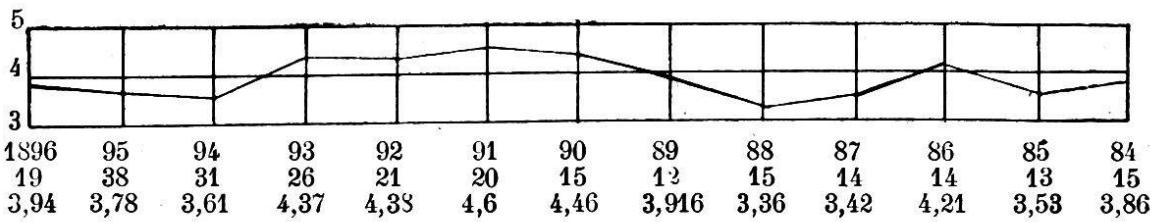
Périmètre brachial droit.

Graphique 12.



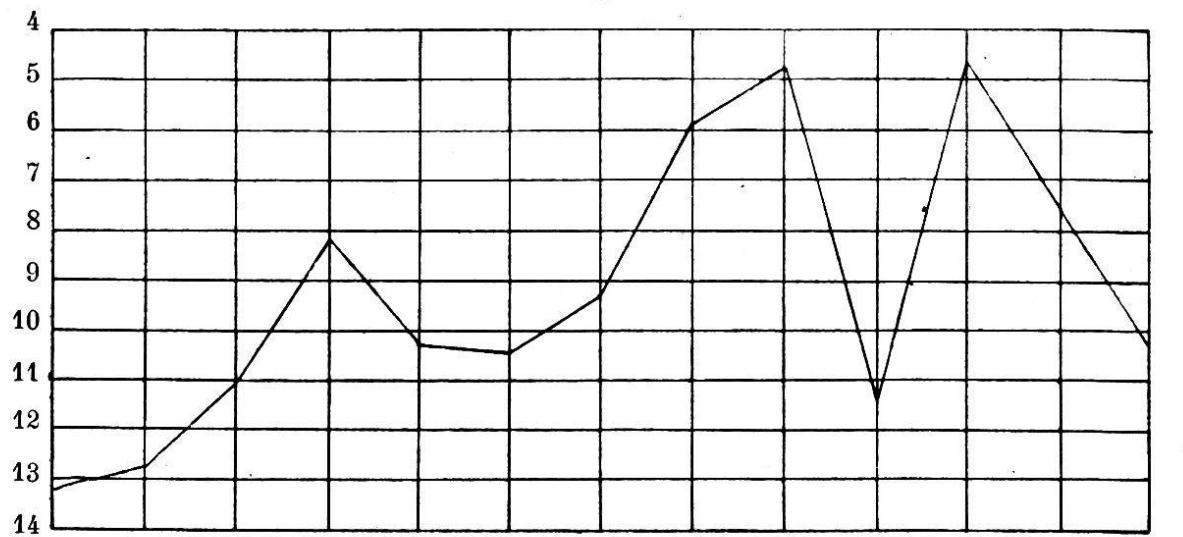
Expansion thoracique.

Graphique 13.



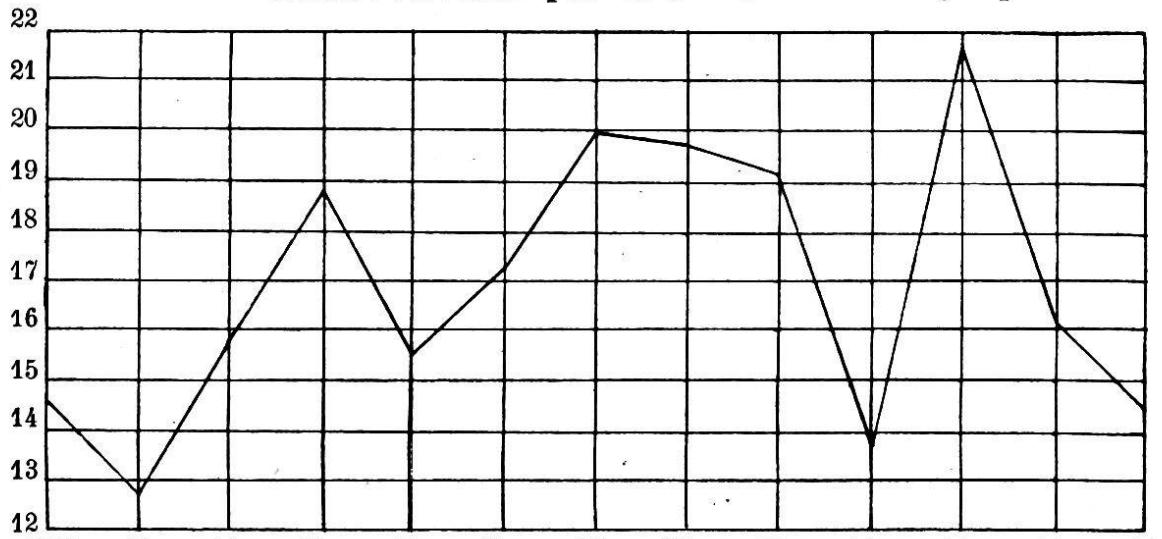
Indice de Pignet.

Graphique 14.



Indice modifié par Messerli.

Graphique 15.



Le graphique 1 donne un aperçu général des moyennes de stature au recrutement et en 1916 pour chaque classe de notre demi-bataillon.

Le graphique 2 représente les valeurs moyennes des périmètres thoraciques de chaque classe lors du recrutement et en 1916.

Le graphique 3 donne les chiffres correspondants pour le périmètre brachial droit.

Le graphique 4 représente comparativement les périmètres brachiaux droit et gauche en 1916.

Le graphique 5 est la représentation des forces dynamométriques des mains droite et gauche en 1916. (Un degré de cette échelle correspond à 0,35 kg. de pression).

Le graphique 6 nous donne la courbe des pesées moyennes de chaque classe d'âge en 1916.

Les graphiques 7, 8 et 9 sont les expressions en % des périmètres thoraciques, brachiaux et du poids par rapport à la stature. (Les périmètres thoracique et brachial droit du recrutement sont comparés à la stature du recrutement, tandis que les mensurations de 1916 sont rapportées à la stature de 1916.)

Les graphiques 10 à 12 expriment pour chaque classe d'âge l'augmentation par mètre de la stature et des périmètres thoracique et brachial droit proportionnellement à leurs mensurations lors du recrutement.

Le graphique 13 donne l'expansion thoracique de chaque classe en 1916.

Le graphique 14 représente les résultats du calcul de l'indice numérique de PIGNET pour chaque classe d'âge d'après leurs mesures de 1916.

Le graphique 15 donne en courbe les résultats du calcul de la modification de l'indice numérique que nous avons proposé.

En considérant ces courbes, nous constatons que la stature (graphique 1) est en 1916 en augmentation sur

celle du recrutement pour toutes les classes d'âge. Le graphique 10 permet même de constater une augmentation progressive assez régulière jusqu'à la 28^{me} année (classe d'âge 1887).

L'examen des courbes comparatives des périmètres thoraciques (graphique 2), lors du recrutement et en 1916 et de leurs calculs proportionnés par rapport à la stature (graphique 7), ainsi que le graphique de l'augmentation par mètre de périmètre thoracique (graphique 11), fait ressortir une augmentation assez régulière du thorax jusqu'à la 27^{me} année.

Quant aux périmètres brachiaux (graphiques 3, 4, 8 et 12), leurs courbes ne nous permettent pas de conclure à une augmentation régulière après la 19^{me} année ; le graphique 12, en effet, est fort irrégulier et nous montre que toutes les classes d'âge ont subi depuis la 19^{me} année des augmentations variables. Il est néanmoins intéressant de faire ressortir l'augmentation relativement forte du périmètre brachial droit (le seul que nous puissions comparer) de la classe d'âge 1896 ; ceci est dû au fait que cette classe d'âge venait, avant notre mensuration de 1916, de subir un entraînement musculaire de deux mois pendant son école de recrue qui a précédé notre service de relève de 1916. Remarquons encore l'irrégularité de périmètre qui existe dans plus du 50% des soldats entre les bras droit et gauche ; nous avons déjà eu l'occasion de faire ressortir¹ cette différence qui existe chez les jeunes gens non sportifs, tandis qu'elle diminue dans une forte proportion et disparaît même totalement chez la jeunesse s'adonnant aux exercices physiques et aux sports. Cette différence de périmètre, que l'on rencontre fréquemment chez les non sportifs, comme c'est le cas dans notre statistique, est le résultat du travail exagéré d'un bras au détriment de l'autre bras.

¹ « Corr. Blatt für Schweizer Aerzte », 1916, n° 9.

Les forces dynamométriques (graphique 5) des deux mains sont également dans la majorité des cas diverses. Pour chaque classe d'âge une différence à peu près identique et proportionnée à la différence des périmètres brachiaux droit et gauche existe entre la mesure de la force dynamométrique de la main droite et de la main gauche.

Le parallélisme de la courbe des poids (graphique 6) et de celles des forces dynamométriques est très remarquable; c'est une confirmation des observations de CAMPOS-HUGUENY¹.

L'expansion thoracique moyenne (graphique 13) se maintient entre 3,61 et 4,6, chiffres relativement faibles, qui néanmoins ne nous étonnent pas, vu que nous avons à faire avec une jeunesse essentiellement montagnarde et agricole ne s'adonnant nullement aux exercices corporels et ignorant totalement ce qu'est la gymnastique respiratoire.

L'indice numérique de PIGNET (graphique 14) et la modification de cet indice que nous proposons (graphique 15) nous donnent également deux courbes presque parallèles.

Dans leur ensemble, ces graphiques nous montrent que certaines classes d'âge sont en général moins développées et présentent en moyenne une résistance générale moindre que d'autres classes d'âge ; ce fait est spécialement remarquable pour la classe 1887. Quelles sont les causes de semblables différences de mensurations et résistance corporelle concernant des classes d'âge entières qui se trouvent dans les mêmes conditions économiques que d'autres ? La résolution de cette question nous conduirait à des considérations ne cadrant plus avec nos modestes recherches sur la croissance corporelle physiologique entre 19 et 32 ans, considérations qui se rapporteraient surtout à l'hérédité et à l'enfance.

¹ Ouvrage cité.

CONCLUSIONS

Cette étude statistique nous a permis de faire ressortir :

- 1^o que la croissance corporelle physiologique continue après la 19^{me} année ;
- 2^o que pour la stature notre statistique nous permet de l'observer jusqu'à 29 ans ; tandis qu'elle est nette jusqu'à 27 ans pour le périmètre thoracique.
- 3^o que l'indice de résistance que nous proposons nous donne des résultats qui, quoique généralement parallèles, sont plus nets et plus amplifiés, ainsi que moins sujets à des erreurs (par suite de l'introduction d'un élément nouveau), et surtout plus facilement appréciables que l'indice numérique de PIGNET.

