

Ces chiffres permettent de supposer que les âges élevés ne sont point favorables à la hauteur de taille. Cela est évident aussi par la comparaison entre quelques groupes de centenaires et de jeunes gens présentés à l'examen des commissions de recrutement :

Jeunes gens présentés à l'examen des commissions de recrutement ¹⁾ (années 1915—1920)	Proportion pour 1,000 de la masse correspondante Taille en centimètres				
	156—160	161—165	166—170	171—175	176—180
Hommes centenaires	185.2	351.8	166.7	111.1	55.6
	159.0	312.8	307.8	147.8	40.0

Il est parfaitement évident par ces chiffres que pour les jeunes gens présentés devant les commissions de recrutement, les tailles de 161 à 175 cm. présentent une importance plus considérable, tandis que pour les centenaires, ce sont les tailles de 156 à 165 qui sont d'une haute importance: c'est là une différence essentielle entre les jeunes gens et les vieillards. Certainement, cette constatation ne peut être acceptée qu'en supposant qu'au cours des dernières 80—90 années aucuns changements essentiels ne soient venus modifier l'état physique de notre population. Il est remarquable que la série des hautes tailles est fortement représentée parmi les centenaires et faiblement parmi les jeunes gens, une constatation qui paraît être en contradiction avec celle exposée plus haut. En réalité, ce n'est pas une contradiction, mais une conséquence de la sélection naturelle: le nombre relatif des hautes tailles est devenu, parmi les centenaires, plus élevé au cours du temps par suite de la disparition des individus appartenant aux séries de taille plus faible.

Un autre symptôme physique, c'est le *périmètre thoracique*. Les données y relatives sont contenues dans le tableau suivant:

Périmètre thoracique en centimètres	Nombre de centenaires	
	hommes	femmes
moins de 60 cm.	—	1
de 61 à 65 "	—	1
" 66 " 70 "	—	2
" 71 " 75 "	—	9
" 76 " 80 "	—	11
" 81 " 85 "	8	9
" 86 " 90 "	20	5
" 91 " 95 "	17	2
" 96 " 100 "	8	—
" 101 " 105 "	1	—
" 108 " "	—	1

Ces chiffres font connaître que le plus petit périmètre thoracique — celui de moins 80 cm. — n'est constaté que parmi les femmes. Il est curieux cependant que le périmètre thoracique maximum est constaté également sur une femme. Le nombre des hommes centenaires est sensiblement élevé dans les groupes de 86 à 90 et de 91 à 95 cm. Les groupes 96—100 et

101—105 cm. ne comprennent aucune femme centenaire. En revanche, le nombre des femmes est plus considérable que celui des hommes dans le groupe 81—85 cm.

Il serait intéressant de comparer le périmètre thoracique des centenaires à celui des jeunes gens déclarés aptes au service militaire:

Jeunes gens déclarés propres au service armé ¹⁾ . . .	Proportions des individus pour 1000 de la masse correspondante périmètre thoracique en centimètres					
	76—80	81—85	86—90	91—95	96—99	101—105
Hommes centenaires	—	148.1	370.4	314.9	148.1	18.5
	78.9	415.0	399.4	66.4	4.3	—

Les données ci-dessus donnent un tableau net des tendances du périmètre thoracique par rapport à l'âge: tandis que les proportions des jeunes gens de petit périmètre thoracique sont comparativement plus élevées, le groupe de 96 à 99 cm. tendant même à disparaître, — pour ne pas parler du groupe 101—105 où l'on ne compte aucun jeune homme — les proportions des centenaires de petit périmètre thoracique sont plus faibles: le groupe 76—80 cm. ne comprend aucun centenaire. Au contraire, les nombres relatifs des centenaires de grand périmètre thoracique sont très élevés.

Les chiffres indiquant la relation entre la demi-taille et le périmètre thoracique sont très caractéristiques:

Relation entre le périmètre thoracique et la demi-taille	Centenaires hommes femmes	
	Demi-taille supérieure de 3 cm. et plus de 1 à 2 cm.	1
" " " " " " " " " " " "	1	3
" " égale au périm. thoracique	2	6
" " inférieure de 1 à 2 cm.	5	4
" " " " 3 " 4 " "	6	2
" " " " 5 " 6 " "	8	4
" " " " 7 " 8 " "	6	4
" " " " 9 " 10 " "	3	3
" " " " 11 cm. et plus	22	9
" " " " Total . .	54	41

Les hommes centenaires donnent des nombres assez faibles lorsque le périmètre thoracique est insuffisant; ces nombres augmentent à mesure que le périmètre thoracique devient plus grand. Il faut faire remarquer que le chiffre relatif au périmètre thoracique maximum est très élevé non seulement parmi les hommes, mais aussi parmi les femmes: pour les premiers, il constitue 41 et pour les dernières 21 p. 100 de tous les cas. Parmi les femmes, on voit les cas de faible périmètre thoracique devenir plus fréquents et le nombre de ceux de grand périmètre thoracique — plus modéré, à l'exception susmentionnée du groupe du périmètre thoracique maximum. Ici même, une comparaison entre les nombres des hommes centenaires et ceux des jeunes gens déclarés propres au service militaire, ne serait par surflue.

¹⁾ K. Popoff — Résultats des mensurations anthropométriques des conscrits en Bulgarie, Roma, 1925, p. 27.

¹⁾ Opus. cité, page 31.