

**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 1 (1948)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Les caractères anthropologiques de la population féminine de Genève : comparés à ceux d'autres groupes suisses  
**Autor:** Sauter, Marc-R. / Kaufmann, Hélène  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-739267>

### **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:** 30.04.2026

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

que la consommation du mercuriel est plus élevée. A remarquer la bonne conservation du liquide ascitique par le borate de phénylmercure (st.).

Ce que ce tableau ne montre pas, en revanche, en particulier avec le sérum humain, c'est qu'il est possible d'augmenter (de quadrupler, par exemple) la concentration en borate de phénylmercure sans altérer le sérum, pour compenser le mercuriel fixé, alors qu'une augmentation de la teneur en sublimé entraîne la précipitation du sérum, constatation pratique des plus importantes.

En bref, il ressort de nos expériences que les dérivés minéraux et organiques du mercure manifestent une affinité pour le groupement thiol libre des acides aminés et vraisemblablement pour les thiols cachés des protides. Leur action antiseptique s'expliquerait ainsi en partie par leur combinaison avec des groupes-SH d'origine bactérienne, entraînant une modification profonde du métabolisme cellulaire, à la manière d'un effecteur d'enzyme. Ce processus serait à rapprocher du mode d'action des toxiques de guerre (Bacq et Desreux) et de la pénicilline. Toutefois le sublimé exerce vis-à-vis des protides une action précipitante, dénaturante (donc toxique) beaucoup plus élevée que celle du borate de phénylmercure, notamment en présence de sérum humain. Pour ce dernier dérivé, il suffit alors de compenser son taux de fixation protidique en augmentant sa concentration.

*Université de Genève.  
Laboratoire de Pharmacie galénique.*

**Marc-R. Sauter et Hélène Kaufmann.** — *Les caractères anthropologiques de la population féminine de Genève comparés à ceux d'autres groupes suisses.*

On possède très peu de données sur l'anthropologie des populations féminines de l'Europe occidentale. Pour la Suisse nous ne disposons que de quelques séries étudiées et publiées par les anthropologistes de l'Ecole de Zurich: 57 femmes de Schangnau, Emmental (Schlaginhaufen, 1938-39); 209 de l'Engstligen- et du Frutigtal, Oberland bernois (Bosshard, 1938); 314 du

Sernftal, Glaris (Peter, 1946); 101 du Bas-Toggenbourg, Saint-Gall (Büchi, 1942); 229 du val Tavetsch, Grisons (Hägler, 1941); 32 du Safiental, Grisons (Wettstein, 1910). Soit un total de 942 femmes provenant toutes de régions rurales — et souvent montagnardes — de la Suisse alémanique. C'est à ces six groupes que nous comparons la série citadine des 2017 femmes de Genève que nous avons pu examiner en 1940. Nous rappelons qu'il s'agit de femmes de 20 à 69 ans (dont 28 de 60 à 69 ans). Nous ne nous occupons pas ici de leur classement sérologique. Nous ne tenons compte pour l'instant que des principaux caractères anthropométriques: taille, indices céphalique, facial et nasal.

#### Taille.

Toutes les moyennes des groupes suisses étudiés indiquent des grandes tailles; les pourcentages en apportent la confirmation. La série genevoise s'inscrit au milieu de l'amplitude des moyennes suisses. C'est de la série glaronnaise qu'elle se rapproche le plus.

Série	Age	N	M	Pourcentage des tailles			
				Pe- tites	Moy- ennes	Gran- des	Très gran- des
Bas-Toggenbourg	20-59	90	1555.1	12.2	58.9	27.8	1.1
Tavetsch . . .	20-64	212	1557	30.1	39.6	29.2	0.9
Oberland bern. .	20-59	209	1569.7	6.2	57.6	34.6	1.4
Genève . . . . .	20-69	2013	1592.5	4.3	40.6	47.1	8.-
Sernftal . . . . .	20-59	244	1594.8	5.-	45.9	45.-	4.1
Schangnau . . . .	20-75	57	1595.4	—	—	—	—
Safiental . . . . .	adultes	32	1597	—	—	—	—

On aurait pu s'attendre à trouver à la série genevoise une taille plus haute, comparée à celle des populations rurales et montagnardes citées. Il faut probablement expliquer cette relative anomalie par une cause raciale: peut-être par une influence méditerranéenne venant masquer l'influence du milieu urbain sur la croissance.

#### Indice céphalique.

L'indice moyen relativement bas (81.59) des femmes de Genève n'infirme pas ce qui vient d'être dit à propos de la

taille. On ne s'étonnera pas, d'autre part, de constater chez celles-ci un chiffre moyen plus élevé que celui de la série des 401 jeunes conscrits de Genève inclus dans la grande enquête suisse du professeur Schlaginhaufen: 79.75 (Genève est, avec Bâle-Ville, le canton le moins brachycéphale).

Série	Age	N	M	Pourcentage des			
				Dolichocephales	Mésocéphales	Brachycéphales	Hyperbrachycéphales
Oberland bern. . .	20-59	209	80.70	6.2	46.4	39.7	7.7
<i>Genève</i> . . . . .	<i>20-69</i>	<i>2014</i>	<i>81.59</i>	<i>6.4</i>	<i>38.8</i>	<i>40.3</i>	<i>14.3</i>
Schangnau . . . .	20-75	57	82.50	—	35.1	47.4	17.5
Sernftal . . . . .	20-59	246	83.22	1.2	24.8	48.4	25.6
Tavetsch . . . . .	20-44	151	83.4	2.-	22.5	45.-	30.5
Bas-Toggenbourg	20-59	93	83.82	1.1	19.3	48.4	31.2
Safiental . . . . .	adultes	32	84.1	—	—	—	—

La comparaison avec les séries suisses permet de rapprocher la nôtre des groupes de l'Oberland bernois et de l'Emmental. Il est possible que dans ces deux cas la proportion relativement grande des indices dolicho- et mésocéphales soit attribuable à l'élément nordique.

#### *Indice facial.*

Considéré seul, cet indice, très fluctuant, ne présente guère d'intérêt. Nous encadrons cependant nos données sur Genève parmi les chiffres fournis par les séries suisses alémaniques.

Série	Age	N	M	Pourcentage des				
				Hyper- eury- pro- sopes	Eury- pro- sopes	Méso- pro- sopes	Lepto- pro- sopes	Hyper- lepto- pro- sopes
Oberland bern. . .	20-59	209	82.67	14.3	22.5	30.2	23.4	9.6
Bas-Toggenbourg	20-59	79	83.32	13.9	45.6	22.8	17.7	—
Sernftal . . . . .	20-59	246	84.37	15.4	31.3	28.8	20.3	4.2
Tavetsch . . . . .	20-64	212	85.1	—	—	—	—	—
» . . . . .	20-44	151	86.1	6.-	26.5	26.5	31.8	9.3
<i>Genève</i> . . . . .	<i>20-69</i>	<i>2014</i>	<i>86.12</i>	<i>7.9</i>	<i>27.6</i>	<i>28.6</i>	<i>25.3</i>	<i>10.2</i>
Schangnau . . . .	20-75	57	86.75	1.8	26.3	36.8	28.1	7.-
Safiental . . . . .	adultes	32	90.6	—	—	—	—	—

*Indice nasal.*

La moyenne genevoise est — si l'on enlève le groupe restreint des 32 femmes du Safiental — la plus leptorhinienne des séries suisses. C'est aussi à Genève que se trouve la plus forte proportion d'hyperlepto- et de leptorhiniens (86.3% contre 83.4 à Tavetsch, 82.5 à Schangnau, 76.3 dans le Bas-Toggenbourg, 48 au Sernftal et 41.6 dans l'Oberland bernois).

Série	Age	N	M	Pourcentage des			
				Hyperleptorhiniens	Leptorhiniens	Mésorhiniens	Chamaerhiniens
Safiental . . . .	adultes	32	58.2	—	—	—	—
Genève . . . .	20-69	2012	62.47	12.9	73.4	13.4	0.3
Schangnau . . . .	20-75	57	62.84	12.3	70.2	17.5	—
Tavetsch . . . .	20-44	151	63.5	6.6	76.8	16.6	—
» . . . .	20-64	212	64.2	—	—	—	—
Bas-Toggenbourg	20-59	93	64.83	8.6	67.7	23.7	—
Sernftal . . . .	20-59	246	70.44	0.8	47.2	48.7	3.3
Oberland bern. .	20-59	209	70.87	3.4	38.2	53.6	4.8

La répartition des pourcentages de nos Genevoises correspond assez bien aux chiffres de la série totale des 35.368 jeunes conscrits suisses (11.2%, 74.5%, 14.9%, 0.4%; moyenne 62.95). Le groupe des conscrits de Genève, avec sa moyenne de 63.35, se place comme antépénultième dans la liste des moyennes cantonales mises en ordre croissant, suivi de ceux de Berne et de Bâle-Ville.

*Conclusion.*

La population féminine de Genève ne se distingue pas essentiellement de celles qui habitent les vallées des Préalpes et des Alpes, ou la région du Plateau. Il est regrettable qu'on ne sache rien des habitantes des autres cantons romands et de celles des grandes villes de la Suisse.

D'autre part, on ne peut tirer de ces premières constatations que des déductions provisoires tant que l'on n'aura pas mis les divers caractères étudiés ici, ainsi que d'autres, en corrélation réciproque.

*Université de Genève.  
Institut d'Anthropologie.*