Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 10 (1957)
Heft: 1

Nachruf: André Chaix : 1887-1955
Autor: Paréjas, Edouard

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: 11.07.2025

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

dentaire. Plus récemment DuBrul et Sicher ont souligné le rôle mécanique profond joué par les ptérygoïdes externes chez les Primates, en fonction de l'élargissement du crâne, le menton osseux étant en quelque sorte une réponse aux tensions provoquées sur la région symphysienne. Ce phénomène est lui-même en relation avec la rééquilibration craniofaciale sur un corps en cours de redressement. Ainsi la formation du menton serait — beaucoup d'anthropologistes l'avaient admis plus ou moins expressément — en rapport étroit avec les grandes transformations qui ont fait l'Homme: redressement général du rachis, « enroulement cranio-facial », libération de la main, ainsi que création de l'outil.

ANDRÉ CHAIX

1887-1955

André-Edmond Chaix est né à Genève le 15 décembre 1887. Par son père Emile Chaix (1855-1929) et son grand-père Paul Chaix (1808-1901), il appartenait à une lignée de savants qui, pendant plus d'un siècle, a illustré la science géographique à Genève. Après avoir terminé le collège de sa ville natale en 1908, les étapes de sa brillante carrière vont se succéder régulièrement: docteur ès sciences physiques et naturelles en 1913, privat-docent à l'Université de Genève en 1922, chargé de cours en 1930. Son enseignement de privat-docent porta sur la lecture et l'interprétation des cartes, la géographie physique, sur l'Europe et l'Amérique du Nord. Dès 1930, en qualité de chargé de cours, il forma de nombreuses volées de futurs prospecteurs à la topographie expéditive.

L'enseignement secondaire auquel il se consacra surtout ne l'empêcha pas de s'intéresser à tous les progrès des sciences de la Terre et à publier dans des domaines variés. Son tempérament étant avant tout celui d'un géographe physicien, cette tendance apparaît dans tous ses travaux.

Sa thèse de doctorat, intitulée: *Géologie des Brasses (Haute-Savoie)*, parut en 1913. André Chaix s'y révèle d'emblée comme un stratigraphe minutieux et un tectonicien excellent. L'inter-

prétation qu'il donne de la structure compliquée de ce chaînon des Préalpes médianes fut si logique et si claire qu'elle n'a pas suscité jusqu'à présent de révision. La notion de fenêtre mitoyenne dans laquelle les éléments ultra-helvétiques percent de bas en haut la structure préalpine n'était pas née lorsque la *Géologie des Brasses* parut mais on pourrait se poser la question de la présence de telles fenêtres pour le Flysch supportant le Trias entre Ville et Sénoche et pour le Crétacé supérieur de Saint-Jeoire. Dans sa thèse l'André Chaix morphologiste se retrouve à chaque page. D'abord n'a-t-il pas levé lui-même, et avec quel succès, la base topographique au 20.000e de sa carte géologique. Puis son texte est illustré de croquis, de vues panoramiques, de stéréogrammes où transparaît, sous les fins traits de plume, son amour des formes structurales.

Après 1913, à deux reprises, André Chaix étend son exploration préalpine vers le nord. Il publie ainsi, en 1928, son étude sur la géologie de Miribel puis, en 1938, paraît la description du massif d'Hirmente. Il semble s'être épris de ces Préalpes médianes françaises, au relief adouci, à la toponymie curieuse et où, excellent patoisant, il s'entendait si bien avec les habitants. C'est peut-être pour cela qu'il est peu sorti de cette terre d'élection. Toutefois, il publie en 1920 une *Esquisse géologique du parc national suisse* et une étude sur *Le Sidérolithique des Dents du Midi*, faite à la demande de la Commission géotechnique suisse, parut en 1923.

Dans le domaine de la géographie physique il paraît avoir eu le goût d'étudier les terrains en mouvement, les éboulements, les glissements, les avalanches. Ce sont d'abord et surtout les coulées de blocs du parc national suisse de l'Engadine, phénomène peu observé sauf en Amérique du Nord et que, depuis 1923, grâce à André Chaix, l'on a retrouvé partout dans les Alpes. Il étudie ensuite l'éboulement du Motto d'Arbino (1929), celui du pont de Bioge (1931), les avalanches (1931), le glissement de Viuz-en-Sallaz (1937).

Dès 1912 André Chaix a été membre pendant 43 ans de notre société. Il fut un excellent collègue, affable toujours et s'intéressant jusqu'à ses derniers jours à tous les domaines qui touchent à la géographie physique et à la géologie.

Comme lieutenant à la compagnie de carabiniers genevois IV/2, il prit part à la mobilisation de 1914 à 1918 à Saint-Maurice. L'auteur de ces lignes gardera un souvenir ému des entretiens instructifs qu'il eut avec André Chaix à Riondaz et aux abris des Martinets sur la géologie de la nappe de Morcles.

André Chaix, qui nous a quittés bien trop tôt, fut un savant respecté, un collègue inoubliable, un pédagogue né et l'on ne peut mieux dépeindre cette attachante personnalité qu'en disant: André Chaix n'eut que des amis.

Edouard PARÉJAS.

PUBLICATIONS D'ANDRÉ CHAIX

1. CHAIX, Emile et André. Contribution à l'étude des lapiés en Carniole et au Steinernes Meer. *Le Globe*, Genève, 1907, XLVI, 26 pl.
2. CHAIX, André. Géologie des Brasses (Haute-Savoie). *Eclogae geologicae Helvetiae*, 1913, vol. XII, nº 4, p. 501-601, 26 fig., 1 carte, 4 pl.
3. —— *Esquisse géologique du Parc national suisse de l'Engadine d'après A. Spitz et G. Dyhrenfurth et des observations personnelles in S. Brunies, Parc national suisse.* Bâle, 1920, 16 p., 3 fig., 1 pl., 1 carte.
4. —— Les coulées de blocs du Parc national suisse. *Le Globe*, Genève, 1923, Mém. LXII, 35 p., 8 pl., 2 cartes.
5. —— Coulées de blocs (Rock-glaciers, Rock-streams) dans le Parc national d'Engadine. *Archives des Sc. phys. et nat. Genève*, 1923, 5e pér., vol. 5, p. 433.
6. —— Gisements sidérolithiques des Dents du Midi. *Mat. Carte géol. Suisse ,Sér. géotechnique*, 1923, XIII, 1, p. 141-150, 7 fig.
7. —— La situation de la ville de Luxembourg. *Le Globe*, Genève, 1926, LXV, p. 43-47, 1 pl.
8. —— Géologie de Miribel (Haute-Savoie). *C.R. Soc. Phys. et d'Hist. nat. Genève*, 1926, 43, nº 1, p. 47-50, 1 fig.
9. —— Géologie de Miribel (Haute-Savoie). *Eclogae geologicae Helvetiae*, 1928, XXI, nº 1, p. 25-51, 9 fig., 1 carte.
10. —— Comment s'opèrent les changements de temps. *Revue horticole suisse.* Genève, 1928, nº 11, p. 242-244, 4 fig.

11. Chaix, André. L'éboulement du Motto d'Arbino (Tessin). *Etudes rhodaniennes.* Lyon, 1925, vol. V, 4 fig.
12. —— L'éboulement du Pont de Bioge. *Journal de Genève*, 25 janvier 1931.
13. —— Les avalanches. *Journal de Genève*, 4 mars 1931.
14. —— La cuvette de Genève. *Der Schweizer Geograph.* Berne, 1931, p. 25-32, 6 fig.
15. —— Glissement de terrain près de Viuz-en-Sallaz. *Journal de Genève*, 27 avril 1937.
16. —— Formes de relief normales. *Der Schweizer Geograph*, Berne, 1938, H. 5, 2 p., 4 fig.
17. —— La géologie du Massif d'Hirmente (Haute-Savoie). *C. R. Soc. Phys. et d'Hist. nat. Genève*, 1938, 55, nº 2, p. 57-60, 1 fig.
18. —— La géologie du Massif d'Hirmente (Haute-Savoie). *Eclogae geologicae Helvetiae*, 1942, 35, nº 2, p. 201-207, 5 fig., 1 pl.
19. —— Les coulées de blocs du Parc national suisse. Nouvelles mesures et comparaison avec les « rock stream » de la Sierra Nevada de Californie. *Le Globe*, Genève, 1943, 82, p. 121-128, 5 fig.
20. —— *Notes de géographie physique.* Collège de Genève, 1947, réédité en 1952, 34 p. dactyl., 81 fig.
21. —— Au sujet de la morphologie du Sahara. *Geographia Helvetica*, 1948, III, 2, p. 155-156.

Séance du 7 février 1957

Paul Rossier. — *Sur l'axiome de Lobatchewski.*

Comme base de la géométrie lobatchewskienne, on a souvent pris l'axiome suivant: Dans un plan, soient un point P et une droite d; dans le faisceau de droites de sommet P, il existe deux droites, les parallèles, telles que toutes les droites contenues dans l'un des deux angles supplémentaires formés par les deux parallèles coupent d tandis que celles qui appartiennent à l'autre angle ne coupent pas d; ce sont des *non-sécantes.*