

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 2 (1949)

Artikel: Observation d'un iris sur le lac de Genève, le 29 novembre 1949
Autor: Rossier, Paul
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-739774>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.01.2025

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

résulte sans doute d'une interaction entre les tissus épidermique et conjonctif, s'étend ensuite le long des parois latérales du cône et finit par rejoindre la membrane basale primitive présente dans la peau normale autour de la surface de régénération.

J'ajouterais qu'il n'y a aucune différence essentielle en ce qui concerne l'édification du régénérat et la pénétration des fibres nerveuses, selon que l'on étudie des régénérats de pattes en place ou les régénérats induits en situation hétérotopique par déviation d'un tronc nerveux.

Université de Genève.

Institut de Zoologie et Anatomie comparée.

Paul Rossier. — *Observation d'un iris sur le lac de Genève, le 29 novembre 1949.*

L'iris se présente comme un spectre très lumineux apparaissant à la surface du lac. Ce phénomène n'a été que peu observé¹.

Le 29 novembre 1949, à 14 heures et demie, passant à bicyclette au Reposoir, sous Pregny, notre attention a été attirée par un iris d'éclat et de couleurs remarquables par leur vivacité. Le lac était uni, sauf une bande grise voisine de son milieu; l'iris apparaissait dans cette bande, à droite (sud) de l'anti-soleil. Une estimation de l'angle compris entre l'iris et l'anti-soleil, représenté par l'ombre de la tête de l'observateur, effectuée en reportant à bras tendu une courte longueur connue a donné 44°, à quelques degrés près.

Diverses théories ont été imaginées pour expliquer l'origine de l'iris. L'observation ci-dessus, comme celle du 8 mars 1938, vient à l'appui de celle qui assimile l'iris à un arc-en-ciel produit par des gouttes d'eau flottant sur l'eau. Cette théorie donne 44° pour l'angle ci-dessus.

¹ Cf. J.-Ph. BUFFLE, Ch. JUNG et P. ROSSIER, « Observation d'un phénomène d'optique lacustre: l'iris du 8 mars 1938 sur le lac de Genève », *C. R. des Séances de la Soc. de phys. de Genève*, 55, 71. 1938. Cette note comporte des renseignements bibliographiques plus complets.

La comparaison des circonstances météorologiques des deux observations ci-dessus semble montrer que les circonstances favorables à la formation d'un iris sont les suivantes: température voisine de zéro, vent faible (ou nul) du secteur est, donc sec, gelée blanche le matin et journée claire.

Observations météorologiques à l'Observatoire de Genève.

Heure	Température	Vent Direction	Vitesse km/h	Nébulosité	Humidité %	Température de l'eau
8 mars 1938						
7½	1,0	E	1	0	81	6,5
13½	11,0	NNE	5	0	43	id.
18½	11,6	NNE	0	0	40	id.
29 novembre 1949						
7½	— 2,4	E	0	0	91	9,0
13½	6,2	ENE	0	3	70	9,1

Séance du 15 décembre 1949.

Edouard Paréjas et Albert Carozzi. — *Résultats de l'expédition géologique de l'Université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park, 1929). Note n° 9. La sédimentation du Cambrien supérieur de Mural Glacier.*

Cette note de micrographie sédimentaire ainsi que la suivante sont destinées à compléter les « Résultats de l'expédition géologique de l'Université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park, 1929) » publiés dans ce périodique entre 1930 et 1932¹.

Cette expédition était dirigée par le professeur L.-W. Collet que nous remercions vivement ici de nous avoir autorisés à publier ces compléments.

¹ *C. R. Soc. Phys. et Hist. nat. Genève*, vol. 47 à 49, 1930-1932.