

Zeitschrift: Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles.
Géologie et géographie = Mitteilungen der Naturforschenden
Gesellschaft in Freiburg. Geologie und Geographie

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 2 (1901-1902)

Heft: 4: Le travail des eaux courantes : la tactique des tourbillons

Artikel: Le travail des eaux courantes : la tactique des tourbillons

Autor: Brunhes, Jean

Kapitel: [Figures]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-306717>

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: 25.12.2025

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

FIGURES 1-4. L'ÎLOT DES MARMITES A LA CATARACTE D'ASSOUAN. Clichés de l'auteur.

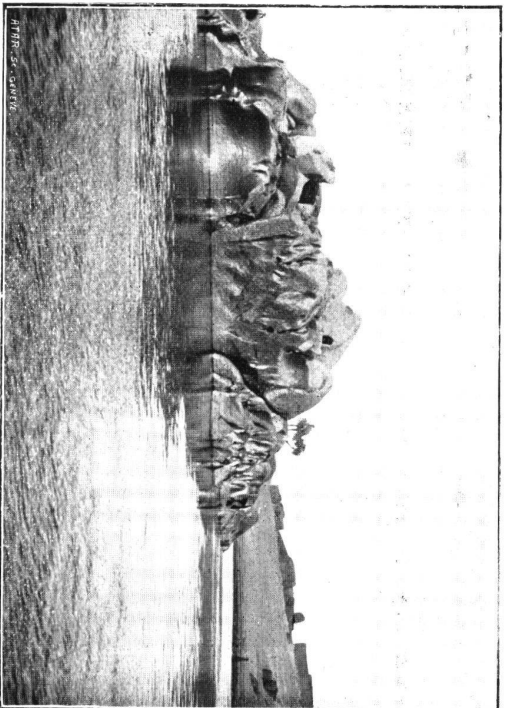


Fig. 1. L'Îlot des Marmites, vu du Sud.

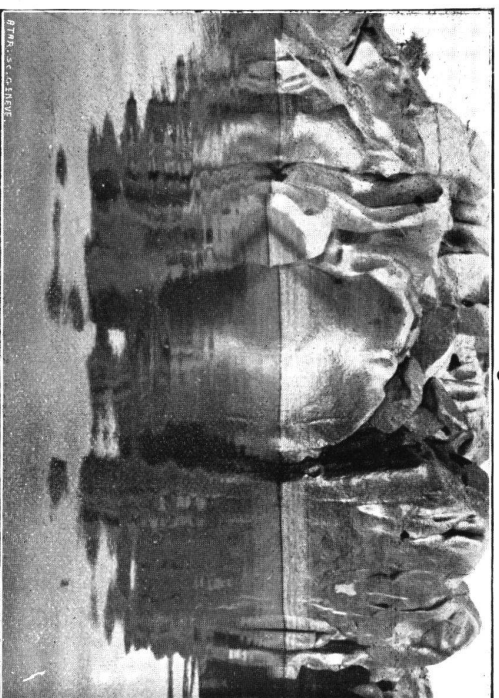


Fig. 2. L'Îlot des Marmites, vu du Sud et de plus près.

Dimensions générales de l'Îlot : de l'Est à l'Ouest, 30 mètres ; du Nord au Sud, 18 mètres ; hauteur au-dessus du niveau des eaux au moment où la photographie a été prise, 8 mètres.



Fig. 3. Une portion de la partie orientale de l'Îlot des Marmites.

Hauteur approximative de la partie photographiée : 5 mètres.

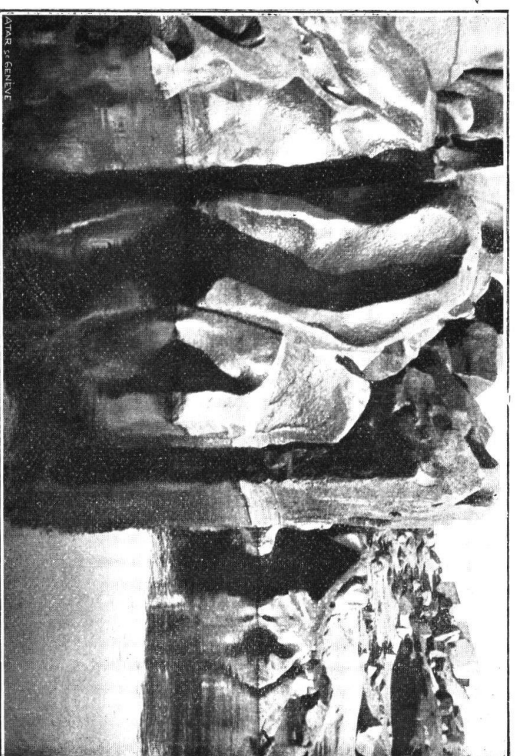


Fig. 4. Une autre portion de la partie orientale de l'Îlot des Marmites.

Hauteur approximative de la partie photographiée : 3 m. 50.

FIGURES 3-8. SUR DIVERS ILOTS GRANITiques DE LA CATARACTE D'ASSOUAN.

Clichés de l'auteur.



Fig. 5. Le point culminant de l'îlot des Marmites.
Hauteur approximative de la partie photographiée : 2 m.



Fig. 6. Îlot appelé « Isenarté » : une marmite inachevée à fond conique très aigu.

Dimensions : profondeur, 0^m,20 ; deux diamètres en croix, 0^m,18 et 0^m,27 ; hauteur de la proéminence conique, 0^m,09.

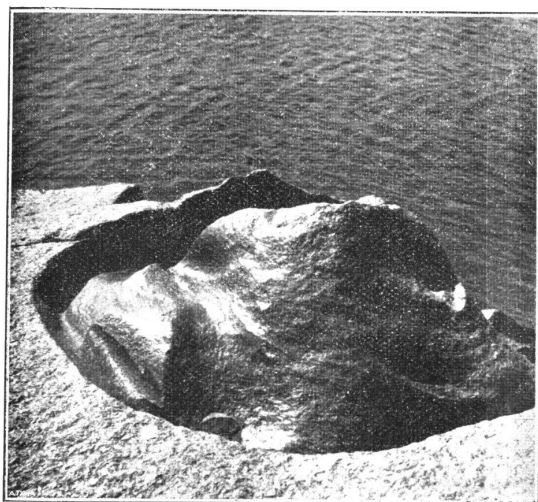


Fig. 7. Îlot appelé « Isenarté » : proéminence conique d'une très grande marmite dont toute la partie supérieure a été emportée.

Hauteur du sommet au-dessus du point le plus bas du sillon circulaire, 0^m,42 ; diamètre de la marmite de droite à gauche, 1^m,80.



Fig. 8. Îlot appelé « Isenarté » : chaos de débris de marmites.

Largeur approximative de la partie photographiée, 9 m.

FIGURES 9 ET 10. GORGES DE L'AAR.

Clichés de l'auteur.

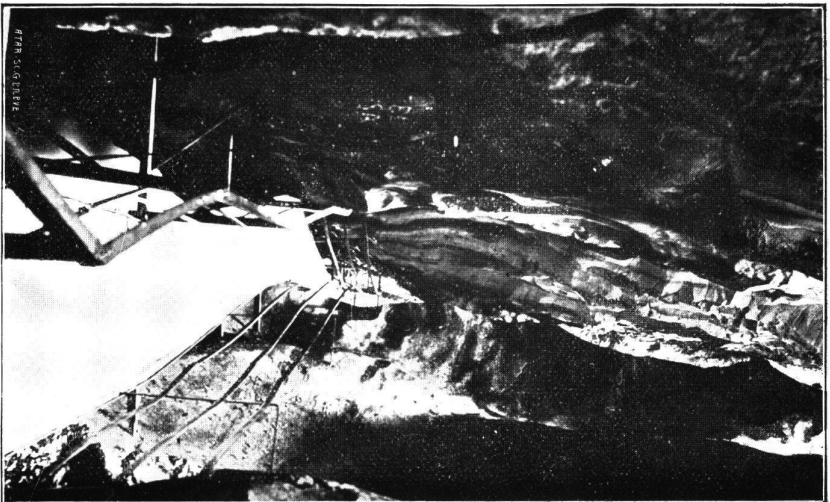


Fig. 9. Gorge actuelle de l'Aar : défilé dit « Grosse Enge ».
Hauteur approximative de la partie photographiée, 20 mètres.

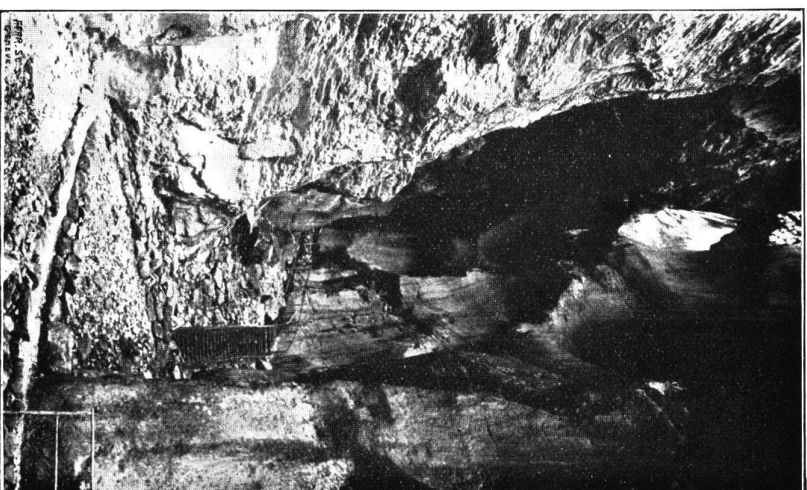
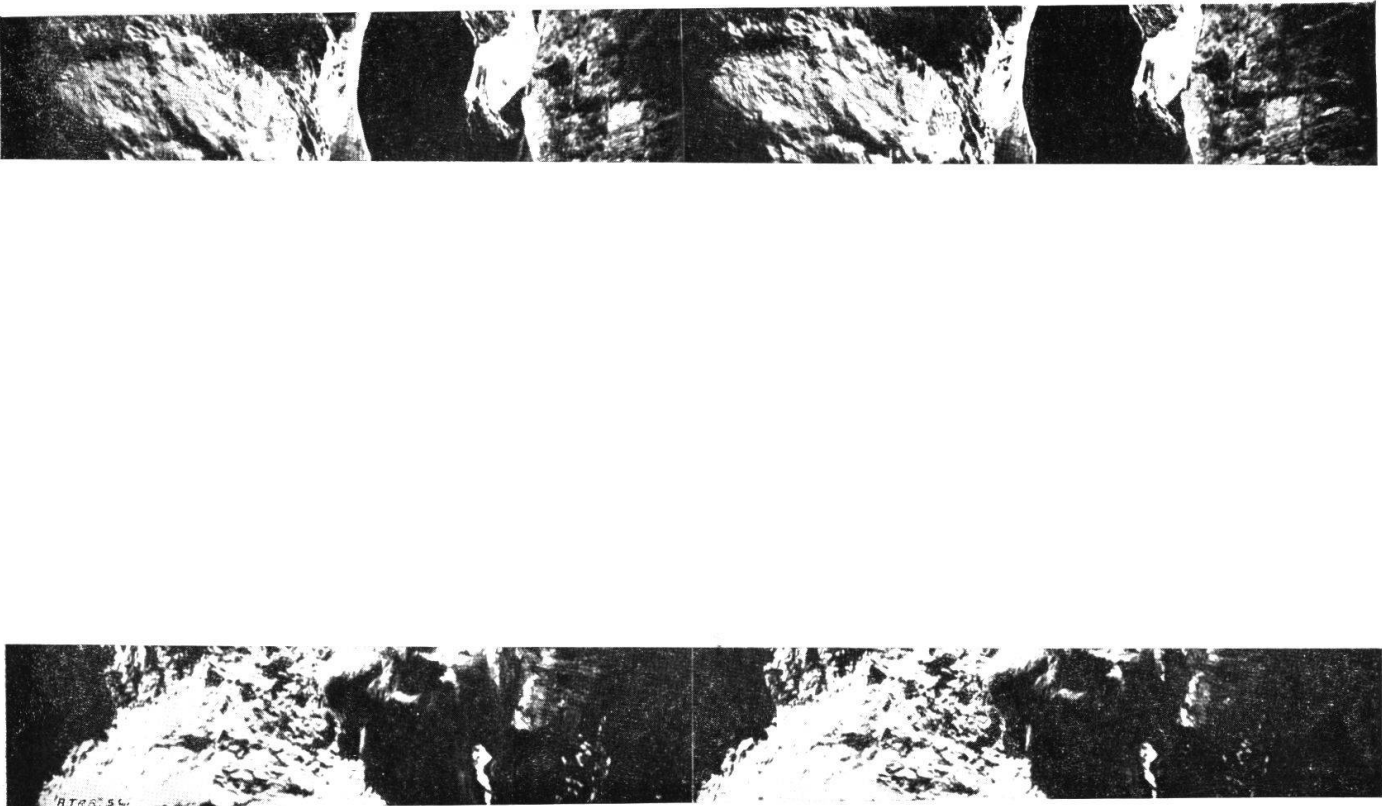


Fig. 10. Ancienne gorge de l'Aar, appelée « Finstere Schlucht ».
Hauteur approximative de la partie photographiée, 18 mètres.

FIGURES 11 ET 12. GORGES DE L'AAR.

Clichés stéréoscopiques de l'auteur.



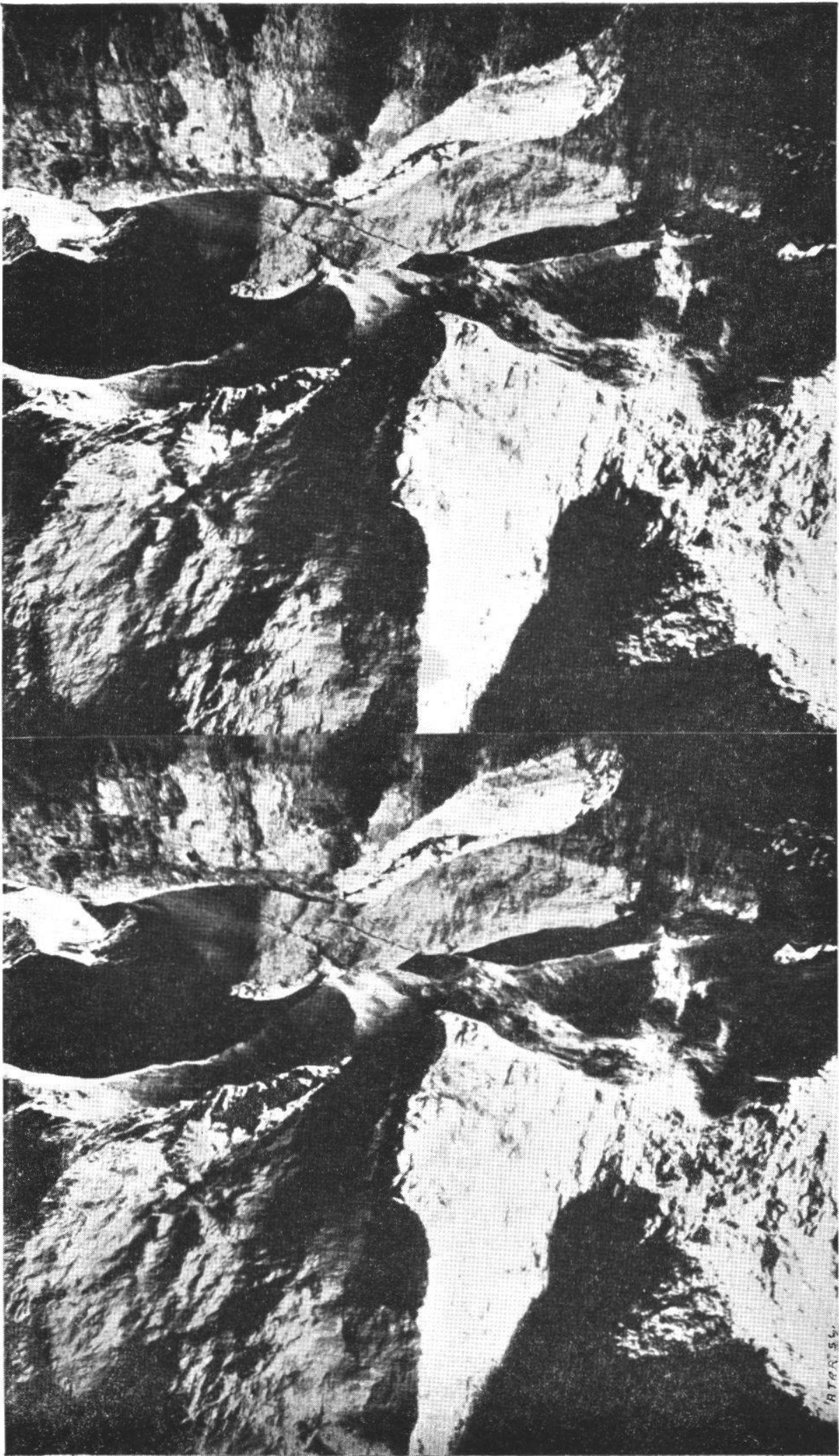


Fig. 11. Gorge actuelle de l'Aar : une des parties du défilé appelé « Nasenenge ».

Hauteur approximative de la partie photographiée, 6 mètres.

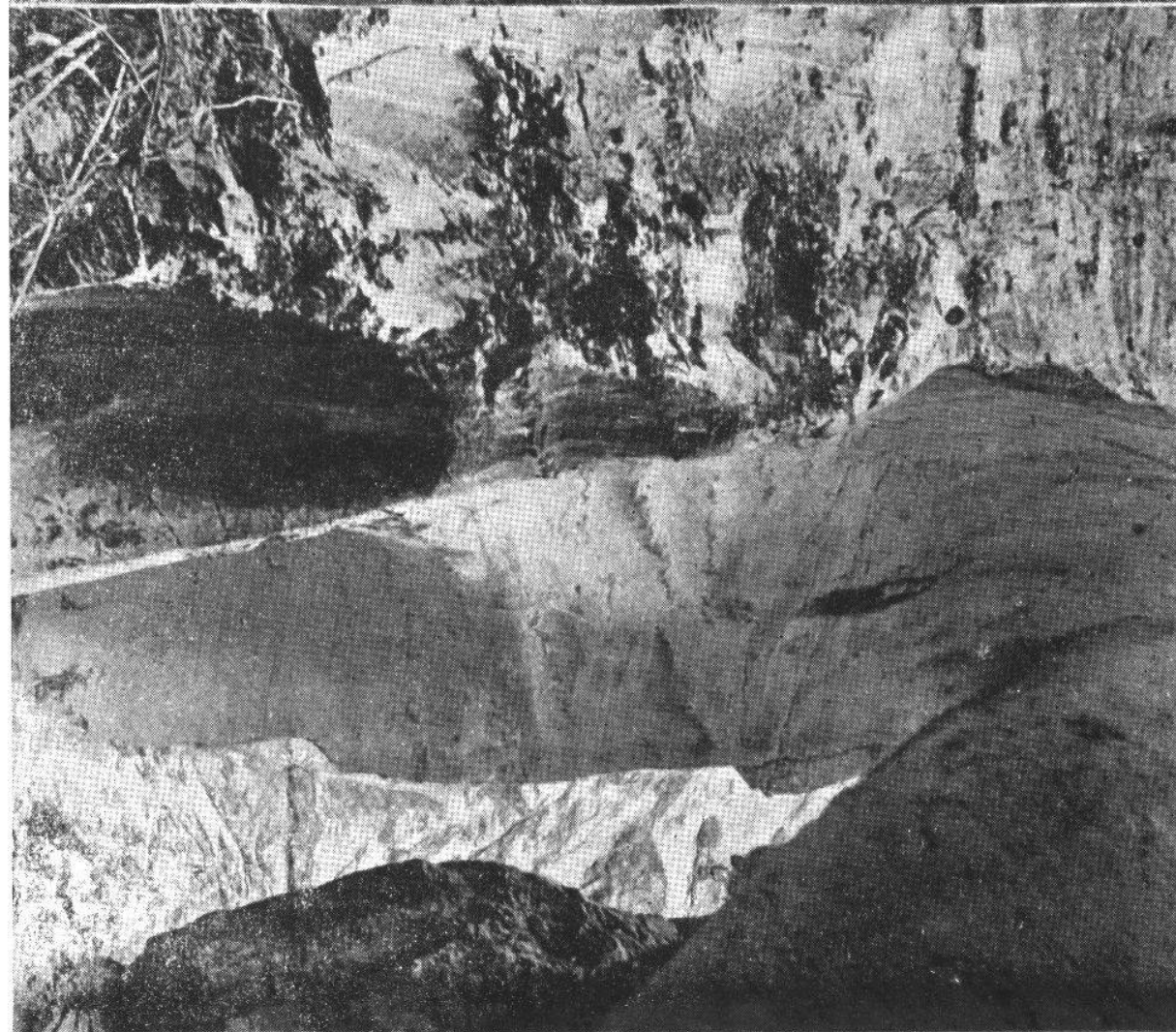
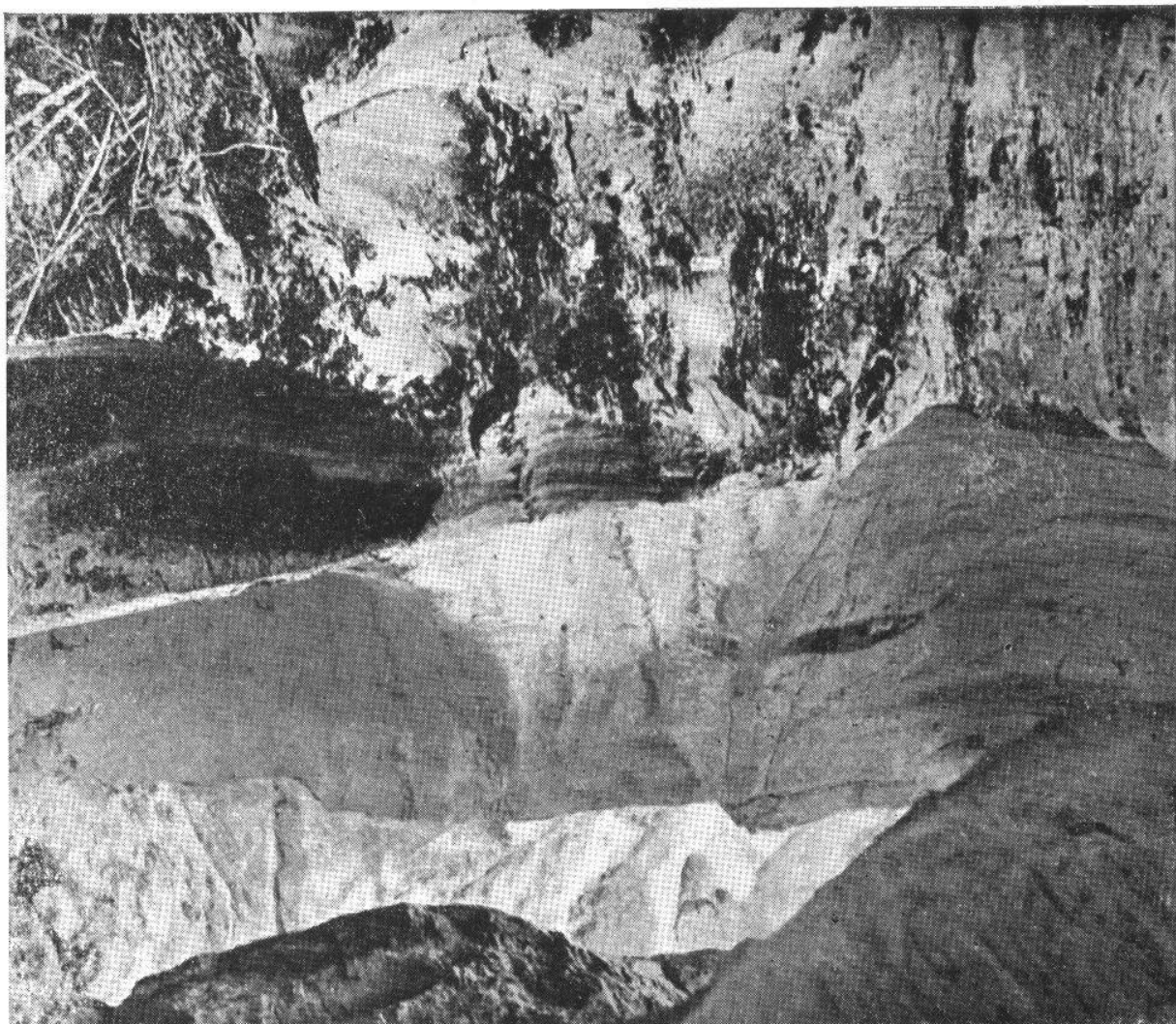


Fig. 12. Ancienne gorge de l'Aar dite « Finstere Schlucht ».

Hauteur approximative de la partie photographiée, 9 mètres.

FIGURES 13 ET 14. GORGES EN FORMATION.

Clichés de l'auteur.

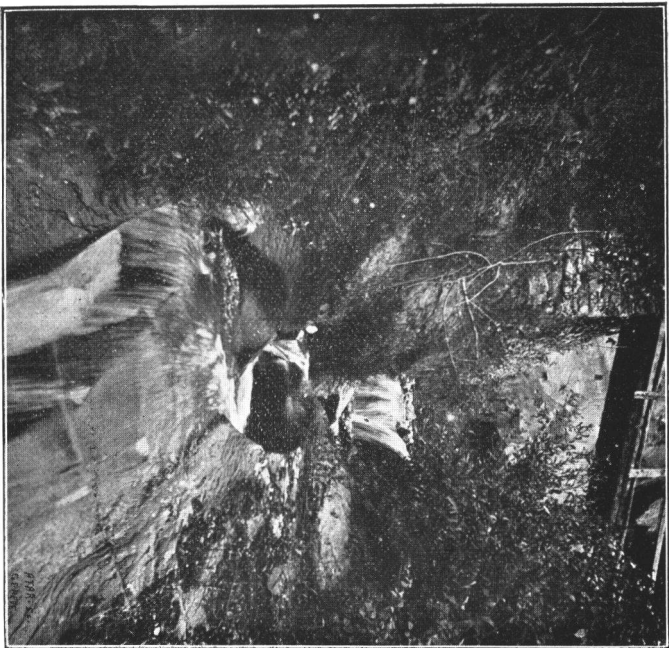


Fig. 13. Petit chenal formé de marnites rejointes, dans un ravin, affluent de la Sarine, près de Fribourg.

Diamètre de la marnite centrale, 1 mètre.

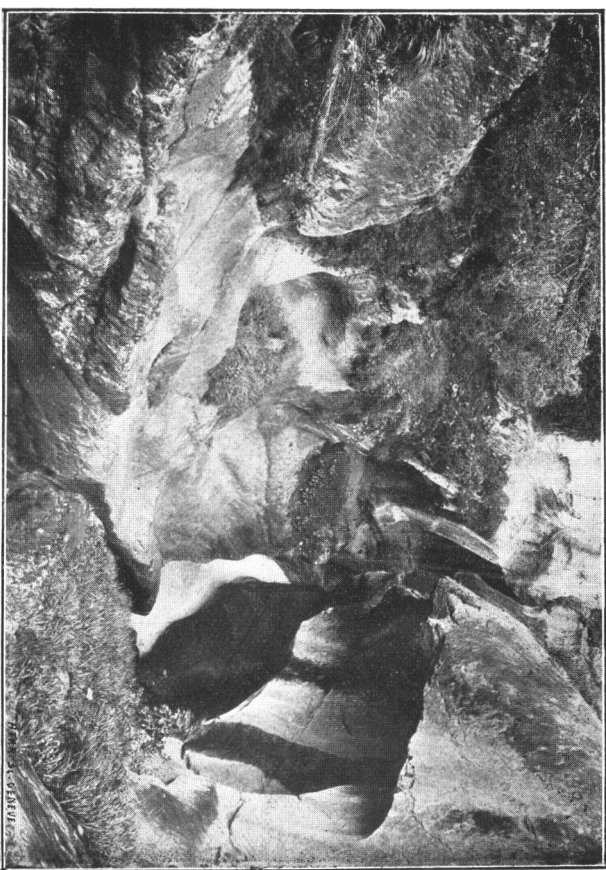


Fig. 14. Gorge du Trümmelbach : partie de la gorge, vue du pont n° 3, vers l'aval.

Hauteur approximative de la corniche à marnites, 6 mètres.

