

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =  
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della  
Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 132 (1952)

**Nachruf:** Brasey, Edmond

#### **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:** 14.01.2026

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

## **Edmond Brasey**

1896–1951

Le 15 octobre, tôt dans la matinée, décédait à Fribourg le professeur Edmond Brasey. Un refroidissement en apparence bénin évolua en quelques heures en une broncho-pneumonie qui fut fatale. Cette brutale nouvelle jeta dans la stupeur et la consternation tous ceux qui, de près ou de loin, le connaissaient et étaient ses amis: ses élèves, ses collaborateurs, ses collègues de la Faculté des sciences. Peu de jours auparavant, en effet, Brasey faisait passer leurs examens, avec la clarté et la rigueur mêlée de bienveillance qui lui étaient coutumières, aux étudiants en médecine du 1<sup>er</sup> propédeutique et l'avant-veille de sa mort encore il était à son laboratoire, tard dans la soirée, à travailler et à noter, de son écriture élégante et précise, ses observations de la journée. C'est dans la force de l'âge qu'il a été enlevé, en pleine activité créatrice, au début d'une carrière de professeur et de savant qui promettait d'être riche et féconde.

Edmond Brasey était né le 16 octobre 1896 à Moudon (Vaud), où son père était instituteur. Sa famille vint se fixer quelques années plus tard à Fribourg et c'est là qu'il fit toutes ses études. Bachelier ès sciences en 1914, il s'immatricule à la Faculté des sciences de l'Université où il se consacre à l'étude des mathématiques et de la physique. En 1916 il est licencié ès sciences; il devient bientôt assistant à l'Institut de physique et, en 1920, conquiert le titre de docteur ès sciences physiques par une thèse sur «Les pertes dans le fer par hystérisis et par courants de Foucault aux fréquences élevées» qui mérita la plus haute mention. Déjà au cours de ses études, il suscitait l'admiration de ses camarades et des étudiants plus jeunes qu'il était appelé à diriger dans leurs expériences de physique par ses dons de mathématicien, son goût pour le travail précis et soigné, l'étonnante lucidité de son esprit et la clarté de ses exposés.

Aussitôt ses études terminées, Edmond Brasey est appelé au poste de professeur de mathématiques et de physique au Collège moderne de Bogotà (Colombie). Il y reste trois ans. En 1924, il revient au pays pour

prendre l'enseignement des mathématiques, de la physique et de l'électrotechnique au Technicum cantonal de Fribourg, dont quelques années plus tard, en 1929, il assume la direction. Passionné de recherche scientifique, il réussit à mener de front son enseignement, ses importantes et lourdes fonctions administratives au Technicum et ses travaux de laboratoire à l'Institut de physique. En 1929, il présente une thèse d'agrégation intitulée «Etude théorique et expérimentale d'un procédé de mesure des déformations d'une conduite forcée souterraine» qui le fait entrer comme privat-docent dans le corps professoral de l'Université. En 1943, il est nommé professeur extraordinaire de physique expérimentale et en 1950 professeur ordinaire.

Edmond Brasey avait, pourrait-on dire, le culte de la mesure de haute précision. On l'en plaisantait parfois, mais sous la taquinerie se cachait l'admiration et l'on ne se faisait pas faute de recourir souvent à son talent . . . et à sa complaisance: il était à la Faculté peu d'instruments de mesure de quelque qualité que Brasey n'eût pas eus dans les mains pour un contrôle ou un étalonnage.

Ce don de l'exactitude, Brasey le mit pleinement au service d'une recherche scientifique abondante et fouillée. S'il a peu publié, c'est qu'il avait un souci constant et, selon lui, jamais exagéré, de perfection; c'est aussi qu'il est, hélas! parti trop tôt; des trésors, sans doute, sont encore enfouis dans ses multiples notes; mais c'est surtout parce qu'il était trop modeste.

Sa thèse d'agrégation, qui étudiait un problème posé par la technique, détermina pour une grande part la direction de ses travaux. Il fut chargé par les Entreprises électriques fribourgeoises de l'organisation et du contrôle des mesures au barrage de Rossens, en Gruyère. Cette mission n'était pas une sinécure, mais elle lui fournit l'occasion d'inventer et de mettre au point un nouvel appareil, le «téléhumètre», qui permettait de mesurer à distance l'humidité dans un ouvrage en béton. Elle l'incita aussi à étudier les phénomènes physiques ou physico-chimiques qui accompagnent la formation du béton. Comme à tout ce qu'il faisait, Brasey s'est donné tout entier à ces recherches et le nombre de mesures qu'il fit, toujours reprises, contrôlées, améliorées, est impressionnant. Elles sont une image de sa puissance de travail et de sa conscience de chercheur. De cette puissance de travail, Brasey a abusé sans doute et l'on ne peut se défendre de penser qu'il serait encore des nôtres s'il avait su ou voulu se ménager davantage.

Le caractère de l'homme allait de pair avec le talent du physicien. Cordial et bon envers tous, d'une servabilité jamais en défaut, il était de plus d'une générosité d'âme d'une rare qualité.

L'Université et l'Institut de physique de Fribourg ont fait, en le perdant, une lourde perte. Elle est plus douloureuse encore pour ceux qui avaient le privilège de compter parmi ses plus proches amis.

*L. Chardonnens*



EDMOND BRASEY

1896–1951

**Publications d'Edmond Brasey**

- 1922 Recherches sur les pertes dans le fer par hystérésis et par courants de Foucault aux fréquences élevées. Thèse de doctorat, Fribourg (Genève).
- 1934 Amplificateur à lampes triodes pour courants à variation lente. Bull. Soc. frib. sc. nat., 32, 120.
- 1936 Etude théorique et expérimentale d'un procédé de mesure des déformations d'une conduite forcée souterraine. Thèse d'agrégation, Fribourg; Revue de la houille blanche, Grenoble (1937).
- 1942-1943 Etude sur l'emploi du pont de Wheatstone pour l'enregistrement continu des variations de résistance électrique. Helvetica Physica Acta, 15, 1942; 16, 1943.
- En collaboration:
- 1922 P. Joye et E. Brasey: Wattmètre pour courants de haute fréquence. Bull. de l'Ass. suisse des électriciens.
- 1950 M. Besson et E. Brasey: Résolution des équations algébriques par la règle à calcul. Revue de mathématiques élémentaires, Bâle.