

Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 112 (2023)

Nachruf: In Memoriam Prof. Dionys Baeriswyl

Autor: Bagnoud, Xavier

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: 17.02.2026

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

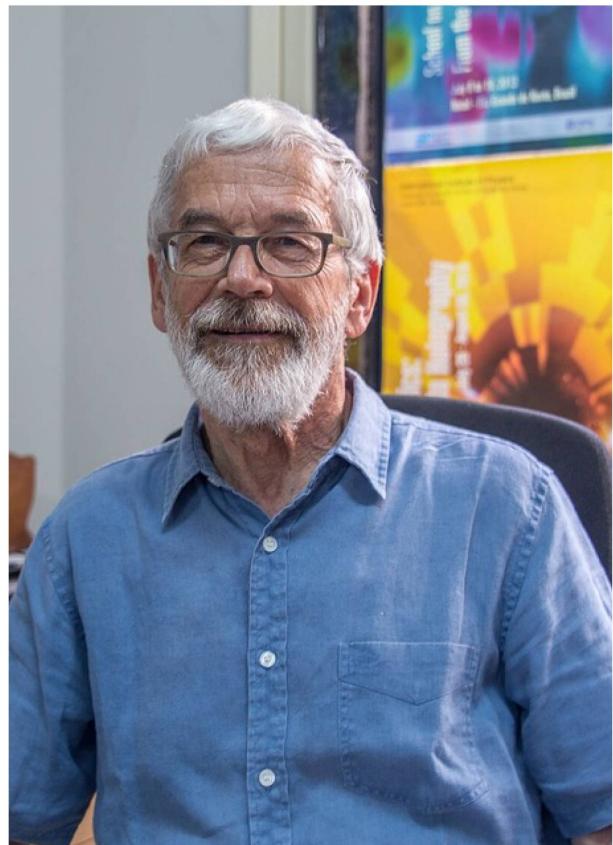
In Memoriam Prof. Dionys Baeriswyl

PROF. EMERIT. XAVIER BAGNOUD

Dionys s'en est allé discrètement le 9 août 2023 après s'être battu avec courage contre cette maladie insidieuse qui le consumait jour après jour. Pourtant, jusqu'au moment de son hospitalisation, environ deux mois avant son décès, il poursuivait avec passion ses recherches en physique théorique. Ne disait-il pas sur son lit d'hôpital, les yeux légèrement embués, qu'il devait finaliser la rédaction d'un article sur la formation de quartets dans les systèmes de fermions avec son collègue Philipp Werner. Cette course contre la mort, Dionys l'a gagnée. Le travail détaillé fut soumis quelques semaines avant sa mort et a été entre-temps publié.

Dionys Baeriswyl a suivi un parcours de vie plutôt atypique et riche en expériences. Après avoir achevé ses études en physique théorique à l'Université de Bâle en 1969, il a obtenu son doctorat à l'Université de Genève en 1973. Très vite, il a été engagé par le laboratoire RCA de Zurich. Cependant, la recherche dans une entreprise privée ne semblait pas être faite pour lui. Après environ neuf ans d'activité dans ce milieu, il décida de poursuivre librement sa carrière de chercheur en se déplaçant d'un centre de recherche à l'autre à travers le monde : Max-Planck Stuttgart, Orsted Institute Nordita, Brown Bovery, IBM Rüschlikon, USC Los Angeles, CNLS Los Alamos, ICTP Trieste, ETHZ, ISI Torino. Il marqua ce long périple d'une pierre blanche en obtenant, en 1985, la venia legendi de l'ETHZ pour sa thèse « Theoretical Aspects of Conducting Polymers ».

En 1989, Dionys Baeriswyl a été nommé professeur ordinaire et directeur de l'institut de physique théorique de l'Université de Fribourg. Les nombreuses relations qu'il avait nouées durant sa période de free-lance, la renommée qu'il



avait acquise et l'expérience qu'il avait accumulée ont constitué un apport important pour notre Alma Mater. Dès son entrée en fonction, Dionys s'est engagé sans compter pour donner un nouvel élan à la physique. Il s'est efforcé de réformer les programmes d'études, d'organiser le meilleur encadrement pour ses étudiants et ses doctorants.

La recherche, Dionys la menait avec passion et lucidité. A ses débuts, il s'était intéressé principalement à la physique des polymères conducteurs. D'ailleurs, la publication de ses travaux sur les corrélations électroniques dans le polyacétylène lui avait apporté une reconnaissance internationale. Puis il s'était focalisé avec succès sur les applications diverses du modèle de Hubbard. En 1986 la découverte inattendue de matériaux supraconducteurs à haute température créa une énorme surprise. Vivement intrigué par cette découverte expérimentale, Dionys s'y était résolument engagé à l'étudier, à la comprendre. Dès son arrivée à Fribourg, il incita ses collaborateurs à explorer les divers aspects de ces matériaux formés de multicouches et à développer des modèles appropriés. Par la suite, les projets de recherches s'étendirent de plus en plus aux propriétés conductrices et isolantes de la matière condensée portant le nom générique de « systèmes d'électrons fortement corrélés ». Pour faire avancer cette recherche, Dionys impliqua ses doctorants. Il organisa à Lausanne, des rencontres régulières ouvertes à tous les chercheurs intéressés par cette physique. Ce fut un grand succès.

Avec ses projets de recherche, Dionys souhaitait avant tout maintenir ses doctorants à la pointe des progrès en physique théorique et à leur donner ainsi une formation de qualité. Leurs travaux étaient suivis avec attention. Ils étaient confrontés aux critiques et conseils des nombreux visiteurs de passage. Le succès a été au rendez-vous. C'est ainsi, qu'au moment de prendre sa retraite, Dionys ne pouvait cacher sa fierté d'avoir amené quatre de ses doctorants vers une brillante carrière académique en Europe et aux États-Unis.

Soulignons encore que de 2002 à 2004, Dionys a été doyen de la Faculté des Sciences de l'Université de Fribourg. Il s'est impliqué dans cette fonction avec sa détermination habituelle. Ce fut aussi pour lui l'occasion de participer aux premières démarches en vue de la création de FriMat et du « Adolphe Merkle Institute » en collaborant très étroitement avec le généreux mécène.

A la fin de l'année 2012, le Professeur Baeriswyl a pris sa retraite. Il ne s'est toutefois accordé aucun répit. Libéré des charges administratives, son activité de chercheur en physique théorique redoubla. Il poursuivit ses travaux et ses collaborations. Il s'engagea surtout dans le développement du « International Institute of Physics » à Natal au Brésil en secondant son collègue Alvaro Ferraz directeur de l'institut. Chaque printemps, il se rendait dans ce centre de recherche où il avait obtenu le titre de Distinguished Professor en 2013.

Dionys avait une capacité de travail hors du commun qui laissait son en-

tourage perplexe. Il était capable de renoncer à tant de choses pour servir la science. Combien de randonnées en montagne a-t-il annulées pour lancer de nouveaux projets de recherche. Combien de fois a-t-il délaissé son piano pour prendre le temps de discuter avec un étudiant ou de remettre sur les rails un doctorant à court d'idées. Néanmoins, ses grandes passions qui étaient la physique, le piano et les randonnées en montagne, Dionys essayait de les vivre entièrement et d'en faire profiter les autres. Il aimait amener ses collaborateurs dans des excursions qu'il organisait et au retour les inviter dans un bon restaurant. Il en était de même lorsque Kazumi Maki de USC Los Angeles, expert mondial en supraconductivité, venait à fribourg. Ce grand physicien, nous gratifiait de conférences remarquables, nous apportait ses conseils avisés. Mais en fin de journée, avant de partager un repas, il tenait à prendre son violon et à demander à Dionys de l'accompagner au piano pour interpréter quelques concerti.

Jusqu'au à la fin, Dionys est resté un éminent professeur de physique théorique aimé de ses étudiants et de ses assistants, apprécié de ses collègues. Tous ceux qui l'ont côtoyé garderont de lui le souvenir d'une personne attachante, bienveillante et surtout dotée d'une générosité sans limites.

XAVIER BAGNOUD