

[Nouvelles]

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): - **(1988)**

Heft 1

PDF erstellt am: **03.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Le **Fonds national** entame la période de subvention 1988-91 avec assurance, car les moyens financiers que le Parlement lui confie augmentent parallèlement à ses tâches et obligations. Le professeur André Aeschlimann, zoologue à l'Université de Neuchâtel, reprend le sceptre de la présidence du Conseil de la recherche des mains du professeur Alfred Pletscher, qui lui transmet également plusieurs atouts majeurs : une tranche annuelle de 220 millions de francs pour 1988; l'appui du Parlement et du Conseil fédéral; une organisation interne qui a su maîtriser ses problèmes de croissance; ainsi qu'une conscience accrue du rôle que doit jouer l'information sur la recherche et son encouragement.

"Supra 2"

C'est sous ce nom qu'a démarré depuis quelques mois un programme spécial de recherche dans le domaine des supraconducteurs "haute température". Les découvertes récentes d'Alex Müller et de Georg Bednorz du laboratoire IBM à Rüschlikon (Prix Nobel de physique 1987) ont montré que de nouveaux matériaux étaient capables de transporter l'électricité sans pertes, mais sans qu'il soit nécessaire de les refroidir autant que les matériaux utilisés jusqu'à ce jour. Afin que les différents chercheurs qui travaillent en Suisse dans ce domaine puissent intensifier leurs efforts, le Fonds national a mis 2 millions de francs à leur disposition. Dans une première phase, cinq premiers projets de recherche ont reçu un total de 900 000 francs à fin 1987 (groupes de physiciens des universités de Bâle et Genève, et de l'EPF Zurich). Au début 1988, cinq autres projets ont été crédités du 1,1 million de francs restant (Universités de Neuchâtel et

de Zurich, et EPF Lausanne). Parallèlement à ces travaux, le domaine de la supraconductivité est exploré au sein de deux Programmes nationaux de recherches (PNR) avec le soutien d'un crédit de 1,1 million de francs. Il s'agit du Programme N° 13 "Micro et optoélectronique" et du Programme N° 19 "Matériaux pour les besoins de demain", dans lequel divers groupes de scientifiques étudient les possibilités de réalisation industrielles de la prochaine décennie.

Où en sont les PNR?

Pour la dixième fois consécutive, la Division IV du Conseil de la recherche publie un fascicule intitulé "Etat d'avancement des Programmes nationaux de recherche". Faisant le point au 31 décembre 1987, cette publication renseigne sur les travaux en cours, les recherches achevées et l'accessibilité de leurs résultats. Elle peut être obtenue en s'adressant au Fonds national, secrétariat de la Division IV.

START

Le programme Start a été créé pour permettre à une nouvelle génération de scientifiques d'assurer la relève des professeurs qui quitteront leur poste dans les années '90. En décembre 1987, après un choix serré, sept nouvelles bourses — représentant un total de 3,3 millions de francs — ont été décernées. Les bénéficiaires ont entre 33 et 39 ans. Pendant environ cinq ans, ces hommes et ces femmes auront ainsi la possibilité de se vouer, sans autres soucis, à la poursuite de leur travaux et de leur formation. Les scientifiques choisis oeuvrent dans les domaines de la biologie moléculaire, de l'écologie, de la biochimie, de la biologie du développement et de la pharmacologie. □