

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 112 (1986)  
**Heft:** 21

## Sonstiges

### 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:** 25.01.2026

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

collé. Des propositions de rationalisation des travaux de conception seront formulées.

### C. Dessins dans la construction en bois

Il s'agit ici de proposer un système unitaire et codifié de dessins spécifiques à la construction en bois, sur la base des conventions en vigueur dans d'autres secteurs de la construction. Ce document constitue un élément important de simplification dans les travaux de préparation. Une attention toute particulière sera portée à la coordination des détails entre le bureau de planification et l'atelier.

### Avancement des travaux

Les premiers documents seront disponibles dans le courant 1987 et les premiers cours seront organisés dès l'automne 1987. Le programme est prévu jusqu'en 1991. Dans le cadre des mesures d'appoint, un deuxième délai de remise de projets a été fixé au 30 avril 1987. Pour la Suisse romande, un groupe de coordination a été constitué autour du Centre dendrotechnique romand (CEDOTEC) afin d'assurer le transfert et l'élaboration des documents et des cours en français.



Un témoignage de savoir-faire se déplace : la halle du Palais des Expositions de Genève, construite en 1955 (photo) a quitté cet emplacement en 1985 pour reconstruction à la campagne.

Enfin, des bulletins d'information seront régulièrement publiés pour renseigner sur les répertoires de publications et les programmes de cours.

### Renseignements :

Office fédéral des questions conjoncturelles, Berne : E. Mosimann, U. Moser, tél. 031/612129.

Direction du programme (Basler & Hofmann, Zurich) : K. Mayer, M. Hänger, tél. 01/551122.

Suisse romande (CEDOTEC Lignum) : Ph. Vollrichard, tél. 021/326223.

## Actualité

### Le bois, source d'énergie et matière première renouvelable

Le programme national de recherche n° 12, «Le bois, source d'énergie et matière première renouvelable», a débuté le 1<sup>er</sup> mai 1983 et se prolongera jusqu'en 1988. Tous les projets sélectionnés sont actuellement dans leur phase de réalisation, certains même ont déjà abordé la phase de valorisation. Deux rapports intermédiaires en allemand ont été publiés à la fin 1985 et au milieu 1986 par la Communauté suisse pour les recherches sur le bois (CSRB). Ils peuvent être obtenus auprès du secrétariat du CSRB, Lignum, Falkenstrasse 26, 8008 Zurich, tél. 01/475057, ou auprès de la direction du programme, à la chaire d'économie et de politique forestière, Centre ETH, 8092 Zurich, tél. 01/2563225.

### Liste des projets

#### 1. Projets concernant les besoins d'approvisionnement du pays

- 1.1 Augmentation de la production forestière en considérant l'aspect de l'augmentation. *Peter Bachmann, Schwarzenburg.*
- 1.2 Etat de situation de l'introduction d'exotiques en Suisse et son importance pour la sylviculture. *Professeur Jean-Philippe Schütz, Zurich.*
- 1.3 Utilisation forestière de surfaces fourragères devenues libres. *Alfred Brönimann.*
- 1.4 Desserte des forêts de montagne. *Hans-Peter Burkhard, Zurich.*

- 1.5 Données de base pour la gestion des entreprises forestières. *Professeur Rodolphe Schläpfer, Zurich.*
- 1.6 Le marché suisse du bois d'épicéa et de sapin. *Professeur Heidi Schelbert-Syfrig, Zurich.*
2. *Les projets concernant les produits ligneux*
  - 2.1 Les propriétés du bois d'épicéa suisse. *Gustave E. Marchand, Berne.*
  - 2.2 Possibilités d'améliorer le triage de bois de construction à l'aide d'appareils simples. *Jürgen Sell, Dübendorf.*
  - 2.3 L'énergie dans l'artisanat du bois. *Philippe Steinmann, Zurich.*
  - 2.4 Stratégies pour les produits et leurs marchés dans l'économie du bois. *Professeur E. Brem, Zurich.*
  - 2.5 Utilisation de l'ordinateur dans l'industrie suisse de la scierie. *Beat Guntern, Biel.*
  - 2.6 Techniques d'assemblage du bois de construction : analyse d'assemblages cloutés, bois-acier. *Professeur Julius Natterer, Lausanne.*
  - 2.7 Les techniques d'assemblage du bois de construction : analyse des déformations d'assemblage bois-bois. *Professeur Julius Natterer, Lausanne.*
  - 2.8 Analyse de caractéristiques de stabilité et de déformation de techniques d'assemblage. *Professeur P. Dubas, Zurich.*
  - 2.9 L'étanchéité à l'air de revêtements en bois et en produits dérivés du bois. *Jürgen Sell, Dübendorf.*
- 2.10 Amélioration de l'imprégnation de fenêtres en bois. *Jürgen Sell, Dübendorf.*
- 2.11 Décision sur les matériaux et les constructions : leur influence sur l'utilisation du matériau bois et du revêtement extérieur. *Jürgen Wiegand, Bâle.*
- 2.12 Transformation de solutions de lessivage contenant de la lignine, en colles pour bois. *Balz Gfeller, Klingnau.*
3. *Projets concernant le bois en tant que source d'énergie*
  - 3.1 Utilisation optimale du potentiel de bois de feu pour l'approvisionnement énergétique régional des contrées à forêts de feuillus. *Theo Hegetschweiler, Birmensdorf.*
  - 3.2 Le vieux bois et les possibilités économiques de son exploitation ; propositions de réalisation. *Rudolf Stahel, Rudolfstetten.*

Un coup d'œil sur la liste des projets faisant partie du Programme national de recherches sur le bois est quelque peu surprenant pour ce qui concerne les Romands. En effet, sur vingt projets, seuls deux sont issus de notre région et tous deux sont le fait du professeur Natterer, qui enseigne à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. Cet état de fait est-il imputable à un manque d'intérêt pour les constructions en bois de ce côté-ci de la Sarine ? On pourrait le penser, à voir la faible activité de construction dans ce secteur. Dommage...