

<b>Zeitschrift:</b>	Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Forstverein
<b>Band:</b>	144 (1993)
<b>Heft:</b>	1
 <b>Artikel:</b>	La sylviculture en Slovaquie
<b>Autor:</b>	Favre, Louis-André
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-767077">https://doi.org/10.5169/seals-767077</a>

### 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:** 18.02.2026

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

## **La sylviculture en Slovaquie**

4ème voyage d'étude de Pro Silva du 6 au 10 juillet 1992<sup>1</sup>

Par *Louis-André Favre*

FDK 2: 971: 972.2: (497.12)

### **Introduction**

A l'invitation du professeur Š. Korpel de la Faculté de sylviculture de l'Université technique de Zvolen, une quarantaine de forestiers en provenance de 13 pays ont découvert quelques aspects de la sylviculture slovaque. Trois thèmes principaux ont été abordés : la sylviculture du hêtre, l'étude des forêts vierges, le traitement en jardinage.

### **Sylviculture du hêtre**

Les méthodes de régénération utilisées sont la coupe d'abri et la coupe en lisière, exceptionnellement la coupe progressive. En principe, la coupe d'abri est décomposée en quatre opérations: coupes préparatoire, d'ensemencement, de mise en lumière et définitive, le tout étant réalisé en 20 à 40 ans. Mais fréquemment les travaux sont limités aux phases initiale et finale d'une durée totale de 10 à 20 ans.

Le choix des méthodes d'exploitation est cependant souvent tributaire de décisions gouvernementales contraignantes: livraisons, par assortiments, de contingents dépassant les disponibilités fixées par les plans d'aménagement et nécessitant une exploitation en continu. C'est ainsi que des forestiers bien intentionnés, qui avaient abandonné la pratique des coupes d'abri par grandes surfaces au profit de coupes progressives, se sont vus contraints de revenir aux méthodes antérieures, de réaliser des peuplements n'ayant pas atteint leur âge d'exploitabilité et de procéder à de coûteuses plantations de résineux.

Dans les forêts d'enseignement de Zvolen et de Horná Poruba, diverses méthodes de régénération classiques allemandes sont appliquées. Elles sont parfois adaptées pour permettre de régénérer simultanément le hêtre et le sapin. Les surfaces rajeunies sont alors traitées mécaniquement en vue de la constitution de mosaïques en carrés et rectangles dont les surfaces respectives correspondent à la répartition programmée des essences.

<sup>1</sup> Pro Silva: Union européenne de forestiers aux conceptions de gestion proche de la nature.

Dans la forêt de Budka, la Faculté de sylviculture de Zvolen procède depuis 1959 à des essais relatifs à l'influence de divers types d'éclaircie sur la structure et la production tant quantitative que qualitative de hêtraies pures. Les résultats sont nettement à l'avantage de l'éclaircie par le haut.

A de rares exceptions, les méthodes d'exploitation appliquées aux massifs de la Hêtraie ne sont nullement en harmonie avec les objectifs de Pro Silva. Cela a été dit clairement par son président à l'adresse des collègues slovaques qui, il faut l'admettre, ont été placés depuis la fin de la dernière guerre dans un état de sujexion peu enviable.

### **Etude de forêts vierges**

Trois forêts vierges ont été visitées, la première étant composée de résineux et de feuillus, les deux autres de feuillus exclusivement.

Créée en 1913, la réserve naturelle de Badin s'étend sur 31 ha. Elle se rattache au *Fagetum typicum*, à l'*Abieto-Fagetum* et au *Fraxineto-Aceretum*. Depuis 1957, elle fait l'objet d'une investigation basée sur un inventaire intégral décennal.

Répartition volumétrique:

1957: sapin 65 %	hêtre 32 %	érable/orme/frêne 3 %
1987: sapin 18 %	hêtre 77 %	érable/orme/frêne 5 %

De 740 m<sup>3</sup>/ha en 1957 (+ 206 m<sup>3</sup>/ha de bois mort), le matériel sur pied a régressé à 611 m<sup>3</sup>/ha en 1987. Cela est dû à des ouragans mais aussi à un déperissement accéléré du sapin, cette essence étant en outre fortement concurrencée par le hêtre et sa recrue décimée par une population pléthorique de cervidés. L'analyse des âges révèle qu'une génération de sapins survit à 1½ à 2 générations de hêtres.

La réserve naturelle d'Oblik, d'une superficie de 90 ha, a été créée en 1964. Elle appartient au *Fageto-Aceretum humile*, au *Fagetum pauper* et au *Fraxineto-Aceretum*. Se composant d'arbres de tous âges, le peuplement présente une différenciation caractérisée des diamètres et des hauteurs, ainsi qu'une structure à deux ou trois étages. Le renouvellement se produit par groupes à la faveur du déperissement de vieux hêtres isolés. Les phases juvéniles et optimales prédominent.

D'une étendue de 53 ha, la réserve naturelle de Vihorlat appartient au *Fagetum pauper*, au *Fraxineto-Aceretum* et au *Fageto-Aceretum*. Ici, c'est la phase de sénescence qui prédomine. Les phases de développement se constituent en îlots juxtaposés ou se recouvrant en partie et ne dépassant pas 1 ha. Pendant plus des ¾ de la durée du cycle – lequel équivaut à 250 ans dans les hêtraies vierges – le peuplement présente une structure étagée. La fréquence des arbres gisants et secs sur pied donne l'impression que la forêt se trouve en état de perpétuelle désagrégation.

Les investigations du professeur Š. Korpel, l'un des meilleurs connasseurs des forêts vierges d'Europe, débouchent sur des conclusions du plus haut intérêt, notamment quant aux enseignements qu'on peut en tirer pour le traitement des futaies feuillues (régénération par groupe sous le couvert des étages dominants, production de bois de gros diamètre et de haute qualité).

## Traitemen~~t~~ en jardinage

Plusieurs peuplements résineux ont été visités, d'une part dans le Parc national de la Haute Tatra (50 965 ha dont 37 478 ha boisés) jouxtant la frontière polonaise, d'autre part dans la partie orientale de la Slovaquie proche de l'Ukraine.

Les boisés du Parc national de la Haute Tatra se rattachent principalement au *Lariceto-Piceetum* et au *Sorbeto-Piceetum*. Le jardinage y est préconisé car, de tous les modes de traitement, c'est celui qui assure de manière optimale l'accomplissement des fonctions de récréation, de protection et de production. On y pratique tantôt le jardinage par pied d'arbre tantôt le jardinage par groupe, selon le tempérament des essences en présence. Les dégâts d'abrutissement et de frayure sont importants en raison d'une population pléthorique de cerfs.

Les forêts de la partie orientale du pays sont situées dans l'aire du *Fageto-Abietum* et du *Fageto abietino-piceosum*. Le dépérissement du sapin y a pris localement des proportions inquiétantes. Les surexploitations dues aux chablis ont eu pour effet de retarder le traitement des peuplements épargnés.

On a, dans la pratique du jardinage en Slovaquie, décelé une certaine propension à corriger par le marteau forestier la répartition des arbres par catégorie de diamètre en cherchant à obtenir une courbe idéale selon Liocourt.