

**Zeitschrift:** Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse  
**Herausgeber:** Société Forestière Suisse  
**Band:** 76 (1925)  
**Heft:** 2

**Artikel:** La Finlande forestière  
**Autor:** H.B.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-784797>

#### 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:** 16.02.2026

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



Phot. A. Pillichody

FORÊT DE LA CÔTE DU CARROZ, SUR LES MONTAGNES DE LA COMMUNE  
DE MORGES (VALLÉE DE JOUX)

Peuplement de foyard, à l'altitude de 1100 à 1200 m

# JOURNAL FORESTIER SUISSE

---

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ FORESTIÈRE SUISSE

---

76<sup>e</sup> ANNÉE

FÉVRIER 1925

N<sup>o</sup> 2

---

## La Finlande forestière.

La Finlande est le pays forestier par excellence. C'est sans doute celui du monde entier où la forêt occupe la plus grande place. Dans son économie nationale, les produits de la forêt sont au premier rang. Cette raison, à elle seule, serait suffisante pour expliquer l'intérêt que suscite auprès de nombreux forestiers l'examen de tout ce qui se rapporte aux boisés de la jeune république finlandaise.

Si nous avons cru devoir, dans les lignes qui suivent, présenter aux lecteurs du „Journal forestier“ un tableau général des conditions forestières de la Finlande c'est, en outre, parce que depuis la constitution récente de ce pays en république indépendante, le progrès en matière forestière a été remarquablement rapide. Celui qui en a suivi le développement depuis quelque 10 ans en reste émerveillé. Dans les divers domaines de la sylviculture, ce pays est un des plus avancés du continent.

**Etendue. Données statistiques.** La Finlande est limitée au sud par la Baltique et le lac Ladoga, à l'est par la Russie, au nord par la Norvège, à l'ouest par la Suède et le golfe de Botnie. De forme rectangulaire, elle s'allonge du 60<sup>e</sup> jusqu'au 70<sup>e</sup> degré de latitude nord. Le sol de la Finlande, constitué par des terrains primaires et des granits, forme un plateau ondulé, parsemé de lacs innombrables.

De la superficie totale d'environ 34 millions d'ha — soit 8,3 fois celle de la Suisse — 73,5 % sont boisés. L'étendue totale du sol forestier est de 25 millions d'ha. Si l'on fait abstraction de la Russie, c'est le pays européen qui possède l'étendue boisée la plus grande. La Suède suit avec 22,2 millions d'ha, puis l'Allemagne avec 13 millions d'ha.

La répartition du sol entre les diverses cultures est la suivante :

sol boisé fertile . . . . .	58,6 %	} 73,5 %
" " peu fertile . . . . .	14,9 %	
" cultivé et terrains publics	11,8 %	
" infertile . . . . .	14,7 %	

Les bois soumis au pâturage représentent le 10,6 % de la surface boisée totale. Cette estimation est toute récente. Elle fut effectuée pendant les étés 1922 et 1923, par la Direction générale forestière, pour les forêts de l'Etat, et par l'Institut de recherches scientifiques des forêts pour celles appartenant aux particuliers. La taxation, dont la commission des contributions avait fourni le premier modèle, fut faite de façon originale. Elle fut exécutée au moyen de 44 lignes d'estimation parallèles, traversant tout le pays du SO ou NE, et distantes de 26 kilomètres. Pour chaque figure touchée par la ligne, on étudia en détail et annota la nature du sol et des bois. En vue des calculs de contrôle, on prit de deux en deux kilomètres une placette d'essai sur laquelle il fut procédé à des mesurages détaillés. La longueur totale des lignes d'estimation, eaux non comprises, est de 12.977 km, longueur sur laquelle il a été décrit environ 100.000 figures différentes. Ce fut, on le voit, un travail formidable.

Du sol infertile, le 82 % de la superficie se trouve dans la Finlande septentrionale, soit au nord du 64° de latitude.

La *superficie boisée par habitant* est, pour la totalité du pays, de 7,4 ha (en Suisse 0,25 ha); elle varie, dans les 9 provinces, entre 1,6 et 32,5 ha.

La répartition du sol boisé entre les catégories de propriétaires est la suivante :

Forêts de l'Etat proprement dites	38,9 %
Fermes domaniales . . . . .	0,9 %
Forêts paroissiales . . . . .	1,0 %
" communales . . . . .	0,7 %
" particulières . . . . .	51,0 %
" de sociétés . . . . .	7,5 %

Cette répartition diffère ainsi totalement de celle que l'on constate en Suisse, où la forêt communale comporte plus des deux tiers, tandis que la forêt d'Etat atteint à peine un vingtième.

**Essences.** L'essence la plus commune est le pin sylvestre. Si l'on considère le sol boisé fertile seulement, la part des essences dans le mélange peut s'exprimer comme suit: pin 53,0 %, épicéa 28,6 %, bouleau 14,8 %, aune 1,8 %, tremble 0,3 %, sol nu 1,5 %.

Les essences résineuses constituent ainsi 81,6 % du mélange. En général, les peuplements d'âge moyen dépassent considérablement la normale; c'est le cas surtout pour les forêts des particuliers et des sociétés.

On a essayé, au cours de l'enquête précitée, d'estimer le *volume sur pied total* des forêts. Et l'on est arrivé au chiffre de 1620 millions de mètres cubes sur écorce, ce qui équivaut à un volume moyen de 64,3 m<sup>3</sup> par ha<sup>1</sup> (75,6 m<sup>3</sup> sur le sol fertile et 19,4 m<sup>3</sup> sur le sol peu fertile).

Messieurs les forestiers finlandais ont pu, connaissant cette valeur, établir quel est, dans leur pays, le volume sur pied par habitant, soit 476 m<sup>3</sup>. Utilisant les données de M. Moreillon pour le canton de Vaud (volume total 20<sup>1/2</sup> millions m<sup>3</sup>; 317.498 habitants en 1920), il en appert que chaque Vaudois trouve en forêt à sa disposition 64 m<sup>3</sup>. Et sans doute compte-t-il à cet égard parmi les favorisés de notre république. Une pareille statistique nous apprendrait sans doute que le Zurichois dispose à peine de 20 m<sup>3</sup>. Ce dernier pourra alléguer, il est vrai, que si dans son canton le bois est plus rare il se vend beaucoup mieux.

La très instructive brochure d'un des chefs de l'administration forestière finlandaise, à laquelle nous empruntons la plupart des renseignements précédents,<sup>2</sup> contient encore d'autres données intéressantes. Ainsi, on a cherché, au cours de l'enquête décrite, à déterminer quel est l'accroissement annuel moyen de ces forêts. D'après l'estimation faite, il serait de 44,4 millions de mètres cubes (soit 1,77 m<sup>3</sup> par ha). On peut admettre que cet accroissement moyen à l'ha est à peu près du double dans les forêts suisses.

<sup>1</sup> Nous avons eu la curiosité de comparer cette donnée avec celle concernant le canton de Vaud (surface forestière productive 83.795 ha). Grâce aux indications aimablement fournies par M. l'inspecteur forestier Moreillon, nous avons pu établir que là ce volume moyen à l'ha, pour les forêts de toutes classes, est de 243 m<sup>3</sup>, produits intermédiaires compris. *H. B.*

<sup>2</sup> Y. Ilvessalo. *Les forêts de la Finlande*, brochure de 36 pages, illustrée de 27 graphiques coloriés et cartes. Helsingfors, 1924.

On pourrait croire, tenant compte de la population très clairsemée de la Finlande, que le montant élevé de la production ligneuse annuelle doit permettre une forte exportation de bois à l'étranger. Mais il ne faut pas oublier que dans ce pays septentrional, aux longs hivers, la consommation du bois est énorme, soit pour le chauffage soit pour les constructions qui ont lieu presque exclusivement en bois. Cette consommation annuelle est d'environ 7 m<sup>3</sup> par habitant, chiffre très considérable (en Suisse à peine 1 m<sup>3</sup>) soit, pour le pays entier, d'environ 40 millions de mètres cubes. C'est dire que, malgré son taux de boisement de 73,5 %, la Finlande n'est qu'un assez modeste exportateur du bois. Tout au moins, aussi longtemps que les surexplorations n'entrent pas en ligne de compte. Or, nous lisons dans la brochure de M. Ilvessalo: „Tirer de ces chiffres la conclusion qu'il ne se produit jamais trop de coupes serait cependant inexact. Au contraire, il y a un excédent local de coupes, et même considérable, dans les forêts les mieux situées près des grandes voies de communication.“

On peut admettre ainsi que, normalement, l'*exportation* à l'étranger de la matière ligneuse s'élève à 4½ millions de m<sup>3</sup>. En réalité, elle semble être maintenant beaucoup plus forte. Ainsi en 1920, l'exportation des bois sciés s'est élevée à 3,6 millions de m<sup>3</sup>, valant 1.369 millions de marks finlandais, celle des bois pour la cellulose, des bois de feu et de construction à 1,65 millions m<sup>3</sup>, valant 177 millions de marks. Dans la même année, l'exportation de la pulpe, du papier et de bois manufacturés a atteint la valeur de 1.161 millions de marks. En 1911, cette exportation s'était élevée à 6,24 millions de m<sup>3</sup>, valant 167 millions de francs.

Les scieries sont en nombre peu considérable (600). Mais celles qui travaillent pour l'exportation sont puissamment outillées et la propriété de sociétés par action. 33 d'entre elles débitent annuellement 2.051.000 m<sup>3</sup>.

L'exportation des bois et produits ligneux finlandais est dirigée principalement vers l'Angleterre, la France, la Belgique, le Danemark et la Hollande. Les conditions de transport par voie d'eau sont très favorables.

(A suivre.)