**Zeitschrift:** Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse

Herausgeber: Société Forestière Suisse

**Band:** 64 (1913)

Heft: 5

Rubrik: Communications

### 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:** 09.12.2025

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

### Communications.

## Un épicéa à écorce épaissie.

Plusieurs communications parues dans ce journal ont fait ressortir le fait que l'épicéa à écorce épaissie (Picea excelsa lusus corticata, Schröter) est moins rare dans nos forêts qu'on ne l'a cru pendant quelque temps.

En 1898, M. le professeur Schröter, dans un livre souvent cité "Über die Vielgestaltigkeit der Fichte", en décrivait six spécimens, les seuls connus alors dans l'Europe centrale. Depuis lors, on en a découvert plusieurs autres, à tel point qu'on a renoncé à les décrire tous. Nous pensons qu'il y a cependant quelque intérêt à connaître exactement les plus typiques, car on ignore encore quelles sont les causes réelles de cette variation et quelle est sa distribution. Tout fait nouveau ne pourra que contribuer à approfondir plus complètement la question.

C'est pour ces raisons que nous avons cru devoir signaler ici un exemplaire, trouvé en 1908 et qui, ayant séché en 1912, a dû être abattu.

Cet épicéa croissait dans la forêt de la Rottaz, à la commune de Veytaux (alt. 940 m). Ses dimensions étaient les suivantes : diamètre à 1,3, 19 cm; hauteur totale, 19 m. A 50 cm au-dessus du sol, la tige se divisait en deux; de la principale se détachait, à 1 m du sol, une branche épaisse de 11 cm.

Agée d'environ 50 ans, la plante était un peu à la gouttière d'autres épicéas plus gros ; c'est sans doute à ce fait qu'il faut attribuer son dépérissement.

L'épaississement de l'écorce ne commençait que vers 1,3 m de hauteur; peu apparent d'abord, il augmentait avec la hauteur. Vers 4—5 m du sol, la tige apparaissait nettement plus épaisse qu'à son pied. Cet épaississement est réparti uniformément sur tout le pourtour de la tige; la masse corticale est profondément fissurée longitudinalement, comme sur le mélèze. Ces fissures étaient plus profondes et mieux marquées que sur un mélèze voisin, qui était pourtant de diamètre supérieur. L'épaisseur de ce manchon cortical varie de 1,5 à 2 cm. Vers le milieu de la hauteur de la tige, son diamètre étant de 8 cm, il y a 4 cm de bois et 4 cm d'écorce.

Le rhytidome, qui comprend une forte proportion de sclérenchyme, est de consistance très dure. Sa couleur n'offre rien de spécial.

Un échantillon de ce spécimen curieux a été remis aux musées botaniques de Zurich et de Lausanne. $^1$   $H.\ Badoux.$ 

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Nous en tenons encore à disposition de ceux que le cas pourrait intéresser, car, grâce à l'obligeance du garde forestier Ræmy, à Veytaux, nous possédons de nombreuses sections de cette tige.



## Résumé provisoire du commerce des bois en 1912, Quantité en 1000 q.

Quantities on 1	1		-	
	Impor	·tation	+	
Marchandise	1911	1912	1912 comparé à 1911	
	Quantités en 1000 q.			
Bois à brûler, feuillus  " " résineux  Charbon de bois  Tan et écorce à tan  Bois d'œuvre, brut, feuillus  " " résineux  " équarris à la hache, feuillus  " " résineux  Traverses sciées, autres que chêne	663 794 139 69 249 1079 17 34 4	576 818 145 54 269 896 29 42 88	24 6  20  12 8 84 15	87 — 15 — 183 — —
" " de chêne  Planches, etc., de chêne  " d'autres essences feuillues .  " d'essences résineuses  Pâte de bois, pâte de chiffons  Cellulose, blanchie et non blanchie	71	42 167 134 1333 14 94	$egin{array}{c} 15 \\ 14 \\ 22 \\ - \\ 4 \\ 23 \\ \hline 232 \\ \end{array}$	75 - - 360 -128
Bois à brûler, feuillus  "" " résineux  Charbon de bois  Tan et écorce à tan  Bois d'œuvre, brut, feuillus  "" résineux  "" résineux  "" résineux  Traverses sciées, autres que chêne  "" de chêne  "" d'autres essences feuillus  "" d'essences résineuses  Pâte de bois, pâtes de chiffons  Cellulose, blanchie et non blanchie	221 24 7 1 78 137 — 24 — 1 16 91 15 45	219 22 7 1 78 154 1 15 — 1 17 82 16 44	17 1 1 - 1 1 - 20	2 2 - - - - 9 - - - - 9 - - 1 - 23 -3

## Résumé provisoire du commerce des bois en 1912, Valeur en fr. 1000.

valeur en 11. 1000.							
	Impor	tation	+	- :			
Marchandise	1911	1912	1912 comp	oaré à 1911			
	Valeur en 1000 fr.						
Bois à brûler, feuillus  "" résineux  Charbon de bois  Tan et écorce à tan  Bois d'œuvre, brut, feuillus  "" résineux  "" résineux  "" résineux  "" résineux  Traverses sciées, autres que chêne  "" de chêne  "" d'autres essences feuillues  "" d'essences résineuses  Pâtes de bois, pâtes de chiffons  Cellulose, blanchie et non blanchie	1,704 2,045 1,362 686 1,928 6,846 433 252 28 182 3,112 1,358 16,158 153 1,761	1,480 2,109 1,420 533 2,084 5,688 717 310 555 283 3,403 1,616 15,285 215 2,315	$ \begin{array}{c c} -64 \\ 58 \\ -156 \\ -284 \\ 58 \\ 527 \\ 101 \\ 291 \\ 258 \\ -62 \\ 554 \\ -61 \\ -62 \\ -62 \\ -63 \\ -64 \\ -64 \\ -64 \\ -65 \\ -64 \\ -64 \\ -65 \\ -64 \\ -65 \\ -6$	153 - 1,158 - - - - 873 -			
	Expor	tation	$\frac{2,413}{+5}$	2,408			
Bois à brûler, feuillus  "" résineux  Charbon de bois  Tan et écorce à tan  Bois d'œuvre, brut, feuillus  "" résineux  "" d'quarris à la hache, feuillus  "" résineux  "" résineux  "" résineux  "" d'exerses sciées, autres que chêne  "" d'autres essences feuillues  "" d'essences résineuses.  Pâte de bois, pâte de chiffons  Cellulose, blanchie et non blanchie	536 59 78 12 704 645 3 280 2 18 144 992 1,097 1,029	517 53 74 7 751 735 3 162 1 16 167 883 1,155 1,137	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19 6 4 5  118 1 1 2  109  265			

Nous nous bornons, pour aujourd'hui, à résumer les chiffres publiés dans le "Tableau provisoire du commerce spécial de la Suisse en 1912", du Département fédéral des douanes; les chiffres définitifs paraîtront en septembre et nous les étudierons alors de plus près, pour en tirer des conclusions.

Voici comment se comporte le total des importations et des exportations:

Bois, plus cellulose.

Importation 1912 = 4,889,907 q d'une valeur = 52,606,731 fr.

1911 = 4,992,897 q , , = 51,781,879 ,

Différence = - 102,990 q d'une valeur = + 824,852 fr.

Exportation 1912 = 699,799 q d'une valeur = 9,759,382 francs

1911 = 699,673 q , , = 9,703,780 ,

Différence = + 126 q d'une valeur = + 55,602 francs

Excédent importé 1912 = 4,190,108 q d'une valeur = 42,847,349 fr.

1911 = 4,293,224 q , , = 42,078,099 ,

Différence = - 103,116 q d'une valeur = + 769,250 fr.

Decoppet.

# Chronique forestière.

### Confédération.

Examen pratique professionnel. Les stagiaires forestiers dont les noms suivent par ordre alphabétique, ont subi avec succès l'examen pratique professionnel:

MM. Burger, Hans, Eggiwil, Berne; Eiselin, Hugo, Erlen; Thurgovie; Fankhauser, Franz, Trub, Berne; Grin, Emmanuel, Belmont, Vaud; Hess, Emile, Berne; Hunziker, Fritz, Aarau; Siebenmann, Gustave, Aarau; Staffelbach, Ernest, Dagmersellen, Lucerne; Stöckle, Fritz, Winterthour, Zurich.

### Cantons.

**Tessin.** M. Boller, inspecteur forestier du III<sup>me</sup> arrondissement, à Biasca, passe à l'inspection du II<sup>me</sup> arrondissement, à Bellinzone. — M. Emanuel Solari, expert forestier, de Faido, Tessin, est nommé en remplacement de M. Boller.

## Etranger.

France. Ecole nationale des Eaux et Forêts. M. Henry, professeur titulaire, sous-directeur de l'Ecole nationale des Eaux et Forêts, est admis à faire valoir ses droits à la retraite. M. Huffel, professeur titulaire, est nommé sous-directeur de cette Ecole. M. Bernard, inspecteur des Eaux et Forêts, chargé de cours, est nommé professeur titulaire.

