

**Zeitschrift:** Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse  
**Herausgeber:** Société Forestière Suisse  
**Band:** 68 (1917)  
**Heft:** 2  
  
**Rubrik:** Mercuriale des bois

### **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:** 15.01.2026

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

Cette nouvelle manifestation de l'active Société vaudoise des forestiers est des plus heureuses. Et elle est bien opportune. En ces temps où la forêt est mise si fortement à contribution, il importe de répandre parmi le peuple de saines notions en sylviculture; il est indispensable de le renseigner sur les avantages et les inconvénients des divers modes de traitement de la forêt. Le moyen choisi par la Société vaudoise est simple et bien approprié aux circonstances du moment. Nous lui souhaitons un plein succès et puisse-t-elle bientôt donner une suite à son artistique publication. *H. Bx.*

**Waldbilder.** Serie I. Der Fehmelschlagbetrieb in den Stadtwaldungen von Winterthur, nach photographischen Aufnahmen von *Hermann Knuchel*, assistant à la station de recherches forestières de Zurich. Six cartes postales, en vente chez M. Hess, concierge à l'Ecole forestière, à Zurich. Prix: 60 cts.

Ces vues photographiques qui sont antérieures aux précédentes, poursuivent le même but. Elles montrent quelques types de peuplements d'épicéa en voie de rajeunissement dans lesquels la plantation vient, sous le couvert, compléter les semis naturels. Les forêts de la ville de Winterthur, que gère depuis bientôt 30 ans un sylviculteur distingué, sont parmi les plus instructives de notre pays. Les cartes de M. l'assistant Knuchel illustrent fort bien, par des cas typiques, la méthode de rajeunissement que M. l'inspecteur forestier Arnold a eu le mérite d'introduire dans ses futaies. Intelligemment choisies, ces cartes sont au point de vue typographique d'une exécution irréprochable. Leur vue est un vrai régal pour l'œil. *H. Bx.*

## MERCURIALE DES BOIS.

La reproduction intégrale ou partielle de la Mercuriale est interdite sans l'autorisation de la Rédaction.

### Prix des bois en déc. 1916—janvier 1917.

#### A. Bois sur pied.

**Vaud. Forêts communales du Vill<sup>e</sup> arrondissement. Cossonay.**

(Exploitation à la charge de l'acheteur; mesurage avec écorce. Volume entier.)

**Commune de Cossonay. A la Côte à Vaney** (transport fr. 3) 40 m<sup>3</sup> mélèze, vol. moyen par plante 1.70 m<sup>3</sup>, fr. 65. — **Commune de St-Barthélemy. Au Bois de Mont** (transport fr. 6) 35 m<sup>3</sup> d'épicéa, vol. moyen 1.50 m<sup>3</sup>, fr. 59.

**Vaud. Forêts communales du III<sup>e</sup> arrondissement. Vevey.**

**Commune des Planches-Montreux. La Joux** (coût du façonnage et du transport jusqu'à la gare des Cases du M O B, fr. 12) 48 plantes d'épicéa, vol. moyen 4.50 m<sup>3</sup>, fr. 26.80. Vieux bois, fortement branchus, croissant sur un pâturage.

**St-Gall. Forêts des corporations de l'arrondissement du Toggenbourg.**

**Corporation de Krummenau-Nesslau** (exploitation à la charge du vendeur bois rendu au bord de la forêt: transport jusqu'à la gare de Nesslau fr. 6) 1057 m<sup>3</sup>, 7/10 épic. 3/10 sap., vol. moyen par plante 0.57 m<sup>3</sup>, fr. 53.30.

#### B. Bois façonnés en forêt.

##### a) Résineux. Longs bois.

(Par m<sup>3</sup>, sans écorce.)

**Vaud. Forêts communales de l'arrondissement d'Orbe.**

**Commune d'Agiez** (transport jusqu'à la gare de Croy fr. 5), 52 m<sup>3</sup>, 4/10 épic.

$\frac{6}{10}$  sap., vol. moyen par plante 1 m<sup>3</sup>, fr. 60. — **Commune de Romainmôtier** (transport id. fr. 5), 174 m<sup>3</sup>,  $\frac{6}{10}$  épic.  $\frac{4}{10}$  sap., vol. moyen par plante 0.57 m<sup>3</sup>, fr. 55. 20.

**Vaud. Forêts communales et cantonales du VIII<sup>e</sup> arrondissement. Cossonay.**

**Hameau de la Coudre. A l'Exchaquettaz** (transport fr. 8), 110 m<sup>3</sup>,  $\frac{5}{10}$  épic.  $\frac{5}{10}$  sap., vol. moyen par plante 0.80 m<sup>3</sup>, fr. 46. — **Commune de Pampigny. Au Parc** (transport fr. 6), 130 m<sup>3</sup>,  $\frac{4}{10}$  épic.  $\frac{6}{10}$  sap., vol. moyen 1 m<sup>3</sup>, fr. 54. 50. — **Commune de Grancy. Au Bois Bullet** (transport fr. 7), 110 m<sup>3</sup>,  $\frac{8}{10}$  épic.  $\frac{2}{10}$  sap., vol. moyen 0.70 m<sup>3</sup>, fr. 54. 50; 40 m<sup>3</sup> pin sylv., vol. moyen 0.80 m<sup>3</sup>, fr. 48. 20. — **Commune de Chavannes le Veyron. Aux Combes du Veyron** (transport fr. 9) 60 m<sup>3</sup>,  $\frac{9}{10}$  épic.  $\frac{1}{10}$  sap., vol. moyen 1.20 m<sup>3</sup>, fr. 51. — **Commune de Biolley-Orjulaz** (transport fr. 8), 40 m<sup>3</sup> d'épicéa, vol. moyen 1.50 m<sup>3</sup>, fr. 55. — **Commune de Pailly. A la Longemalle** (transport fr. 9) 110 m<sup>3</sup> d'épicéa, vol. moyen 1.20 m<sup>3</sup>, fr. 50. 50. — **Commune de Sugnens. Au Praviard** (transport fr. 8) 100 m<sup>3</sup>,  $\frac{9}{10}$  épic.  $\frac{1}{10}$  sap., vol. moyen 1 m<sup>3</sup>, fr. 55. 10. — **Commune d'Assens. En Mont Claron** (transport fr. 5) 150 m<sup>3</sup>,  $\frac{7}{10}$  épic.  $\frac{3}{10}$  sap., vol. moyen 0.90 m<sup>3</sup>, fr. 56. 60. — **Commune de Bretigny sur Morrens. Aux Esserts** (transport fr. 7) 60 m<sup>3</sup> d'épicéa, vol. moyen 1 m<sup>3</sup>, fr. 56. 20. — **Commune de Morrens. En Orgevaux** (transport fr. 6) 130 m<sup>3</sup>,  $\frac{7}{10}$  épic.  $\frac{3}{10}$  sap., vol. moyen 1.20 m<sup>3</sup>, fr. 53. 60. — **Commune de Cugy. Aux Tailles** (transport fr. 7) 90 m<sup>3</sup> d'épicéa, vol. moyen 1 m<sup>3</sup>, fr. 56. 20; à la Tagnetaz (transport fr. 7) 60 m<sup>3</sup> d'épicéa, vol. moyen 0.70 m<sup>3</sup>, fr. 55. 60; à la Côte aux Belettes 90 m<sup>3</sup> d'épicéa, vol. moyen 1.20 m<sup>3</sup>, fr. 55. 60. — **Commune de Poliez-le-Grand. Au Jorat** (transport fr. 8) 40 m<sup>3</sup>,  $\frac{3}{10}$  épic.  $\frac{7}{10}$  sap., vol. moyen 1 m<sup>3</sup>, fr. 55. 60. — **Etat de Vaud. Devent de Montricher** (transport fr. 9) 400 m<sup>3</sup>,  $\frac{3}{10}$  épic.  $\frac{7}{10}$  sap., vol. moyen 1.50 m<sup>3</sup>, fr. 51. 20.

Les bois ci-dessus ont été vendus après abatage, en vente collective par les communes indiquées. Le résultat a été très satisfaisant. Les bois de service de sapin restent toujours recherchés; les billes de hêtre sont en forte hausse et on constate une légère reprise sur les chênes.

**St-Gall. Forêts domaniales et communales de l'arrondissement du Toggenbourg.**

**Etat de St-Gall. Forêt de Wattwil** (transport jusqu'à la gare de Wattwil fr. 5) 149 m<sup>3</sup>,  $\frac{7}{10}$  épic.  $\frac{3}{10}$  sap., vol. moyen par tige 0.52 m<sup>3</sup>, fr. 43. 25. Eboutage à 15 cm. — **Forêt de Wil** (transport jusqu'à la gare de Wil fr. 4) 47 m<sup>3</sup>,  $\frac{5}{10}$  épic.  $\frac{4}{10}$  sap.  $\frac{1}{10}$  pin sylv., vol. moyen 0.51 m<sup>3</sup>, fr. 43. 75. Eboutage à 12 cm.

**Vaud. Forêts communales du III<sup>e</sup> arrondissement. Vevey.**

**Commune de la Tour de Peilz. Fontannaz David** (transport jusqu'à la gare de Blonay fr. 10) 27 m<sup>3</sup>,  $\frac{7}{10}$  épic.  $\frac{3}{10}$  sap., vol. moyen 1.16 m<sup>3</sup>, fr. 55. 90. — **Commune de Blonay. A la Joux** (transport id. fr. 12) 18 m<sup>3</sup>,  $\frac{6}{10}$  épic.  $\frac{4}{10}$  sap., vol. moyen 0.82 m<sup>3</sup>, fr. 40. 10. — **Aux Pautex** (transport id. fr. 10) 21 m<sup>3</sup>,  $\frac{5}{10}$  épic.  $\frac{5}{10}$  sap., vol. moyen 0.71 m<sup>3</sup>, fr. 47. 50.

**b) Résineux. Billes de 4 m de longueur.**

(Par m<sup>3</sup>, sous écorce.)

**Fribourg. Forêts cantonales et communales du I<sup>er</sup> arrondissement. Sarine et Singine.**

**Côtes à Bourgeois** (transport à Fribourg fr. 6) 105 m<sup>3</sup>,  $\frac{7}{10}$  épic.  $\frac{3}{10}$  sap., vol. moyen 0.37 m<sup>3</sup>, fr. 61. 10. — **Nierlet** (transport fr. 7. 50) 126 m<sup>3</sup>,  $\frac{9}{10}$  épic.  $\frac{1}{10}$  sap., vol. moyen 0.32 m<sup>3</sup>, fr. 56. 20. — **Belfaux** (transport fr. 6) 56 m<sup>3</sup>,  $\frac{6}{10}$  épic.  $\frac{4}{10}$  pin sylv., vol. moyen 0.27 m<sup>3</sup>, fr. 56. 65; 32 m<sup>3</sup>,  $\frac{6}{10}$  épic.  $\frac{4}{10}$  pin sylv., vol. moyen 0.23 m<sup>3</sup>, fr. 50. 30. — **Burgerwald** (transport à Fribourg fr. 10) 143 m<sup>3</sup>,  $\frac{6}{10}$  épic.  $\frac{4}{10}$  sap., vol. moyen 0.35 m<sup>3</sup>, fr. 49. 10; 105 m<sup>3</sup> (transport

fr. 12)  $\frac{6}{10}$  épic.  $\frac{4}{10}$  sap., vol. moyen 0.26 m<sup>3</sup>, fr. 49.10; 71 m<sup>3</sup> (transport fr. 10)  $\frac{6}{10}$  épic.  $\frac{4}{10}$  sap., vol. moyen 0.28 m<sup>3</sup>, fr. 49.10. — **La Combert** (transport à Fribourg fr. 11) 31 m<sup>3</sup>,  $\frac{6}{10}$  épic.  $\frac{4}{10}$  sap., vol. moyen 0.18 m<sup>3</sup>, fr. 49.10.

Les plots de sciage sont débités jusqu'à 17 cm de diamètre au milieu. Les ventes ont eu lieu en soumission. L'augmentation du prix pour les bois de service est du 100 % sur ceux de 1914.

**Commune d'Arconciel. Bois d'Amont** (transport jusqu'à la prochaine gare fr. 9.50) 188 m<sup>3</sup>,  $\frac{8}{10}$  épic.  $\frac{2}{10}$  sap., vol. moyen 0.27 m<sup>3</sup>, fr. 48.60. — **Côtes du Battoir** (transport fr. 12) 58 m<sup>3</sup> d'épicéa, vol. moyen 0.33 m<sup>3</sup>, fr. 48. — **Commune d'Ependes. Bois Amont** (transport fr. 9) 35 m<sup>3</sup>,  $\frac{8}{10}$  épic.  $\frac{2}{10}$  sap., vol. moyen 0.30 m<sup>3</sup>, fr. 52. — **Bois d'en Bas** (transport fr. 8) 105 m<sup>3</sup>,  $\frac{7}{10}$  épic.  $\frac{3}{10}$  sap., vol. moyen 0.24 m<sup>3</sup>, fr. 48.70. — **Commune de Praroman. La Marotze** (transport fr. 12) 37 m<sup>3</sup> d'épicéa, vol. moyen 0.24 m<sup>3</sup>, fr. 61.10. — **Commune de Treyvaux. La Joux** (transport fr. 11.50) 586 m<sup>3</sup>,  $\frac{4}{10}$  épic.  $\frac{6}{10}$  sap., vol. moyen 0.28 m<sup>3</sup>, fr. 51.20. — **Commune d'Essert. Bois du Land** (transport fr. 8.50) 165 m<sup>3</sup> d'épicéa, vol. moyen 0.32 m<sup>3</sup>, fr. 50.60. — **Commune de Montévrax. Schwand à Gasser** (transport fr. 10) 40 m<sup>3</sup>,  $\frac{7}{10}$  épic.  $\frac{3}{10}$  sap., vol. moyen 0.31 m<sup>3</sup>, fr. 57.20. — **Commune de Jévaux-Riepera** (transport fr. 8) 93 m<sup>3</sup>,  $\frac{6}{10}$  épic.  $\frac{4}{10}$  sap., vol. moyen 0.31 m<sup>3</sup>, fr. 48.10. — **Commune d'Oberried. Forêt de Bonfova** (transport fr. 9) 164 m<sup>3</sup>  $\frac{4}{10}$  épic.  $\frac{6}{10}$  sap., vol. moyen 0.38 m<sup>3</sup>, fr. 45.10.

Dans les forêts communales, l'augmentation au m<sup>3</sup> a été de fr. 9 à fr. 14 depuis les premières ventes de l'automne jusqu'à celles de décembre.

#### Vaud. Forêts cantonales du VII<sup>e</sup> arrondissement. Orbe.

**Forêt à Baulmes** (transport jusqu'à la gare de Baulmes fr. 4) 235 m<sup>3</sup>, sapin, billes longues de 4 jusqu'à 25 m; diamètre au milieu 18 à 64 cm, fr. 53.20. Le 10 % des billes est atteint du chancre et du gui.

#### Vaud. Forêts communales du III<sup>e</sup> arrondissement Vevey.

**Commune des Planches-Montreux. A la Lanche cachée** (transport jusqu'à Montreux fr. 8) 39 m<sup>3</sup> d'épicéa, vol. moyen 0.40 m<sup>3</sup>, fr. 46. — **A la Lanche du Gresalley** (transport fr. 8) 32 m<sup>3</sup>,  $\frac{7}{10}$  épic.  $\frac{3}{10}$  sap., vol. moyen 0.54 m<sup>3</sup>, fr. 43. — **Commune de Veytaux-Montreux. Futaies communales** (bois empilés à côté de la gare de Veytaux) 70 m<sup>3</sup>,  $\frac{5}{10}$  épic.  $\frac{5}{10}$  sap., vol. moyen 0.28 m<sup>3</sup>, fr. 55.85, bois sain; 38 m<sup>3</sup>, vol. moyen 0.40 m<sup>3</sup>, fr. 47.80, bois tarés de 2<sup>e</sup> choix. Ces deux lots proviennent de chablis renversés par l'ouragan des 13, et 17 juillet 1915; ces bois ont en outre souffert par le dévalage le long de mauvais châbles. — **Commune de Blonay. A la Joux** (transport jusqu'à la gare de Blonay fr. 12) 181 m<sup>3</sup>,  $\frac{6}{10}$  épic.  $\frac{4}{10}$  sap., vol. moyen 0.41 m<sup>3</sup>, fr. 50.45. — **La Mauguettaz** (transport id. fr. 8) 61 m<sup>3</sup>,  $\frac{8}{10}$  épic.  $\frac{2}{10}$  sap., vol. moyen 0.43 m<sup>3</sup>, fr. 56. — **Aux Pautex** (transport id. fr. 8) 116 m<sup>3</sup>,  $\frac{5}{10}$  épic.  $\frac{5}{10}$  sap., vol. moyen 0.38 m<sup>3</sup>, fr. 53. — **Commune de Châtelard-Montreux. Adray de Baret** (transport jusqu'à la gare de Montreux fr. 10) 70 m<sup>3</sup>,  $\frac{7}{10}$  épic.  $\frac{3}{10}$  sap., vol. moyen 0.37 m<sup>3</sup>, fr. 46.70. — **Revers de Baret** (id. fr. 9) 110 m<sup>3</sup>,  $\frac{4}{10}$  épic.  $\frac{6}{10}$  sap., vol. moyen 0.40 m<sup>3</sup>, fr. 47.20. — **La Cergnaulaz** (transport fr. 8) 55 m<sup>3</sup>,  $\frac{8}{10}$  épic.  $\frac{2}{10}$  sap., vol. moyen 0.42 m<sup>3</sup>, fr. 50. — **Dévens dessus** (transport fr. 10) 100 m<sup>3</sup>,  $\frac{8}{10}$  épic.  $\frac{2}{10}$  sap., vol. moyen 0.36 m<sup>3</sup>, fr. 47. — **En Chessy** (transport fr. 12) 140 m<sup>3</sup> d'épicéa, vol. moyen 0.38 m<sup>3</sup>, fr. 47.80.

#### St-Gall. Forêts cantonales et communales de l'arrondissement du Toggenbourg.

**Etat de St-Gall. Forêt de Wattwil** (transport jusqu'à la gare de Wattwil fr. 5) 260 m<sup>3</sup>,  $\frac{5}{10}$  épic.  $\frac{5}{10}$  sap., diamètre de 28 à 57 cm, fr. 53.90. — **Commune de Stein. Au Goldbachwald** (transport jusqu'à la gare de Nesslau fr. 10) 487 m<sup>3</sup>,

$\frac{7}{10}$  épic.  $\frac{3}{10}$  sap., diamètre de 30 à 60 cm, fr. 57.20. — Fin bois de montagne de bonne qualité.

### c) Feuillus, plantes et billes.

(Par m<sup>3</sup> sous écorce.)

#### Vaud. Forêts cantonales du VIII<sup>e</sup> arrondissement Cossonay.

Au Devent de Montricher (transport fr. 8) 20 m<sup>3</sup> hêtre, diamètre de 24 à 40 cm, fr. 41; 10 m<sup>3</sup> érable sycomore, diamètre de 16 à 30 cm, fr. 38.60. — Au Sépey, près de Cossonay (transport fr. 5) 30 m<sup>3</sup> hêtre, diamètre 24 à 40 cm, fr. 42. — Au Buron (transport fr. 8) 10 m<sup>3</sup> chêne, diamètre de 26 à 35 cm, fr. 28; diamètre 36 cm et plus, fr. 52.

#### St-Gall. Forêts cantonales de l'arrondissement du Toggenbourg.

Etat de St-Gall. Forêt de Wattwil (transport jusqu'à la gare de Wattwil fr. 5) 50 m<sup>3</sup> de hêtre diamètre de 20 à 66 cm, fr. 35; de qualité moyenne.

### d) Bois de feu.

(Par stère.)

#### Fribourg. Forêts cantonales du I<sup>er</sup> arrondissement. Sarine et Singine.

Châtillon (transport jusqu'à Fribourg fr. 2.20) 135 st. hêtre, quart. et rondin, fr. 25.35; 35 st. d'épicéa, quart., fr. 16; rondin fr. 13.70. — Belfaux (transport jusqu'à Belfaux-gare fr. 1.50) 90 st. hêtre, quart et rondin, fr. 23; 95 st. pin sylv., quart. et rondin, fr. 17.50; 50 st. d'épicéa, quart. et rondin, fr. 16.20. — Nierlet (transport jusqu'à Grolley-gare fr. 2) 102 st. hêtre, quart. et rondin, fr. 25; 73 st. d'épicéa, quart. et rondin, fr. 15.

Bois vendus aux enchères publiques. Les prix des bois de feu sont en hausse de fr. 3—4 par stère de toutes essences sur ceux de 1914.

#### Vaud. Forêts cantonales du VIII<sup>e</sup> arrondissement. Cossonay.

Au Devent de Montricher (transport fr. 2) 59 st. hêtre quart. et rondin, fr. 16.30.

#### Bâle-Ville. Forêts de la bourgeoisie de Bâle.

Au Hardtwald (transport fr. 2.50) 176 st. charme, chêne, cerisier, rondin fr. 19.50. 205 st. de charme, quart., fr. 30.40. 62 st. charme et chêne, quart., fr. 27.50. Le maximum à comporté fr. 31.50 par stère. Comparé aux prix de 1913/14, l'augmentation est du 100 %.

#### Zurich. Forêts communales des I<sup>er</sup> et II<sup>e</sup> arrondissements.

Bourgeoisie de Zurich. Au Zürichberg (transport jusqu'à Zurich fr. 4) 104 st. de pin sylv., quart., fr. 19.30, rondin fr. 18.15; 81 st. hêtre, quart fr. 21.54, rondin fr. 19.35; 24 st. feuillus divers, quart. fr. 18.61, rondin fr. 18. Les amateurs furent surtout des marchands de bois au détail.

---

**Avis de la rédaction.** Le prochain fascicule du „Journal forestier“ sera double; il paraîtra vers la fin de mars.

Les aimables collaborateurs de la Mercuriale sont priés d'adresser leurs envois à M. H. Badoux, professeur, à Zurich (Ecole forestière). Ceux pour le prochain numéro devraient lui parvenir, si possible, avant le 15 mars.

✻✻✻✻✻✻✻✻✻✻ **Sommaire du N° 1** ✻✻✻✻✻✻✻✻✻✻  
de la „Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen“, Redaktor: Herr Forstmeister P. Hefli.

Aufsätze: Kulturversuch mit ausländischen Holzarten in der Waldung des Schlosses Marschlins, Gemeindegebiet von Igis, in Graubünden. — Forstliches aus dem Binnental. — Vereinsangelegenheiten: Mitteilung des Kassieramtes. — Mitteilungen: † Hieronymus Seeli, alt Kantonsoberförster. — † Urs Brosi. — Ueber die auflösende Wirkung von Baumwurzeln bei der Zersetzung von Gesteinen. — Schweizerische Inspektion für Forstwesen: Voranschlag für das Jahr 1917. — Reglement für die forstlich-wissenschaftliche Staatsprüfung. — Forstliche Nachrichten. — Bucheranzeigen. — Notiz: Der Schweizerische Holzindustrieverein. — Holzhandelsbericht.





Inst. art. Orell Füssli, Zurich.

Le chêne dit «Böscheiche», près de Regensdorf,  
dans la forêt cantonale zurichoise Böschholz, au bord du Katzenssee.  
(Diamètre à 1.3 m, 134 cm; volume de la tige 11.50 m<sup>3</sup>.)