

**Zeitschrift:** Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse  
**Herausgeber:** Société Forestière Suisse  
**Band:** 58 (1907)  
**Heft:** 5

**Artikel:** Peupliers blancs et un chêne de 100 ans  
**Autor:** Badoux, H.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-785995>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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

## Peupliers blancs et un chêne de 100 ans.

L'intéressante communication de M. le Dr Fankhauser sur les deux beaux peupliers décrits précédemment nous a remis en mémoire un spécimen magnifique de l'espèce *Populus alba*, peuplier blanc, qui est probablement l'un des plus beaux que nous possédions en Suisse. C'est celui qui se dresse, à quelques pas de la Tonhalle de Zurich, dans le parc de M. Zollinger, fabricant. Nous en avons pris les dimensions exactes, à 10 ans d'intervalle. Nous les avons relevées personnellement au commencement de septembre 1896; puis, M. Rob. Glutz, assistant à la Station de recherches forestières, a eu l'amabilité de les faire mesurer à nouveau, au commencement de mars 1907. Les voici :

	1896	1907
Circonférence du fût à 1,3 m. . . . .	3,70 m	3,95 m
Hauteur du fût sans branches . . . . .	13,20 „	13,20 „
Hauteur totale. . . . .	36,50 „	37,50 „
Plus grand diamètre de la cime . . . . .	26,60 „	27,50 „

Cet arbre superbe est indemne de toute détérioration quelconque; il semble parfaitement sain et son existence ne paraît menacée d'aucune façon. La comparaison entre les deux mensurations montre qu'il croît encore assez bien. De son âge, nous ne savons rien.

Dans le merveilleux parc de l'hôtel Beau-Rivage, près d'Ouchy, se cachait un spécimen de la même espèce, plus gros encore. En 1897, il mesurait 5 m de circonférence à hauteur de poitrine, et son fût était dégarni de branches sur 12 m de hauteur. Sa cime était fort belle. Il a malheureusement dû être abattu.

Ce parc compte encore cinq représentants de la même essence, dont la circonférence du fût varie de 3,35 à 4,16 m. Arrêtons-nous au plus beau, dont voici les dimensions que nous devons à l'amabilité de M. Petitmermet, forestier aménagiste :

Circonférence à 1,3 m . . . . .	4,16 m
Hauteur totale . . . . .	32 „
Hauteur du fût sans branches . . . . .	14 „
Diamètres de la cime, mesurés en croix	15 et 12 m

Ce beau spécimen est en pleine vigueur; on le remarque facilement depuis le quai d'Ouchy.

Si l'existence de ces beaux témoins du passé nous semble assurée pour longtemps encore, grâce à leurs propriétaires qui ont le culte du beau, nous devons signaler ici, par contre, la fin lamentable d'un chêne que la stupidité de son propriétaire a laissé disparaître bien avant le temps. C'était celui de la Grange-du-Bras, près de Noville, un des rares beaux chênes que l'on peut citer encore dans cette Plaine du Rhône qui, autrefois, en était si riche.



Phot. Marmillod, Montreux.

Tronche du chêne de la Grange du Bras, près de Noville.

(Arbre de 100 ans.)

Il mesurait :

Circonférence, à 0,5 m . . . 6,20 m ; à 1,30 m . . . 4,40 m

Hauteur totale . . . . . 24 „

Plus grand diamètre de la cime . . . . . 25, „

Il était d'une vigueur exubérante, de forme impeccable et un ornement incomparable pour le bâtiment situé à quelque 200 m de là. Il était connu à 10 lieues à la ronde. Mais il est des gens

que tant d'attraits ne sauraient toucher. Survint un tonnelier (peste soit d'eux!) qui en offrit un prix dérisoire et son sort fut réglé. On l'abattit donc et, de cette masse imposante, exempte de toute tare, on ne sut réserver, comme bois de travail, qu'une bille de 3,70 m de longueur.\* Tout le reste fut réduit en bois de moule!... La bille mesurait, au milieu, un diamètre de 1,40 m; son volume était de 5,7 m<sup>3</sup>. Elle fut vendue à raison de fr. 55 le m<sup>3</sup>, bois façonné. N'insistons pas davantage; à quoi servirait de récriminer. Et voyons plutôt ce que nous enseigne cette fameuse bille. C'est la plus belle illustration de ce fait que la Plaine du Rhône, dans sa partie inférieure, est un pays d'élection pour le chêne. Et M. le Dr Fankhauser y trouvera une nouvelle preuve de plus de ce qu'il a si excellemment démontré quant à l'accroissement rapide des arbres vivant à l'état isolé. En effet, qui l'aurait supposé: l'âge de ce chêne énorme n'était que de 100 ans, exactement; nous l'avons pu déterminer sur la coupe faite au collet. L'accroissement moyen de son diamètre a donc été, à 1,3 m, de 1,4 cm par année. Ce chiffre fantastique nous a engagé à regarder de plus près la marche de l'accroissement sur la section de coupe. Au collet, l'arbre mesurait, à 20 ans, un diamètre de 47 cm (42 cm sur le diamètre perpendiculaire au premier). C'est de 20 à 30 ans que l'accroissement fut le plus rapide; il a comporté, pour ces 10 ans, 28 cm, mesuré sur un rayon, et 20 cm perpendiculairement à ce dernier. La couche d'accroissement annuel la plus forte mesure 32 mm d'épaisseur. C'est à croire, n'est-ce pas, que nous sommes au pays des *Albizzia* et du bambou.

On ne l'ignore que trop dans cette luxuriante vallée du Rhône, et il est regrettable qu'on ne sache pas encore tirer de ces admirables terres à chêne tout ce qu'elles sont susceptibles de donner. Pourquoi courir à de nouveaux insuccès en y plantant de l'épicéa, qui fournit de mauvais bois, alors que le chêne et le frêne y croissent plus rapidement et sont d'un rendement bien supérieur. C'est là-bas d'une évidence qui crève l'œil, mais ce n'est pas, hélas, une raison suffisante pour qu'on se conforme à cette indication de la nature. C'est si long à déraciner un préjugé!

H. Badoux.

---

\* C'est celle dont ci-joint une photographie. Nous possédons une vue de l'arbre encore debout; elle est malheureusement si mal réussie qu'elle n'a pu se prêter à une reproduction pour le Journal.

## Importation et exportation des principaux articles (bois) en 1906.

Marchandise	Importation en 1906						
	Total		Alle- magne tonnes	Autriche tonnes	France tonnes	Italie tonnes	Autres pays tonnes
	Quantité en tonnes	Valeur en 1000 francs					
Bois à brûler, feuillus . . .	829	2000	530	13	243	40	3
„ résineux . . .	749	1963	513	117	113	5	1
Charbon de bois . . . . .	106	957	32	52	18	4	—
Tan et écorce à tan . . . .	92	852	9	25	50	3	5
Bois d'œuvre brut, feuillus .	193	1438	104	17	59	3	10
„ résineux . . . . .	482	2871	167	300	14	1	—
Planches, etc. de chêne . . .	158	2954	15	102	31	—	10
„ d'autres feuillus . . . .	109	1264	20	55	13	4	17
„ de résineux . . . . .	1094	11454	81	879	21	7	106
Placages de tout genre . . .	4	759	3	—	1	—	—
Pâte de bois, de chiffon et sciure . . . . .	24	332	3	19	—	1	1
Cellulose non blanchie . . .	25	541	13	5	—	1	6
„ blanchie . . . . .	27	763	14	11	—	1	1
	Exportation en 1906						
Bois à brûler, feuillus . . .	206	439	12	—	54	139	1
„ résineux . . . . .	21	50	4	—	14	2	1
Charbon de bois . . . . .	9	86	1	—	—	7	1
Tan et écorce à tan . . . .	3	31	2	—	1	—	—
Bois d'œuvre brut, feuillus .	66	575	37	8	9	12	—
„ résineux . . . . .	158	582	2	—	129	27	—
Planches, etc. de chêne . . .	1	12	—	—	1	—	—
„ d'autres feuillus . . . .	16	184	4	—	1	9	2
„ de résineux . . . . .	70	765	16	1	36	16	1
Placages de tout genre . . .	1/2	43	—	—	—	—	—
Pâte de bois, de chiffon et sciure . . . . .	9	480	2	—	6	—	1
Cellulose non blanchie . . .	34	775	2	—	26	6	—
„ blanchie . . . . .	20	535	—	—	13	7	—