

**Zeitschrift:** Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse  
**Herausgeber:** Société Forestière Suisse  
**Band:** 20 (1869)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Graines d'essences exotiques  
**Autor:** Kopp, J.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-784169>

#### **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:** 18.01.2026

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

geur, les eaux ont détruit ou contourné les digues, envahi les rives et produit beaucoup de ravages. Toutes les trouées s'expliquent par des irrégularités dans le profil de la rivière, par des interruptions dans la continuité des digues, ou par leur construction défectueuse.

Il est donc hors de doute qu'un endiguement rationnel et complet est un moyen efficace de parer aux désastres des inondations; mais que le succès ne sera bien assuré que si l'on établit de solides barrages au travers des lits des torrents, pour retenir le plus possible les matériaux de charriage.

Il résulte de tout ce qui précède que l'abondance extraordinaire de pluies est la principale cause des ravages qui se sont produits, qu'il y a eu là une puissance majeure contre laquelle il serait difficile de lutter avec un plein succès; mais que les suites de semblables catastrophes pourraient être considérablement atténuées, en reboisant les pentes dénudées, en conservant avec plus de soin les forêts qui existent encore, en endiguant les torrents qui creusent leur lit, et en réglant le cours des rivières. La tâche du temps présent consistera donc à faire disparaître les obstacles qui s'opposent à l'introduction d'une bonne économie forestière, à reboiser les pentes dénudées, à compléter et à soigner les peuplements existants, et à en régulariser sagement l'exploitation; à établir des barrages dans nos nombreux torrents, à endiguer les rivières d'après des plans généraux qui ne laissent aucune lacune, et à maintenir constamment tous ces travaux en bon état.

Dans le prochain numéro, nous chercherons à montrer de quelle manière il faudrait s'y prendre pour accomplir cette tâche, qui demandera beaucoup de temps, d'argent et d'intelligence.

### **Graines d'essences exotiques.**

La commission nommée par la société des forestiers suisses pour encourager les essais de culture d'essences exotiques se chargera encore cette année de procurer, dans les meilleures conditions possibles, aux administrations forestières suisses les graines de ces essences dont elles feront la demande. Elle publie ici un catalogue de ces graines pour 1869, avec invitation d'adresser les commandes aussi promptement que possible au soussigné

## Catalogue pour 1869.

### I. Bois résineux.

**Prix**  
non compris les frais d'emballage  
et d'expédition.

	per loth	Fr.	Ct.
* <i>Abies Appollinis</i> sapin de Grèce	—	55	
" <i>balsamea</i> , sapin de Pensylvanie	—	75	
" <i>canadensis</i> , sapin du Canada,			
<i>Hemlock</i> . . . . .	"	1	25
" <i>cephalonica</i> , sapin du Monte- Nero . . . . .	"	"	55
* " <i>Douglasii</i> , sapin de Californie .	"	9	50
" <i>Mertensiana</i> , sapin Hemlock de Californie . . . . .	100 grains	1	30
* " <i>Nordmanniana</i> , sapin de Crimée	loth	1	30
* " <i>Pichta</i> , sapin blanc de Sibérie	"	9	50
* " <i>Pinsapo</i> , sapin d'Espagne . . .	"	1	05
* " <i>Reginae Amaliae</i> , sapin d'Arcadie ( <i>Picea</i> ) <i>acicularis</i> , nouvel épicéa	"	"	80
" du Japon . . . . .	10 grains	—	50
" <i>alba</i> , épicéa blanc d'Amérique	loth	2	30
" <i>Menziesi</i> , épicéa du Nord de la Californie . . . . .	100 grains	1	30
* " <i>obovata</i> , épicéa de Sibérie . . .	20 "	1	25
" <i>orientalis</i> . . . . .	100 "	1	25
* <i>Cedrus Libani</i> , cèdre du Liban . . .	loth	"	80
* " <i>Atlantica</i> , cèdre de l'Atlas ou cèdre argenté . . . . .	"	"	45
* " <i>Deodora</i> , cèdre de l'Himalaya, graine fraîche . . . . .	"	3	80
<i>Gingko biloba</i> , <i>Salisburia adiantifolia</i>	100 grains	4	55
* <i>Juniperus virginiana</i> , genévrier de Vir- ginie, cèdre rouge de Virginie	loth	1	—
<i>Larix americana</i> , mélèze d'Amérique	"	3	20
" <i>dahurica</i> , mélèze de Dahourie .	100 grains	"	80
" <i>Lebeduri</i> ( <i>sibirica</i> ), mélèze de Sibérie . . . . .	loth	3	20
* <i>Pinus excelsa</i> , pin de l'Himalaya	"	2	55
* " <i>Lambertiana</i> , pin géant . . . . .	"	2	55
" <i>Panachaica</i> , provenant du Mont Boidas en Grèce, arbre d'ornement	"	1	55

		prix	
		non compris les frais d'emballage et d'expédition.	
		Fr.	Ct.
Pinus resinosa, pin résineux d'Amérique ou pin rouge . . . . .	par loth	6	30
" Sabiniana, pin sabine, aiguilles atteignant une longueur de 15", cônes allant jusqu'à 1' . . . . .	"	2	55
* Sequoia sempervirens (gigantea), Cyprès géant, semence propre, importée directement de Californie . . . . .	"	2	30
* Taxodium (Cupressus) distichum, cyprès des marais de Virginie, semence de qualité toute exceptionnelle . . . . .	"	"	80
* Thuja gigantea, arbre de vie . . . . .	"	7	60
* Wellingtonia gigantea, sapin géant de Californie, pin mammouth, semence de la dernière récolte . . . . .	100 grains	1	10
<i>II. Bois feuillus.</i>			
* Acer dasycarpum, érable argenté . . . . .	loth	—	55
" Negundo, érable à feuilles de frêne . . . . .	"	"	15
" saccharinum, érable à sucre . . . . .	"	"	15
" rubrum, érable rouge . . . . .	"	"	55
* Betula lenta, bouleau tenace . . . . .	"	2	"
* Celtis australis . . . . .	livre	2	"
Fagus obliqua . . . . .	loth	2	60
* Fraxinus americana, frêne d'Amérique	"	—	55
" ornus, frêne à fleurs . . . . .	"	—	30
* Juglans alba, Carya alba, noyer blanc, hikory . . . . .	livre	5	10
* " nigra, noyer noir . . . . .	10 noix	—	40
* " cinerea, noyer cendré . . . . .	10 "	—	65
Platanus occidentalis, platane d'Amérique . . . . .	loth	"	15
* Quercus rubra, chêne rouge . . . . .	livre	2	"

**Prix**  
non compris les frais d'emballage  
et d'expédition.

*Quercus coccinea*, chêne écarlate . . . . .  
" *tinctoria*, chêne des teinturiers . . . . .  
*Eucalyptus diversicolor* . . . . .  
" *gigantea* . . . . .  
" *globulus* . . . . .  
" *robusta* . . . . .

par	Fr.	Ct.
livre	2	55
"	9	50
25 grains	"	55
loth	3	20
"	3	20
"	3	20

Les essences marquées d'une astérisque sont tout particulièrement propres à des essais de cultures. On trouvera dans le Journal suisse d'économie forestière (année 1864, 65 et 66) une description détaillée de ces essences, avec l'indication de leur habitat, du climat et du sol qui leur conviennent, de leurs conditions de croissance, des qualités de leur bois, etc. Le genre *Eucalyptus*, de la famille des Myrthacées, n'a été mentionné ni dans ces descriptions ni dans les précédents catalogues, parce que la Commission était d'avis que ces essences australiennes, à feuilles persistantes, ne pourraient pas être introduites dans les forêts de la Suisse. Dans ce catalogue, nous tenons compte du désir qui nous a été exprimé de divers côtés d'avoir des graines de ces arbres; nous le faisons d'autant plus volontiers que la culture en a été recommandée dans notre journal, et même dans une feuille d'agriculture très répandue en Suisse.

Le catalogue de *Haage et Schmidt* à Erfurt, donne la notice suivante sur cette plante.

«Les *Eucalyptes* sont les plus grands arbres de l'Australie; ils donnent un bois de service de qualité supérieure, que sa rapide croissance n'empêche pas de devenir tenace comme le fer et très-durable; comme ils prospèrent partout dans le midi de l'Europe, ils promettent d'y acquérir une grande importance comme arbres forestiers. L'*Eucalyptus globulus* atteint une hauteur moyenne de 250 à 350 pieds anglais, et se distingue dans sa jeunesse par l'extrême rapidité de sa croissance. A Paris, un plant a atteint dans l'espace d'un été l'énorme hauteur de  $4\frac{1}{2}$  mètres. On rapporte que l'*Eucalyptus diversicolor* atteint la hauteur de 400 pieds dans l'Australie occidentale.»

Dans le Synopsis plant. de Rosenthal il est dit que l'*E. glo-*

*bulus* croît surtout dans la Terre de van Diemen, qu'il s'y élève de 250 à 350', et donne le bois de construction et de service le plus recherché; son écorce, ses feuilles et ses fruits sont aromatiques et employés comme épices.

Dans l'Europe méridionale l'*E. globulus* est cultivé dans beaucoup de localités, et il y prospère parfaitement. Dans l'Algérie, on en a fait des plantations considérables avec un plein succès. En 8 ans cette essence y a atteint une hauteur de 12 à 15 mètres sur  $1\frac{1}{2}$  mètre de circonférence; aussi y jouit-elle d'une préférence marquée.

Il est hors de doute que les *E. globulus* et *robusta* se rangent dans la catégorie des arbres forestiers les plus précieux, dans toutes les contrées dont le climat leur est favorable.

Nous ne pourrons savoir si ces arbres toujours verts peuvent prospérer en Suisse que quand on aura fait des essais de cultures répétés. Il faut avouer que les expériences faites au jardin botanique de Zurich ne donnent pas de grandes espérances. Elles ne constatent toutefois que le fait que, dans sa jeunesse, cette essence est très-sensible au froid, et que même en hiver elle ne supporte pas un abaissement de température de plus de 3° au-dessous de 0; il faut donc lui faire passer l'hiver dans un local chauffé. Comme pour les autres espèces délicates, il faut faire les semis dans des vases ou dans des caisses. Ces considérations ne doivent pourtant pas empêcher de renouveler les essais, car l'expérience a déjà souvent montré que certains plants d'essences exotiques qui dans leur première jeunesse ne pouvaient pas supporter nos hivers, prospéraient ensuite très-bien dans des stations élevées.

Cependant nous ne conseillons pas de faire ces essais, à ceux qui ne sont pas disposés à apporter plus d'attention au choix de la station, au semis, aux soins des jeunes brins, etc. qu'ils n'en mettent quand il s'agit de nos essences indigènes.

Nous prions encore une fois nos collègues de bien vouloir nous communiquer les résultats de leurs essais de culture d'essences exotiques, en nous donnant les détails que nous avons indiqués dans l'invitation de l'année dernière; notre but est de grouper ces résultats d'une manière comparative, afin que chacun puisse en faire son profit. Le président de la Commission  
*J. Kopp*, professeur à Zurich.