

Castanea dentata (Marshall) Borkh., 1800

Identifiants : 6937/casden

Association du Potager de mes/nos Rêves (<https://lepotager-demesreves.fr>)

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 27/04/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Rosidées ;
- Clade : Fabidées ;
- Ordre : Fagales ;
- Famille : Fagaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Fagales ;
- Famille : Fagaceae ;
- Genre : Castanea ;
- Section : pac ;

- Synonymes : *Fagus-castanea dentata* Marshall 1785 (=) basionym, *Castanea americana* (Michx.) Raf. 1817 ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : American chestnut, American sweet chestnut ;



- Note comestibilité : ***

- Rapport de consommation et comestibilité/consommabilité inférée (partie(s) utilisable(s) et usage(s) alimentaire(s) correspondant(s)) :

Fruit (graines^{27(+x)} {châtaigne} cuites [nourriture/aliment^{{{(dp*)}}} {grillées ou en farine^{{{(27(+x))}}}}] comestible. Les noix sont consommées crues ou grillées. Ils peuvent être réduits en purée et ajoutés aux farces ou au pain. Les noix torréfiées peuvent être utilisées comme substitut de café. Les grains ont également été utilisés comme substitut du chocolat

Partie testée : noix^{{{(0(+x))}}} (traduction automatique)

Original : Nuts^{{{(0(+x))}}}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
0	0	0	0	0	0	0	0



néant, inconnus ou indéterminés.néant, inconnus ou indéterminés.

- Note médicinale : *

- Illustration(s) (photographie(s) et/ou dessin(s)):



De gauche à droite :

Par Sargent, C.S., *Silva of North America* (1891-1902) *Silva*, via plantillustrations

Par Peatcher, via wikimedia

Par Bruce Marlin (travail personnel), via wikimedia

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Distribution :**

C'est une plante tempérée. Il est originaire de l'est de l'Amérique du Nord. Il peut se développer sur une variété de sites. Il fait mieux sur les sables et graviers bien drainés. Il convient aux zones de rusticité 4-9^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : It is a temperate plant. It is native to eastern North America. It can grow on a variety of sites. It does best on well drained sands and gravels. It suits hardiness zones 4-9^{{{{0(+x)}}}}.

- **Localisation :**

Australie, Canada, Amérique du Nord *, Taiwan, États-Unis ^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : Australia, Canada, North America*, Taiwan, USA^{{{{0(+x)}}}}.

- **Notes :**

Tous les Castanea portent des noix comestibles. Il existe environ 12 espèces de Castanea. Il a été gravement affecté par la brûlure du châtaignier (Cyphonectria parasitica)^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : All Castanea bear edible nuts. There are about 12 Castanea species. It has been badly affected by chestnut blight (Cyphonectria parasitica)^{{{{0(+x)}}}}.

- **Liens, sources et/ou références :**

- **Wikipedia :**

- [https://fr.wikipedia.org/wiki/Ch%C3%A2taignier_d'Am%C3%A9rique_\(en_français\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ch%C3%A2taignier_d'Am%C3%A9rique_(en_fran%C3%A7ais)) ;

- [https://en.wikipedia.org/wiki/American_chestnut_\(source_en_anglais\)](https://en.wikipedia.org/wiki/American_chestnut_(source_en_anglais)) ;

- [https://de.wikipedia.org/wiki/Amerikanische_Kastani_\(source_en_allemand\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Amerikanische_Kastani_(source_en_allemand)) ;

◦ ⁵"Plants For a Future" (en anglais) : https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Castanea_dentata ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-34965 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=9435> ;

dont livres et bases de données : ²⁷Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 73, par Louis Bubenicek) ;

dont biographie/références de ⁰"FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

Beckstrom-Sternberg, Stephen M., and James A. Duke. "The Foodplant Database." <http://probe.nalusda.gov:8300/cgi-bin/browse/foodplantdb>. (ACEDB version 4.0 - data version July 1994) ; Bianchini, F., Corbetta, F., and Pistoia, M., 1975, *Fruits of the Earth*. Cassell. p 190 ; Bodkin, F., 1991, *Encyclopedia Botanica*. Cornstalk publishing, p 224 ; Brickell, C. (Ed.), 1999, *The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants*. Convent Garden Books. p 235 ; Coombes, A.J., 2000, *Trees*. Dorling Kindersley Handbooks. p 149 ; Duke, J.A., 1992, *Handbook of Edible Weeds*. CRC Press. p 64 ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, *Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs*. Random House, Australia. p 188 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 114 ; Farrar, J.L., 1995, *Trees of the Northern United States and Canada*. Iowa State University press/Ames p 270 ; FAO, 1995, *Edible Nuts. Non Wood Forest Products 5*. ; Flowerdew, B., 2000, *Complete Fruit Book*. Kyle Cathie Ltd., London. p 200 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 174 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1751 ; Little, E.L., 1980, *National Audubon Society Field Guide to North American Trees*. Alfred A. Knopf. p 377 ; Lyle, S., 2006, *Discovering fruit and nuts*. Land Links. p 117 ; MacKinnon, A., et al, 2009, *Edible & Medicinal Plants of Canada*. Lone Pine. p 60 ; Menninger, E.A., 1977, *Edible Nuts of the World*. Horticultural Books. Florida p 13 ; *Plants for a Future database*, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. <http://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/> ; Smith, P.M., 1979, *Chestnut*, in Simmonds, N.W., (ed), *Crop Plant Evolution*. Longmans. London. p 307 ; Theor. prakt. Handb. Forstbot. 1:741. 1800 ; Wickens, G.E., 1995, *Edible Nuts*. FAO Non-wood forest products. FAO, Rome. p 21, 123