

Acer saccharum Marshall , 1785 (Érable à sucre)

Identifiants : 433/acesac

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 04/05/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Rosidées ;
- Clade : Malvidées ;
- Ordre : Sapindales ;
- Famille : Sapindaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Sapindales ;
- Famille : Sapindaceae ;
- Genre : Acer ;

- Synonymes : Acer saccharinum Wangenh. (non L.) ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : sugar maple, hard maple , Rock Maple ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -15°C ;



- Note comestibilité : ****

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

Tronc (sève [crue (boisson) ou cuite (sirop, édulcorant)]^{5(7,41(+x)(+),52,53?,118?,147)} et cambium [cuit^{5(11?,41(+x)(+))}]), fruit (graines : cuites^{5(11?,37?,54?,117?)}) et feuille (jeunes pousses : fraîches ou séchées)^{5(37?)} comestibles.(1*)

Détails :

Sève, Graines. La sève douce est consommée ; elle peut être utilisée sous forme de sirop.

Les graines ont également été mangées mais elles contiennent des substances toxiques^{{{0(+x)}}}.(1*)

La sève sucrée est mangée. Les graines ont également été consommées mais contiennent des substances toxiques

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

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

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
	1200	287	0	0	0	0	0



(1*)ATTENTION : les graines contiennent des substances toxiques.(1*)ATTENTION : les graines contiennent des substances toxiques^{{{0(+x)}}}.

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



Par Bruce Marlin, via wikimedia

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

C'est la principale source de sirop d'érable. Cultivé^{{{0(+x) (traduction automatique)}}.

Original : It is the main source of maple syrup. Cultivated^{{{0(+x)}}}.

- **Distribution :**

C'est une plante tempérée. Une plante originaire d'Amérique du Nord. Il nécessite des sols légers et fertiles. Il a besoin d'une position protégée et peut supporter l'ombre quand il est jeune mais le plein soleil à maturité. Il est résistant au gel mais sensible à la sécheresse. Il ne peut tolérer les emplacements côtiers. Il ne peut tolérer la pollution. Il convient aux zones de rusticité 4-8. Arboretum Tasmania^{{{0(+x) (traduction automatique)}}.

Original : It is a temperate plant. A plant native to north America. It requires light fertile soils. It needs a protected position and can stand shade when young but full sun when mature. It is frost resistant but drought tender. It cannot tolerate coastal locations. It suits hardiness zones 4-8. Arboretum Tasmania^{{{0(+x)}}}.

- **Localisation :**

Australie, Grande-Bretagne, Canada, Amérique du Nord, Russie, Tasmanie, USA^{{{0(+x) (traduction automatique)}}.

Original : Australia, Britain, Canada, North America, Russia, Tasmania, USA^{{{0(+x)}}}.

- **Notes :**

Il existe environ 120 à 150 espèces d'Acer^{{{0(+x) (traduction automatique)}}.

Original : There are about 120-150 Acer species^{{{0(+x)}}}.

- **Nombre de graines au gramme : 15 ;**

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

- ¹Ohioline : "Hobby Maple Syrup Production" (en anglais) : <https://ohioline.osu.edu/for-fact/0036.html> ;

- ⁵"Plants For a Future" (en anglais) : <https://www.pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Acer+saccharum> ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2616387 ;

- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=409105> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 37"Earth medicine, earth food : plant remedies, drugs, and natural foods of the North American Indians" (livre en anglais, page 176, par Michael A. Weiner), 7"Sturtevant's edible plants of the word" (livre en anglais, page 22, par Edward Lewis Sturtevant, U. P. Hedrick), 41"Food plants of the North American Indians" (livre en anglais, page 42, par Elias Yanovsky), 52"The Oxford book of food plants" (livre en anglais, page 16 et 17, par Barbara Nicholson, Sydney Gerald Harrison, Geoffrey Bussell Masefield, Michael Wallis), 54"Edible Wild Plants : A North American Field Guide to Over 200 Natural Foods" (livre en anglais, pages 125 et 257, par Thomas S. Elias, Peter A. Dykeman), 147"Trees and Shrubs Hardy in the British Isles" (livre en anglais, volume1, page 158, par William Jackson Bean, D. L. Clarke et Sir George Taylor) ;

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

Arbust. amer. 4. 1785 ; Beckstrom-Sternberg, Stephen M., and James A. Duke. "The Foodp*", 1999, The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants. Convent Garden Books. p 68 ; Coombes, A.J., 2000, Trees. Dorling Kindersley Handbooks. p 101 ; Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 89 ; Duke, J.A., 1992, Handbook of Edible Weeds. CRC Press. p 16 ; Elias, T.S. & Dykeman P.A., 1990, Edible Wild Plants. A North American Field guide. Sterling, New York p 125, 257 ; Esperanca, M. J., 1988. Surviving in the wild. A glance at the wild plants and their uses. Vol. 2. p 262 ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs. Random House, Australia. p 70 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications. p 1 ; Farrar, J.L., 1995, Trees of the Northern United States and Canada. Iowa State University press/Ames p 134 ; Grandtner, M. M., 2008, World Dictionary of Trees. Wood and Forest Science Department. Laval University, Quebec, Qc Canada. (Internet database <https://www.WDT.QC.ca>) ; Harter, J.(Ed.), 1988, Plants. 2400 copyright free illustrations. Dover p 3.8, 3.9 ; Hu, Shiu-ying, 2005, Food Plants of China. The Chinese University Press. p 522 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, The Cambridge World History of Food. CUP p 1810 ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, Handbook of Economic Plants of Australia, CSIRO. p 8 ; Little, E.L., 1980, National Audubon Society Field Guide to North American Trees. Alfred A. Knopf. p 579 ; Lord, E.E., & Willis, J.H., 1999, Shrubs and Trees for Australian gardens. Lothian. p 46 ; Lyle, S., 2006, Discovering fruit and nuts. Land Links. p 46 ; MacKinnon, A., et al, 2009, Edible & Medicinal Plants of Canada. Lone Pine. p 66 ; Plants For A Future database, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. <https://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/> ; Usher, G., 1974, A Dictionary of Plants Used by Man. Constable. p 16 ; van Wyk, B., 2005, Food Plants of the World. An illustrated guide. Timber press. p 41 ; Young, J., (Ed.), 2001, Botanica's Pocket Trees and Shrubs. Random House. p 65