

Annona cherimola Mill., 1768 **(Chérimolier)**

Identifiants : 2531/annche

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 26/04/2024

- **Classification phylogénétique :**

- **Clade : Angiospermes ;**
- **Clade : Magnoliidées ;**
- **Ordre : Magnoliales ;**
- **Famille : Annonaceae ;**

- **Classification/taxinomie traditionnelle :**

- **Règne : Plantae ;**
- **Division : Magnoliophyta ;**
- **Classe : Magnoliopsida ;**
- **Ordre : Magnoliales ;**
- **Famille : Annonaceae ;**
- **Genre : Annona ;**
- **Section : Attae ;**

- **Synonymes :** x (=) basionym, *Annona cherimolia* Lamk. (synonyme selon DPC), *Annona pubescens* Salisb. 1796, *Annona tripetala* Aiton 1789, *Annona suavissima* (synonyme selon DPC), *Annona tripetala* Aiton (synonyme selon DPC, irrésolu selon TPL), dont homonymes : *Annona cherimola* L. (synonyme selon DPC) ;

- **Synonymes français :** chérimole, annone (ou anone), annone réticulée du Pérou (ou anone réticulée du Pérou), cachiman, cherimalla, cherimole, chemoya, chirimoyer, chirimoyo, fraise du paradis ;

- **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) :** cherimoya, custard-apple, Peruvian custard apple, sweet apple , mao ye fan li zhi (cn transcrit), Cherimoya (de), atemoia (pt,br), cherimoia (pt,br), chirimoyo (es), chirimolla (es), chirimoya (es), kirimoja (sv) ;

- **Rusticité (résistance face au froid/gel) :** -3,5/-4°C ;



- **Note comestibilité :** ****

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

Fruit^{2(+),27(+x)} (pulpe/chair^{(((dp*))}, ex : sorbet^{27(+x)}) et base boissons/breuvages^{(((dp*))}] comestible.(1*)

Détails :

Fruits crus^{(((0(+x)} ; plante de grande importance et cultivée sous les tropiques pour ses fruits^{(((27(+x)}.

Les fruits peuvent être consommés crus ou utilisés pour faire des boissons . Ils peuvent être utilisés pour la crème glacée, les crèmes, les gâteaux et les tartes

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

Original : Fruit raw^{(((0(+x)}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
73.5	395	94	1.3	1	9	0.5	0



(1*) Les graines, comme celles de toutes les espèces du genre *Annona*, sont toxiques et il faut prendre soin de les retirer de la pulpe avant qu'elle ne soit mécaniquement mélangée (mixée). (1*) Les graines, comme celles de toutes les espèces du genre *Annona*, sont toxiques et il faut prendre soin de les retirer de la pulpe avant qu'elle ne soit mécaniquement mélangée (mixée)⁶⁷.

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



De gauche à droite :

Par Trew, C.J., Ehret, G.D., *Plantae selectae* (1750-1773) Pl. Select. vol. 5 (1750), via plantillustrations
Par USDA Pomological Watercolor Collection (1872-1948), via plantillustrations

- Petite histoire-géo :

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

*Des arbres occasionnels se trouvent dans les zones plus élevées de la Papouasie-Nouvelle-Guinée*⁶⁸ (traduction automatique)

Original : *Occasional trees occur in higher areas within Papua New Guinea*⁶⁹.

- Distribution :

*Une plante tropicale et subtropicale. Il convient aux tropiques des hautes terres. Il pousse à des altitudes plus élevées dans les tropiques équatoriales. Il peut atteindre 2000 m d'altitude dans les zones tropicales. Ils conviennent aux endroits avec des nuits fraîches. Il est mieux adapté à un climat sec mais pas désertique. C'est une plante subtropicale ou tempérée chaude. En Colombie, il pousse entre 1 600 et 1 900 m d'altitude. Il ne peut tolérer que de légères gelées. Les jeunes arbres sont très sensibles au gel. Ils ont besoin de 50 à 100 heures de refroidissement doux pour rester productifs. Les arbres font mieux dans une position ensoleillée. Un pH de 6,5 à 7,6 est le meilleur. Il peut pousser dans des endroits arides. Il convient aux zones de rusticité 10-12. Au Yunnan*⁷⁰ (traduction automatique)

Original : *A tropical and subtropical plant. It suits the highland tropics. It grows at higher altitudes in the equatorial tropics. It can grow up to 2,000 m altitude in tropical areas. They suit places with cool nights. It is better suited to a dry climate but not desert. It is a subtropical or warm temperate plant. In Colombia it grows between 1,600-1,900 m above sea level. It can only tolerate light frosts. Young trees are very frost sensitive. They need 50 to 100 hours of mild chilling to remain productive. Trees do best in a sunny position. A pH of 6.5 to 7.6 is best. It can grow in arid places. It suits hardness zones 10-12. In Yunnan*⁷¹.

- Localisation :

*Afrique, Algérie, Andes, Antilles, Asie, Australie, Belize, Bolivie, Brésil, Cameroun, Caraïbes, Afrique centrale, Amérique centrale, Chili, Chine, Colombie, Îles Cook, Cuba, République dominicaine, Afrique de l'Est, Équateur *, Égypte, Éthiopie, Europe, Guyanes, Guinée, Guinée, Guyane, Haïti, Hawaï, Inde, Indochine, Israël, Jamaïque, Kenya, Laos, Libye, Malaisie, Marquises, Mexique, Myanmar, Nouvelle-Zélande, Afrique du Nord, Amérique du Nord, Pacifique, Panama, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Pérou *, Philippines, Portugal, Porto Rico, São Tomé-et-Principe, Asie du Sud-Est, Slovénie, Somalie, Espagne, Afrique du Sud, Afrique australie, Amérique du Sud, Espagne, Sri Lanka, Taiwan, Tanzanie, Thaïlande, USA, Venezuela, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Antilles,*

Original : Africa, Algeria, Andes, Antilles, Asia, Australia, Belize, Bolivia, Brazil, Cameroon, Caribbean, Central Africa, Central America, Chile, China, Colombia, Cook Islands, Cuba, Dominican Republic, East Africa, Ecuador*, Egypt, Ethiopia, Europe, Guianas, Guinea, GuinÃ©e, Guyana, Haiti, Hawaii, India, Indochina, Israel, Jamaica, Kenya, Laos, Libya, Malaysia, Marquesas, Mexico, Myanmar, New Zealand, North Africa, North America, Pacific, Panama, Papua New Guinea, PNG, Peru*, Philippines, Portugal, Puerto Rico, Sao Tome and Principe, SE Asia, Slovenia, Somalia, Spain, South Africa, Southern Africa, South America, Spain, Sri Lanka, Taiwan, Tanzania, Thailand, USA, Venezuela, Vietnam, West Indies, Zimbabwe^{{{(0+x)}}}.

◦ Notes :

Il existe environ 100 à 150 espèces d'Annona. Il a des propriétés anticancéreuses. Les fruits sont riches en folates 487g / 100. Famille des pommes à la crème Quatre ou cinq fruits de ce groupe de plantes sont cultivés pour leurs fruits comestibles en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Parfois, ils sont appelés pommes Custard, mais comme ce nom est utilisé pour des noms différents à des moments différents, il est préférable d'utiliser d'autres noms distincts. Les noms utilisés ici sont: Nom anglais Tok Pisin Nom scientifique Coeur de Bullock Annona reticulata Cherimoya Annona cherimolia Corossol Sapasap Annona muricata Sweetsop Annona squamola Coeur de Bullock Annona reticulata Cherimoya Annona cherimolia Corossol Sapasap Annona muricata Sweetsop Annona squamola Arbres fruitiers dans ce groupe d'Atxemoya A. appelé Annona qui sont cultivés pour leurs fruits comestibles. Il existe environ 100 espèces d'Annona^{{{(0+x)} (traduction automatique)}}}.

Original : There are about 100-150 Annona species. It has anticancer properties. Fruit are high in folates 487g/100. Custard apple family Four or five fruits in this group of plants are grown for their edible fruits in Papua New Guinea. Sometimes they are called Custard apples but because this name is used for different ones at different times it is best to use other separate names. The names used here are: English name Tok Pisin Scientific name Bullock's heart Annona reticulata Cherimoya Annona cherimolia Soursop Sapasap Annona muricata Sweetsop Annona squamosa Atemoya A.cherimola x A.squamosa In other tropical countries there are about 8 other fruit trees in this group called Annona which are grown for their edible fruit. There are about 100 Annona species^{{{(0+x)}}}.

• Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2640812 ;
- "GRIN" (en anglais) : ²<https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=3479> ;

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

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

References Annona cherimola Miller ; Adams, C. 1972. Flowering plants of Jamaica. ; Ajesh, T. P., et al, 2012, Ethnobotanical Documentation of Wild Edible Fruits used by Muthuvan Tribes of Idukki, Kerala-India. International Journal of Pharma and Bio Sciences 3(3): 479-487 ; Ambasta S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 42 ; Anderson, E. F., 1993, Plants and people of the Golden Triangle. Dioscorides Press. p 202 ; Arellanes, Y., et al, 2013, Influence of traditional markets on plant management in the Tehuacan Valley. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine 9:38 ; Arora, R. K., 2014, Diversity in Underutilized Plant Species - An Asia-Pacific Perspective. Bioversity International. p 56 ; Ashton, M. S., et al 1997, A Field Guide to the Common Trees and Shrubs of Sri Lanka. WHT Publications Ltd. p 99 ; Barwick, M., 2004, Tropical and Subtropical Trees. A Worldwide Encyclopedic Guide. Thames and Hudson p 27 ; Berihun, T., & Molla, E., 2017, Study on the Diversity and Use of Wild Edible Plants in Bullen District Northwest Ethiopia. Hindawi Journal of Botany. Article ID 8383468 ; Bianchini, F., Corbetta, F., and Pistoia, M., 1975, Fruits of the Earth. Cassell. p 176 ; Bircher, A. G. & Bircher, W. H., 2000, Encyclopedia of Fruit Trees and Edible Flowering Plants in Egypt and the Subtropics. AUC Press. p 29 ; Bodkin, F., 1991, Encyclopedia Botanica. Cornstalk publishing, p 86 ; Brako, L. & J. L. Zarucchi. 1993. Catalogue of the flowering plants and gymnosperms of Peru. ; Casas, A., et al, 1996, Plant Management Among the Nahua and the Mixtec in the Balsas River Basin, Mexico: An Ethnobotanical Approach to the Study of Plant Domestication. Human Ecology, Vol. 24, No. 4 pp. 455-478 ; Cruz, I. M., et al, 2015, Edible fruits and seeds in the State of Mexico. Revista Mexicana de Ciencias Agricolias. Vol. 6. Num. 2 pp 331-346 ; Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 159 ; Darley, J.J., 1993, Know and Enjoy Tropical Fruit. P & S Publishers. p 2 ; Encke, F. et al. 1984. Zander: Handwörterbuch der Pflanzennamen, ed. 13. ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs. Random House, Australia. p 95 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 11 ; Flowerdew, B., 2000, Complete Fruit Book. Kyle Cathie Ltd., London. p 157 ; Fosb. et al. 1979-1982. Geographical checklist of the Micronesian Dicotyledonae/ Pteridophyta and Gymnospermae. ; French, B., 1986, Food Plants of Papua New Guinea, Asia Pacific Science Foundation p 211 ; Gard. dict. ed. 8: Annona no. 5. 1768 ; Garner, R. J., and Chaudhri, S.A., (Ed.) 1976, The Propagation of Tropical fruit Trees. FAO/CAB. p 223, 228 ; Gouldstone, S.,

1983, *Growing your own Food-bearing Plants in Australia*. Macmillan p 85 ; Grandtner, M. M. & Chevrette, J., 2013, *Dictionary of Trees, Volume 2: South America: Nomenclature, Taxonomy and Ecology*. Academic Press p 36 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 56 ; Hernandez Bermejo, J.E., and Leon, J. (Eds.), 1994, *Neglected Crops. 1492 from a different perspective*. FAO Plant Production and Protection Series No 26. FAO, Rome. p14 ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 398 ; International Seed Testing Association. 1988. *International Seed Testing Association list of stabilized plant names*. ; Janick, J. & Paul, R. E. (Eds.), 2008, *The Encyclopedia of Fruit & Nuts*. CABI p 31 ; Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa*, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 120 ; John, L., & Stevenson, V., 1979, *The Complete Book of Fruit*. Angus & Robertson p 102 ; Kintzios, S. E., 2006, *Terrestrial Plant-Derived Anticancer Agents and Plant Species Used in Anticancer research Critical Reviews in Plant Sciences*. 25: pp 79-113 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1750 ; Liberty Hyde Bailey Hortorum. 1976. *Hortus third*. ; Little, E. L., et al, 1974, *Trees of Puerto Rico and the Virgin Islands*. USDA Handbook 449. Forestry Service. p 184 ; Lorenzi, H., Bacher, L., Lacerda, M. & Sartori, S., 2006, *Brazilian Fruits & Cultivated Exotics*. Sao Paulo, Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda. p 358 ; Lyle, S., 2006, *Discovering fruit and nuts*. Land Links. p 65 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, *Tropical Planting and Gardening*. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 312 ; Mansf. 1959. *Die Kulturpflanze, Beiheft 2* ; Martin, F. W., et al, 1987, *Perennial Edible Fruits of the Tropics*. USDA Handbook 642 p 16 ; Mbuya, L.P., Msanga, H.P., Ruffo, C.K., Birnie, A & Tengnas, B., 1994, *Useful Trees and Shrubs for Tanzania*. Regional Soil Conservation Unit. Technical Handbook No 6. p 100 ; Morton, J. F., 1987, *Fruits of Warm Climates*. Wipf & Stock Publishers p 65 ; Pham-Hoang Ho, 1999, *An Illustrated Flora of Vietnam*. Nha Xuat Ban Tre. p 244 ; Plants of Haiti Smithsonian Institute <http://botany.si.edu> ; Plowes, N. J. & Taylor, F. W., 1997, *The Processing of Indigenous Fruits and other Wildfoods of Southern Africa*. in Smartt, L. & Haq. (Eds) *Domestication, Production and Utilization of New Crops*. ICUC p 185 ; PROSEA (Plant Resources of South East Asia) handbook, Volume 2, 1991, *Edible fruits and nut*. p 71 ; Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons*, Longmans. p 625 ; Quintana, C. M., 2010, *Wild Plants in the Dry Valleys Around Quito Ecuador. An Illustrated Guide*. Publications del Harbario, QCA p 63 ; Recher, P, 2001, *Fruit Spirit Botanical Gardens Plant Index*. www.nrg.com.au/~recher/seedlist.html p 1 ; Schuler, S., (Ed.), 1977, *Simon & Schuster's Guide to Trees*. Simon & Schuster. No. 183 ; Sharma, B.B., 2005, *Growing fruits and vegetables*. Publications Division. Ministry of Information and broadcasting. India. p 5 ; Shin, T., et al, 2018, *Traditional knowledge of wild edible plants with special emphasis on medicinal uses in Southern Shan State, Myanmar*. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine (2018) 14:48 ; Smith, P.M., 1979, *Cherimoya*, in Simmonds, N.W., (ed), *Crop Plant Evolution*. Longmans. London. p 302 ; Standley & Steyermark. 1946-1976. *Flora of Guatemala*. ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 109 ; Striegel, L., et al, 2019, *Promising Tropical Fruits High in Folates*. Foods 2019, 8, 363; doi:10.3390/foods8090363. www.mdpi.com/journal/foods ; Swaminathan, M.S., and Kochnar, S.L., 2007, *An Atlas of Major Flowering Trees in India*. Macmillan. p 27 ; Tankard, G., 1990, *Tropical fruit. An Australian Guide to Growing and using exotic fruit*. Viking p 38 ; Terrell et al. 1986. *Agric. Handb. no. 505.* ; Turrill et al., eds. 1952-. *Flora of tropical East Africa*. ; USDA, ARS, National Genetic Resources Program. Germplasm Resources Information Network - (GRIN). [Online Database] National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville, Maryland. Available: www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/econ.pl (10 April 2000) ; Van den Eynden, V., et al, 2003, *Wild Foods from South Ecuador*. Economic Botany 57(4): 576-603 ; van Roosmalen, M.G.M., 1985, *Fruits of the Guianan Flora*. Utrecht Univ. & Wageningen Univ. p 6 ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 61 ; Vazquez-Garcia, V., 2008, *Gender, ethnicity, and economic status in plant management: Uncultivated edible plants among the Nahua and Popolucas of veracruz, Mexico*. Agriculture and Human Values 25: 65-77 ; Verheij, E. W. M. and R. E. Coronel, eds. 1991. *Edible fruits and nuts*. E. W. M. Verheij & R. E. Coronel (eds.), *Plant Resources of South-East Asia (PROSEA)* 2:71. ; Vivien, J., & Faure, J.J., 1996, *Fruitiers Sauvages d'Afrique. Espèces du Cameroun*. CTA p 50 ; Williams, C.N., Chew, W.Y., and Rajaratnam, J.A., 1989, *Tree and Field Crops of the Wetter Regions of the Tropics*. Longman, p 123 ; Wong, K. C., 1995, *Collection and Evaluation of Under-Utilized Tropical and Subtropical Fruit Tree Genetic Resources in Malaysia*. JIRCAS International Symposium Series No. 3: 27-38 ; www.worldagroforestrycentre.org/treedb/