

# Bactris gasipaes Kunth, 1816 (Palmier pêche)

Identifiants : 4053/bacgas

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 01/07/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Monocotylédones ;
- Clade : Commelinidées ;
- Ordre : Arecales ;
- Famille : Areaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Liliopsida ;
- Ordre : Arecales ;
- Famille : Areaceae ;
- Tribu : Cocoeae ;
- Genre : Bactris ;
- Nom complet : Bactris gasipaes var. gasipaes ;

- Synonymes : x (=) basionym, *Bactris dahlgreniana* Glassman 1972, *Bactris insignis* Drude, *Bactris speciosa* (Mart.) H.Karst. 1857 [= *Bactris gasipaes* var. *gasipaes*], *Bactris utilis* (Oerst.) Benth. & Hook. f. ex Hemsl. 1885 [= *Bactris gasipaes* var. *gasipaes*], *Guilielma chontadura* Triana. (synonyme selon DPC), *Guilielma gasipaes* (Kunth) L.H.Bailey 1930, *Guilielma chontaduro* H.Karst. & Triana 1855 [= *Bactris gasipaes* var. *gasipaes*], *Guilielma gasipaes* var. *chichagui* (H. Karst.) Dahlgren 1936, *Guilielma speciosa* Mart. 1824 [? *Bactris gasipaes* var. *gasipaes*] ;

- Synonymes français : parépou, parépou [*Bactris gasipaes* var. *gasipaes*], pejobaye, palmier pêche [*Bactris gasipaes* var. *gasipaes*], orge plate, péjibaie ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : peach palm, peach palm [*Bactris gasipaes* var. *gasipaes*], oil of Macanilla, peach-nut, Pfirsichpalme [*Bactris gasipaes* var. *gasipaes*] (de), pupunha [*Bactris gasipaes* var. *gasipaes*] (pt,br), gachipaes [*Bactris gasipaes* var. *gasipaes*] (es), masato [*Bactris gasipaes* var. *gasipaes*] (es), pejobaye [*Bactris gasipaes* var. *gasipaes*] (es), chonta [*Bactris gasipaes* var. *gasipaes*] (es,co), pijuayo [*Bactris gasipaes* var. *gasipaes*] (es,pe), persikopalm (sv), paripou (Guyane), parepou (Guyane), Pewa (local), pirijao (ve), piritu (ve) ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : zone 10, peut repartir de la base à -3 à -4 ° C ;



- Note comestibilité : \*\*\*\*

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

Fruit (fruits<sup>0(+x),27(+x)</sup> [nourriture/aliment<sup>(((dp\*))</sup>, fleur (pousses des fleurs<sup>(((0(+x)))</sup>) et feuille (coeurs de palmier/chous<sup>(((0(+x)))</sup>) comestibles<sup>0(+x)</sup>.

Détails :

Plante importante localement, cultivée de tous temps<sup>(((27(+x)))</sup>.

Les fruits sont utilisés cuits ou en conserves. Le fruit est également séché et moulu en farine. La chair du fruit est consommée crue. Le fruit est bouilli dans l'eau salée pendant 3 heures, les graines enlevées puis mangées. L'amande des graines est également comestible. Le chou de palme est comestible

Partie testée : fruit<sup>(((0(+x)) (traduction automatique))</sup>  
Original : Fruit<sup>(((0(+x))</sup>

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro- vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
50.5	820	196	0.5	280	35	1.5	0



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

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

Par Chris 73, via wikimedia

- **Petite histoire-géo :**

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

*C'est une plante alimentaire cultivée. Il a été introduit en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Un aliment important en Amérique du Sud. En Papouasie-Nouvelle-Guinée, il se produit principalement uniquement dans les fermes de recherche et les connaissances sur la façon d'utiliser la nourriture font défaut<sup>(((0(+x)) (traduction automatique))</sup>.*

*Original : It is a cultivated food plant. It has been introduced to Papua New Guinea. An important food in South America. In Papua New Guinea it occurs mostly only on research farms and knowledge of how to use the food is lacking<sup>(((0(+x))</sup>.*

- **Distribution :**

*Une plante tropicale. Il convient aux basses terres tropicales chaudes et humides. Ces palmiers ont une bonne résistance au vent. Ils ont une tolérance modérée à la sécheresse. Ils poussent du niveau de la mer à 1200 m d'altitude dans les régions proches de l'équateur. Il convient aux tropiques humides. Il est cultivé d'environ 17 ° N à 16 ° S de l'équateur. Il est plus productif sur des sols profonds et bien drainés sous les tropiques en dessous de 800 m d'altitude et avec une pluviométrie bien répartie de 2000 à 5000 mm par an et une température supérieure à 24 ° C. Il poussera sur des sols acides pauvres avec de faibles précipitations. Il convient aux zones de rusticité 11-12<sup>(((0(+x)) (traduction automatique))</sup>.*

*Original : A tropical plant. It suits the hot, wet tropical lowlands. These palms have good wind resistance. They have a moderate tolerance of drought. They grow from sea level to 1200 m altitude in regions near the equator. It suits the wet tropics. It is grown from approximately 17°N to 16°S of the equator. It is most productive on deep well drained soils in the tropics below 800 m altitude and with a well distributed rainfall of 2000-5000 mm per year and a temperature above 24°C. It will grow on poor acid soils with low rainfall. It suits hardiness zones 11-12<sup>(((0(+x))</sup>.*

- **Localisation :**

*Amazonie, Andes, Argentine, Asie, Australie, Bolivie \*, Brésil \*, Amérique centrale, Colombie \*, Costa Rica, Équateur, Guyane française, Guatemala, Guyana, Hawaï, Honduras, Inde, Indonésie, Nicaragua, Pacifique, Panama, Papouasie-Nouvelle Guinée, PNG, Paraguay, Pérou \*, Philippines, Asie du Sud-Est, Amérique du Sud, Suriname, Trinité-et-Tobago, États-Unis, Venezuela<sup>(((0(+x)) (traduction automatique))</sup>.*

*Original : Amazon, Andes, Argentina, Asia, Australia, Bolivia\*, Brazil\*, Central America, Colombia\*, Costa Rica, Ecuador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Hawaii, Honduras, India, Indonesia, Nicaragua, Pacific, Panama,*

Papua New Guinea, PNG, Paraguay, Peru\*, Philippines, SE Asia, South America, Suriname, Trinidad and Tobago, USA, Venezuela<sup>{{(0+x)}}</sup>.

◦ Notes :

**Il existe 239 espèces de Bactris. Il existe 75 espèces en Amérique tropicale. La plupart des Bactris ont des fruits comestibles mais beaucoup ne sont pas attrayants. Les fruits sont riches en vitamine A. La variété rouge contient 2,76 mg de carotène tandis que la variété jaune en contient 0,835 mg<sup>{{(0+x)}}</sup> (traduction automatique).**

**Original : There are 239 Bactris species. There are 75 species in tropical America. Most Bactris have fruit that are edible but many are not attractive. The fruit are high in Vitamin A. The red variety has 2.76 mg of carotene while the yellow variety has 0.835 mg<sup>{{(0+x)}}</sup>.**

- Nombre de graines au gramme : 0,58 ;

- Liens, sources et/ou références :

◦ <sup>5</sup>"Plants For a Future" (en anglais) : [https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Bactris\\_gasipaes](https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Bactris_gasipaes) ;

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : [www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-18855](http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-18855) ;

◦ "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=418541> ;

dont livres et bases de données : <sup>0</sup>"Food Plants International" (en anglais), 27Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 151 [Guilielma utilis Oerst.], par Louis Bubenicek) ;

dont biographie/références : Bates, Bois, Grisvard & Chaudun, Leroy, McMillan, Menninger, Mensier, Mueller, Page, Prestoe, Seeman Sturtevant, Uphof, Usher :: Bubenicek

dont biographie/références de <sup>0</sup>"FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

Ambasta S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 65 (As *Bactris utilis*) ; Balick, M.J. and Beck, H.T., (Ed.), 1990, *Useful palms of the World. A Synoptic Bibliography*. Colombia p 49, 57 (As *Guilielma utilis*), 61, 68, 70, 87, 153, 157 (As *Guilielma insignis*), 307, 311, 313, 317, 318, 419, 420, 421, 422, 473, 506, 561 ; Bircher, A. G. & Bircher, W. H., 2000, *Encyclopedia of Fruit Trees and Edible Flowering Plants in Egypt and the Subtropics*. AUC Press. p 51 (Also as *Bactris insignis*, *Bactris microcarpa*, ) ; Blomberry, A. & Rodd, T., 1982, *Palms. An informative practical guide*. Angus & Robertson. p 61 ; Brickell, C. (Ed.), 1999, *The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants*. Convent Garden Books. p 158 ; Burkill, I.H., 1966, *A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula*. Ministry of Agriculture and Cooperatives, Kuala Lumpur, Malaysia. Vol 1 (A-H) p 284 ; Chizmar Fernandez, C., et al, 2009, *Plantas comestibles de Centroamerica*. Instituto de Biodiversidad, Costa Rica. p 75 ; Coe, F. G., and Anderson, G. J., 1996, *Ethnobotany of the Garifuna of Eastern Nicaragua*. *Economic Botany* 50(1) pp 71-107 ; Coe, F. G. and Anderson, G. J., 1999, *Ethnobotany of the Sumu (Ulwa) of Southeastern Nicaragua and Comparisons with Miskitu Plant Lore*. *Economic Botany* Vol. 53. No. 4. pp. 363-386 ; Coronel, R.E., 1982, *Fruit Collections in the Philippines*. IBPGR Newsletter p 6 ; Darley, J.J., 1993, *Know and Enjoy Tropical Fruit*. P & S Publishers. p 82 ; Duchelle, A. E., 2007, *Observations on Natural Resource use and Conservation by the Shuar In Ecuador's Cordillera del Condor*. *Ethnobotany Research & Applications* 5:005-023 ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, *Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs*. Random House, Australia. p 113 ; Eynden, Van den, V., & Cueva E., Cabrera, O., 2004, *Edible Palms of Southern Ecuador*. *Palms*. Vol 48(3):141-147 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 29 ; Flowerdew, B., 2000, *Complete Fruit Book*. Kyle Cathie Ltd., London. p 162 ; French, B.R., 1986, *Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium*. Asia Pacific Science Foundation p 301 (As *Guilielma*) ; Gibbons, M., 1993, *Palms. Compact study Guide and Identifier*. Sandstone. p 20 ; Gibbons, M., 2003, *A pocket guide to Palms*. Chartwell Books. p 47 ; 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>) ; Haynes, J., & McLaughlin, J., 2000, *Edible palms and Their Uses*. University of Florida Fact sheet MCDE-00-50-1 p 3 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 89 ; Henderson, A., Galeano, G and Bernal, R., 1995, *Field Guide to the Palms of the Americas*. Princeton. p 188 ; 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. p16, 211 ; 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. p 215 (As *Bactris ciliata*) ; 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. p 215 (As *Bactris insignis*) ; Janos, D.P., 1977, *Vesicular-arbuscular mycorrhizae affect the growth of Bactris gasipaes*. *Principes* 21(1):12-18 ; Johannessen, C.L. 1966, *Pejibayes in commercial cultivation*. *Turrialba* 16(2): 181-187 ; Johnson, D.V., 1998, *Tropical palms. Non-wood Forest products* 10. FAO Rome. p 20, 125, 126 ; Jones, D.L., 1994, *Palms throughout the World*. Smithsonian Institution, Washington. p 55, 57, 139 ; Jones, D.L., 2000, *Palms of Australia* 3rd edition. Reed/New Holland. p 122 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1831 ; Leakey, R. R. B., 1999, *Potential for novel food products from agroforestry trees: A review*. *Food Chemistry*. 66:1-14 ; Lorenzi, H., 2002, *Brazilian*

*Trees. A Guide to the Identification and Cultivation of Brazilian Native Trees. Vol. 01 Nova Odessa, SP, Instituto Plantarum p 291 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, Tropical Planting and Gardening. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 294 ; Martin, F. W., et al, 1987, Perennial Edible Fruits of the Tropics. USDA Handbook 642 p 47 ; Menninger, E.A., 1977, Edible Nuts of the World. Horticultural Books. Florida p 128 (As Guilielma) ; Mora-Urpí, Jorge, John C. Weber and Charles R. Clement. 1997. Peach palm. *Bactris gasipaes* Kunth. Promoting the conservation and use of underutilized and neglected crops. 20. Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben/ International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy. ; Morton, J. F., 1987, Fruits of Warm Climates. Wipf & Stock Publishers p 12 ; PROSEA (Plant Resources of South East Asia) handbook, Volume 2, 1991, Edible fruits and nut. p 98 ; Purseglove, J.W., 1972, Tropical Crops. Monocotyledons. Longmans p 424 (As Guilielma) ; Riffle, R.L. & Craft, P., 2003, An Encyclopedia of Cultivated Palms. Timber Press. p 267 ; Schneider, E., 2001, Vegetables from Amaranth to Zucchini: The essential reference. HarperCollins. p 462 ; Smith, N., et al, 2007, Amazon River Fruits. Flavors for Conservation. Missouri Botanical Gardens Press. p 58 ; Tankard, G., 1990, Tropical fruit. An Australian Guide to Growing and using exotic fruit. Viking p 113 ; 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](http://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 Wyk, B., 2005, Food Plants of the World. An illustrated guide. Timber press. p 83 ; Vasquez, Roberto Ch. & Coimbra, German S., 1996, Frutas Silvestres Comestibles de Santa Cruz. p 160 ; Villachica, H., (Ed.), 1996, Frutales Y hortalizas promisorios de la Amazonia. FAO, Lima. p 217 ; F. W. H. A. von Humboldt et al., *Nov. gen. sp.* 1:242[folio]; 1:302[quarto]. 1816, nom. cons. ; Wickens, G.E., 1995, Edible Nuts. FAO Non-wood forest products. FAO, Rome. p 88, 163 ; Zaldivar, M. E., et al, 2002, Species Diversity of Edible Plants Grown in Homegardens of Chibehan Amerindians from Costa Rica. *Human Ecology*, Vol. 30, No. 3, pp. 301-316 ; Zuchowski W., 2007, Tropical Plants of Costa Rica. A Zona Tropical Publication, Comstock Publishing. p 382*