

Phoenix dactylifera L., 1753 (Palmier-dattier)

Identifiants : 23992/phodac

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 : Monocotylédones ;
- Clade : Commelinidées ;
- Ordre : Arecales ;
- Famille : Arecaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Liliopsida ;
- Ordre : Arecales ;
- Famille : Arecaceae ;
- Genre : Phoenix ;

- Synonymes français : dattier, palmier dattier ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : date, date palm , nakhl (ar), Dattelpalme (de), tamareira (pt), palmera datilera (es), dadelpalm (sv) ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -10/-8°C (-5,5/-6/-7°C ?) ;



- Note comestibilité : *****

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

Partie(s) comestible(s)^{{{0(+x)}}} : fruit, chou, sève, coeur de palmier, fleur, huile de noix^{{{0(+x)}}}.

Utilisation(s)/usage(s)_μ^{{{0(+x)}}} culinaire(s) :

-le fruit est consommé frais ou séché ; ils sont également utilisés pour les confitures et les conserves ;

-les noyaux de dattes peuvent être fermentés ou rôtis/torréfiés et utilisés comme un substitut de café ;

-ils peuvent être pressés pour leur huile ;

-les dates sont également pressées pour leur jus ;

-la sève est utilisée pour le jaggery (ou gur) et le sucre ;

-la fleur mâle peut être mangée ;

-le pollen est consommé^{{{0(+x)}}}.

Le fruit est consommé frais ou séché. Ils sont également utilisés pour les confitures et les conserves. Les pierres de datte peuvent être fermentées ou torréfiées et utilisées comme succédané de café. Ils peuvent être pressés pour l'huile. Dates

sont également pressés pour le jus. La sève est utilisée pour le jaggery et le sucre. La fleur mâle peut être mangée. Le pollen est mangé

Partie testée : fruit^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique)
Original : Fruit^{{{{0(+x)}}}}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
58.5	598	143	0.9	50	6	1.3	0



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

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



De gauche à droite :

Par Duhamel du Monceau, H.L., *Traité des arbres et arbustes*, Nouvelle édition [Nouveau Duhamel] (1800-1819) *Traité arbr. arbust.*, ed. 2 vol. 4 (1809), via plantillustrations

Par North, M., *Paintings Paintings M. North*, via plantillustrations

Par Burnett, M.A., Burnett, G.T., *Plantae utiliores; or illustrations of useful plants, employed in the arts and medicine* (1842-1850) *Pl. Util.* vol. 2 (1845), via plantillustrations

Par North, M., *Paintings Paintings M. North*, via plantillustrations

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

Un aliment majeur^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : A major food^{{{{0(+x)}}}}.

- Distribution :

Ils conviennent aux climats subtropicaux secs. Il a besoin de climats chauds et secs et arides pendant la maturation des fruits. Il peut tolérer l'eau salée ou saumâtre. Il peut également pousser dans des sols alcalins mais avec des rendements réduits. Dans les régions tempérées froides, le palmier pousse mais fleurit rarement. Il fait mieux dans les régions avec de longs étés secs et une chaleur suffisante pour que les fruits mûrissent. Il ne devrait pas pleuvoir pendant la floraison et la nouaison. Pour une production optimale, il faut 3 400 unités de chaleur au-dessus de 10 ° C pour que les fruits mûrissent pleinement. Il peut pousser dans des endroits arides. Il convient aux zones de rusticité des plantes 9 à 12. Au Yunnan^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : They suit dry subtropical climates. It needs hot, dry arid climates while fruit mature. It can tolerate salty or brackish water. It can also grow in alkaline soils but with reduced yields. In cold temperate regions the palm grows but rarely flowers. It does best in areas with long dry summers and sufficient heat for fruit to ripen. It should not have rain during flowering and fruit set. For best production it needs 3,400 heat units above 10Â°C for fruit to fully mature. It can grow in arid places. It suits plant hardiness zones 9-12. In Yunnan^{{{{0(+x)}}}}.

- Localisation :

Afrique, Algérie, Angola, Antigua-et-Barbuda, Arabie, Argentine, Asie, Australie, Bahreïn, Bangladesh, Brésil, Burkina Faso, Cambodge, Cameroun, Afrique centrale, Tchad, Chine, Cuba, Chypre, Afrique de l'Est, Timor oriental, Égypte, Égypte - Sinaï, Érythrée, Éthiopie, Fidji, Gambie, Grèce, Guam, Guatemala, Haïti, Hawaï, Himalaya, Inde, Indochine, Iran, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Liban, Libye, Madagascar, Malawi, Malaisie, Mali, Marquises, Îles Marshall, Mauritanie, Méditerranée, Mexique, Maroc, Myanmar, Namibie, Népal, Niger, Nigéria, Afrique du Nord, Amérique du Nord, Oman, Pacifique, Pakistan, Palestine, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Pakistan, Philippines, Qatar, Rotuma, Sahel, Sao Tomé-et-Principe, Arabie saoudite, Asie du Sud-Est, Sénégal, Seychelles, Sinaï, Somalie, Afrique du Sud, Afrique australe, Amérique du Sud, Soudan du Sud, Espagne, Soudan, Syrie, Taïwan, Tanzanie, Thaïlande, Timor-Leste, Tunisie, Turquie, Emirats Arabes Unis, EAU, USA, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Yémen^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : Africa, Algeria, Angola, Antigua and Barbuda, Arabia, Argentina, Asia, Australia, Bahrain, Bangladesh, Brazil, Burkina Faso, Cambodia, Cameroon, Central Africa, Chad, China, Cuba, Cyprus, East Africa, East Timor, Egypt, Egypt - Sinai, Eritrea, Ethiopia, Fiji, Gambia, Greece, Guam, Guatemala, Haiti, Hawaii, Himalayas, India, Indochina, Iran, Iraq, Israel, Jordan, Kenya, Lebanon, Libya, Madagascar, Malawi, Malaysia, Mali, Marquesas, Marshall Islands, Mauritania, Mediterranean, Mexico, Morocco, Myanmar, Namibia, Nepal, Niger, Nigeria, North Africa, North America, Oman, Pacific, Pakistan, Palestine, Papua New Guinea, PNG, Pakistan, Philippines, Qatar, Rotuma, Sahel, Sao Tome and Principe, Saudi Arabia, SE Asia, Senegal, Seychelles, Sinai, Somalia, South Africa, Southern Africa, South America, South Sudan, Spain, Sudan, Syria, Taiwan, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, Tunisia, Turkey, United Arab Emirates, UAE, USA, Vietnam, West Africa, Yemen^{{{{0(+x)}}}}.

◦ Notes :

Il existe 17 espèces de phénix^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : There are 17 Phoenix species^{{{{0(+x)}}}}.

- Nombre de graines au gramme : 1,33 ;

- Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-152659 ;

◦ "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=28046> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais) ;

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

Alexander, D.M., Scholefield, P.B., Frodsham, A., 1982, Some tree fruits for tropical Australia. CSIRO, Australia. p 19 Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 447 Bailey, C. and Danin, A., 1981, Bedouin Plant Utilization in Sinai and the Negev. Economic Botany 35(2): 145-162 Balick, M.J. and Beck, H.T., (Ed.), 1990, Useful palms of the World. A Synoptic Bibliography. Colombia p 121 Bekele-Tesemma A., Birnie, A., & Tengnas, B., 1993, Useful Trees and Shrubs for Ethiopia. Regional Soil Conservation Unit. Technical Handbook No 5. p 348 Bernholt, H. et al, 2009, Plant species richness and diversity in urban and peri-urban gardens of Niamey, Niger. Agroforestry Systems 77:159-179 Bianchini, F., Corbetta, F., and Pistoia, M., 1975, Fruits of the Earth. Cassell. p 196 Blamey, M and Grey-Wilson, C., 2005, Wild flowers of the Mediterranean. A & C Black London. p 501 Blomberry, A. & Rodd, T., 1982, Palms. An informative practical guide. Angus & Robertson. p 139 Bodkin, F., 1991, Encyclopedia Botanica. Cornstalk publishing, p 787 Bremness, L., 1994, Herbs. Collins Eyewitness Handbooks. Harper Collins. p 72 Brickell, C. (Ed.), 1999, The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants. Convent Garden Books. p 787 Burkill, H. M., 1985, The useful plants of west tropical Africa, Vol. 4. Kew. Burkill, I.H., 1966, A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula. Ministry of Agriculture and Cooperatives, Kuala Lumpur, Malaysia. Vol 2 (I-Z) p 1742 Cheifetz, A., (ed), 1999, 500 popular vegetables, herbs, fruits and nuts for Australian Gardeners. Random House p 217 Cogley, L.S. (rev. Steele, W.M.) 2nd Ed., 1976, An Introduction to the Botany of Tropical Crops. Longmans. p 168 Cronin, L., 1989, The Concise Australian Flora. Reed. p 230 Cronin, L., 2000, Australian Palms, Ferns, Cycads and Pandans. Cronin Publications. p 66 Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 1030 Dransfield, J. & Beentje, H., 1995, The Palms of Madagascar. Royal Botanical Gardens, Kew and The International Palm Society. p 49 Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 30 Flora of Pakistan. www.eFloras.org Flowerdew, B., 2000, Complete Fruit Book. Kyle Cathie Ltd., London. p 148 Gibbons, M., 1993, Palms. Compact study Guide and Identifier. Sandstone. p 61 Gibbons, M., 2003, A pocket guide to Palms. Chartwell Books. p 158 Grivetti, L. E., 1980, Agricultural development: present and potential role of edible wild plants. Part 2: Sub-Saharan Africa, Report to the Department of State Agency for International Development. p 30 Haynes, J., & McLaughlin, J., 2000, Edible palms and Their Uses. University of Florida Fact sheet MCDE-00-50-1 p 11 Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), Sturtevant's edible plants of the world. p 488 Heywood, V.H., Brummitt, R.K., Culham, A., and Seberg, O., 2007, Flowering Plant Families of the World. Royal Botanical Gardens, Kew. p 348

https://palaeoworks.anu.edu.au/Nuno_PhD/04.pdf re Timor Hussey, B.M.J., Keighery, G.J., Cousens, R.D., Dodd, J., Lloyd, S.G., 1997, *Western Weeds. A guide to the weeds of Western Australia*. Plant Protection Society of Western Australia. p 20 Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 303 Huxley, A. (Ed.), 1977, *The Encyclopedia of the Plant Kingdom*. Chartwell Books. p 169 Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa*, FAO Nutrition Information Document Series No 2. p 22, 94, 154 John, L., & Stevenson, V., 1979, *The Complete Book of Fruit*. Angus & Robertson p 122 Johnson, D.V., 1998, *Tropical palms. Non-wood Forest products* 10. FAO Rome. p 133 Jones, D.L., 1994, *Palms throughout the World*. Smithsonian Institution, Washington. p 54, 286 Jones, D.L., 2000, *Palms of Australia* 3rd edition. Reed/New Holland. p 193 Kenneally, K.E., Edinger, D. C., and Willing T., 1996, *Broome and Beyond, Plants and People of the Dampier Peninsula*, Kimberley, Western Australia. Department of Conservation and Land Management. p 201 Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1768 Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia*, CSIRO. p 187 Llamas, K.A., 2003, *Tropical Flowering Plants*. Timber Press. p 111 Lorenzi, H., Bacher, L., Lacerda, M. & Sartori, S., 2006, *Brazilian Fruits & Cultivated Exotics*. Sao Paulo, Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda. p 366 Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, *Tropical Planting and Gardening*. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 289 Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, *Edible Leaves of the Tropics*. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 210 Martin, F. W., et al, 1987, *Perennial Edible Fruits of the Tropics*. USDA Handbook 642 p 49 Maundu, P. et al, 1999, *Traditional Food Plants of Kenya*. National Museum of Kenya. 288p Maydell, H. von, 1990 *Trees and shrubs of the Sahel: their characteristics and uses*. Margraf. p 345 Morton, J. F., 1987, *Fruits of Warm Climates*. Wipf & Stock Publishers p 5 Oudejans, J.H.M., 1979, *Date palm*, in Simmonds, N.W., (ed), *Crop Plant Evolution*. Longmans. London. p 229 Paczkowska, G. & Chapman, A.R., 2000, *The Western Australian Flora. A Descriptive Catalogue*. Western Australian Herbarium. p 36 Peters, C. R., O'Brien, E. M., and Drummond, R.B., 1992, *Edible Wild plants of Sub-saharan Africa*. Kew. p 38 Phon, P., 2000, *Plants used in Cambodia*. © Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 495 Pursglove, J.W., 1972, *Tropical Crops. Monocotyledons*. Longmans p 429 Riffle, R.L. & Craft, P., 2003, *An Encyclopedia of Cultivated Palms*. Timber Press. p 401 Rivera, D. et al, 2006, *Gathered Mediterranean Food Plants - Ethnobotanical Investigations and Historical Development*, in Heinrich M, Müller WE, Galli C (eds): *Local Mediterranean Food Plants and Nutraceuticals*. Forum Nutr. Basel, Karger, 2006, vol 59, pp 18-74 Royal Botanic Gardens, Kew (1999). *Survey of Economic Plants for Arid and Semi-Arid Lands (SEPASAL) database*. Published on the Internet; <https://www.rbgekew.org.uk/ceb/sepasal/internet> [Accessed 5th May 2011] Sahni, K.C., 2000, *The Book of Indian Trees*. Bombay Natural History Society. Oxford. p 180 Schuler, S., (Ed.), 1977, *Simon & Schuster's Guide to Trees*. Simon & Schuster. No. 62 Sharma, B.B., 2005, *Growing fruits and vegetables*. Publications Division. Ministry of Information and broadcasting. India. p 54 Smith, A.C., 1979, *Flora Vitiensis Nova*, Lawaii, Kuai, Hawaii, Volume 1 p 400 Sp. pl. 2:1188. 1753 Swaminathan, M.S., and Kochnar, S.L., 2007, *An Atlas of major Flowering Trees in India*. Macmillan. p 276 Tankard, G., 1990, *Tropical fruit. An Australian Guide to Growing and using exotic fruit*. Viking p 107 Terra, G.J.A., 1973, *Tropical Vegetables*. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 67 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 Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 291 van Wyk, Be., & Gericke, N., 2007, *People's plants. A Guide to Useful Plants of Southern Africa*. Briza. p 52 Vickery, M.L. and Vickery, B., 1979, *Plant Products of Tropical Africa*, Macmillan. p 99 Williamson, J., 2005, *Useful Plants of Malawi*. 3rd. Edition. Mdadzi Book Trust. p 199