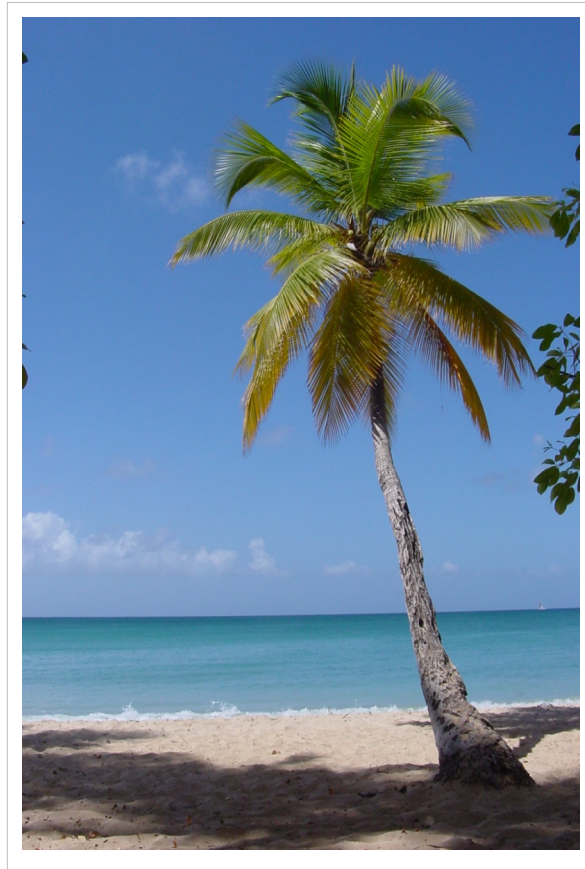


Areaceae

Aréacées



Cocos nucifera

Classification de Cronquist

Règne	Plantae
Sous-règne	Tracheobionta
Division	Magnoliophyta
Classe	Liliopsida
Sous-classe	Arecidae
Ordre	Arecales

Famille

Areaceae

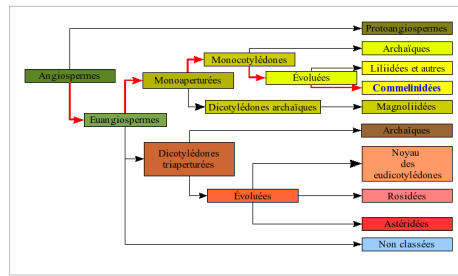
Bercht. & J.Presl, 1820

Synonymes

Palmae

Juss., 1789

Classification APG III



Classification APG III

- Clade** Angiospermes
- Clade** Monocotylédones
- Clade** Commelinidées
- Ordre** Arecales
- Famille** Areaceae

Les **palmiers**, **palmacées** (*Palmae*) ou **arécacées** (*Areaceae*) - les deux noms sont reconnus - forment une famille de plantes monocotylédones. Facilement reconnaissables à leur tige non ramifiée, le stipe, surmonté d'un bouquet de feuilles pennées ou palmées, les palmiers symbolisent les déserts chauds et les côtes et paysages tropicaux.

Botanique

La famille des arécacées comprend (selon Watson & Dallwitz) plus de 2 500 espèces réparties en plus de 200 genres, dans les régions tropicales, subtropicales et tempérées chaudes, de l'Afrique aux Amériques et à l'Asie :

- Liste alphabétique des genres de la famille des Arécacées

Conformément aux règles de la nomenclature scientifique, le nom de la famille découle de celui du genre le plus représentatif (dans le cas d'espèce, il s'agit du genre *Areca*, qui comprend notamment *Areca catechu* L., l'aréquier ou palmier à bétel).

D'un point de vue botanique, les palmiers sont des monocotylédones et ne sont donc pas des arbres, mais des « herbes géantes » : ils ne possèdent pas de vrai bois au sens botanique, l'épaississement du stipe résultant de l'addition répétée de faisceaux appelée « croissance secondaire diffuse », processus différent de celui à l'origine de la formation du bois des dicotylédones et des gymnospermes.

Cela n'empêche pas les Ceroylon des Andes de posséder les plus hauts stipes du monde (40 à 60 m). Quant au cocotier du Chili (*Jubaea chilensis*), il présente un stipe de plus d'1 m de diamètre.

Classification

La classification phylogénétique APG II (2003) et la classification phylogénétique APG III (2009) rattachent cette famille à l'ordre des Arécales inclus dans le grand groupe des Commélinidées.

Le Angiosperm Phylogeny Website (20 avril 2007)^[1] distingue 5 sous-familles :

- *Calamoideae*
- *Nypoideae*
- *Arecoideae*
- *Coryphoideae*
- *Ceroxyloideae*

Pour plus de détails voir l'article détaillé sur la classification des Arécacées.

Les genres les plus connus pour cette famille sont les suivants : *Areca*, *Bismarckia*, *Borassus*, *Brahea*, *Butia*, *Calamus*, *Cocos*, *Copernicia*, *Corypha*, *Elaeis*, *Euterpe*, *Hyphaene*, *Jubaea*, *Latania*, *Mauritia*, *Metroxylon*, *Phoenix*, *Raphia*, *Roystonea*, *Sabal*, *Salacca*, *Syagrus*, *Trachycarpus*, *Washingtonia*.

Description

C'est une famille de plantes généralement arborescentes connues sous le nom de palmiers, à bois atypique n'ayant pas de cambium pour assurer une croissance en largeur d'un tronc, parfois à l'aspect de lianes ou d'arbustes. Elle est répandue dans toute la zone intertropicale. Seules deux espèces (*Phoenix theophrasti*, le dattier de Crète, et *Chamaerops humilis*, le palmier nain ou palmier doum) sont spontanées en Europe.

Le palmier n'a pas de tronc, mais un « stipe », une tige remplie de moelle ou de fibres, et n'a pas non plus de branches mais des palmes, qui selon les espèces peuvent avoir la forme d'un éventail (feuilles palmées), d'une plume (feuilles pennées) ou d'une structure intermédiaire entre ces deux formes (feuilles costapalmées). Son inflorescence caractéristique est le spadice.

Plante à la fois primitive (ancienne) et très évoluée (complexe), elle peut s'adapter à des conditions climatiques diversifiées (de la forêt équatoriale au désert aride). Sensibles au gel, les palmiers ne dépassent pas la latitude de 50° Nord ou Sud et préfèrent les nombreuses contrées tropicales. Ils sont le plus souvent à leur aise sous un climat méditerranéen.

Histoire

Les palmiers occupent une place à part dans le monde végétal, parce qu'ils comptent parmi les plus anciennes espèces de plantes depuis 80 millions d'années. La datation des plus anciens fossiles de palmiers les donne du début du Crétacé, il y a environ 120 millions d'années^[2].

De nombreux fossiles de palmiers ont été découverts en Europe sur des terrains datant de l'Oligocène (38 millions d'années) au Miocène (6 M d'années). Ils témoignent d'une ancienne période de climat tropical.

Toutes les civilisations de la Méditerranée les ont vénérés. Ils symbolisent l'arbre de vie, la fécondité et le succès.

Le roi Salomon a enseigné les bienfaits du palmier comme un don de Dieu car riche en éléments nutritifs ; Mahomet les recommanda comme nourriture aux femmes, surtout celles qui allaitent.

Écologie

Les palmiers, largement répandus dans les régions intertropicales, font partie intégrante de l'écosystème tropical. Un grand nombre d'espèces poussent dans les forêts pluvieuses tropicales, au niveau de la canopée et dans la strate arborescente inférieure. Les palmiers poussent également dans des endroits durablement humides, comme les marais, à proximité des mangroves et sur les rives des fleuves. Ils prospèrent également dans les zones au climat subtropical humide ou méditerranéen, semi-arides et arides de plaines. Dans la cordillère des Andes on les rencontre encore à 4000 mètres d'altitude. On les trouve aussi dans les oasis, notamment au Sahara.



Cocos nucifera

Économie

Les palmiers sont des plantes parmi les plus utiles dans l'économie agricole des pays des zones tropicales où ils ne sont dépassés en importance que par les graminées. Toutes les parties de la plante sont employées de manière très variée. Les fruits, noix de coco ou dattes, font partie depuis des millénaires des aliments de base des populations vivant sous les tropiques. Avec le bois des stipes, on fabrique des planchers et des murs, et avec les feuilles on réalise la couverture des maisons.

Les représentants les plus importants de cette famille sur le plan économique sont les suivants :

- le cocotier cultivé, genre *Cocos*
- les palmiers à huile, genres *Elaeis* et *Orbignya*
- le palmier-dattier, genre *Phoenix*
- le palmier à raphia, genre *Raphia*
- le palmier à bétel, genre *Areca*
- le palmier à cire, genre *Copernicia*
- le palmier à ivoire, genre *Phytelephas*
- le palmier à rotin, genre *Calamus*
- les palmiers à sucre, genre *Caryota* et *Arenga*

Utilisations des palmiers

- usage alimentaire : dattes, noix de coco, sucre, vin de palme, coprah, sagou (fécule), chou palmiste (cœur de palmier), huile de palme, chenilles
- usage thérapeutique : noix d'arec, sang-dragon
- usage industriel : cire de palmier, fibres textiles (raphia, rônier, crin végétal), rotin pour vannerie, ivoire végétal...
- usage ornemental : parcs et jardins, avenues, plantes d'appartement (kentia)
- usage médical : par exemple, les baies de *Serenoa* utilisés (industriellement) pour lutter contre l'adénome prostatique
- construction : dans de nombreux pays (Polynésie, Panama, Thaïlande, Philippines, Nouvelle-Guinée, Indonésie, Amazonie), les palmiers servent de matériau de construction. Tout d'abord, on se sert des stipes des palmiers pour établir la structure principale de la construction (charpente, poutre). Ensuite, pour réaliser la toiture, on se sert des feuilles qui ont la propriété de former une excellente couche étanche. Les cloisons intérieures quant à elles sont réalisées à partir de folioles tressées. Dans la péninsule arabe on utilise les frondes de palmier (arish) pour construire des maisons peu onéreuses mais éphémères. L'architecture contemporaine commence à remettre à l'honneur cette technique traditionnelle.

Curiosités

- le cocotier de mer, *Lodoicea maldivica*, originaire des Seychelles produit la plus grosse graine du règne végétal. Appelée « coco fesse », elle peut dépasser 20 kg et sa forme est particulièrement évocatrice.

Parasites et maladies

Entre autres, deux insectes ravageurs de palmiers :

- *Rhynchophorus ferrugineus* - Le charançon rouge des palmiers (CRP)
- *Paysandisia archon* - Le papillon ravageur du palmier

Le papillon de nuit (hétérocère) suivant se nourrit de **palmier** :

- écaille cramoisie, *Phragmatobia fuliginosa* (Arctiidae).



"Coco fesses" - Muséum de Toulouse

Classification

Liste des genres

Selon Kew Garden World Checklist ^[3] (19 avr. 2010)^[4] :

- genre *Acanthophoenix* H.Wendl. (1866)
- genre *Acoelorrhaphe* H.Wendl. (1879)
- genre *Acrocomia* Mart. (1824)
- genre *Actinokentia* Dammer (1906)
- genre *Actinorhytis* H.Wendl. & Drude (1875)
- genre *Adonidia* Becc. (1919)
- genre *Aiphanes* Willd. (1806)
- genre *Allagoptera* Nees (1821)
- genre *Ammandra* O.F.Cook (1927)
- genre *Aphandra* Barfod (1991)
- genre *Archontophoenix* H.Wendl. & Drude (1875)
- genre *Areca* L. (1753)
- genre *Arenga* Labill. ex DC. (1800)
- genre *Asterogyne* H.Wendl. ex Hook.f. (1883)
- genre *Astrocaryum* G.Mey. (1818)
- genre *Attalea* Kunth (1816)
- genre *Bactris* Jacq. ex Scop. (1777)
- genre *Balaka* Becc. (1885)
- genre *Barcella* (Trail) Drude (1881)
- genre *Basselinia* Vieill. (1872 publ. 1873)
- genre *Beccariophoenix* Jum. & H.Perrier (1915)
- genre *Bentinckia* Berry ex Roxb., Fl. Ind. ed. 1832 (1832)
- genre *Bismarckia* Hildebr. & H.Wendl. (1881)
- genre *Borassodendron* Becc. (1914)
- genre *Borassus* L. (1753)
- genre *Brahea* Mart. (1838)

- genre *Brassiophoenix* Burret (1935)
 - genre *Burretiokentia* Pic.Serm. (1955)
 - genre *Butia* (Becc.) Becc. (1916)
 - genre *Calamus* L. (1753)
 - genre *Calyptrocalyx* Blume (1843)
 - genre *Calyptrogyne* H.Wendl. (1859)
 - genre *Calyptronomia* Griseb. (1864)
 - genre *Carpentaria* Becc. (1885)
 - genre *Carpoxyton* H.Wendl. & Drude (1875)
 - genre *Caryota* L. (1753)
 - genre *Ceratolobus* Blume ex Schult. & Schult.f. (1830)
 - genre *Ceroxylon* Bonpl. ex DC. (1804)
 - genre *Chamaedorea* Willd. (1806)
 - genre *Chamaerops* L. (1753)
 - genre *Chambeyronia* Vieill. (1872 publ. 1873)
 - genre *Chelyocarpus* Dammer (1920)
 - genre *Chuniophoenix* Burret (1937)
 - genre *Clinosperma* Becc. (1920)
 - genre *Clinostigma* H.Wendl. (1862)
 - genre *Coccothrinax* Sarg. (1899)
 - genre *Cocos* L. (1753)
 - genre *Colpothrinax* Griseb. & H.Wendl. (1879)
 - genre *Copernicia* Mart. ex Endl. (1837)
 - genre *Corypha* L. (1753)
 - genre *Cryosophila* Blume (1838)
 - genre *Cyphokentia* Brongn. (1873)
 - genre *Cyphophoenix* H.Wendl. ex Hook.f. (1883)
 - genre *Cyphosperma* H.Wendl. ex Hook.f. (1883)
 - genre *Cyrtostachys* Blume (1838)
 - genre *Daemonorops* Blume (1830)
 - genre *Deckenia* H.Wendl. ex Seem. (1870)
 - genre *Desmoncus* Mart. (1824)
 - genre *Dictyocaryum* H.Wendl. (1860)
 - genre *Dictyosperma* H.Wendl. & Drude (1875)
 - genre *Dransfieldia* W.J.Baker & Zona (2006)
 - genre *Drymophloeus* Zipp. (1829)
 - genre *Dypsis* Noronha ex Mart. (1838)
 - genre *Elaeis* Jacq. (1763)
 - genre *Eleiodoxa* (Becc.) Burret (1942)
 - genre *Eremospatha* (G.Mann & H.Wendl.) H.Wendl. (1878)
 - genre *Eugeissona* Griff. (1845)
 - genre *Euterpe* Mart. (1823)
 - genre *Gaussia* H.Wendl. (1865)
 - genre *Geonoma* Willd. (1805)
 - genre *Guihaia* J.Dransf., S.K.Lee & F.N.Wei (1985)
 - genre *Hedyscepe* H.Wendl. & Drude (1875)
 - genre *Hemithrinax* Hook.f. (1883)
-

- genre *Heterospathe* Scheff. (1876)
- genre *Howea* Becc. (1877)
- genre *Hydriastele* H.Wendl. & Drude (1875)
- genre *Hyophorbe* Gaertn. (1791)
- genre *Hyospathe* Mart. (1823)
- genre *Hyphaene* Gaertn. (1790)
- genre *Iguanura* Blume (1838)
- genre *Iriartea* Ruiz & Pav. (1794)
- genre *Iriartella* H.Wendl. (1860)
- genre *Itaya* H.E.Moore (1972)
- genre *Johannesteijsmannia* H.E.Moore (1961)
- genre *Juania* Drude (1878)
- genre *Jubaea* Kunth (1816)
- genre *Jubaeopsis* Becc. (1913)
- genre *Kentiopsis* Brongn. (1873)
- genre *Kerriodoxa* J.Dransf. (1983)
- genre *Korthalsia* Blume (1843)
- genre *Laccospadix* H.Wendl. & Drude (1875)
- genre *Laccosperma* Drude (1877)
- genre *Latania* Comm. ex Juss. (1789)
- genre *Lemurophoenix* J.Dransf. (1991)
- genre *Leopoldinia* Mart. (1824)
- genre *Lepidocaryum* Mart. (1824)
- genre *Lepidorrhachis* (H.Wendl. & Drude) O.F.Cook (1927)
- genre *Leucothrinax* C.Lewis & Zona (2008)
- genre *Licuala* Wurmbe (1780)
- genre *Linospadix* H.Wendl. (1875)
- genre *Livistona* R.Br. (1810)
- genre *Lodoicea* Comm. ex DC. (1800)
- genre *Loxococcus* H.Wendl. & Drude (1875)
- genre *Lytocaryum* Toledo, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m. (1944)
- genre *Manicaria* Gaertn. (1791)
- genre *Marojejya* Humbert, Mém. Inst. Sci. Madagascar, Sér. B (1955)
- genre *Masoala* Jum. (1933)
- genre *Mauritia* L.f. (1782)
- genre *Mauritiella* Burret (1935)
- genre *Maxburretia* Furtado (1941)
- genre *Medemia* Wurttenb. ex H.Wendl. (1881)
- genre *Metroxylon* Rottb. (1783)
- genre *Myrialepis* Becc. (1893)
- genre *Nannorrhops* H.Wendl. (1879)
- genre *Nenga* H.Wendl. & Drude (1875)
- genre *Neonicholsonia* Dammer (1901)
- genre *Neoveitchia* Becc. (1920)
- genre *Nephrosperma* Balf.f. (1877)
- genre *Normanbya* F.Muell. ex Becc. (1885)
- genre *Nypa* Steck (1757)

- genre *Oenocarpus* Mart. (1823)
- genre *Oncocalamus* (G.Mann & H.Wendl.) H.Wendl. (1878)
- genre *Oncosperma* Blume (1843)
- genre *Orania* Zipp. (1829)
- genre *Oraniopsis* (Becc.) J.Dransf., A.K.Irvine & N.W.Uhl (1985)
- genre *Parajubaea* Burret (1930)
- genre *Pelagodoxa* Becc., Rev. Hort., n.s. (1917)
- genre *Phoenicophorium* H.Wendl. (1865)
- genre *Phoenix* L. (1753)
- genre *Pholidocarpus* Blume (1830)
- genre *Pholidostachys* H.Wendl. ex Hook.f. (1883)
- genre *Physokentia* Becc., Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Pisa (1934)
- genre *Phytelephas* Ruiz & Pav. (1798)
- genre *Pigafetta* (Blume) Becc. (1877)
- genre *Pinanga* Blume (1839)
- genre *Plectocomia* Mart. & Blume (1830)
- genre *Plectocomiopsis* Becc. (1893)
- genre *Podococcus* G.Mann & H.Wendl. (1864)
- genre *Pogonotium* J.Dransf. (1980)
- genre *Ponapea* Becc. (1924)
- genre *Prestoea* Hook.f. (1883)
- genre *Pritchardia* Seem. & H.Wendl. (1862)

Selon NCBI (19 avr. 2010)^[5] :

- sous-famille *Arecoideae*
 - tribu *Areceae*
 - sous-tribu *Archontophoenicinae*
 - genre *Actinokentia*
 - genre *Actinorhytis*
 - genre *Archontophoenix*
 - genre *Chambeyronia*
 - genre *Kentiopsis*
 - sous-tribu *Arecinae*
 - genre *Areca*
 - genre *Nenga*
 - genre *Pinanga*
 - sous-tribu *Basselininae*
 - genre *Alloschmidia*
 - genre *Basselinia*
 - genre *Burretiokentia*
 - genre *Campecarpus*
 - genre *Cyphophoenix*
 - genre *Cyphosperma*
 - genre *Physokentia*
 - genre *Veillonia*
 - sous-tribu *Carpoxylinae*
 - genre *Carpoxyton*

- genre *Neoveitchia*
 - genre *Satakentia*
 - sous-tribu *Clinospermatinae*
 - genre *Brongniartikentia*
 - genre *Clinosperma*
 - genre *Cyphokentia*
 - genre *Lavoixia*
 - genre *Moratia*
 - sous-tribu *Dypsidinae*
 - genre *Dypsis*
 - genre *Lemurophoenix*
 - genre *Marojejya*
 - genre *Masoala*
 - sous-tribu *Linospadicinae*
 - genre *Calyptrocalyx*
 - genre *Howea*
 - genre *Laccospadix*
 - genre *Linospadix*
 - sous-tribu *Oncospermatinae*
 - genre *Acanthophoenix*
 - genre *Deckenia*
 - genre *Oncosperma*
 - genre *Tectiphiala*
 - sous-tribu *Ptychospermatinae*
 - genre *Adonidia*
 - genre *Balaka*
 - genre *Brassiophoenix*
 - genre *Carpentaria*
 - genre *Drymophloeus*
 - genre *Normanbya*
 - genre *Ponapea*
 - genre *Ptychococcus*
 - genre *Ptychosperma*
 - genre *Solfia*
 - genre *Veitchia*
 - genre *Wodyetia*
 - sous-tribu *Rhopalostylidinae*
 - genre *Hedyscepe*
 - genre *Rhopalostylis*
 - sous-tribu *Verschaffeltiinae*
 - genre *Nephrosperma*
 - genre *Phoenicophorium*
 - genre *Roscheria*
 - genre *Verschaffeltia*
 - *Areceae incertae sedis*
 - genre *Bentinckia*
-

- genre *Clinostigma*
 - genre *Cyrtostachys*
 - genre *Dictyosperma*
 - genre *Dransfieldia*
 - genre *Heterospathe*
 - genre *Hydriastele*
 - genre *Iguanura*
 - genre *Lepidorrhachis*
 - genre *Loxococcus*
 - genre *Rhopaloblaste*
 - tribu *Chamaedoreae*
 - genre *Chamaedorea*
 - genre *Gaussia*
 - genre *Hyophorbe*
 - genre *Synechanthus*
 - genre *Wendlandiella*
 - tribu *Cocoseae*
 - sous-tribu *Attaleinae*
 - genre *Allagoptera*
 - genre *Attalea*
 - genre *Beccariophoenix*
 - genre *Butia*
 - genre *Cocos*
 - genre *Jubaea*
 - genre *Jubaeopsis*
 - genre *Lytocaryum*
 - genre *Orbignya*
 - genre *Parajubaea*
 - genre *Polyandrococos*
 - genre *Syagrus*
 - genre *Voanioala*
 - sous-tribu *Bactridinae*
 - genre *Acrocomia*
 - genre *Aiphanes*
 - genre *Astrocaryum*
 - genre *Bactris*
 - genre *Desmoncus*
 - genre *Gastrococos*
 - sous-tribu *Elaeidinae*
 - genre *Barcella*
 - genre *Elaeis*
 - tribu *Euterpeae*
 - genre *Euterpe*
 - genre *Hyospathe*
 - genre *Neonicholsonia*
 - genre *Oenocarpus*
-

- genre *Prestoea*
- tribu *Geonomateae*
 - genre *Asterogyne*
 - genre *Calyptrogyne*
 - genre *Calyptronoma*
 - genre *Geonoma*
 - genre *Pholidostachys*
 - genre *Welfia*
- tribu *Iriarteae*
 - genre *Dictyocaryum*
 - genre *Iriartea*
 - genre *Iriartella*
 - genre *Socratea*
 - genre *Wettinia*
- tribu *Leopoldinieae*
 - genre *Leopoldinia*
- tribu *Manicarieae*
 - genre *Manicaria*
- tribu *Oranieae*
 - genre *Orania*
- tribu *Pelagodoxeae*
 - genre *Pelagodoxa*
 - genre *Sommieria*
- tribu *Podococceae*
 - genre *Podococcus*
- tribu *Reinhardtiae*
 - genre *Reinhardtia*
- tribu *Roystoneae*
 - genre *Roystonea*
- tribu *Sclerospermeae*
 - genre *Sclerosperma*
- sous-famille *Calamoideae*
 - tribu *Calameae*
 - sous-tribu *Calaminae*
 - genre *Calamus*
 - genre *Calospatha*
 - genre *Ceratolobus*
 - genre *Daemonorops*
 - genre *Pogonotium*
 - genre *Retispatha*
 - sous-tribu *Korthalsiinae*
 - genre *Korthalsia*
 - sous-tribu *Metroxylinae*
 - genre *Metroxylon*

- sous-tribu *Pigafettinae*
 - genre *Pigafetta*
- sous-tribu *Plectocomiinae*
 - genre *Myrialepis*
 - genre *Plectocomia*
 - genre *Plectocomiopsis*
- sous-tribu *Salaccinae*
 - genre *Eleiodoxa*
 - genre *Salacca*
- tribu *Eugeissoneae*
 - sous-tribu *Eugeissoninae*
 - genre *Eugeissona*
- tribu *Lepidocaryeae*
 - sous-tribu *Ancistrophyllinae*
 - genre *Eremospatha*
 - genre *Laccosperma*
 - genre *Oncocalamus*
 - sous-tribu *Mauritiinae*
 - genre *Lepidocaryum*
 - genre *Mauritia*
 - genre *Mauritiella*
 - sous-tribu *Raphiinae*
 - genre *Raphia*
- sous-famille *Ceroxyloideae*
 - tribu *Ceroxyleae*
 - genre *Ceroxylon*
 - genre *Juania*
 - genre *Oraniopsis*
 - genre *Ravenea*
 - tribu *Cyclospatheae*
 - genre *Pseudophoenix*
 - tribu *Phytelephea*
 - genre *Ammandra*
 - genre *Aphandra*
 - genre *Phytelephas*
- sous-famille *Coryphoideae*
 - tribu *Borasseae*
 - sous-tribu *Hyphaeninae*
 - genre *Bismarckia*
 - genre *Hyphaene*
 - genre *Medemia*
 - genre *Satranala*
 - sous-tribu *Lataniinae*
 - genre *Borassodendron*

- genre *Borassus*
- genre *Latania*
- genre *Lodoicea*
- tribu *Caryoteae*
 - genre *Arenga*
 - genre *Caryota*
 - genre *Wallichia*
- tribu *Chuniophoeniceae*
 - genre *Chuniophoenix*
 - genre *Kerriodoxa*
 - genre *Nannorrhops*
 - genre *Tahina*
- tribu *Coryphea*
 - genre *Corypha*
- tribu *Cryosophileae*
 - genre *Chelyocarpus*
 - genre *Coccothrinax*
 - genre *Cryosophila*
 - genre *Hemithrinax*
 - genre *Itaya*
 - genre *Schippia*
 - genre *Thrinax*
 - genre *Trithrinax*
 - genre *Zombia*
- tribu *Livistoneae*
 - sous-tribu *Livistoninae*
 - genre *Johannesteijsmannia*
 - genre *Licuala*
 - genre *Livistona*
 - genre *Pholidocarpus*
 - genre *Pritchardiopsis*
 - sous-tribu *Rhapidineae*
 - genre *Chamaerops*
 - genre *Guihaia*
 - genre *Maxburretia*
 - genre *Rhapidophyllum*
 - genre *Rhapis*
 - genre *Trachycarpus*
 - *Livistoneae incertae sedis*
 - genre *Acoelorrhaphe*
 - genre *Brahea*
 - genre *Colpothrinax*
 - genre *Copernicia*
 - genre *Pritchardia*
 - genre *Serenoa*
 - genre *Washingtonia*

- tribu *Phoeniceae*
 - genre *Phoenix*
- tribu *Sabaleae*
 - genre *Sabal*
- sous-famille *Nypoideae*
 - genre *Nypa*

Selon ITIS (20 avr. 2010)^[6] :

- genre *Acoelorrhaphe* H. Wendl.
- genre *Acrocomia* Mart.
- genre *Acromia*
- genre *Aiphanes* Willd.
- genre *Allogoptera* C. G. Nees
- genre *Archontophoenix* H. Wendl. & Drude
- genre *Areca* L.
- genre *Arecastrum* (Drude) Becc.
- genre *Arenga* Labill.
- genre *Attalea* Kunth
- genre *Bactris* Jacq. ex Scop.
- genre *Borassus* L.
- genre *Calamus* L.
- genre *Calyptronoma* Griseb.
- genre *Caryota* L.
- genre *Ceroxylon* Bonpl. ex DC.
- genre *Chamaedorea* Willd.
- genre *Chamaerops* L.
- genre *Chrysalidocarpus* H. A. Wendl.
- genre *Coccothrinax* Sarg.
- genre *Cocos* L.
- genre *Copernicia* C. Martius ex Endl.
- genre *Dypsis* Noronha ex Mart.
- genre *Elaeis* Jacq.
- genre *Eremospatha* (G. Mann & H. A. Wendl.) G. Mann & H. A. Wendl.
- genre *Eugeissona* Griffith
- genre *Euterpe* C. Martius
- genre *Gaussia*
- genre *Gaussia* H. Wendl.
- genre *Howea* Becc.
- genre *Hyphaene* Gaertner
- genre *Inodes*
- genre *Jubaea* Kunth
- genre *Leopoldinia* C. Martius
- genre *Livistona* R. Br.
- genre *Lodoicea* Comm. ex Labill.
- genre *Mauritia* L. f.
- genre *Metroxylon* Rottb.
- genre *Nypa* Steck

- genre *Orbignya* C. Martius ex Endl.
- genre *Phoenix* L.
- genre *Phytelephas* Ruiz & Pavon
- genre *Pinanga* Blume
- genre *Prestoea* Hook. f.
- genre *Pritchardia* Seem. & H. Wendl.
- genre *Pseudophoenix* H. Wendl. ex Sarg.
- genre *Ptychosperma* Labill.
- genre *Raphia* P. Beauv.
- genre *Rhapidophyllum* H. Wendl. & Drude ex Drude
- genre *Roystonea* O.F. Cook
- genre *Sabal* Adans.
- genre *Salacca* Reinw.
- genre *Serenoa* Hook. f.
- genre *Syagrus* C. Martius
- genre *Thrinax* Sw.
- genre *Washingtonia* H. Wendl.

Notes et références

- [1] Angiosperm Phylogeny Website, consulté le 20 avril 2007
- [2] Pierre-Olivier Albano, 2002. *La Connaissance des palmiers*, Edisud, 359 pages
- [3] <http://apps.kew.org/wcsp/home.do>
- [4] Kew Garden « World Checklist », consulté le 19 avr. 2010
- [5] NCBI, consulté le 19 avr. 2010
- [6] ITIS, consulté le 20 avr. 2010

Sources et contributeurs de l'article

Areaceae *Source*: <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?oldid=85162048> *Contributeurs*: Abrahami, Ahassa olivier, AlextheKiller94, Alibaba, Anakin, Appelnicolas, Archaeodontosaurus, Archipel, Binabik155, Brya, C299792458, Callisto, Carbone14, Chouca, Christophe.moustier, Citron, Croquant, Darkoneko, Doc103, Elfix, En rouge, Erasmus, Gdgourou, Geographiste, Goudron92, Hercule, Jeffdelonge, Ji-Elle, Jigsaww, Koyuki, Laurent Nguyen, Le sotré, Leag, Lerat77, Lgd, Linedwell, Liné1, Litlok, Lomita, Looxix, Mario52, Markiw, Melindaoba, Mike Dallwitz, Mnd, Moipaulochon, Nolege, Nykozoft, Oroussei, Orthogaffe, Papillus, Pixeltoo, Recyclage, Rinoum83, Romanc19s, RuB, Ryo, Salix, Semnoz, ShreCk, Spedona, Stanlekub, Tooony, Trace, Tyrox, Un naturaliste du Midi, Valérie75, Vincent Batesti, Vinz1789, Woww, Xic667, Xofc, Youssefsan, Zyzomys, 98 modifications anonymes

Source des images, licences et contributeurs

Fichier:1859-Martinique.web.jpg *Source*: <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:1859-Martinique.web.jpg> *Licence*: inconnu *Contributeurs*: Patrick Verdier

Fichier:Angiospermes Arbre4.png *Source*: http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Angiospermes_Arbre4.png *Licence*: Creative Commons Attribution-ShareAlike 1.0 Generic *Contributeurs*: Grafite, Jeffdelonge, Liné1, Mdd, Wickey-nl

Fichier:cocotier-vignette.jpg *Source*: <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Cocotier-vignette.jpg> *Licence*: Public Domain *Contributeurs*: BenduKiwi, Eugene van der Pijll, Loveless

Fichier:Coco de mer - BOT.2007.26.21.jpg *Source*: http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Coco_de_mer_-_BOT.2007.26.21.jpg *Licence*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs*: Didier Descouens

Licence

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)