

TABLE DES MATIÈRES

Préface	5
1- GÉNÉRALITÉS	7
Préambule	9
La famille des palmiers : botanique	11
Les palmiers : famille nombreuse ?	11
Le cocotier ou le dattier, archétype du palmier ?	12
Le palmier, une herbe géante ?	12
Tronc ou stipe ?	12
Le diamètre du tronc s'accroît-il d'année en année ?	14
Pourquoi les palmiers n'ont-ils pas de branches ?	14
Que signifient les marques visibles sur les troncs ?	15
À quoi ressemblent les racines d'un palmier ?	17
Quels types de feuilles peut-on distinguer chez les palmiers ?	19
Existe-t-il des palmes colorées ?	20
Pourquoi certaines feuilles ont-elles des fils ?	20
Qu'est-ce qu'une "jupe" de feuilles ?	21
Comment la feuille est-elle rattachée au stipe ?	22
Y a-t-il des palmiers mâles et femelles ?	22
À quoi ressemble une fleur de palmier ?	23
Tous les palmiers font-ils des fruits ?	25
À quoi ressemble une graine de palmier ?	27
Écologie et conservation des palmiers	29
Répartition des palmiers dans le Monde	29
Écologie et biotopes	30
Palmiers en voie de disparition	34
Palmiers fossiles	37
Les utilisations des palmiers :	39
Palmiers providentiels	39
Palmiers à sucre, à miel et à vin	40
Utilisation de la sève de palmier	41
Le sagou, farine de palmier	41
Fruits farineux, oléagineux et sucrés	41
Graines et germes	42
Cœur de palmier ou chou-palmiste	43
Cire de palmier	44
Les rotins, des palmiers-lianes	44
Piassaves et autres fibres de palmiers	45
Bois de palmier, et matériaux de construction	47
Le corozo, ivoire végétal	48
Des palmiers thérapeutiques	48
Des palmes comme support de l'écriture	50
Des palmiers à l'heure industrielle	51
La symbolique du palmier	53
Palmiers, croyances et religions	53
La palme, symbole du succès	53
Drapeaux, blasons et oriflammes	55
En architecture	56
Palmiers et représentation artistique	56
Dans le paysagisme	57
Noms communs et noms latins	59
Le jardin de palmiers	63

Historique de l'acclimatation des palmiers ornementaux en France	63
Le jardin en climat tempéré océanique	64
Le jardin en climat méditerranéen	67
Le jardin de climat tropical	71
Cultiver ses palmiers	73
Choisir ses palmiers (à l'achat)	73
Cultiver ses palmiers en intérieur	74
Cultiver ses palmiers en pot à l'extérieur	75
Planter et transplanter ses palmiers	77
Cultiver ses palmiers en pleine terre	79
Le sol (nature, pH...) et la fertilisation	79
L'arrosage	81
Le vent	82
Le soleil	82
La taille	82
La résistance au froid	85
L'origine géographique et le climat	85
La variété au sein de l'espèce	87
Origine évolutive	87
Les conditions de culture	87
Palmiers en grands froids	88
Protéger ses palmiers du froid	90
Multiplication et hybridation	91
Multiplication par semis	91
Le bouturage	93
La multiplication <i>in vitro</i>	94
L'hybridation	95
Les maladies des palmiers	97
Problèmes physiologiques	97
Brûlures dues au froid	97
Brûlures solaires	97
Brûlures induites par le stress hydrique et les intoxications à l'engrais	98
Dessèchement du feuillage	98
Dégâts dus au sel	98
Mort brutale du palmier	98
Les carences	98
Les maladies fongiques	100
Le bayoud, ou fusariose blanche	100
Le "jaunissement mortel"	101
Atteintes à <i>Phytophthora palmivora</i>	101
Taches foliaires	101
Les prédateurs	102
Cochenilles	102
Les araignées rouges	102
Trips et pucerons	102
<i>Paysandisia archon</i>	102
Autres insectes	103

2- PALMIERS ORNEMENTAUX POUR RÉGIONS TEMPÉRÉES 105

<i>Acoelorrhaphes wrightii</i>	Paurotis, palmier des Everglades	106
<i>Arenga engleri</i>	Aren de Taiwan	108
<i>Archontophoenix cunninghamiana</i>	Palmiste de Cunningham	110
<i>Brahea armata</i>	Erythéa bleu	112
<i>Brahea edulis</i>	Erythéa comestible	114
<i>Brahea brandegeei</i>	Palmier de San José	116
<i>Brahea dulcis</i>	Brahéa à fruits doux	117

<i>Brahea</i>	autres espèces	118
<i>Butia capitata</i>	Palmier-abricot, palmier à gelée, palmier à vinaigre	119
<i>Butia yatay</i>	Yatay, butia argentin	121
<i>Butia eriostachya</i>	Butia laineux	123
<i>X Butyagrus nabonnandii</i>	Hybride de Nabonnand	124
<i>Chamaedorea elegans</i>	Petit palmier de montagne, palmier d'intérieur	125
<i>Chamaedorea microspadix</i>	Palmier-bambou	127
<i>Chamaedorea radicalis</i>	Kentia nain	128
<i>Chamaedorea</i>	autres espèces	129
<i>Chamaerops humilis</i>	Palmier nain, faux-doum	131
<i>Dypsis decipiens</i>	Palmiste betefaka	133
<i>Howea forsteriana</i>	Kentia	134
<i>Jubaea chilensis</i>	Cocotier du Chili	136
<i>Jubaeopsis caffra</i>	Pondococo, palmier du Pondoland	138
<i>Livistona australis</i>	Latanier austral	139
<i>Livistona chinensis</i>	Latanier, latanier de Chine, palmier-fontaine	141
<i>Livistona decipiens</i>	Latanier pleureur	143
<i>Nannorrhops ritchiana</i>	Palmier mazari, palmier afghan	144
<i>Parajubaea cocoides</i>	Cocotier de Quito	146
<i>Phoenix canariensis</i>	Dattier des Canaries, palmier de Hyères, de Nice	147
<i>Phoenix roebellini</i>	Dattier nain, dattier du Mékong	149
<i>Phoenix</i>	autres espèces	150
<i>Rhapidophyllum hystrix</i>	Palmier porc-épic	152
<i>Rhapis excelsa</i>	Palmier à cannes, palmier-baguettes	154
<i>Rhapis</i>	autres espèces	155
<i>Rhopalostylis sapida</i>	Nikau 156	156
<i>Sabal bermudana</i>	Sabal des Bermudes	158
<i>Sabal domingensis</i>	Latanier-chapeau	160
<i>Sabal minor</i>	Sabal nain	162
<i>Sabal palmetto</i>	Palmetto, palmier de Floride	164
<i>Syagrus romazzofiana</i>	Arecastrum, cocotier plumeux	166
<i>Trachycarpus fortunei</i>	Palmier de Chine, palmier à chanvre	168
<i>Trachycarpus</i>	autres espèces	170
<i>Trithrinax campestris</i>	Palmier trident	172
<i>Trithrinax acanthocoma</i>	Acanthocome	174
<i>Washingtonia filifera</i>	Washingtonia américain, palmier de Californie	175
<i>Washingtonia robusta</i>	Washingtonia mexicain	177

3- PALMIERS ORNEMENTAUX POUR RÉGIONS TROPICALES 179

<i>Acanthophoenix rubra</i>	Palmiste rouge, palmiste des bas	180
<i>Acrocomia aculeata</i>	Corossier, macaw, gru-gru	182
<i>Aiphanes aculeata</i>	Aiphanes à feuilles de caryote	183
<i>Allagoptera arenaria</i>	Palmier des dunes	184
<i>Areca vestiaria</i>	Aréquier rouge	185
<i>Basselinia gracilis</i>	Palmier graciele calédonien	186
<i>Bismarkia nobilis</i>	Latanier blanc	187
<i>Burretio kentia vieillardi</i>	Palmiste calédonien	189
<i>Carpentaria acuminata</i>	Palmiste de Carpentarie	190
<i>Caryota mitis</i>	Caryote multipliant, palmier-céleri	191
<i>Chambeyronia macrocarpa</i>	Palmier de Chambeyron	193
<i>Coccothrinax barbadensis</i>	Latanier-balai	194
<i>Coccothrinax argentea</i>	Latanier-savane, latanier-marron	196
<i>Copernicia macroglossa</i>	Latanier pudique	198
<i>Cyrtostachys renda</i>	Multipliant rouge	199
<i>Deckenia nobilis</i>	Palmiste seychellois	201
<i>Dictyosperma album</i>	Palmiste blanc	203
<i>Dypsis decaryi</i>	Palmier tristique, palmier trièdre, palmier triangulaire	205
<i>Dypsis lutescens</i>	Areca jaune, palmiste multipliant, areca	207
<i>Dypsis madagascariensis</i>	Palmiste malgache, palmier-plume	209

<i>Hyophorbe lagenicaulis</i>	. Palmier bonbonne	. 211
<i>Hyophorbe vershaffeltii</i>	. Palmier bouteille, mascarena	. 213
<i>Hyphaene thebaica</i>	. Doum	. 216
<i>Johannesteijsmannia altifrons</i>	. Joê	. 217
<i>Latania lontaroides</i>	. Latanier rouge, latanier de Bourbon	. 218
<i>Licuala grandis</i>	. Licuale éventail	. 220
<i>Licuala spinosa</i>	. Licuale épineuse	. 221
<i>Livistona rotundifolia</i>	. Livistona à feuilles rondes	. 222
<i>Lodoicea maldivica</i>	. Lodoicée, cocotier-de-mer, coco-fesse	. 224
<i>Lytocaryum weddellianum</i>	. Coco nain	. 227
<i>Normanbya normanbyi</i>	. Palmier du marquis de Normanby	. 228
<i>Oncosperma tigillarum</i>	. Palmier nibung	. 230
<i>Pelagodoxa henryana</i>	. Palmier des Marquises, enu, vahani	. 232
<i>Phoenicophorium borsigianum</i>	. Latanier-feuille	. 233
<i>Pigafetta filiaris</i>	. Pigafetta, wenga	. 234
<i>Pritchardia pacifica</i>	. Latanier du Pacifique	. 235
<i>Ptychosperma macarthurii</i>	. Palmiste de MacArthur	. 237
<i>Ravenea rivularis</i>	. Ravénéa des berges	. 239
<i>Roystonea oleracea</i>	. Palmier royal (des Antilles), palmier colonne	. 241
<i>Roystonea regia</i>	. Palmier royal (de Cuba)	. 243
<i>Syagrus amara</i>	. Ti coco, coco nain	. 246
<i>Syagrus schizophylla</i>	. Arikury	. 248
<i>Thrinax radiata</i>	. Latanier de mer, latanier-la-mer	. 250
<i>Veitchia merrellii</i>	. Adonidia, palmier de Manille, palmier de Noël, palmier Paul et Virginie	. 251
<i>Vershaffeltia spendida</i>	. Latanier-latte	. 253
<i>Wallichia disticha</i>	. Palmier distique	. 255
<i>Zombia antillarum</i>	. Latanier zombie, palmier zombie	. 257

4- PALMIERS UTILES 259

<i>Areca catechu</i>	. Aréquier	. 260
<i>Arenga pinnata</i>	. Palmier à sucre, aren	. 264
<i>Astrocaryum vulgare</i>	. Awara, wara, tucuma	. 267
<i>Bactris gasipaes</i>	. Palmier-pêche, pejibaye	. 270
<i>Borassus flabellifer</i>	. Rônier, rondier, borasse, lontar, palmyra, p. à sucre	. 273
<i>Borassus aethiopum</i>	. Rônier, rondier, borasse	. 277
<i>Calamus spp, Daemonorops spp.</i>	. Rotin	. 280
<i>Caryota urens</i>	. Caryote brûlante, palmier-céleri, kitoul	. 283
<i>Chamaedorea tepejilote</i>	. Pacaya	. 286
<i>Cocos nucifera</i>	. Cocotier, coco	. 287
<i>Copernicia prunifera</i>	. Carnauba, palmier à cire	. 299
<i>Corypha umbraculifera</i>	. Talipot	. 301
<i>Daemonorops draco</i>	. Rotin à sang-dragon	. 304
<i>Elaeis guineensis</i>	. Palmier à huile	. 305
<i>Euterpe oleracea</i>	. Pinot, palmiste açai, assai	. 310
<i>Euterpe edulis</i>	. Palmiste juçara	. 313
<i>Jessenia bataua</i>	. Patawa, pataua, bataua, turu	. 314
<i>Leopoldinia piassaba</i>	. P. à piassave, piassava, piaçaba, chiqui-chiqui	. 316
<i>Mauritia flexuosa</i>	. Palmier-bâche, palmier moriche, ita, buriti	. 317
<i>Metroxylon sagu</i>	. Sagoutier	. 319
<i>Nypa fruticans</i>	. Nipa, palmier des estuaires	. 322
<i>Orbignya cohune</i>	. Babassu, babaçu, babassou mexicain	. 324
<i>Orbignya martiana</i>	. Babassu, babaçu, babassou brésilien	. 327
<i>Phoenix dactylifera</i>	. Palmier-dattier	. 330
<i>Phoenix sylvestris</i>	. Dattier indien	. 336
<i>Phytelephas macrocarpa</i>	. Palmier à ivoire végétal, corozo, tagua	. 338
<i>Raphia farinifera</i>	. Raphia	. 340
<i>Salacca zalacca, S. wallichiana</i>	. Salaks	. 342
<i>Serenoa repens</i>	. Sérénua rampant	. 344

5- ANNEXES	346
Lexique	346
Résistance au gel de quelques palmiers	347
Espèces les mieux adaptées pour les climats tempérés froids	347
Espèces les mieux adaptée à la culture en zone côtière océanique tempérée	347
Espèces les mieux adaptées à la culture en climat méditerranéen - zone de l'olivier	347
Espèces les mieux adaptées à la culture en climat méditerranéen - zone de l'oranger	347
Palmiers convenant pour la culture en intérieur	348
Palmiers bien adaptés à la sécheresse	348
Palmiers adaptés aux sols détrempés ou marécageux	348
Palmiers supportant les embruns	348
Palmiers de faible développement pour petits jardins ou pots	348
Palmiers monocarpiques	349
Liste des palmiers indigènes en France	349
Associations d'amateurs de palmiers	350
Jardins de palmiers	350
Index des noms latins et des noms communs	351
Bibliographie	354
Table des matières	356