

# 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
<b>Cultiver ses palmiers</b>	<b>73</b>
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
<b>La résistance au froid</b>	<b>85</b>
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
<b>Multiplication et hybridation</b>	<b>91</b>
Multiplication par semis	91
Le bouturage	93
La multiplication <i>in vitro</i>	94
L'hybridation	95
<b>Les maladies des palmiers</b>	<b>97</b>
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 .....

<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-célieri .....	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 splendida</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