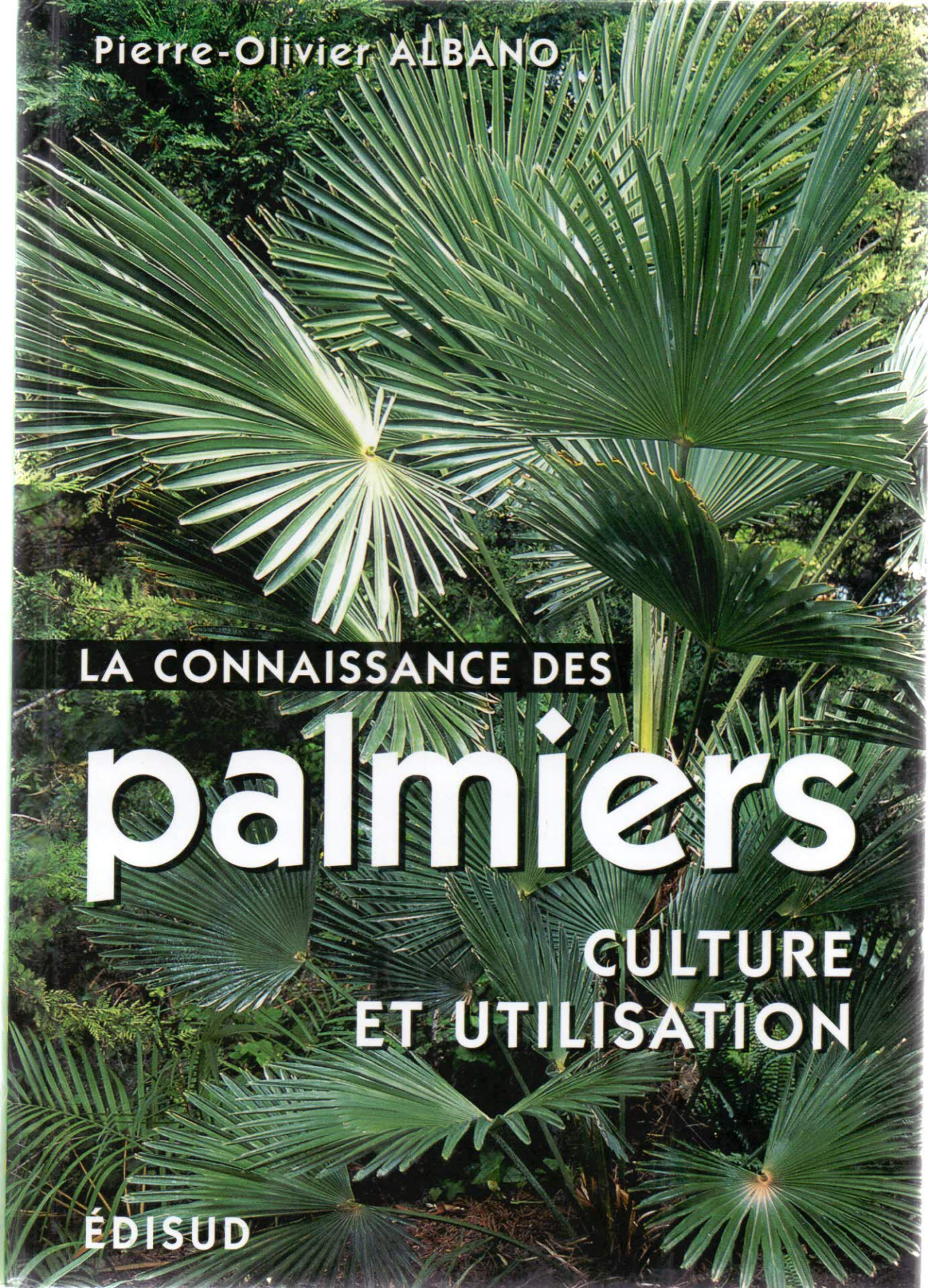




Pierre-Olivier ALBANO

LA CONNAISSANCE DES

palmiers

**CULTURE
ET UTILISATION**

ÉDISUD

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

<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 eriospatha</i>	Butia laineux	123
X <i>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 ritchieana</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>Rhaphidophyllum 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>	Nikau156	158
<i>Sabal bermudana</i>	Sabal des Bermudes	160
<i>Sabal domingensis</i>	Latanier-chapeau	162
<i>Sabal minor</i>	Sabal nain	164
<i>Sabal palmetto</i>	Palmetto, palmier de Floride	166
<i>Syagrus romazzofiana</i>	Arecastrum, cocotier plumeux	168
<i>Trachycarpus fortunei</i>	Palmier de Chine, palmier à chanvre	170
<i>Trachycarpus</i>	autres espèces	172
<i>Trithrinax campestris</i>	Palmier trident	174
<i>Trithrinax acanthocoma</i>	Acanthocome	175
<i>Washingtonia filifera</i>	Washingtonia américain, palmier de Californie	177
<i>Washingtonia robusta</i>	Washingtonia mexicain	179
3- PALMIERS ORNEMENTAUX POUR RÉGIONS TROPICALES		
<i>Acanthophoenix rubra</i>	Palmiste rouge, palmiste des bas	182
<i>Acrocomia aculeata</i>	Corossier, macaw, gru-gru	183
<i>Aiphanes aculeata</i>	Aiphanes à feuilles de caryote	184
<i>Allagoptera arenaria</i>	Palmier des dunes	185
<i>Areca vestiaria</i>	Aréquier rouge	186
<i>Basselinia gracilis</i>	Palmier gracieux calédonien	187
<i>Bismarkia nobilis</i>	Latanier blanc	189
<i>Burretioakentia vieillardi</i>	Palmiste calédonien	190
<i>Carpentaria acuminata</i>	Palmiste de Carpentarie	191
<i>Caryota mitis</i>	Caryote multipliant, palmier-céleri	193
<i>Chambeyronia macrocarpa</i>	Palmier de Chambeyron	194
<i>Coccothrinax barbadensis</i>	Latanier-balai	196
<i>Coccothrinax argentea</i>	Latanier-savane, latanier-marron	198
<i>Copernicia macroglossa</i>	Latanier pudique	199
<i>Cyrtostachys renda</i>	Multipliant rouge	201
<i>Deckenia nobilis</i>	Palmiste seychellois	203
<i>Dictyosperma album</i>	Palmiste blanc	205
<i>Dypsis decaryi</i>	Palmier tristique, palmier trièdre, palmier triangulaire	207
<i>Dypsis lutescens</i>	Areca jaune, palmiste multipliant, aréca	209
<i>Dypsis madagascarensis</i>	Palmiste malgache, palmier-plume	

<i>Hyophorbe lagenicaulis</i>	Palmier bonbonne	211
<i>Hyophorbe verschaffeltii</i>	Palmier bouteille, mascarena	213
<i>Hyphaene thebaica</i>	Doum	216
<i>Johannesteijsmannia altifrons</i>	Joé	217
<i>Lantana lantana</i>	Lantane rouge, lantane 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>	Lantane-feuille	233
<i>Pigafetta filaris</i>	Pigafetta, wenga	234
<i>Pritchardia pacifica</i>	Lantane du Pacifique	235
<i>Ptychosperma macarthurii</i>	Palmiste de MacArthur	237
<i>Ravenea rivularis</i>	Ravéna 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>	Lantane de mer, lantane-la-mer	250
<i>Veitchia merrellii</i>	Adonidia, palmier de Manille, palmier de Noël, palmier Paul et Virginie	251
<i>Versaffeltia splendida</i>	Lantane-latte	253
<i>Wallichia disticha</i>	Palmier distique	255
<i>Zombia antillarum</i>	Lantane zombie, palmier zombie	257
4- PALMIERS UTILES		
<i>Areca catechu</i>	Aréquier	259
<i>Arenga pinnata</i>	Palmier à sucre, aren	260
<i>Astrocaryum vulgare</i>	Awara, wara, tucuma	264
<i>Bactris gasipaes</i>	Palmier-pêche, peji-baye	267
<i>Borassus flabellifer</i>	Rônier, rondier, borasse, lantar, palmyra, p. à sucre	270
<i>Borassus aethiopum</i>	Rônier, rondier, borasse	273
<i>Calamus spp, Daemonorops spp.</i>	Rotin	277
<i>Caryota urens</i>	Caryote brûlante, palmier-céleri, kitoul	280
<i>Chamaedorea tepejilote</i>	Pacaya	283
<i>Cocos nucifera</i>	Cocotier, coco	286
<i>Copernicia prunifera</i>	Carnauba, palmier à cire	287
<i>Corypha umbraculifera</i>	Talipot	299
<i>Daemonorops draco</i>	Rotin à sang-dragon	301
<i>Elaeis guineensis</i>	Palmier à huile	304
<i>Euterpe oleracea</i>	Pinot, palmiste açai, assai	305
<i>Euterpe edulis</i>	Palmiste juçara	310
<i>Jessenia bataua</i>	Patawa, pataua, bataua, turu	313
<i>Leopoldinia piassaba</i>	P. à piassave, piassava, piçaba, chiqui-chiqui	314
<i>Mauritia flexuosa</i>	Palmier-bâche, palmier moriche, ita, buriti	316
<i>Metroxylon sagu</i>	Sagoutier	317
<i>Nypa fruticans</i>	Nipa, palmier des estuaires	319
<i>Orbignya cohune</i>	Babassu, babaçu, babassou mexicain	322
<i>Orbignya martiana</i>	Babassu, babaçu, babassou brésilien	324
<i>Phoenix dactylifera</i>	Palmier-dattier	327
<i>Phoenix sylvestris</i>	Dattier indien	330
<i>Phytelephas macrocarpa</i>	Palmier à ivoire végétal, corozo, tagua	336
<i>Raphia farinifera</i>	Raphia	338
<i>Salacca zalacca, S. wallichiana</i>	Salaks	340
<i>Serenoa repens</i>	Sérénoa rampant	342

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