ANNEXES

A1 : Répartition, endémisme et menace par genre et espèce.

A2 : Les genres qui n'ont obtenu aucun résultat sur l'enquête de l'UICN de 2009 et qui figurent dans Johnson & UICN (1996).

A3 : Résultat des évaluations sur les menaces pesant sur les différents genres de palmiers avec leur répartition dans les différents domaines biogéographiques étudiés, ainsi que la mention de leur appartenance aux sous-familles, tribus et sous-tribus respectives, en se basant sur la « Nouvelle classification phylogénétique » de Dransfield et al (2008), et les modifications trouvées dans *Genera Palmarum* II et sur le site www.palmweb.org.

A4 : Systématique des palmiers selon la nouvelle classification phylogénétique (Dransfield et al 2008).

A5 : Répartition des espèces menacées au niveau global, présentes dans les différents domaines biogéographiques, dans les Sous-familles.

A6 : Caractéristiques des graines et des comportements de stockage des semences de diverses espèces de palmiers.

A7 : Caractéristiques des graines (semis, la teneur en humidité, humidité relative d'équilibre) de différentes espèces de palmier.

A8 : Caractéristiques du comportement germination des graines (besoin ou non de trempage, scarification, dessiccation, congélation) de différentes espèces de palmier.

A9 : Moyenne des taux de germination et de vitesse de germination des différentes espèces de palmier après le trempage, la scarification, la dessiccation, et le gel.

A10 : Liste, par planche, des références des photos, avec les auteurs et les sites consultés.

A11 : Liste des photos dont la publication a reçu l'autorisation (références et vignettes) par site d'origine de ces photos.

A12 : Les critères de danger critique d'extinction (CR), En danger (EN) et vulnérable (VU) en fonction de la dernière version (Version 3.1-UICN 2001) de l'UICN pour la Liste Rouge sont donnés à la fin de ce document. Ces données sont extraites du site de l'UICN, disponible sur http://www.iucnredlist.org/static/categories_criteria_3_1.

Tableau A1 – Répartition, endémisme et menace, par genres et espèces[i]

Genres (nombre total d'espèces dans le genre)	**Espèces**	**Domaine Biogéographique**[a]	**Origine, répartition** [ii]	**Endémique**	**Données antérieures :** *(IUCN ou autres)*	**IUCN, 2009**	**Absent des données IUCN, 2009-2012**	**IUCN ou notations données par auteurs, 2012-16** (avec catégories et critères)[b]	**Bilan**[c]		**Références** [iii] (articles et références liés aux niveaux de menace et aux données de l'UICN[d])
									Global	**National / régional**	
Acanthophoenix **(3)**[e]	*A. rubra*	3	La Réunion, Mauritius	x	EN [a] CR [b]	EN [c]		CR [B1+2c]	**CR**		Moore, 1977 [a] ; Page, 1998 [c] ; Maunder *et al.*, 2002 [b]
Acoelorrhaphe **(1)**	*A. wrightii*	7	Colombie (île de la Providence), Yucatan (Mexique, Belize)				VU		**VU**		Galeano et Bernal, 2005
Acrocomia **(8)**	*A. aculeata*	7	Paraguay				LC			**LC**	Gauto *et al.*, 2011
	A. emensis	7	Brésil					VU [D2]	**VU**		Leitman *et al.*, 2013
	A. hassleri	7	Paraguay				NT			**NT**	Gauto *et al.*, 2011
Actinokentia **(2)**	*A. divaricata*	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/lc		**LC**		Pintaud *et al.*, 1999
	A. huerlimannii	5	Nouvelle-Calédonie	X	VU [d]	LR/cd [e]		LR/cd [e]	**VU**		Jaffré *et al.*, 1998 [e] ; Pintaud *et al.*, 1999 [d]
Actinorhytis **(1[f])**	*A. calapparia*	5	Papouasie, Salomon				TESLP [g]		**UPT**[h]		FAO, 1998

[a] Domaines biogéographiques : Néarctique (1), Paléarctique (2), Afrotropical (3), Indomalais (4), Australasien (5), Océanien (6), Néotropique (7).

[b] Les critères de danger critique d'extinction (CR), en danger (EN) et vulnérable (VU) en fonction de la dernière version de la liste rouge de l'UICN (Version 3.1-UICN, 2001) sont donnés à la fin de ce document. Ces données sont extraites du site de l'UICN, disponible sur http://www.iucnredlist.org/static/categories_criteria_3_1. La description de ces critères est donnée avec les annexes en fin du manuscrit intitulé « Palmiers menacés – Situation, Causes et Remèdes ».

[c] Bilan de menace d'extinction au niveau global et au niveau régional/national.

[d] Les références pour chacune des espèces qui ont été obtenues grâce à une recherche de l'UICN doivent être écrites comme suit : [Auteur (s)]/ [Date]/ [Nom de l'espèce]/UICN, 2012. liste rouge de l'UICN des espèces menacées. Version, 2012.2. <www.iucnredlist.org>. Téléchargé le 5 décembre 2012.

[e] Le nombre de résultats acceptés est de trois selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de un trouvé dans Johnson et IUCN (1996).

[f] Le nombre de résultat accepté est de un, selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de deux trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[g] TESLP : *Threatened and Exploited for Subsistence-Level Production* / Menacés et exploités pour leur production nécessaire au maintien du minimum vital.

***Adonidia* (2)**	*A. dransfieldii*	4	Sabah (Bornéo)					CR [B2ab(iii)]	**CR**		Wong *et al.*, 2015
	A. merrillii (syn. *Veitchia merrillii*)	4	Philippines			NT		EN A1c, B1+2cd	**EN**		Johnson, 1998 ; Fernando *et al.*, 2008
***Aiphanes* (29)[i]**	*A. acaulis*	7	Colombie	x			EN		**EN**		Galeano et Bernal, 2005
	A. chiribogensis	7	Équateur	X		VU		↓ VU [B2ab(iii)]	**VU**		Montufar et Pitman, 2003
	A. duquei	7	Colombie	x	EN [f]	VU [g]		VU [B1 2c]	**EN**		Bernal, 1998 [g] ; Galeano et Bernal, 2005 [f]
	A. graminifolia	7	Colombie	x			CR		**CR**		Galeano et Bernal, 2005
	A. gelatinosa	7	Colombie				VU			**VU**	Galeano et Bernal, 2005
	A. grandis	7	Équateur	X		EN		↓ EN [A4c]	**EN**		Montufar et Pitman, 2003
	A. hirsuta	7	Co, Ec, Pan[j], Costa Rica			LC		LC	**LC**		Bernal, 1998
	A. horrida (syn : *A. aculeata*)	7	Venezuela				VU			**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
	A. leiostachys	7	Colombie	x	CR [h]	EN [i]		EN [B1+2c,E]	**CR**		Bernal, 1998 [I] ; Galeano et Bernal, 2005 [h]
	A. lindeniana	7	Colombie	X		VU		VU [B1+2c]	**VU**		Bernal, 2005
	A. linearis	7	Colombie	X		LC		LC	**LC**		Bernal, 2005
	A. parvifolia	7	Colombie	x			EN		**EN**		Galeano et Bernal, 2005
	A. pilaris	7	Colombie	x			VU		**VU**		Galeano et Bernal, 2005
	A. ulei	7	Brésil, Equateur, Pérou			LC		LC	**LC**		Henderson, 1998
	A. verrucosa	7	Equateur	X		EN (hd)[k]		EN [B1 ab(iii)]	**EN**		Montufar et Pitman, 2003
***Allagoptera* (5)**	*A. brevicalyx*	7	Brésil					VU [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)]	**VU**		Leitman *et al.*, 2013
	A. campestris	7	Paraguay				LC			**LC**	Gauto *et al.*, 2011
	A. leucocalyx	7	Paraguay				LC			**LC**	Gauto *et al.*, 2011

[h] UPT : Cette abréviation regroupe toutes les menaces spécifiques trouvées dans la littérature qui apparaissent dans la liste sous les sigles suivant (TESLP, EN-hd, UTW, iDE, mbUTOGW, VU (hdrf), UT-NTP...) dont la signification est précisée en fin de liste.

[i] Vingt-neuf (29) résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de 25 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[j] Co, Ec, Pan, Pe, Guat, Hond, Ve, T&T, PNG, Qld : Colombie, Équateur, Panama, Pérou, Guatemala, Honduras, Venezuela, Trinidad et Tobago, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Queensland (voir pour plus de détails les abréviations à la fin du tableau).

[k] EN (hd) : *Threatened by their habitat destruction* / Menacés en raison de la destruction de leur habitat.

Archontophoenix **(6)**[l]	*A. myolensis*	5	Australie, Qld	x		VU	EN	VU [C2a]	**EN**		Dowe, 1998 ; Department of Sustainability, Environment, Water, Population and Communities, 2013
Areca **(47)**[m]	*A. abdulrahmanii*	4	Bornéo (Sarawak)	X				NT	**NT**	**VU**	Loftus, 2013
	A. andersonii	4	Indonésie, Malaisie (Bornéo)			DD		DD	**DD**		Dransfield, 1998
	A. bakeri	4	Bornéo (Sarawak)	X			CR (B2ab)		**CR**		Heatubun, 2011
	A. camarinensis	4	Philippines					EN A1c, B1+2ac	**EN**		Fernando *et al.*, 2008**
	A. catechu (syn. : *A. macrocarpa*)	4	Philippines			DD*		VU A1cd, B1+2c			Madulid, 1998* ; Fernando *et al.*, 2008**
	A. chaiana	4	Indonésie, Malaisie (Bornéo)			DD		DD	**DD**		Dransfield, 1998
	A. churchii	4	Bornéo (Ouest-Kalimantan)	X			CR (B2ab)		**CR**		Heatubun, 2011
	A. concinna	4	Sri Lanka	X	UTW[1]	EN[m]		EN [A1c]	**EN**		FAO, 1998[1] ; Johnson, 1998[m]
	A. dransfieldii	4	Bornéo (Centre-Kalimantan, Sarawak, Brunei)	X			NT		**NT**[n]		Heatubun, 2011
	A. glandiformis (nom non résolu)[o]	5	Indonésie (Moluques)			DD		DD	**DD**		Johnson, 1998
	A. gurita	4	Bornéo	X			EN		**EN**[p]		Heatubun, 2011

[l] Six résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de deux trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[m] 46 résultats acceptés selon PalmWeb, au lieu de 53 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[n] Le statut (NT) d'*Areca dransfieldii* devrait être plus finement étudié.

[o] Nom non résolu, selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

			(Sarawak)				(B2ab)				
	A. hutchinsoniana	4	Philippines	X		NT*		VU A1c, B2c	**VU**		Madulid, 1998* ; Fernando *et al.*, 2008**
	A. ipot	4	Philippines	X		VU		VU A1cd, B2c	**VU**		Madulid, 1998 ; Fernando *et al.*, 2008
	A. jokowi	5	Nouvelle-Guinée					DD	**DD**		Heatubun, 2016
	A. macrocalyx	5	Molluques, Nouvelle-Guinée, Bismark, îles Salomon					LC	**LC**		Loftus, 2013
	A. mogeana	4	Bornéo (Province de Kalimantan Barat)	X			VU (D2)		**VU**		Heatubun, 2011
	A. novohibernica (syn. : *A. guppyana*)	5	îles Salomon			DD		DD	**DD**		Dowe, 1998
	A. parens	4	Philippines			VU*		CR A1c, B1+2ac	**CR****		Madulid, 1998* ; Fernando *et al.*, 2008**
	A. riparia	4	Cambodge (Province Koh Kong)					DD	**DD**		Lansdown, 2011 ; Heatubun, 2011
	A. trianda (syn. : *A. nagensis*)	4	Inde (Assam)				EN		**EN**		Kulkarni et Mulani, 2004[q]
	A. triginticollina	4	SO-Sumatra				EN (B1ab,B 2ab)		**EN**		Heatubun, 2011
	A. unipa	5	Nouvelle-Guinée					CR [B2ab (ii, iii, v), C1, E]	**CR**		Heatubun *et al.*, 2013
	A. whitfordii	4	Philippines			VU		VU [A1c]* ; LC**	**LC**		Madulid, 1998* ; Fernando *et al.*, 2008**

[p] Le statut (EN B2ab) d'*Areca gurita* devrait être reconsidéré du fait de fortes déforestations dans les quatre localités où se trouve cette espèce.

[q] Kulkarni et Mulani (2004) avaient répertorié *A. trianda* et son synonyme de façon distincte en leur donnant la même catégorie de menace (EN).

***Arenga* (24)**	*A. australasica*	5	NT et NE-Qld Australie	X			VU		**VU**		Threatened Species Scientific Committee, 2008c[r]
	A. listeri	4	Australie (île Christmas)	X		VU		VU [D2]	**VU**		Johnson, 1998
	A. longicarpa	4	Chine (Province Guandong)	x			EN		**EN**		Jeanson et Guo, 2011
	A. micrantha	4	Tibet			EN		EN [A2c]		**EN**	CPSG[s], 2004
	A. pinnata	4	Inde (îles Andaman et Nicobar)				iDE[t]			**UPT**	Manohara *et al.*, 2010
	A. wightii	4	Inde		UTW [n]	VU [o]		VU [B1+2c]	**VU**		FAO, 1998 [n] ; Johnson, 1998
***Asterogyne* (5)**	*A. ramosa*	7	Venezuela			LC		LC	**LC**		Stauffer, 1998
	A. spicata	7	Venezuela			VU		VU [B1+2c]	**VU**		Stauffer, 1998 ; Llamozas *et al.*, 2003
	A. yaracuyense	7	Venezuela			CR		CR [A1c,B1+2c,C1]	**CR**		Stauffer, 1998 ; Llamozas *et al.*, 2003
***Astrocaryum* (37)[u]**	*A. aculeatissimum*	7	Brésil			LC		LC	**LC**		Noblick, 1998
	A. alatum	7	Costa Rica, Nicaragua, Panama			NT		NT		**NT**	Henderson, 1998
	A. carnosum	7	Pérou	x			VU	VU [B1ab (iii)]	**VU**		Millán, 2006 ; Loftus, 2013
	A. huicungo	7	Pérou				DD		**DD**		Millán, 2006
	A. malybo	7	Colombie	x			EN		**EN**		Galeano et Bernal, 2005
	A. minus	7	Brésil, Guyane française			CR		CR [D]		**CR**	de Granville, 1998
	A. perangustatum	7	Pérou	X			DD		**DD**		Millán, 2006
	A. scopatum	7	Pérou	X			DD		**DD**		Millán, 2006
	A. triandrum	7	Colombie	x	EN	EN		EN [B1+2c]	**EN**		Galeano et Bernal, 2005 ;

[r] http://www.environment.gov.au/cgi-bin/sprat/public/publicspecies.pl?taxon_id=4067.

[s] CPSG : China Plant Specialist Group.

[t] iDE : en danger immédiat d'extinction (dans les îles Andaman et Nicobar) du fait de leur répartition très limitée et de la faible taille de leur population (Manohara *et al.*, 2010).

[u] 37 résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de 18 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

											Bernal, 1998
	A. urostachys	7	Equateur			LC		LC		**LC**	Montufar et Pitman, 2003
	A. amygdalina	7	Colombie	x			EN		**EN**		Galeano et Bernal, 2005
	A. barreirensis	7	Brésil					VU [B2ab(iii,v)]	**VU**		Leitman *et al.*, 2013
	A. brasiliensis	7	Brésil					EN [B1ab (iii,v)+2ab(iii,v)]	**EN**		Leitman *et al.*, 2013
	A. cohune	7	Colombie				EN			**EN**	Galeano et Bernal, 2005
	A. colenda	7	Colombie				EN			**EN**	Galeano et Bernal, 2005
	A. crassispatha	7	Haiti	X	EN [p]	CR [q]		CR [D]	**CR**		Timyan et Reep, 1994 [p] ; (Zona *et al.*, 2007 ; Johnson, 1998) [q]
***Attalea* (71)[v]**	*A. funifera*	7	NE et SE-Brésil					LC	**LC**		Loftus, 2013
	A. geraensis (syn. : *A. guaranitica*)	7	Paraguay				VU (B1a)			**VU**	Gauto *et al.*, 2011
	A. nucifera	7	Colombie	x			EN		**EN**		Galeano et Bernal, 2005
	A. oleifera	7	NE et SE-Brésil			LC		LC	**LC**		Noblick, 1998
	A. phalerata	7	Paraguay				LC			**LC**	Gauto *et al.*, 2011
	A. septuagenata	7	Colombie			DD		DD	**DD**		Bernal, 1998
	A. tessmannii	7	Brésil, Pérou			NT		NT	**NT**		Henderson, 1998
	B. coloniata	7	Colombie, Panama, Pérou			VU		VU [B1+2c]	**VU**		Bernal, 1998
***Bactris* (78)[w]**	*B. constanciae*	7	Brésil, Guyane française, Guyana, Suriname			LC		LC		**LC**	de Granville, 1998
	B. fissifrons	7	Brésil, Colombie, Equateur,					LC		**LC**	Loftus, 2013

[v] 71 résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de 27 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[w] 78 résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de 65 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

			Pérou								
	B. gasipaes var. *Chichagui*	7	Colombie				VU			**VU**	Galeano et Bernal, 2005
	B. glaucescens	7	Paraguay, Brésil, Bolivie				LC		**LC**		Gauto *et al.*, 2011 ; Loftus, 2013
	B. jamaicana	7	Jamaique	X		VU		VU [A2c]	**VU**		Johnson, 1998
	B. horridispatha	7	Brésil (Bahia)	X				VU [B1ab (iii)]	**VU**		Loftus, 2013
	B. longiseta	7	Costa Rica			VU		VU [A2c]	**VU**		Johnson, 1998
	B. nancibaensis	7	Guyane française	X		CR		CR [D]	**CR**		de Granville, 1998
	B. pickelii	7	NE et SE-Brésil			VU		VU [A1c]	**VU**		Noblick, 1998
	B. rostrata	7	Colombie	x			VU		**VU**		Galeano et Bernal, 2005
	B. setiflora	7	Equateur	X		EN		EN ↓ [B1 ab(ii)]	**EN**		Montufar et Pitman, 2003
	B. setulosa	7	Colombie, Equateur, Pérou, T&T [10], Venezuela			NT	VU	NT	**VU**		Henderson, 1998 ; Llamozas *et al.*, 2003
	B. timbuiensis	7	Brésil					EN [B1ab (iii,v)+2ab(iii,v)]	**EN**		Leitman *et al.*, 2013
	B. turbinocarpa	7	Brésil, Suriname					LC	**LC**		Loftus, 2013
	B. diffusa	6	Fidji	X					**CR**		Hodel, 2010 ;
	B. longirostris	6	Fidji	X		LC		LC	**LC**		Fuller, 1998 ; Hodel, 2010
	B. macrocarpa	6	Fidji	X		CR	EN ?	CR [A1c]	**EN ?**		Fuller, 1998 ; Hodel, 2010
	B. microcarpa	6	Fidji	X		EN	CR	EN [A1c]	**CR**		Fuller, 1998 ; Hodel, 2010
***Balaka* (12)[x]**	*B. samoensis*	6	Samoa	X			LC ou NT ou VU		**VU ?**		Hodel, 2010
	B. seemannii	6	Fidji	X		LC		LC	**LC**		Fuller, 1998 ; Hodel, 2010
	B. streptostachys	6	Fidji	X			CR		**CR**		Hodel, 2010
	B. tahitensis	6	Samoa	X			LC ou NT ou		**VU ?**		Hodel, 2010

[x] 12 résultats acceptés selon PALMweb, et 8 à 9 espèces selon Hodel (2010).

							VU				
***Basselinia* (14)[y]** *(Syn . : Alloschmidia)*	*B. deplanchei*	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/LC		**LC**		Pintaud *et al.*, 1999
	B. favieri	5	Nouvelle-Calédonie	X	LR/cd [r]	VU [s]		VU [D1]	**cd**		Pintaud *et al.*, 1999 [r] ; Jaffré *et al.*, 1998 [s]
	B. glabrata (syn. : *Alloschmidia glabrata*)[z]	5	Nouvelle-Calédonie	X	LR/lc [j']	VU [k']		-	**LC**		Pintaud *et al.*, 1999 [j'] ; Jaffré *et al.*, 1998 [k']
	B. gracilis	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/LC		**LC**		Pintaud *et al.*, 1999
	B. humboldtiana	5	Nouvelle-Calédonie	X		LR/cd		LR/cd	**cd**		Pintaud *et al.*, 1999 ; Jaffré *et al.*, 1998
	B. iterata	5	Nouvelle-Calédonie	X		VU		VU [D2]	**VU**		Pintaud *et al.*, 1999 ; Jaffré *et al.*, 1998
	B. pancheri	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/LC	NT*	**NT**		Pintaud *et al.*, 1999 ; Trudgen, 2013*
	B. pophyrea	5	Nouvelle-Calédonie	X		LR/cd		LR/cd	**cd**		Pintaud *et al.*, 1999 ; Jaffré *et al.*, 1998
	B. sordida	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/LC		**LC**		Pintaud *et al.*, 1999
	B. tomentosa	5	Nouvelle-Calédonie	X		VU		VU [D2]	**VU**		Pintaud *et al.*, 1999 ; Jaffré *et al.*, 1998
	B. velutina	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/LC		**LC**		Pintaud *et al.*, 1999
	B. vestita	5	Nouvelle-Calédonie	X		VU	CR	VU [D2]	**CR**		Pintaud *et al.*, 1999 ; Jaffré *et al.*, 1998 ; Pintaud, 2006
***Beccariophoenix* (2)[aa]**	*B. alfredii*	3	Madagascar	X				VU [D2]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	B. madagascariensis	3	Madagascar	X	EN [t]	CR [u]		VU [B1 ab(iii)+2ab(iii),D]	**VU**		Moore, 1977 [t] ; Johnson, 1998 [u]; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
***Bentinckia* (2)**	*B. condapanna*	4	Inde (Ghâts)		EN [v]	VU [w]		VU [A1c]	**EN**		Kulkarni et Mulani, 2004 [v];

[y] 14 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 11 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[z] *Basselinia glabrata* est le nom accepté de son synonyme *Alloschmidia glabrata* (se référer dans la liste au genre *Alloschmidia,* car c'est sous ce nom que nous avons eu un résultat en lançant la recherche sur l'IUCN 2009).

[aa] Deux résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de un trouvé dans Johnson et IUCN (1996).

	B. nicobarica	4	Inde (îles Nicobar)		UTW[x]; iDE	EN[y]		EN [C2a]	**EN**		Johnson, 1998[w] FAO, 1998[x] ; Johnson, 1998 ; Kulkarni et Mulani, 2004[y] ; Manohara *et al.*, 2010
***Bismarckia* (1)**	*B. nobilis*	3	Madagascar	X				LC ↓	**LC**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
***Borassus* (5)**	*B. aethiopum*[bb] (syn. : *B. sambiranensis*)	3	Madagascar			EN		EN [A1c]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998
	B. flabellifer	4	Inde à Indonésie						**LC**		Bayton, 2007
	B. heineanus	5	Nouvelle Guinée	X					**DD**		Bayton, 2007
	B. madagascariensis	3	Madagascar	X		VU		EN [B2 ab(iii),D]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
***Borassodendron* (2)**	*B. machadonis*	4	Malaisie, Thaïlande			VU		VU [D2]	**VU**		Saw, 1998
***Brahea* (11)[cc]**	*B. aculeata*	7	Mexique			VU		VU [A1c]	**VU**		Quero, 1998
	B. armata	1	Mexique (Basse Californie)					LC	**LC**		Quero et López-Toledo, 2015
	B. brandegeei	1-7	Mexique (Sud-Basse Californie)					LC	**LC**		Quero et López-Toledo, 2015
	B. calcarea (syn. : *B. nitida*)	7	Guatemala, Mexique			VU		LC	**LC**		Quero, 1998 ; Quero et López-Toledo, 2015
	B. decumbens	7	NO Mexique				VU	LC	**LC**		Moore, 1977 ; Quero et López-Toledo, 2015
	B. dulcis	7	Guatemala, Mexique					LC	**LC**		Quero et López-Toledo, 2015
	B. edulis	1	Mexique (île de	X		EN		EN [C1]	**EN**		Johnson, 1998

[bb] *B. aethiopum* a été évalué (UPT) sous la rubrique (mbUTbOGW), c'est-à-dire « peut devenir menacée en raison de leur surexploitation et du réchauffement climatique », de façon générale en Afrique et Madagascar (zones arides) par (Davies et Pritchard, 1998a ; Sambou *et al.*, 2002). Par ailleurs, Dransfield et Beentje (1998) l'on évalué (EN) à Madagascar sous son synonyme *B. sambiranensis*.

[cc] 11 résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de neuf trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

			Guadalupe)								
	B. moorei	7	Est-Mexique				VU	LC	**LC**		Moore, 1977 ; Quero et López-Toledo, 2015
	B. pimo	7	SO-Mexique			VU		VU [C2a]	**VU**		Quero, 1998
***Burretiokentia* (5)[dd]**	*B. dumasii*	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/cd		**cd**		Pintaud *et al.*, 1999
	B. grandiflora	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/cd		**cd**		Pintaud *et al.*, 1999
	B. hapala	5	Nouvelle-Calédonie	X			VU		**VU**		Moore, 1977 ; Pintaud *et al.*, 1999
	B. koghiensis	5	Nouvelle-Calédonie	X			VU		**VU**		Pintaud *et al.*, 1999
	B. vieillardii	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/LC		**LC**		Pintaud *et al.*, 1999
***Butia* (22)[ee]**	*B. campicola*	7	Paraguay	X			VU (B1a)		**VU**		Gauto *et al.*, 2011
	B. capitata	7	Brésil					VU [A4cd]		**VU**	Leitman *et al.*, 2013
	B. eriospatha	7	Brésil			VU		VU [A1c]* ; VU [B2ab(ii,iii,iv,v)]** ;		**VU**	Noblick, 1998* ; Leitman *et al.*, 2013**
	B. exospadix	7	Paraguay				VU (B1a)			**VU**	Gauto *et al.*, 2011
	B. leptospatha (syn. : *Syagrus leptospatha*)	7	Paraguay*, Brésil**				DD	CR [B2ab (iii,v)]**		**DD* ; CR****	Gauto *et al.*, 2011* ; Leitman *et al.*, 2013**
	B. marmorii	7	Paraguay				EN (A2c)			**EN**	Gauto *et al.*, 2011
	B. microspadix	7	Brésil					VU [D2]	**VU**		Leitman *et al.*, 2013
	B. paraguayensis (syn. : *B. arenicola*)	7	Paraguay				LC			**LC**	Gauto *et al.*, 2011
	B. purpurascens	7	Brésil (Etat de Goias)			VU		VU [B1+2c]* ; EN [B1ab(i,ii,iii,iv,v)]** ;	**EN**		Noblick, 1998* ; Leitman *et al.*, 2013**
	B. yatay	7	Brésil	X				VU [B1ab(iii)]		**VU**	Leitman *et al.*, 2013

[dd] Cinq résultats acceptés selon la liste mondiale, au lieu de deux trouvés dans Johnson et IUCN (1996) ; *Burretiokentia* n'est pas référencé dans la liste rouge de l'UICN en 2013.

[ee] 22 résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de huit trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

	C. acanthospathus	4	N-E Himalaya				VU(hdrf)[gg]			**VU**	Lyngdoh *et al.*, 2005
	C. affinis[bb] (syn. : *D. affinis*)	4	Philippines					CR B1+2c	**CR**		Fernando *et al.*, 2008
	C. aruensis (syn. : *C. hollrungii*)	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée, Salomon				TESLP	**UPT*** , LC**	**LC**		FAO, 1998* ; Baker *et al.*, 2003**
	C. balerensis	4	Philippines					EN A1c, B1+2cd	**EN**		Fernando *et al.*, 2008
	C. basui	4	Inde (îles Andaman)	x			iDE		**UPT**		Manohara *et al.*, 2010
	C. batanensis	4	Philippines					CR A1c, B1+2d	**CR**		Fernando *et al.*, 2008
***Calamus* (520)**[ff]	*C. binnendijkii* (syn. : *D. binnendijkii*)	4	Sumatra					DD	**DD**		Bochman, 2013
(Syn. : Calospatha ; Ceratolobus ; Daemonorops)	*C. calospathus,* (*syn: Calospatha confusa; Calospatha scortechinii*)	4	Ouest Malaisie				EN		**EN**		Moore, 1977
	C. caryotoides	5	Australie (Qld)	X				LC	**LC**		Loftus, 2013
	C. compsostahys	4	Chine			CR		CR [B1 ab(iii)]	**CR**		CPSG, 2004
	C. dilaceratus	4	Inde (îles Nicobar)	x			iDE		**UPT**		Manohara *et al.*, 2010
	C. egregius	4	Chine (Hainan)			VU			**VU**		CPSG, 2004
	C. flagellum	4	N-E Himalaya				VU(hdrf)			**VU**	Lyngdoh *et al.*, 2005
	C. floribundus	4	N-E Himalaya				VU(hdrf)			**VU**	Lyngdoh *et al.*, 2005
	C. glaucescens (syn. :	4	Ouest Java				EN			**EN**	Moore, 1977 ; Dransfield, 1979

[ff] 520 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 360 trouvés dans Johnson et IUCN (1996) et 376 selon Baker *et al.* (2000).

[gg] [VU (hdrf)] : « vulnérables en raison de la destruction de leur habitat, d'une floraison et d'une fructification réduite ».

[hh] Suite à l'article de Baker (2015) dans *Phytotaxa*, les espèces appartenant au genre *Daemonorops*, devenu un synonyme du genre *Calamus*, ont été transférées dans ce dernier genre.

	Ceratolobus glaucescens)										
	C. godefroyi	4	Cambodge, Laos, Thaïlande					NT	**NT**		Lansdown, 2011
	C. gracilis	4	N-E Himalaya				VU(hdrf)			**VU**	Lyngdoh *et al.*, 2005
	C. heteracanthus	5	Moluques, Nouvelle-Guinée					LC	**LC**		Loftus, 2013
	C. jenningsianus	4	Philippines					CR B1+2c	**CR**		Fernando *et al.*, 2008
	C. kingianus	4	N-E Himalaya				VU(hdrf)			**VU**	Lyngdoh *et al.*, 2005
	C. latifolius	4	N-E Himalaya				VU(hdrf)			**VU**	Lyngdoh *et al.*, 2005
	C. latispinus	4	Sumatra					DD	**DD**		Loftus, 2013
	C. leptospadix	4	N-E Himalaya				VU(hdrf)			**VU**	Lyngdoh *et al.*, 2005
	C. manii (syn. : *D. manii*)	4	Inde (îles Andaman)	x			iDE		**UPT**		Manohara *et al.*, 2010
	C. modestus	4	Vietnam	X				LC	**LC**		Loftus, 2013
	C. nambariensis (syn. : *C. khasianus*)	4	N-E Himalaya				VU(hdrf)			**VU**	Lyngdoh *et al.*, 2005
	C. oligolepsis (syn. : *D. oligolepsis*)	4	Philippines					CR B1+2c	**CR**		Fernando *et al.*, 2008
	C. obovoideus	4	Chine (Yunnan)	X		CR		CR [B1 ab(ii)]	**CR**		CPSG, 2004
	C. oxleyanus	4	Malaisie, Sumatra, Sabah, Sarawak, Thaïlande, Myanmar					LC	**LC**		Loftus, 2013
	C. pannosus	4	Philippines					CR B1+2c	**CR**		Fernando *et al.*, 2008

	(syn. : *D. pannosa*)										
	C. pogonacanthus	4	Bornéo	X				LC	**LC**		Trudgen, 2013
	C. rarispinosus (syn. : *D. rarispinosa*)	4	Inde (îles Andaman)	x			iDE		**UPT**		Manohara *et al.*, 2010
	C. sabalensis	4	Bornéo (Sarawak)	X				CR [B1ab (i, ii, iii)]	**CR**		Loftus, 2013
	C. salicifolius	4	Cambodge, Vietnam					LC	**LC**		Lansdown, 2011
	C. scabrispathus	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée					DD	**DD**[ii]		Loftus, 2013
	C. schlechteri (syn. : *D. schlechteri*)	5	Sulawesi (Indonésie)					DD	**DD**		Bochman, 2013
	C. sedisspirituum (syn. : *D.sedisspirituum*)	4	Java (Indonésie)	x				CR [(1abiii)]	**CR**		Rustiami et al, 2014
	C. semierectus	4	Inde (îles Nicobar)	x			iDE		**UPT**		Manohara *et al.*, 2010
	C. semoi	4	Bornéo (Brunei, Sarawak, Kalimantan)					LC	**LC**		Loftus, 2013
	C. siamensis	4	Cambodge, Laos, Thaïlande, Malaisie					LC	**LC**		Lansdown, 2011
	C. tenuis	4	Uttaranchal à Indochine, Sumatra à Java					LC	**LC**		Lansdown, 2011
	C. unifarius var. *pentong*	4	Inde (îles Andaman et	X			iDE		**UPT**		Manohara *et al.*, 2010

[ii] *C. scabrispathus* est probablement disparue (Loftus, 2013).

	Becc.		Nicobar)								
	C. usitatus	4	Philippines					LC	**LC**		Loftus et Chadburn, 2014
	C. vinosus	4	Philippines					CR B1+2c	**CR**		Fernando *et al.*, 2008
	C. vestitus	5	Nouvelle-Guinée				TESLP		**UPT**		FAO, 1998
	C. vitiensis (syn. : *C. stipitatus*)	5	Salomon				TESLP			**UPT**	FAO, 1998
	C. wailong	4	Chine (Yunnan)			CR		CR [B1 ab(ii)]		**CR**	CPSG, 2004
	C. warburgii	5	Nouvelle-Guinée, Australie (Qltd)				TESLP			**UPT**	FAO, 1998
	C. wrightmyoensis (syn. : *D. wrightmyoensis*)	4	Inde (îles Andaman)	x			iDE		**UPT**		Manohara *et al.*, 2010
***Calyptronoma* (3)[ij]**	*C. rivalis*	7	Puerto Rico				EN			**EN**	Moore, 1977
***Carpoxylon* (1)**	*C. macrospermum*	5	Vanuatu	X	EN [aa]	CR [ab]		CR [D]	**CR**		(Dowe *et al.*, 1997; Fry *et al.*, 1998) [aa] ; Dowe, 1998 [ab]
***Caryota* (14)[kk]**	*C. no* Becc.	4	Bornéo		VU [ac]	LC [ad]		LC	**LC**		Moore, 1977 [ac] ; Johnson, 1998 [ad]
	C. obtusa	4	Inde (Assam)				EN			**EN**	Kulkarni et Mulani, 2004
	C. urens	4	Inde, Sri Lanka						**LC**		Loftus, 2014
***Ceroxylon* (12)[ll]**	*C. alpinum*	7	Venezuela [ae], (Colombie, Equateur, Perou) [af] , (Ve, Co) [10]		EN [ae]	EN [af]		EN [B+2c]	**EN**		Johnson et IUCN, 1996 [ae] ; (Moore, 1977 ; Galeano et Bernal, 2005 ; Bernal, 1998) [af] ; Sanin et Galeano, 2011 [x]
	C. alpinum ssp. *alpinum*[mm]	7	Venezuela				EN			**EN**	Llamozas *et al.*, 2003

[ij] Ce genre n'est pas référencé dans la liste rouge de l'UICN.

[kk] 14 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 10 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[ll] 12 résultats selon Sanin et Galeano (2011) et 13 résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de 11 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

	C. amazonicum	7	Equateur	X		EN	VU[xx]	↓EN [A4c]	**EN**		Borchsenius et Skov, 1999 [xx] ; Valencia *et al.*, 2000 ; Montufar et Pitman, 2003 ; Sanin et Galeano, 2011
	C. ceriferum	7	Venezuela				EN			**EN**	Llamozas *et al.*, 2003
	C. echinulatum	7	Equateur			VU		↓VU [A4cd, D2]		**VU**	Borchsenius et Skov, 1999 ; Valencia *et al.*, 2000 ; Montufar et Pitman, 2003
	C. parvifrons	7	Venezuela*, Colombie**		NT		EN*	NT**	**NT**	**EN**	Llamozas *et al.*, 2003* ; Galeano et Bernal, 2005**
	C. pityrophyllum) (syn. : *C. weberbauer*i)	7	Pérou				DD			**DD**	Millán, 2006
	C. quindiuense	7	Colombie, Pérou		EN [ag]	VU [ah]		VU [B1+2c]	**EN**		Galeano et Bernal, 2005 [ag] ; Bernal, 1998 ; Sanin et Galeano, 2011 ; [ah]
	C. sasaimae	7	Colombie	x		CR		CR [B1+2c]	**CR**		(Galeano et Bernal, 2005 ; Bernal, 1998)
	C. ventricosum	7	Colombie*, Equateur **				EN* ; VU**		**EN**		Galeano et Bernal, 2005* ; Borchsenius et Skov, 1999**
	C. vogelianum	7	Venezuela				EN			**EN**	Llamozas *et al.*, 2003
Chamaedorea **(106)[nn]**	*C. adscendens*	7	Belize, Guatemala, Mexique (Chiapas)					VU [B2ab(iii,v]		**VU**	Perez-Farrera *et al.*, 2015
	C. alternans	7	Mexique (Chiapas, Oaxaca, Veracruz)					LC	**LC**		Quero *et al.*, 2015
	C. carchensis	7	Guatemala, Mexique (Chiapas, Oaxaca)					LC		**LC**	Quero *et al.*, 2015
	C. cataractarum	7	Mexique				UT[oo]		**UPT**		CCeAN, 2003[pp]

[mm] *C. alpinum* ssp. *alpinum* n'est pas référencée dans la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[nn] 106 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 76 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

	C. costaricana (syn.: *C. quezalteca*)	7	Mexique				UT			**UPT**	CCeAN, 2003
	C. elatior	7	Mexique				UT			**UPT**	CCeAN, 2003
	C. ernesti-augusti	7	Belize, Guatemala				UT-NTP[qq]			**UPT**	CCeAN, 2003 ; Williams *et al.*, 2012
	C. foveata	7	Mexique (Chiapas, Oaxaca)					VU [B1ab(iii,v)]	**VU**		Quero *et al.*, 2015
	C. fractiflexa	7	Guatemala, Mexique (Chiapas)					EN [B1ab(iii,v)]		**EN**	Perez-Farrera *et al.*, 2015
	C. geonomiformis (syn. : *C. tenella*)	7	Mexique				EN ?			**EN**	CCeAN, 2003
	C. glaucifolia	7	Mexique (Chiapas, Oaxaca, Veracruz)				EN ?	EN [B1ab(iii)]		**EN**	CCeAN, 2003 ; Perez-Farrera et Hernández-Barrios, 2015
	C. graminifolia	7	Mexique				UT			**UPT**	CCeAN, 2003
	C. hooperiana	7	Mexique				UT		**UPT**		CCeAN, 2003
	C. ibarrae	7	Guatemala, Mexique (Chiapas)					LC		**LC**	Quero *et al.*, 2015
	C. keelerorum	7	Guatemala, Mexique (Chiapas)					LC		**LC**	Perez-Farrera *et al.*, 2015
	C. klotzschiana	7	Mexique (Veracruz)				EN	↓EN [B1ab (iii)] ; EN [B2ab(ii,iii,v)]	**EN**		Johnson et IUCN, 1996 ; Loftus, 2013 ; Hernández-Barrios et Perez-Farrera, 2015
	C. liebmannii		Guatemala, Mexique (Chiapas,					LC		**LC**	Quero *et al.*, 2015

[oo] UT : *Under Threat* / Sous la menace.

[pp] CCeAN : Commission de coopération environnementale de l'Amérique du Nord.

[qq] NTP : *Need to Protect* / Demande à être protégé.

			Oaxaca, Puebla, Veracruz)								
	C. linearis	7	Venezuela				VU			**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
	C. metallica	7	Mexique				UT			**UPT**	CCeAN, 2003
	C. microspadix	7	Mexique (Chiapas, Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí)					LC		**LC**	Quero *et al.*, 2015
	C. nubium	7	El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexique (Chiapas, Guerrero, Oaxaca)					LC		**LC**	Perez-Farrera *et al.*, 2015
	C. oblongata	7	Belize, Guat, Hond, Mexique (Campeche, Chiapas, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz), Nicaragua					VU [A2abc]		**VU**	Alvarado-Segura *et al.*, 2015
	C. pinnatifron	7	Belize, Bolivie, Brésil, Co, Costa Rica, Ec, El Salvador, Guat, Hond, Mexique					LC		**LC**	Quero *et al.*, 2015

			(Chiapas, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz), Nicaragua, Panama, Pérou, Venezuela								
	C. plumosa	7	Mexique (Chiapas)					CR [B2ab(iii,v)]	**CR**		Perez-Farrera, 2015
	C. pochutlensis	7	Mexique (Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Oaxaca)				UT	LC	**LC**		CCeAN, 2003 ; Loftus, 2013 ; López-Toledo *et al.*, 2015
	C. pumila (syn. : *C. sullivaniorum*)	7	Colombie, Costa Rica, Panama				VU			**VU**	Galeano et Bernal, 2005
	C. pygmaea	7	Colombie				VU			**VU**	Galeano et Bernal, 2005
	C. ricardoi	7	Colombie	x			EN		**EN**		Galeano et Bernal, 2005
	C. stolonifera	7	Mexique (Chiapas)	x			EN ?-UT		**EN**		Moore, 1977 ; CCeAN, 2003
	C. tuerckheimii	7	Guatemala, Mexique (Veracruz)		EN ? ah1	CR ah2	EN ?			**CR**	Moore, 1977 ; Johnson et IUCN, 1996 ah1 ; CCeAN, 2003 ; Farrera *et al.*, 2007 ah2
	C. woodsoniana	7	Mexique				UT			**UPT**	CCeAN, 2003
***Chambeyronia* (2)**	*C. lepidota*	5	Nouvelle-Calédonie	X		LR/cd		LR/cd	**cd**		Jaffré *et al.*, 1998
	C. macrocarpa	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/LC		**LC**		Pintaud *et al.*, 1999
***Chelyocarpus* (4)**	*C. dianeurus*	7	Colombie			NT		NT	**NT**		WCMC, 1998
	C. repens	7	Pérou	x			EN		**EN**		Millán, 2006

***Chuniophoenix* (2)[rr]**	*C. hainanensis*	4	Chine (Hainan)			EN		EN [A2c]	**EN**		CPSG, 2004
***Clinosperma* (4)[ss]** *(Syn. : Brongniartikentia; Lavoixa)*	*C. bracteale*	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/LC		**LC**		Pintaud *et al.*, 1999
	C. lanuginosa (syn: *Brongniartikentia lanuginosa*)[tt]	5	Nouvelle-Calédonie	X	LR/LC [zz]	LR/cd			**LC**		Pintaud *et al.*, 1999 [zz]; Jaffré *et al.*, 1998
	C. macrocarpa, (syn.: *Lavoixa macrocarpa*)[uu]	5	Nouvelle-Calédonie	X		CR			**CR**		Pintaud *et al.*, 1999 ; Jaffré *et al.*, 1998
	C. vaginata (syn: *Brongniartikentia vaginata*)[vv]	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/LC		**LC**		Pintaud *et al.*, 1999
***Clinostigma* (11)[ww]**	*C. exorrhizum*	6	Fidji	X		LC		LC	**LC**		Fuller, 1998
	C. haerestigma	5	îles Salomon	X		DD		DD	**DD**		Dowe, 1998
	C. harlandii	5	Vanuatu	X		NT		NT	**NT**		Dowe, 1998
	C. samoense	6	Samoa	x		EN		EN [A1c]	**EN**		Whistler et Johnson, 1998
	C. savoryanum	4	Japon			DD		DD	**DD**		Johnson, 1998
***Coccothrinax* (53)[xx]**	*C. argentata*	7	Colombie				EN			**EN**	Galeano et Bernal, 2005
	C. barbadensis	7	Venezuela, Trindad et Tobago							**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
	C. borhidiana	7	Cuba	X		CR		CR [B1+2c]	**CR**		Moya, 1998
	C. crinita	7	Cuba	X			CR		**CR**		Anonymous, 2005

[rr] Deux résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de deux trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[ss] Quatre résultats acceptés selon la liste mondiale, au lieu de un trouvé dans Johnson et IUCN (1996). Aucun résultat dans les données de l'IUCN comme du « Catalogue of Life » pour ce genre *Clinosperma.*

[tt] *Clinosperma lanuginosa* est le nom accepté selon la liste mondiale, *Brongniartikentia lanuginosa* est un synonyme (se référer dans la liste au genre *Brongniartikentia,* car c'est sous ce nom que nous avons eu un résultat en lançant la recherche sur l'IUCN 2009).

[uu] *Clinosperma macrocarpa* est le nom accepté selon la liste mondiale, *Lavoixa macrocarpa* est un synonyme (se référer dans la liste au genre *Lavoixa,* car c'est sous ce nom que nous avons eu un résultat en lançant la recherche sur l'IUCN 2009).

[vv] *Clinosperma vaginata* est le nom accepté selon la liste mondiale, *Brongniartikentia vaginata* est un synonyme (se référer dans la liste au genre *Brongniartikentia,* car c'est sous ce nom que nous avons eu un résultat en lançant la recherche sur l'IUCN 2009).

[ww] 11 résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de 12 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[xx] 53 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 14 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

	C. ekmanii	7	Hispaniola	X	SBCFC[yy] [ai]	DD [aj]		DD	**DD**		Moore, 1977 [ai] ; Johnson, 1998 [aj]
	C. gundlachii	7	Cuba	X		LC		LC	**LC**		Moya, 1998
	C. inaguensis	7	Cuba	X		DD		DD	**DD**		Johnson, 1998
	C. jimenezii	7	Hispaniola	x				CR [B2C2i]	**CR**		Peguero *et al.*, 2015
	C. pauciramosa	7	Cuba	X	CR [ak]	VU [al]		VU [B1+2c]	**CR**		Zona *et al.*, 2007 [ak] ; Moya, 1998 [al]
	C. proctorii	7	Îles Caïmans					EN [A3bc+4bc]	**EN**		Burton et Bárrios, 2014
	C. readii	7	Mexique	X			??		**UPT**		Orellana et Ayora, 1993
	C. torrida	7	Cuba	X			VU		**VU**		Morici et Perez, 2006
***Colpothrinax* (3)[zz]**	*C. cookii*	7	Guatemala, Panama				EN ?			**EN**	Read, 1969, in Moore, 1977
	C. wrightii	7	Cuba	X	EN [am]	VU [an]		VU [B1+2e]	**EN**		Zona *et al.*, 2007 [am] ; Moya, 1998 [an]
***Copernicia* (28)[aaa]**	*C. alba*	7	Paraguay				LC			**LC**	Gauto *et al.*, 2011
	C. baileyana	7	Cuba	X		LC		LC	**LC**		Johnson, 1998
	C. brittonorum	7	Cuba	X	CR [ao]	VU [ap]		VU [B1+2c]	**CR**		Leiva, 2006 [ao] ; Moya, 1998 [ap]
	C. ekmanii	7	Haiti	X		EN		EN [C1]	**EN**		Timyan et Reep, 1994 ; Johnson, 1998
	C. fallaensis	7	Cuba	X			CR		**CR**		([bbb])
	C. gigas	7	Cuba	X		VU		VU [B1+2c]	**VU**		Moya, 1998
	C. rigida	7	Cuba	X		LC		LC	**LC**		Moya, 1998
	C. tectorum	7	Colombie, Venezuela					LC	**LC**		Bachman, 2013
***Corypha* (5)[ccc]**	*C. microclada*	4	Philippines			VU		VU [A1c;D2]* ; [VU A1cd, B1+2c]**	**VU**		Madulid, 1998* ; Fernando *et al.*, 2008**
	C. taliera	4	Inde			EW		EW	**EW**		Johnson, 1998
	C. umbraculifera	4	Inde (Deccan) [aq, ar, as],		UTW [aq]; EN [ar]	DD [as]		DD		**EN**	FAO, 1998 [aq] ; Kulkarni et Mulani, 2004 [ar] ; Johnson, 1998 [as]

[yy] SBCFC : *should be consider for conservation, and require action on the part of Palm Red List Subcommittee* / Devrait être retenue pour la conservation, et exige une action de la part du sous-comité Palmier de la liste rouge.

[zz] Trois résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de deux trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[aaa] 28 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 13 trouvés dans Johnson et IUCN, 1996.

[bbb] http://www.rarepalmseeds.com/fr/pix/CopFal.shtml.

[ccc] Cinq résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de neuf trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

	C. utan (syn. : *C. macropoda*[ddd])	4-5	Sri Lanka [aq] Inde (Andaman et Nicobar)				iDE	LC*	**LC***	**UPT ****	Manohara *et al.*, 2010** ; Loftus, 2013*
***Cryosophila* (10)[eee]**	*C. bartlettii*	7	Panama			EN		EN [A1c; B1+2c;C2a]	**EN**		Evans, 1998
	C. cookii	7	Costa Rica			CR		CR [A1c; B1+2c;C2a]	**CR**		Evans, 1998
	C. grayumii	7	Costa Rica			CR		CR [A1c]	**CR**		Evans, 1998
	C. guagara	7	Costa Rica, Panama			NT		NT	**NT**		Evans, 1998
	C. kalbreyeri	7	Colombie, Panama		VU [at]	NT [au]		NT	**NT** [au]	**VU** [a]	Galeano et Bernal, 2005 [at] ; Evans, 1998 [au]
	C. nana	7	Mexique			NT		NT	**NT**		Evans, 1998
	C. williamsii	7	Honduras			EW		EW	**EW**		Evans, 1998
***Cyphokentia* (2)[fff]**	*C. cerifera*[ggg]	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/LC		**LC**		Pintaud *et al.*, 1999
(Syn. : Moratia)	*C. macrostachya*	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/LC		**LC**		Pintaud *et al.*, 1999
***Cyphophoenix* (4)[hhh]**	*C. alba* (syn.: *Veillonia alba*)[iii]	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/LC		**LC**		Pintaud *et al.*, 1999
	C. elegans	5	Nouvelle-Calédonie	X		VU		VU [B1+2c]*	**VU**		Moore, 1977 ; Pintaud *et al.*, 1999 ; Jaffré *et al.*, 1998*
(Syn. : Campecarpus ; Veillonia)	*C. fulcita,* (syn.: *Campecarpus fulcitus*)[jjj]	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/LC		**LC**		Pintaud *et al.*, 1999
	C. nucele	5	Nouvelle-Calédonie	X		CR		CR [B1+2c]*	**CR**		Pintaud *et al.*, 1999 ; Jaffré *et al.*, 1998*
***Cyphosperma* (5)**	*C. balansae*	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/LC		**LC**		Pintaud *et al.*, 1999

[ddd] *C. utan* sous sa forme synonyme *C. macropoda* a été évalué (DD) en Inde par Johnson en 1998.

[eee] 10 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de neuf trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[fff] Deux résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de un trouvé dans Johnson et IUCN (1996). Quand on tape *Cyphokentia* dans la liste rouge on tombe uniquement sur *Basselinia poncheri* !

[ggg] *Cyphokentia cerifera* est le nom accepté de son synonyme *Moratia cerifera* (se référer dans la liste au genre *Moratia,* car c'est sous ce nom que nous avons eu un résultat en lançant la recherche sur l'IUCN 2009) avec LR/cd par Jaffré *et al.* (1998).

[hhh] Quatre résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de deux trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[iii] *Cyphophoenix alba* est le nom accepté de son synonyme *Veillonia alba* selon la liste mondiale ; notez qu'il a été trouvé dans la littérature sous le nom de genre *Veillonia.*

[jjj] *Campecarpus fulcitus* est un synonyme, le nom accepté est *Cyphophoenix fulcita,* selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

	C. tanga	6	Fidji	X		CR		CR [A1c]	**CR**		Fuller, 1998
	C. trichospadix	6	Fidji	X		VU		VU [A1c]	**VU**		Fuller, 1998
	C. voutmelense	5	Vanuatu	X		EN		EN [D]	**EN**		Dowe, 1998
***Cyrtostachys* (7)**[kkk]	*C. bakeri*	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée				DD		**DD**		Heatubun *et al.*, 2009
	C. barbata	5	Papua				DD		**DD**		Heatubun *et al.*, 2009
	C. elegans	5	Nouvelle Guinée				NT	NT*	**NT**		Heatubun *et al.*, 2009 ; Loftus, 2013
	C. excelsa	5	Papua				EN (B2a,c)		**EN**		Heatubun *et al.*, 2009
	C. glauca	5	Papua				DD	LC*	**LC**		Heatubun *et al.*, 2009 ; Loftus, 2013
	C. kisu	5	îles Salomon			DD		DD	**DD**		Dowe, 1998
	C. loriae	5	PNG, Salomon				LC		**LC**		Heatubun *et al.*, 2009
	C. renda	4	Thaïlande, Péninsule malaise, Sumatra, Bornéo				UPT ; VU*			**VU**	Widyatmoko *et al.*, 2005 ; Heatubun *et al.*, 2009*
***Deckenia* (1)**	*D. nobilis*	3	Seychelles	X		EN		↓ VU [B1 ab(iii)+2ab(iii)]	**VU**		Matatiken et Dogley, 2006; Nat Protect Trust Seychelles, 1998; Ismail *et al.*, 2011
***Desmoncus* (24)** [lll]	*D. polyacanthos* var. *polyacanthos* [mmm]	7	Venezuela				VU			**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
	D. polyacanthos	7	Paraguay				DD		**DD**		Gauto *et al.*, 2011
***Dictyocaryum* (3)**[nnn]	*D. fuscum*	7	Venezuela				EN		**EN**		Llamozas *et al.*, 2003
Dictyosperma	*D. album* (Bory)	3	Réunion et				EN		**EN**		Moore, 1977

[kkk] Sept résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de 10 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[lll] Selon Henderson (2011), il y aurait 24 espèces ou 31 taxons. Ce genre n'a pas encore été évalué par la liste rouge de l'UICN, mais est dans le Catalogue of Life.

[mmm] *D. polyacanthos var. polyacanthos,* signalé dans Libro Rojo de la Flora Venezolana (2003) n'existe pas dans la liste mondiale, seule l'écriture *D. polyacanthos* est correcte.

[nnn] Ce genre n'a pas encore été évalué par la liste rouge de l'UICN, mais est dans le Catalogue of Life.

(1)[ooo]	H. Wendl. et Drude ex Scheff.		Mauritius								
	D. album var. *album*	3	Réunion et Mauritius				CR		**CR**		Maunder *et al.*, 2002
	D. album var. *aureum*	3	Mauritius (île Rodrigues)	x			CR		**CR**		Maunder *et al.*, 2002
	D. album var. *conjugatum*	3	Mauritius (île Ronde)	x			CR		**CR**		Maunder *et al.*, 2002
***Dransfieldia* (1)**	*D. micrantha*	5	Nouvelle Guinée	x			VU (B1)		**VU**		Baker et al., 2006
***Drymophloeus* (3)**[ppp]	*D. oliviformis*	4-5	Moluques à NO Nouvelle-Guinée					DD	**DD**		Johnson, 1998
***Dypsis* (166**[qqq]**)** *(Syn. : Neodypsis ; Vonitra)*	*D. acaulis*	3	Madagascar	x				EN [B1 ab(iii)+2ab(iii) ;D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. acuminum	3	Madagascar	x				EN [D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. albofarinosa	3	Madagascar	x				↓ CR [B1 ab(v)+2ab(v) ;D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. ambanjae	3	Madagascar	x		CR		CR [D]	**CR**		Johnson, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. ambilaensis	3	Madagasca	x				EN [B1 ab(iii) ;D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. ambositrae	3	Madagascar	x		CR-INH[rrr]		↓ CR [D]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Britt *et al.*, 2004 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. ampasindavae	3	Madagascar	x		EN		↓ CR [D]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ;

[ooo] Ce genre n'a pas encore été évalué par la liste rouge de l'UICN, mais est dans le Catalogue of Life.

[ppp] Trois résultats selon PALMweb et huit résultats acceptés selon la liste mondiale en 2011, au lieu de 11 trouvés dans Johnson et IUCN (1996). L'étude bibliographique nous a sorti cinq autres espèces ayant *Drymophloeus* comme nom de genre. *D. hentyi* a été replacé dans le genre *Ponapea* (*P. hentyi*) ; trois ont été replacés dans le genre *Veitchia* : *D. lepidotus* est devenu *V. lepidota* ; *D. pachycladus* est devenu *V. pachyclada ; D. subdistichus* est devenu *V. subdisticha ;* et enfin la cinquième espèce a été replacée dans le genre *Solfia* : *D. samoensis* est devenu *Solfia samoensis.*

[qqq] 166 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 139 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[rrr] CR-INH : *Critically endangered in its Native Habitat* / Danger critique d'extinction dans son habitat naturel.

	(Nom non résolu selon la liste mondiale)										Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. andapae	3	Madagascar	x				EN [B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. andilamenensis	3	Madagascar	x				CR [B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v);D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. andrianatonga	3	Madagascar	x		NT		VU [D1]	**VU**		Johnson, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. angusta	3	Madagascar	x				EN [B2ab(iii) ;D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. angustifolia	3	Madagascar	x				EN [B1ab(iii)+2ab(iii)]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. anjae	3	Madagascar	x				CR [B1ab(iii)+2ab(iii)]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. ankaizinensis	3	Madagascar	x				DD	**DD**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. ankirindro	3	Madagascar	x				NT	**NT**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. antanambensis	3	Madagascar	x		EN		CR [D]	**CR**		Johnson, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. aquatilis	3	Madagascar	x				CR [B1ab(iii)]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. arenarum	3	Madagascar	x		CR		CR [C2a(i)]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. baronii	3	Madagascar	x				LC	**LC**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. basilonga	3	Madagascar	x		EN		CR [D]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. beentjei	3	Madagascar	x				CR [D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012

	D. bejofo	3	Madagascar	x		EN		VU [B1ab(iii) ;D1]	**VU**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. bernierana	3	Madagascar	x				VU [B1ab(iii) ;D1]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. betamponensis	3	Madagascar	x				VU [D1]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. betsimisarakae	3	Madagascar	x				VU [B1ab(i,ii,iii); C2a(i]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. boiviniana	3	Madagascar	x		EN		EN [D]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998
	D. boivininana	3	Madagascar	x				EN [D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. bonsai	3	Madagascar	x				VU [B1ab(iii) ;D1]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. bosseri	3	Madagascar	x				EN [D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. brevicaulis	3	Madagascar	x				CR [D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. brittiana	3	Madagascar	x				CR [B1ab(iii) ;D1]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. canaliculata	3	Madagascar	x		CR		CR [D]	**CR**		Johnson, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. canescens	3	Madagascar	x		CR		DD	**DD**		Johnson, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. carlsmithii	3	Madagascar	x				CR [D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. catatiana	3	Madagascar	x				LC	**LC**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. caudata	3	Madagascar	x				CR [B1ab(iii)+2ab(iii);D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. ceracea	3	Madagascar	x		CR		EN [D]	**EN**		Johnson, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. commersoniana	3	Madagascar	x		CR		DD	**DD**		Dransfield et Beentje, 1998 ;

											Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. concinna	3	Madagascar	x				NT	**NT**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. confusa	3	Madagascar	x		NT		NT	**NT**		Johnson, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. cookei	3	Madagascar	x				CR [D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. coriacea	3	Madagascar	x				NT	**NT**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. corniculata	3	Madagascar	x				↓ EN [D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. coursii	3	Madagascar	x		VU		LC	**LC**		Johnson, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. crinita	3	Madagascar	x		NT		NT	**NT**		Johnson, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. culminis	3	Madagascar	x				EN [B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. curtisii	3	Madagascar	x				EN [B2ab(iii)]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. decaryi, (syn.: *Neodypsis decaryi*) [au1][sss]	3	Madagascar	x	UT ? [au1]	VU [au2]		VU [D1]	**VU**		Ratsirason *et al.*, 1996 [au1] ; Dransfield et Beentje, 1998 [au2] ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. decipiens	3	Madagascar	x		EN		VU [B2ab(iii)]	**VU**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. delicatula	3	Madagascar	x				VU [D1]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. digitata	3	Madagascar	x				CR [B2ab(iii)]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012

[sss] *Dypsis decaryi* est le nom accepté de son synonyme *Neodypsis decaryi*, selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

	D. dracaenoides	3	Madagascar	x				CR [B1ab(iii)+2ab(iii)]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. dransfieldii	3	Madagascar	x		EN		NT	**NT**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. elegans	3	Madagascar	x				CR [D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. eriostachys	3	Madagascar	x				EN [B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. faneva	3	Madagascar	x		EN		EN [B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); D]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. fanjana	3	Madagascar	x				EN [D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. fasciculata	3	Madagascar	x		VU		↓ NT	**NT**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. fibrosa (syn.: Vonitra fibrosa)[ttt]	3	Madagascar	x			EN ?	LC	**LC**		Moore, 1977 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. forficifolia	3	Madagascar	x				LC	**LC**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. furcata	3	Madagascar	x				EN [B2ab(iii)]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. gautieri	3	Madagascar	x				VU [D1+2]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. glabrescens	3	Madagascar	x				EN [B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. gronophyllum	3	Madagascar	x				CR [B1ab(iii)+2ab(iii);D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. henrici (syn. : *D. humbertii*[uuu])	3	Madagascar	x				VU [B1ab(iii)]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. hetermorpha	3	Madagascar	x				DD	**DD**		Rakotoarinivo et Dransfield,

[ttt] *Dypsis fibrosa* est le nom accepté de son synonyme *Vonitra fibrosa,* selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[uuu] C'est sous son nom de synonyme (*D. humbertii*) que *D. henrici* est évalué menacé (VU), alors que les mêmes auteurs (Rakotoarinivo et Dransfield, 2012) l'ont évalué (DD) sous son nom accepté *D. henrici* (voir tableau 3 du texte à ce sujet).

											2012
	D. heteromorpha	3	Madagascar	x		DD		DD	**DD**		Dransfield et Beentje, 1998
	D. heterophylla	3	Madagascar	x				NT	**NT**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. hiarakae	3	Madagascar	x				VU [B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. hildebrandtii	3	Madagascar	x				↓ NT	**NT**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. hovomantsina	3	Madagascar	x		CR		↓ CR [C2a(i)]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. humilis	3	Madagascar	x				CR [D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. ifanadianae	3	Madagascar	x		CR		CR [B1ab(iii)+2ab(iii);D]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. integra	3	Madagascar	x				↓ EN [B2ab(iii);C2a(i);D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. intermedia	3	Madagascar	x		CR		CR [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i,ii);D]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. interrupta	3	Madagascar	x		CR		CR [C2a(i,ii);D]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. jeremiei	3	Madagascar	x				CR [D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. jumelleana	3	Madagascar	x				↓ VU [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. laevis	3	Madagascar	x				↓ CR [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i,ii);D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. lanceolata	3	Comores	x		VU		VU [D2]	**VU**		WCMC[vvv], 1998
	D. lantzeana	3	Madagascar	x				↓ VU [B1ab(ii,iii,v);C2a(i)]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012

[vvv] WCMC : World Conservation Monitoring Centre.

	D. lanuginosa	3	Madagascar	x				↓ CR [B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v); C2a(i,ii);D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. lastelliana	3	Madagascar	x				LC	**LC**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. leptocheilos	3	Madagascar	x				↓ CR [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i,ii);D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. ligulata	3	Madagascar	x		CR		DD	**DD**		Johnson, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. linearis	3	Madagascar	x				EN [B1ab(iii)+2ab(iii)]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. lokohoensis	3	Madagascar	x				VU [D1]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. louvelii	3	Madagascar	x				↓ VU [B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. lucens	3	Madagascar	x				DD	**DD**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. lutea	3	Madagascar	x				↓ EN [B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. lutescens	3	Madagascar	x				↓ NT	**NT**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. madagascariensis	3	Madagascar	x		NT		LC	**LC**		Johnson, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. mahia	3	Madagascar	x				CR [B1ab(iii)+2ab(iii)]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. makirae	3	Madagascar	x				VU [D1]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. malcomberi	3	Madagascar	x		VU		↓ EN [B1ab(v)+2ab(v);D]	**EN**		Johnson, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. mananjarensis	3	Madagascar	x		VU		NT	**NT**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield,

											2012
	D. mangorensis	3	Madagascar	x		CR		CR [D]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. marojejyi	3	Madagascar	x				VU [D1]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. mcdonaldiana	3	Madagascar	x		VU		EN [B1ab(iii)+2ab(iii)]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. metallica	3	Madagascar	x				CR [B1ab(iii)+2ab(iii)]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. minuta	3	Madagascar	x				VU [D1]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. mirabilis	3	Madagascar	x				EN [B1ab(iii)+2ab(iii)]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. mocquerysiana	3	Madagascar	x				NT	**NT**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. monostachya	3	Madagascar	x				DD	**DD**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. montana	3	Madagascar	x				VU [D2]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. moorei	3	Madagascar	x				EN [D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. nauseosa	3	Madagascar	x		CR		CR [D]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. nossibensis	3	Madagascar	x		CR		↓ CR [B1ab(v)+2ab(v);C2a(i ,ii);D]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. occidentalis	3	Madagascar	x				↓ VU [B1ab(iii)]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. onilahensis	3	Madagascar	x		VU		↓ VU [D1]	**VU**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. oreophila	3	Madagascar	x		VU		↓ VU [B1ab(iii)+2ab(iii);D1]	**VU**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield,

											2012
	D. oropedionis	3	Madagascar	x		CR		↓ CR [C2a(i);D]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. ovobontsira	3	Madagascar	x		CR		CR [D]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. pachyramea	3	Madagascar	x				LC	**LC**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. paludosa	3	Madagascar	x		VU		↓ VU [B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D1]	**VU**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. pembana (syn. : *Chrysalidocarpus pembanus*)	3	Tanzanie	x		VU		VU [D2]	**VU**		EAMCF-CEPF, 2006[www]
	D. perrieri	3	Madagascar	x		VU		↓ VU [B2ab(ii,iii,v);D1]	**VU**		Johnson, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. pervillei	3	Madagascar	x				CR [D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. pilulifera	3	Madagascar	x		VU		↓ VU [B2ab(ii,iii,v);D1]	**VU**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. pinnatifrons	3	Madagascar	x				LC	**LC**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. plumosa	3	Madagascar	x				DD	**DD**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. plurisecta	3	Madagascar	x				DD	**DD**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. poivreana	3	Madagascar	x				↓ EN [B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. prestoniana	3	Madagascar	x		VU		↓ VU	**VU**		Dransfield et Beentje, 1998 ;

[www] EAMCF-CEPF, 2006 : Eastern Arc Mountains & Coastal Forest CEPF Plant Assessment Project Participant, 2006.

								[B1ab(ii,iii,v);D1]			Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. procera	3	Madagascar	x		VU		↓ VU [B1ab(iii) +2ab(iii)]	**VU**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. procumbens	3	Madagascar	x				↓ NT	**NT**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. psammophila	3	Madagascar	x		CR		↓ EN [B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii, v); C2a(i);D]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. pulchella	3	Madagascar	x				CR [D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. pumila	3	Madagascar	x				CR [D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. pusilla	3	Madagascar	x				VU [D1]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. rakotonasoloi	3	Madagascar	x				CR [B1ab(iii) +2ab(iii)]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. ramentacea	3	Madagascar	x				↓ CR [B1ab(iii) +2ab(iii) ;D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. reflexa	3	Madagascar	x				CR [B1ab(iii) +2ab(iii)]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. remotiflora	3	Madagascar	x				CR [D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. rivularis	3	Madagascar	x		EN		↓ EN [B2ab(ii,iii,v); C2a(i);D]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. robusta	3	Madagascar	x				CR [D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. sahanofensis	3	Madagascar	x		EN		CR [D]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. saintelucei	3	Madagascar	x		CR		↓ EN [B2ab(ii,iii); C2a(i)]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. sancta	3	Madagascar	x				↓ CR [B1ab(iii,v)	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield,

								+2ab(iii,v)]			2012
	D. sanctaemariae	3	Madagascar	x				↓ CR [B1ab(iii) +2ab(iii)]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. scandens	3	Madagascar	x				↓ CR [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i,ii);D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. schatzii	3	Madagascar	x				EN [D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. scottiana	3	Madagascar	x		VU		↓ VU [B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii, v);D1]	**VU**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. serpentina	3	Madagascar	x		VU		VU [D1]	**VU**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. simianensis	3	Madagascar	x				EN [B2ab(iii);D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. singularis	3	Madagascar	x		CR		↓ CR [B1ab(iii)]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. soanieranae	3	Madagascar	x				DD	**DD**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. spicata	3	Madagascar	x				LC	**LC**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. tanalensis	3	Madagascar	x				CR [B1ab(iii) +2ab(iii);D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. tenuissima	3	Madagascar	x				EN [B1ab(iii) +2ab(iii);D]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. thermarum	3	Madagascar	x				VU [D1]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. thiryana	3	Madagascar	x				↓ VU [B2ab(ii,iii);D1]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. thouarsiana	3	Madagascar	x				DD	**DD**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. tokoravina	3	Madagascar	x				↓ CR [D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. trapezoidea	3	Madagascar	x				CR [B1ab(iii)	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield,

								+2ab(iii);D]			2012
	D. tsaratananensis	3	Madagascar	x		DD		DD	**DD**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. tsaravoasira	3	Madagascar	x				↓ EN [B2ab(iii,v); C2a(i);D1]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. tsaravotsira	3	Madagascar	x		EN		EN [A1cd]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998
	D. turkii	3	Madagascar	x				↓ EN [B1ab(iii) +2ab(iii)]	**EN**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. utilis (syn.: Vonitra utilis) [au3]	3	Madagascar	x	EN ? [au3]	VU [au4]		↓ EN [B2ab(ii,iii,v)]	**EN**		Moore, 1977 [au3] ; Dransfield et Beentje, 1998 [au4] ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. viridis	3	Madagascar	x				VU [B1ab(iii) +2ab(iii)]	**VU**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	D. vonitrandambo	3	Madagascar	x				CR [D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
***Elaeis* (2)**	*E. oleifera*	7	Colombie				EN			**EN**	Galeano et Bernal, 2005
	E. barendii	3	2 sites près de Lolodorf (Cameroun)				DD		**DD**		Sunderland, 2012
	E. cabrae	3	Gabon, S-Angola, Forêts bassin du Congo				LC		**LC**		Sunderland, 2012
	E. cuspidata	3	Forêts bassin du Congo				LC		**LC**		Sunderland, 2012
***Eremospatha* (11)**	*E. dransfieldii*	3	O-Ghana, E-Côte d'Ivoire, Sierra Leone				LC	EN [B2ab(iii)]		**EN**	Sunderland, 2012 ; Cosiaux *et al.*, 2017
	E. hallevilleana	3	Forêts bassin du Congo				LC		**LC**		Sunderland, 2012
	E. hookeri	3	Nigeria, Cameroun				LC		**LC**		Sunderland, 2012 ; Loftus, 2013
	E. laurentii	3	N- bassin du				LC		**LC**		Sunderland, 2012

	E. macrocarpa	3	Congo, Guinée, Côte d'Ivoire au Bénin Afrique de l'Ouest (Sénégal au Bassin du Congo				LC		**LC**		Sunderland, 2012
	E. quinquecostulata	3	Frontière Nigeria-Cameroun				VU		**VU**		Sunderland, 2012
	E. tessmanniana	3	Frontière Nigeria-Cameroun et territoire du Rio Muni (Guinée équatoriale)				VU		**VU**		Sunderland, 2012
	E. wendlandiana	3	du Nigéria au Gabon				LC		**LC**		Sunderland, 2012
***Euterpe* (7)**	*E. edulis*	7	Paraguay*, Brésil**				EN (A2c)	VU [A1acd]		**EN* ; VU****	Gauto et , 2011* ; Leitman *et al.*, 2013**
	E. luminosa	7	Pérou	x		VU	EN*	VU [B1+2c]	**EN**		Henderson, 1998 ; Millán, 2006*
	E. oleracea	7	Venezuela				VU			**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
	E. precatoria var. *longevaginata*	7	Venezuela				VU			**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
***Gaussia* (5)**	*G. attenuata*	7	Puerto Rico		EN [av]	VU [aw]		VU [B1+2c]		**VU**	Moore, 1977 [av] ; Henderson, 1998 [aw]
	G. gomez-pompae	7	Mexique	X		VU		VU [A1c]	**VU**		Quero, 1998
	G. maya	7	Belize, Guatemala, Mexique			VU		VU [D2]	**VU**		Quero, 1998
	G. princeps	7	Cuba (Pinar	X			VU		**VU**		Moore, 1977

			del Rio)								
	G. spirituana	7	Cuba	X		EN		EN [C2a;D]	**EN**		Moya, 1998
***Geonoma* (69)**[xxx]	*G. baculifera*	7	Brésil, Guyane française, Suriname, Venezuela					LC	**LC**		Loftus, 2013
	G. braunii (syn. : *G. spinescens var. braunii*)	7	Venezuela				EN		**EN**		Llamozas *et al.*, 2003
	G. brevispatha	7	Paraguay				LC		**LC**		Gauto et al., 2011
	G. chlamydostachys	7	Colombie	x			VU		**VU**		Galeano et Bernal, 2005
	G. cuneata (syn. : *G. irena*)	7	Equateur			EN		↓ EN [A2c]		**EN**	Montufar et Pitman, 2003
	G. interrupta var. *purdieana* (*G. interrupta* var. *interrupta*[yyy])	7	Venezuela				VU			**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
	G. santanderensis	7	Colombie	x			VU		**VU**		Galeano et Bernal, 2005
	G. trigona	7	Pérou, Equateur				DD		**DD**		Millán, 2006
	G. undata	7	Venezuela				VU			**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
	G. undata sudsp. *undata* (syn. : *G. paraguanensis*)	7	Venezuela				VU			**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
***Hedyscepe* (1)**	*H. canterburyana*	5	Australie, île Lord Howe	x		VU		VU [D2]	**VU**		Johnson, 1998
***Hemithrinax*[zzz] (3)**	*H. compacta* (syn.: *Thrinax compacta*)	7	Cuba	X			TbRD [aaaa]		**UPT**		Leiva, 2006

[xxx] Selon Gauto *et al.* (2011), il y aurait 68 espèces ou 140 taxons, au lieu de 51 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[yyy] Les auteurs devaient plutôt parler de *G. interrupta* var. *purdieana* présent à la fois en Colombie et au Venezuela.

[zzz] Aucun résultat n'a été obtenu, lorsque la recherche a été faite sur *Hemithrinax*, sur le site Web de l'UICN 2009 (http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search).

[aaaa] TbRD : *Threatened because of Restricted Distribution* / Menacée en raison d'une répartition restreinte.

	H. ekmaniana (syn.: *Thrinax ekmaniana*)	7	Cuba	X	TbRD [ea]	CR [eb]		CR [B1+2c]	**CR**		Leiva, 2006 [ea] ; Moya, 1998 [eb]
	H. rivularis var. *savannarum* (syn.: *Thrinax rivularis*)	7	Cuba	X			TbRD		**UPT**		Leiva, 2006
Heterospathe **(41)**[bbbb] *(Syn. : Alsmithia)*	*H. barfodii*	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée					(CR B1ab(i,ii, iii, iv, v), C2(ai, aii),	**CR**		Gardiner *et al.*, 2012
	H. brevicaulis	4	Philippines					EN A1c, B1+2cd	**EN**		Fernando *et al.*, 2008
	H. califrons	4	Philippines					CR A1c	**CR**		Fernando *et al.*, 2008
	H. dransfieldii	4	Philippines					CR B1+2c	**CR**		Fernando *et al.*, 2008
	H. elegans subsp. *elegans*	5	Papua				LC		**LC**		Trudgen et Baker, 2008
	H. elegans subsp. *humilis*	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée				LC -> NT ?		**NT ?**		Trudgen et Baker, 2008
	H. longipes (syn.: *Alsmithia longipes*)	6	Fidji	X		EN		EN [A1c]	**EN**		Fuller, 1998
	H. porcata	5	Île Supiori, Papua (Indonésie)					DD	**DD**		Baker et Heatubun, 2012
	H. pullenii	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée				EN (B1a,b)		**EN**		Trudgen et Baker, 2008
	H. scitula	4	Philippines					CR A1cd	**CR**		Fernando *et al.*, 2008
	H. sibuyanensis	4	Philippines					CR A1c, B1+2c	**CR**		Fernando *et al.*, 2008
	H. trispatha	4	Philippines					CR A1c, B1+2c	**CR**		Fernando *et al.*, 2008
Howea **(2)**	*H. belmoreana*	5	Australie, île Lord Howe	x		VU		VU [D2]	**VU**		Johnson, 1998
	H. forsteriana	5	Australie, île Lord Howe	x		VU		VU [D2]	**VU**		Johnson, 1998

[bbbb] 41 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 36 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

***Hydriastele* (49)[cccc]** *(Syn. : Gulubia)*	*H. biakensis*	5	Île de Biak, Papua (Indonésie)					(EN B1, 2 (a, b [i, ii, iii, iv, v]), C2a (i); IUCN, 2001)	**EN**		Baker et Heatubun, 2012
	H. costata	5	Australie, N-Qld				VU			**VU**	Department of Sustainability, Environment, Water, Population and Communities (2013)[dddd]
	H. hombronii, (syn.: *Gulubia hombronii*)	5	îles Salomon	X		DD		DD	**DD**		Dowe, 1998
	H. vitiensis (syn: *Gulubia microcarpa*)	6	Fidji	X		VU		VU [A1c]	**VU**		Fuller, 1998
	H. palauensis	6	Palau (Micronésie)	X			'Rare'		**UPT**		Costion et Lorence, 2012
***Hyophorbe* (5)**	*H. amaricaulis*	3	Mauritius	X	EN [ax]	CR [ay]		CR [B1+2abde;C1+2b;D]	**CR**		Moore, 1977 [ax] ; (Maunder *et al.*, 2002 ; Bachraz et Strahm, 2000) [ay]
	H. indica	3	La Réunion	x		EN		EN [D]	**EN**		Maunder *et al.*, 2002 ; Johnson, 1998
	H. lagenicaulis	3	Mauritius (île Ronde)	x	EN [az]	CR [ba]		CR [D]	**CR**		Moore, 1977 [az] ; (Maunder *et al.*, 2002 ; Page, 1998) [ba]
	H. vaughanii	3	Mauritius	x	EN [bb]	CR [bc]		CR [D]	**CR**		Moore, 1977 [bb] ; Florens, 2000 [bc]
	H. verschaffeltii	3	île Rodriguez	x	EN [bd]	CR [be]		CR [C2a]	**CR**		Moore, 1977 [bd] ; (Maunder *et al.*, 2002 ; Johnson, 1998) [be]
***Hyospathe* (5)[eeee]**	*H. elegans** (syn. : *H. wendlandiana***)	7	Venezuela*, Colombie**				VU* ; EN**			**VU* EN** ***	Llamozas *et al.*, 2003* ; Galeano et Bernal, 2005**
	H. frontinensis	7	Colombie	x			VU		**VU**		Galeano et Bernal, 2005
	H. macrorhachis	7	Equateur	X		NT		NT	**NT**		Montufar et Pitman, 2003

[cccc] *Hydriastele* est le nom de genre accepté de son synonyme *Gulubia,* selon la liste mondiale, mais aucune menace n'a été trouvée quand la recherché a été réalisée sur l'IUCN 2009.

[dddd] *Amendment to the list of threatened species under section 178 of the Environment Protection and Biodiversity Conservation Act, 1999 (11/04/2007)* (Commonwealth of Australia, 2007f) [Legislative Instrument] as *Hydriastele costata*.

[eeee] Cinq résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de deux trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

***Hyphaene* (8)[ffff]**	*H. dichotoma*	4	Inde (Deccan)		UTW [bf]; EN [bg]	NT [bh]		NT		**EN**	FAO, 1998 [bf] ; Kulkarni et Mulani, 2004 [bg] ; Johnson, 1998 [bh]
	H. macrosperma	3	Afrique de l'Ouest (Bénin)					DD	**DD**		Leftus et Bachman, 2013
***Iriartella* (2)[gggg]**	*I. stenocarpa* (syn: *I. ferreyrae* [bh1])	7	Pérou				EN [bh1]			**EN**	Moore, 1977 [bh1]
***Itaya* (1)**	*I. amicorum*	7	Pérou		EN [bi]	DD [bj]		LC	**LC**		Moore, 1977 [bi] ; Bernal, 1998 [bj] ; Loftus et Chadburn, 2014
***Jailoloa* (1)[hhhh]**	*J. halmahensis* (syn. : *Ptychosperma halmahense*)	5	Moluques (Indonésie)					CR B1ab(i)(ii)(iii)(iv)(v)c + 2a	**CR**		Heatubun, 2011b
***Johannesteijsmannia* (4)[iiii]**	*J. altifrons*	4	Bornéo, Malaisie, Sumatra, Thaïlande				VU			**VU**	Moore, 1977
***Juania* (1)**	*J. australis*	7	Archipel Juan Fernández (Chili)	X	VU to EN [bk]	VU [bl]		VU [D2]	**VU**		Moore, 1977 [bk] ; WCMC, 1998 [bl]
***Jubaeopsis* (1)**	*J. caffra*	3	Afrique du Sud		EIS[jjjj] [bm]	VU [bn]		VU [D2]	**VU**		Moore, 1977 [bm] ; HiltonTaylor *et al.*, 1998 [bn]
***Jubaea* (1)**	*J. chilensis*	7	Chili			VU	EN	VU [A1cd]	**VU**		Moore, 1977 ; Gonzales, 1998
***Kentiopsis* (4) [kkkk]**	*K. magnifica*	5	Nouvelle-Calédonie	X			VU		**VU**		Pintaud *et al.*, 1999
(Syn. : Mackeea)	*K. oliviformis*	5	Nouvelle-Calédonie	X	VU ? [bo]	EN [bp]		EN [B1+2c]	**EN**		Moore, 1977 [bo] ; (Pintaud *et al.*, 1999 ; Jaffré *et al.*, 1998)

[ffff] Huit résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de 17 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[gggg] Absent de la liste de l'IUCN, mais est présent dans le Catalogue of Life.

[hhhh] Ce nouveau genre, de la sous-tribu des *Ptychospermatinae*, a été introduit par Heatubun *et al.* (2014).

[iiii] Ce genre n'a pas encore été évalué par la liste rouge de l'UICN, mais est dans le Catalogue of Life.

[jjjj] EIS : *Endangerment investigated status* / Requiert le statut de mise en danger suite à enquête.

[kkkk] Quatre résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de un trouvé dans Johnson et IUCN (1996).

											bp
	K. piersoniorum	5	Nouvelle-Calédonie	X			LR/cd		**cd**		Pintaud *et al.*, 1999
	K. pyriformis	5	Nouvelle-Calédonie	X			CR		**CR**		Pintaud *et al.*, 1999
***Korthalsia* (27)[lllll]**	*K. rogersii*	4	Inde (îles Andaman)	x			iDE		**UPT**		Manohara *et al.*, 2010
***Laccosperma* (6)[mmmm]**	*L. acutiflorum*	3	Sierra Leone au Cameroun ; Gabon à RD Congon				LC		**LC**		Sunderland, 2012
	L. korupensis	3	Forêts côtières du Cameroun				NT		**NT**		Sunderland, 2012
	L. laeve	3	Liberia à la Guinée ; Cameroun au Cabinda				LC		**LC**		Sunderland, 2012
	L. opacum	3	Liberia, Côte d'Ivoire au Cameroun, Gabon au bassin du Congo				LC		**LC**		Sunderland, 2012
	L. robustum	3	SE-Nigeria au bassin Congo				LC		**LC**		Sunderland, 2012
	L. secundiflorum	3	Senegal au Cameroun				LC		**LC**		Sunderland, 2012
***Lanonia* (8)[nnnn]**	*L. dasyantha* (syn. : *Licuala*	4	Chine			VU		VU [A2c]	**VU**		CPSG, 2004

[lllll] 27 résultats acceptés selon la liste mondiale, au lieu de 26 trouvés dans Johnson et IUCN (1996). Ce genre n'a pas encore été évalué par la liste rouge de l'UICN, mais est dans le Catalogue of Life.

[mmmm] Ce genre n'a pas encore été évalué par la liste rouge de l'UICN, mais est dans le Catalogue of Life.

[nnnn] *Lanonia* est un nouveau genre rassemblant un groupe d'espèces issues du genre *Licuala* (Henderson et Bacon, 2011). Ce genre n'a pas encore été évalué par la liste rouge de l'UICN, mais est aussi absent du Catalogue of Life.

	dasyantha[oooo])										
***Latania* (3)**	*L. loddigesii*	3	Mauritius	x		EN		EN [C2a]	**EN**		Moore, 1977 ; Maunder *et al.*, 2002 ; Johnson, 1998
	L. lontaroides	3	Réunion	x		EN		EN [A1c]	**EN**		Moore, 1977 ; Maunder *et al.*, 2002 ; Johnson, 1998
	L. verschaffeltii	3	île Rodriguez (archipel des Mascareignes)	x	EN ? [bq]	EN [br]		EN [C2a]	**EN**		Moore, 1977 [bq] ; (Maunder *et al.*, 2002 ; Johnson, 1998) [br]
***Lemurophoenix* (1)**	*L. halleuxii*	3	Madagascar	X		EN		EN [B1ab(iii,v) +2ab(iii,v)]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
***Leopoldinia* (2)**[pppp]	*L. piassaba*	7	Venezuela				VU			**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
***Lepidorrhachis* (1)**[qqqq]	*L. mooreana*	5	Australie, île Lord Howe	X			NTP		**UPT**		Moore, 1977
***Leucothrinax* (1)**[rrrr]	*L. morrisii* (syn. : *Thrinax morrisii*)[ssss]	7	Cuba				TbRD			**UPT**	Leiva, 2006
***Licuala* (162)**[tttt]	*L. atrovirens*	4	Bornéo (Sarawak)	X			DD		**DD**		Saw, 2012
	L. bidentata	4	Bornéo (Sarawak, Kalimantan)	X			LC		**LC**		Saw, 2012
	L. bentulensis	4	Bornéo (Sarawak, Brunei)	X			NT		**NT**		Saw, 2012
	L. borneensis	4	Bornéo (NO Sarawak)	X			EN (B1+B2)	EN [B1ab (iii)]	**EN**		Saw, 2012 ; Loftus, 2013

[oooo] C'est sous le nom de genre de *Licuala* que cette espèce est signalée par les auteurs.

[pppp] Ce genre n'a pas encore été évalué par la liste rouge de l'UICN, mais est présent dans le Catalogue of Life.

[qqqq] Ce genre (*Lepidorrhachis*) n'a pas encore été évalué par la liste rouge de l'UICN, mais est cité dans le Catalogue of Life.

[rrrr] Ce genre n'a pas encore été évalué par la liste rouge de l'UICN, mais est dans le Catalogue of Life.

[ssss] La menace est trouvée sur IUCN 2009 en faisant la recherche pour le genre *Thrinax*.

[tttt] 162 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 111 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

	L. bruneiana	4	Bornéo (Brunei)	X			EN (B1+B2)		**EN**		Saw, 2012
	L. burretii	4	Bornéo (Brunei et Sabah)	X			CR (A2c)		**CR**		Saw, 2012
	L. campestris	4	Bornéo (Sabah)	X			LC		**LC**		Saw, 2012
	L. chaiana	4	Bornéo (Sarawak)	X			DD		**DD**		Saw, 2012
	L. collina	4	Bornéo (N Sarawak)	X			VU		**VU**		Saw, 2012
	L. cordata var. *cordata*	4	Bornéo (Sarawak)	X			EN (A2c+B2)		**EN**		Saw, 2012
	L. cordata var. *ashtonii*	4	Bornéo (Sarawak)	X			CR (B2a)		**CR**		Saw, 2012
	L. densiflora	4	Bornéo (SO-Sarawak)	X			CR (A2c+B1a)		**CR**		Saw, 2012
	L. elliptica	4	Bornéo (SO-Sarawak)	X			CR (A2c)		**CR**		Saw, 2012
	L. exigua	4	Bornéo (Sarawak)	X			DD		**DD**		Saw, 2012
	L. flammula	4	Bornéo (Sarawak, O Kalimantan)	X			EN (A2c)		**EN**		Saw, 2012
	L. glabra	4	Bornéo[uuuu] (Sarawak, Kalimantan), Thaïlande				NT			**NT ***	Saw, 2012
	L. hallieriana	4	Bornéo (O-C Kalimantan)	X			VU ?		**VU**		Saw, 2012
	L. intermedia	4	Bornéo	X			LC		**LC**		Saw, 2012

[uuuu] *Licuala glabra* n'est marquée de (NT*) qu'au niveau de Bornéo *stricto sensu*.

			(Sabah, Sarawak)								
	L. kuchingensis	4	Bornéo (Sarawak)	X			CR (A2c)		**CR**		Saw, 2012
	L. lambii	4	Bornéo (Sabah)	X			DD		**DD**		Saw, 2012
	L. lanata	4	Bornéo (Sarawak)	X			CR (B1a)		**CR**		Saw, 2012
	L. leopoldii	4	Bornéo (Sabah)	X			DD		**DD**		Saw, 2012
	L. leucocarpa	4	Bornéo (Sarawak)	X			DD		**DD**		Saw, 2012
	L. maculata	4	Bornéo (Sarawak)	X			DD		**DD**		Saw, 2012
	L. malajana	4	Péninsule malaise, sud Thaïlande					LC	**LC**		Loftus, 2013
	L. mattanensis var. *mattanensis*	4	Bornéo (SO-Sarawak)	X			EN (A2c)		**EN**		Saw, 2012
	L. mattanensis var. *paucisecta*	4	Bornéo (SO-Sarawak)	X			CR (A2c)		**CR**		Saw, 2012
	L. meijeri	4	Bornéo (Sabah)	X			NT		**NT**		Saw, 2012
	L. micholitzii var. *micholitzii*	4	Bornéo (Sarawak)	X			CR (A2c)		**CR**		Saw, 2012
	L. micholitzii var. *leeana*	4	Bornéo (Sarawak, C Kalimantan)	X			CR (A2c)		**CR**		Saw, 2012
	L. miriensis	4	Bornéo (N-Sarawak)	X			EN (A2c)		**EN**		Saw, 2012
	L. mukahensis	4	Bornéo (Sarawak)	X			CR (A2c)		**CR**		Saw, 2012
	L. orbicularis	4	Bornéo (Sarawak)	X			VU		**VU**		Saw, 2012
	L. oryzoides	4	Bornéo	X			NT		**NT**		Saw, 2012

			(Sabah)									
	L. paludosa	4	Bornéo (zone côtière)[vvvv]				EN (A2c)				**EN**	Saw, 2012
	L. peltata	4	Inde				UTW			**UPT**		FAO, 1998
	L. petiolulata	4	Bornéo (Sarawak, Brunei, Kalimantan, Sabah)	X			LC			**LC**		Saw, 2012
	L. pilosa	4	Bornéo (Sarawak)	X			DD			**DD**		Saw, 2012
	L. polyschista	5	Nouvelle-Guinée						DD	**DD**		Loftus, 2013
	L. pseudovalida	4	Bornéo (Sarawak, Kalimantan, Sabah)	X			LC			**LC**		Saw, 2012
	L. punctulata	4	Bornéo (SO-Sarawak)	X			CR (A2c)			**CR**		Saw, 2012
	L. reptans	4	Bornéo (O-Kalimantan)	X			DD			**DD**		Saw, 2012
	L. rheophytica	4	Bornéo (Sarawak, Kalimantan)	X			EN (B2a)			**EN**		Saw, 2012
	L. rubiginosa	4	Bornéo (Brunei, Sarawak, Sabah)	X			EN (B1)			**EN**		Saw, 2012
	L. sabahana	4	Bornéo (Sabah)	X			EN (A2c)			**EN**		Saw, 2012
	L. sarawakensis	4	Bornéo (SO-Sarawak)	X			CR (A2c)			**CR**		Saw, 2012
	L. spathellifera	4	Bornéo (Sarawak)	X			CR (A2c+B			**CR**		Saw, 2012

[vvvv] Bien que menacée sur Bornéo, *L. paludosa* est rencontrée en Indochine, dans les péninsules thaïlandaise et malaisienne, et à Sumatra.

	L. spicata	4	Bornéo (Sarawak)	X			1) CR (A2c+B 2)		**CR**		Saw, 2012
	L. spinosa	4	Des îles Andaman et Nicobar, à Java				LC		**LC**		Saw, 2012
	L. steinii	5	Papouasie (Indonésie)					DD	**DD**		Loftus, 2013
	L. telifera	5	Nouvelle-Guinée	X				LC	**LC**		Loftus, 2013
	L. triphylla	4	Bornéo (Sabah, E-Kalimantan) wwww				VU			**VU**	Saw, 2012
	L. valida	4	Bornéo	X			LC		**LC**		Saw, 2012
	L. yiiana	4	Bornéo (Sarawak)				DD		**DD**		Saw, 2012
Linospadix **(7)** xxxx	*L. microcaryus*	5	Australie, Qld			NT		NT	**NT**		Dowe, 1998
	L. palmerianus	5	Australie, Qld	X				NT	**NT**		Loftus, 2013
Livistona **(28)** yyyy *(Syn. : Wissmannia)*	*L. alfredii*	5	Ouest-Australie	X		LR/cd		LR/cd	**cd**		Dowe, 1998 ; IUCN, 2006
	L; australis	5	Australie : Qld, S-Walles et Victoria						**LC**		Dowe, 2009
	L. benthamii	5	Sud de la Nouvelle Guinée au						**LC**		Dowe, 2009

wwww *L. triphylla* n'est menacée qu'à Bornéo. Au sud de la Thaïlande, la Malaisie et Sumatra, cette espèce n'est pas menacée.

xxxx Sept résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de 10 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

yyyy 28 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 30 trouvés dans Johnson et IUCN (1996). L'étude bibliographique nous a sorti deux autres espèces ayant *Livistona* comme nom de genre. Ces deux espèces ont été replacées dans le genre *Saribus*. La première, *L. robinsoniana* ou *L. rotundifolia* (Madulid, 1998), est devenue *Saribus rotundifolius* ; la seconde, *L. woodfordii* (WCMC, 1998), est devenue *Saribus woodfordii* (se reporter au niveau du genre *Saribus* pour plus de détails).

	L. boninensis	4	Nord Australie Japon (Ogasawara)						**NT**		Dowe, 2009
	L. carinensis (*syn: Wissmannia carinensis*)	3	Arabie, Djibouti, Somalie, Yémen		VU ?? [br1]	VU [br2]		VU [B1+2c] *	**EN****		Moore, 1977 [br1] ; (Bazara'a *et al.*, 1990 ; Johnson, 1998) [br2] ; IUCN, 2006* ; [Welch et Welch, 1999 ; Ford et Bealy, 2004]**
	L. chinensis	4	Sud Japon (Ryoku) à la Chine (Guangdong)							**VU**	Dowe, 2009
	L. concinna	5	Australie, Qld						**VU**		Dowe, 2009
	L. decora	5	Australie, Est Qld						**LC**		Dowe, 2009
	L. drudei	5	Australie, Qld			EN		EN [A1c]	**EN**		Dowe, 1998 ; IUCN, 2006 ; Dowe, 2007
	L. eastonii	5	Ouest Australie (région de Kimberley)						**([zzzz])**		Dowe, 2009
	L. endauensis	4	Péninsule Malaise			NT		NT	**NT**		Saw, 1998 ; IUCN, 2006
	L. exigua	4	Brunei						**NT**		Dowe, 2009
	L. fulva	5	Australie, Qld (Blackdown tableland)	X					**cd**		Dowe, 2009
	L. halongensis	4	Baie d'Ha Long (Vietnam						**cd**		Dowe, 2009
	L. humilis	5	Australie, Territoire du						**LC**		Dowe, 2009

[zzzz] Pas de statut de conservation.

	L. inermis	5	Nord (NT) Australie : des NT au nord Qld						**LC**		Dowe, 2009
	L. jenkinsiana	4	Inde (Deccan) et Boutan à Thaïlande				UTW [bs]; EN [bt]		**NT***	**EN**	Dowe[aaaaa]; FAO, 1998 [bs] ; Kulkarni et Mulani, 2004 [bt]
	L. lanuginosa	5	Australie, Qld (restreint aux sites : The Cape, Campaspe, Rollston, Burdekin et Belyando rivers)	X			EN* ; VU**		**VU****		Dowe, 2007* ; [Department of Sustainability, Environment, Water, Population and Communities (2013)[bbbbb]**]
	L. lorophylla	5	Australie (Ouest et Territoire du Nord)					LC	**LC**		Loftus, 2013 ; Dowe, 2009
	L. mariae[ccccc]	5	Centre Australie	X		LR/cd [bv]	VU [bu]	LR/cd	**cd***		(Latz, 1975 ; Kerrigan et Albrecht, 2006) [bu]; Johnson, 1998 [bv] ; [IUCN, 2006 ; Dowe, 2009]*
	L. muelleri	5	Sud Nouvelle Guinée au Nord Queensland (Australie)						**LC**		Dowe, 2009
	L. nasmophila	5	Ouest Australie (Durack Ra						**cd**		Dowe, 2009

[aaaaa] Dowe JL. (http://www.palmweb.org).

[bbbbb] Commonwealth Conservation Advice on *Livistona lanuginosa* (Threatened Species Scientific Committee (TSSC), 2008agj) [Conservation Advice].

[ccccc] National Recovery Plan for the Central Australian Cabbage Palm *Livistona mariae* subsp. *mariae* (Nano, 2008) [Recovery Plan] as *Livistona mariae*.

			et Cambridge gulf)								
	L. nitida	5	Australie, Qld (Dawson, Cornett, Burnet rivers)						**cd**		Dowe, 2009
	L. papuana	5	Papua (Indonésie)						**NT**		Dowe, 2009
	L. rigida	5	Nord NT et N-O Qld (Australie)						**cd**		Dowe, 2009
	L. saribus (syn. : *L. tonkinensis*)	4	Viet Nam*, (Chine, Indochine, Thaïlande, Bornéo)**			DD		DD		**DD ; VU****	Johnson, 1998* ; Dowe**
	L. spesiosa	4	Chine à Péninsule malaise						**NT**		Dowe, 2009
	L. tahanensis	4	Péninsule malaise	X		LR/cd		LR/cd	**cd**		Saw, 1998 ; IUCN, 2006
	L. victoriae	5	Australie (Ouest et Territoire du Nord)						**cd**		Dowe, 2009
***Lodoicea* (1)**	*L. maldivica*	3	Seychelles	X		VU		↓ EN [B1ab(ii,iii,v) +2ab(ii,iii,v)]	**EN**		Moore, 1977 ; Nat Protect Trust Seychelles, 1998 ; Fleischer-Degley *et al.*, 2011
***Loxococcus* (1)**	*L. rupicola*	4	Sri Lanka	X	UTW [bw]; EN [bx]	CR [by]		CR [A1c]	**CR**		FAO, 1998 [bw] ; (**ddddd**) [bx] ; Johnson, 1998 [by]
***Manjekia* (1)[eeeee]**	*M. maturbongsii* (syn. : *Adonidia*	5	Île de Biak (Province de					(EN B1, 2 (a, b [i, ii, iii, iv, v]), C2a (i);	**EN**		Baker et Heatubun, 2012

[ddddd] http://www.environmentlanka.com/sinharaja.html.

[eeeee] Ce nouveau genre, de la sous-tribu des *Ptychospermatinae*, a été introduit par Heatubun *et al.* (2014).

	maturbongsii)		Papua, Indonésie)					IUCN, 2001)			
***Marojejya* (2)**	*M. darianii*	3	Madagascar	X		CR		↓ EN [B2ab(iii);D]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	M. insignis	3	Madagascar	X	EN [by]; CR [bz]	VU [bz"]		LC	**LC**		Moore, 1977 [by] ; IUCN, 1988 [bz] ; Dransfield et Beentje, 1998 [bz"] ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
***Masoala* (2)**	*M. kona*	3	Madagascar	X		EN		↓ VU [B1ab(iii) +2ab(iii);D]	**VU**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	M. madagascariensis	3	Madagascar	X	EN [ca]	VU [cb]		↓ CR [C2a(i);D]	**CR**		Moore, 1977 [ca] ; Dransfield et Beentje, 1998 [cb] ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
***Mauritia* (2)**	*M. carana*	7	Brésil, Colombie, Pérou, Venezuela			LR/cd		LR/cd	**cd**		Henderson, 1998
	M. flexuosa	7	Venezuela				VU			**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
***Maxburretia* (3)[fffff]**	*M. rupicola*	4	O-Malaisie				VU ?		**VU**		Moore, 1977
***Medemia* (1)[ggggg]**	*M. argun*	2-3	Egypte, Soudan		EN [cc]; EN ? [cd]	CR [ce]		CR [B1+2c]	**EN**		Moore, 1977 [cc] ; Bornkamm *et al.*, 2000 [cd] ; Johnson, 1998 [ce]
***Metroxylon* (7)[hhhhh]**	*M. amicarum*	5-6	États Fédéraux de Micronésie			VU		NT	**NT**		Johnson, 1998 ; Bachman. et Chadburn, 2015
	M. vitiense	6	Fidji	X	VU [ch]		EN [ci]		**EN**		IUCN, 1997 [ch] ; Round, 2007 [ci]
	M. salomonense	5	Salomon	X			TESLP			**UPT**	FAO, 1998

[fffff] Ce genre n'a pas encore été évalué pour la liste rouge de l'UICN, mais est dans le Catalogue of Life.

[ggggg] Un résultat accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de deux trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[hhhhh] Sept résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de cinq trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

	M. warburgii	5	Salomon, Vanuatu, Rotuma		TESLP [cf]	LR/LC [cg]		LR/LC	**LC**		FAO, 1998 [cf] ; Dowe, 1998 [cg]
***Neoveitchia* (2)[iiiii]**	*N. storckii*	6	Fidji	X	EN [cl] ; CR [cm]	EN [cn]		EN [A1c]	**EN/CR**		(Gorman et Siwatibau, 1975 ; Moore, 1977) [cl] ; WWF, 2000 [cm] ; Fuller, 1998 [cn]
***Nephrosperma* (1)**	*N. van-houtteanum*	3	Seychelles			NT		LC	**LC**		Murugaiyan, 1998 ; Ismail *et al.*, 2011
***Normanbya* (1)**	*N. normanbyi*	5	Australie, Qld	x		VU		VU [A1c]	**VU**		Dowe, 1998
***Nypa* (1)**	*N. fructicans*	4-6	Océan Indien, Océan Pacifique				iDE	LC*	**LC***	**UPT ****	Ellison *et al.*, 2010*; Manohara *et al.*, 2010 **
***Oenocarpus* (10)[jjjjj]**	*O. circumtextus*	7	Colombie		VU [co]	EN [cp]		VU [B1+2c]	**VU**		Galeano et Bernal, 2005 [co] ; Bernal, 1998 [cp]
	O. makeru	7	Colombie			DD		DD	**DD**		Bernal, 1998
	O. simplex	7	Colombie			DD		DD	**DD**		Bernal, 1998
***Oncocalamus* (5)[kkkkk]**	*O. macrospathus*	3	Cameroun au Cabinda				LC		**LC**		Sunderland, 2012
	O. mannii	3	S-Cameroun au Gabon				LC		**LC**		Sunderland, 2012
	O. tuleyi	3	Frontière Nigéria Cameroun				NT		**NT**		Sunderland, 2012
	O. wrightianus	3	Forêts marécageuses (Bénin, Nigeria)				VU		**VU**		Sunderland, 2012
***Oncosperma* (5)**	*O. fasciculatum*	4	Sri Lanka	X	UTW [cq]	NT [cr]		NT	**NT**		FAO, 1998 [cq]; Johnson, 1998 [cr]
	O. platyphyllum	4	Philippines	X		VU		VU [A1c]	**VU**		Madulid, 1998
***Orania* (28)**	*O. archboldiana*	5	Nouvelle				NT		**NT**		Keim et Dransfield, 2012

[iiiii] Deux résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de un trouvé dans Johnson et IUCN (1996).

[jjjjj] 10 résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de neuf trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[kkkkk] Ce genre n'a pas encore été évalué pour la liste rouge de l'UICN, mais est dans le Catalogue of Life.

			Guinée								
(Syn. : Sindroa)	*O. bakeri*	5	Nouvelle Guinée	X			CR (B1+B2)		**CR**		Keim et Dransfield, 2012
	O. dafonsoroensis	5	Nouvelle Guinée	X			CR		**CR**		Keim et Dransfield, 2012
	O. decipiens	4	Philippines			NT	VU (D2)*	NT	**VU**		Madulid, 1998 ; Keim et Dransfield, 2012*
	O. deflexa	5	Nouvelle Guinée	X			CR (B1+B2)		**CR**		Keim et Dransfield, 2012
	O. distacha	5	Nouvelle Guinée				NT		**NT**		Keim et Dransfield, 2012
	O. ferruginea	5	Nouvelle Guinée				CR (B1,B2, C)		**CR**		Keim et Dransfield, 2012
	O. gagavu	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée	X			DD		**DD**		Keim et Dransfield, 2012
	O. glauca	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée	X			DD		**DD**		Keim et Dransfield, 2012
	O. grandiflora	5	Papua	X			DD		**DD**		Keim et Dransfield, 2012
	O. lauterbachiana	5	Nouvelle Guinée				LC		**LC**		Keim et Dransfield, 2012
	O. littoralis	5	Nouvelle Guinée	X			CR		**CR**		Keim et Dransfield, 2012
	O. longisquama, (syn.: *Sindroa longisquama*) [lllll]	3	Madagascar	X	EN [cr1]	NT [cr2]		LC	**LC**		Moore, 1977 [cr1] ; Dransfield et Beentje, 1998 [cr2] ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	O. logistaminodia	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée				DD		**DD**		Keim et Dransfield, 2012
	O. macropetala	5	Nouvelle				NT		**NT**		Keim et Dransfield, 2012

[lllll] *Orania longisquama* est le nom accepté, selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), *Sindroa longisquama* est un synonyme.

	O. micrantha	5	Guinée Papouasie-Nouvelle-Guinée				DD		**DD**		Keim et Dransfield, 2012
	O. oreophila	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée, Bismarck				DD		**DD**		Keim et Dransfield, 2012
	O. palindan	4-5	Philippines, Sulawesi, Moluques, Nouvelle Guinée, Bornéo				LC		**LC** [mmmmm]	**VU**	Keim et Dransfield, 2012
	O. paraguanensis	4	Philippines				CR (B2a,b)		**CR**		Keim et Dransfield, 2012
	O. parva	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée				DD		**DD**		Keim et Dransfield, 2012
	O. ravaka	3	Madagascar	X		VU	VU (D1,D2)*	VU [B1ab(iii) +2ab(iii);D1]	**VU**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012 ; * Keim et Dransfield, 2012
	O. regalis	5	Moluques et Nouvelle Guinée				VU (D2)		**VU**		Keim et Dransfield, 2012
	O. subdisticha	5	Nouvelle Guinée	X			VU (D2)		**VU**		Keim et Dransfield, 2012
	O. sylvicola	4	Indonésie (java, Sumatra), Malaisie, Bornéo			NT	LC*	NT	**LC**[nnnnn]	**VU**	Johnson, 1998 ; * Keim et Dransfield, 2012
	O. tabulilensis	5	Papouasie-				VU		**VU**		Keim et Dransfield, 2012

[mmmmm] Si *Orania palindan* est globalement considérée comme non menacée avec la catégorie (LC), elle est cependant considérée comme menacée dans les Philippines (Keim et Dransfield, 2012).

[nnnnn] *Orania sylvicola* serait sous la menace d'extinction à Java (Keim et Dransfield, 2012).

			Nouvelle-Guinée				(D2)				
	O. timikae	5	Papua	X			VU (D2)		**VU**		Keim et Dransfield, 2012
	O. trispatha	3	Madagascar	X		CR	VU (D1,D2)*	VU [B1ab(ii,iii,v);D1]	**VU**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012 ; * Keim et Dransfield, 2012
	O. zonae	5	Papua	X			DD		**DD**		Keim et Dransfield, 2012
***Parajubaea* (3)** [ooooo]	*P. sunkha*	7	Bolivie (vallée inter-andine)	X		EN		EN [B1ab(iii)c(iv)+2ab(iii)c(iv)]	**EN**		Walter et Gillet, 1998 ; Enssle, 2006
	P. torallyi	7	Bolivie	X		EN		EN [B1+2c]	**EN**		Moraes, 1998[ppppp]
***Pelagodoxa* (1)**	*P. henryana*	6	Marquises, Polynésie française			CR		CR [B1+2d]	**CR**		Johnson, 1998
***Phoenicophorium* (1)**	*P. borsigianum*	3	Seychelles	X		NT		LC	**LC**		Murugaiyan, 1998 ; Ismail *et al.*, 2011
***Phoenix* (13)**[qqqqq]	*P. adamanensis*	4	Inde (îles Andaman)	x			iDE		**UPT**		Manohara *et al.*, 2010
	P. loureiroi var. *loureiroi* (syn. : *P. hanceana* Naud. var. *philippinensis* Becc.)	4	Indochine à Chine du Sud et Philippines				UT			**UPT**	http://www.pnh.com.ph/category/7-Philippine-Endangered-Species/index-1.html
	P. loureroi var. *pedunculata* (syn. : *P. robusta*)	4	Inde (Deccan)	X			EN			**EN**	Kulkarni et Mulani, 2004
	P. paludosa	4	NE Inde à Sumatra					NT		**NT**	Ellison *et al.*, 2010
	P. rupicola	4	Inde (Sikkim,	X	UTW [cs];	NT [cu]		NT	**EN**		FAO, 1998 [cs] ; Kulkarni et

ooooo Trois résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de deux trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

ppppp Poussant jusqu'à 3 400 m, dans les Andes tropicales boliviennes.

qqqqq 13 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 17 trouvés dans Johnson et IUCN, 1996.

			Himalaya)		EN [ct]						Mulani, 2004 [ct] ; Johnson, 1998 [cu]
	P. theophrasti	2	Crête, Turquie		VU [cv]; UTbITD /UTW [rrrrr cw]	NT [cx]		NT	**UPT**		Moore, 1977 [cv] ; Natura, 2000 [cw] ; Johnson, 1998 [cx]
***Pholidocarpus* (6)[sssss]**	*P. kingianus*	4	Malaisie, Singapour			VU		VU [B1+2c]	**VU**		Saw, 1998
	P. macrocarpus	4	Malaisie, Thaïlande			VU		VU [B1+2c]	**VU**		Saw, 1998
	P. majadum	4	Bornéo					LC	**LC**		Loftus et Bachman, 2013
***Physokentia* (7)**	*P. dennisii*	5	Îles Salomon			DD		DD	**DD**		Dowe, 1998
	P. tete	5	Vanuatu	x		NT		NT	**NT**		Dowe, 1998
	P. thurstonii	6	Fidji	X		NT		NT	**NT**		Fuller, 1998
***Phytelephas* (6)**	*P. aequatorialis*	7	Equateur	X	VU [cy]	NT [cz]		↓ NT	**VU**		Montúfar et Pitman, 2003/IUCN, 2006 [cy] ; Montúfar et Pitman, 2003/IUCN, 2013 (TbOF)[ttttt] [cz]
	P. schottii	7	Colombie		"EN"				**EN**		Johnson et IUCN, 1996
	P. seemannii	7	Colombie, Panama			LR/cd		LR/cd	**cd**		Bernal, 1998
	P. tumacana	7	Colombie	x		EN		EN	**EN**		Galeano et Bernal, 2005 ; Bernal, 1998
***Pinanga* (139)[uuuuu]**	*P. adamanensis*	4	Inde (îles Andaman)	x			iDE		**UPT**		Manohara *et al.*, 2010
	P. batanensis	4	Philippines					CR A1c, B1+2c	**CR**		Fernando *et al.*, 2008
	P. bicolana	4	Philippines				CR	CR A1cd, B1+2bd, C2a	**CR**		Fernando et Cereno, 2000 ; Fernando *et al.*, 2008
	P. dicksonii	4	Inde				UTW		**UPT**		FAO, 1998
	P. forbesii	4	Sumatra					DD	**DD**		Loftus et Bachman, 2013

[rrrrr] UTbITD (ou) UTW : *Increase threat because of increasing tourism development* or *under threat in the wild* **/** Menace augmentée en raison du développement croissant du tourisme (ou) sous la menace à l'état sauvage.

[sssss] Six résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de cinq trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[ttttt] NT (TbOF) : *Near threatened, with threat by Overexploitation of the Fruit* / Quasi menacée, avec la menace de surexploitation des fruits.

[uuuuu] 139 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 108 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

	P. glaucifolia	4	Philippines					EN A1c, B1+2c	**EN**		Fernando *et al.*, 2008
	P. inanii (not exist)[vvvv]	4	Inde				UTW		**UPT**		FAO, 1998
	P. manii	4	Inde (îles Andaman et Nicobar)	x			iDE		**UPT**		Manohara *et al.*, 2010
	P. patula	4	Sumatra, Peninsule malaise					LC	**LC**		Loftus, 2013
	P. samarana	4	Philippines					CR B1+2c	**CR**		Fernando *et al.*, 2008
	P. sclerophylla	4	Philippines					CR B1+2c	**CR**		Fernando *et al.*, 2008
	P. sibuyanensis	4	Philippines					CR A1c, B1+2c	**CR**		Fernando *et al.*, 2008
	P. sobolifera	4	Philippines					EN A1c, B1+2c	**EN**		Fernando *et al.*, 2008
	P. subruminata	4	Péninsule malaise					NT	**NT**		Loftus *et al.*, 2014
	P. sylvestris	4	Cambodge, Yunnan (Chine), Inde, Lao PDR, Myanmar,Thaïlande					LC	**LC**		Loftus et Bachman, 2013
	P. tashiroi	4	Taiwan, Chine			CR		CR [B1ab(ii,iii,v)]	**CR**		CPSG, 2004
***Plectocomia* (15)**[wwwww]	*P. dransfieldiana*	4	Malaisie	X				EN [B1ab (iii)]	**EN**		Loftus et Bachman, 2013
	P. elmeri	4	Philippines					CR A1cd, B1+2cd	**CR**		Fernando *et al.*, 2008
	P. himalayana	4	N-E Himalaya				VU(hdrf)	LC**	**LC***	**VU***	Lyngdoh *et al.*, 2005** ; Loftus, 2013*
	P. microstachys	4	Chine (Hainan)			EN		EN [A2c]	**EN**		CPSG, 2004
***Plectocomiopsis* ()**	*P. triquetra*	4	Bornéo					LC	**LC**		Loftus et Chadburn, 2014
***Podococcus* (2)**	*P. acaulis*	3	Gabon						**EN**		Valkenburg et Sunderland, 2008

[vvvv] Absent de la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[wwwww] 15 résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de 16 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

	P. barteri	3	du Delta du Niger au fleuve Congo						**NT**[xxxxx]		Valkenburg et Sunderland, 2008
***Ponapea* (4)**	*P. hentyi* (syn. : *Drymopphloeus hentyi ; Ptychosperma hentyi*)	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée (archipel Bismarch)			EN			**EN**		Essig, 1998
	P. hosinoi	6	îles Carolines (Micronésie)	x			VU		**VU**		Costion *et al.*, 2009
	P. palauensis (syn. : *Ptychosperma palauensis*)	6	îles Carolines (Micronésie)	x			CR		**CR**		Costion *et al.*, 2009
***Prestoea* (10)**[yyyyy]	*P. acuminata* var. *acuminata*	7	Venezuela				VU			**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
	P. carderi	7	Venezuela				VU			**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
	P. pubigera	7	Venezuela				VU		**VU**		Llamozas *et al.*, 2003
	P. simplicifolia	7	Colombie	x			EN		**EN**		Galeano et Bernal, 2005
	P. tenuiramosa	7	Brésil, Venezuela, Guyane			NT		NT	**NT**		Henderson, 1998
***Pritchardia* (28)** [zzzzz]	*P. forbesiana*	6	Hawaii	X		EN		EN [A1acd;B1+2d;D]	**EN**		Gemmill, 1998
	P. glabrata[aaaaaa] ; (syn. : *P. elliptica; P. lanaiensis*)	6	Hawaii	X		EN		EN [A1ce+2ce ;B1+2bcde ;D]	**EN**		Gemmill, 1998
	P. flynnii	6	Hawaï (île de Kaua'i)	X				EN [B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)]	**EN**		Clark, 2015
	P. hardyi	6	Hawaii	X		CR		CR [A1ce ;B1+2abce ;D]	**CR**		Gemmill, 1998

[xxxxx] Très fort risque à ce que cette espèce tombe sous le risque (VU) dans un avenir proche (Valkenburg et Sunderland, 2008).

[yyyyy] 10 résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de 11 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[zzzzz] 28 résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de 24 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[aaaaaa] Notons que les différents synonyme de *P. glabrata* ont eu des évaluations différentes et cela par le même auteur (Gemmill, 1998) : *P. elliptica,* a été évalué (DD) ; puis a été évalué (EN) EN [A1ce+2ce, B1+2abcde, D].

	P. kaalae	6	Hawaii	X		CR		CR [A1ce+2ce;B1+2abcde;C1+2a]	**CR**		Gemmill, 1998
	P. lanigera	6	Hawaii	X		EN		EN [B1+2c]	**EN**		Gemmill, 1998
	P. lowreyana	6	Hawaii	X		VU		VU [A1c+2ce;B1+2abcde; D1]	**VU**		Gemmill, 1998
	P. maideniana (syn. : *P. affinis*)	6	Hawaii			CR		CR [A1ce+2ce,B1+2abcde;C1+2a]	**CR**		Gemmill, 1998
	P. minor	6	Hawaï (île de Kaua'i)	X				EN [B1ab(i,ii,iv,v)+2ab(i,ii,iv,v); C2a(i); D]	**EN**		Clark, 2015
	P. munroi	6	Hawaii	X	EN [dc]	CR [dd]		CR [A2ce;D]	**EN**		Prebble et Dowe, 2008 [dc] ; Gemmill, 1998 [dd]
	P. napaliensis (syn. : *P. limahuliensis*)	6	Hawaii	X		CR		CR [A1ce+2ce;B1+2abcde;C1+2a]	**CR**		Gemmill, 1998
	P. perlmanii	6	Hawaii	X		EN		EN [A1ce+2ce;B1+2abcde;C1+2a]	**EN**		Gemmill, 1998
	*P. remota** (syn. : *P. aylmer-robinsonii*[bbbbbb])	6	Hawaii	X	EN [da]	EN* ; CR [db]		EN [A2ce, B1+2abcde, C1+2a]	**EN**		Gemmill, 1998* ; Prebble et Dowe, 2008 [da] ; Gemmill, 1998 [db]
	P. schattaueri	6	Hawaii	X		CR		CR [A1ce+2ce, B1+2abcde, D]	**CR**		Gemmill, 1998
	P. thurstonii	6	Fidji, Tonga	X		NT		NT	**NT**		Fuller, 1998
	P. viscosa	6	Hawaii	X	EN [de]	CR [df]		CR [A1acde+2cde;B1+2abcde;D]	**EN**		Prebble et Dowe, 2008 [de] ; Gemmill, 1998 [df]
	P. waialealeana	6	Hawaii	X		VU		VU [A2ce, B1+2abcde, D1]	**VU**		Gemmill, 1998
	P. woodii	6	Hawaii	X		EN			**EN**		Hodel, 2007

[bbbbbb] Notons que *P. aylmer-robinsonii* a été évalué CR [A1ace+2ce;B1+2abcde;D] par Gemmill (1998), puis (EN) par Prebble et Dowe (2008).

	P. woodfordiana (not exist)[ccccc]	6	Hawaii			DD		DD			Dowe, 1998
***Pseudophoenix* (4)**	*P. ekmanii*	7	République Dominicaine (Hispaniola)	X	SBCFC [dg]	CR [dh]		CR [B1+2c]	**CR**		Moore, 1977 [dg] ; Johnson, 1998 [dh]
	P. lediniana	7	Haiti (Hispaniola)	X	SBCFC[di]; VU [dj]	CR [dk]		CR [D] ; ↓ [VU]*	**CR**		(Moore, 1977) [di] ; Timyan et Reep, 1994 [dj] ; Johnson, 1998 [dk] ; Zona, 2002*
	P. sargentii	7	Florida keys, Mexique, Bahamas				EN ?	EW*	**LC****	**EW**	Hubbuch, in Moore, 1977 ; Zona, 2002* ; Zona *et al.*, 2007**
***Ptychococcus* (2)**	*P. lepidotus*	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée				DD		**DD**		Zona, 2005
	P. paradoxus	5	Nouvelle-Guinée, Bismarck, îles Salomon				DD	LC*	**LC**		Zona, 2005 ; Loftus, 2013*
***Ptychosperma* (28)[ddddd]**	*P. gracile*	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée (Archip Bismarck et Louisiane)	X		EN		EN [A1a+2c] ; ↓ NT*	**NT**		Essig, 1998 ; Loftus, 2013*
	P. macarthurii	5	NT-Australie	x			EN			**EN**	Kerrigan *et al.*, 2006
	P. microcarpum	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée					LC	**LC**		Loftus, 2013
***Raphia* (20)[eeeeee]**	*R. australis*	3	Mozambique , Afrique du Sud			DD		DD	**DD**		Hilton-Taylor *et al.*, 1998

[ccccc] Absent de la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[ddddd] 30 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 32 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[eeeeee] 20 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 19 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

	R. longiflora	3	Afrique de l'Ouest					DD	**DD**		Loftus, 2013
	R. mambillensis	3	Cameroun, République Centre-africaine, Nigeria, Soudan					LC	**LC**		Loftus, 2013
	R. palma-pinus	3	Afrique de l'Ouest					DD	**DD**		Ouedraogo, 2010
	R. regalis	3	Angola, Cameroun, Gabon, Nigeria			VU		VU [B2ab(iii)]	**VU**		Darbyshire, 2004
	R. sudanica	3	Afrique de l'Ouest					DD	**DD**		Ouedraogo, 2010
***Ravenea* (21)**[fffff] *(Syn. : Louvelia)*	*R. albicans*	3	Madagascar	X		EN		↓ EN [D]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	R. beentjei	3	Madagascar	X				↓ CR [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	R. delicatula	3	Madagascar	X				↓ CR [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	R. dransfieldii	3	Madagascar	X		VU		↓ EN [D]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	R. glauca	3	Madagascar	X		VU		VU [D1]	**VU**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	R. hildebrandtii	3	Comores	X		EN		EN [A1c]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998
	R. hypoleuca	3	Madagascar	X				CR [B1ab(iii)+2ab(iii); D]	**CR**		Rakotoarinivo et Dransfield, 2012

[fffff] 21 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 17 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

	R. julietiae	3	Madagascar	X		EN		↓ EN [B2ab(iii,v); D]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	R. krociana	3	Madagascar	X		VU		EN [B2ab(iii)]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	R. lakatra, (syn. : *Louvelia lakatra* [dk1])	3	Madagascar	X	EN [dk1]	EN [dk2]		↓ CR [D]	**CR**		Moore, 1977 [dk1] ; Dransfield et Beentje, 1998 [dk2] ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	R. latisecta	3	Madagascar	X	EN-W? [dl]	EN [dm]		CR [D]	**CR**		Moore, 1977 [dl] ; Dransfield et Beentje, 1998 [dm] ; Rakotoarinivo, 2012
	R. louvelii, (syn: Louvelia madagascariensis [dp1])	3	Madagascar	X	EN ? [dp1]; UT[ggggggg] [dn]; EN-W[hhhhhh] [do]	EN [dp]		CR [D]	**CR**		Moore, 1977 [dp1] ; Britt *et al.*, 2004 [dn] ; Beentje, 1994 [do] ; Dransfield et Beentje, 1998 [dp] ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	R. madagascariensis	3	Madagascar	X		NT		LC	**LC**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	R. moorei	3	Comores	X		CR		CR [D]	**CR**		Johnson, 1998
	R. musicalis	3	Madagascar	X		VU		↓ CR [B1ab(ii,iii,v)+2b(ii,iii,v)]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	R. nana	3	Madagascar	X		EN		EN [B2ab(iii); D]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	R. rivularis	3	Madagascar et Comores?		VU nat. env.[iiiiii] [dq]	VU [dr]		↓ EN [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)]	**EN**		Rakotondranony *et al.*, 2006 [dq] ; Dransfield et Beentje, 1998 [dr] ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	R. robustior	3	Madagascar	X	EN? [ds]	NT [dt]		↓ NT	**NT**		Moore, 1977 [ds] ; Dransfield et

[ggggggg] UT : *Under Threat* / Sous la menace.

[hhhhhh] EN-W : *Endangered in the Wild* / En voie de disparition à l'état sauvage.

[iiiiii] VU nat. env. : *Vulnerable in native environment* / Vulnérable dans l'environnement d'origine ou naturel.

											Beentje, 1998 [dt]; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	R. sambiranensis	3	Madagascar	X		VU		LC	**LC**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
	R. xerophila	3	Madagascar	X		EN		VU [B1ab(iii)+2ab(iii); D1]	**VU**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
Reinhardtia **(6)**[iiiiii]	*R. gracilis*	7	Colombie				CR			**CR**	Galeano et Bernal, 2005
	R. koschnyana	7	Colombie				CR			**CR**	Galeano et Bernal, 2005
	R. simplex	7	Colombie				CR			**CR**	Galeano et Bernal, 2005
Rhopaloblaste **(6)**[kkkkkk]	*R. augusta*	4	Inde (îles Nicobar)		DD* ; iDE**	VU		VU [A1c]	**VU**		Johnson, 1998; Banka et Baker, 2004* ; Manohara *et al.*, 2010**
	R. ceramica	5	Moluques à la Nouvelle Guinée (Papua)		LC				**LC**		Banka et Baker, 2004
	R. elegans	5	Îles Salomon			DD		DD	**LC***		Dowe, 1998; Banka et Baker, 2004*
	R. gideonii	5	Île de Nouvelle Irlande (PNG)	X	DD				**DD**[llllll]		Banka et Baker, 2004
	R. ledermanniana	5	de l'île Waigeo à l'Ouest de la Nouvelle Guinée		LC				**LC**		Banka et Baker, 2004
	R. singaporensis	4	Malaisie		LC*	LR/cd		LR/cd	**LC***		Saw, 1998 ; Banka et Baker, 2004*

[iiiiii] Ce genre n'a pas encore été évalué par la liste rouge de l'UICN, mais est dans le Catalogue of Life.

[kkkkkk] Six résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de huit trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[llllll] Une nouvelle évaluation de *Rhopaloblaste gideonii* devrait être faite du fait d'une forte déforestation.

***Rhopalostylis* (2)**	*R. sapida*	5	Nouvelle-Zélande			LR/cd		LR/cd	**cd**		Dowe, 1998
***Roscheria* (1)**	*R. melanochaetes*	3	Seychelles	X		NT		NT	**NT**		Murugaiyan, 1998; Ismail *et al.*, 2011
***Roystonea* (10)**	*R. dunlapiana*	7	Hondura, Mexique			EN		EN [B1+2c]	**EN**		WCMC, 1998
	R. lenis	7	Cuba	X		VU		VU [D1+2]	**VU**		Leiva, 2006 ; Zona, 1998
	R. oleracea var. *oleracea* mmmmm	7	Venezuela				VU			**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
	R. princeps	7	Jamaïque	X		NT		NT	**NT**		Zona, 1998
	R. regia (syn. : *R. elata*)	7	Floride				EN?			**EN**	Moore, 1977
	R. stellata	7	Cuba	X	CR du	EN dv		EN [D]	**CR**		Leiva, 2006 du ; Zona, 1998 dv
***Sabal* (15)nnnnnn**	*S. bermudana*	1	Bermudes	X		EN		EN [B1+2cd]	**EN**		Johnson, 1998
	S. gretherae	7	Mexique			VU		VU [D2]	**VU**		Quero, 1998
	S. mauritiiformis	7	Venezuela				VU			**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
	S. pumos	7	C,NE, NO-Mexique			VU		VU [A1c]	**VU**		Quero, 1998
	S. uresana	7	NE, NO-Mexique			VU		VU [A1c]	**VU**		Quero, 1998
***Sabinaria* (1)oooooo**	*S. magnifica*	7	Colombie						**LC ?**		Galeano et Bernal, 2013
***Salacca* (23)**	*S. clemensiana*	4	Philippines					EN B1+2ac	**EN**		Fernando *et al.*, 2008
***Saribus* (9)pppppp**	*S. brevifolius* (syn. : *Livistona brevifolia*)	5	Papua, île de Raja ampot Gag (Indonésie)						**NT**		Dowe, 2009
	S. chocolatinus	5	Province						**VU**		Dowe, 2009

mmmmm *R. oleracea* var. *oleracea* n'est pas mentionnée dans la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

nnnnnn 15 résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de 16 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

oooooo *Sabinaria* est un nouveau genre décrit en Colombie, à la frontière avec le Panama, par Galeano et Bernal (2013).

pppppp *Saribus* est un genre « ressuscité », comprenant des espèces appartenant auparavant au genre *Livistona* (Bacon et Baker, 2011). Ce genre n'a pas encore été évalué dans la liste rouge de l'UICN, mais est dans le Catalogue of Life.

	(syn. : *Livistona chocolatina*)		centrale (Papouasie-Nouvelle-Guinée)								
	S. jeanneneyi (syn. : *Pritchardiopsis jeanneneyi*)qqqqqq	5	Nouvelle-Calédonie	X		CR		CR [D]	**CR**		Pintaud *et al.*, 1999 ; Jaffré *et al.*, 1998
	S. merrillii (syn. : *Livistona merrillii*)	4	Luzon (Philippines)						**VU**		Dowe, 2009
	S. papuanus (syn. : *Livistona papuana*)	5	Papua (Indonésie)						**NT**		Dowe, 2009
	S. rotundifolius (syn : *L. robinsoniana* ; *Livistona rotundifolia*)	4	Philippines*, Indonésie, Malaisie**			VU		VU [A1c;D2] ; [VU A1cd, B1+2bc]***	**LC****	**VU***	Madulid, 1998* ; Dowe, 2009** ; Fernando *et al.*, 2008***
	S. surru (syn. : *Livistona surru*)	5	Province de Madang (Papouasie-Nouvelle-Guinée)						**NT**		Dowe, 2009
	S. tothur (syn : *Livistona tothur*)	5	Province Ouest Sepik (Papouasie-Nouvelle-Guinée)						**NT**		Dowe, 2009
	S. woodfordii (syn : *Livistona woodfordii*)	5	Papouasie-Nouvelle-Guinée et îles Salomon			VU		VU [D2]		**VU**	WCMC, 1998 ; IUCN, 2006
***Satakentia* (1)**	*S. liukiuensis*	4	Japon (îles Ryukyu)	X	VU in the wild,	DD dx		DD	**DD**		Moore, 1977 dw; Johnson, 1998 dx

qqqqqq L'inclusion de *Pritchardiopsis jeanneneyi* dans le genre *Saribus* a signé la mort du genre *Pritchardiopsis !*

					GWIC rrrrrr dw						
***Satranala* (1)**	*S. decussilvae*	3	Madagascar	X		EN		EN [B1ab(iii)+2ab(iii); D]	**EN**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
***Schippia* (1)**	*S. concolor*	7	Belize	x		EN to VU		VU [A2c]		**VU**	Balick et Johnson, 1994 ; Johnson, 1998
***Sclerosperma* (3)**	*S. mannii*	3	Distibution discontinue du Libéria au Nigéria, jusqu'au frontières du Congo et Rwanda						**NT***		Valkenburg *et al.*, 2008
	S. profizianum	3	Distibution discontinue du sud du Ghana aux bords du fleuve Congo						**NT*** ssssss		Valkenburg *et al.*, 2008
	S. walkeri	3	Gabon central et cours inférieur du fleuve Congo						**VU**		Valkenburg *et al.*, 2008
***Socratea* (5)ttttt**	*S. exorrhiza*	7	Venezuela				VU			**VU**	Llamozas *et al.*, 2003
	S. *karstenii*	7	Venezuela	x			EN (A4)		**EN**		Stauffer et Balslev, 2012
	S. salazarii	7	Pérou				EN			**EN**	Moore, 1977

rrrrrr GWIC : Growing Well In Cultivation.

ssssss Ces deux espèces du genre *Slerosperma* marquées (NT) seraient susceptibles de devenir (VU) dans un futur proche du fait de leur répartition discontinue qui tend à s'accentuer.

ttttt Ce genre n'a pas encore été évalué par la liste rouge de l'UICN, mais est présent dans le Catalogue of Life.

Solfia **(1)**[uuuuuu]	*S. samoensis*[vvvvvv] (syn.: *Drymophloeus samoensis*)	6	Samoa	X				CR [D]	**CR**		Whistler et Johnson, 1998
Syagrus **(71)**[wwwwww] *(Syn. : Lytocaryum)*	*S. botryophora*	7	NE, SE-Brésil			NT		NT	**NT**		Noblick, 1998
	S. campylospatha	7	Paraguay	x			LC			**LC**	Gauto *et al.*, 2011
	S. glaucescens	7	NE, SE-Brésil			VU		VU [A1c]* ; VU [B1ab(iii,v)]**	**VU**		Noblick, 1998* ; Leitman *et al.*, 2013**
	S. insignis (syn.: *Lytocaryum insigne*)	7	Brésil					VU [B1ab(iii)]	**VU**		Leitman *et al.*, 2013
	S. itapebiensis (syn.: *Lytocaryum itapebiense*[xxxxxx])	7	NE-Brésil (Bahia)				CR		**CR**		Noblick et Lorenzi, 2010 ; Noblick et Meerow, 2015
	S. macrocarpa	7	NE, SE-Brésil			EN		EN [C2a]* ; EN [B2ab(ii,iii,v)]**	**EN**		Noblick, 1998* ; Leitman *et al.*, 2013**
	S. mendanhensis	7	Brésil					CR [B1ab (iii,v)]	**CR**		Leitman *et al.*, 2013
	S. oleracea	7	Paraguay				EN [B1b(ii)]			**EN**	Gauto et al., 2011
	S. petraea	7	Paraguay	x			LC			**LC**	Gauto et al., 2011
	S. picrophylla	7	NE, SE-Brésil			LR/LC		LR/LC* ; VU [D2]**	**VU**		Noblick, 1998* ; Leitman *et al.*, 2013**
	S. pseudococos	7	SE-Brésil			LR/LC		LR/LC	**LC**		Noblick, 1998
	S. romanzoffiana	7	Paraguay	x			LC			**LC**	Gauto et al., 2011
	S. ruschiana	7	SE-Brésil			LR/LC		LR/LC* ; VU [B1ab(iii)]**	**VU**		Noblick, 1998* ; Leitman *et al.*, 2013**
	S. sancona	7	Colombie, Venezuela				EN [dy] ; VU [dz]			**VU**	Moore, 1977 [dy] ; Llamozas *et al.*, 2003 ; Galeano et Bernal,

[uuuuuu] Ce genre n'a pas encore été évalué par la liste rouge de l'UICN, mais est présent dans le Catalogue of Life.

[vvvvvv] Cette espèce avec le nom accepté de *Solfia samoensis* a été signalée comme menacée dans la liste rouge UICN, mais sous un synonyme (*Drymophloeus samoensis*).

[wwwwww] 73 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 30 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[xxxxxx] Bien que ce nom de genre (*Lytocaryum*) ne soit plus actif dans la liste mondiale, et serait un synonyme du genre *Syagrus* [Noblick et Lorenzi, Palms 54 (2010)] signalent l'espèce *Lytocaryum itapebiense*, dont le nom n'est pas accepté dans le genre *Syagrus*. Cependant, Noblick et Meerow, Palms 59 (2015) font état du transfert de cette espèce dans le genre *Syagrus* sous le nom de *S. itapebiensis*, mais le nom n'est toujours pas reconnu dans la liste mondiale.

	S. smithii (syn.:*Chrysallidos perma smithii*)	7	Brésil, Colombie, Pérou		EN [dz1]	LR/LC [dz2]		LR/LC	**LC**		2005 [dz] Moore, 1977 [dz1] ; Henderson, 1998 [dz2]
	S. stratincola	7	Guyane française, Guyana, Suriname			VU		VU [B1+2c]		**VU**	de Granville, 1998
***Tahina* (1)**	*T. spectabilis*	3	Madagascar	X			UT?	CR [B1ab(iii);D]	**CR**		Dransfield *et al.*, 2008 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
***Tectiphiala* (1)**	*T. ferox*	3	Mauritius	x		CR		CR [A1ac+2ce;B1+2e;C1+2ab;D]	**CR**		Maunder *et al.*, 2002 ; Strahm, 1998
***Thrinax* (3)[yyyyyy]**	*T. radiata*	7	Mexique				??			**UPT**	Orellana et Ayora, 1993
***Trachycarpus* (10)[zzzzzz]**	*T. martianus*	4	Inde (Himalaya)				EN			**EN**	Kulkarni et Mulani, 2004
	T. nanus	4	Chine (Yunnan)			EN		EN [A2c]	**EN**		CPSG, 2004
***Trithrinax* (3)[aaaaaaa]**	*T. brasiliensis*	7	Brésil			DD		DD	**DD**		Noblick, 1998
	T. brasiliensis var. *acanthocoma*	7	Brésil (Parana)				EN		**EN**		Cano *et al.*, 2013
	T. brasiliensis var. *acanthocoma*	7	Paraguay				CR (B1a)		**CR**		Gauto et al., 2011
	T. brasiliensis var. *brasiliensis*	7	Brésil (Rio Grande do Sul)				EN		**EN**		Cano *et al.*, 2013
	T. campestris	7	Argentine, Uruguay				VU		**VU**		Cano *et al.*, 2013
	T. shizophylla var. *biflabellata*	7	Argentine, Bolivie, Paraguay				VU		**VU**		Cano *et al.*, 2013
	T. shizophylla	7	Paraguay				LC		**LC**		Gauto et al., 2011

[yyyyyy] Trois résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de sept trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[zzzzzz] 10 résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de quatre trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[aaaaaaa] Le genre *Trithrinax* détient trois espèces et quatre variétés.

	var. *biflabellata* *T. shizophylla* var. *shizophylla*	7	Argentine, Bolivie, Paraguay				VU		**VU**		Cano *et al.*, 2013
Veitchia **(11)**[bbbbbbb]	*V. arecina* (syn. : *V. montgomeryana;* *V. macdanielsii* [ccccccc])	5	Vanuatu			EN		EN [A1c]	**EN**		Dowe, 1998
	V. filifera (syn. : *V. pedionoma* [ddddddd]; *V. petiolata*[eeeeeee])	6	Fidji	X		DD		-	**DD**		Fuller, 1998 ; WCMC, 1998
	V. joannis	6	Fidji			LR/LC		LR/LC		**LC**	Fuller, 1998
	V. lepidota (Syn. : *Drymophloeus lepidotus*)	5	îles Salomon					DD	**DD**		Dowe, 1998
	V. metiti	5	Vanuatu	X		LR/cd		LR/cd	**cd**		Dowe, 1998
	V. pachyclada (syn : *Drymophloeus pachycladus)*	5	îles Salomon					DD	**DD**		Dowe, 1998
	V. simulans	6	Fidji	X		VU		VU [A1c]	**VU**		Fuller, 1998
	V. spiralis	5	Vanuatu	X		NT		NT	**NT**		Dowe, 1998
	V. subdisticha (syn : *Drymophloeus subdistichus)*	5	îles Salomon	X				DD	**DD**		Dowe, 1998
	V. vitiensis	6	Fidji	X		LR/LC		LR/LC	**LC**		Fuller, 1998
Verschaffeltia **(1)**	*V. splendida*	3	Seychelles	X		LR/cd		NT	**NT**		Johnson, 1998 ; Ismail *et al.*, 2011

[bbbbbbb] 11 résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de 14 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

[ccccccc] *V. macdanielsii* était évaluée (LC) par Dowe (1998).

[ddddddd] *V. pedionoma,* évaluée (VU) par WCMC (1998), apparaissait encore en 2009 sous ce degré de menace, puis cette espèce à disparue de la liste rouge.

[eeeeeee] *V. petiolata*, ce second synonyme de *V. filifera*, évalué (DD) par Fuller (1998), apparaissait encore en 2009 sous ce degré de menace, mais n'apparaît plus dans la liste rouge.

***Voanioala* (1)**	*V. gerardii*	3	Madagascar	X		CR		↓ CR [D]	**CR**		Dransfield et Beentje, 1998 ; Rakotoarinivo et Dransfield, 2012
***Wallaceodoxa* (1)**[fffffff]	*W. raja-ampat*	5	Île Raja-ampat (Papua, Indonésie)					(CR B1ab(iii,v) + 2ab(iii,v); C1 + 2a(i); D)	**CR**		Heatubun *et al.*, 2014
***Washingtonia* (2)**	*W. filifera*	1, 7	Mexique, USA (Arizona, Californie, Nevada)			NT		NT		**NT**	Johnson, 1998
***Wallichia* (8)**[ggggggg]	*W. disticha*	4	Inde (Sikkim)				UTW [ec]; EN [ed]			**EN**	FAO, 1998 [ec] ; Kulkarni et Mulani, 2004 [ed]
	W trianda	4	Inde					LR/LC		**LC**	Johnson, 1998
***Wettinia* (21)**[hhhhhhh]	*W. aequatorialis*	7	Equateur	X		VU		↓ VU [B1ab(iii)]	**VU**		Montufar et Pitman, 2003
	W. anomala	7	Colombie, Equateur			LR/LC		LR/LC	**LC**		Bernal, 1998
	W. castanea	7	Colombie					NT	**NT**		Loftus, 2013
	W. disticha	7	Colombie			LR/LC		LR/LC	**LC**		Bernal, 1998
	W. drudei	7	Brésil, Colombie, Equateur, Pérou			LR/LC		LR/LC	**LC**		Bernal, 1998
	W. fascicularis	7	Colombie, Equateur			LR/LC		LR/LC	**LC**		Bernal, 1998
	W. hirsuta	7	Colombie	x	VU	EN		EN [B1+2a]	**VU**		Galeano et Bernal, 2005 ; Bernal, 1998
	W. kalbreyeri	7	Colombie, Equateur			LR/LC		LR/LC	**LC**		Bernal, 1998
	W. longipetala	7	Pérou			VU		VU [D2]		**VU**	World Conservation Monitoring Centre, 1998
	W. microcarpa	7	Colombie	x			VU		**VU**		Galeano et Bernal, 2005

[fffffff] Ce nouveau genre, de la sous-tribu des *Ptychospermatinae*, a été introduit par Heatubun *et al.* (2014).

[ggggggg] Huit résultats acceptés selon PALMweb, au lieu de six trouvés dans Johnson et IUCN 1996).

[hhhhhhh] 21 résultats acceptés selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), au lieu de 22 trouvés dans Johnson et IUCN (1996).

	W. minima *W. praemorsa*	7 7	Equateur Venezuela	X		EN	VU	EN [B1ab(iii)]	**EN**	**VU**	Montufar et Pitman, 2003 Llamozas *et al.*, 2003
Wodyetia **(1)**[iiiiiii]	*W. bifurcata*	5	Australie, Qld	X		LR/cd	VU	LR/cd	**VU**		Dowe, 1998 ; Threatened Species Scientific Committee, 2008xb[jjjjjjj]
Zombia **(1)**[kkkkkkk]	*Z. antillarum*	7	Hispaniola	X			SBCFC [lllllll] [ee]; VU [ef]; EN ? [eg]		**EN**		Moore, 1977 [ee] ; (Zona *et al.*, 2007 [ef] ; Taylor et Timyan, 2006 [eg]

Sources :

(i) basé sur les données trouvées dans Johnson et IUCN/SSC-PSG (1996).

(ii) Abréviations utilisées lorsque cela est nécessaire pour les pays et les lieux sur l'origine et la distribution des espèces trouvées dans la liste : Colombie (**Co**), Pérou (**Pe**), Panama (**Pan**), Equateur (**Ec**), Papouasie-Nouvelle-Guinée (**PNG**), Venezuela (**Ve**), Trinité-et-Tobago (**T et T**), Guatemala (**Guat**), Honduras (**Hond**), Queensland (**Qld**).

(iii) Abréviations des auteurs des références : (**CPSG**) China Plant Specialist Group ; (**WCMC**) World Conservation Monitoring Centre.

(iiii) Abréviations utilisées pour caractériser la menace spécifique qui n'est pas utilisée dans la Liste Rouge IUCN, mais trouvée dans la littérature (toutes ces abréviations sont regroupées sous le terme général de (**UPT**) dans le texte et le tableau A3 de l'annexe**) :** (**CR-INH**) *Critically endangered in its Native Habitat* **/** En danger critique d'extinction dans son habitat naturel ; (**GWIC**) *Growing Well In Cultivation* **/** Se développant bien en culture ; (**EIS**) *Endangerment investigated status* **/** Requiert le statut de mise en danger suite à enquête ; (**EN-W**) *Endangered in the wild* **/** En voie de disparition à l'état sauvage ; [**EN (hd)**] *Threatened by their habitat destruction* **/** Menacés par leur destruction de l'habitat ; (**mbUTbOGW**) *May become under threat because of their overexploitation and global warming* **/** Peut devenir menacée en raison de leur surexploitation et du réchauffement climatique ; (**NTP**) *Need to Protect* **/** Nécessité de protéger ; [**NT (TbOF)**] *Near threatened, with threat by overexploitation of the fruit* **/** Quasi menacée, avec la menace de surexploitation des fruits ; (**SBCFC**) *Should be considered for conservation, and require action on the part of Palm Red List Subcommittee* **/** Devrait être retenue pour la conservation, et exige une action de la part du sous-comité Palmier de la Liste rouge ; (**TbRD**) *Threatened because of Restricted Distribution* **/** Menacée en raison de répartition restreinte ; (**TESLP**) *Threatened and Exploited for Subsistence-Level Production* **/** Menacés et exploités pour leur production nécessaire au maintien du minimum vital ; (**UT**) *Under threat* **/** Sous la menace ; (**UTbITD**) or (**UTW**) *Increase threat because of increasing tourism development* (or) *under threat in the wild* **/** Menace augmentée en raison du développement croissant du tourisme, (ou) sous la menace à l'état sauvage ; (**VU nat. env.**) *Vulnerable in native environment* **/** Vulnérable dans l'environnement d'origine, ou dans l'environnement naturel ; (**iDE**) en danger immédiat d'extinction (dans l'archipel des îles Andaman et Nicobar, Inde) du fait de leur distribution très limitée et la faible taille de leur population **/** *in immediate danger of extinction (in the archipelago of Andaman et Nicobar Islands, India) due to their very limited distribution and low population size* (Manohara *et al.*, 2010) ; [**VU(hdrf)**] : « vulnérables en raison de la destruction de leur habitat, d'une floraison et d'une fructification réduite » **/** *vulnerable due to habitat destruction, and due both to a reduction of flowering and fruiting period* (Lyngdoh *et al.*, 2005).

[iiiiiii] Ce genre n'a pas encore été évalué par la liste rouge de l'UICN, mais est aussi absent du Catalogue of Life.

[jjjjjjj] http://www.environment.gov.au/cgi-bin/sprat/public/publicspecies.pl?taxon_id=9716.

[kkkkkkk] Ce genre n'a pas encore été évalué par la liste rouge de l'UICN, mais est présent dans le Catalogue of Life.

[lllllll] SBCFC : *should be consider for conservation, and require action on the part of Palm Red List Subcommittee* / Devrait être envisagée pour la conservation, et exige une action de la part du sous-comité Palmier de la liste rouge.

67 Genres (dont le nom est accepté) n'ayant pas donné de résultats lors de la recherche en 2013 sur l'UICN (voir tableau A2 pour plus de détails) **:**

Acoelorrhaphe, Acrocomia, Actinorhytis, Allagoptera, Ammandra, Aphandra, Barcella, Brassiophoenix, Burretiokentia, Calospatha* (nom accepté: *Calamus*)*, Calyptrocalyx, Calyptrogyne, Calyptronoma, Campecarpus** (nom accepté: *Cyphophoenix*)*; Carpentaria, Ceratolobus, Chamaerops, Cyphokentia, Desmoncus, Dictyocaryum, Dictyosperma, Dransfieldia, Elaeis, Eleiodoxa, Eugeissona, Gastrococos** (nom accepté: *Acrocomia*)*, Goniocladus** (nom accepté: *Physokentia*)*, Gronophyllum** (nom accepté: *Hydriastele*)*, Guihaia, Iguanura, Iriartea, Iriartella, Johannesteijsmannia, Kerriodoxa, Korthalsia, Laccospadix, Laccosperma, Lanonia, Leopoldinia, Lepidocaryum, Lepidorrhachis, Leucothrinax, Lytocaryum, Manicaria, Mauritiella, Maxburretia, Myrialepis, Nannorrhops, Nenga, Neodypsis* (nom accepté : *Dypsis*)*, Neonicholsonia, Oncocalamus, Oraniopsis, Paschalococos*, Pholidostachys, Pigafetta, Plectocomiopsis, Podococcus, Pogonotium*, Polyandrococos** (nom accepté: *Allagoptera*)*, Ponapea, Rhapidophyllum, Retispatha, Rhapis, Salacca, Saribus, Sclerosperma, Serenoa, Siphokentia** (nom accepté: *Hydriastele*)*, Socratea, Solfia, Sommieria*, Synechanthus*, Veillonia* (nom accepté: *Cyphophoenix*)*, Vonitra* (nom accepté: *Dypsis*), *Welfia, Wendlandiella, Wissmannia* (nom accepté : *Livistona*), *Zombia.*

* Noms de genre n'apparaissant ni dans les données de l'UICN, ni dans le Catalogue of Life.

Genres trouvés dans la littérature et n'ayant pas donné de résultats, à la fois lors de la recherche sur la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch)**, ainsi que lors de la recherche sur l'UICN en 2013 :** *Paschalococos.*

Tableau A2 – Genres n'ayant pas donné de résultats lors de la recherche en 2013 sur l'UICN et qui apparaissent dans Johnson et IUCN (1996).

Genres	Nombre total d'espèces dans le genre, selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch) ou selon PALMweb	Nombre total d'espèces dans le genre* (Johnson et IUCN 1996)	En voie de disparition*	Menacées*
Acoelorrhaphe	1	0	0	0
Acrocomia	8	2	0	0
Allagoptera	5	4	0	2
Ammandra	1	2	0	0
Aphandra	1	1	0	0
Barcella	1	1	0	0
Brassiophoenix	2	2	0	0
Calyptrocalyx	26	29	0	0
Calyptrogyne	17	8	0	6
Calyptronoma	3	3	0	1
Carpentaria	1	1	0	1
Chamaerops	1	1	0	0
Desmoncus	12	7	0	2
Dictyocaryum	3	3	0	0
Eleiodoxa	1	1	0	0
Eugeissona	6	6	0	1
Guihaia	2	2	0	0
Iguanura	32	18	3	11
Iriartea	1	1	0	0
Kerriodoxa	1	1	0	1
Korthalsia	27	26	0	4
Laccospadix	1	1	0	1
Laccosperma	6	8	0	0
Leopoldinia	3	3	0	0
Lepidocaryum	1	1	0	0
Lepidorrhachis	1	1	0	1

Leucothrinax	1	?	?	?
Lytocaryum	4	2	1	0
Manicaria	2	1	0	0
Mauritiella	4	3	0	0
Myrialepis	1	2	0	0
Nannorrhops	1	1	0	0
Nenga	5	5	1	2
Neonicholsonia	1	1	0	0
Oncocalamus	5	2	0	0
Oraniopsis	1	1	0	0
Pholidostachys	7	4	0	0
Pigafetta	2	1	0	0
Plectocomiopsis	6	6	0	1
Podococcus	2	1	0	0
Pogonotium	3	3	1	0
Ponapea	4	0	0	0
Rhapidophyllum	1	1	0	0
Retispatha	1	1	0	0
Rhapis	11	11	0	1
Salacca	22	23	2	9
Serenoa	1	1		
Sommieria	1	3	0	0
Synechanthus	2	2	0	0
Welfia	2	1	0	0
Wendlandiella	1	1	0	0

* Selon les données trouvées dans Johnson et IUCN (1996).

Tableau A3a – Résultat des évaluations sur les menaces pesant sur les différents genres de palmiers avec leur répartition respective dans les différents domaines biogéographiques étudiés, ainsi que la mention de leur appartenance aux sous-familles, tribus et sous-tribus respectives, en se basant sur la ou les modifications trouvées dans *Genera Palmarum II* (Dransfield *et al.*, 2008) et sur le site www.palmweb.org.

Genres	Sous-famille [a]	Tribu [b]	Tribu et sous-tribu [c]	Total des espèces dans le genre [d]	Nombre d'espèces concernées par toutes les catégories d'évaluation de l'IUCN, plus UPT [e]	Nombre d'espèces concernées par les catégories de menaces réelles (CR, EN, VU), plus UPT [f]	CR	EN	VU	CD	NT	DD	LC	UPT [g]	Total des espèces ayant les seules menaces réelles (CR, EN, VU) [h]	%(E) [i]	%(F) [j]	Néarctique	Paléarctique	Afrotropical	Indomalais	Australasien	Océanien	Néotropique	Numérotation des genres dans la liste
Acanthophoenix	5	AC	AC8	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	33	100			X					1
Acoelorrhaphe	3	H	H	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100	100							X	2
Acrocomia	5	W	W2	8	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	13	50							X	3
Actinokentia	5	AC	AC1	2	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	50	50					X			4
Actinorhytis	5	AC	AC1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0					X			5
Adonidia	5	AC	AC9	2	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	2	100	100				X				6
Aiphanes	5	W	W2	29	15	12	2	5	5	0	0	0	3	0	12	41	80							X	7
Allagoptera	5	W	W1	5	3	1	0	0	1	0	0	0	2	0	1	20	33							X	8
Archontophoenix	5	AC	AC1	6	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	17	100					X			9
Areca	*5*	*AC*	*AC2*	*46*	*23*	*13*	*4*	*5*	*4*	*0*	*2*	*6*	*2*	*0*	*13*	28	59				X	X			10
Arenga	*3*	*J*	*J*	*24*	*6*	*6*	*0*	*2*	*3*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*5*	21	83				X	X			11

Asterogyne	5	Z	Z	5	3	2	1	0	1	0	0	0	1	0	2	40	67							X	12
Astrocaryum	5	W	W2	37	10	4	1	2	1	0	1	3	2	0	4	11	40							X	13
Attalea	5	W	W1	71	13	8	1	5	2	0	1	1	3	0	8	11	62							X	14
Bactris	5	W	W2	78	15	11	1	2	8	0	0	0	4	0	11	14	73							X	15
Balaka	5	AC	AC9	12	8	6	3	1	2	0	0	0	2	0	6	50	75						X		16
Basselinia	5	AC	AC3	14	12	3	1	0	2	3	1	0	5	0	3	21	25					X			17
Beccariophoenix	5	W	W1	2	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	100	100			X					18
Bentinckia	5	AC	AC12	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100	100				X				19
Bismarckia	3	L	L1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			X					20
Borassodendron	3	L	L2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	50	100				X				21
Borassus	*3*	*L*	*L2*	*5*	*4*	*2*	*0*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*	40	50			X	X	X			22
***Brahea*[a]**	*3*	*H*	*H*	*11*	*6*	*3*	*0*	*1*	*2*	*0*	*0*	*0*	*6*	*0*	*3*	27	50	*X*						*X*	23
Burretiokentia	5	AC	AC3	5	5	2	0	0	2	2	0	0	1	0	2	40	40					X			24
Butia	5	W	W1	22	10	9	1	2	6	0	0	0	1	0	9	41	90							X	25
Calamus	*1*	*C*	*C6*	*520*	*49*	33	*11*	*3*	*9*	*0*	*1*	*4*	*11*	*10*	*23*	4	47			O	X	X	O		26
Calyptronoma	5	Z	Z	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	33	100							X	27
Carpoxylon	5	AC	AC4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100	100					X			28
Caryota	3	J	J	14	3	1	0	1	0	0	0	0	2	0	1	7	50				X	O			29
Ceroxylon	4	N	N	12	11	10	1	8	1	0	1	0	0	0	10	83	91							X	30
Chamaedorea	5	Q	Q	106	30	21	1	6	6	0	0	0	9	8	13	12	43							X	31
Chambeyronia	5	AC	AC1	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0					X			32
Chelyocarpus	3	E	E	4	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	25	50							X	33
Chuniophoenix	3	I	I	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	50	100				X				34
Clinosperma	5	AC	AC5	4	4	1	1	0	0	0	0	0	3	0	1	25	25					X			35
Clinostigma	*5*	*AC*	*AC12*	*11*	*5*	*1*	*0*	*1*	*0*	*0*	*1*	*2*	*1*	*0*	*1*	9	20				X	X	X		36
Coccothrinax	3	E	E	53	11	8	3	2	2	0	0	2	1	1	7	13	64							X	37
Colpothrinax	3	H	H	3	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	67	100							X	38
Copernicia	3	H	H	28	8	4	2	1	1	0	0	0	4	0	4	14	50							X	39
Corypha *	3	K	K	5	3	3	0	1	1	0	0	0	0	1	2	40	67				X				40
Cryosophila *	3	E	E	10	7	4	2	1	1	0	2	0	0	0	4	40	57							X	41

[a] Le surlignage en gris des genres et de certaines de leurs données correspond aux dernières mises à jour sur le site de l'UICN de l'état de la menace sur les palmiers réalisées par des spécialistes (Alvarado-Segura *et al.*, 2015 ; Burton et Bárrios, 2014 ; Clark, 2015 ; Hernández-Barrios et Perez-Farrera, 2015 ; Perez-Farrera, 2015 ; Perez-Farrera *et al.*, 2015 ; Perez-Farrera et Hernández-Barrios, 2015 ; Quero *et al.*, 2015). À ceci ont été rajouté les références plus récentes de (Heatubun, 2016) et de (Cosiaux *et al.*, 2017).

Cyphokentia	5	AC	AC5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0					X			42
Cyphophoenix	5	AC	AC3	4	4	2	1	0	1	0	0	0	2	0	2	50	50					X			43
Cyphosperma	*5*	*AC*	*AC3*	*5*	*4*	*3*	*1*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*3*	60	75					X	X		44
Cyrtostachys	*5*	*AC*	*AC12*	*7*	*8*	*2*	*0*	*1*	*1*	*0*	*1*	*3*	*2*	*0*	*2*	29	25				X	X			45
Deckenia	5	AC	AC8	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100	100			X					46
Desmoncus	5	W	W2	24	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	50							X	47
Dictyocaryum	5	P	P	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	33	100							X	48
Dictyosperma **	5	AC	AC12	4	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	4	100	100			X					49
Dransfieldia	5	AC	AC12	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100	100					X			50
Drymophloeus ***	5	AC	AC9	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0					X	O		51
Dypsis	5	AC	AC6	166	163	125	54	36	35	0	13	14	10	0	125	75	77			X					52
Elaeis	5	W	W3	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	50	100							X	53
Eremospatha	1	B	B1	11	11	3	0	1	2	0	0	1	7	0	3	27	27			X					54
Euterpe	5	Y	Y	7	4	4	0	2	2	0	0	0	0	0	4	57	100							X	55
Gaussia	5	Q	Q	5	5	5	0	1	4	0	0	0	0	0	5	100	100							X	56
Geonoma	5	Z	Z	69	10	7	0	2	5	0	0	1	2	0	7	10	70							X	57
Hedyscepe	5	AC	AC10	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100	100					X			58
Hemithrinax	3	E	E	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	2	1	33	33							X	59
Heterospathe	*5*	*AC*	*AC12*	*41*	*12*	9	*6*	*3*	*0*	*0*	*1*	*1*	*1*	*0*	*9*	22	75				O	X	X		60
Howea	5	AC	AC7	2	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	100	100					X			61
Hydriastele	*5*	*AC*	*AC12*	*49*	*5*	4	*0*	*1*	*2*	*0*	*0*	*1*	*0*	*1*	*3*	6	60				O	X	X		62
Hyophorbe	5	Q	Q	5	5	5	4	1	0	0	0	0	0	0	5	100	100			X					63
Hyospathe	5	Y	Y	5	3	2	0	0	2	0	1	0	0	0	2	40	67							X	64
Hyphaene	*3*	*L*	*L1*	*8*	*2*	*1*	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*	*1*	13	50		O	X	X				65
Iriartella	5	P	P	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	50	100							X	66
Itaya	3	E	E	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0							X	67
Jailoloa	5	AC	AC9	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100	100					X			68
Johannesteijsmannia	3	G	G2	4	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	25	100				X				69
Juania	4	N	N	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100	100							X	70
Jubaea	5	W	W1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100	100							X	71
Jubaeopsis	5	W	W1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100	100			X					72
Kentiopsis	5	AC	AC1	4	4	3	1	1	1	1	0	0	0	0	3	75	75					X			73
Korthalsia	1	C	C1	27	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0				X				74

Laccosperma	1	B	B1	6	6	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0			X					75
Lanonia	3	G	G2	8	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	13	100				X				76
Latania	3	L	L2	3	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	100	100			X					77
Lemurophoenix	5	AC	AC6	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	100			X					78
Leopoldinia	5	AA	AA	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	50	100							X	79
Lepidorrhachis	5	AC	AC3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0					X			80
Leucothrinax	3	E	E	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							X	81
Licuala	*3*	*G*	*G2*	*162*	*54*	*29*	*14*	*10*	*4*	*0*	*4*	*12*	*9*	*1*	*28*	17	52				X	X			82
Linospadix	5	AC	AC7	7	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0					X			83
Livistona	*3*	*G*	*G2*	*28*	*29*	7	*0*	*3*	*4*	*9*	*5*	*0*	*7*	*0*	*7*	25	24		X	X	X	X			84
Lodoicea	3	L	L2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	100			X					85
Loxococcus	5	AC	AC12	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100	100				X				86
Manjekia	5	AC	AC9	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	100					X			87
Marojejya	5	AC	AC6	2	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	50	50			X					88
Masoala	5	AC	AC6	2	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	2	100	100			X					89
Mauritia	1	B	B3	2	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	50	50							X	90
Maxburretia	3	G	G1	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	33	100				X				91
Medemia	*3*	*L*	*L1*	*1*	*1*	*1*	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	100	100		X	X					92
Metroxylon	*1*	*C*	*C3*	*7*	*4*	*3*	*0*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*	*2*	29	50					X	X		93
Neoveitchia	5	AC	AC4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	50	100						X		94
Nephrosperma	5	AC	AC11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			X					95
Normanbya	5	AC	AC9	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100	100					X			96
Nypa	*2*	-	-	*1*	*1*	1	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	0	0			N	X	X	X	N	97
Oenocarpus	5	Y	Y	10	3	1	0	0	1	0	0	2	0	0	1	10	33							X	98
Oncocalamus	1	B	B1	5	4	1	0	0	1	0	1	0	2	0	1	20	25			X					99
Oncosperma	5	AC	AC8	5	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	20	50				X	O			100
Orania	*5*	*S*	*S*	*28*	*28*	13	*6*	*0*	*7*	*0*	*3*	*8*	*4*	*0*	*13*	46	46			X	X	X			101
Parajubaea	5	W	W1	3	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	67	100							X	102
Pelagodoxa	5	AB	AB	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100	100						X		103
Phoenicophorium	5	AC	AC11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			X					104
Phoenix	*3*	*F*	*F*	*13*	*6*	5	*0*	*2*	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*	*3*	*2*	15	33		X	O	X				105
Pholidocarpus	3	G	G2	6	3	2	0	0	2	0	0	0	1	0	2	33	67				X	O			106
Physokentia	*5*	*AC*	*AC3*	*7*	*3*	0	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	0	0					X	X		107

Phytelephas	4	O	O	6	4	3	0	2	1	1	0	0	0	0	3	50	75							X	108
Pinanga	5	AC	AC2	139	16	12	6	2	0	0	1	1	2	4	8	6	53				X	O			109
Plectocomia	1	C	C5	15	4	3	1	2	0	0	0	0	1	0	3	20	75				X				110
Plectocomiopsis	1	C	C5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0				X				111
Podococcus	5	R	R	2	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	50	50			X					112
Ponapea	5	AC	AC9	4	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0	3	75	100						X		113
Prestoea	5	Y	Y	10	5	4	0	1	3	0	1	0	0	0	4	40	80							X	114
Pritchardia (4*)	3	H	H	28	18	17	5	10	2	0	1	0	0	0	17	61	94						X		115
Pseudophoenix	4	M	M	4	3	2	2	0	0	0	0	0	1	0	2	50	67	O						X	116
Ptychococcus	5	AC	AC9	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0					X			117
Ptychosperma	5	AC	AC9	28	2	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	4	50					X			118
Raphia	1	B	B2	20	6	1	0	0	1	0	0	4	1	0	1	5	17			X				O	119
Ravenea	4	N	N	21	20	17	8	7	2	0	1	0	2	0	17	81	85			X					120
Reinhardtia	5	V	V	6	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	50	100							X	121
Rhopaloblaste	*5*	*AC*	*AC12*	*6*	*6*	1	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*	*1*	*4*	*0*	*1*	17	17				X	X			122
Rhopalostylis	5	AC	AC10	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0					X			123
Roscheria	5	AC	AC11	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0			X					124
Roystonea	5	U	U	10	6	5	1	2	2	0	1	0	0	0	5	50	83							X	125
Sabal	*3*	*D*	*D*	*15*	*5*	5	*0*	*1*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*5*	33	100	*X*	@					*X*	126
Sabinaria	3	E	E	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0							X	127
Salacca	1	C	C2	23	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	100				X				128
Saribus	*3*	*G*	*G2*	*9*	*9*	4	*1*	*0*	*3*	*0*	*4*	*0*	*1*	*0*	*4*	44	44				X	X			129
Satakentia	5	AC	AC4	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0				X				130
Satranala	3	L	L1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	100			X					131
Schippia	3	E	E	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100	100							X	132
Sclerosperma	5	T	T	3	3	1	0	0	1	0	2	0	0	0	1	33	33			X					133
Socratea	5	P	P	5	3	3	0	2	1	0	0	0	0	0	3	60	100							X	134
Solfia	5	AC	AC9	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100	100						X		135
Syagrus	5	W	W1	71	16	10	2	2	6	0	1	0	5	0	10	14	63							X	136
Tahina	3	I	I	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100	100			X					137
Tectiphiala	5	AC	AC8	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100	100			X					138
Thrinax	3	E	E	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							X	139
Trachycarpus	3	G	G1	10	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	20	100		@		X				140

Trithrinax	3	E	E	3	6	5	0	2	3	0	0	1	0	0	5	167	83		@					X	141
Veitchia (5*)	*5*	*AC*	*AC9*	*11*	*11*	2	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*	*4*	*3*	*0*	*2*	18	18					X	X		142
Verschaffeltia	5	AC	AC11	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0			X					143
Voaniola	5	W	W1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100	100			X					144
Wallaceodoxa	5	AC	AC9	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100	100					X			145
Wallichia	3	J	J	8	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	13	50				X				146
Washingtonia	3	H	H	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	X	@					O	147
Wettinia	5	P	P	21	12	6	0	1	5	0	1	0	5	0	6	29	50							X	148
Wodyetia	5	AC	AC9	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100	100					X			149
Zombia	3	E	E	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	100							X	150
Totaux				**2 472**	**917**	**592**	**171**	**183**	**199**	**20**	**68**	**78**	**159**	**39**	**553**	**22**	**60**	**3**	**3**	**33**	**37**	**44**	**14**	**50**	**150**

Légende :

(a) Sous-famille : 1) *Calamoideae*, 2) *Nypoideae ;* 3) *Coryphoideae* ; 4) *Ceroxyloideae* ; 5) *Arecoideae.*

(b-c) Genres menacés, distribués en tribus et (sous-tribus)[b] selon la classification de (Dransfield *et al.*, 2008) : **1) B2** [*Raphia*] ; **B3** [*Mauritia*] ; **C2** [*Salacca*] ; **C3** [*Metroxylon*] ; **C5** [*Plectocomia ; Plectocomiopsis*] ; **C6** [*Calamus*]. **2)** [*Nypa*]. **3) D** [*Sabal*] ; **E** [*Schippia ; Trithrinax ; Zombia ; Coccothrinax ; Hemithrinax ; Thrinax ; Chelyocarpus ; Cryosophila ; Itaya*] ; **F** [*Phoenix*] ; **G1** [*Trachycarpus ; Maxburretia*] ; **G2** [*Lanonia* ; *Livistona ; Licuala ; Johannesteijsmannia ; Pholidocarpus ; Saribus ; Lanonia*] ; **H** [*Acoelorrhaphe* ; *Brahea ; Colpothrinax ; Copernicia ; Pritchardia ; Washingtonia*] ; **I** [*Chuniophoenix ; Tahina*] ; **J** [*Caryota ; Arenga ; Wallichia*] ; **K** [*Corypha*] ; **L1** [*Bismarckia* ; *Satranala ; Hyphaene ; Medemia*] ; **L2** [*Latania ; Lodoicea ; Borassodendron ; Borassus*]. **4) M** [*Pseudophoenix*] ; **N** [*Ceroxylon ; Juania ; Ravanea*] ; **O** [*Phytelephas*]. **5) P** [*Dictyocaryum* ; *Iriartella ; Socratea ; Wettinia*] ; **Q** [*Hyophorbe ; Chamaedorea ; Gaussia*] ; **S** [*Orania*] ; **U** [*Roystonea*] ; **V** [*Reinhardtia*] ; **W1** [*Beccariophoenix ; Jubeaopsis ; Voanioala ; Attalea ; Butia ; Jubaea ; Syagrus ; Parajubaea*] ; **W2** [*Astrocaryum ; Aiphanes ; Bactris ; Desmoncus*] ; **W3** [*Elaeis*] ; **Y** [*Hyospathe ; Euterpe ; Prestoea ; Oenocarpus*] ; **Z** [*Calyptronoma ; Asterogyne ; Geonoma*] ; **AA** [*Leopoldinia*] ; **AB** [*Pelagodoxa*] ; **AC1** [*Actinorhytis ; Archontophoenix ; Actinokentia ; Chambeyronia ; Kentiopsis*] ; **AC2** [*Areca ; Pinanga*] ; **AC3** [*Basselinia ; Burretiokentia ; Cyphophoenix ; Cyphosperma ; Lepidorrhachis ; Physokentia*] ; **AC4** [*Carpoxylon ; Satakentia ; Neoveitchia*] ; **AC5** [*Cyphokentia ; Clinosperma*] ; **AC6** [*Dypsis ; Lemurophoenix ; Marojejya ; Masoala*] ; **AC7** [*Linospadix ; Howea*] ; **AC8** [*Oncosperma ; Deckenia ; Acanthophoenix ; Tectiphiala*] ; **AC9** [*Ptychosperma ; Jailoloa ; Ponapea ; Adonidia ; Manjekia ; Solfia ; Balaka ; Veitchia ; Wodyetia ; Drymophloeus ; Normanbya ; Wallaceodoxa*] ; **AC10** [*Rhopalostylis ; Hedyscepe*] ; **AC11** [*Nephrosperma ; Phoenicophorium ; Roscheria ; Verschaffeltia*] ; **AC12** [*Bentinckia ; Clinostigma ; Cyrtostachys ; Dictyosperma ; Heterospathe ; Hydriastele ; Loxococcus ; Rhopaloblaste*].

(d) Nombre total d'espèces dans le genre selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), équivalent à (AcSG) du tableau 3. **(e)** Nombre total d'espèces concernées par les huit catégories de la liste rouge de l'UICN (EW, CR, EN, VU, LR/cd, NT, DD, LR/LC), ainsi que par des menaces non précisées (**UPT**), équivalent à (TS) du tableau 3 ; **(f)** nombre total d'espèces concernées par les catégories de menaces réelles d'extinction de la liste rouge de l'UICN (CR, EN, VU), ainsi que par des menaces non précisées (**UPT**) ; **(g) UPT :** espèces avec des menaces imprécises ; **(h)** total des espèces ayant les seules

[b] Voir les noms des tribus et sous-tribus dans le tableau A4.

menaces réelles (CR, EN, VU), équivalent à (TSRT) du tableau 3 ; **(i)** pourcentage d'espèces menacées d'extinction (CR, EN, VU) par rapport aux espèces totales dans le genre ; **(j)** pourcentage d'espèces menacées (CR, EN, VU) par rapport aux nombre total d'espèces dans le genre comptabilisées avec une des catégories d'évaluation notée en (e) ; **(k)** les domaines biogéographiques : ce sont les sept domaines, à savoir Néarctique, Paléarctique, Afrotropical, Indomalais, Australasien, Océanien et Néotropique, définis selon Olson *et al.* (2001).

Symboles : X, présent ; **(@)**, palmiers exotiques introduits dans les pays méditerranéens ; **(O)** genre présent dans l'écozone, mais pour lequel aucune espèce menacée n'est concernée ; **(N)** la présence du genre *Nypa* est due uniquement à des formes naturalisées ; (*****) correspond aux deux genres ayant présenté des espèces (EW) éteintes à l'état sauvage ; (******) pour *Dictyocaryum*, la valeur 4 correspond à l'espèce et à ses trois variétés ; (**3***) pour *Drymophloeus*, des six données trouvées dans la littérature, une seule a été comptabilisée dans ce genre, les autres ont été redistribuées dans trois autres genres : *Ponapea* (1), *Solfia* (1), *Veitchia* (3) ; (**4***) pour *Pritchardia*, CR : une espèce synonyme non comptée ; EN : deux espèces non comptées ; deux espèces DD comptées mais problème de synonymie pour l'une et non reconnue pour la seconde ; (**5***) pour *Veitchia*, deux espèces ont disparu de l'évaluation 2009 (VU, DD).

Tableau A3b – Tableau regroupant les 16 genres trouvés dans la littérature mais pour lesquels, selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), le nom de genre n'est plus accepté. Les données collectées sous ces noms ont été transférées dans le tableau A3a sous les noms des genres acceptés listés en bas du tableau ci-dessous.

Genres	a	b	c	d	e	f	CR	EN	VU	CD	NT	DD	LC	UPT [g]	h	Néarctique	Paléarctique	Afrotropical	Indomalais	Australasien	Océanien	Néotropique
Alloschmidia[c]	5	AC	AC3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0					x		
Alsmithia[d]	5	AC	AC12	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1						x	
Brongniartikentia[e]	5	AC	AC5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0					x		
Calospatha[f]	1	C	C1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2				x			
Gulubia[g]	5	AC	AC12	9	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1					x	x	
Ceratolobus[h]	1	C	C6	6	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1				x			
Daemonorops[i]	1	C	C6	107	9	7	4	0	0	0	0	2	0	3	4				x			
Lavoixia[j]	5	AC	AC5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1					x		
Mackeea[k]	5	AC	AC1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1					x		
Moratia[l]	5	AC	AC5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0					x		
Neodypsis[m]	5	AC	AC6	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0			x				
Pritchardiopsis[n]	3	G	G2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1					x		

[c] Ce genre *Alloschmidia* est un synonyme de *Basselinia*, nom accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[d] Ce genre *Alsmithia* est un synonyme de *Heterospathe*, nom accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[e] Ce genre *Brongniartikentia* est un synonyme de *Clinosperma*, nom accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[f] Ce genre *Calospatha* est un synonyme de *Calamus*, nom accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[g] Ce genre *Gulubia* est un synonyme de *Hydriastele*, nom accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[h] Ce genre *Ceratolobus* est un synonyme de *Calamus*, nom accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[i] Ce genre *Daemonorops* est un synonyme de *Calamus*, nom accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[j] Ce genre *Lavoixia* est un synonyme de *Clinosperma*, nom accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[k] Ce genre *Mackeea* est un synonyme de *Kentiopsis*, nom accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[l] L'unique espèce de ce genre, *Moratia cerifera,* a le nom accepté suivant : *Cyphokentia cerifera.*

[m] Ce genre *Neodypsis* est un synonyme de *Dypsis*, nom accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

Sindroa[o]	5	S	S	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1			x					
Veillonia[p]	5	AC	AC3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0					x			
Vonitra[q]	5	AC	AC6	6	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2			x					
Wissmannia[r]	3	G	G2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1			x					
Total	**3**	**4**	**7**	**157**	**28**	**20**	**6**	**7**	**3**	**0**	**0**	**3**	**5**	**4**	**12**	**0**	**0**	**4**	**3**	**8**	**2**	**0**	

Remarque : La place de certaines notations dans les catégories de menaces données par les auteurs, quand il s'agissait des espèces sous leurs anciens noms, ne correspond plus forcément à celle donnée par d'autres auteurs à l'espèce acceptée correspondante (voir tableau A1).

[n] Ce genre *Pritchardiopsis* est un synonyme de *Saribus*, nom accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[o] Ce genre *Sindroa* est un synonyme d'*Orania*, nom accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[p] Ce genre *Veillonia* est un synonyme de *Cyphophoenix*, nom accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[q] Ce genre *Vonitra* est un synonyme de *Dypsis*, nom accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

[r] Ce genre *Wissmannia* est un synonyme de *Livistona*, nom accepté selon la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch).

Tableau A4 – Systématique des palmiers selon la classification phylogénétique trouvée dans *Genera Palmarum II* (Dransfield *et al.*, 2008), avec les modifications dues aux récentes publications et où les données trouvées sur le site (www.palmweb.org).

Sous-famille 1		**Sous-famille 3**		**Sous-famille 4**	**Sous-famille 5**	
Calamoideae		*Coryphoideae*		*Ceroxyloideae*	*Arecoideae*	
TRIBU	**SOUS-TRIBU**	**TRIBU**	**SOUS-TRIBU**	**TRIBU**	**TRIBU**	**SOUS-TRIBU**
Eugeissoneae **A** (1 ; 6)		*Sabaleae* **D** (1 ; 15)		*Cyclospatheae* **M** (1 ; 4)	*Iriarteeae* **P** (5 ; 32)	
Lepidocaryeae **B** (7 ; 50)	*Ancistrophyllinae* **B1** (3 ; 22)	*Cryosophileae* **E** (10 ; 98)		*Ceroxyleae* **N** (4 ; 33)	*Chamaedoreeae* **Q** (5 ; 111)	
	Raphiinae **B2** (1 ; 22)					
	Mauritiinae **B3** (3 ; 6)	*Phoeniceae* **F** (1 ; 15)		*Phytelepheae* **O** (3 ; 8)	*Podococceae* **R** (1 ; 2)	
Calameae **C** (9 ; 600)	*Korthalsiinae* **C1** (1 ; 27)	*Trachycarpe*ae **G** (13 ; 224)	*Rhapidinae* **G1** (6 ; 26)		*Oranieae* **S** (1 ; 18)	
	Salaccinae **C2** (2 ; 23)		*Livistoninae* **G2** (7 ; 198)			
	Metroxylinae **C3** (1 ; 7)				*Sclerospermeae* **T** (1 ; 3)	
	Pigafettinae **C4** (1 ; 2)	Individus non classés de *Trachycarpe*ae **H** (7 ; 75)				
	Plectocomiinae **C5** (3 ; 21)				*Roystoneae* **U** (1 ; 10)	
	Caliminae **C6** (1 ; 520)	*Chuniophoeniceae* **I** (4 ; 6)				
					Reinhardtieae **V** (1 ; 6)	
		Caryoteae **J** (3 ; 44)				
					Cocoseae **W** (18 ; 297)	*Attaleinae* **W1** (11 ; 134)
		Corypheae				*Bactridinae*

		K (1 ; 5)				**W2** (5 ; 162)
						Elaeidinae **W3** (2 ; 3)
		Borasseae **L** (8 ; 22)	*Hyphaeninae* **L1** (4 ; 11)			
			Lataniinae **L2** (4 ; 11)		***Manicarieae*** **X** (1 ; 1)	
					Euterpeae **Y** (5 ; 32)	
					Geonomateae **Z** (6 ; 110)	
					Leopoldinieae **AA** (1 ; 3)	
					Pelagodoxeae **AB** (2 ; 2)	
					Areceae **AC** (63 ; 675)	*Archantophoenicinae* **AC1** (5 ; 15)
						Arecinae **AC2** (3 ; 189)
						Basseliniinae **AC3** (6[a] ; 26 ou 33)
						Carpoxylinae **AC4** (3 ; 4)
						Clinospermatinae **AC5** (2 ; 7)
						Dypsidinae **AC6** (4 ; 149)
						Linospadicinae **AC7** (4 ; 37)
						Oncospermatinae **AC8** (4 ; 10)
						Ptychospermatinae

[a] Le sixième genre, *Physokentia*, appartenant à la sous-tribu des *Basseliniinae* génère encore de nombreux débats entre différents auteurs quant à son existence. Certains voient des espèces du genre proches de *Cyphosperma* et de *Burretiokentia*, d'autres pencheraient pour *Cyphophoenix* (Dransfield *et al.*, 2008).

						AC9 (15 ; 71)
						Rhopalostylidinae **AC10** (2 ; 3)
						Verschaffeltiinae **AC11** (4 ; 4)
						Unplaced *Areceae* **AC12** (10 ; 153)
Totaux	**(17 ; 656)**	**(46 ; 503)**		**(8 ; 45)**	**(45 ; 622)**	**(66 ; 680)**
						(111 ; 1 302)
					Total général	**(184 ; 2 507)**

Sources : Selon Dransfield *et al.* (2008) ; http://www.palmweb.org/ ; Baker (2015).

Légende : Dransfield *et al.*, *New Phylogenetic Classification* avec les modifications trouvées dans *Genera Palmarum II* et sur le site de palmweb.

1- Sous-famille des *Calamoideae* **– A** [*Eugeissona*] ; **B1** [*Oncocalamus* ; *Eremospatha* ; *Laccosperma*] ; **B2** [*Raphia*] ; **B3** [*Lepidocaryum* ; *Mauritia* ; *Mauritiella*] ; **C1** [*Korthalsia*] ; **C2** [*Eleiodoxa* ; *Salacca*] ; **C3** [*Metroxylon*] ; **C4** [*Pigafetta*] ; **C5** [*Plectocomia* ; *Myrialepsis* ; *Plectocomiopsis*] ; **C6** [*Calamus*[b]].

2- Sous-famille des *Nypoideae* **–** *Nypa (Nypa fructicans).*

3- Sous-famille des *Coryphoideae* **– D** [*Sabal*] ; **E** [*Schippia* ; *Trithrinax* ; *Zombia* ; *Coccothrinax* ; *Hemithrinax* ; *Leucothrinax* ; *Thrinax* ; *Chelyocarpus* ; *Cryosophila* ; *Itaya*] ; **F** [*Phoenix*] ; **G1** [*Chamaerops* ; *Guihaia* ; *Trachycarpus* ; *Rhapidophyllum* ; *Maxburretia* ; *Rhapis*] ; **G2**[c] [*Livistona* ; *Licuala* ; *Johannesteijsmannia* ; *Pholidocarpus* ; (*Lanonia* ; *Saribus*)[d]] ; **H** [*Acoelorrhaphe* ; *Brahea* ; *Colpothrinax* ; *Copernicia* ; *Pritchardia* ; *Serenoa* ; *Washingtonia*] ; **I** [*Chuniophoenix* ; *Kerriodoxa* ; *Nannorrhops* ; *Tahina*] ; **J** [*Caryota* ; *Arenga* ; *Wallichia*] ; **K** [*Corypha*] ; **L1** [*Bismarckia* ; *Satranala* ; *Hyphaene* ; *Medemia*] ; **L2** [*Latania* ; *Lodoicea* ; *Borassodendron* ; *Borassus*].

4- Sous-famille des *Ceroxyloideae* **– M** [*Pseudophoenix*] ; **N** [*Ceroxylon* ; *Juania* ; *Oraniopsis* ; *Ravanea*] ; **O** [*Ammandra* ; *Aphandra* ; *Phytelephas*].

5- Sous-famille des *Arecoideae* **– P** [*Irirtella* ; *Dictyocaryum* ; *Iriartea* ; *Socratea* ; *Wettinia*] ; **Q** [*Hyophorbe* ; *Wendlandiella* ; *Synechanthus* ; *Chamaedorea* ; *Gaussia*] ; **R** [*Podococcus*] ; **S** [*Orania*] ; **T** [*Sclerosperma*] ; **U** [*Roystonea*] ; **V** [*Reinhardtia*] ; **W1** [*Beccariophoenix* ; *Jubeaopsis* ; *Voanioala* ; *Allagoptera* ; *Attalea* ; *Butia* ; *Cocos* ; *Jubaea* ; *Lytocaryum* ; *Syagrus* ; *Parajubaea*] ; **W2** [*Acrocomia* ; *Astrocaryum* ; *Aiphanes* ; *Bactris* ; *Desmoncus*] ; **W3** [*Barcella* ; *Elaeis*] ; **X** [*Manicaria*] ; **Y** [*Hyospathe* ; *Euterpe* ; *Prestoea* ; *Neonicholsonia* ; *Oenocarpus*] ; **Z** [*Welfia* ; *Pholidostachys* ; *Calyptronoma* ; *Asterogyne* ; *Geonoma*] ; **AA** [*Leopoldinia*] ; **AB** [*Pelagodoxa* ; *Sommieria*] ; **AC1** [*Actinorhytis* ; *Archontophoenix* ; *Actinokentia* ; *Chambeyronia* ; *Kentiopsis*] ; **AC2** [*Areca* ; *Nenga* ;

[b] Suite à l'article de Baker (2015), les genres *Retispatha, Daemonorops, Ceratolobus* et *Pogonotium* sont considérés comme des synonymes du genre *Calamus*, leurs espèces ont toutes été insérées dans ce genre.

[c] Dans cette sous-tribu des *Livistoninae*, *Pritchardiopsis* est un synonyme de *Saribus* [ce genre présent dans Dransfield et al. (2005) sous le nom de *Pritchardiopsis* a été supprimé de *Genera Palmarum*, du site Palmweb et de la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch)].

[d] Ces deux genres (*Lanonia* et *Saribus*) ont récemment été intronisés ; *Lanonia* par Henderson et Bacon (2011), *Saribus* par Bacon et Baker (2011). Ce dernier genre est un genre « ressuscité » et contient aujourd'hui des espèces qui appartenaient précédemment aux genres *Livistona* et *Pritchardiopsis*.

Pinanga] ; **AC3**[e] [*Basselinia* ; *Burretiokentia* ; *Cyphophoenix*] ; *Cyphosperma* ; *Physokentia* ; *Lepidorrhachis* ; **AC4** [*Carpoxylon* ; *Satakentia* ; *Neoveitchia*] ; **AC5**[f] [*Cyphokentia* ; *Clinosperma*] ; **AC6** [*Dypsis* ; *Lemurophoenix* ; *Marojejya* ; *Masoala*] ; **AC7** [*Calyptrocalyx* ; *Linospadix* ; *Howea* ; *Laccopadix*] ; **AC8** [*Oncosperma* ; *Deckenia* ; *Acanthophoenix* ; *Tectiphiala*] ; **AC9**[g] [*Ptychosperma* ; *Jailoloa* ; *Ponapea* ; *Adonidia* ; *Manjekia* ; *Solfia* ; *Balaka* ; *Veitchia* ; *Carpentaria* ; *Wodyetia* ; *Brassiophoenix* ; *Drymophloeus* ; *Normanbya* ; *Ptychococcus* ; *Wallaceodoxa*] ; **AC10** [*Rhopalostylis* ; *Hedyscepe*] ; **AC11** [*Nephrosperma* ; *Phoenicophorium* ; *Roscheria* ; *Verschaffeltia*] ; **AC12** [*Bentinckia* ; *Clinostigma* ; *Cyrtostachys* ; *Dictyosperma* ; *Dransfieldia* ; *Heterospathe* ; *Hydriastele* ; *Iguanura* ; *Loxococcus* ; *Rhopaloblaste*].

Note : i) Cette codification a été utilisée pour le tableau A3 « systématique des palmiers avec des données sur leur répartition et leur menace » ; ii) les chiffres entre parenthèse dans chaque cadre correspondent aux (Nombre de genres ; nombres d'espèces) ; iii) les cadres de cellules plus sombres correspondent aux tribus et sous-tribus indifférents à la menace pesant sur les palmiers (**A, C4, X**), et totaliseraient trois genres et neuf espèces. Par ailleurs, d'autres genres (genres soulignés dans le nouveau classement ci-dessus) ont été également concernés, parmi les tribus et les sous-tribus, en tant qu'indifférents à la menace pesant sur les palmiers, avec 100 % des espèces [*Iriartea* (1) ; *Wendlandiella* (1) ; *Synechanthus* (2) ; *Cocos* (1) ; *Barcella* (1) ; *Neonicholsonia* (1) ; *Welfia* (2) ; *Pholidostachys* (7) ; *Sommieria* (1) ; *Nenga* (5) ; *Calyptrocalyx* (26) ; *Laccopadix* (1) ; *Carpentaria* (1) ; *Brassiophoenix* (2) ; *Iguanura* (32) ; *Lepidocaryum* (1) ; *Mauritiella* (4) ; *Myrialepsis* (1) ; *Plectocomiopsis* (5) ; *Oraniopsis* (1) ; *Ammandra* (1) ; *Aphandra* (1) ; *Chamaerops* (1) ; *Guihaia* (2) ; *Rhapidophyllum* (1) ; *Rhapis* (11) ; *Serenoa* (1) ; *Kerriodoxa* (1) ; *Nannorrhops* (1)][h], correspondant à un total de 29 genres et 117 espèces. Par ailleurs, il nous faut aussi comptabiliser une partie des espèces évaluées dans les genres et qui n'ont pas montré de menace d'extinction [*Acrocomia* (2 sur 8) ; *Actinorhytis* (1) ; *Allagoptera* (2 sur 5) ; *Bismarckia* (1) ; *Calamus* (25 sur 520) ; *Chambeyronia* (2) ; *Cyphokentia* (2 sur 2) ; *Drymophloeus* (1 sur 3) ; *Itaya* (1) ; *Korthalasia* (1 sur 27) ; *Laccosperma* (6), *Lepidorrhachis* (1), *Leucothrinax* (1), *Linospadix* (2 sur 7), *Nephrosperma* (1), *Phoenicophorium* (1) ; *Physokentia* (3 sur 7) ; *Podococcus* (1 sur 2) ; *Ptychococcus* (2) ; *Rhopalostylis* (1 sur 2) ; *Roscheria* (1) ; *Sabinaria* (1) ; *Satakentia* (1) ; *Sclerosperma* (2 sur 3) ; *Thrinax* (1 sur 3) ; *Verschaffeltia* (1) ; *Washingtonia* (1 sur 2)], totalisant 27 genres et 67 espèces.

Pour conclure et selon notre étude, il y aurait un total de 47[i] genres et 193 espèces qui ne seraient pas concernés par les catégories de menaces d'extinction (CR, EN et VU) pesant sur les palmiers.

Notre étude, appuyée sur de nombreux articles et sur la consultation des résultats trouvés sur la liste rouge de l'UICN en 2009, puis en 2016, nous a permis, pour un total de 150 genres de palmiers acceptés par la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch), d'afficher dans leur aire de répartition (six domaines biogéographiques), le niveau de leur conservation à travers les 916 espèces évaluées. Il ressort de cette évaluation que 552 espèces, dans 127 genres, sont réellement menacées d'extinction avec les catégories de menace CR, EN et VU, plus 2 EW. Ce nombre pourrait même atteindre le nombre de 591 espèces, si l'on rajoute les 39 espèces répertoriées sous des appellations de menaces imprécises (UPT[j]) trouvées dans la littérature.

---

[e] Dans cette sous-tribu des *Basseliinae*, *Alloschmidia*, *Campecarpus* et *Veillonia* ont été supprimés de *Genera Palmarum*, du site Palmweb et de la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch). *Alloschmidia* est le synonyme de *Basselinia*, alors que *Campecarpus* et *Veillonia* sont les synonymes de *Cyphophoenix*.

[f] Dans cette sous-tribu des *Clinospermatinae*, *Moratia, Brongniartikentia* et *Lavoixia* ont été supprimés de *Genera Palmarum*, du site Palmweb et de la liste mondiale (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch). *Moratia* est le synonyme de *Cyphokentia,* alors que *Brongniartikentia* et *Lavoixia* sont des synonymes, dont le nom accepté, selon la liste mondiale, est *Clinosperma.*

[g] Dans cette sous-tribu des *Ptychospermatinae*, *Jailoloa, Manjekia* et *Wallaceodoxa* sont trois nouveaux genres décrits par Heatubun et al. (2014).

[h] Avant la fusion de plusieurs genres en un seul, le genre *Calamus* (Baker, 2015), les genres *Retispatha* et *Pogonotium* avaient l'intégralité de leurs espèces respectives (1 et 3) non frappées de menace d'extinction.

[i] Ces 47 genres correspondent à 32 genres (3 + 29), + 15 parmi les 27 ci-dessus.

[j] Ces menaces imprécises (UPT) regroupent les abréviations utilisées dans le tableau A1 pour caractériser la menace spécifique qui n'est pas utilisée dans la liste rouge de l'UICN, mais trouvées dans la littérature : (CR-INH) En danger critique d'extinction dans son habitat naturel ; (GWIC) Se développant bien en culture ; (EIS) Requiert le statut de mise en danger suite à enquête ; (EN-W) En voie de

Au regard de ces résultats, il ressort que sur les 2 585 espèces estimées dans 188 genres (PALMweb 2016), il resterait approximativement 1 669[k] espèces et 38[l] genres pour lesquels nous n'aurions aucune information sur leur statut de conservation.

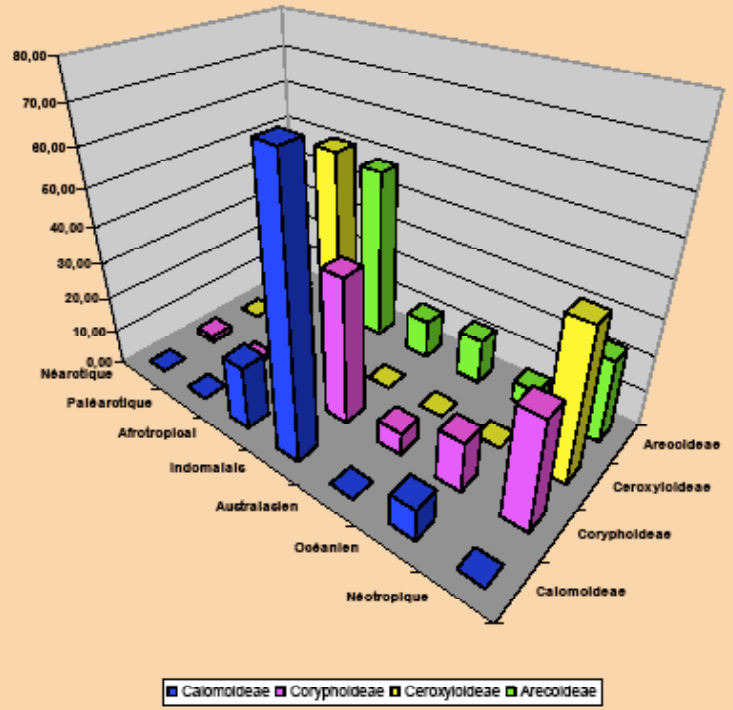
disparition à l'état sauvage ; [EN (hd)] Menacés par la destruction de leur habitat ; (mbUTbOGW) Peut devenir menacée en raison de leur surexploitation et du réchauffement climatique ; (NTP) Nécessité de protéger ; [NT (TbOF)] Quasi menacée, avec la menace de surexploitation des fruits ; (SBCFC) Devrait être retenue pour la conservation, et exige une action de la part du sous-comité Palmier de la liste rouge ; (TbRD) Menacée en raison de répartition restreinte ; (TESLP) Menacés et exploités pour leur production nécessaire au maintien du minimum vital ; (UT) Sous la menace ; (UTbITD) ou (UTW) Menace augmentée en raison du développement croissant du tourisme, (ou) sous la menace à l'état sauvage ; (VU nat. env.) Vulnérable dans l'environnement d'origine ou naturel ; (iDE) en danger immédiat d'extinction (dans l'archipel des îles Andaman et Nicobar, Inde) du fait de leur distribution très limitée et la faible taille de leur population (Manohara et al., 2010) ; [VU (hdrf)] : « vulnérables en raison de la destruction de leur habitat, d'une floraison et d'une fructification réduite » (Lyngdoh et al., 2005).

[k] 2 585 – 916 espèces évaluées.

[l] 188 genres – 150 genres acceptés comptabilisés dans notre étude.

A5 – Répartition, dans les sous-familles (SF), des espèces menacées (Mcé) au niveau global, présentes dans les différents domaines biogéographiques (données 2016)

Répartition dans les Sous-familles (SF), des Espèces Menacées (Mcé) au niveau Global, présentes dans les différents Domaines Biogéographiques (données 2016)



SF	Nbre total espèces Mcé statut global ds chaque SF	%	Nbre total espèces évaluées selon statut global ds chaque SF
Cal	23	31,94	72
Cor	111	57,81	192
Cer	29	87,88	33
Are	312	63,21	492

% (Nb Esp)	Néarctique	Paléarctique	Afrotropical	Indomalais	Australasien	Océanien	Néotropique
Calomoideae	0,00	0,00	17,39 (4)	73,91 (17)	0,00	8,70 (2)	0,00
Coryphoideae	1,80 (2)	0,90 (1)	8,11 (9)	39,64 (44)	6,31 (7)	13,51 (15)	29,73 (33)
Ceroxyloideae	0,00	0,00	58,62 (17)	0,00	0,00	0,00	41,38 (12)
Arecoideae	0,00	0,00	48,23 (150)	10,94 (34)	12,54 (39)	5,47 (17)	22,83 (71)

Tableau A6 – Caractéristiques des graines de diverses espèces de palmiers et de leurs comportements au stockage.

Espèces	**Pays**	**Habitat**	**Statut de conservation (global/*régional*)**[a]	**Poids des fruits (g)**	**Poids frais des graines (g)**	**Poids sec des graines (g)**	**Taille des graines L x B (cm)**	**Taille de l'embryon (mm)**	**Stockage des graines**				**Références**
									Dess : S, T, InT ou R[b]	**T ou R au gel**	**Temp. °C**	**AL**	
Acoelorrhaphe wrightii	Sud-Floride, Caraïbes, Méso-Amérique	Zone humide, climat tropical	VU						**I**ntermédiaire				Dickie *et al.*, 1992
Adonidia merrillii	Bornéo (Sabah) aux Philippines (Palawan)	Forêt tropicale humide	EN		34-40	29,4	3,1 x 1,7		**S**ensible à la dessiccation				Wood *et al.*, 2006
Archontophoenix alexandrae	NE. et E. Queensland	Terrains marécageux	EN						**R**écalcitrant				Sento, 1976 ; Martins *et al.*, 2003
Attalea cohune	Méso-Am (S-Mex au Nicar) et (Colombie)	Zones tropicales et subtropicales	*EN*						**R**écalcitrant au séchage				Dickie *et al.*, 1992
Caryota urens	Sud-ouest Inde, Sri Lanka	mousson/humide	-		8-15	7,0	1,6 x 2,0		**S**ensible à la dessiccation				Wood *et al.*, 2006
Chamaerops humilis	O-méditerranée N-Afrique	Végétation méditerranéenne semi-aride	-		0,64			Poids emb 0,0017	Graines orthodoxes **T**olérantes à la dessiccation		15 °C pour 300 J		Gonzalez-Benito *et al.*, 2006
Euterpe edulis	Néotropique [Brésil à	Forêt tropicale	*EN* (Paraguay), *VU* (Brésil)	-	-	-	-	-	**R**écalcitrant	-	25 °C	-	Panza *et al.*, 2007

[a] Statut de conservation (global/régional) : selon les données de cette étude (se reporter au tableau A1). Les critères de menaces sont ceux de l'UICN (CR, EN, VU, cd, DD, NT, LC) et une abréviation (UPT) (*imprecised threat*) qui regroupe toutes les menaces spécifiques trouvées dans la littérature qui apparaissent dans la liste sous les sigles suivant (TESLP, EN-hd, UTW, iDE, mbUTOGW, VU(hdrf), UT-NTP…) dont la signification est précisée en fin de liste du tableau A1.

[b] Déshydratation : S, sensible ; T, tolérant ; R, résistant ; InT, intolérant ; Type III : voir Pritchard (2004), Pritchard *et al.* (2004).

	Argentine (*Missionnes*)]	humide											Reis *et al.*, 1999
Euterpe oleracea	Néotropique	Zones marécageuses	*VU* (Venezuela)								20 °C pour 270 J avec 43,4 % TE		Nascimento *et al.*, 2010
Hyophorbe lagenicaulis	Mascareignes (île Ronde)	Habitats ouverts et secs	CR	4,8-3,7			1,6 x 1,3	1,8 x 1,0	**T**olérante à la déshydratation		15 °C		Wood et Pritchard, 2003
Hyphaene thebaica	Afrique, Moyen-Orient, Inde Occidentale	Terres arides	mbUTOCW[c]	35-110	15-33		NC		Graines orthodoxes **S**ensibles à la dessiccation	T au gel			Davies et Pritchard, 1998
Hyphaene petersiana	Afrique, Moyen-Orient, Inde Occidentale	Terres arides	mbUTOCW	38-69	21-22		NC			T au gel			Davies et Pritchard, 1998
Livistona muelleri	Sud de Nouvelle-Guinée, Australie (Qld)	Zones côtières	LC		2,9-3,2	2,3	1 x 0,7		Graines **T**olérantes à la dessiccation				Wood *et al.*, 2006
Medemia argun	Désert Nubien	Terres arides	EN	14	11		NC		Graines orthodoxes **S**ensibles à la dessiccation	T au gel			Davies et Pritchard, 1998
Phoenix reclinata	Sud Afrique tropicale, Comores, Madagascar, Sud-ouest Péninsule Arabique	0 à 3 000 m, clairières forêt tropicale, parois rocheuses	-						Comporte-ment **I**ntermédiaire post-récolte				Fintel *et al.*, 2004

[c] mbUTOCW : pourraient devenir menacées à cause de leur surexploitation et du réchauffement climatique / *May become under threat because of their overexploitation and global warming.*

Phoenix roebelenii	Chine (Yunnan) au N-Indochine (Myanmar, Laos, Vietnam, Thaïlande)	Forêt tropicale humide	-		0,095-0,165	0,092*	9,6 x 4,8 mm ; longueur : 10,32 mm, largeur : 5,21 mm et épaisseur : 3,91 mm		S, Type II ou R, Type III				Pritchard *et al.*, 2004 ; Iossi *et al.*, 2006

Tableau A6 – (Suite 1) Caractéristiques des graines de diverses espèces de palmiers et de leurs comportements au stockage.

Espèces	Pays	Habitat	Statut de conservation (global/*régional*)	Poids des fruits (g)	Poids frais des graines (g)	Poids sec des graines (g)	Taille des graines L x B (cm)	Taille de l'embryon (mm)	Stockage des graines				Références
									Dess : S, T, inT ou R[d]	Congélation T ou R	Temp °C	AL	
Phoenix rupicola	Nord-est Inde (Sikkim, Himalaya)	Falaises rocheuses, gorges	EN	-	0,562-0,806 0,625[e]	0,456*	15,3 x 7,7 mm	-	Graines orthodoxes **T**olérantes à la dessiccation	-	-	Séchage des graines à l'air (1 h) + LN[f]	Pritchard *et al.*, 2004
Phoenix sylvestris	Asie-Ouest, Inde	Forêt ouverte, prairies	-	-	0,756-1,286 0,0833[g]	0,744*	19,6 x 9,0 mm	-	Graines orthodoxes **T**olérantes à la dessiccation	-	-	Séchage des graines à l'air (1 h) + LN[h]	Pritchard *et al.*, 2004
Phoenix theophrasti	Crête, Sud Turquie	Pentes rocheuses, zones semi-arides	UPT[i]	-	0,296-0,565	0,343*	12,6 x 6,9 mm	-	Graines orthodoxes **T**olérantes à la dessiccation	-	-	-	Pritchard *et al.*, 2004
Phoenix dactylifera	Afrique du Nord, Proche Orient, Moyen	Zones arides et semi-arides avec	-	-				-	Graines orthodoxes **T**olérantes à la dessiccation	-	Stockage > 10 ans à température ambiante	Germination après 546 J AL, avec 7,8 à 16,0 % TE	Nixon, 1964 ; Al-Madeni et Tisserat, 1986

[d] Déshydratation : S, sensible ; T, tolérant ; R, résistant ; int, intolérant ; Type III : voir Pritchard (2004), Pritchard *et al.* (2004).
[e] FAO (1975).
[f] Al-Madeni et Tisserat (1986).
[g] FAO (1975).
[h] Al-Madeni et Tisserat (1986).
[i] UTbITD/UTW : *Increase threat because of increasing tourism development* or *under threat in the wild* / Menace augmentée en raison du développement croissant du tourisme (ou) sous la menace à l'état sauvage.

	Orient	nappe phréatique sous-jacente											
Ravenea dransfieldii	Madagascar	Forêt humide de 425 à 1 700 m	VU	-	0,627		1,5 x 1,2	-	R, type III	-	-	-	Rakotondranony *et al.*, 2006
Ravenea glauca	Madagascar	Forêt sèche, ravins et rochers 670-1 250 m	VU	-	1,4		1,6 x 1,8	-	R, type III	-	-	Nécessite [j]	Rakotondranony *et al.*, 2006
Ravenea rivularis	Madagascar, Comores	Zones de fosses alluviales ou de marécages humides	EN	-	0,121 ; 1,7-3,4	1,7	1,1 x 0,7	-	R, type III **S**ensibles à la dessiccation	-	-	Nécessite [k]	Rakotondranony *et al.*, 2006 ; Wood *et al.*, 2006
Ravenea xerophila	Madagascar	Terres arides	VU	-	2,372		1,7 x 1,7	-	R, type III	-	-	Nécessite [l]	Rakotondranony *et al.*, 2006

[j] Besoin de se concentrer sur l'isolement de l'embryon et sa cryoconservation.

[k] Besoin de se concentrer sur l'isolement de l'embryon et sa cryoconservation.

[l] Besoin de se concentrer sur l'isolement de l'embryon et sa cryoconservation.

Tableau A6 – (Suite 2) Caractéristiques des graines de diverses espèces de palmiers et de leurs comportements au stockage.

Espèces	Pays	Habitat	Statut de conservation (global /*régional*)	Poids des fruits (g)	Poids frais des graines (g)	Poids sec des graines (g)	Taille des graines L x B (cm)	Taille de l'embryon (mm)	Stockage des graines				Références
									Dess : S, T, inT ou R[m]	Congélation T ou R	Temp °C	AL	
Sabal minor	NE Mexique, SE USA	Zones de Broussailles	-	-	1,7-1,8	1,6	0,5 x 0,7	-	Graines **T**olérantes à la dessiccation	-	-	-	Wood *et al.*, 2006
Sabal palmetto	Sud-est USA à Ouest Cuba	Sols humides de zones côtières	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Carpenter, 1987
Serenoa repens	Sud-est USA	Terrains secs et sableux, dunes et plaines côtières	-	-				-	-	-	-	-	Carpenter, 1987
Syagrus botryophora	Est Brésil	Forêt côtière de broussailles	NT	-	2,9-6,5	3,9	2,7 x 1,8	-	-	-	-	-	Pritchard *et al.*, 2004
Syagrus flexuosa	Est et Centre Brésil à Bolivie	Cerrado, terres boisées et habitats perturbés	-	-	2,5-5,1	2,8*	37,6 x 14,2 mm	-	Graines **T**olérantes à la dessiccation	-	-	-	Pritchard *et al.*, 2004
Syagrus romanzoffiana	Brésil au Nord-est de	Climat subtropical	*LC* (Paraguay)	-				-	-	-	23 °C 80-	-	Broschat et Donselman,

[m] Déshydratation : S, sensible ; T, tolérant ; R, résistant ; int, intolérant ; Type III : voir Pritchard (2004), Pritchard *et al.* (2004).

	l'Argentine										90 % RH		1988
Syagrus schizophylla	Côte Atlantique, Centre Brésil (Pernambuco à Nord Espirito Santo)	Forêt côtière des *Restingas*	-	-	2,2-5,5	3,7*	24,5 x 19,1 mm	-	S, Type II ou R, Type III	-	23 °C 80-90 % RH	-	Pritchard *et al.*, 2004
Syagrus yungasensis	Région des Yungas (Bolivie)	Vallées arides	-	-	5,9-17,1	11,1*	40,1 x 24,4 mm	-	Graines **T**olérantes à la dessiccation	-	-	-	Pritchard *et al.*, 2004
Trachycarpus latisectus	Sikkim Himalaya, (Nord-est Inde)	Forêts littorales	-	-	5,8-6,6	5,4	1,3 x 0,9	-	Graines **I**ntolérantes au séchage	-	-	-	Wood *et al.*, 2006
Wallichia disticha	Sikkim Himalaya, (Nord-est Inde) au Yunnan (Chine)	Forêt de montagne de vallées isolées	-	-	2,5-3,1	2,0	1,0 x 0,7	-	Graines **T**olérantes à la dessiccation	-	-	-	Wood *et al.*, 2006
Washingtonia filifera	Mexique; USA (Arizona, Californie, Nevada)	Gorges et canyons humides des régions arides	*NT*	-	-	-	-	-	Graines orthodoxes	-	-	-	Dickie *et al.*, 1992

Sources : Adapté à partir des meilleures conditions décrites par Nixon (1964), Carpenter (1987), Broschat et Donselman (1988), Davies et Pritchard (1998), Wood et Pritchard (2003), Pritchard *et al.* (2004), Gonzalez-Benito *et al.* (2006), Rakotondranony *et al.* (2006), Wood *et al.* (2006).

Abréviations : Méso-Am, Méso-Amérique ; Mex, Mexique ; Nicar, Nicaragua ; Qld, Queensland.

Tableau A7 – Caractéristiques des graines de diverses espèces de palmiers (semis, teneur en humidité, humidité relative d'équilibre).

Espèces	**Semis des graines °C**	**Graine / teneur en eau de l'embryon lors de la réception / [eRH][a] %**	**Graine / teneur en eau de l'embryon après dessiccation (rapide : silicagel) [lente : chambre] / [eRH][b] %**	**Graine / embryon teneur en eau critique %**	**Perte de la viabilité des semences à mi-parcours % RH**	**Teneur létale en eau (graine / embryon)**	**Références**
Adonidia merrillii	-	33,4// [95]	5,8// [3]	-	-	-	Wood *et al.*, 2006
Archontophoenix alexandrae	-	-	-	31,5 /	-	15,1 % /	Sento, 1976 ; Martins *et al.*, 2003
Butia capitata	-	-	-	-	-	-	Sento, 1976
Caryota mitis	-	-	-	-	-	-	Sento, 1976
Caryota urens	-	36,4// [93]	4,8// [8]	-	-	-	Wood *et al.*, 2006
Chamaerops humilis	20-25	14,6 / 10,6	6,7 / 5,2	-	-	-	Gonzalez-Benito *et al.*, 2006
Euterpe edulis	-	48,2 / 85,3 / [a] ; 50/// [b]	(29,7) [37] / (44,9) [54] / [a] ; 32/// [b]	(35,9) / (48,5) [a]	-	-	Panza *et al.*, 2007[a] ; Reis *et al.*, 1999[b]
Hyophorbe lagenicaulis	30	54 (embryon) 30 (reste de la graine) / 95[c]	14 (Embryon) 8 (reste de la graine) / 34[d]	-	-	-	Wood et Pritchard, 2003
Hyphaene thebaica	-	45-73	/ 21-30	-	-	-	Davies et Pritchard, 1998
Hyphaene petersiana	-	45-73	/ 21-30	-	-	-	Davies et Pritchard, 1998
Livistona chinensis	-	-	-	-	-	-	Sento, 1976
Livistona muellerii	-	24,0// [94]	3,8// [6]	-	-	-	Wood *et al.*, 2006
Medemia argun	-	45-73	/ 21-30	-	-	-	Davies et Pritchard, 1998
Phoenix canariensis	-	-	-	-	-	-	Sento, 1976
Phoenix loureiroi (syn. : *P. humilis*)	-	-	-	-	-	-	Sento, 1976
Phoenix reclinata	-	(endosperme) 0,5 g g^{-1} PS /	-	-	-	-	Fintel *et al.*, 2004

[a] eRH : *seed equilibrium relative humidity* / humidité relative de semences à l'équilibre.

[b] eRH : *seed equilibrium relative humidity* / humidité relative de semences à l'équilibre.

[c] Moyenne de (eRH) pour des graines complètes.

[d] Moyenne de (eRH) pour des graines complètes.

		1,58 g g^{-1} PS					
Phoenix roebelenii	-	18,6 / 88	7,1 / 15,9	-	-	-	Pritchard *et al.*, 2004
Phoenix rupicola	-	35,8 / 95	7,4 / 10,2	-	-	-	Pritchard *et al.*, 2004
Phoenix sylvestris	-	24,7 / 86	6,3 / 8,4	-	-	-	Pritchard *et al.*, 2004 ; Sento, 1976
Phoenix theophrasti	-	17,7 / 85	7,2 / 12,6	-	-	-	Pritchard *et al.*, 2004
Ravenea dransfieldii	-	51 / 95	5 /15	-	70	-	Rakotondranony *et al.*, 2006
Ravenea glauca	-	50 / 93	5 / 21	-	70	-	Rakotondranony *et al.*, 2006
Ravenea rivularis	20-25	40 / 95 ; 40// [95]	4 / 13 ; 4,1// [13]	-	70	-	Rakotondranony *et al.*, 2006 ; Wood *et al.*, 2006
Ravenea xerophila	20-25	16 / 78	5 / 31	-	70	-	Rakotondranony *et al.*, 2006
Sabal minor	-	13,5// [75]	3,2// [5]	-	-	-	Wood *et al.*, 2006
Sabal palmetto	-	-	-	-	-	-	Carpenter, 1987
Serenoa repens	-	-	-	-	-	-	Carpenter, 1987
Syagrus botryophora	-	20,0 / 94	11,0 / 32,2	-	-	-	Pritchard *et al.*, 2004
Syagrus flexuosa	-	12,8 / 82	3,5 / 7,4	-	-	-	Pritchard *et al.*, 2004
Syagrus schizophylla	-	22,0 / 96	8,6 / 19,4	-	-	-	Pritchard *et al.*, 2004
Syagrus yungasensis	-	12,4 / 79	5,7 / 9,8	-	-	-	Pritchard *et al.*, 2004
Trachycarpus latisectus	-	18,0// [86]	4,4// [15]	-	-	-	Wood *et al.*, 2006
Wallichia disticha	-	29,2// [69]	4,7// [23]	-	-	-	Wood *et al.*, 2006
Washingtonia filifera	-	-	-	-	-	-	Sento, 1976

Sources : Adapté à partir des meilleures conditions décrites par Nixon (1964), Sento (1976), Carpenter (1987), Broschat et Donselman (1988), Davies et Pritchard (1998), Wood et Pritchard (2003), Pritchard *et al.* (2004), Gonzalez-Benito *et al.* (2006), Rakotondranony *et al.* (2006), Wood *et al.* (2006).

Tableau A8 – Caractéristiques du comportement de la germination des graines (besoin ou non de trempage, de scarification, dessiccation et gel) de différentes espèces de palmier.

Espèces	Germination	% G à la réception ou non séchées	Germination moyenne (%)	% Germination									Nombre de jours pour germer[a]	Références
	Conditions d'incubation °C	Après semis (témoin)		Après séchage	Après trempage	Après avoir amélioré °C	Après scarification	Après SO_4H_2	Après dessiccation sur silicagel	Après trempage + GA	Après congélation	Après séchage / congélation	Conditions normales	
Acoelorrhaphe wrightii													180	Basu et Mukherjee, 1972
Adonidia merrillii (syn. : *Veitchia merrillii*)						100,0		100,0					19*	Odetola, 1987 ; Kobernick, 1966, dans Odetola, 1987 ; Grumiaux, 2011*
Aiphanes minima (syn. : *A. erosa*)		93,3	67		93,5	97,0[b]	96,6[c]			Améliore G avec 10 et 25 ppm			72*	Odetola, 1987 ; Grumiaux, 2011*
Archontophoenix alexandrae	30 °C	93,3 ; > 67 %			98,0	97,5								Sento, 1976 ; Odetola, 1987 ; Martins *et al.*, 2003
Archontophoenix cunninghamiana													46*	Grumiaux, 2011*

[a] Cela correspond à la « lag » critère défini dans le tableau A9. Phase de retard « Lag » (jours) : période de temps entre le traitement et la première observation de la germination.

[b] De 2 à 6 semaines à températures 27, 35 et 40 °C.

[c] Avec l'ajout de $HgCl_2$/Teepol 0,05 % pendant 2 minutes.

Areca catechu		90											90	Basu et Mukherjee, 1972 ; Staples et Bevacqua, 2006
Areca lynn					90,0					100,0				Odetola, 1987
Areca triandra													50	Basu et Mukherjee, 1972
Arenga microcarpa					74,3	80,0				87,5				Odetola, 1987
Arenga pinnata			4											Rees, 1963, in Odetola, 1987
Arenga wightii			8											Rees, 1963, in Odetola, 1987
Astrocaryum aculeatum					(9 jours ; 30 % TE), 70,0[a] (4 jours ; 40 °C) 163 J émerg[b] (4 jours ; 35 °C) 80 J émerg[b]								104[a]	Ferreira et Gentil, 2006[a] Nazario et Ferreira, 2010[b]
Astrocaryum chambira		3											250	Jordan, 1970
Attalea sp. (syn. : *Scheelea* sp.)		61											146	Jordan, 1970

Tableau A8 – (Suite 1) Caractéristiques du comportement de la germination des graines (besoin ou non de trempage, de scarification, dessiccation et gel) de différentes espèces de palmier.

Espèces	Germination	% G à la réception ou non séchées	Germination moyenne (%)	% Germination									Nombre de jours pour germer[d]	Références
	Conditions d'incubation °C	Après semis (témoin)		Après séchage	Après trempage	Après avoir amélioré °C	Après scarification	Après SO_4H_2	Après dessiccation sur silicagel	Après trempage + GA	Après congélation	Après séchage / congélation	Conditions normales	
Attalea maripa (syn. : *Maximiliana elegans*)													147 160	Loomis, 1958 Braun, 1968
Attalea maripa (syn. : *Maximiliana regia*)														Martins *et al.*, 1996
Attalea maripa (syn. : *Maximiliana stenocarpa*)		81											150	Jordan, 1970
Bactris gasipaes		87,5											79	Jordan, 1970
Bentinckia nicobarica														Loomis, 1958, in Odetola, 1987
Brahea armata													26*	Grumiaux, 2011*

[d] Cela correspond à la « lag » critère défini dans le tableau A9. Phase de retard « Lag » (jours) : période de temps entre le traitement et la première observation de la germination.

Brahea dulcis													198*	Grumiaux, 2011*
Butia capitata													150*	Grumiaux, 2011*
Caryota mitis	30 [A]												76 [B] ; 53*	Basu et Mukherjee, 1972[A] ; Sento, 1976 [B] ; Grumiaux, 2011*
Caryota mitis		89,5	46							93,4				Odetola, 1987 ; Rees, 1963, in Odetola, 1987 ; Murrow, 1973, in Odetola, 1987
Caryota obtusa													122*	Grumiaux, 2011*
Caryota urens													30	Basu et Mukherjee, 1972
Chamaerops humilis	20-25			67-79	76-82		58-79				49-83		120[e] ; 130[f]	Gonzalez-Benito *et al.*, 2006
Chamaedorea microspadix													22*	Grumiaux, 2011*
Chambeyronia macrocarpa													75*	Grumiaux, 2011*

[e] Durée de germination finale de 120 jours obtenue après le stockage des semences pendant 300 jours et une température de 15 °C.

[f] Durée de germination finale de 100 jours obtenue après le stockage des semences pendant 80 jours et une température de 15 °C.

Tableau A8 – (Suite 2) Caractéristiques du comportement de la germination des graines (besoin ou non de trempage, de scarification, dessiccation et gel) de différentes espèces de palmier.

Espèces	Germination	% G à la réception ou non séchées	Germination moyenne (%)	% Germination									Nombre de jours pour germer[g]	Références
	Conditions d'incubation °C	Après semis (témoin)		Après séchage	Après trempage	Après avoir amélioré °C	Après scarification	Après SO_4H_2	Après dessiccation sur silicagel	Après trempage + GA	Après congélation	Après séchage / congélation	Conditions normales	
Coccothrinax barbadensis (syn. : *Thrinax barbadensis*)													21	Basu et Mukherjee, 1972
Coccothrinax crinita													55*	Grumiaux, 2011*
Copernicia alba													17*	Grumiaux, 2011*
Corypha utan (syn. : *C. elata*)													20	Basu et Mukherjee, 1972
Dictyosperma album													30	Basu et Mukherjee, 1972
Dictyosperma album var. *aureum ;* (syn. : *D. aureum*)		100,0			90,0					100,0				Odetola, 1987 ; Loomis, 1958, in Odetola, 1987 ; Kobernick 1966, in Odetola, 1987
Dypsis lutescens (syn. : *Chrysalidocarpus lutescens*)		86,6	9 [a] ; 86 [b]		100,0					100,0			38 ; 24*	Basu et Mukherjee, 1972 ; Odetola,

g Cela correspond à la « lag » critère défini dans le tableau A9. Phase de retard « Lag » (jours) : période de temps entre le traitement et la première observation de la germination.

														1987 ; Loomis, 1958, in Odetola, 1987 ; Rees, 1963 [a], in Odetola, 1987 ; School, 1962 [b], in Odetola, 1987; Grumiaux, 2011*
Dypsis madagascariensis ; (syn. : *Chrysalidocarpus madagascariensis*)													84	Basu et Mukherjee, 1972
Elaeis guineensis													152 ; 254*	Basu et Mukherjee, 1972 ; Grumiaux, 2011*
Euterpe edulis	25 °C, 16 h Lumière	97,5							80				117	Panza *et al.*, 2007 Reis *et al.*, 1999
Euterpe precatoria		94											86	Jordan, 1970
Gaussia attenuata		90,0				80,0				100,0				Odetola, 1987 Loomis, 1958, in Odetola, 1987 Kobernick, 1966, in Odetola, 1987

Tableau A8 – (Suite 3) Caractéristiques du comportement de la germination des graines (besoin ou non de trempage, de scarification, dessiccation et gel) de différentes espèces de palmier.

Espèces	Germination	% G à la réception ou non séchées	Germination moyenne (%)	% Germination									Nombre de jours pour germer[h]	Références
	Conditions d'incubation °C	Après semis (témoin)		Après séchage	Après trempage	Après avoir amélioré °C	Après scarification	Après SO_4H_2	Apres dessiccation sur silicagel	Après trempage + GA	Après congélation	Après séchage / congélation	Conditions normales	
Heterospathe glauca (syn.: *Ptychandra glauca*)		93,8				98,0				100,0				Odetola, 1987
Howea belmoreana													40	Basu et Mukherjee, 1972
Hyophorbe lagenicaulis	30 °C + Lumière	73[i]							68[j]				80	Wood et Pritchard, 2003
Hyphaene thebaica	26 °C 1 % agar-eau	63		67	60						75	67		Davies et Pritchard, 1998
Hyphaene petersiana	26 °C 1 % agar-eau	55		94	45						100	35		Davies et Pritchard, 1998
Hyphaene coriacea (syn. : *H. shatan*)						75,0		75,0		75,0				Odetola, 1987
Iriartea deltoidea		97											149	Jordan, 1970

[h] Cela correspond à la « lag » critère défini dans le tableau A9. Phase de retard « Lag » (jours) : période de temps entre le traitement et la première observation de la germination.

[i] Moyenne des embryons non séchés.

[j] Moyenne des embryons séchés.

(syn. : *I. ventricosa*)														
Jabaea chilensis													370*	Grumiaux, 2011*
Latania loddigesii													54	Basu et Mukherjee, 1972
Latania lontaroides													68*	Grumiaux, 2011*
Licuala grandis													120 ; 57*	Basu et Mukherjee, 1972 ; Grumiaux, 2011*
Licuala spinosa													280	Basu et Mukherjee, 1972
Livistona spp.		90,0			100,0	100,0		90,0		100,0				Odetola, 1987
Mauritia flexuosa (syn. : *M. vinifera*)		7,5											112,5	Jordan, 1970
Mauritiella sp.		7											99,5	Jordan, 1970

Tableau A8 – (Suite 4) Caractéristiques du comportement de la germination des graines (besoin ou non de trempage, de scarification, dessiccation et gel) de différentes espèces de palmier.

Espèces	Germination	% G à la réception ou non séchées	Germination moyenne (%)	% Germination									Nb jours pour germer[k]	Références
	Conditions d'incubation °C	Après semis (témoin)		Après séchage	Après trempage	Après avoir amélioré °C	Après scarification	Après SO_4H_2	Après dessiccation sur silicagel	Après trempage + GA	Après congélation	Après séchage / congélation	Conditions normales	
Medemia argun	26 °C 1 % agar-eau	80		60	55						30	20		Davies et Pritchard, 1998
Oenocarpus bataua (syn. : *Jessenia polycarpa*)		89,5											81	Jordan, 1970
Oenocarpus mapora (syn. : *O. multicaulis*)		92,5											70,5	Jordan, 1970
Phoenix acaulis		85,3 [a]	37 [b]		86,3/85,8 [a]	91,5								Odetola, 1987 [a] ; Rees, 1963 [b], in Odetola, 1987
Phoenix canariensis	30												18 ; 22*	Basu et Mukherjee, 1972 ; Sento, 1976 ; Grumiaux, 2011*
Phoenix dactylifera		90,5			100,0/100,0	100,0								Odetola, 1987 ; Azad *et al.*, 2011*

[k] Cela correspond à la « lag » critère défini dans le tableau A9. Phase de retard « Lag » (jours) : période de temps entre le traitement et la première observation de la germination.

Phoenix loureiroi (syn. : *P. humilis*)	30												52	Basu et Mukherjee, 1972 ; Sento, 1976
Phoenix reclinata					63,4 [a]	88,1							25	Basu et Mukherjee, 1972 [a] ; Odetola, 1987 ; Loomis, 1958, in Odetola, 1987 ; Kobernick, 1966, in Odetola, 1987
Phoenix roebelenii		57		0	30								21-58	Pritchard *et al.*, 2004 ; Iossi *et al.*, 2006
Phoenix rupicola		86		70	100								60	Basu et Mukherjee, 1972 ; Pritchard *et al.*, 2004
Phoenix sylvestris	30	55		46	59								20 ; 49*	Basu et Mukherjee, 1972 ; Pritchard *et al.*, 2004 ; Sento, 1976 ; Grumiaux, 2011*
Phoenix theophrasti		96		73	95									Pritchard *et al.*, 2004
Phoenicophorium borsigianum														Odetola, 1987

Tableau A8 – (Suite 5) Caractéristiques du comportement de la germination des graines (besoin ou non de trempage, de scarification, dessiccation et gel) de différentes espèces de palmier.

Espèces	Germination	% G à la réception ou non séchées	Germination moyenne (%)	% Germination									Nombre de jours pour germer[1]	Références
	Conditions d'incubation °C	Après semis (témoin)		Après séchage	Après trempage	Après avoir amélioré °C	Après scarification	Après SO_4H_2	Après dessiccation sur silicagel	Après trempage + GA	Après congélation	Après séchage / congélation	Conditions normales	
Phytelephas macrocarpa		12											240	Jordan, 1970
Pinanga sp.														Carrol, 1969, in Odetola, 1987 ; Murrow, 1973, in Odetola, 1987
Pinanga coronata (syn. : *P. kullii*)			81											Rees, 1963, in Odetola, 1987
Pritchardia sp.														Kobernick, 1966, in Odetola, 1987
Ptychosperma elegans					76,7 (3 jours)								59	Basu et Mukherjee, 1972 ; Odetola, 1987
Ptychosperma macarthurii		83,2	57,1		88,0/ 90,0 (3 jours)					96,0			58	Basu et Mukherjee, 1972 ; Odetola, 1987 ; School, 1962, in Odetola, 1987
Ptychosperma		93,0			96,4/ 94,7	96,7				89,6				Odetola, 1987

[1] Cela correspond à la « lag » critère défini dans le tableau A9. Phase de retard « Lag » (jours) : période de temps entre le traitement et la première observation de la germination.

sanderianum					(3 jours)									
Ptychoraphis singaporensis													41	Basu et Mukherjee, 1972
Ravenea dransfieldii	30	30		0										Rakotondranony *et al.*, 2006
Ravenea glauca	30	38		0										Rakotondranony *et al.*, 2006
Ravenea rivularis	30	94		0										Rakotondranony *et al.*, 2006
Ravenea xerophila	30	55		0										Rakotondranony *et al.*, 2006
Roystonea oleracea		83,3				88,5								Odetola, 1987
Roystonea regia													38	Basu et Mukherjee, 1972
Sabal bermudana (syn. : *S. blackburnia*)													120 ; 35*	Basu et Mukherjee, 1972 ; Grumiaux, 2011*
Sabal mauritiiformis														Braun, 1968, in Odetola, 1987
Sabal mexicana													120	Basu et Mukherjee, 1972
Sabal mexicana (syn. : *S. texana*)										72,5 (25 ppm GA)			10*	Odetola, 1987 ; Grumiaux, 2011*

Tableau A8 – (Suite 6) Caractéristiques du comportement de la germination des graines (besoin ou non de trempage, de scarification, dessiccation et gel) de différentes espèces de palmier.

Espèces	Germi-nation	% G à la réception ou non séchées	Germination moyenne (%)	% Germination									Nombre de jours pour germer[m]	Références
	Conditions d'incubation °C	Après semis (témoin)		Après séchage	Après trempage	Après avoir amélioré °C	Après scarification	Après SO_4H_2	Après dessiccation sur silicagel	Après trempage + GA	Après congélation	Après séchage / congélation	Conditions normales	
Sabal palmetto		89,5 [b]			Le trempage augmente G de 25 % [a]	86,9 [b]				100,0 [b] ; 92,6 (25 ppm GA) [b]			8*	Carpenter, 1987 [a] ; Odetola, 1987 [b] ; Grumiaux, 2011*
Sabal uresana													6*	Grumiaux, 2011*
Saribus rotundifolius (syn. : *Livistona rotundifolia*)						96,3							45	Basu et Mukherjee, 1972 Odetola, 1987 Kobernick, 1966, in Odetola, 1987
Serenoa repens					Le trempage augmente G de 25 %								37*	Carpenter, 1987 ; Grumiaux, 2011*
Socratea exorrhiza (syn, *S. orbigniana*)		79											67,5	Jordan, 1970
Syagrus botryophora		75		20	60									Pritchard *et al.*, 2004
Syagrus flexuosa		5		33	52									Pritchard *et al.*,

[m] Cela correspond à la « lag » critère défini dans le tableau A9. Phase de retard « Lag » (jours) : période de temps entre le traitement et la première observation de la germination.

														2004
Syagrus romanzoffiana										83,0 ; Améliore G avec 25 ppm			79*	Odetola, 1987 ; Grumiaux, 2011*
Syagrus yungasensis		12		30	50									Pritchard *et al.*, 2004
Tahina spectabilis													26*	Grumiaux, 2011*
Trachycarpus martianus													71*	Grumiaux, 2011*
Thrinax argentea			63											Rees, 1963, in Odetola, 1987
Thrinax parviflora					85,0					83,0 ; Action positive de l'addition de thio-urée			99	Odetola, 1987
Veitchia spp,														Carrol, 1969, in Odetola, 1987
Verschaffeltia splendida		100,0			83,3	92,0				83,3				Odetola, 1987 ; Kobernick, 1966, in Odetola, 1987
Washingtonia filifera	30												13*	Sento, 1976 ; Grumiaux, 2011*
Wodyetia bifurcata													31*	Grumiaux, 2011*

Sources : Adapté à partir des meilleures conditions décrites par Nixon (1964), Basu et Mukherjee (1972), Sento (1976), Carpenter (1987), Odetola (1987), Broschat et Donselman (1988), Davies et Pritchard (1998), Wood et Pritchard (2003), Pritchard *et al.* (2004), Gonzalez-Benito *et al.* (2006), Rakotondranony *et al.* (2006), Ferreira et Gentil (2006), Nazario et Ferreira (2010).

Légende : TE, teneur en eau ; GA, acide gibbérellique ; ppm, partie par million ; G, germination ; émerg, émergence.

Tableau A9 – Moyenne des taux de germination et vitesse de germination des différentes espèces de palmier, après le trempage, la scarification, la dessiccation et le gel.

Espèces	Germination moyenne (%)	Retard (jours)[1]	Vitesse de germination T50 (témoin)	Valeurs de T50 + séchage	Valeurs de T50 + trempage	Valeurs de T50 + scarification	Valeurs de T50 + SO_4H_2	Valeurs de T50 + °C	Valeurs de T50 + régulateurs de croissance	Valeurs de T50 quand congelées	Références
Adonidia merrillii (syn. : *Veitchia merrillii*)			41,2			22,0		29,5 (40 °C, 4 semaines)	43,4 (10 ppm GA)		Odetola, 1987 ; Kobernick, 1966, cité par Odetola, 1987
Aiphanes minima (syn. : *A, erosa*)			24,1			14,8		19,4 (40 °C, 2 semaines)	16,3 (10 ppm GA)		Odetola, 1987
Archontophoenix alexandrae											Sento, 1976 ; Odetola, 1987
Areca catechu											Staples et Bevacqua, 2006
Arenga microcarpa			44,7		39,3			31,0 (40 °C, 4 semaines)	28,4 (10 ppm GA)		Odetola, 1987
Arenga pinnata											Rees, 1963, in Odetola, 1987
Arenga wightii											Rees, 1963, in Odetola, 1987
Bentinckia nicobarica											Loomis, 1958, in Odetola, 1987
Borassus flabellifer			35								Rees, 1963, in Odetola, 1987
Butia capitata											Sento, 1976
Caryota mitis			28								Sento, 1976 ; Odetola,

[1] Phase de retard « Lag » (jours) : période de temps entre le traitement et la première observation de la germination.

											1987 ; Rees, 1963, in Odetola, 1987 ; Murrow, 1973, in Odetola, 1987
Chamaerops humilis				17,2			17,7[2]			15,3-17,3-22,5[3]/	Gonzalez-Benito *et al.*, 2006
Coccothrinax argentea											Murrow, 1973, in Odetola, 1987
Coccothrinax argentea (syn. : *Thrinax argentea*)			30								Rees, 1963, cité par Odetola, 1987
Dictyosperma album var. aureum (syn. : *D. aureum*)											Odetola, 1987 ; Loomis, 1958, in Odetola, 1987 ; Kobernick, 1966, in Odetola, 1987
Dypsis lutescens (syn. : *Chrysalidocarpus lutescens*)											Odetola, 1987 ; Loomis, 1958, in Odetola, 1987 ; Rees, 1963, in Odetola, 1987 ; School, 1962, in Odetola, 1987

[2] Trempage dans SO_4H_2 (scarification + 4-5 h dans la solution de SO_4H_2).

[3] (–18 °C)-(–80 °C)-(–196 °C) pendant 85 jours.

Tableau A9 – (Suite 1) Moyenne des taux de germination et vitesse de germination des différentes espèces de palmier, après le trempage, la scarification, la dessiccation et le gel.

Espèces	Germination moyenne (%)	Retard (jours)[4]	Vitesse de germination T50 (témoin)	Valeurs de T50 + séchage	Valeurs de T50 + trempage	Valeurs de T50 + scarification	Valeurs de T50 + SO_4H_2	Valeurs de T50 + °C	Valeurs de T50 + régulateurs de croissance	Références
Euterpe edulis			117							Panza *et al.*, 2007 ; Reis *et al.*, 1999
Gaussia attenuata										Odetola, 1987 ; Loomis, 1958, in Odetola, 1987 ; Kobernick, 1966, in Odetola, 1987
Hyophorbe lagenicaulis	75		44	64						Wood et Pritchard, 2003
Hyphaene thebaica			44							Davies et Pritchard, 1998
Hyphaene petersiana			30							Davies et Pritchard, 1998
Hyphaene coriacea (syn. : *H. shatan*)			50,6			18,9		36,3 (40 °C, 4 semaines)	32,5 (10 ppm GA)	Odetola, 1987
Livistona chinensis										Sento, 1976
Livistona spp.										Odetola, 1987
Medemia argun			23							Davies et Pritchard, 1998
Phoenix acaulis		16,5 (trempage, 5 J) [a] ; 11,0 (40 °C, 2 semaines) [b]	35,2 [a] 59 [b]		24,3 (5 J) [a]			28,5 (40 °C, 2 semaines) [a]	33,8 (10 ppm GA) [a]	Odetola, 1987 [a] ; Rees, 1963, in Odetola, 1987 [b]
Phoenix canariensis										Sento, 1976
Phoenix dactylifera		7,2 (trempage, 5 J)			19,6(5 J)			20,2 (40 °C,		Odetola, 1987

[4] Phase de retard « Lag » (jours) : période de temps entre le traitement et la première observation de la germination.

		8,3 (40 °C, 2 semaines)						2 semaines)		
Phoenix loureiroi (syn. : *P. humilis*)										Sento, 1976
Phoenix reclinata		15,7 (trempage, 5 J) ; 11,0 (40 °C, 2 semaines)			27,5 (5 J)			21,0 (40 °C, 2 semaines)		Odetola, 1987 ; Loomis, 1958, in Odetola, 1987 ; Kobernick, 1966, in Odetola, 1987
Phoenix roebelenii			35 J frais							Pritchard *et al.*, 2004
Phoenix rupicola			16 J frais	27						Pritchard *et al.*, 2004
Phoenix sylvestris			19 J frais	26						Pritchard *et al.*, 2004 ; Sento, 1976
Phoenix theophrasti			10 J frais	4						Pritchard *et al.*, 2004
Phoenicophorium borsigianum			47,0			23,1		42,8 (38 °C, 2 semaines)	25,7 (10 ppm GA)	Odetola, 1987

Tableau A9 – (Suite 2) Moyenne des taux de germination et vitesse de germination des différentes espèces de palmier, après le trempage, la scarification, la dessiccation et le gel.

Espèces	Germination moyenne (%)	Retard (jours)[5]	Vitesse de germination T50 (témoin)	Valeurs de T50 + séchage	Valeurs de T50 + trempage	Valeurs de T50 + scarification	Valeurs de T50 + SO_4H_2	Valeurs de T50 + °C	Valeurs de T50 + régulateurs de croissance	Valeurs de T50 quand congelées	Valeurs de T50 lorsque séchées et congelées	Références
Pinanga sp.												Carrol, 1969, in Odetola, 1987 ; Murrow, 1973, in Odetola, 1987
Pinanga coronata (syn. : *P. kullii*)			13									Rees, 1963, in Odetola, 1987
Pritchardia sp.												Kobernick, 1966, in Odetola, 1987
Heterospathe glauca (syn. : *Ptychandra glauca*)												Odetola, 1987
Ptychosperma elegans		26,0 (trempage, 3 J)			29,5 (3 J)							Odetola, 1987
Ptychosperma macarthurii		24,7 (trempage, 3 J)			30,0 (3 J)							Odetola, 1987 ; School, 1962, in Odetola, 1987
Ptychosperma sanderianum		19,6 (trempage, 3 J)			31,0 (3 J)							Odetola, 1987
Ravenea dransfieldii			22 jours									Rakotondranony *et al.*, 2006

[5] Phase de retard « Lag » (jours) : période de temps entre le traitement et la première observation de la germination.

Ravenea glauca			20 jours									Rakotondranony *et al.*, 2006
Ravenea rivularis			12 jours									Rakotondranony *et al.*, 2006
Ravenea xerophila			14 jours									Rakotondranony *et al.*, 2006
Roystonea oleracea												Odetola, 1987
Sabal palmetto		23,0 (25 ppm)	60,5			36,7		61,6 (40 °C, 4 semaines)	40,9 (25 ppm GA)			Carpenter, 1987 ; Odetola, 1987
Sabal mauritiiformis												Braun, 1968, cité par Odetola, 1987
Sabal mexicana (syn. : *S. texana*)		20,0 (25 ppm)							70,0 (25 ppm GA)			Odetola, 1987
Saribus rotundifolius (syn. : *Livistona rotundifolia*)												Odetola, 1987 ; Kobernick, 1966, in Odetola, 1987

Tableau A9 – (Suite 3) Moyenne des taux de germination et vitesse de germination des différentes espèces de palmier, après le trempage, la scarification, la dessiccation et le gel.

Espèces	Germination moyenne (%)	Vitesse de l'indice de germination (SGI)[6]	Retard (jours)[7]	Vitesse de germination T50 (témoin)	Valeurs de T50 + séchage	Valeurs de T50 + trempage	Valeurs de T50 + scarification	Valeurs de T50 + SO_4H_2	Valeurs de T50 °C	Valeurs de T50 + régulateurs de croissance	Valeurs de T50 quand congelées	Valeurs de T50 lorsque séchées et congelées	Références
Serenoa repens													Carpenter, 1987
Syagrus botryophora				31 J frais	33								Pritchard *et al.*, 2004
Syagrus flexuosa				21 J frais	16								Pritchard *et al.*, 2004
Syagrus schizophylla				28 J frais									Odetola, 1987 Kobernick, 1966, cité par Odetola, 1987
Syagrus romanzoffiana													Odetola, 1987
Syagrus yungasensis				27 J frais	24								Pritchard *et al.*, 2004
Thrinax parviflora													Odetola, 1987
Veitchia spp.													Carrol, 1969, cité par Odetola, 1987
Verschaffeltia splendida													Odetola, 1987 ; Kobernick, 1966, cité par Odetola, 1987
Washingtonia filifera													Sento, 1976

[6] La notion de « vitesse de germination » ou « taux de germination » est également évaluée différemment selon le calcul proposé par Maguire (1962) et apparaît sous le terme de *Indices de Velocidad de Germinacion* (IVG) ou *Speed of Germination Index* (SGI).

[7] Phase de retard « Lag » (jours) : période de temps entre le traitement et la première observation de la germination.

Sources : Adapté à partir des meilleures conditions décrites par Nixon (1964), Sento (1976), Carpenter (1987), Odetola (1987), Broschat et Donselman (1988), Davies et Pritchard (1998), Reis *et al.* (1999), Wood et Pritchard (2003), Pritchard *et al.* (2004), Gonzalez-Benito *et al.* (2006), Rakotondranony *et al.* (2006), Staples et Bevacqua (2006), Panza *et al.* (2007).

Légende : La vitesse de germination, trouvée dans la littérature sous le nom de MTG (durée moyenne de germination) ou T50 ou taux moyen de germination (MGR) correspond à la moyenne du nombre de jours nécessaires pour atteindre 50 % de germination totale.

A10 – Liste, par planche, des références des photos, avec les auteurs et les sites consultés

Domaines biogéographiques Néarctique et Paléarctique

Planche 1 : Domaine biogéographique Néarctique : palmiers menacés des îles de Guadalupe [(1), [*Brahea edulis*], source, JCP-IRD, 7] et des Bermudes [(1), *Sabal bermudana* : source, JCP-IRD, 103]. Ces photos sont issues de la base JCP-IRD[a].

Domaine biogéographique Paléarctique : photo de palmier menacé du Sud-Égypte et Nord-Soudan [*Medemia argun*] extraite du site de PALMweb[b] (W.J. Baker / Palmweb_tc_123201_6)], dont l'auteur est William J. Baker.

Domaine biogéographique Afrotropical (planches 2 à 10)

Planche 2 : Palmiers menacés des forêts d'Afrique Centrale (2), Source : PALMweb : [*Podococcus acaulis*, J. van Valkenburg / Palmweb_tc_161846_1], où l'auteur est J. van Valkenburg. [*Sclerosperma walkeri*, T. Sunderland / Palmweb_tc_188760_1] dont l'auteur est T. Sunderland. Palmiers menacés du point chaud de la Corne de l'Afrique (1) ; Source : Rarepalmseeds.com[c] : [*Livistona carinensis*].

Planche 3 : Palmiers menacés de Madagascar du genre *Dypsis* (12 photos), Source PALMweb : [*Dypsis acaulis,* J. Dransfield / Palmweb_tc_65392-4 *; D. ambilaensis*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65395_1 *; D. ambositrae*, W. J. Baker / Palmweb_tc_65396-4 *; D. ampasindavae*, H. Beentje / Palmweb_tc_65397-1 *; D. andrianatonga*, H. Beentje / Palmweb_tc_65399-1 *; D. angustifolia*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65401-3 *; D. antanambensis*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65404-3 *; D. aquatilis*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65405-2 *; D. arenarum*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65406-3 *; D. beentjei*, H. Beentje / Palmweb_tc_65409-1 *; D. bernierana*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65411-2 *; D. boivinana*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65413-2]. Ces 12 photos d'espèces, appartenant au genre *Dypsis,* ont comme auteurs J. Dransfield[d] (8), H. Beentje[e] (3), et W.J. Baker[f] (1).

Planche 4 : Palmiers menacés de Madagascar du genre *Dypsis* (14 photos), Sources PALMweb (13) et liste rouge IUCN[g] (1) : [*D. bonsai*, W. J. Baker / Palmweb_tc_65414-1 *; D. bosseri*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65415-1 ; *D. carlsmithii*, W.J. Baker / Palmweb_tc_242048-2 *; D. caudata*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65421-1 *; D. cookie*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65426-3 *; D. corniculata*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65428-2 *; D. curtisii*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65431-2 *; D. decaryi*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65432-4 *; D. decipiens*, D. du Puy / Palmweb_tc_65433-3 *; D. delicatula*, W.J. Baker / Palmweb_tc_332706-1 *; D. digitata*, H. Beentje / Palmweb_tc_65434-1 *; D. fanjana*, H. Beentje / Palmweb_tc_65439-1 *; D. gronophyllum*, Copyright : J.Dransfield_RBG_Kew_803198670[h] ; *D. hovomantsina*, H. Beentje / Palmweb_tc_65452-2]. Ces 14 photos d'espèces, appartenant au genre *Dypsis,* ont comme auteurs J. Dransfield (7), W.J. Baker (3), H. Beentje (3) et David du Puy (1).

Planche 5 : Palmiers menacés de Madagascar du genre *Dypsis* (14 photos), Sources PALMweb (9) et liste rouge IUCN (5) : [*D. humilis*, Copyright : W.J. Baker_RBG_Kew_1095392464 *; D. ifanadianae*, H. Beentje / Palmweb_tc_65457-1 *; D. interrupta*, H. Beentje / Palmweb_tc_65460-1 *; D. jumelleana*, H. Beentje / Palmweb_tc_65461-2 *; D. lantzeana*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65464-2 *; D. leptocheilos*, Hodel / Palmweb_tc_65468-2 *; D. louvelii*, J. Drans-

[a] La base JCP-IRD est représentée par toute une collection de diapositives se trouvant à l'IRD Montpellier, dont l'auteur est feu Jean-Christophe Pintaud. Les numéros correspondent à la numérotation de ces diapositives une fois scannées.

[b] PALMweb (http://www.palmweb.org/node/2).

[c] http://www.rarepalmseeds.com/fr/archive.shtml. L'utilisation des photos de palmier de ce site a été accordée par Tobias W. Spanner, le 8 juillet 2016.

[d] Dransfield, John (http://www.kew.org/science/directory/people/Dransfield_John.html).

[e] Beentje, Henk J. (http://www.kew.org/science/directory/people/Beentje_Henk.html).

[f] Baker, William J. [Bill] (http://www.kew.org/science-conservation/research-data/science-directory/people/baker-william-j-bill).

[g] Liste rouge de l'UICN : l'UICN ne possède pas le copyright des photos déposées sur leur site, seuls les auteurs de ces photos sont dépositaires de ces droits : http://www.iucnredlist.org/search ; https://www.iucn.org/fr/node/24776 ; https://www.iucn.org/sites/dev/files/import/downloads/psg_asterogyne_yaracuyense.pdf.

[h] Photo issue de la liste rouge de l'UICN. Ici, toutes les photos d'espèces de Madagascar comportant une étiquette du type [Copyright – Auteur – RBG_Kew –Numéro d'ordre] sont issues de la liste rouge de l'UICN.

field / Palmweb_tc_65475-3 *; D. makirae*, Copyright : W.J. Baker_RBG_Kew_115592985 *; D. malcomberi*, Copyright : J. Dransfield_RBG_Kew_1915409977 *; D. mcdonaldiana*, Copyright : J. Dransfield_RBG_Kew_1066589 056 ; *D. metallica*, Copyright : J. Dransfield_RBG_Kew_1260222870 *; D. mirabilis*, H. Beentje / Palmweb_tc_65490-1 *; D. nauseosa*, H. Beentje / Palmweb_tc_65495-1 *; D. onilahensis*, H. Beentje / Palmweb_tc_65499-5]. Ces 14 photos d'espèces, appartenant au genre *Dypsis,* ont comme auteurs H. Beentje (6), J. Dransfield (5), W.J. Baker (2) et D.R. Hodel (1).

Planche 6 : Palmiers menacés de Madagascar du genre *Dypsis* (13 photos), Sources PALMweb (10) et liste rouge IUCN (3) : [*D. oreophila*, W.J. Baker / Palmweb_tc_65500-5 *; D. oropedionis*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65501-1 *; D. paludosa*, W.J. Baker / Palmweb_tc_65504-1 *; D. perrieri*, Copyright : W.J. Baker_RBG_Kew_1901399589 *; D. poivreana*, Copyright : W.J. Baker_RBG_Kew_605593737 *; D. prestoniana*, H. Beentje / Palmweb_tc_65513-4 *; D. pusilla*, Copyright : J. Dransfield_RBG_Kew_1153227134 *; D. rivularis*, H. Beentje / Palmweb_tc_65522-1 *; D. saintelucei*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65524-1 ; *D. scandens*, H. Beentje / Palmweb_tc_65527-1 *; D. schatzii*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65528-2 *; D. scottiana*, H. Beentje / Palmweb_tc_65529_3*; D. simianensis*, H. Beentje / Palmweb_tc_65531-2]. Ces 13 photos d'espèces, appartenant au genre *Dypsis,* ont comme auteurs H. Beentje (5), J. Dransfield (4) et WJ. Baker (4).

Planche 7 : Palmiers menacés de Madagascar du genre *Dypsis* (7 photos), Sources PALMweb (4) et liste rouge IUCN (3) : [*D. tenuissima*, Copyright : J. Dransfield_RBG_Kew_1782420811 *; D. thiryana*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65 538-3 *; D. tokoravina*, Copyright : J. Dransfield_RBG_Kew_1452739379 *; D. tsaravoasira*, J. Dransfield / Palmweb_tc_ 65543-1 *; D. turkii*, J. Dransfield / Palmweb_tc_242049-3 *; D. utilis*, J. Dransfield / Palmweb_tc_65544-1 *; D. viridis*, Copyright : W.J. Baker_RBG_Kew_805975917)]. Ces 7 photos d'espèces, appartenant au genre *Dypsis,* ont comme auteurs J. Dransfield (6), et WJ. Baker (1).

Les 60 photos, sur cinq planches, des palmiers appartenant au genre *Dypsis* sont extraites majoritairement du site de PALMweb (48) et du site de la liste rouge de l'UICN (12). Les auteurs de ces photos, appartenant au Royal Botanic Garden de Kew[i], sont J. Dransfield (30), W.J. Baker (11) et H. Beentje (17). Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo.

Planche 8 : Palmiers menacés de Madagascar du genre *Ravenea* (9 photos), Sources PALMweb (8) et liste rouge IUCN (1) : [*R. albicans*, J. Dransfield / Palmweb_tc_177007-2 ; *R. dransfieldii*, W.J. Baker / Palmweb_tc_177009-5 *; R. glauca*, H. Beentje / Palmweb_tc_177010-3 *; R. julietiae*, H. Beentje / Palmweb_tc_177012-2 *; R. krociana*, J. Dransfield / Palmweb_tc_177013-4 *; R. lakatra*, H. Beentje / Palmweb_tc_177014-1 *; R. musicalis*, Copyright : J. Dransfield_RBG_Kew_707032789 *; R. rivularis*, H. Beentje / Palmweb_tc_177022-1 *; R. xerophila*, H. Beentje / Palmweb_tc_177026-1]. Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo.

Les différentes photos appartenant aux neuf espèces du genre *Ravenea*, palmiers de Madagascar, sont extraites majoritairement du site de PALMweb (8) et du site de la liste rouge de l'UICN (1). Les auteurs de ces neuf photos, appartenant au Royal Botanic Garden de Kew, sont : H. Beentje (5), J. Dransfield (3) et WJ. Baker (1).

Planche 9 : Palmiers menacés de Madagascar de 9 autres genres (11 photos), Sources PALMweb (9) et liste rouge IUCN (2) : [*Beccariophoenix madagascariensis*, H. Beentje / Palmweb_tc_20300-11 ; *Borassus madagascariensis*, Ross P. Bayton / Palmweb_tc_23014-4 *; Lemurophoenix halleuxii*, J. Dransfield / Palmweb_tc_109360-6 *; Marojejya darianii*, W.J. Baker / Palmweb_tc_120772-9 *; Masoala kona*, W.J. Baker / Palmweb_tc_122003-5 *; Masoala madagascariensis*, Copyright : J. Dransfield_RBG_Kew_769480873 *; Orania ravaka*, Copyright : J. Dransfield_RBG_Kew_1089336082 *; Orania trispatha*, J. Dransfield / Palmweb_tc_141975-1 *; Satranala decussilvae*, J. Dransfield / Palmweb_tc_185419-4 *; Tahina spectabilis*, J. Dransfield / Palmweb_tc_351389-14 *; Voanioala gerardii*, J. Dransfield / Palmweb_tc_213984-7]. Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo.

Les 11 photos appartenant aux neuf genres de palmiers de Madagascar sont extraites du site de la liste rouge de l'UICN. Les auteurs de ces neuf photos, appartenant au Royal Botanic Garden de Kew, sont : J. Dransfield (7), WJ. Baker (2), H. Beentje (1) et Ross P. Bayton (1).

[i] http://www.kew.org/science-conservation/people-data/science-directory/people.

Planche 10 : Palmiers menacés des Comores (3), des Seychelles (2), et des Mascareignes (8). Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo.

Les différentes photos concernant les espèces des Comores (3) sont extraites des sites de PALMweb (1) et de Fairchild Tropical Botanic Garden (FTBG)[j] (2). Les deux photos issues de Fairchild Tropical Botanic Garden concernent les espèces [*Dypsis lanceolata*_FairchildG_931113E_2005062455540 ; *Ravenea hildebrandtii*_FairchildG _61378N_2003012143522]. La photo de l'espèce [*Ravanea rivularis*, H. Beentje / Palmweb_tc_177022_3], issue de PALMweb, a pour auteur Henk Beentje.

Les deux espèces de palmiers menacés des Seychelles sont extraites de PALMweb et toutes sous l'étiquette du Royal Botanic Garden, Kew [Deckenia nobilis, J. Dransfield / Palmweb_tc_56720_6 ; Lodoicea maldivica, J. Dransfield / Palmweb_tc_115067_6] ; l'auteur de ces photos est John Dransfield.

Pour les Mascareignes, les huit photos des palmiers menacés proviennent des bases photos de Pierre-Olivier Albano (4) et de JCP-IRD (1), des sites de Rarepalmseeds.com (2), de PALMweb (1). Les photos des espèces menacées de palmier [*Acanthophoenix rubra ; Hyophorbe amaricaulis ; Latania lontaroides ; Tectiphiala ferox*] ont pour auteur Pierre-Olivier Albano[k]. Une autre espèce menacée [*Hyophorbe lagenicaulis*] est issue de la base JCP-IRD. Du site de Rarepalmseeds.com on trouve les espèces [*Latania loddigesii ; Latania verschaffeltii*]. Enfin, du site de PALMweb, on trouve [*Dictyosperma album*, J. Dransfield / Palmweb_tc_61491_1], où John Dransfield en est l'auteur.

Pour l'Afrique du Sud, une espèce de palmier menacée [*Jubaeopsis caffra*] est issue du site Rarepalmseeds.com. Pour la Tanzanie, l'espèce de palmier menacée [*Dypsis pembana*, H. Beentje / Palmweb_tc_65505_2] est issue de PALMweb, sous l'étiquette du Royal Botanic Garden, Kew, avec comme auteur Henk Beentje.

Domaine biogéographique Indomalais (planches 11 à 13)

Planche 11 : Palmiers menacés de Chine (5), et du sous-continent Indien (six photos). Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo.

Les différentes photos concernant les espèces de Chine sont extraites des sites de PALMweb (2), Eunops (1), Pacsoa.org.au[l] (1), Rarepalmseeds.com (1). Les deux espèces provenant de PALMweb : [*Calamus compsostachys*, J. Dransfield / Palmweb_tc_29421_1 ; *Chuniophoenix hainanensis*, J. Dransfield / Palmweb_tc_40338_4] ont pour auteur John Dransfield. Pour la photo, sous Licence CC-BY-NC, extraite d'Eunops[m], il s'agit de l'espèce [*Pinanga tashiroi*], avec Phil Markey comme auteur. La photo extraite de Pacsoa.org.au est [*Licuala dasyantha*[n]] avec comme auteur Clayton York.

Les différentes photos concernant les espèces d'Inde sont extraites de Fairchild Tropical Botanic Garden (FTBG) (2), Pacsoa.org.au (2), Rarepalmseeds.com (1) et PALMweb (1). Les deux photos issues de Fairchild Tropical Botanic Garden concernent les espèces [*Areca triandra*_FairchildG_83149B_2003012740160] et [*Bentinckia nicobarica*_Fairchild G_83150C_2004073067794]. Les deux photos issues de Pacsoa.org.au concernent les espèces [*Bentinckia condapanna*], dont l'auteur est Sundaram (R 02), et l'espèce [*Rhopaloblaste augusta*] avec Mike Gray[o] comme auteur. L'espèce [*Phoenix rupicola*] est trouvée sur le site de Rarepalmseeds.com, et l'espèce [*Arenga wightii*, W.J. Baker / Palmweb_tc_14689] est portée par PALMweb avec William J Baker, du Royal Botanic Garden, Kew, comme auteur.

Planche 12 : Palmiers menacés du Sri Lanka (2), de Thaïlande-Malaisie-Indonésie (4), des Philippines (3). Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo.

---

[j] Fairchild Tropical Botanic Garden (http://www.palmguide.org/palm_genera.php). La permission de pouvoir utiliser des photos de ce site a été donnée le 11 avril 2016 par Dr. Brett Jestrow, le curateur de l'herbier du FTBG.

[k] Pierre-Olivier Albano : le Palmetarium, Conservatoire botanique de Palmiers, Collection nationale agrée CCVS, 97355 MACOURIA (Guyane).

[l] Pacsoa.org.au (http://www.pacsoa.org.au/palms/). La permission de pouvoir utiliser des photos de ce site a été donnée le 17 mars 2016 par Dr. Mike Gray, webmaster du site de Palm and Cycad Society of Australia (PACSOA).

[m] Eunops (http://eunops.org/nontaxonomy/term/166).

[n] Le nom actuel est *Lanonia dasyantha.*

[o] Mike Gray est le webmaster du site de Palm and Cycad Society of Australia (PACSOA) (https://www.palms.org/chapters/pacsoa.cfm).

Les différentes photos de Thaïlande, Malaisie et Indonésie sont extraites du site de PALMweb (3), toutes sous l'étiquette du Royal Botanic Garden, Kew, et du site de Fairchild Tropical Botanic Garden (FTBG) (1). Les photos trouvées sur le site de PALMweb : [*Pholidocarpus kingianus*, J. Dransfield / Palmweb_tc_152716_1] et [*Maxburretia rupicola*, J. Dransfield / Palmweb_tc_122273_1] ont pour auteur John Dransfield, alors que [*Pholidocarpus macrocarpus*, W.J. Baker / Palmweb_tc_152717_2] a pour auteur William J Baker. La photo de *Borassodendron machadonis* est trouvée sur le site de Fairchild : [*Borassodendron machadonis*_FairchildG_581026A_2004100643487].

Les trois photos des Philippines sont extraites de deux sites, PALMweb (2) et phytoimages.siu.edu (1). Les deux photos extraites de PALMweb : [*Areca ipot*, J. Dransfield / Palmweb_tc_14569_2] et [*Salacca clemensiana*, J. Dransfield / Palmweb_tc_181792_1] ont pour auteur John Dransfield. La photo extraite de phytoimages.siu.edu : [*Orania decipiens*_phytoimages.siu.edu_Leonardo L_benctan at berkeley.edu_Ref DOL35470][p] a pour auteur *feu* Mr Leonard Co.

Pour le Sri Lanka, les deux photos sont extraites de deux sites, PALMweb et du site Pacsoa.org.au. La photo de l'espèce [*Loxococcus rupicola*, A. Henderson / Palmweb_tc_115242_9] pour PALMweb a pour auteur Andrew Henderson. La photo trouvée sur Pacsoa.org.au [*Areca concinna*] a pour auteur Colin Wilson de Kew.

Planche 13 : Palmiers menacés de Bornéo (11).

Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo. Ces 11 photos de Bornéo sont extraites des sites de Pacsoa.org.au (7), de PALMweb (2), toutes sous l'étiquette du Royal Botanic Garden, Kew, ou trouvées dans l'article de Heatubun, Phytotaxa 2011 (2).

Les photos trouvées sur le site de Pacsoa.org.au : [*Licuala densiflora* ; *Licuala lanata ; Licuala spathellifera ; Licuala spicata*], prises au Sarawak, ont pour auteur Rudy Meyer. Les photos des autres espèces [*Licuala micholitzii ; Licuala sarawakensis ; Licuala mattanensis*], ont pour auteur Mike Gray.
Les photos trouvées sur le site de PALMweb : [*Licuala borneensis*, J. Dransfield / Palmweb_tc_112134_2] et [*Licuala orbicularis*, J. Dransfield / Palmweb_tc_112220_3], ont pour auteur John Dransfield.
Les photos trouvées dans l'article de Heatubun, Phytotaxa 2011[q] : [*Areca bakeri ; Areca gurita*] ont pour auteur Charlie D. Heatubun[r].

Domaine biogéographique Australasien (planches 14 à 16)

Planche 14 : Palmiers menacés de Nouvelle Calédonie (14). Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo. Les différentes photos de Nouvelle Calédonie sont extraites des sites de PALMweb (6), Pacsoa.org.au (2), endemia-nc-thumbflore (1), et de la base JCP-IRD (5).

Les photos trouvées sur le site de PALMweb : [*Basselinia glabrata*, J-C. Pintaud / Palmweb_tc_19962_1 ; *Cyphophoenix elegans*, J C. Pintaud / Palmweb_tc_53856_1 ; *Kentiopsis oliviformis*, J-C. Pintaud / Palmweb_tc_105868_1 ; *Saribus jeanneneyi*, J-C. Pintaud / Palmweb_tc_165578_1], ont pour auteur *feu* Jean-Christophe Pintaud[s] de l'IRD. Les autres photos [*Basselinia favieri*, W.J. Baker / Palmweb_tc_19961_1 ; *Kentiopsis magnifica*, W.J. Baker / Palmweb_tc_105867_2] ont comme auteur William J Baker.
Les photos trouvées sur le site de Pacsoa.org.au : [*Burretiokentia koghiensis*] dont l'auteur de la photo 02 est Mike Gray, et [*Cyphophoenix nucele*] dont l'auteur de la photo est Daryl O'Connor.
La photo trouvée sur le site d'endemia-nc-thumbflore : [*Clinosperma macrocarpa*_endemia-nc-thumbflore4118_84d12b] a pour auteurs Daniel & Irène Létocart[t].
Les cinq photos de la base JCP-IRD sont : [*Basselinia tomentosa*_NC-115 ; *Basselinia iterata*_NC-112 ; *Basselinia vestita*_NC-116 ; *Burretiokentia hapala*_NC-122 ; *Kentiopsis pyriformis*_NC-89].

Planche 15 : Palmiers menacés d'Australie (8). Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo. Sept des photos sont extraites du site de PALMweb, toutes sous

[p] http://www.phytoimages.siu.edu/imgs/benctan/r/Arecaceae_Orania_decipiens_35470.html.
[q] Heatubun C (2011a) Seven new species of *Areca* (Arecaceae). Phytotaxa 28: 6–26.
[r] Dr. Heatubun, Charlie D., Fakultas Kehutanan, Universitas Papua, Jl. Gunung Salju, Amban, Manokwari 98314, Papua Barat, Indonesia Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, TW9 3AB, United Kingdom.
[s] http://www.perou.ird.fr/toute-l-actualite/vie-de-l-institut/ceremonie-en-hommage-a-jean-christophe-pintaud.
[t] http://www.endemia.nc/flore/fiche1133.html.

l'étiquette du Royal Botanic Garden, Kew. Ces sept photos sont le produit de quatre auteurs différents : John Dransfield, William J Baker, John Leslie Dowe[u] et Aljos Farjon.

La photo de [*Livistona mariae*, A. Farjon / Palmweb_tc_114949_2] a été prise par A Farjon.
Les photos de [*Livistona lanuginosa*, J. Dransfield / Palmweb_tc_114945_1] et [*Livistona drudei*, J. Dransfield / Palmweb_tc_114922_5] ont pour auteur John Dransfield.
Les photos de [*Hedyscepe canterburyana*, W.J. Baker / Palmweb_tc_97875_19] ; [*Howea belmoreana*, W.J. Baker / Palmweb_tc_100447_9] ; [*Howea forsteriana*, W.J. Baker / Palmweb_tc_100448_7] ont pour auteur William J Baker.
La photo de [*Normanbya normanbyi*, J.L. Dowe / Palmweb_tc_135693_1] a pour auteur John Leslie Dowe.
La huitième photo [*Livistona concinna*], avec la référence CK6, a été mise à disposition par John Leslie Dowe.

Planche 16 : Palmiers menacés de Nouvelle-Guinée (8) et du Vanuatu (2). Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo.

Les deux photos du Vanuatu sont extraites du site de PALMweb : une sous l'étiquette du Royal Botanic Garden, Kew, avec comme auteur, John Dransfield : [*Veitchia arecina*, J. Dransfield / Palmweb_tc_212029_1] ; et une inscrite directement sous PALMweb [*Carpoxylon macrospermum*, J.L. Dowe / Palmweb_tc_34558_1], dont l'auteur est John Leslie Dowe.

Les huit photos de Nouvelle-Guinée sont extraites des sites de PALMweb (4), dont (3) sous l'étiquette du Royal Botanic Garden, Kew, ainsi que de trois publications différentes (Heatubun et al., Kew Bulletin, 2014 ; Baker et Heatubun, PALMS, 2012 ; Dowe, Gardens Bulletin Singapore, 2009)[v].
Les photos extraites du site de PALMweb : dont les trois suivantes sont sous l'étiquette du Royal Botanic Garden, Kew [*Ponapea hentyi*, J. Dransfield / Palmweb_tc_64727_1], avec comme auteur, John Dransfield ; [*Dransfieldia micrantha*, W.J. Baker / Palmweb_tc_343991_4] et [*Wallaceodoxa raja ampat*], avec comme auteur, William J Baker. La quatrième photo [*Orania regalis*, S. Barrow / Palmweb_tc_141972_2] a comme auteur S. Barrow.
Les quatre photos issues d'articles : l'espèce [*Jailoloa halmahensis*], trouvée dans Kew Bulletin 2014, a pour auteur Charlie D. Heatubun. [*Manjekia maturbongsii*] et [*Hydriastele biakensis*], trouvées dans PALMS 2012, ont pour auteur William J Baker. [*Saribus chocolatinus*], trouvée dans Gardens Bulletin Singapore 2009, a pour auteur John Leslie Dowe.

Domaine biogéographique Océanien (planches 17 à 19)

Planche 17 : Palmiers menacés des îles Fidji (10). Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo. Les différentes photos Fidji sont extraites des sites de Pacsoa.org.au (2), Plantes-botanique.org [(1), Rarepalmseeds.com (2), Fairchild Tropical Botanic Garden (FTBG) (1) et de l'article de Donald R Hodel dans PALMS 2010[w] (4).

Les photos extraites du site de Pacsoa.org.au : [*Cyphosperma trichospadix*] et [*Veitchia simulans*], ont pour auteur Jim Valentine.
La photo extraite du site Plantes-botanique.org : [*Heterospathe longipes*].
Les deux photos extraites du site de Rarepalmseeds.com concernent les espèces [*Metroxylon vitiense*] et [*Cyphosperma tanga*]. La photo extraite du site Fairchild Tropical Botanic Garden concerne [*Neoveitchia storkii*_Fairchild_89196A_ 2004101149570].
Les quatre photos extraites de PALMS 2010 [*Balaka diffusa*] ; [*Balaka microcarpa*] ; [*Balaka macrocarpa*] et [*Balaka streptostachys*], ont pour auteur Donald R Hodel[x].

Planche 18 : Palmiers menacés de l'archipel des Samoa (1) et des îles Marquises (1). Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo.

---

[u] Dr John Leslie Dowe, Adjunct Research Fellow, Australian Tropical Herbarium, James Cook University, Cairns, Queensland, Australia. Research Fellow, Montgomery Botanical Center, Coral Gables, Florida, USA.

[v] Heatubun CD, Zona S, Baker WJ (2014a) Three new genera of arecoid palm (Arecaceae) from eastern Malesia. Kew Bulletin 69.
Baker W, Heatubun C (2012) New palms from Biak and Supiori, western New Guinea. Palms 56: 131-150.
Dowe JL (2009) A Taxonomic Account of *Livistona* R.Br. (Arecaceae) Gardens' Bulletin Singapore 60 : 11-175.

[w] Hodel DR (2010) A synopsis of the genus *Balaka*. PALMS 54: 161-188.

[x] http://ucanr.edu/sites/HodelPalmsTrees/ ; http://celosangeles.ucanr.edu/Environmental_Horticulture/Donald_R_Hodel/.

Les différentes photos se rapportant à l'archipel des Samoa sont extraites du site de Rarepalmseeds.com (1) et de l'article de Donald R Hodel dans PALMS 2010 (2). La photo de [*Clinostigma samoense*] est extraite du site de Rarepalmseeds.com. Les deux photos dont l'auteur est Donald R Hodel concernent les espèces [*Balaka samoensis*] et [*Balaka tahitensis*].

Pour les Marquises, deux photos concernant l'espèce [*Pelagodoxa henryana*] sont extraites du site de Rarepalmseeds.com.

Planche 19 : Palmiers menacés de l'Archipel Hawaïen (11). Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo. Les différentes photos concernant l'archipel d'Hawaï sont extraites des sites de Pacsoa.org.au (5), Rarepalmseeds.com (4) et du site de PALMweb [(2) sous l'étiquette du Royal Botanic Garden, Kew, avec comme auteur John Dransfield.

Les photos extraites du site de Pacsoa.org.au concernent les espèces [*Pritchardia hardyi*] ; [*Pritchardia glabrata*] ; [*Pritchardia napaliensis*], où l'auteur de ces photos est Greg Roulivanage] ; pour l'espèce [*Pritchardia perlmanii*], l'auteur de cette photo est David H Lorence ; et pour [*Pritchardia remota,* l'auteur est Jeff White].
Les photos extraites du site de rarepalmseeds.com correspondent aux espèces [*Pritchardia kaalae*] ; [*Pritchardia maideniana*] ; [*Pritchardia schattaueri*] et [*Pritchardia munroi*].
Les photos extraites du site de PALMweb correspondent aux espèces [*Pritchardia viscosa*, J. Dransfield / Palmweb_tc_165572_2] et [*Pritchardia waialealeana*, J. Dransfield / Palmweb_tc_165574_3], avec comme auteur, John Dransfield.

Domaine biogéographique Néotropique (planches 20 à 25)

Planche 20 : Palmiers menacés de Cuba (12). Tous les palmiers apparaissant menacés dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentés par une photo. Les différentes photos de cette planche sont extraites des sites de Pacsoa.org.au (5), palms.org (4), rarepalmseeds.com (2), et de PALMweb (1).

Les photos extraites du site de Pacsoa.org.au correspondent aux espèces [*Coccothrinax borhidiana*] ; [*Roystonea lenis*] ; [*Copernicia gigas*], avec comme auteur Rolf Kyburz ; [*Gaussia princeps*], où l'auteur de la photo est JM Zerolo ; [*Coccothrinax torrida*], où l'auteur de la photo est Carlo Morici.
Les photos extraites du site de palms.org[y] correspondent aux espèces [*Copernicia brittonorum*] ; [*Hemithrinax ekmaniana*] ; [*Colpothrinax wrightii*] ; [*Gaussia spirituana*], toutes les photos étant de Paul Craft[z].
Les photos extraites du site de rarepalmseeds.com correspondent aux espèces [*Coccothrinax pauciramosa*] et [*Copernicia fallaensis*]. Les photos extraites du site de PALMweb, sous l'étiquette du Royal Botanic Garden, Kew, avec une comme auteur, John Dransfield : [*Coccothrinax crinita*, J. Dransfield / Palmweb_tc_44397_1].

Planche 21 : Palmiers menacés d'Hispaniola (5), et de Méso-Amérique (3). Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo.

Les différentes photos se rapportant à l'île Hispaniola sont extraites des sites de Pacsoa.org.au (3) et de Fairchild Tropical Botanic Garden (FTBG), (2).
Les photos extraites du site de Pacsoa.org.au correspondent aux espèces [*Attalea crassispatha*] où la photo est de Kyle Wicomb *; [Pseudophoenix ekmanii*], où la photo est de AzTropic ; [*Copernicia ekmanii*], où la photo est de Jose M. Zerolo]. Les photos extraites du site de Fairchild Tropical Botanic Garden (FTBG) correspondent aux espèces [*Pseudophoenix lediniana*_FairchildG_74393C_2001110842257] et [*Zombia antillarum*_FairchildG_FG4420A_2004101 464411].

Les différentes photos se rapportant à l'espace Méso-américain-1 sont extraites des sites de Pacsoa.org.au (2) et de rarepalmseeds.com (1).
Les photos extraites du site de Pacsoa.org.au correspondent aux espèces [*Brahea edulis*], où la photo est d'Angelo Porcelli ; [*Chamaedorea stolonifera*] où la photo est d'Ian Edwards]. La photo extraite du site de rarepalmseeds.com correspond à l'espèce [*Chamaedorea klotzschiana*].

[y] http://www.palms.org/gallery.cfm.
[z] Paul@palmnutpages.com.

Planche 22 : Palmiers menacés de Méso-Amérique-2 (11). Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo.

Les différentes photos sont extraites des sites de Pacsoa.org.au (7), Fairchild Tropical Botanic Garden (FTBG) [(2) et de Rarepalmseeds.com (2).

Les photos extraites du site de Pacsoa.org.au correspondent aux espèces [*Brahea aculeata*] dont la référence de la photo est Fred Zone10A ; l'espèce [*Brahea calcarea*], dont la photo est de Justen Dobbs ; [*Brahea decumbens*], où la photo est de Michael Calonje ; [*Brahea moorei*], dont la photo est de Richard Travis ; [*Gaussia maya*, dont la photo est de Mike Gray] ; [*Gaussia gomez-pompae,* dont la photo est d'Oscar Moreno]. Enfin, pour les espèces [*Sabal pumos*] et [*Sabal uresana*], les photos sont de Justen Dobbs.
Les photos extraites du site de Fairchild Tropical Botanic Garden (FTBG) correspondent aux espèces [*Roystonea dunlapiana*_FairchildG_87434A_2005071157825] et [*Bactris coloniata*_FairchildG_58296B_2005071457178].
Les photos extraites du site de Rarepalmseeds.com correspondent aux espèces [*Brahea pimo*] et [*Sabal pumos*].

Planche 23 : Palmiers menacés de Bolivie (2), Chili (2), des trois Guyanes (1), et du Brésil (4). Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo.

Les différentes photos de Bolivie (2) sont extraites des sites de rarepalmseeds.com [*Parajubaea sunkha*] et de PALMweb [*Parajubaea torallyi*_palm_tc_147491_1], où l'auteur de cette dernière photo est Andrew J Henderson[aa].

Les photos du Chili (2) sont issues du site de PALMweb, avec [*Jubaea chilensis*, F. Simonetti / Palmweb_tc_ 105170_3], où l'auteur de la photo est F Simonetti et [*Juania australis*, H.E. Moore / Palmweb_tc_105168_1], où l'auteur de la photo est HE Moore.

La photo des trois Guyanes est issue des FousDePalmiers[bb] et du site Tipalm.fr[cc] et concerne l'espèce [*Bactris nancibaensis*_cariacou18].

Les (4) photos du Brésil sont extraites de 2 sites de Pacsoa.org.au (2) et rarepalmseeds.com (2). Les photos extraites du site de Pacsoa.org.au correspondent aux espèces [*Syagrus glaucescens*], où l'auteur de la photo est Emerson Rogrio Salviani et [*Syagrus macrocarpa*], où l'auteur de la photo est Gileno Machado. Les photos extraites du site de rarepalmseeds.com correspondent aux espèces [*Butia purpurascens*], où l'auteur est RS Emerson] et [*Butia eriospatha*].

Planche 24 : Palmiers menacés de Colombie (12), du Pérou (1). Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo.

Des 12 différentes photos de Colombie (3) sont extraites du site de PALMweb [(2) sous l'étiquette du Royal Botanic Garden, Kew, avec comme auteur, John Dransfield : [(1), *Ceroxylon alpinum*, J. Dransfield / Palmweb_tc_37247_1], et une avec comme auteur William J Baker : [*Astrocaryum malybo*, W.J. Baker / Palmweb_tc_17547_1] ; et une (1) sous l'étiquette de PALMweb avec comme auteur Andrew J Henderson : *Oenocarpus circumtextus*, A. J. Henderson / Palmweb_tc_138057_1].

Une photo est extraite du site de Pacsoa.org.au et correspond à l'espèce [*Aiphanes lindeniana*], dont l'auteur est T. J. Thomas.

Une photo est extraite du site de Virtualherbarium.org[dd] et correspond à l'espèce [*Ceroxylon sasaimae*].

La photo extraite du site de Fairchild Tropical Botanic Garden (FTBG) correspond à l'espèce [*Attalea amygdalina*_FairchildG_78811A_2005071151467].

Cinq photos extraites du site de rarepalmseeds.com correspondent aux espèces [*Ceroxylon ventricosum*] ; [*Ceroxylon quindiuense*] ; [*Phytelephas tumacana*] ; [*Bactris gasipaes* var. *chichagui*] ; [*Wettinia hirsuta*]. Une autre photo provient de la base IRD-Jean-Christophe Pintaud et correspond à l'espèce [*Acoelorrhaphe wrightii*].

La photo du Pérou est issue du site de PALMweb avec comme auteur Andrew J Henderson : [*Euterpe luminosa*, A.J. Henderson / Palmweb_tc_83085_1].

[aa] Andrew J. Henderson, Abess Curator of Palms, Institute of Systematic Botany (http://www.nybg.org/science/scientist_ profile.php?id_scientist=7).

[bb] http://www.fousdepalmiers.com/) ; (http://fousdepalmiers.fr/html/forum/viewtopic.php?f=30&t=7482.

[cc] Tipalm.fr (http://www.tipalm.fr/pages/palmiersguyane.html).

[dd] http://www.virtualherbarium.org/.

Planche 25 : Palmiers menacés de l'Equateur (2) et du Venezuela (4). Toutes les espèces de palmier apparaissant menacées dans la liste de l'annexe A1 ne sont pas représentées par une photo.

Deux des photos de cette planche sur les palmiers de l'Equateur sont extraites du site de PALMweb avec comme auteur AAU-Palm archive : [*Aiphanes grandis*, AAU-Archive / Palmweb_tc_61108_1] ; [*Phytelephas aequatorialis*, AAU-Archive / Palmweb_tc_155961_1].

Une des photos de cette planche sur les palmiers du Venezuela est extraite du site de PALMweb [sous l'étiquette du Royal Botanic Garden, Kew, avec comme auteur, John Dransfield : [*Asterogyne spicata*, J. Dransfield / Palmweb _tc_17426_1]. Deux photos sont extraites du site de Pacsoa.org.au [*Dictyocaryum fuscum* dont l'auteur est Mike Gray] et [*Desmoncus polyacanthos*, dont l'auteur est Pablo Boni Herrera]. Une photo est extraite du site de Virtualher barium.org et correspond à l'espèce [*Asterogyne yaracuyense*], avec Fred W Stauffer[cc] pour auteur.

Remerciements : Cet ouvrage sur les différentes espèces de palmier menacées est étoffé d'un grand nombre de photos qui n'auraient pu être présentées sans l'accord des curateurs des différents sites (PALMweb, Fairchild Tropical Botanic Garden et Virtualherbarium.org, Pacsoa.org.au, rarepalmseeds.com, endemia-nc-thumbflore, Tipalm.fr, palms.org) comportant des galeries de photos sur les palmiers. Nous remercions ces curateurs (Bill Baker & Lauren Gardiner, Brett Jestrow, Mike Gray, Tobias W Spanner, Daniel Létocart, Olivier Reilhes, Paul Craft), comme les différents auteurs de ces photos que nous listons en fonction de leur première apparition dans les planches (*feu* Jean-Christophe Pintaud, J van Valkenburg, T Sunderland, John Dransfield, Henk Beentje, William J Baker, Pierre-Olivier Albano, Phil Markey, Clayton York, Sundaram, Mike Gray, *feu* Leonard Co, Andrew Henderson, Colin Wilson, Rudy Meyer, Charlie D Heatubun, Daryl O'Connor, Daniel & Irène Létocart, John Leslie Dowe, Aljos Farjon, Sasha C Barrow, Jim Valentine, Donald R Hodel, Greg Roulivanage, David H Lorence, Jeff White, Rolf Kyburz, JM Zerolo, Carlo Morici, Paul Craft, Kyle Wicomb, AzTropic, Jose M Zerolo, Angelo Porcelli, Ian Edwards, Justen Dobbs, Michael Calonje, Richard Travis, Oscar Moreno, Andrew J Henderson, F Simonetti, Harold E Moore, Emerson Rogrio Salviani, Gileno Machado, RS Emerson, TJ Thomas, Pablo Boni Herrera, Fred W Stauffer). Chaque photo a une vignette comportant le nom de l'auteur de la photo, quand il est donné, et le numéro d'ordre correspondant dans la base de données du site.

[cc] Fred W Stauffer, Conservatoire et Jardin botaniques de la ville de Genève (http://www.ville-ge.ch/cjb/pagestauffer.php).

Liste (non exhaustive) de différents sites consultés pour la recherche des photographies

http://www.palmweb.org/cdm_dataportal/taxon/ (Kew)
http://www.iucnredlist.org/details/
http://www.pacsoa.org.au/palms/index.html
http://www.virtualherbarium.org/
http://www.rarepalmseeds.com/archive.shtml
http://160.45.63.201/dataportal/preview/palmae/
http://www.palmguide.org/palmsearch.php (Fairchild Tropical Botanic Garden)
http://d30000260.purehost.com/id661.html
http://www.fousdepalmiers.fr/html/forum/
http://www.plantes-botanique.org/espece
http://www.tipalm.fr/pages/palmiersguyane.html
http://altitudetropicale.forums-actifs.com/
http://www.plantapalm.com/vpe/photos/vpe_photos.htm
http://atta2.inbio.ac.cr/neoportal-web/species/
http://www.palmtalk.org/forum/index.php?/topic/18202-cryosophila-stauracantha/
http://www.palmpedia.net/wiki/index.php5?search=Aiphanes+graminifolia&title=Special%3ASearch
http://www.botanicalgarden.ubc.ca/potd/2006/07/ceroxylon_quindiuense.php
http://naturalista.conabio.gob.mx/taxa/search?utf8=%E2%9C%93&view=grid&is_active=true&q=Aiphanes+graminifolia
http://fossilflowers.com/taxpage/0/0/79/genus/Wettinia.html
http://www.palmsociety.org/public/english/chamaerops/033_2_img2.shtml
http://www.ubcbotanicalgarden.org/
http://www.plantsystematics.org/taxpage/0/genus/
http://www.arkive.org/; https://www.flickr.com/photos/
https://www.flickr.com/photos/36838058@N03/6974432643

A11 – Liste des cartes introduites tout au long du chapitre I (Situation des palmiers menacés), avec les origines des sources, les auteurs et les types de licences d'utilisation.

1- **Domaine biogéographique Néarctique**

La carte du domaine biogéographique Néarctique, trouvée sur Wikimédia, est sous licence Attribution-ShareAlike 3.0 Unported Creative Commons [CC-BY-SA-3.0], avec pour auteur Carol (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ecozones.svg#/media/File:Ecozone_Nearctic.svg).

2- **Domaine biogéographique Paléarctique**

La carte du domaine biogéographique Paléarctique, trouvée sur Wikimédia, est sous licence Attribution-ShareAlike 3.0 Unported Creative Commons [CC-BY-SA-3.0], avec pour auteur Carol (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ecozones.svg#/media/File:Ecozone_Palearctic.svg).

3- **Point chaud méditerranéen**

La carte, extraite de Conservation International/Center for Applied Biodiversity Sciences (CI/CABS January 2005) est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], (https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en)

4- **Domaine biogéographique Afrotropical**

La carte du domaine biogéographique Afrotropical, trouvée sur Wikimédia, est sous licence Attribution-ShareAlike 3.0 Unported Creative Commons [CC-BY-SA-3.0], avec pour auteur Carol (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ecozones.svg#/media/File:Ecozone_Afrotropic.svg).

5- **Point chaud de la Corne de l'Afrique** Carte extraite de Conservation International/Center for Applied Biodiversity Sciences (CI/CABS January 2005) et visible sur (http://www.warsangeli.org/in-depth/boilogical-diversity-horn.htm). Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

6- **Point chaud des forêts Guinéennes de l'Afrique occidentale**

La carte, du point chaud des forêts guinéennes de l'Afrique occidentale, a été trouvée sur le site (http://www.cepf.net/resources/maps/Pages/default.aspx) de Critical Ecosystem Partnership Fund, sous le lien (http://www.cepf.net/SiteCollectionImages/Maps/22guinea_for_03.pdf). Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

7- **Point chaud de Madagascar et des îles de l'Océan Indien**

La carte du point chaud, de Madagascar et des îles de l'Océan Indien, a été trouvée sur le site (http://www.cepf.net/resources/maps/Pages/default.aspx) de Critical Ecosystem Partnership Fund, sous le lien http://www.cepf.net/SiteCollectionImages/Maps/23madagascar_03.pdf. Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en. Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

8- **Domaine biogéographique Indomalais**

La carte du domaine biogéographique Indomalais, trouvée sur Wikimédia, est sous licence Attribution-ShareAlike 3.0 Unported Creative Commons [CC-BY-SA-3.0], avec pour auteur Carol https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ecozones.svg#/media/File:Ecozone_Indomalaya.svg.

9- **Région biogéographique « Malesia »**, extraite de Johns RJ (1995) « Malesia - An introduction. *Curtis's Botanical Magazine* 12: 52-62 ».

10- **Point chaud des Ghâts et du Sri Lanka**

La carte du point chaud des Ghats et de Sri Lanka, a été trouvée sur le site (http://www.cepf.net/resources/maps/Pages/default.aspx) de Critical Ecosystem Partnership Fund, sous le lien (http://www.cepf.net/SiteCollectionImages/Maps/32sri_and_ghats_03.pdf). Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

11- **Point chaud de l'Himalaya**

La carte du point chaud de l'Est Himalayen a été trouvée sur le site (http://www.cepf.net/resources/maps/Pages/default.aspx) de Critical Ecosystem Partnership Fund, sous le lien (http://www.cepf.net/SiteCollectionImages/Maps/Himalaya_Indo_Burma_20081128.pdf). Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

12- **Point chaud Indo-Birman**

La carte du point chaud Indo-Birman a été trouvée sur le site http://www.cepf.net/resources/maps/Pages/default.aspx de Critical Ecosystem Partnership Fund, sous le lien http://www.cepf.net/where_we_work/regions/asia_pacific/indo_burma/Pages/default.aspx. Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

13- **Île de Bornéo**

La carte de l'île de Bornéo a été trouvée sur Wikipédia avec la licence CC-BY-SA-3.0, Mortadelo 2005 par Astrokey 44, avec le lien https://en.wikipedia.org/wiki/Borneo#/media/File:Borneo2_map_english_names.svg.

14- **Point chaud du Sundaland**

La carte du point chaud du Sundaland a été trouvée sur le site http://www.cepf.net/resources/maps/Pages/default.aspx de Critical Ecosystem Partnership Fund, sous le lien http://www.cepf.net/SiteCollectionImages/Maps/34sundaland_03.pdf. Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

15- **Point chaud des Philippines**

La carte du point chaud des Philippines a été trouvée sur le site http://www.cepf.net/resources/maps/Pages/default.aspx de Critical Ecosystem Partnership Fund, sous le lien http://www.cepf.net/SiteCollectionImages/Maps/29philippines_03.pdf. Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

16- **Domaine biogéographique Australasien**

La carte du domaine biogéographique Australasien, trouvée sur Wikimédia, est sous licence Attribution-ShareAlike 3.0 Unported Creative Commons [CC-BY-SA-3.0], avec pour auteur Carol https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ecozones.svg#/media/File:Ecozone_Australasia.svg.

17- **Distribution géographique de 7 espèces menacées de palmier australien**

Source : Species Profile and Threats Database, Department of Sustainability, Environment, Water, Population and Communities, Canberra. Available from http://www.environment.gov.au/sprat. Accessed Sat, 2 Feb 2013 02:32:27 +1100.

Tout le matériel présenté sur ce site est fourni sous un contrat de licence « Creative Commons Attribution 4.0 International (lien st externe), CC-BY ».

18- **Deux cartes du point chaud du Wallacea**

• La première carte sur le point chaud Wallacea a été trouvée sur le site (http://www.cepf.net/resources/maps/Pages/default.aspx) de Critical Ecosystem Partnership Fund, sous le lien http://www.cepf.net/SiteCollectionImages/Maps/WallaceaBiodiversityHotspotMap.bmp. Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

• La seconde carte « Sunda & Sahul », enserrant la zone de Wallacea, extraite du site https://en.wikipedia.org/wiki/Wallacea#/media/File:Map_of_Sunda_and_Sahul.png, sous licence CC-BY-SA-3.0, a pour auteur Maximilian Dörrbecker (Chumwa).

19- **Île de Nouvelle-Guinée**

La carte de Nouvelle-Guinée, sous licence CC-0, est du domaine public. Son lien est https://commons.wikimedia.org/wiki/File:New_guinea_provinces.png, avec pour auteur Spiridon Manoliu.

20- **Point chaud de Nouvelle-Calédonie**

Carte extraite de Conservation International/Center for Applied Biodiversity Sciences (CI/CABS January 2005), carte non retrouvée sur le site de Critical Ecosystem Partnership Fund. Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

21- **Point chaud des îles de l'Est mélanésien : les îles Bismarck, Salomon et Vanuatu**

La carte du point chaud des îles de l'Est Mélanésien a été trouvée sur le site (http://www.cepf.net/resources/maps/Pages/default.aspx) de Critical Ecosystem Partnership Fund, sous le lien http://www.cepf.net/SiteCollectionImages/Maps/959x875_EMI_map.jpg. Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

22- **Domaine biogéographique Océanien et Point chaud de Polynésie-Micronésie**

23- Les cartes du domaine biogéographique Océanien et du point chaud Polynésie-Micronésie se superposent. Nous avons ici la carte estampillée [Conservation International/Centre for Applied Biodiversity Sciences, estampillée CI/CABS January 2005], mais trouvée sur le site http://www.cepf.net/resources/maps/Pages/default.aspx de Critical Ecosystem Partnership Fund, sous le lien http://www.cepf.net/where_we_work/regions/asia_pacific/polynesia_micronesia/Pages/default.aspx. Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

24- **Les îles de Micronésie et de Polynésie**

L'image des îles de Micronésie et de Polynésie, trouvée sur Wikimédia, est dans le domaine public ; elle contient des sources à l'origine du World Factbook de l'Agence centrale de renseignement des États-Unis (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Micronesia-large.png).

25- **Domaine biogéographique Néotropique**

La carte du domaine biogéographique Néotropique, trouvée sur Wikimédia, est sous licence Attribution-ShareAlike 3.0 Unported Creative Commons [CC-BY-SA-3.0], avec pour auteur Carol (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ecozones.svg#/media/File:Ecozone_Neotropic.svg).

26- **Point chaud des îles Caraïbes**

La carte estampillée [Conservation International / Centre for Applied Biodiversity Sciences, estampillée CI/CABS January 2005], mais trouvée sur le site http://www.cepf.net/resources/maps/Pages/default.aspx de Critical Ecosystem Partnership Fund, http://www.cepf.net/SiteCollectionImages/Maps/MapCaribbean IslandsHotspot482.jpg. Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

27- **Point chaud Mésoaméricain**

La carte, estampillée [Conservation International / Centre for Applied Biodiversity Sciences, estampillée CI/CABS January 2005], a été trouvée sur le site http://www.cepf.net/resources/maps/Pages/default.aspx de Critical Ecosystem Partnership Fund, http://www.cepf.net/SiteCollectionImages/Maps/25mesoamerica_03.pdf. Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

28- **Cartes de la répartition des espèces du genre *Chamaedorea* au Mexique**

Ces cartes sont extraites de la Commission de coopération environnementale de l'Amérique du Nord (CCeAN, 2003)[1].

29- **Point chaud des *'Tumbes-Chocó-Magdalena'***

La carte, estampillée [Conservation International/Centre for Applied Biodiversity Sciences, estampillée CI / CABS January 2005], a été trouvée sur le site http://www.cepf.net/resources/maps/Pages/default.aspx de Critical Ecosystem Partnership Fund, http://www.cepf.net/SiteCollectionImages/Maps/21choco_03.pdf. Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

30- **Point chaud des Andes tropicales**

La carte, estampillée [Conservation International/Centre for Applied Biodiversity Sciences, estampillée CI/CABS January 2005, a été trouvée sur le site http://www.cepf.net/resources/maps/Pages/default.aspx de Critical Ecosystem Partnership Fund, http://www.cepf.net/SiteCollectionImages/Maps/35tropical_andes_03.pdf. Elle est libre d'utilisation selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International], [CC BY-SA 4.0], https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en.

31- **Points chauds de la Mata Atlantica et du Cerrado**

Ces cartes sont extraites du site http://www.ffem.fr/webdav/site/ffem/shared/ELEMENTS_COMMUNS/U_ADMINISTRATEUR/5-PUBLICATIONS/Biodiversite/Projets-demonstratifs-Bresil.pdf, mais aussi de l'image satellite de la NASA délimitée par le WWF (source Wikipédia).

[1] CCeAN (2003) À la recherche d'un marché pour les produits des palmiers *Chamædorea* exploités selon des pratiques durables en Amérique du Nord. *In* Commission de coopération environnementale de l'Amérique du Nord, p 83.

A12 – Les critères de danger critique d'extinction (CR), en danger (EN) et vulnérable (VU) en fonction de la dernière version (Version 3.1-UICN 2001) de l'UICN pour la liste rouge sont donnés à la fin de ce document. Ces données sont extraites du site de l'UICN : http://www.iucnredlist.org/static/categories_criteria_3_1.

DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION / *CRITICALLY ENDANGERED* (CR)

Un taxon est dit « en danger critique » lorsque les meilleures données disponibles indiquent qu'il remplit l'un des critères suivants (A à E) : il est donc considéré comme étant confronté à un risque extrêmement élevé d'extinction à l'état sauvage.

A. Réduction de la taille de la population basée sur les éléments suivants :

1. Réduction des effectifs supérieure à 90 %, observée, estimée, déduite ou supposée, au cours des 10 dernières années ou de trois générations, selon la durée la plus longue, lorsque les causes de la réduction sont clairement réversibles ET comprises ET ont cessé, en fonction de (à préciser) ce qui suit :

(a) l'observation directe ;

(b) un indice d'abondance adapté au taxon ;

(c) une réduction de la zone d'occupation, de la zone d'occurrence et/ou qualité de l'habitat ;

(d) les niveaux réels ou potentiels d'exploitation ;

(e) les effets de taxons introduits, de l'hybridation, d'agents pathogènes, de polluants, d'espèces concurrentes ou parasites.

2. Réduction des effectifs supérieure à 80 %, observée, estimée, déduite ou supposée, au cours des 10 dernières années ou de trois générations, selon la durée la plus longue, lorsque la réduction ou ses causes peuvent ne pas cesser OU ne peuvent pas être comprises OU peuvent ne pas être réversibles, sur la base de (à préciser) (a) à (e) mentionnés dans A1.

3. Réduction des effectifs supérieure à 80 %, projetée ou suspectée d'être atteinte dans les 10 prochaines années ou en trois générations, selon la durée la plus longue (jusqu'à 100 ans maximum), sur la base de (à préciser) (b) à (e) mentionnés dans A1.

4. Réduction des effectifs de supérieure à 80 % de la taille de la population constatée, estimée, déduite, projetée ou suspectée sur une période de 10 ans ou sur trois générations, selon la durée la plus longue (jusqu'à 100 ans maximum), la période de temps devant inclure à la fois le passé et l'avenir, lorsque la réduction ou ses causes ne peuvent pas cesser OU ne peuvent pas être comprises OU peuvent ne pas être réversibles, d'après (à préciser) (a) à (e) mentionnés dans A1.

B. Répartition géographique, qu'il s'agisse de B1 (zone d'occurrence) OU de B2 (zone d'occupation) OU des deux :

1. Zone d'occurrence estimée à moins de 100 km² et estimations indiquant au moins deux des critères (a) à (c) :

a. population gravement fragmentée ou présente dans une seule localité ;

b. déclin continu, constaté, déduit ou prévu de l'un des éléments suivants :
(i) la zone d'occurrence,
(ii) la zone d'occupation,
(iii) la qualité de surface, l'étendue et/ou de l'habitat,
(iv) le nombre de localités ou de sous-populations,
(v) le nombre d'individus matures ;

c. des fluctuations extrêmes dans une des situations suivantes :
(i) la zone d'occurrence,
(ii) la zone d'occupation,
(iii) le nombre de localités ou de sous-populations,
(iv) le nombre d'individus matures.

2. Zone d'occupation estimée à moins de 10 km², et estimations indiquant au moins deux des critères (a) à (c) :

a. population gravement fragmentée ou présente dans une seule localité ;

b. déclin continu, constaté, déduit ou prévu de l'un des éléments suivants :
(i) la zone d'occurrence,
(ii) la zone d'occupation,
(iii) la qualité de surface, l'étendue et/ou de l'habitat,
(iv) le nombre de localités ou de sous-populations,
(v) le nombre d'individus matures ;

c. des fluctuations extrêmes dans une des situations suivantes :
(i) la zone d'occurrence,
(ii) la zone d'occupation,
(iii) le nombre de localités ou de sous-populations,
(iv) le nombre d'individus matures.

C. Population estimée à moins de 250 individus matures et soit :

1. Un déclin continu estimé d'au moins 25 % dans les trois ans ou une génération, selon la durée la plus longue (jusqu'à 100 ans maximum) OU

2. Un déclin du nombre d'individus matures continu, constaté, prévu ou déduit ET au moins un des éléments (a) ou (b) suivants :

(a) structure de la population sous la forme d'une des opérations suivantes :
(i) aucune sous-population estimée à plus de 50 individus matures OU
(ii) au moins 90 % d'individus matures dans une sous-population ;

(b) fluctuations extrêmes du nombre d'individus matures.

D. Taille de la population estimée à moins de 50 individus matures.

E. Analyse quantitative montrant que la probabilité d'extinction à l'état sauvage est d'au moins 50 % dans les 10 ans ou trois générations, selon la durée la plus longue (jusqu'à 100 ans maximum).

EN VOIE DE DISPARITION / *ENDANGERED* **(EN)**

Un taxon est dit « en danger » lorsque les meilleures données disponibles indiquent qu'il remplit l'un des critères suivants (A à E) : il est donc considéré comme exposé à un risque très élevé d'extinction à l'état sauvage.

A. Réduction de la taille de la population basée sur les éléments suivants :

1. Réduction des effectifs supérieure à 70 % de la taille d'une population observée, estimée, déduite ou supposée, au cours des 10 dernières années ou de trois générations, selon la durée la plus longue, lorsque les causes de la réduction sont clairement réversibles ET comprises ET ont cessé, en fonction de (à préciser) ce qui suit :

(a) l'observation directe ;

(b) un indice d'abondance adapté au taxon ;

(c) une réduction de la zone d'occupation, de la zone d'occurrence et/ou qualité de l'habitat ;

(d) les niveaux réels ou potentiels d'exploitation ;

(e) les effets de taxons introduits, de l'hybridation, d'agents pathogènes, de polluants, d'espèces concurrentes ou parasites.

2. Réduction des effectifs supérieure à 50 %, observée, estimée, déduite ou supposée, au cours des 10 dernières années ou de trois générations, selon la durée la plus longue, lorsque la réduction ou ses causes peuvent ne pas cesser OU ne peuvent pas être comprises OU peuvent ne pas être réversibles, sur la base de (à préciser) (a) à (e) mentionnés dans A1.

3. Réduction des effectifs supérieure à 50 %, projetée ou suspectée d'être atteinte dans les 10 prochaines années ou en trois générations, selon la durée la plus longue (jusqu'à 100 ans maximum), sur la base de (à préciser) (b) à (e) mentionnés dans A1.

4. Réduction des effectifs supérieure à 50 % de la taille de la population constatée, estimée, déduite, projetée ou suspectée sur une période de 10 ans ou sur trois générations, selon la durée la plus longue (jusqu'à 100 ans maximum), la période de temps devant inclure à la fois le passé et l'avenir, lorsque la réduction ou ses causes ne peuvent pas cesser OU ne peuvent pas être comprises OU peuvent ne pas être réversibles, d'après (à préciser) (a) à (e) mentionnés sous A1.

B. Répartition géographique, qu'il s'agisse de B1 (zone d'occurrence) OU de B2 (zone d'occupation) OU des deux :

1. Zone d'occurrence estimée à moins de 5 000 km² et estimations indiquant au moins deux des critères (a) à (c) :

a. population gravement fragmentée ou présente dans une seule localité ;

b. déclin continu, constaté, déduit ou prévu de l'un des éléments suivants :
(i) la zone d'occurrence,
(ii) la zone d'occupation,
(iii) la qualité de surface, l'étendue et/ou de l'habitat,
(iv) le nombre de localités ou de sous-populations,
(v) le nombre d'individus matures ;

c. des fluctuations extrêmes dans une des situations suivantes :
(i) la zone d'occurrence,

(ii) la zone d'occupation,
(iii) le nombre de localités ou de sous-populations,
(iv) le nombre d'individus matures.

2. Zone d'occupation estimée à moins de 500 km² et estimations indiquant au moins deux des critères (a) à (c) :

a. population gravement fragmentée ou connue comme étant présente dans tout au plus cinq localités ;

b. déclin continu, constaté, déduit ou prévu de l'un des éléments suivants :
(i) la zone d'occurrence,
(ii) la zone d'occupation,
(iii) la qualité de surface, l'étendue et/ou de l'habitat,
(iv) le nombre de localités ou de sous-populations,
(v) le nombre d'individus matures ;

c. des fluctuations extrêmes dans une des situations suivantes :
(i) la zone d'occurrence,
(ii) la zone d'occupation,
(iii) le nombre de localités ou de sous-populations,
(iv) le nombre d'individus matures.

C. Population estimée à moins de 2 500 individus matures et soit :

1. Un déclin continu estimé d'au moins 20 % d'ici cinq ans ou sur deux générations, selon la période la plus longue (jusqu'à un maximum de 100 ans dans l'avenir), OU

2. Un déclin continu, constaté, prévu ou déduit du nombre d'individus matures ET au moins un des éléments (a) ou (b) suivants :

(a) structure de la population sous la forme d'une des opérations suivantes :
(i) aucune sous-population estimée à plus de 250 individus matures, OU
(ii) au moins 95 % d'individus matures dans une sous-population ;

(b) fluctuations extrêmes du nombre d'individus matures.

D. Population estimée à moins de 250 individus matures.

E. Analyse quantitative montrant que la probabilité d'extinction à l'état sauvage est d'au moins 20 % dans les 20 ans ou cinq générations, si ce délai est plus long (jusqu'à concurrence de 100 ans maximum).

VULNÉRABLE / *VULNERABLE* **(VU)**

Un taxon est dit « vulnérable » lorsque les meilleures données disponibles indiquent qu'il remplit l'un des critères suivants (A à E) : il est donc considéré comme exposé à un risque élevé d'extinction à l'état sauvage.

A. Réduction de la taille de la population basée sur les éléments suivants :

1. Réduction des effectifs supérieure à 50 % de la taille d'une population observée, estimée, déduite ou supposée, au cours des 10 dernières années ou sur trois générations, selon la durée la plus longue, lorsque les causes de la réduction sont clairement réversibles ET comprises ET ont cessé, en fonction de (à préciser) ce qui suit :

(a) l'observation directe,

(b) un indice d'abondance adapté au taxon,

(c) une réduction de la zone d'occupation, de la zone d'occurrence et/ou qualité de l'habitat,

(d) les niveaux réels ou potentiels d'exploitation,

(e) les effets de taxons introduits, de l'hybridation, d'agents pathogènes, de polluants, d'espèces concurrentes ou parasites.

2. Réduction des effectifs supérieure à 30 %, observée, estimée, déduite ou supposée, au cours des 10 dernières années ou sur trois générations, selon la durée la plus longue, lorsque la réduction ou ses causes peuvent ne pas cesser OU ne peuvent pas être comprises OU peuvent ne pas être réversibles, sur la base de (à préciser) (a) à (e) mentionnés sous A1.

3. Réduction des effectifs supérieure à 30 %, projetée ou suspectée d'être atteinte dans les 10 prochaines années ou en trois générations, selon la durée la plus longue (jusqu'à 100 ans maximum), sur la base de (à préciser) (b) à (e) mentionnés sous A1.

4. Réduction des effectifs supérieure à 30 % de la taille de la population constatée, estimée, déduite, projetée ou suspectée sur une période de 10 ans ou sur trois générations, selon la durée la plus longue (jusqu'à 100 ans maximum), la période de temps devant inclure à la fois le passé et l'avenir, lorsque la réduction ou ses causes ne peuvent pas cesser OU ne peuvent pas être comprises OU peuvent ne pas être réversibles, d'après (à préciser) (a) à (e) mentionnés sous A1.

B. Répartition géographique, qu'il s'agisse de B1 (zone d'occurrence) OU de B2 (zone d'occupation) OU des deux :

1. Zone d'occurrence estimée à moins de 20 000 km² et estimations indiquant au moins deux des critères (a) à (c) :

a. population gravement fragmentée ou présente dans une seule localité ;

b. déclin continu, constaté, déduit ou prévu de l'un des éléments suivants :
(i) la zone d'occurrence,
(ii) la zone d'occupation,
(iii) la qualité de surface, l'étendue et/ou de l'habitat,
(iv) le nombre de localités ou de sous-populations,
(v) le nombre d'individus matures ;

c. des fluctuations extrêmes dans une des situations suivantes :
(i) la zone d'occurrence,
(ii) la zone d'occupation,

(iii) le nombre de localités ou de sous-populations,
(iv) le nombre d'individus matures ;

2. Zone d'occupation estimée à moins de 2 000 km² et estimations indiquant au moins deux des critères (a) à (c) :

a. population gravement fragmentée ou connue comme étant présente dans tout au plus dix localités ;

b. déclin continu, constaté, déduit ou prévu de l'un des éléments suivants :
(i) la zone d'occurrence,
(ii) la zone d'occupation,
(iii) la qualité de surface, l'étendue et/ou de l'habitat,
(iv) le nombre de localités ou de sous-populations,
(v) le nombre d'individus matures ;

c. des fluctuations extrêmes dans une des situations suivantes :
(i) la zone d'occurrence,
(ii) la zone d'occupation,
(iii) le nombre de localités ou de sous-populations,
(iv) le nombre d'individus matures.

C. Taille de la population estimée à moins de 10 000 individus matures et soit :

1. Un déclin continu estimé d'au moins 10 % dans les 10 années ou sur trois générations, selon la période la plus longue (jusqu'à 100 ans maximum), OU

2. Un déclin continu, constaté, prévu ou déduit du nombre d'individus matures ET au moins un des éléments (a) ou (b) suivants :

(a) structure de la population sous la forme d'une des opérations suivantes :
(i) aucune sous-population estimée à plus de 1 000 individus matures, OU
(ii) Tous les individus matures sont réunis en une sous-population.

(b) fluctuations extrêmes du nombre d'individus matures.

D. Population très petite ou limitée sous la forme d'une des manières suivantes :

1. Population estimée à moins de 1 000 individus matures ;

2. Population ayant une zone très restreinte d'occupation (typiquement moins de 20 km²) ou le nombre d'emplacements (en général cinq ou moins) telle qu'elle est sujette aux effets des activités humaines ou aux événements stochastiques en une très courte période dans un avenir incertain et est donc susceptible de devenir en danger critique d'extinction ou même éteinte en un laps de temps très court.

E. Analyse quantitative montrant que la probabilité d'extinction à l'état sauvage est d'au moins 10 % d'ici 100 ans.