

Liste des Espèces de Palmiers Indigènes en Guyane Française

par WILFRIED COUVET
couvet.wilfried@wanadoo.fr
 Septembre 2011

Nom correct (selon l'index de Kew et A.Henderson .2011)	Synonymes homotypiques /hétérotypiques utilisés par l'Herbier de Cayenne	Nom vernaculaire
<i>Acrocomia aculeata</i>		Dendé (FrG)
<i>Asterogyne guianensis</i>		
<i>Astrocaryum aculeatum</i>	<i>Astrocaryum gynacanthum</i> , <i>Astrocaryum mumbaca</i>	Ti-Warra (FrG)
<i>Astrocaryum jauari</i>		Liba awara (Sur) , Jauari (FrG , Bra)
<i>Astrocaryum minus</i>		
<i>Astrocaryum murumuru</i>		Mourou-mourou (FrG)
<i>Astrocaryum paramaca</i>		Counana (FrG)
<i>Astrocaryum rodriguesii</i>		
<i>Astrocaryum sciophilum</i>		Mourou-mourou (FrG)
<i>Astrocaryum tucuma</i>	<i>Astrocaryum aculeatum</i>	Awara (Guy) , Cemau (Sur)
<i>Astrocaryum vulgare</i>		Awarra (FrG , Sur)
<i>Attalea attaleoides</i>	<i>Maximiliana attaleoides</i>	Walakulisi (Macoupi blanc) (FrG)
<i>Attalea camopiensis</i>	<i>Scheelea camopiensis</i>	
<i>Attalea degranvillei</i>	<i>Scheelea degranvillei</i>	
<i>Attalea guianensis</i>	<i>Scheelea guianensis</i>	
<i>Attalea maripa</i>	<i>Maximiliana maripa</i> , <i>Attalea macropetala</i> , <i>Attalea regia</i>	Maripa (FrG , Sur)
<i>Attalea maripensis</i>	<i>Scheelea maripensis</i>	
<i>Attalea microcarpa</i>	<i>Orbignya polysticha</i> / <i>Orbignya sagotii</i>	Macoupi (FrG)
<i>Bactris acanthocarpa</i> var. <i>acanthocarpa</i>		Marajá (Bra)
<i>Bactris acanthocarpa</i> var. <i>exscapa</i>	<i>Bactris humilis</i>	
<i>Bactris acanthocarpa</i> var. <i>intermedia</i>		Marajá (Bra)
<i>Bactris acanthocarpoides</i>		Ti-wara (FrG) , Jawi (Guy) , Hanaimaka (Sur)

<i>Bactris aubletiana</i>		Faux wi Blanc (FrG)
<i>Bactris brongniartii</i>		Bango Palm (Guy)
<i>Bactris campestris</i>		Mumbaca branca (Bra)
<i>Bactris constanciae</i>		Mumbaca (Bra)
<i>Bactris cuspidata</i>	<i>Bactris floccosa</i> , <i>Bactris mitis</i>	
<i>Bactris elegans</i>		Marajá (Bra) , Moeroekoe (Sur)
<i>Bactris gastoniana</i>		Marajá (Bra) , Hanaimaka (Sur)
<i>Bactris hirta</i> var. <i>hirta</i>	<i>Bactris pulchra</i>	Marajá (Bra) , Kiskismaka (Sur)
<i>Bactris hirta</i> var. <i>pectinata</i>	<i>Bactris pectinata</i>	
<i>Bactris major</i> var. <i>infesta</i>	<i>Bactris gaviona</i>	
<i>Bactris major</i> var. <i>major</i>		Zagrinnette (FrG), Marajá (Bra)
<i>Bactris maraja</i> var. <i>maraja</i>	<i>Bactris monticola</i>	
<i>Bactris maraja</i> var. <i>trichospatha</i>		
<i>Bactris nancibaensis</i>	<i>Bactris penicillata</i> , <i>Bactris sp. schaefferiana</i> , <i>Bactris sp. cambiorensis</i>	
<i>Bactris oligocarpa</i>		
<i>Bactris pliniana</i>		Zagrinnette (FrG) , Hanaimaka (Sur) , Marajá (Bra)
<i>Bactris raphidacantha</i>		Ti-wara (FrG)
<i>Bactris simplicifrons</i>		Marajá (Bra) ,Yuyba (Sur)
<i>Bactris tomentosa</i>	<i>Bactris capinensis</i>	Marajá (Bra)
<i>Chamaedorea pauciflora</i>		
<i>Desmoncus orthacanthos</i>		Jacitara (Bra) , Karwari (Guy) , Bambamaka (Sur) , Liane Awara (FrG)
<i>Desmoncus phoenicocarpus</i>	<i>Desmoncus kaieteurensis</i> , <i>Desmoncus parvulus</i> , <i>Desmoncus macroacanthos</i> (synonyme hétérotypique de <i>Desmoncus polyacanthos</i> var. <i>polyacanthos</i> mais utilisé de manière erronée par le passé pour décrire <i>Desmoncus</i> <i>phoenicocarpus</i>)	Jacitara (Bra) , Kamuari (Guy) , Liane Awara (FrG)

<i>Desmoncus polyacanthos</i> var. <i>polyacanthos</i>	<i>Atirata paraensis</i>	Kamawarri (Guy) , Bambakka (Sur) , Liane Awara (FrG)
<i>Elaeis oleifera</i>		Caiaué (Bra)
<i>Euterpe oleracea</i>		Pinot (FrG) , Manaka (Sur)
<i>Euterpe precatoria</i> var. <i>precatoria</i>		Wassai (FrG)
<i>Geonoma aspidiifolia</i> subsp. <i>fusca</i>	<i>Geonoma fusca</i>	
<i>Geonoma baculifera</i>		Wai (FrG) , Ubim grande (Bra) , Meena (Guy) , Tas (Sur)
<i>Geonoma deversa</i> var. <i>deversa</i>		Ubim (Bra)
<i>Geonoma euspatha</i>	<i>Geonoma pinnatifrons</i>	
<i>Geonoma leptospadix</i>		Ubim brava (Bra)
<i>Geonoma maxima</i> var. <i>ambigua</i>		
<i>Geonoma maxima</i> var. <i>maxima</i>		
<i>Geonoma oldemanii</i>		Ubimaçu (Bra)
<i>Geonoma poiteauana</i>		Wai (FrG)
<i>Geonoma stricta</i> subsp. <i>arundinacea</i>	<i>Geonoma arundinacea</i> , <i>Geonoma pycnostachys</i> , <i>Geonoma piscicauda</i>	Ubim (Bra)
<i>Geonoma stricta</i> subsp. <i>pliniana</i>	<i>Geonoma pliniana</i>	
<i>Geonoma stricta</i> subsp. <i>stricta</i>		
<i>Geonoma umbraculiformis</i>		Dhalebana (Guy)
<i>Geonoma undata</i> subsp. <i>tumucensis</i>	<i>Geonoma appuniana</i>	
<i>Hyospathe elegans</i>		Wai (FrG) , Nibbi-brit (Guy)
<i>Manicaria saccifera</i>		Palmier Toulouri (FrG), Troolie (Guy) , Truli (Sur) , Bussú (Bra)
<i>Mauritia flexuosa</i>		Palmier bêche (FrG) , Burití (Bra) , Ite Palm (Guy)
<i>Oenocarpus bacaba</i>		Comou (FrG) , Lu (Guy) , Koemboe (Sur) , Bacaba (Bra)
<i>Oenocarpus bataua</i> var. <i>bataua</i>	<i>Jessenia bataua</i> subsp. <i>bataua</i>	Patawa (FrG) , Bataua , Pataua (Bra) , Turu (Guy) , Komboe (Sur)
<i>Oenocarpus bataua</i> var. <i>oligocarpus</i>	<i>Jessenia bataua</i> subsp.	

	<i>oligocarpa</i>	
<i>Socratea exorrhiza</i>		Awara-monbin (FrG)
<i>Syagrus inajai</i>		Curua rana , inaya-y (Bra) , Peh-peh (Sur) , Feuille chasseur (FrG)
<i>Syagrus stratincola</i>		Pali (Guy)

Légende :

(Bra) : Brésil

(FrG) : Guyane Française

(Guy): Guyana

(Sur) : Suriname

Il existe d'autres noms vernaculaires pour certaines de ces espèces mais seuls les noms frontaliers de la Guyane Française ont été ici donnés à titre informatif .

Notes :

L'ancienne variété *Geonoma interrupta* var. *interrupta* représentant l'espèce *Geonoma interrupta* aux Antilles , répondant au nom local de Coco Macaque en Martinique change de nom et d'espèce pour devenir une sous-espèce de *Geonoma pinnatifrons* , le *Geonoma pinnatifrons* subsp. *martinicensis*

De même le *Geonoma undata* trouvé aux Antilles devient lui aussi une sous-espèce , le *Geonoma undata* subsp. *dussiana*

Espèces non décrites ou indéterminées :

Geonoma sp. « Guianensis » aff. *interrupta* var. *interrupta* en d'autres termes aff. *pinnatifrons* soit *euspatha* selon A. Henderson (2011).

Hybride rencontré à l'état naturel :

*Geonoma stricta***pyncnostachys*

Note : *Geonoma pyncnostachys* est aujourd'hui un basionyme de *Geonoma stricta* var. *arundinacea*.

Notes :

L'espèce *Astrocaryum gynacanthum* est maintenant *Astrocaryum aculeatum* et les sujets d'*Astrocaryum aculeatum* provenant des bordures avec le Suriname et le Brésil versant Sud prennent le nom d'*Astrocaryum tucuma*. En effet, le type ayant servi de base pour la description du genre *Astrocaryum* par Meyer en 1818 et par la même occasion de l'espèce *Astrocaryum aculeatum* en provenance du Guyana était en réalité de l'*Astrocaryum gynacanthum* , espèce décrite ultérieurement par Martius en 1824.

L'erreur vint du fait que Rodschied a transmis des informations sur des fruits (le sujet type en était dépourvu) qu'il pensait être de l'*Astrocaryum aculeatum* mais qui se sont avérés être en réalité des fruits d'*Astrocaryum tucuma* , espèce commune du bassin amazonien , décrite plus tardivement en 1824 . Afin de conserver le nom originel, tout ce qui fut appelé jadis *Astrocaryum gynacanthum* est

aujourd'hui appelé par sa dénomination correcte à savoir *Astrocaryum aculeatum* et tout ce qui fut considéré comme étant *Astrocaryum aculeatum* par le passé est aujourd'hui *Astrocaryum tucuma* .

L'espèce *Attalea attaleoides* a été conservée dans la liste bien qu'elle soit contestée par le Dr. Paul Glassman . En effet suite à son étude avec Jean-Jacques De Granville , 4 nouvelles espèces furent décrites en 1999 en Guyane Française (*Scheelea camopiensis* , *Scheelea degranvillei* , *Scheelea guianensis* et *Scheelea maripensis*) et transférées par Zona en 2002 dans le genre *Attalea* .

Les holotypes conservés à l'Herbier de Cayenne montrent des différences significatives au niveau des inflorescences justifiant cette nouvelle nomenclature ; cependant il est difficile de savoir faute de plus d'informations si cette étude a entraîné la segmentation de l'espèce *Attalea attaleoides* ainsi que sa disparition pour la Guyane française car elle demeure conservée au niveau des inventaires de Kew pour la Guyane mais absente au niveau de l'Herbier de Cayenne .

L'espèce *Attalea attaleoides* est également connue au Suriname , Guyana et Brésil .

Faute d'études significatives dans ces autres pays , il se pourrait qu'elle regroupe à l'heure actuelle par ce complexe 4 espèces bien distinctes à l'étranger (hors Guyane Française) ou bien 5 si celle-ci était conservée pour une forme bien spécifique.

Les 4 nouvelles espèces furent reconnues par les Dr. R. Govaerts et J. Dransfield en 2005 (Kew), elles demeurent néanmoins contestées le Dr. A. Henderson , les regroupant sous le complexe d' *Attalea attaleoides* . En reconnaissant ces 4 espèces , Kew reconnaît donc qu'il existe suffisamment de différences entre ces dernières et une éventuelle forme décrite sous le nom d' *Attalea attaleoides* pour la conserver comme correcte cependant rien ne justifie que cette espèce demeure présente en Guyane Française . Ces conclusions sont également présentes dans une étude faite par le Dr. Jean Christophe Pintaud en Novembre 2008 sur le genre *Attalea* .

Faute de plus d'informations , l'espèce restera intégrée à l'inventaire .

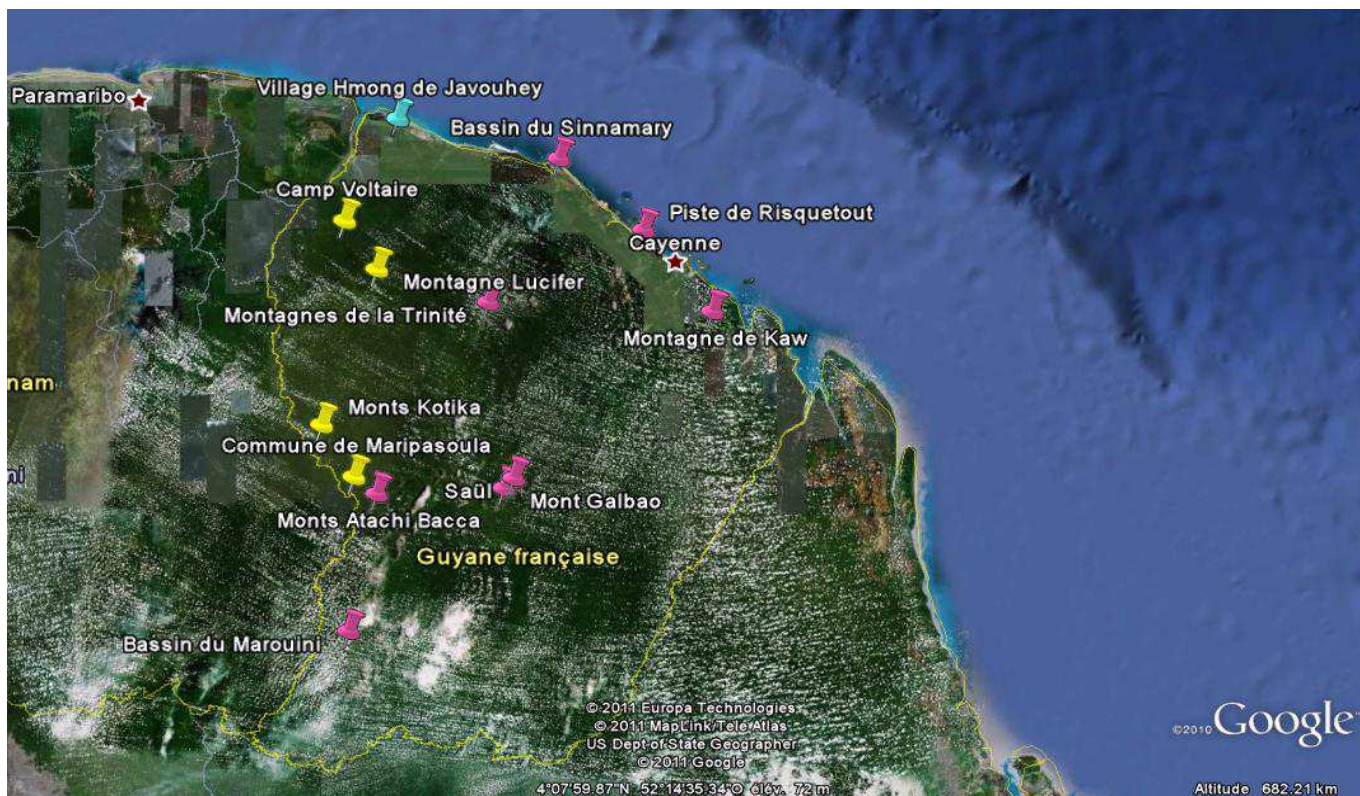
L'espèce *Attalea macrolepis* répondant au nom de *Scheelea macrolepis* selon l'Herbier de Cayenne a été retirée de la liste . Cette espèce est endémique du Vénézuéla et sa présence en Guyane française est peu probable . Information confirmée par le Professeur Fred Stauffer du Conservatoire Botanique de Genève .

L'espèce *Attalea spectabilis* a été intégrée à la liste dans un premier temps puis retirée , de même que le *Geonoma trigochlin* longtemps confondu avec son cousin nord amazonien , le *Geonoma umbraculiformis*

La variété *Bactris acanthocarpa var. intermedia* acceptée par Kew a été intégrée à la liste bien qu'absente au niveau de l'herbier dans sa nomenclature la plus correcte .

Il se pourrait que les sujets collectés sous le nom de *Bactris acanthocarpa* au sein de L'Herbier de Cayenne répondent à cette variété ou bien que certains sujets décrits sous le nom de *Bactris humilis* en fassent partie . Le *Bactris humilis* (*Bactris acanthocarpa var. exscapa*) ainsi que le *Bactris acanthocarpa var. acanthocarpa* sont décrits séparément . Selon Kew , seul le *Bactris acanthocarpa var. intermedia* se trouve en Guyane Française et le *Bactris humilis* en est absent dans sa nomenclature la plus correcte (= *Bactris acanthocarpa var. exscapa*).

Interprétation de la répartition des variétés de *Bactris acanthocarpa* selon L'Herbier de Cayenne



Légende :

Bactris acanthocarpa var. *acanthocarpa*

Bactris acanthocarpa var. *exscapa* (= *Bactris humilis*)

Bactris acanthocarpa var. *intermedia* (= *Bactris acanthocarpa* ?)

Cette carte peut être une interprétation de l'Herbier mais en aucun cas ne traduit avec certitude la réalité des faits concernant la répartition des variétés de *B. acanthocarpa* en Guyane Française .

La variété *Bactris major* var. *infesta* anciennement *Bactris infesta* puis *Bactris gaviona* intègre la liste suite à une découverte récente de Jean Jacques De Granville.

J'ai retiré la variété *Bactris gasipaes* var. *gasipaes* de la liste initiale à la demande de Jean Jacques De Granville, les sujets présents en Guyane étant essentiellement cultivés. Ce *Bactris* est connu aux Guianas sous les noms de Parépou (Guyane Française), Paripie (Guyana), et Paripoe (Suriname)

J'ai constaté que la variété *Bactris hirta* var. *pectinata* était représentée en Guyane Française au niveau de la Worldchecklist of Selected Plants Families de Kew alors que l'espèce compte aujourd'hui 4 variétés (*Bactris hirta* var. *hirta* , *Bactris hirta* var. *jenmanii* , *Bactris* var. *lakoi* et *Bactris hirta* var. *pectinata*) . Les sujets décrits sous le nom de *Bactris hirta* var. *pectinata* (*Bactris pectinata*) sont trop différents de la forme commune rencontrée en Guyane.

J'ai donc conservé de manière temporaire le *Bactris hirta* var. *hirta* dans la liste , hypothèse non réfutée par l'Herbier sachant que celui-ci conserve de manière distincte deux espèces *Bactris hirta* (*Bactris hirta* var. *hirta* ou *Bactris hirta* var. *pectinata*) et *Bactris pectinata* (*Bactris hirta* var. *Pectinata*) .

En effet , les sujets souvent rencontrés bien que semblables au *Bactris pectinata* var. *subintegrifolia* (holotype autrefois accepté aujourd'hui synonyme hétérotypique du *Bactris hirta* var. *pectinata*) ne présentent pas d'épines au niveau du rachis , il pourrait donc s'agir de *Bactris hirta* var. *hirta* ou bien *Bactris hirta* var. *jenmanii* (décrite sous le nom de *Bactris hirta* var. *pulchra* au niveau de l'herbier , synonyme hétérotypique aujourd'hui de *Bactris hirta* var. *hirta*) variété rencontrée selon A. Henderson juste au Guyana .

Le remaniement au niveau de l'espèce *Bactris hirta* par le Dr A . Henderson en 2000 et par les Dr. R. Govaerts et J. Dransfield en 2005 (entraînant la disparition du *Bactris pectinata*) semble entraîner aujourd'hui une certaine confusion au sein de l'espèce et bien que Kew considère qu'il n'existe aujourd'hui en Guyane Française que *Bactris hirta* var. *pectinata* , il serait réducteur au vue des holotypes de l'Herbier de Cayenne et de l'Herbier de Kew ainsi que des données phénotypiques caractérisant ces variétés de l'accepter .

Afin de mieux comprendre cette problématique il faut revenir sur la situation des espèces *Bactris hirta* et *Bactris pectinata* en 1995 , alors deux espèces bien distinctes .

Bactris hirta comprenait alors trois variétés comme suit :

Variétés du <i>Bactris hirta</i> en 1995	Descriptif	Localité
<i>Bactris hirta</i> var. <i>hirta</i>	Feuilles bifides ou plus ou moins pennées .	Variété la plus répandue dans tout l'Amazonie
<i>Bactris hirta</i> var. <i>mollis</i>	Feuilles petites à bifidie très prononcée , densément couverte d'épines sur les gaines , pétioles et rachis	Région Ouest de l'Amazonie (Colombie, Pérou et Ouest du Brésil)
<i>Bactris hirta</i> var. <i>pulchra</i>	Petites feuilles bifides, gaines et pétioles dépourvues le plus souvent d'épines .	Amazonie Centrale

Bactris pectinata semblait quant à lui avoir plusieurs variétés ainsi que des formes bien particulières elles-mêmes considérées par le passé comme des espèces à part entière .

Les holotypes présentés à l'Herbier de Kew sont très intéressants d'un point de vue descriptif :

Synonymes homotypiques / hétérotypiques du <i>Bactris pectinata</i> en 1995	Descriptif
<i>Bactris hylophila</i>	Sujets pennés , folioles espacées et régulièrement disposées
<i>Bactris microcarpa</i>	Sujets pennés , folioles serrées en groupe , groupes régulièrement espacés au niveau du rachis , le laissant à nu par segment .
<i>Bactris pectinata</i> var. <i>nana</i>	Plus ou moins similaire au <i>Bactris microcarpa</i>
<i>Bactris pectinata</i> var. <i>spruceana</i>	Sujets à feuilles irrégulièrement segmentées voire pennées de manière unilatérale dans certains cas , densément couverts d'épines

<i>Bactris pectinata</i> var. <i>subintegrifolia</i>	Sujets à feuilles simples bifides , pouvant êtres irrégulièrement découpées de part et d'autre du rachis , densément couverts d'épines (rachis et pédoncule)
<i>Bactris turbinata</i>	Sujets similaires au <i>Bactris pectinata</i> var. <i>nana</i> , cependant moins pennés au niveau des groupes .

De manière générale, le *Bactris pectinata* répondait pleinement à sa nomenclature, à savoir des sujets pennés .

Situation du *Bactris hirta* et *Bactris pectinata* en 2005 :

Bactris pectinata devient *Bactris hirta* var. *pectinata* .

Bactris hirta var. *mollis* disparaît pour intégrer *Bactris hirta* var. *hirta*

Bactris hirta var. *pulchra* disparaît pour devenir un synonyme hétérotypique du *Bactris hirta* var. *hirta* en Amazonie centrale et devient au Guyana , une nouvelle variété le *Bactris hirta* var. *jenmanii* .(petits sujets à feuilles bifides dépouvus d'épines sur le rachis assez proches de la variété commune rencontrée en Guyane Française).

Bactris hirta var. *hirta* semble remodelé , intégrant les variétés de 1995 (*mollis* et *pulchra*) plus ou moins dans leur ensemble et ne représenterait plus que les sujets rencontrés au Venezuela , Colombie , Pérou et Brésil , correspondant à des formes plus petites à feuilles simples à bifidie plus ou moins importante, ses formes pennées de 1995 intégrant *Bactris hirta* var. *pectinata* .

Bactris hirta var. *pectinata* devient donc la variété la plus répandue en Amérique du Sud , présente en Guyane Française , Surinam , Guyana , Venezuela , Bolivie , Colombie , Pérou et Brésil .

Le *Bactris lakoi* décrit en 1935 par Burret correspondant à la forme pennée du *Bactris hirta* var. *hirta* décrit en 1995 pour sa forme pennée d'Amazonie occidentale (Pérou , Equateur et Ouest du Brésil) , caractérisé par des feuilles régulièrement pennées d'environ 1 mètre de long (entre 19 et 30 paires de pennes) devient *Bactris hirta* var. *lakoi* en 2000 .

Ainsi pour résumer :

Variétés du <i>Bactris hirta</i> en 2005	Localité
<i>Bactris hirta</i> var. <i>hirta</i>	Venezuela , Colombie , Pérou et Brésil
<i>Bactris hirta</i> var. <i>jenmanii</i>	Guyana
<i>Bactris hirta</i> var. <i>lakoi</i>	Equateur , Pérou (Loreto) , Brésil (Amazonas)
<i>Bactris hirta</i> var. <i>pectinata</i>	Guyane Française , Surinam , Guyana , Venezuela , Bolivie , Colombie , Pérou et Brésil

En Conclusion, *Bactris hirta* , espèce extrêmement polymorphe représente un problème au niveau de l'inventaire de ses variétés en Guyane Française , sa forme la plus courante étant assez proche de la variété *hirta* et variété *jenmanii* .J'espère qu'une nouvelle étude dans les années à venir permettra de clore de manière définitive les doutes sur la présence ou non d'autres variétés que *Bactris hirta* var. *pectinata* en Guyane Française.

Les sujets indéterminés décrits par l'Herbier de Cayenne et portant les noms de *Bactris* sp. « *Schaffariana* » et *Bactris* sp. « *Cambiorensis* » seraient en réalité du *Bactris nancibaensis*, espèce qui s'avère être extrêmement polymorphe .

La variété *Bactris maraja* var. *maraja* intègre la liste . Des sujets décrits sous le nom de *Bactris monticola* (synonyme hétérotypique de *Bactris maraja* var. *maraja*) ont été répertoriés .

La variété *Bactris maraja* var. *trichospatha* reste intégrée à la liste . Cette variété publiée en 2000 par A. Henderson devrait correspondre aux autres sujets référencés sous le nom de *Bactris maraja* au niveau de l'Herbier de Cayenne.

Les sujets décrits sous le nom de *Bactris penicillata* (synonyme hétérotypique de *Bactris maraja* var. *juvensis*) seraient en réalité des formes partiellement pennées du *Bactris nancibaensis* selon un rapport de Yann Reinette et Guillaume Léotard ce qui nous contraint à retirer le *Bactris maraja* var. *juvensis* de la liste .

Les sujets décrits par l'Herbier sous le nom de *Desmoncus macroacanthos* (synonyme hétérotypique du *Desmoncus polyacanthos* var. *polyacanthos*) sont en réalité des plants de *Desmoncus phoenicocarpus* . Ce nom fut longtemps utilisé de manière erronée pour décrire cette espèce .

L'espèce *Geonoma arundinacea* a été intégrée également à la liste sous le nom de *Geonoma stricta* var. *arundinacea* (A. Henderson 2011)

Un seul spécimen collecté en Août 1981 par Jean Jacques De Granville sous le nom de *Geonoma pycnostachys* , en d'autre terme *Geonoma stricta* var. *arundinacea* selon la nomenclature actuelle . Cependant Robert Read a corrigé en 1991 l'holotype par *Geonoma arundinacea* , il est vrai que cette espèce se rencontre en Amazonie occidentale {tout comme le *Geonoma trigochlin* (graines rondes, arrondies au niveau de l'apex) que j'ai retiré de la liste initiale à la demande de Jean-Jacques De Granville, ayant été longtemps confondu avec son cousin le *Geonoma umbraculiformis* , il demeure néanmoins toujours décrit sous ce nom au niveau des planches de l'Herbier de Cayenne} mais il est vrai qu'au vue de la planche , ce sujet correspond pleinement à la description du *Geonoma arundinacea* , l'inflorescence du sujet collecté étant en forme de fourchette (*forked*) alors que l'inflorescence du *Geonoma stricta* est censée être en forme de lance (*spike*) .Le *Geonoma arundinacea* est également plus petit n'excédant pas les deux mètres.

Notes du 16 mars 2011 :

Je pense que *Geonoma stricta* représente aussi un complexe très intéressant et je pense que cette espèce devrait être aussi retravaillée .

Pourquoi accepte t on la présence de *Geonoma piscicauda* en Guyane alors que cette espèce n'est censée se trouver qu'en Amazonie occidentale ?

Autrefois *Geonoma piscicauda* était considéré comme une variété de *Geonoma stricta* appelée *Geonoma stricta* var. *Piscicauda* .

Pourquoi cette variété est elle devenue une espèce , peut-être en raison d'une inflorescence plus imposante et recurvée ?

Pourquoi dans ces conditions retirer *Geonoma traili* et n'en faire qu'un synonyme de *Geonoma stricta* , les critères distinctifs de *piscicauda* n'étant guère plus importants que ceux de *traili* appelé autrefois *Geonoma stricta* var. *traili* .

Notes du 18 mars 2011 : Suite à une récente publication d'Andrew Henderson

-Concernant *Geonoma fusca* et bien il s'agit aujourd'hui d'une sous espèce de *Geonoma aspidiifolia* appelée *Geonoma aspidiifolia* subsp. *fusca*, ce specimen a été collecté par Jean Jacques De Granville en 1981 et identifié par Robert Read en 1993 comme étant *Geonoma fusca*. Cette information me vient de la publication récente d'A. Henderson, reçue aujourd'hui. Il apparaîtrait au vue de cette étude que *Geonoma aspidiifolia* présente deux sous-espèces reconnues *Geonoma aspidiifolia* var. *aspidiifolia* et *Geonoma aspidiifolia* var. *fusca*, censée ne se trouver pour cette dernière qu'au Guyana.

Un point supplémentaire à éclaircir au niveau de l'holotype de l'Herbier de Cayenne et si cette présence se trouve avérée, la révision d'A. Henderson se trouverait déjà faussée car il y aurait déjà une erreur au niveau de la page 37 et 39 de son étude concernant la sous-espèce *fusca*. *Geonoma aspidiifolia* var. *aspidiifolia* n'est censée se trouver quant à elle qu'au Venezuela, Colombie et Brésil.

Dans la mesure où Robert Read a identifié le *Geonoma fusca* en Guyane française, il serait fort probable que *Geonoma aspidiifolia* var. *fusca* soit retrouvée au Suriname constituant alors une variété et non une sous-espèce au sens propre du terme.

Notes du 16 mars 2011 :

Je pense que *Geonoma stricta*, *piscicauda*, *arundinacea* représente un complexe d'espèce plus ou moins similaires et polymorphes pouvant entraîner une certaine confusion tout comme l'est *Bactris hirta*.

Notes du 18 mars 2011 :

Il apparaît au vue de la publication d'A. Henderson que mon hypothèse était juste ainsi *Geonoma piscicauda* et *Geonoma arundinacea* fusionnent pour devenir selon A. Henderson une sous-espèce de *Geonoma stricta* soit *Geonoma stricta* var. *arundinacea*.

Geonoma pycnostachys étant lui aussi un basionyme de la sous-espèce *Geonoma stricta* var. *arundinacea*.

-L'espèce indéterminée sous le nom de « *Geonoma pliniana* » devient une sous-espèce de *Geonoma stricta* appelée *Geonoma stricta* subsp. *pliniana*

- L'espèce *Geonoma stricta* présente donc selon A. Henderson (2011) et selon l'Herbier de Cayenne au vue des holotypes, trois sous-espèces en Guyane Française, *Geonoma stricta* subsp. *stricta* (la forme classique rencontrée décrite sous le nom de *Geonoma stricta*), la sous-espèce *Geonoma stricta* subsp. *pliniana* décrite anciennement sous le nom de l'espèce indéterminée « *Geonoma pliniana* » et la sous espèce *Geonoma stricta* subsp. *arundinacea* (anciennement décrite sous différents noms *Geonoma arundinacea*, *Geonoma piscicauda* et *Geonoma pycnostachys*).

Je tiens à préciser qu'A. Henderson ne reconnaît pas la présence en Guyane Française du *Geonoma piscicauda*, *Geonoma arundinacea*, et par extension *Geonoma pycnostachys*, en d'autre terme il exclut la présence de *Geonoma stricta* subsp. *arundinacea* pendant aux vues des holotypes de l'Herbier de Cayenne concernant ces sujets décrits respectivement sous ces noms et au vue de l'aire de répartition de la sous espèce *arundinacea* (de loin la plus commune en Amérique du Sud) il serait réducteur d'inclure ces spécimens sous le nom de *Geonoma stricta* subsp. *stricta* sachant que leurs inflorescences sont divisés. Je laisse donc de manière temporaire la présence de la sous espèce *arundinacea* à l'inventaire.

-L'espèce *Geonoma appuniana* avait été ajoutée à la liste dans la seconde édition de cet inventaire bien que n'ayant trouvé aucune référence de collecte sur l'Herbier de Cayenne en Guyane française. En effet , selon l'ouvrage Field Guide to The Palms of the Americas datant de 1995 cette espèce semblait présente en Amazonie dans deux stations bien distinctes .

La première station de loin la plus vaste partant du Nord Ouest du Guyana et englobant la moitié sud du Venezuela . La deuxième station beaucoup plus localisée se trouvant au Sud Ouest de la Guyane Française , Sud Est du Suriname (Monts Tumuc-Humacs) .

Ces informations sont reprises par Kew en 2005 .

Au vue de la récente publication d'A. Henderson (Mars 2011), il semblerait que l'espèce *Geonoma appuniana* soit en réalité une sous-espèce de *Geonoma undata* .

Cependant les deux populations deviennent quant à elles deux sous-espèces bien distinctes du *Geonoma undata* qui se voit quant à lui attribué 10 sous-espèces .

Les voici , elles correspondent aux différentes populations isolées aux Antilles et Amérique du Sud :

Geonoma undata subsp. undata

Geonoma undata subsp. appuniana

Geonoma undata subsp. dussiana

Geonoma undata subsp. edulis

Geonoma undata subsp. pulcherrima

Geonoma undata subsp. skovii

Geonoma undata subsp. stenothyrsa

Geonoma undata subsp. tacarcunensis

Geonoma undata subsp. tumucensis

Geonoma undata subsp. venezuelana

Situation en 2011 selon A. Henderson des 2 populations de l'ancienne espèce *Geonoma appuniana*

2011(Nom Correct)	2005(SHo/SHe)	Localité
<i>Geonoma undata subsp. appuniana</i>	<i>Geonoma appuniana</i>	Ouest du Guyana, Sud du Venezuela , Brésil (Roraima)
<i>Geonoma undata subsp. tumucensis</i>	<i>Geonoma appuniana</i>	Suriname et Guyane Française (Massif des Tumuc-Humac)

-La variété *Geonoma macrostachys var. poiteauana* redevient malgré la publication d'A.Henderson de 1995 , une espèce à part entière *Geonoma poiteauana* suite à cette dernière publication en 2011 .

-La variété *Geonoma maxima var. ambigua* reste intégrée à la liste malgré les doutes d'A. Henderson sur les holotypes prélevés , cependant il n'exclut pas la présence de cette variété en Guyane Française .

-L'espèce *Geonoma euspatha* anciennement *Geonoma interrupta var. euspatha* (A. Henderson 1995) revient à sa première appellation de 1930 et donc une espèce à part entière *Geonoma euspatha* (A. Henderson 2011)

-La variété de *Geonoma deversa* rencontrée en Guyane Française est la variété *Geonoma deversa var. deversa* .

-L'espèce ***Geonoma interrupta var. interrupta*** (dénommée sous le nom *Geonoma pinnatifrons* par l'Herbier de Cayenne) disparaît de la liste car il s'agirait en réalité de *Geonoma euspatha* malgré les distinctions notables faites au niveau de l'Herbier de Cayenne différenciant *Geonoma pinnatifrons* (anciennement *Geonoma interrupta var. interrupta*) et *Geonoma euspatha* (anciennement *Geonoma interrupta var. Euspatha*).

-L'espèce ***Mauritiella armata*** n'a pas été ajouté à la liste car il se trouverait dans une région frontalière avec la Guyane Française et non en Guyane Française , aire extrêmement vaste occupant toute la moitié Nord du Brésil , Sud du Venezuela , Est de la Colombie . En revanche cette espèce se trouve au Guyana et au Sud Ouest du Suriname .

-Enfin l'espèce ***Oenocarpus mapora*** a été retirée de la liste car cette espèce ne serait pas indigène de Guyane Française mais bien introduite en culture .

En conclusion , la Guyane Française abrite près de 62 espèces indigènes dont 7 espèces à plusieurs variétés . La notion de sous-espèces étant encore à démontrer au sein de la publication d'A Henderson , beaucoup de sous-espèces dans cet article , ne présentant pas d'isolement reproducteur . J'utiliserai donc ici le terme variété beaucoup plus généraliste .

En voici le détail :

Bactris ancanthocarpa (3 variétés)

Bactris hirta (2 variétés)

Bactris major (2 variétés)

Bactris maraja (2 variétés)

Geonoma maxima (2 variétés)

Geonoma stricta (3 variétés)

Oenocarpus bataua (2 variétés)

-
- Bernal R. 2008. Proposal to conserve the name *Astrocaryum aculeatum* (Palmae) with a conserved type, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495, Bogotá, COL.
- De Granville J-J , H. Chevillotte , R. Read & C. Delnatte. 2009. *Herbier de Cayenne*, IRD, Cayenne, <http://www.cayenne.ird.fr/aublet2> FrG.
- Dransfield J. & R. Govaerts. 2005. *World Checklist of Selected Plants Families*, Royal Botanic Gardens, Kew, UK.
- Kahn F. 2008. The genus *Astrocaryum* (Arecaceae), *Rev. peru. biol.* 15(supl. 1): 031- 048 (Noviembre 2008), Versión Online ISSN 1727-9933, Facultad de Ciencias Biológicas UNMSM, Lima, PER.
- Henderson A., G. Galeano & R. Bernal. 1995. *Palms of the Americas*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, USA. 153 236 p.
- Henderson A. 2011. *A Revision of Geonoma* (Arecaceae), The New York Botanical Garden Bronx, USA (Phytotaxa 17) ISBN 978 186977648-0 (Online edition), First Published by Magnioli Press, Auckland, NZL .
- Millán B. & F. Kahn. 2010. Characterization of leaf anatomy in species of *Astrocaryum* and *Hexopetion* (Arecaceae), *Revista Peruana de Biología*, vol. 17, núm. 1, abril, 2010, pp. 81-94 Universidad Nacional Mayor de San Marcos, PER.
- Pintaud J-C. 2008. An Overview Of The Taxonomy of *Attalea*, *Rev. peru. Biol.* 15(supl. 1): 055- 063, Facultad de Ciencias Biológicas UNMSM, Versión Online ISSN 1727-9933, PER.
- Reinette Y.& G. Léotard. 2011. Etude Floristique visant à confirmer la présence de *Bactris nancibaensis* sur 4 aires d'occupation. Direction régionale de l'Environnement , de l'Aménagement et du Logement , *Rev. Nexus* , FrG .
- Stauffer F.W. & J. Fariñas. 2006. The identity of *Attalea macrolepis* (Burret) Wess. Boer (Arecaceae). *Candollea* 61(1): 83-88, VEN.
- Zona S. 2002. Name changes in *Attalea*. *Palms* 46: 132-133.