

## Liste des Espèces de Palmiers Indigènes en Guyane Française

*par* WILFRIED COUVET  
[couvet.wilfried@wanadoo.fr](mailto: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 .

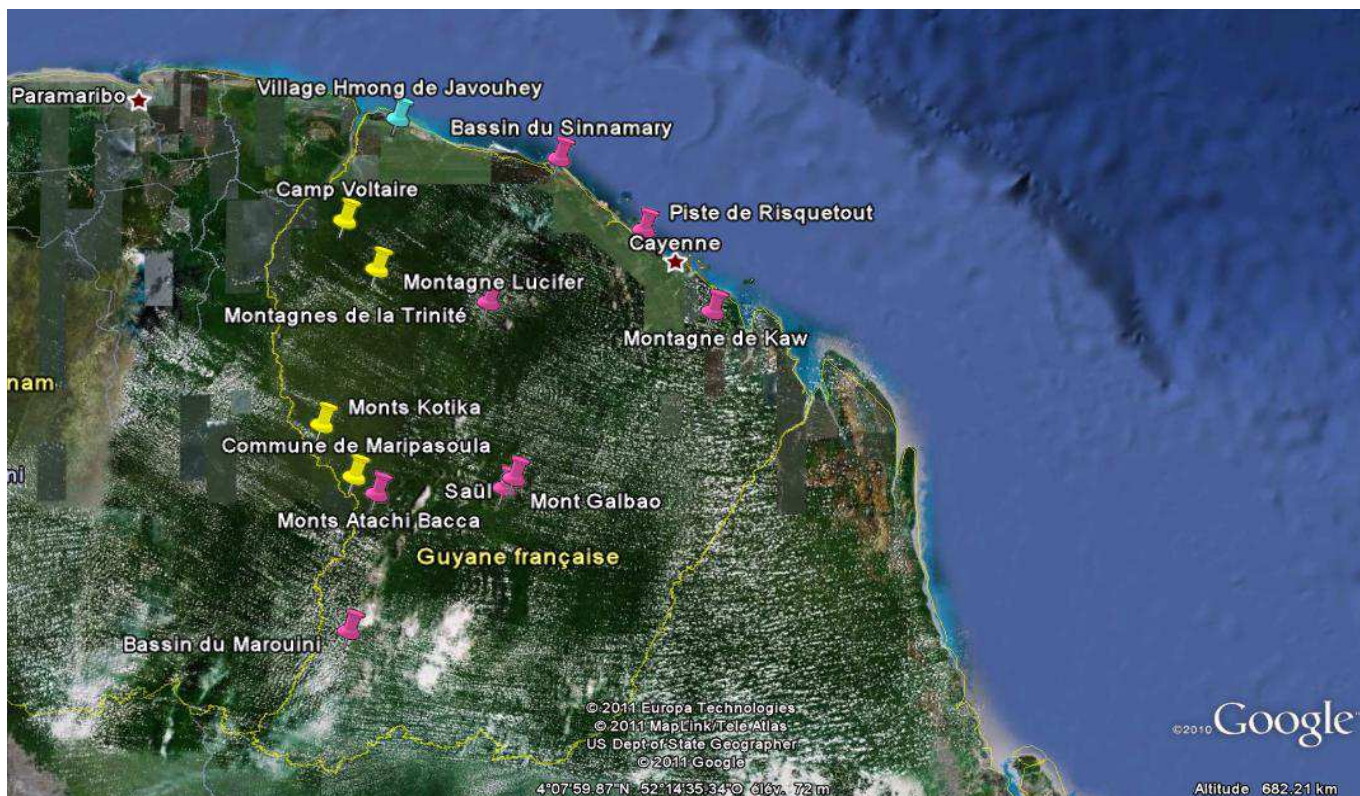
L'espèce *Attalea macrolepis* répondant au nom de *Scheelea macrolepis* selon l'Herbier de Cayenne a été retirée de la liste . Cette espèce est endémique du Vénézuéla et sa présence en Guyane française est peu probable . Information confirmée par le Professeur Fred Stauffer du Conservatoire Botanique 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
<b><i>Geonoma undata subsp. appuniana</i></b>	<b><i>Geonoma appuniana</i></b>	<b>Ouest du Guyana, Sud du Venezuela , Brésil ( Roraima )</b>
<b><i>Geonoma undata subsp. tumucensis</i></b>	<b><i>Geonoma appuniana</i></b>	<b>Suriname et Guyane Française ( Massif des Tumuc-Humac )</b>

-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.