

Type: 1

## Savanes de Nancibo

n° régional: 00520001

n° national: 030030021

## Résumé des modifications proposées

 Création   
  Désinscription   
  Type   
  Dénomination   
  Contour   
  Compléments d'informations

## Descriptif des modifications:

Ces savanes naturelles très bien conservées constituent un milieu rare et fortement patrimonial. L'inventaire mené en 2011 a mis en évidence une richesse floristique importante avec de nombreuses espèces patrimoniales, protégées et/ou extrêmement rares.

Les savanes de Nancibo sont constituées de patchs indépendants cartographiés à l'aide de l'occupation du sol de l'ONF (2008) et complétées par photo interprétation sur ortho-photos 2005 en incluant les zones de corridors écologiques et les forêts marécageuses à *Bactris nancibaensis*. La ZNIEFF de type 1 créée s'étend entre deux sites principaux, de part et d'autre de la crique Pagai.

On retrouve sur cette ZNIEFF, une avifaune caractéristique des savanes : *Tachyphonus phoenicius*, *Galbula leucogastra*, *Elaenia chiriquensis* et *Elaenia cristata*. Les zones forestières accueillent également un cortège d'espèces déterminantes comme *Leucopternis schistacea*, *Morphnus guianensis*, *Notharchus macrorhynchos*, *Crax alector*, *Penelope marail*, *Perissocephalus tricolor* ou encore *Tyrannetes virescens*. Trois espèces de mammifères non volants déterminants sont présents : *Alouatta macconnelli*, *Panthera onca* et *Tapirus terrestris*. L'inventaire de la faune piscicole de la crique Nancibo a mis en évidence la présence de 11 espèces déterminantes : *Ageneiosus ucayalensis*, *Corydoras solox*, *Hyphessobrycon copelandi*, *Hyphessobrycon simulatus*, *Chilodus zunevei*, *Apistogramma gossei*, *Nannacara aureocephalus*, *Microcharacidium eleotriode*, *Hemiodus aff.unimaculatus*, *Cyphocharax aff.spilurus* et *Cyphocharax spilurus*.

Trois espèces déterminantes de reptiles savanicoles sont présentes : *Anolis auratus*, *Mabuya bistriata* et *Kentropyx striata*.

## Sources cartographiques:

La délimitation de la ZNIEFF se base sur le scan 25 IGN et inclue une zone tampon de 100 m pour prendre en compte l'effet de lisière autour des savanes.

*Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :*

*Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 8*

*Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 14*

## Localisation

## Relations type I/II

2 - Forêts hydromorphes de Nancibo

## Superficie

2383,64 ha

## Communes

Roura

## Altitude(s)

De 4m à 52m

## Commentaire général

La ZNIEFF des "Savanes de Nancibo" (type I) se situe sur la commune de Roura. Elle est incluse dans la ZNIEFF de type II "Forêts hydromorphes de Nancibo". Elle s'étage de 4 à 52 mètres d'altitude.

Il s'agit d'un vaste ensemble de savanes humides, entièrement incluses dans le massif forestier de la plaine littorale. Ces savanes, de par leur caractère très hydromorphe, s'apparentent aux savanes de l'est guyanais, nettement distinctes des savanes sèches du centre littoral par leur physionomie et leur composition floristique.

Les habitats présents dans cette ZNIEFF sont essentiellement des savanes basses et hautes herbacées, inondées une grande partie de l'année. Certains secteurs plus drainés arborent un faciès plus arbustif. Une petite savane périphérique présente un caractère de savane basse sèche. Ces savanes sont encerclées de forêts basses, inondables et marécageuses. Les cordons, les bosquets et les îlots forestiers sont très nombreux et confèrent au site un aspect de mosaïque paysagère avec alternance de milieux ouverts et de milieux boisés. L'étendue des lisières et des biotopes de transition offrent au secteur une grande variété de micro habitats et une grande diversité biologique.

Les savanes hydromorphes constituent l'élément majeur de cette ZNIEFF. En raison d'un sol argileux ne laissant pas pénétrer l'eau, ces surfaces herbacées sont inondées presque en permanence. Les végétaux capables de supporter de telles conditions écologiques (ensoleillement permanent et asphyxie du sol) sont particulièrement adaptés à cette situation et sont pour certains spécialisés à ces exigences écologiques. Le secteur s'illustre ainsi par exemple par la très forte diversité en Utriculaires (*Lentibulariaceae*). 11 espèces y sont inventoriées dont 5 sont des espèces déterminantes et manifestation rares en Guyane : *Utricularia benjaminiana*, *Utricularia guyanensis*, *Utricularia myriocista*, *Utricularia nana*, *Utricularia viscosa*.

La petite savane sèche explorée à l'ouest est tout à fait atypique par rapport à l'habitat dominant. La faible pente du

sol sableux permet un drainage efficace et la composition floristique de ces affleurements sableux s'apparie aux savanes sèches du centre littoral. Dans cet habitat a été détecté *Genlisea pygmaea* (Lentibulariaceae), extrêmement rare en Guyane et protégée.

Cette savane sèche affiche de plus un faciès très arbustif, ce qui peu fréquent pour les savanes de l'est guyanais et très favorable aux passereaux insectivores rares. Deux espèces d'Elénies déterminantes sont ainsi bien implantées : Elénie menue (*Elaenia chiriquensis*) et Elénie huppée (*Elaenia cristata*).

Les bosquets arborés, isolés au sein de ces grandes savanes constituent de réels micro-habitats et servent notamment de refuge à la faune vertébrée qui fréquente ces habitats très ouverts. Ces îlots forestiers représentent également des biotopes uniques pour certaines plantes très spécialisées. A ainsi été détectée dans plusieurs de ces bosquets la très rare orchidée terrestre *Aspidogyne longicornu*, récemment découverte dans le même type d'habitat et connue en Guyane seulement de quatre localités.

Les forêts encadrant ces savanes, ainsi que les corridors forestiers qui les isolent les unes des autres, affichent un caractère très hydromorphe. Ces boisements très humides varient depuis les forêts inondables de flat jusqu'aux formations marécageuses à palmier-bâche (*Mauritia flexuosa*). Des forêts denses et basses de transition sont également nombreuses.

Plus de 500 taxons végétaux sont inventoriés sur le secteur, à travers les différents habitats.

Le cortège d'espèces savanicoles rares et déterminantes est particulièrement bien diversifié : *Burmannia bicolor*, *Becquerelia tuberculata*, *Bulbostylis juncooides*, *Eleocharis pachystyla*, *Rhynchospora curvula*, *Rhynchospora triflora*, *Scleria martii*, *Syngonanthus biformis*, *Syngonanthus umbellatus*, *Acisanthera bivalvis*, *Sauvagesia rubiginosa*, *Cleistes tenuis*, *Habenaria schwackei*, *Habenaria longicauda*, *Habenaria sprucei*, *Selaginella minima*, *Abolboda americana*, *Xyris malmeana*.

*Pseudolycopodiella tatei* (Lycopodiaceae) est une espèce des savanes sur sables blancs intactes, rarissime, découverte récemment en Guyane et connue de cette seule localité. Ailleurs, elle est uniquement présente dans les savanes de la région des Tépuis du Guyana et du Venezuela.

Les espèces déterminantes liées aux boisements et aux lisières sont également nombreuses : *Anthurium moonenii*, *Tabernaemontana rupicola*, *Astrocaryum rodriguesii*, *Aechmea eglariana*, *Disteganthus basilateralis*, *Clusia cuneata*, *Cyathea macrocarpa*, *Erythroxylum ligustrinum*, *Calliandra hymenaeodes*, *Trichomanes pinnatum*, *Monophyllanthe oligophylla*, *Actinostachys pennula*, *Actinostachys subtrijuga*.

Deux stations à *Bactris nancibaensis*, palmier endémique et protégé, sont repérées dans le corridor central et l'extrémité nord-est.

La faune est particulièrement bien préservée dans ces secteurs très difficiles d'accès. S'y retrouvent ainsi des populations de grands mammifères en bon état de conservation : *Alouatta macconnelli*, *Panthera onca*, *Tapirus terrestris*.

Au niveau herpétologique, ces grandes savanes se distinguent par la présence de la totalité du cortège des lézards savanicoles rares et déterminants : *Anolis auratus*, *Kentropyx striata*, *Mabuya bistriata*.

L'avifaune résidant sur les lieux est très diversifiée en raison de la mixité des habitats.

Sont ainsi présentes des espèces caractéristiques des savanes naturelles : *Tachyphonus phoenicius*, *Gallinago sp.*

Sont également très bien représentées les oiseaux liés aux rivières, forêts inondables et marécageuses : *Heliornis fulica*, *Leucopternis schistacea*, *Orthopsittaca manilata*, *Perissocephalus tricolor*.

Enfin, le grand massif forestier alentour permet le maintien d'espèces exigeantes rares à proximité de Cayenne : *Automolus rufipileatus*, *Cercomacra nigrescens*, *Crax alector*, *Galbula leucogastra*, *Morphnus guianensis*, *Notharchus macrorhynchos*, *Penelope marail*, *Pyrilia caica*, *Selenidera culik*, *Tyrannetes virescens*.

Le réseau hydrographique s'écoulant dans cette ZNIEFF semble aussi présenter tout son intérêt. La qualité et la clarté de ses eaux de ruissellement apparaissent très favorables à la présence d'espèces de poissons rares et déterminants : *Ageneiosus ucalensis*, *Apistogramma gossei*, *Chilodus zunevei*, *Corydoras solox*, *Cyphocharax aff. Spilurus*, *Cyphocharax spilurus*, *Hemiodus aff. unimaculatus*, *Hyphessobrycon copelandi*, *Hyphessobrycon simulatus*, *Microcharacidium eleotrioides*, *Nannacara aureocephalus*.

En raison de sa physionomie très inondée, cette ZNIEFF subit peu de pressions mis à part la chasse, toutefois limitée par les difficultés d'accès.

## Bilan des connaissances

Mammifères: Faible	Reptiles: Faible	Ptéridophytes: Moyen	Champignons: Nul
Oiseaux: Moyen	Insectes: Nul	Bryophytes: Nul	Algues: Nul
Amphibiens: Faible	Phanérogames: Moyen	Lichens: Nul	Habitats: Moyen
Poissons: Faible			

## Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Formations végétales, étages de végétation
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Les Savanes de Nancibo se répartissent en deux entités principales de part et d'autre de la crique Nancibo (sur la rive gauche de la rivière Comté), à savoir:

Au nord-est, une entité incluant les savanes encadrées par la route de Nancibo (au nord), la Comté au sud, la Nancibo à l'ouest et la Crique Sourou à l'est.

Au sud-ouest, une seconde entité regroupant les savanes à l'ouest de la crique Nancibo, à l'est et au nord de la crique Pachabo et au nord de la rivière Comté.

Entre ces deux entités, un large corridor de forêt marécageuse est inclus.  
L'extension à l'extrême nord-est de la ZNIEFF englobe une partie de la Crique Sourou.

Les zones forestières au sein de chaque entité ont été incluses afin de prendre en compte les corridors écologiques entre les savanes. Une zone tampon de 100m en milieu forestier a également été inclus afin de prendre en compte l'effet de lisière des savanes.

## Compléments descriptifs

### Typologie des milieux

Forêts denses sempervirentes humides de basse altitude de Guyane < 500 m  
Forêts inondables de bas-fonds de basse altitude  
Forêts marécageuses côtières à *Mauritia flexuosa*  
Forêts marécageuses sur argiles à *Symphonia globulifera*, *Virola surinamensis*, *Euterpe oleracea*  
Lisières de forêts de basse altitude  
Savanes basses herbacées inondables à Cyperacées et nanophanérophytes sur sol mal drainé  
Savanes basses sur sols sableux gris ou blancs (podzols)  
Savanes herbacées hydromorphes à *Bactris campestris*  
Savanes herbacées très hydromorphes à *Heliconia psittacorum* et *Rhynchanthera grandiflora*.

### Statuts de propriété

Domaine de l'état  
Indéterminé  
Propriété privée (personne physique)

### Facteurs d'évolution

Pratiques agricoles et pastorales  
Mises en culture, travaux du sol (possible)  
Pratiques et travaux forestiers  
Coupes, abattages, arrachages et déboisements (possible)  
Pratiques liées aux loisirs  
Sports et loisirs de plein-air (possible)  
Chasse (avéré)  
Pêche (possible)  
Processus naturels abiotiques  
Incendies (possible)

### Géomorphologie

Lit majeur  
Lit mineur  
Plaine, bassin  
Rivière, fleuve

### Mesures de protection

Protections réglementaires nationales  
Forêt domaniale

## Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone  
Paysager  
Intérêts fonctionnels  
Fonctions de régulation hydraulique  
Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales  
Expansion naturelle des crues  
Intérêts patrimoniaux  
Ecologique  
Faunistique

Poissons  
Reptiles  
Oiseaux  
Mammifères  
Floristique

## Sources de données

Bibliographie: Bordenave B. & Le Hir F., 2010 - Plan National d'Action pour la conservation de *Bactris nancibaensis* Granv. - CBN de Brest, 49p.

Bibliographie: Chaline O., Léotard G., Pelletier V., 2011 - Inventaire ZNIEFF "Savanes incluses de Nancibo" - DEAL Guyane

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Renaudier A.)

Informateur: Alexandre Renaudier/GEPOG

Informateur: De Thoisy B. (Kwata)

Informateur: De THOISY Benoît

Informateur: Laboratoire HYDRECO

Informateur: Laboratoire Hydreco

Informateur: Olivier Chaline

## Listes d'espèces au 23/12/2014

## ==&gt; Nombre espèces déterminantes: 98

/

*Abolboda americana* (Aubl.) Lanj.  
*Acisanthera bivalvis* (Aubl.) Cogn.  
*Actinostachys pennula* (Sw.) Hook.  
*Actinostachys subtrijuga* (Mart.) C. Presl  
*Aechmea eglariana*  
*Ananas comosus* (L.) Merr.  
*Aspidogyne longicornu* (Cogn.) Garay  
*Astrocaryum rodriguezii*  
*Becquerelia tuberculata*  
*Bulbostylis juncooides* (Vahl) Kük. ex Osten  
*Burmannia bicolor* Mart.  
*Calliandra hymenaeodes* (Pers.) Benth.  
*Clidemia anisophylla* DC.  
*Clusia cuneata* Benth.  
*Couratari gloriosa*  
*Crinum erubescens* L. ex Sol.  
*Cyathea macrocarpa* (C. Presl) Domin  
*Cybianthus fulvopulverulentus* (Mez) G. Agostini subsp.  
*magnoliifolius* (Mez) Pipoly  
*Cybianthus surinamensis*  
*Diplacrum guianense*  
*Disteganthus basilateralis*  
*Eleocharis pachystyla*  
*Erythroxyllum ligustrinum*  
*Eschweilera congestiflora*  
*Guadua macrostachya*  
*Habenaria longicauda*  
*Habenaria platydactyla*  
*Hemiodus aff. Unimaculatus*  
*Inga virgultosa* (Vahl) Desv.  
*Marlierea montana* (Aubl.) Amshoff  
*Matayba opaca* Radlk. var. *opaca*  
*Miconia tschudyoides* Cogn.  
*Monophyllanthe oligophylla* K. Schum.  
*Pachira flaviflora* (Pulle) Fern. Alonso  
*Parkia reticulata* Ducke  
*Philodendron cremersii*  
*Pseudolycopodiella tatei* (A.C. Sm.) Holub  
*Psittacanthus robustus* (Mart.) Mart.  
*Psychotria pseudinundata* Wernham  
*Rhynchospora curvula* Griseb.  
*Rhynchospora triflora* Vahl  
*Satyria cerander* (Dunal) A.C. Sm.  
*Sauvagesia rubiginosa* A. St.-Hil.

## ==&gt; Nombre espèces non déterminantes: 654

/

*Abarema jupunba* (Willd.) Britton & Killip var. *jupunba*  
*Acestrorhynchus cf. guianensis*  
*Adelobotrys ciliata* (Naudin) Triana  
*Adelobotrys scandens* (Aubl.) DC.  
*Adiantum cajennense* Willd. ex Klotzsch  
*Adiantum fuliginosum* Fée  
*Adiantum glaucescens* Klotzsch  
*Aechmea bromeliifolia* (Rudge) Baker  
*Aechmea lingulata* (L.) Baker var. *lingulata*  
*Aechmea longifolia* (Rudge) L.B. Sm. & M.A. Spencer  
*Aechmea mertensii* (G. Mey.) Schult. & Schult. f.  
*Aganisia pulchella* Lindl.  
*Allamanda cathartica* L.  
*Amaioua guianensis* Aubl. var. *guianensis*  
*Amasonia campestris* (Aubl.) Moldenke  
*Annona cf. prevostiae* H. Rainer  
*Annona hypoglauca* Mart.  
*Annona paludosa* Aubl.  
*Anthurium gracile* (Rudge) Schott  
*Anthurium jenmanii* Engl.  
*Anthurium moonenii*  
*Antonia ovata* Pohl  
*Apeiba petoumo* Aubl.  
*Appendicularia thymifolia* (Bonpl.) DC.  
*Apteria aphylla* (Nutt.) Barnhart ex Small  
*Araeococcus micranthus* Brongn.  
*Aristida torta* (Nees) Kunth  
*Aristolochia cf. bukuti* Poncy  
*Asplenium serratum* L.  
*Asplundia heteranthera*  
*Astrocaryum gynacanthum*  
*Astrocaryum paramaca*  
*Astrocaryum sciophilum*  
*Attalea maripa* (Aubl.) Mart.  
*Bactris aubletiana* Trail  
*Bactris campestris* Poepp. ex Mart.  
*Bactris elegans* Barb. Rodr.  
*Bactris gastoniana*  
*Bactris oligocarpa* Barb. Rodr.  
*Bactris pliniana*  
*Bactris raphidacantha*  
*Balizia pedicellaris* (DC.) Barneby & J.W. Grimes  
*Becquerelia cymosa* Brongn. subsp. *cymosa*

- Scleria martii* (Nees) Steud.  
*Selaginella minima* Spring  
*Syngonanthus biformis* (N.E. Br.) Gleason  
*Syngonanthus umbellatus* (Lam.) Ruhland  
*Tabernaemontana rupicola* Benth.  
*Trichomanes hostmannianum* (Klotzsch) Kunze  
*Triplophyllum angustifolium* Holtum  
*Utricularia benjaminiana* Oliv.  
*Utricularia guyanensis* A. DC.  
*Utricularia myriocista* A. St.-Hil. & Girard  
*Utricularia nana* A. St.-Hil. & Girard  
*Utricularia viscosa*  
*Vanilla palmarum* (Salzm. ex Lindl.) Lindl.  
*Vochysia neyratii*  
*Xyris malmeana* L.B. Sm.
- /Actinopterygii**  
*Cyphocharax aff. Spilurus*
- Animalia/Actinopterygii**  
*Ageneiosus ucayalensis*  
*Apistogramma gosseii*  
*Chilodus zunevei*  
*Corydoras solox*  
*Cyphocharax spilurus*  
*Hyphessobrycon copelandi*  
*Hyphessobrycon simulatus*  
*Hypostomus plecostomus*  
*Microcharacidium eleotrioides*  
*Nannacara aureocephalus*
- Animalia/Aves**  
*Amazona amazonica*  
*Ara manilata*  
*Automolus rufipileatus*  
*Cercomacra nigrescens*  
*Crax alector*  
*Elaenia chiriquensis*  
*Elaenia cristata*  
*Galbula leucogastra*  
*Heliornis fulica*  
*Morphnus guianensis*  
*Notharchus macrorhynchos*  
*Penelope marail*  
*Perissocephalus tricolor*  
*Pionopsitta caica*  
*Selenidera culik*  
*Tachyphonus phoenicius*  
*Tyrannetes virescens*
- Animalia/Mammalia**  
*Alouatta macconnelli*  
*Panthera onca*  
*Tapirus terrestris*
- Animalia/Reptilia**  
*Kentropyx borkiana*  
*Kentropyx striata*  
*Norops auratus*  
*Varzea bistrata*
- Plantae/Dicotyledones**  
*Drosera capillaris*  
*Genlisea pygmaea*
- Plantae/Monocotyledones**  
*Bactris nancibaensis*  
*Cleistes tenuis*  
*Habenaria sprucei*
- Bignonia aequinoctialis* L.  
*Bisboeckelera longifolia* (Rudge) Kuntze  
*Bromelia fosteriana* L.B. Sm.  
*Buchnera palustris* (Aubl.) Sprengel  
*Burfordia candolleana* C.B. Clarke  
*Bulbostylis lanata* (Kunth) C.B. Clarke  
*Burmanna capitata* (Walter ex J.F. Gmel.) Mart.  
*Byrsonima laevigata* (Poir.) DC.  
*Calathea propinqua* (Poepp. & Endl.) Körn.  
*Calophyllum brasiliense* Cambess.  
*Calyptrocarya bicolor* (H. Pfeiff.) Koyama  
*Calyptrocarya glomerulata* (Brongn.) Urb.  
*Carpotroche crispidentata* Ducke  
*Caryocar microcarpum* Ducke  
*Cassytha filiformis* L.  
*Catasetum longifolium* Lindl.  
*Catostemma fragrans* Benth.  
*Cecropia sciadophylla* Mart.  
*Centropogon cornutus* (L.) Druce  
*Chaetocarpus* sp. nov.  
*Chamaecrista desvauxii* (Collad.) Killip var. *saxatilis* (Amshoff) H.S. Irwin & Barneby  
*Chaubardiella tigrina* (Garay & Dunst.) Garay  
*Chelonanthus alatus* (Aubl.) Pulle  
*Chelonanthus purpurascens* (Aubl.) Struwe & V.A. Albert  
*Chrysobalanus icaco* L.  
*Cleistes rosea* Lindl.  
*Clidemia conglomerata* DC.  
*Clidemia hirta* (L.) D. Don var. *hirta*  
*Clidemia involucreta* DC.  
*Clusia fockeana* Miq.  
*Clusia grandiflora* Splitg.  
*Clusia palmicida* Rich. ex Planch. & Triana  
*Clusia panapanari* (Aubl.) Choisy  
*Clusia platystigma* Eyma  
*Clusia scrobiculata* Benoist  
*Coccocypselum guianense* (Aubl.) K. Schum.  
*Coccoloba ascendens* Duss ex Lindau  
*Coccoloba marginata* Benth.  
*Coccoloba mollis* Casar.  
*Coccoloba ovata* Benth.  
*Cochlidium linearifolium*  
*Codonanthe crassifolia* (H. Focke) C.V. Morton  
*Columnnea oerstediana* Klotzsch ex Oerst.  
*Combretum rotundifolium* Rich.  
*Cordia nervosa* Lam.  
*Cordia nodosa*  
*Couepia bracteosa* Benth.  
*Couepia habrantha* Standl.  
*Coutoubea ramosa* Aubl.  
*Croton matourensis* Aubl.  
*Cupania scrobiculata* Rich.  
*Cyathea cyatheoides*  
*Cyathea microdonta* (Desv.) Domin  
*Cybianthus microbotrys* A. DC.  
*Cyclodium meniscioides* (Willd.) C. Presl  
*Cyperus haspan* L.  
*Dalbergia foliosa* (Benth.) A.M. Carvalho  
*Danaea simplicifolia* Rudge  
*Davilla alata* (Vent.) Briq.  
*Dictyostega orobanchoides* (Hook.) Miers subsp. *parviflora* (Benth.) Snelders & Maas  
*Dioclea scabra* (Rich.) R.H. Maxwell var. *scabra*  
*Diodia ocimifolia* (Willd. ex Roem. & Schult.) Bremek.  
*Diplasia karatifolia* Rich.  
*Doliocarpus spraguei* Cheesman



*Duguetia calycina* Benoist  
*Duroia eriopila* L. f.  
*Ecclinusa ramiflora* Mart.  
*Echinolaena inflexa* (Poir.) Chase  
*Elaphoglossum pteropus* C. Chr.  
*Eleocharis confervoides* □(Poir.) Steud.  
*Eleocharis jelskiana* Boeckeler  
*Emmotum fagifolium* Desv. ex Ham.  
*Encyclia cf. diurna* (Jacq.) Schltr.  
*Encyclia granitica* (Lindl.) Schltr.  
*Eperua falcata*  
*Eperua grandiflora* (Aubl.) Benth. subsp. *grandiflora*  
*Eriotheca globosa* (Aubl.) A. Robyns  
*Erythroxylum mucronatum* Benth.  
*Eschweilera sagotiana* Miers  
*Eugenia latifolia* Aubl.  
*Euterpe oleracea*  
*Evodianthus funifer* (Poit.) Lindm. subsp. *funifer*  
*Fridericia mollis* (Vahl) L.G. Lohmann  
*Garcinia madruno* (Kunth) Hammel  
*Genipa spruceana* Steyererm.  
*Goupia glabra*  
*Guapira eggersiana* (Heimerl) Lundell  
*Guzmania lingulata*  
*Gymnosiphon breviflorus* Gleason  
*Hebepetalum humirifolium* (Planch.) Benth.  
*Heisteria cauliflora* Sm.  
*Heliconia hirsuta* L. f.  
*Heliconia psittacorum* L.  
*Heliconia richardiana* Miq.  
*Henriettea multiflora* Naudin  
*Henriettea succosa* (Aubl.) DC.  
*Hibiscus rosa-sinensis* L.  
*Himatanthus phagedaenicus* (Mart.) Woodson  
*Hirtella glandulosa* Spreng.  
*Hirtella paniculata* Sw.  
*Hirtella silicea* Griseb.  
*Humiria balsamifera* Aubl. var. *balsamifera*  
*Hydrochorea corymbosa* (Rich.) Barneby & J.W. Grimes  
*Hymenophyllum decurrens* (Jacq.) Sw.  
*Hymenophyllum hirsutum* (L.) Sw.  
*Hypolytrum jenmanii* C.B. Clarke  
*Hypolytrum longifolium* (Rich.) Nees subsp. *sylvaticum* (Poepp. & Kunth ex Kunth) T. Koyama  
*Hypolytrum pulchrum* (Rudge) H. Pfeiff.  
*Ilex guianensis* (Aubl.) Kuntze  
*Ilex laureola* Triana  
*Inga alba* (Sw.) Willd.  
*Inga cayennensis* Sagot ex Benth.  
*Inga stipularis*  
*Iryanthera hostmannii* (Benth.) Warb.  
*Isertia coccinea* (Aubl.) Vahl  
*Isertia spiciformis* DC.  
*Jacaranda copaia* (Aubl.) D. Don subsp. *copaia*  
*Jubiaba abramoides*  
*Jubiaba keithi*  
*Laetia procera* (Poepp.) Eichler  
*Lagenocarpus sabanensis* Gilly  
*Lantana camara* L.  
*Lecythis zabucajo* Aubl.  
*Lellingeria suspensa* (L.) A.R. Sm. & R.C. Moran  
*Lepidagathis alopecuroidea* (Vahl) R. Br. ex Griseb.  
*Licania affinis* Fritsch  
*Licania alba* (Bernoulli) Cuatrec.  
*Licania parviflora* Benth.  
*Lindsaea dubia* Spreng.



*Lindsaea guianensis* (Aubl.) Dryand. subsp. *guianensis*  
*Lindsaea lancea* (L.) Bedd. var. *falcata* (Dryand.) Rosenst.  
*Lindsaea lancea* (L.) Bedd. var. *lancea*  
*Lindsaea quadrangularis* Raddi subsp. *antillensis* K.U. Kramer  
*Lindsaea reniformis* Dryand.  
*Lindsaea stricta* (Sw.) Dryand. var. *parvula* (Fée) K.U. Kramer  
*Lomariopsis japurensis* (Mart.) J. Sm.  
*Loreya mespiloides* Miq.  
*Loricaria* gr. *cataphracta*  
*Ludovia lancifolia*  
*Lueheopsis rugosa* (Pulle) Burret  
*Lygodium volubile* Sw.  
*Mabea speciosa* Müll. Arg. subsp. *speciosa*  
*Mabea subsessilis* Pax & K. Hoffm.  
*Machaerium quinata* (Aubl.) Sandwith var. *quinata*  
*Macrobium bifolium* (Aubl.) Pers.  
*Macrobium multijugum* (DC.) Benth. var. *multijugum*  
*Maieta guianensis* Aubl.  
*Malanea macrophylla* Bartl. ex Griseb.  
*Malouetia tamaquarina*  
*Manettia alba* (Aubl.) Wernham  
*Manilkara* cf. *huberi* (Ducke) A. Chev.  
*Maprounea guianensis* Aubl.  
*Marcgravia coriacea* Vahl  
*Maripa scandens* Aubl.  
*Markea coccinea* Rich.  
*Marmosa demerarae*  
*Mauritia flexuosa*  
*Maxillaria alba* (Hook.) Lindl.  
*Maxillaria parviflora*  
*Maxillaria rufescens* Lindl.  
*Mayaca longipes* Mart. ex Seub.  
*Miconia bracteata* (DC.) Triana  
*Miconia ciliata* (Rich.) DC.  
*Miconia holosericea* (L.) DC.  
*Miconia minutiflora* (Bonpl.) DC.  
*Miconia sagotiana* Cogn.  
*Miconia tomentosa* (Rich.) D. Don ex DC.  
*Microgramma lycopodioides* (L.) Copel.  
*Microgramma reptans* (Cav.) A.R. Sm.  
*Micropholis egensis* (A. DC.) Pierre  
*Monstera adansonii* Schott var. *klotzschiana* (Schott) Madison  
*Montrichardia arborescens* (L.) Schott  
*Mouriri crassifolia* Sagot  
*Myrcia sylvatica* (G. Mey.) DC.  
*Nepsera aquatica* (Aubl.) Naudin  
*Notylia sagittifera*  
*Nymphaea* cf. *glandulifera* Rodschied  
*Octomeria exigua* C. Schweinf.  
*Odontadenia perrottetii* (A. DC.) Woodson  
*Odontadenia punctulosa* (Rich.) Pulle  
*Oenocarpus bacaba*  
*Oenocarpus bataua* Mart.  
*Olyra latifolia* L.  
*Oryctanthus alveolatus* (Kunth) Kuijt  
*Oryctanthus florulentus* (Rich.) Tiegh.  
*Otus roraimae*  
*Ouratea* cf. *impressa* (Tiegh.) Lemée  
*Ouratea guianensis* Aubl.  
*Pagamea guianensis* Aubl. var. *guianensis*  
*Palhinhaea cernua* (L.) Vasc. & Franco  
*Palicourea guianensis* Aubl. subsp. *guianensis*  
*Palmorchis pabstii*  
*Paloue guianensis* Aubl.  
*Panicum cyanescens* Nees ex Trinius



*Panicum mertensii* Roth  
*Panicum micranthum* Kunth  
*Panicum nervosum* Lam.  
*Panicum parvifolium* Lam.  
*Panicum stenodes* Griseb.  
*Pariana campestris* Aubl.  
*Parinari campestris* Aubl.  
*Parkia nitida* Miq.  
*Paspalum pulchellum* Kunth  
*Paspalum serpentinum* Hochst. ex Steud.  
*Passiflora citrifolia* (Juss.) Mast.  
*Passiflora fanchonae*  
*Passiflora garckeii* Mast.  
*Paypayrola guianensis* Aubl.  
*Peperomia macrostachya* (Vahl) A. Dietr. var. *macrostachya*  
*Perama hirsuta* Aubl.  
*Petrea bracteata* Steud.  
*Phaseolus adenanthus* Meyer  
*Phenakospermum guyannense* (Rich.) Endl.  
*Philodendron acutatatum* Schott  
*Philodendron billietiae* Croat  
*Philodendron ecordatum* Schott  
*Philodendron fragrantissimum* (Hook.) G. Don  
*Philodendron insigne* Schott  
*Philodendron linnaei*  
*Philodendron ornatum* Schott  
*Philodendron pedatum* (Hook.) Kunth  
*Philodendron squamiferum*  
*Phoradendron perrottetii* (DC.) Eichler  
*Phthirusa pycnostachya* Eichler  
*Phthirusa stelis* (L.) Kuijt  
*Picramnia guianensis* (Aubl.) Jans.-Jac.  
*Piper anonifolium* Kunth var. *anonifolium*  
*Piper brownsbergense* Yunck.  
*Piper consanguineum* Kunth  
*Pityrogramma calomelanos* (L.) Link  
*Pleurothallis cf. lanceana* Lodd.  
*Pleurothallis grobyi* Bateman ex Lindl.  
*Pleurothallis semperflorens* Lindl.  
*Pleurothallis spiculifera* Lindl.  
*Polygala adenophora* DC.  
*Polystachya foliosa* (Hook.) Rchb. f.  
*Polytaenium cf. cajenense* (Desv.) Benedict  
*Posoqueria latifolia* (Rudge) Schult.  
*Potalia amara*  
*Pourouma velutina* Mart. ex Miq.  
*Prestonia cayennensis* (A. DC.) Pichon  
*Pseudochenipterus nodosus*  
*Pseudolycopodiella meridionalis* (Underw. & F.E. Lloyd) Holub  
*Psittacanthus eucalyptifolius* (Kunth) G. Don  
*Psychotria apoda* Steyerm.  
*Psychotria capitata* Ruiz & Pav.  
*Psychotria cupularis* (Müll. Arg.) Standl.  
*Psychotria deflexa* DC.  
*Psychotria hoffmannseggiana* (Schult.) Müll. Arg.  
*Psychotria medusula* Müll. Arg.  
*Psychotria variegata* Steyerm.  
*Quararibea guianensis* Aubl.  
*Quiina guianensis* Aubl.  
*Raddiella esenbeckii* (Steud.) C.E. Calderón & Soderstr.  
*Rapatea paludosa* Aubl.  
*Renalmia cf. guianensis* Maas  
*Rhinella castaneotica*  
*Rhodospatha oblongata* Poepp.  
*Rhynchanthera grandiflora* (Aubl.) DC.  
*Rhynchospora cephalotes* (L.) Vahl



*Rhynchospora filiformis* Vahl  
*Rhynchospora globosa* (Kunth) Roem. & Schult.  
*Rolandra fruticosa* (L.) Kuntze  
*Ronabea latifolia* Aubl.  
*Rosenbergiodendron longiflorum* Fagerl.  
*Rudgea stipulacea* (DC.) Steyererm.  
*Sabicea cinerea* Aubl.  
*Satanoperca* aff. *jurupari*  
*Sauvagesia erecta* L. var. *erecta*  
*Sauvagesia sprengelii* A. St.-Hil.  
*Scaphyglottis sickii* Pabst  
*Scheelea* cf. *degranvillei* Glassman  
*Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire, Steyererm. & Frodin  
*Schnella guianensis* (Aubl.) Wunderlin  
*Scleria cyperina* Kunth  
*Scleria secans* (L.) Urb.  
*Scleria stipularis* Nees  
*Securidaca diversifolia* (L.) S.F. Blake  
*Simaba guianensis* Aubl. subsp. *guianensis*  
*Siparuna guianensis* Aubl.  
*Soridium spruceanum* Miers  
*Spathiphyllum humboldtii* Schott  
*Sphyraspermum cordifolium* Benth.  
*Spigelia multispica* Steudel  
*Sterculia* cf. *frondosa* Rich.  
*Sterculia speciosa* K. Schum.  
*Strychnos* sp.1  
*Strychnos* sp.2  
*Stylosanthes hispida*  
*Swartzia panacoco* (Aubl.) R.S. Cowan var. *panacoco*  
*Symphonia globulifera*  
*Symplocos guianensis* (Aubl.) Gürke  
*Syngonanthus caulescens* (Poir.) Ruhland  
*Tabebuia insignis* (Miq.) Sandwith var. *insignis*  
*Tabernaemontana undulata* Vahl  
*Tachigali guianensis*  
*Tachigali melinonii* (Harms) Zarucchi & Herend.  
*Tapirira guianensis*  
*Tapura capitulifera* Spruce ex Baill.  
*Taralea oppositifolia* Aubl.  
*Terminalia amazonia* (J.F. Gmel.) Exell  
*Tetrapollinia caerulea* (Aubl.) Maguire & B.M. Boom  
*Thoracocarpus bissectus* (Vell.) Harling  
*Thurnia sphaerocephala* (Rudge) Hook. f.  
*Tibouchina aspera* Aubl. var. *aspera*  
*Tillandsia monadelpha*  
*Tococa guianensis* Aubl.  
*Tonina fluviatilis* Aubl.  
*Tovomita guianensis* Aubl.  
*Trichomanes arbuscula* Desv.  
*Trichomanes pedicellatum* Desv.  
*Triplophyllum hirsutum* (Holtum) J. Prado & R.C. Moran  
*Turnera guianensis* Aubl.  
*Unxia camphorata* L. f.  
*Utricularia adpressa* Salzm. ex A. St.-Hil. & Girard  
*Utricularia amethystina* Salzm. ex A. St.-Hil. & Girard  
*Utricularia hispida* Lam.  
*Utricularia juncea* Vahl  
*Utricularia subulata* L.  
*Utricularia trichophylla* Spruce ex Oliv.  
*Vatairea guianensis*  
*Virola michelii* Heckel  
*Virola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb.  
*Vismia cayennensis* (Jacq.) Pers.  
*Vismia macrophylla* Kunth  
*Vismia sessilifolia* (Aubl.) Choisy

*Vittaria lineata* (L.) Sm.  
*Voyria aurantiaca* Splitg.  
*Voyria caerulea* Aubl.  
*Voyria corymbosa* Splitg. subsp. *corymbosa*  
*Vriesea splendens* (Brongn.) Lem. var. *splendens*  
*Xylopia nitida* Dunal  
*Xyris fallax* Malme  
*Xyris jupicai* Rich.  
*Xyris laxifolia* Mart. var. *laxifolia*  
*Xyris paraensis* Poepp. ex Kunth var. *paraensis*  
*Zygia latifolia* (L.) Fawc. & Rendle

## /Actinopterygii

*Krobia* aff. *guianensis* sp1

## /Dicotyledones

*Faramea lourteigiana*

## Animalia/Actinopterygii

*Acestrorhynchus falcatus*  
*Ageneiosus inermis*  
*Anchovia surinamensis*  
*Astyanax bimaculatus*  
*Auchenipterus nuchalis*  
*Bryconops affinis*  
*Bryconops caudomaculatus*  
*Bunocephalus amaurus*  
*Centropomus parallelus*  
*Charax* aff. *pauciradiatus*  
*Cleithracara maronii*  
*Copella carsevennensis*  
*Crenicichla saxatilis*  
*Curimata cyprinoides*  
*Curimatopsis crypticus*  
*Cyphocharax helleri*  
*Eigenmannia virescens*  
*Eleotris pisonis*  
*Gasteropelecus sternicla*  
*Gymnotus anguillaris*  
*Gymnotus carapo*  
*Hemigrammus ocellifer*  
*Hemigrammus rodwayi*  
*Hemiodus quadrimaculatus*  
*Hoplias aimara*  
*Hoplias malabaricus*  
*Hypopomus artedi*  
*Leporinus friderici*  
*Leporinus granti*  
*Lycengraulis batesii*  
*Moenkhausia chrysargyrea*  
*Moenkhausia colletti*  
*Moenkhausia grandisquamis*  
*Moenkhausia oligolepis*  
*Myloplus ternetzi*  
*Nannostomus beckfordi*  
*Pachypops fourcroyi*  
*Pimelodella cristata*  
*Pimelodella geryi*  
*Pimelodus blochii*  
*Plagioscion squamosissimus*  
*Polycentrus schomburgkii*  
*Poptella brevispina*  
*Pristella maxillaris*  
*Pristobrycon eigenmanni*  
*Pyrrhulina filamentosa*  
*Rivulus xiphidius*  
*Sternopygus macrurus*  
*Tatia intermedia*

*Trachelyopterus galeatus***Animalia/Amphibia**

*Allobates femoralis*  
*Anomaloglossus baeobatrachus*  
*Eleutherodactylus chiastonotus*  
*Hypsiboas boans*  
*Hypsiboas multifasciatus*  
*Hypsiboas punctatus*  
*Leptodactylus andreae*  
*Leptodactylus fuscus*  
*Leptodactylus hylaedactylus*  
*Leptodactylus mystaceus*  
*Osteocephalus oophagus*  
*Rhaebo guttatus*  
*Rhinella margaritifera*  
*Scinax boesemani*  
*Scinax nebulosus*  
*Trachycephalus hadroceps*

**Animalia/Aves**

*Amazona farinosa*  
*Atticora fasciata*  
*Attila cinnamomeus*  
*Attila spadiceus*  
*Automolus infuscatus*  
*Brotogeris chrysopterus*  
*Bucco tamatia*  
*Butorides striata*  
*Cacicus cela*  
*Campephilus rubricollis*  
*Caryothraustes canadensis*  
*Cathartes melambrotus*  
*Celeus elegans*  
*Celeus undatus*  
*Chaetura spinicauda*  
*Chloroceryle aenea*  
*Chloroceryle americana*  
*Chloroceryle inda*  
*Coereba flaveola*  
*Conopias parva*  
*Crypturellus soui*  
*Crypturellus variegatus*  
*Cyclarhis gujanensis*  
*Cymbilaimus lineatus*  
*Daptrius americanus*  
*Dendrocolaptes certhia*  
*Deropterus accipitrinus*  
*Elaenia flavogaster*  
*Emberizoides herbicola*  
*Euphonia violacea*  
*Formicarius analis*  
*Galbula dea*  
*Glyphorhynchus spirurus*  
*Herpsilochmus stictocephalus*  
*Herpsilochmus sticturus*  
*Hirundo rustica*  
*Hylopezus macularius*  
*Hylophilus muscipalinus*  
*Hylophilus ochraceiceps*  
*Hylophilus semicinereus*  
*Hylophilus thoracicus*  
*Hylophylax naevia*  
*Hypocnemis cantator*  
*Hypocnemoides melanopogon*  
*Icterus cayanensis*  
*Lepidocolaptes albolineatus*  
*Leucopternis albicollis*



*Leucopternis melanops*  
*Leucopternis schistacea*  
*Lipaugus vociferans*  
*Lophotriccus galeatus*  
*Lophotriccus vitiosus*  
*Megaceryle torquata*  
*Micrastur gilvicollis*  
*Mionectes oleagineus*  
*Myiarchus ferox*  
*Myiopagis gaimardii*  
*Myiozetetes luteiventris*  
*Myrmothera campanisona*  
*Myrmotherula guttata*  
*Myrmotherula gutturalis*  
*Myrmotherula longipennis*  
*Myrmotherula menetriesii*  
*Nyctibius griseus*  
*Ornithion inerne*  
*Otus watsonii*  
*Pachyramphus marginatus*  
*Patagioenas cayennensis*  
*Patagioenas plumbea*  
*Patagioenas speciosa*  
*Patagioenas subvinacea*  
*Percnostola leucostigma*  
*Percnostola rufifrons*  
*Phaethornis superciliosus*  
*Philydor erythrocerus*  
*Philydor pyrrhodes*  
*Phoenicircus carnifex*  
*Pionites melanocephala*  
*Pionus fuscus*  
*Pionus menstruus*  
*Pipra erythrocephala*  
*Pipra pipra*  
*Pithys albifrons*  
*Platyrynchus coronatus*  
*Polioptila plumbea*  
*Polytmus theresiae*  
*Psarocolius viridis*  
*Pyrrhura picta*  
*Querula purpurata*  
*Ramphastos tucanus*  
*Ramphastos vitellinus*  
*Ramphocaenus melanurus*  
*Ramphocelus carbo*  
*Rhynchocyclus olivaceus*  
*Rhytipterna simplex*  
*Scaphidura oryzivora*  
*Schiffornis turdinus*  
*Schistochlamys melanopsis*  
*Sclateria naevia*  
*Sclerurus rufularis*  
*Synallaxis albescens*  
*Tachornis squamata*  
*Tachycineta albiventer*  
*Tachyphonus surinamus*  
*Thamnomanes ardesiacus*  
*Thamnomanes caesius*  
*Thamnophilus amazonicus*  
*Thamnophilus murinus*  
*Thryothorus coraya*  
*Tigrisoma lineatum*  
*Tolmomyias assimilis*  
*Tolmomyias poliocephalus*  
*Topaza pella*

*Trogon melanurus*  
*Trogon rufus*  
*Trogon viridis*  
*Turdus albicollis*  
*Turdus fumigatus*  
*Turdus leucomelas*  
*Tyrannopsis sulphurea*  
*Tyrannulus elatus*  
*Tyrannus melancholicus*  
*Veniliornis cassini*  
*Vireo olivaceus*  
*Xenops minutus*  
*Xipholena punicea*  
*Xiphorhynchus pardalotus*  
*Xiphorhynchus picus*

**Animalia/Mammalia**

*Cebus apella*  
*Coendou prehensilis*  
*Cuniculus paca*  
*Dasypus novemcinctus*  
*Hylaeamys megacephalus*  
*Marmosa murina*  
*Philander opossum*  
*Proechimys cuvieri*  
*Saguinus midas*  
*Zygodontomys brevicauda*

**Animalia/Reptilia**

*Ameiva ameiva*  
*Arthrosaura kockii*  
*Chatogekko amazonicus*  
*Chelonoidis denticulata*  
*Copeoglossum nigropunctatum*  
*Dactyloa punctata*  
*Gonatodes humeralis*  
*Kentropyx calcarata*  
*Leposoma guianense*  
*Norops chrysolepis*  
*Norops fuscoauratus*  
*Paleosuchus palpebrosus*  
*Polychrus marmoratus*  
*Tupinambis teguixin*  
*Uranoscodon superciliosus*

**Plantae/Dicotyledones**

*Anaxagorea dolichocarpa*  
*Byrsonima crassifolia*  
*Byrsonima verbascifolia*  
*Davilla kunthii*  
*Faramea guianensis*  
*Gutteria punctata*  
*Hirtella racemosa*  
*Passiflora glandulosa*

**Plantae/Equisetopsida**

*Aciotis purpurascens*  
*Axonopus compressus*  
*Bactris gasipaes*  
*Campylocentrum jamaicense*  
*Carapa guianensis*  
*Cassipourea guianensis*  
*Catopsis sessiliflora*  
*Citrus aurantiifolia*  
*Cochlidium serrulatum*  
*Desmodium adscendens*  
*Elaphoglossum flaccidum*  
*Eleocharis interstincta*  
*Epidendrum nocturnum*



*Eugenia coffeifolia*  
*Hecistopteris pumila*  
*Homolepis aturensis*  
*Hyptis atrorubens*  
*Ischnosiphon arouma*  
*Jacquiniella globosa*  
*Maxillaria acutifolia*  
*Miconia mirabilis*  
*Miconia prasina*  
*Myrcia fallax*  
*Pachira aquatica*  
*Panicum pilosum*  
*Phoradendron crassifolium*  
*Piper aequale*  
*Polygala timoutou*  
*Rhynchospora holoschoenoides*  
*Salpichlaena volubilis*  
*Scleria microcarpa*  
*Simarouba amara*  
*Sipanea pratensis*  
*Tillandsia bulbosa*  
*Trichomanes pinnatum*  
*Voyria aphylla*  
*Wulfschlaegelia calcarata*  
*Zanthoxylum rhoifolium*

**Plantae/Filicopsida**

*Metaxya rostrata*

**Plantae/Monocotyledones**

*Ichnanthus panicoides*  
*Ischnosiphon puberulus*  
*Maxillaria uncata*  
*Monotagma spicatum*  
*Rhynchospora barbata*