

Type: 1

Mont Cacao de la Haute Camopi

n° régional: 00450001

n° national: 030120066

Résumé des modifications proposées

Création
 Désinscription
 Type
 Dénomination
 Contour
 Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

La ZNIEFF du Mont Cacao (type I) correspond à un inselberg, s'inscrivant dans la zone du massif forestier des Monts granitiques de la Haute Camopi, à l'extrême sud-est de la Guyane. La ZNIEFF présente divers écosystèmes allant des savanes-roches à la forêt primaire de moyenne altitude et la forêt dense et haute de basse altitude, jusqu'aux forêts marécageuses et ripicoles des vallées alluvionnaires qui abrite les principales formations de Cacao sauvage.

La mise à jour des référentiels géographiques a permis de délimiter un zonage plus restreint et plus conforme aux intérêts du site mis en évidence par la mission pluridisciplinaire menée en 2012. Celle-ci a démontré l'intérêt de ce secteur pour la flore avec la présence de nombreuses espèces rares ou protégées comme *Costus curcumoides*. Une espèce de *Balanophoraceae* y a été découverte. Son statut est en cours d'examen mais elle serait certainement nouvelle pour la science. D'un point de vue ornithologique, les forêts lianescentes et la grande falaise qui entoure une partie du Mont Cacao se sont révélées extrêmement riches. Citons la présence de *Granatellus pelzelni*, *Hemitriccus josephinae*, *Lathrotricus euléri*, *Rupicola rupicola* en très grand nombre par exemple. Le chaos rocheux du pied de falaise cache des grottes abritant des populations de chiroptères remarquables : *Lonchorhina inusitata* et *Pteronotus cf. rubiginosus*. D'un point de vue herpétologique, les flancs du Mont Cacao plongeant vers la Camopi se sont révélés très diversifiés : *Rhinella martyi*, *Drymobius rhombifer*, *Osteocephalus buckleyi*, *Atelopus spumarius hoogmoedi*

Sources cartographiques:

La délimitation de la zone a été revue sur la base du scan50 IGN (2011) en utilisant principalement les courbes de niveau de 200m.

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 24

Localisation

Relations type I/II

2 - Monts de la Haute Camopi

Superficie

1158,11 ha

Communes

Camopi

Altitude(s)

De 183m à 360m

Commentaire général

La ZNIEFF du Mont Cacao de la Haute Camopi (type I) correspond à un inselberg, s'inscrivant dans la zone du massif forestier des monts granitiques de la haute Camopi, à l'extrême sud-est de la Guyane (ZNIEFF de type II).

La ZNIEFF présente divers écosystèmes allant des savanes-roches à la forêt primaire de moyenne altitude ainsi que la forêt dense et haute de basse altitude. Des forêts basses de transition et des fourrés denses s'épanouissent en lisière de la savane-roche. De gros blocs rocheux ainsi que des parois verticales de taille importante s'intègrent dans les boisements de fortes pentes. Enfin, des forêts marécageuses et ripicoles des vallées alluvionnaires sont également bien développées le long de la rivière Camopi.

Ce site reste dans l'ensemble inexploré. Toutefois, et même si son intérêt biologique reste méconnu, son potentiel est élevé à l'image des autres hauts inselbergs étudiés dans le sud de la Guyane, notamment ceux du mont Belvédère et du mont Saint Marcel appartenant au même massif.

Plus de 60 plantes présentent un caractère déterminant pour la qualification des habitats en Guyane, parmi plus de 500 plantes inventoriées.

La savane-roche est une formation herbacée, basse et discontinue, laissant apparaître des plaques de roche nue, tapissée seulement d'algues bleues (Cyanophycées) qui lui donnent sa couleur noire et jouent un rôle fondamental dans l'altération du granite et sa colonisation ultérieure par les végétaux. Ce milieu naturel, aux conditions extrêmes de ruissellement et d'ensoleillement, constitue un refuge d'espèces présentes sous la forme de populations isolées et relictuelles, pouvant ainsi présenter des originalités propres. Au niveau botanique, cette savane-roche se distingue par une forte communauté de plantes particulièrement rares en Guyane et caractéristiques de cet habitat : *Selaginella minima* (Selaginellaceae), *Furcraea foetida* (Agavaceae), *Hippeastrum elegans* (Liliaceae), *Pitcairnia saxosa* (Bromeliaceae), *Rhynchospora dentinix* (Cyperaceae), *Scleria staheliana* (Cyperaceae), *Syngonanthus caulescens* (Eriocaulaceae), *Cyrtopodium andersonii* (Orchidaceae), *Panicum arctum* (Poaceae), *Matelea sastrei* (Asclepiadaceae), *Clusia minor* (Clusiaceae), *Utricularia choristotheca* (Lentibulariaceae), *Psidium sartorianum* (Myrtaceae).

En ce qui concerne la faune, la savane-roche du mont Cacao s'illustre par un cortège assez restreint de passereaux liés aux ouvertures rocheuses, dont deux sont déterminants : *sporophile curio* (*Oryzoborus angolensis*) et *tangara* à galons rouges (*Tachyphonus phoenicius*). Cet habitat est également occupé par deux amphibiens rares et caractéristiques de

cet habitat rocheux : *Leptodactylus longirostris* et *Leptodactylus myersi*.

La forêt basse d'inselberg (voûte de 5 à 15 mètres de hauteur) se matérialise par une ceinture de quelques dizaines de mètres de large au pied ou au sommet des pentes granitiques dénudées, assurant la transition entre la savane-roche et la forêt haute de terre ferme. Le socle granitique qui affleure çà et là n'est recouvert que par un sol peu épais, sableux, formé par les produits d'altération du granite et l'accumulation des débris végétaux fixés par un chevelu racinaire dense et superficiel. Ce milieu, temporairement xérique, n'est guère favorable au développement de grands arbres. Au contraire, cette formation est constituée de petits arbres souvent ramifiés à la base (port buissonnant), tortueux et penchés, portant de nombreuses épiphytes à faible hauteur en raison d'un éclaircissement relativement important. Ces formations basses et fourrées d'inselberg hébergent une communauté de plantes rares et caractéristiques de cet habitat : *Alstroemeria amazonica* (Liliaceae), *Aechmea egleriana* (Bromeliaceae), *Dioscorea dodecaneura* (Dioscoreaceae), *Dioscorea pubescens* (Dioscoreaceae), *Lafoensia vandelliana* (Lythraceae). Les forêts drainées existantes aux alentours directs de la savane-roche présentent des faciès variés depuis les forêts hautes et claires jusqu'aux forêts sommitales denses et riches en lianes. Dans ces forêts, se distinguent plusieurs plantes remarquables dont certaines montrent des affinités avec les massifs submontagnards : *Asplenium formosum* (Aspleniaceae), *Blechnum gracile* var. *pilosum* (Blechnaceae), *Beloglottis costaricensis* (Orchidaceae), *Leandra agrestis* (Melastomataceae), *Peperomia graciana* (Piperaceae). Dans ce contexte de forêt drainée, il est intéressant de relever qu'un palmier extrêmement rare et endémique de Guyane française a été observé dans une écologie atypique. En effet, *Asterogyne guianensis* (Arecaceae) est typiquement connu de quelques forêts de bas-fond alors qu'un pied unique se trouvait ici en forêt sommitale. Enfin, l'inventaire botanique de la zone fut couronné d'une découverte tout à fait spectaculaire, avec une petite population d'*Ombrophytum* sp. (Balanophoraceae). Non identifié au rang spécifique et probablement nouveau pour la science, cette plante représente une nouvelle sous-famille pour l'ensemble du plateau des Guyanes.

Dans ces biotopes forestiers drainés, plusieurs espèces de passereaux présentent un caractère déterminant : todirostre de Joséphine (*Hemitriccus josephinae*), tclérure à gorge rousse (*Sclerurus mexicanus*), alapi à sourcils blancs (*Myrmoborus leucophrys*).

Les imposants chaos rocheux et les grandes parois abritent plusieurs espèces particulièrement rares en Guyane car strictement inféodées à ces habitats peu répandus. Il s'agit notamment du coq-de-roche orange (*Rupicola rupicola*) ainsi que de chauves-souris cavernicoles : *Lonchorhina inusitata* et *Pteronotus parnellii*. Certaines plantes particulièrement rares en Guyane française sont également liées à ces micro-habitats rocheux : *Blechnum occidentale* (Blechnaceae), *Pitcairnia sastrei* (Bromeliaceae), *Vasconcellosia microcarpa* (Caricaceae), *Cecropia granvilleana* (Cecropiaceae).

Les différents types d'habitat existants sur les bords de la rivière Camopi au pied de l'inselberg confèrent à ce secteur une hétérogénéité de biotopes particulièrement favorables à une très forte biodiversité : forêt ripicole, forêt marécageuse, forêt à lianes, clairières. De nombreuses plantes déterminantes et mal connues dans leur répartition en Guyane ont été détectées à proximité de la rivière : *Hygrophila costata* (Acanthaceae), *Centrosema vexillatum* (Fabaceae), *Mimosa annularis* (Fabaceae), *Byttneria aurantiaca* (Sterculiaceae), *Boehmeria cylindrica* (Urticaceae). Le cortège d'espèces d'oiseaux déterminants est exceptionnellement élevé dans ce secteur ripicole : ara vert (*Ara severa*), anabate rubigineux (*Automolus rubiginosus*), anabate à couronne rousse (*Automolus rufipileatus*), jacamar brun (*Brachygalba lugubris*), grisin noirâtre (*Cercomacra nigrescens*), granatelle de pelzeln (*Granatellus pelzelni*), moucherolle d'Euler (*Lathrotriccus eulerei*), synallaxe de McConnell (*Synallaxis macconnelli*), ermite d'Antonie (*Threnetes niger*), sittine à queue rousse (*Xenops milleri*), grimpar strié (*Xiphorhynchus obsoletus*).

Soulignons enfin que la ZNIEFF du mont Cacao abrite, en bord de rivière, des populations naturelles de Cacaoyers (*Theobroma cacao*) connues depuis le XVIII^e siècle et qui constituent un véritable réservoir de gènes pour l'espèce. Enfin, l'éloignement de la zone de toute installation humaine et, donc, de pression de chasse importante permet aux grands vertébrés d'y avoir des populations préservées, ce qui est notamment le cas pour l'atèle (*Ateles paniscus*) et le tapir (*Tapirus terrestris*).

Cet espace naturel remarquable bénéficie désormais de la protection du Parc Amazonien de Guyane.

Bilan des connaissances

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

Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation
- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

La ZNIEFF est limitée de la manière suivante :

N: la limite nord suit la courbe de niveau des 200m depuis la rive droite de la crique Claire (point K) jusqu'à l'embouchure de la crique Camopi encadrée par les points A et B.

S: la limite sud suit la courbe des 200m autour des affluents de la crique Camopi jusqu'au point C où elle longe la rive gauche de l'affluent jusqu'à sa source (point D) puis emprunte le talweg pour atteindre un autre affluent (au point E). Elle remonte cet affluent jusqu'au point F, prend l'affluent est jusqu'à sa source au point G. Elle poursuit par le talweg



(point H) pour rejoindre l'intersection entre l'affluent et la courbe de niveau de 200m au point I.

E: la limite est suit la courbe de niveau des 200m jusqu'à la rive gauche de la crique Claire (point J) et traverse celle-ci jusqu'au point K.

Coordonnées des points mentionnés (WGS84 UTM 22 nord):

A (255803m; 261426m) - B (255990m; 261331m) - C (254171m; 258061m) - D (253295m; 257934m) - E (253053m; 258239m) - F (252829m; 258135m) - G (252431m; 258136m) - H (252082m; 257716m) - I (251864m; 257572m) - J (253652m; 261095m) - K (253836m; 261224m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Eboulis rocheux et pierriers
 Falaises continentales (intérieures) humides
 Forêts basses d'inselbergs
 Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude
 Forêts des torrents et des vallons encaissés
 Forêts inondables et forêts sur flats
 Forêts plus ou moins denses et basses de terre ferme de basse altitude
 Forêts ripicoles
 Rochers humides de sous-bois de la forêt dense
 Savanes-roches - formations d'inselbergs

Statuts de propriété

Domaine de l'état

Facteurs d'évolution

Géomorphologie

Affleurement rocheux
 Crête
 Lit majeur
 Lit mineur
 Méandre, courbe
 Montagne
 Ruisseau, torrent
 Sommet
 Vallée
 Vallon

Mesures de protection

Protections réglementaires nationales
 Parc national, aire d'adhésion
 Parc national, zone coeur

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone

Scientifique
 Paysager
 Archéologique
 Géomorphologique

Intérêts fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Intérêts patrimoniaux

Ecologique
 Faunistique
 Amphibiens

Sources de données

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, juillet 2001.

Bibliographie: Chaline O., Ruffray V., Pelletier V., Léotard G., Pineau K., Proux L., 2012 - Inventaire ZNIEFF "Montagne Cacao de la haute Camopi" - Biotopie Amazonie Caraïbes / DEAL Guyane

Bibliographie: Leotard G. & Chaline O., 2012 - Inventaire ZNIEFF "Mont Cacao de la Haute Camopi" - DEAL Guyane

Collection: Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013

Collection: Données association Kwata - 2010

Informateur: Olivier Chaline

Informateur: Pelletier Vincent

Informateur: Ruffray Vincent

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 114

/

Abuta barbata Miers
Adiantum deflectens Mart.
Aechmea egleriana
Alstroemeria amazonica Ducke
Asplenium formosum
Asterogyne guianensis
Axonopus ramosus Swallen
Beloglottis costaricensis (Rchb. f.) Schltr.
Blechnum gracile Kaulf. var. *pilosum* Boudrie & Cremers
Blechnum occidentale L.
Boehmeria cylindrica (L.) Sw.
Byttneria aurantiaca Mildbr.
Calathea splendida (Lem.) Regel
Calathea squarrosa
Cecropia granvilleana
Centrosema vexillatum Benth.
Chamaecostus curcumoides (Maas) C.D. Specht & D.W. Stev.
Chloroleucon acacioides (Ducke) Barneby & J.W. Grimes
Clidemia attenuata (Naudin) Cogn.
Clusia minor L.
Cordia myrciifolia (K. Schum.) C.H. Perss. & Delprete
Cuphea blackii Lourteig
Cyrtopodium andersonii
Dioscorea dodecaneura Vell.
Dioscorea pubescens Poir.
Ernestia confertiflora
Ernestia rubra Pulle
Eugenia armeniaca Sagot
Fevillea cordifolia L.
Ficus cremersii
Geonoma oldemanii
Hippeastrum elegans (Spreng.) H.E. Moore
Hygrophila costata Nees
Justicia oldemanii Wassh.
Leandra agrestis (Aubl.) Raddi
Maranta friedrichsthaliana Körn.
Matelea sastrei
Mimosa annularis Benth. var. *odora* Barneby
Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.
Panicum arctum Swallen
Peperomia graciana Görts
Peperomia haematolepis Trel.
Phyllanthus juglandifolius Willd. subsp. *juglandifolius*
Piper foveolatum Kunth ex C. DC.
Pitcairnia sastrei
Pitcairnia saxosa Gouda
Pouteria tenuisejala
Psidium sartorianum (O. Berg) Nied.
Quiina sessilis Choisy
Rhynchospora dentinux Clarke
Scinax sp.1
Scleria staheliana Uittien
Seemania purpurascens Rusby
Sequoiaria americana L.
Selaginella minima Spring
Selenipedium palmifolium (Lindl.) Rchb. f.
Sidastrum quinquenervium (Duchass. ex Triana & Planch.) Baker f.
Sinningia incarnata (Aubl.) D.L. Denham
Stylogyne incognita Pipoly
Tarenaya virens (J.F. Macbr.) H.H. Iltis
Thelypteris pennata (Poir.) C.V. Morton
Theobroma cacao L. subsp. *sphaerocarpon* (A. Chev.) Cuatrec.
Utricularia choristotheca P. Taylor
Vanilla pompona subsp. *grandiflora* (Lindl.) Soto Arenas

==> Nombre espèces non déterminantes: 757

/

Abarema jupunba (Willd.) Britton & Killip var. *jupunba*
Abuta grandifolia (Mart.) Sandwith
Acacia tenuifolia (L.) Willd.
Adiantopsis radiata (L.) Fée
Adiantum cajennense Willd. ex Klotzsch
Adiantum pulverulentum L.
Aechmea aquilega (Salisb.) A.H.R. Grisebach var. *aquilega*
Aechmea melinonii Hook.
Aechmea tocantina Baker
Amazophrynella sp.1
Amphilophium crucigerum (L.) L.G. Lohmann
Ananthocorus angustifolius (Sw.) Underw. & Maxon
Anemopaegma paraense Bureau & K. Schum.
Anomaloglossus cf. *baeobatrachus*
Anthurium gracile (Rudge) Schott
Anthurium jenmanii Engl.
Anthurium pentaphyllum (Aubl.) G. Don
Apeiba petoumo Aubl.
Aphelandra aurantiaca (Scheidw.) Lindl. var. *aurantiaca*
Appendicularia thymifolia (Bonpl.) DC.
Ardisia guianensis (Aubl.) Mez
Aristolochia sp.2
Artibeus cf. *cinereus*
Aspidosperma marcgravianum Woodson
Asplenium abscissum
Asplenium hostmannii Hieron.
Asplenium serratum L.
Asplundia brachyphylla
Astrocaryum gynacanthum
Astrocaryum murumuru Mart.
Bactris gastoniana
Bactris raphidacantha
Bactris simplicifrons
Begonia glabra
Begonia hirsuta Aubl.
Bignonia binata Thunb.
Bignonia priourei DC.
Brassia cf. *caudata* (L.) Lindl.
Briquetia spicata (Kunth) Fryxell
Brosimum guianense
Burforrestia candolleana C.B. Clarke
Burmannia capitata (Walter ex J.F. Gmel.) Mart.
Calathea granvillei
Calathea propinqua (Poepp. & Endl.) Körn.
Camaridium micranthum M.A. Blanco
Campyloneurum coarctatum (Kunze) Fée
Casearia bracteifera Sagot
Catasetum cf. *barbatum* (Lindl.) Lindl.
Cayaponia cruegeri (Naudin) Cogn.
Cecropia latiloba Miq.
Cecropia obtusa Trécul
Chamaecostus congestiflorus (Rich. ex L.F. Gagnep.) C.D. Specht & D.W. Stev.
Chamaecrista desvauxii (Collad.) Killip var. *saxatilis* (Amshoff) H.S. Irwin & Barneby
Chaubardiella tigrina (Garay & Dunst.) Garay
Christensonella uncata (Lindl.) Szlach., Mytnik, Górniak & Śmiszek
Chromolaena cf. *odorata* (L.) R.M. King & H. Rob.
Cissampelos andromorpha DC.
Cissus descoingsii Lombardi
Cissus erosa Rich.
Cissus verticillata (L.) Nicolson & C.E. Jarvis
Clarisia ilicifolia (Spreng.) Lanj. & Rossberg
Cleistes rosea Lindl.



Vasconcellosia microcarpa (Jacq.) A. DC. subsp. *heterophylla* (Poepp. & Endl.) V.M. Badillo

Animalia/Amphibia

Atelopus spumarius hoogmoedi
Dendrobates tinctorius
Dendropsophus sp. 1
Eleutherodactylus gutturalis
Hypsiboas dentei
Leptodactylus longirostris
Leptodactylus myersi
Osteocephalus buckleyi
Rhinella lescurei

Animalia/Aves

Ara severa
Automolus rubiginosus
Automolus rufipileatus
Brachygalba lugubris
Cercomacra nigrescens
Crax alector
Frederickena viridis
Granatellus pelzelni
Hemitriccus josephinae
Lathrotriccus eulerei
Myrmoborus leucophrys
Oryzoborus angolensis
Penelope marail
Perissocephalus tricolor
Phaethornis longuemareus
Piculus rubiginosus
Pionopsitta caica
Psophia crepitans
Rupicola rupicola
Sclerurus mexicanus
Selenidera culik
Spizastur melanoleucus
Synallaxis macconnelli
Tachyphonus phoenicius
Threnetes niger
Tyranneutes virescens
Xenops milleri
Xenops tenuirostris
Xiphorhynchus obsoletus

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli
Ateles paniscus
Lonchorhina inusitata
Molossus barnesi
Pteronotus rubiginosus
Tapirus terrestris

Animalia/Reptilia

Drymobius rhombifer

Plantae/Equisetopsida

Bromelia karatas
Furcraea foetida
Lafoensia vandelliana
Talinum paniculatum

Clidemia dentata Pav. ex D. Don
Clidemia hirta (L.) D. Don var. *elegans* (Aubl.) Griseb.
Clidemia laevifolia Gleason
Clusia comans (Meisn.) Pipoly
Clusia leprantha Mart.
Clusia palmicida Rich. ex Planch. & Triana
Clusia platystigma Eyma
Clusia scrobiculata Benoist
Cochleanthes guianensis Lafontaine, G. Gerlach & Senghas
Cochlidium linearifolium
Cochlospermum orinocense
Codonanthe crassifolia (H. Focke) C.V. Morton
Commelina rufipes Seub. var. *rufipes*
Cordia nodosa
Cordia tomentosa (Lam.) Schult.
Costus cf. claviger Benoist
Costus scaber Ruiz & Pav.
Costus spiralis (Jacq.) Roscoe var. *villosus* Maas
Coussapoa angustifolia Aubl.
Coutarea hexandra (Jacq.) K. Schum. var. *hexandra*
Crepidospermum cf. goudotianum (Tul.) Triana & Planch.
Croton pullei Lanj.
Croton schiedeanus Schltld.
Cyathula achyranthoides (Kunth) Moq.
Cyperus simplex Kunth
Dalechampia scandens L.
Desmodium axillare (Sw.) DC. var. *stoloniferum* (Rich. ex Poir.) B.G. Schub.
Desmoncus parvulus L.H. Bailey
Dichorisandra hexandra
Didymoglossum kapplerianum (J.W. Sturm) Ebihara & Dubuisson
Didymoglossum krausii (Hook. & Grev.) C. Presl
Dieffenbachia elegans A.M.E. Jonker & Jonker
Dieffenbachia humilis Poepp.
Dioclea flavovelutina sp. nov. ined.
Dioclea guianensis Benth.
Dioclea reflexa Hook. f.
Dioscorea alata L.
Dioscorea sagittata Poir.
Diplazium cristatum
Diplotropis cf. purpurea (Rich.) Amshoff
Disteganthus intermedius sp. nov.
Drymonia psilocalyx
Drymonia serrulata (Jacq.) Mart.
Elaphoglossum glabellum
Elaphoglossum herminieri (Bory & Fée ex Fée) T. Moore
Elaphoglossum laminarioides (Bory ex Fée) T. Moore
Elaphoglossum luridum (Fée) H. Christ
Encyclia granitica (Lindl.) Schltr.
Enterolobium schomburgkii (Benth.) Benth.
Epidendrum amazonicorifolium Hágsater
Epidendrum carpophorum
Epidendrum cf. oldemanii Christenson
Epidendrum microphyllum Lindl.
Epidendrum prostratum (Lindl.) Cogn.
Epidendrum strobiloides
Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.
Eriotheca globosa (Aubl.) A. Robyns
Ertela trifolia (L.) Kuntze
Erythroxylum citrifolium A. St.-Hil.
Eugenia cucullata
Eugenia cupulata Amshoff var. *cupulata*
Eugenia gerdae Mazine
Eugenia gongylocarpa M.L. Kawasaki & B. Holst
Eugenia patrisii Vahl
Euterpe oleracea



Evodianthus funifer (Poit.) Lindm. subsp. *funifer*
Faramea corymbosa Aubl.
Faramea quadricostata Bremek.
Ficus caballina
Ficus insipida Willd. subsp. *scabra* C.C. Berg
Ficus leiophylla C.C. Berg
Garcinia macrophylla Mart.
Geonoma baculifera
Geonoma maxima (Poit.) Kunth var. *maxima*
Geophila repens (L.) I.M. Johnst.
Goepertia cf. majestica (Linden) Borchs. & S. Suárez
Guarea pubescens (Rich.) A. Juss. subsp. *pubescens*
Guettarda argentea Lam.
Gurania reticulata Cogn.
Guzmania lingulata
Habenaria cf. montis-wilhelminae Renz
Handroanthus capitatus (Bureau & K. Schum.) Mattos
Heliconia acuminata Rich. subsp. *acuminata*
Heliconia bihai (L.) L.
Heliconia spathocircinata Aristeg.
Helicteres pentandra L.
Helosis cayennensis (Sw.) Spreng. var. *cayennensis*
Heterotaxis discolor (G. Lodd. ex Lindl.) Ojeda & Carnevali
Heterotaxis santanae (Carnevali & I. Ramírez) Ojeda & Carnevali
Heterotaxis superflua (Rchb. f.) F. Barros
Heterotaxis villosa (Barb. Rodr.) F. Barros
Hibiscus verbasciformis Klotzsch ex Hochr.
Hillia illustris (Vell.) K. Schum.
Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson
Hiraea affinis Miq.
Hyalinobatrachium sp.
Hylaeantha hexantha (Poepp. & Endl.) A.M.E. Jonker & Jonker
Hyospathe elegans
Hypsiboas aff. geographicus
Ichnanthus cf. nemoralis (Schrad.) Hitchc. & Chase
Ichnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth.
Ichnanthus tenuis (J. Presl & C. Presl) Hitchc. & Chase
Inga alata
Inga umbellifera (Vahl) Steud.
Ipomoea alba L.
Ipomoea hederifolia L.
Ipomoea phyllomega House
Iryanthera sagotiana
Ischaemum guianense Kunth ex Hack.
Justicia calycina (Nees) V.A.W. Graham
Koellensteinia graminea (Lindl.) Rchb. f.
Lantana camara L.
Lastreopsis effusa (Sw.) Tindale var. *divergens* (Willd. ex Schkuhr) Proctor
Leandra rufescens (DC.) Cogn.
Leandra solenifera Cogn.
Lecythis corrugata Poit. subsp. *corrugata*
Lellingeria suspensa (L.) A.R. Sm. & R.C. Moran
Lepanthes cf. helicocephala Rchb. f.
Lepidagathis alopecuroidea (Vahl) R. Br. ex Griseb.
Leptodactylus sp. gr. *podicipinus* C "forest strict" (cf *petersi* CD)
Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. *lancea*
Lockhartia imbricata (Lam.) Hoehne
Lomariopsis japurensis (Mart.) J. Sm.
Ludwigia dodecandra (DC.) Zardini & P.H. Raven
Ludwigia latifolia (Benth.) H. Hara
Machaerium altiscandens Ducke
Macradenia lutescens R. Br.
Macrolobium bifolium (Aubl.) Pers.
Maieta guianensis Aubl.
Mandevilla hirsuta (Rich.) K. Schum.

Mandevilla rugellosa (Rich.) L. Allorge
Manettia coccinea (Aubl.) Willd.
Mapinguari desvauxianus (Rchb. f.) Carnevali & R.B. Singer
Maranta humilis Aubl.
Marcgravia pedunculosa Triana & Planch.
Marsdenia rubrofusca Benth. ex E. Fourn.
Melochia melissifolia Benth.
Merremia macrocalyx (Ruiz & Pav.) O'Donell
Mezia includens (Benth.) Cuatrec.
Mickelia nicotianifolia (Sw.) R.C. Moran, Labiak & Sundue
Miconia alata (Aubl.) DC.
Miconia holosericea (L.) DC.
Miconia matthaei Naudin
Miconia trimera Wurdack
Miconia trinervia (Sw.) D. Don ex Loudon
Microgramma lycopodioides (L.) Copel.
Microgramma percussa (Cav.) de la Sota
Microgramma persicariifolia (Schrad.) C. Presl
Microgramma reptans (Cav.) A.R. Sm.
Micronycteris cf. *minuta*
Mikania guaco Bonpl.
Mimosa myriadenia (Benth.) Benth. var. *myriadenia*
Monstera adansonii Schott var. *laniata* (Schott) Madison
Monstera spruceana
Montrichardia arborescens (L.) Schott
Moranopteris nana (Fée) R.Y. Hirai & Prado
Myotis cf. *nigricans*
Myotis cf. *riparius*
Myrcia gonini McVaugh
Myrciaria floribunda (H. West ex Willd.) O. Berg
Nautilocalyx mimuloides (Benth.) C.V. Morton
Nepsera aquatica (Aubl.) Naudin
Noisettia orchidiflora (Rudge) Ging.
Nymphaea glandulifera Rodschied
Oenocarpus bacaba
Olyra latifolia L.
Ombrophytum sp. nov.
Omphalea diandra
Ornithocephalus bicornis Lindl.
Otophryne robusta
Ouratea erecta Sastre
Paepalanthus oyapockensis Herzog
Palicourea cf. *crocea*
Palmorchis pabstii
Panicum cf. *pyrularium* Hitchc. & Chase
Panicum mertensii Roth
Panicum trichanthum Nees
Pariana campestris Aubl.
Parkia nitida Miq.
Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.
Passiflora serrato-digitata
Paullinia alata G. Don
Paullinia cf. *rubiginosa* Cambess.
Pausandra martinii Baill.
Pecluma pectinata (L.) M.G. Price
Peltogyne paniculata Benth. subsp. *pubescens* (Benth.) M.F. Silva
Peperomia glabella (Sw.) A. Dietr. var. *glabella*
Peperomia ouabiana C. DC.
Peperomia quadrangularis (J.V. Thomps.) A. Dietr.
Peperomia serpens (Sw.) Loudon
Pharus latifolius
Pharus virescens Döll
Phenakospermum guyannense (Rich.) Endl.
Philodendron fragrantissimum (Hook.) G. Don
Philodendron grandifolium (Jacq.) Schott
Philodendron linnaei



Philodendron melinonii Brongn. ex Regel
Philodendron ornatum Schott
Philodendron pedatum (Hook.) Kunth
Philodendron subgen. *pteromischum* 'angustissimus'
Philodendron subgen. *pteromischum*
Phlebodium decumanum (Willd.) J. Sm.
Phlegmariurus linifolius (L.) B.Øllg. var. *jenmanii* (Underw. & F.E. Lloyd) B.Øllg.
Phthirusa pyrifolia (Kunth) Eichler
Pilea pubescens Liebm.
Piper anonifolium Kunth var. *anonifolium*
Piper arboreum Aubl. var. *arboreum*
Piper brownsbergense Yunck.
Piper cernuum Vell. var. *cernuum*
Piper cf. alatabaccum Trel. & Yunck.
Piper marginatum Jacq.
Piper peltatum L.
Piper sp.1
Piper sp.2
Piper trichoneuron (Miq.) C. DC.
Piptocarpha triflora (Aubl.) Benn. ex Baker
Platyrrhinus sp.
Pleopeltis desvauxii (Klotzsch) Salino
Pleurothallis polygonoides Griseb.
Pleurothallis semperflorens Lindl.
Pleurothallis sp. nov.
Polypodium dulce
Polystachya cf. foliosa (Hook.) Rchb. f.
Pourouma cf. bicolor Mart.
Pristimantis aff. *Marmoratus*
Pristimantis sp.
Prosthechea pygmaea (Hook.) W.E. Higgins
Pseudopiptadenia psilostachya (DC.) G. P. Lewis & M. P. Lima
Pseudopiptadenia suaveolens (Miq.) J.W. Grimes
Psychotria bracteocardia (DC.) Müll. Arg.
Psychotria cf. cornigera Benth.
Psychotria cf. deflexa DC.
Psychotria cf. iodotricha Müll. Arg.
Psychotria racemosa Rich.
Psychotria subgen. *Psychotria*
Pteris pungens Willd.
Pteronotus 53 khz
Pteronotus 59 khz
Pulchranthus variegatus (Aubl.) V.M. Baum, Reveal & Nowicke
Quiina sp. A de Mori
Randia cf. armata (Sw.) DC.
Renealmia guianensis Maas
Rhinella castaneotica
Rhynchospora comata (Link) Roem. & Schult.
Rhynchospora junciformis (Kunth) Boeckeler
Rinorea cf. pubiflora (Benth.) Sprague & Sandwith
Rolandra fruticosa (L.) Kuntze
Rollinia exsucca (DC. ex Dunal) A. DC.
Ruellia inflata Rich.
Sabicea mollissima Benth. ex Werhnam
Sabicea villosa Schult. var. *villosa*
Sapium glandulosum (L.) Morong
Sarcoglottis acaulis (Sm.) Schltr.
Scaphyglottis fusiformis (Griseb.) R.E. Schultes
Scaphyglottis prolifera (Sw.) Cogn.
Scaphyglottis sickii Pabst
Schnella cf. guianensis (Aubl.) Wunderlin
Schnella cf. surinamensis (Amshoff) Wunderlin
Schomburgkia marginata Lindl.
Scleria interrupta Rich.
Scleria secans (L.) Urb.



Scutellaria uliginosa A. St.-Hil. ex Benth.
Scuticaria steelei Lindl.
Selaginella flagellata Spring
Selaginella radiata (Aubl.) Spring
Selaginella sulcata (Desv. ex Poir.) Spring ex Mart.
Senna alata (L.) Roxb.
Serjania cf. grandifolia Sagot ex Radlk.
Setaria poiretiana (Schult.) Kunth
Sida setosa Mart. ex Colla
Sobralia macrophylla Rchb. f.
Sobralia sessilis
Sobralia suaveolens Rchb. f.
Solanum coriaceum Dunal
Souroubea guianensis Aubl. subsp. *guianensis*
Spermocoe cupularis (DC.) Kuntze
Spermocoe remota Lam.
Stanhopea grandiflora (Lodd.) Lindl.
Stelis argentata Lindl.
Stelis cf. santiagoënsis Mansf.
Sterculia cf. pruriens (Aubl.) K. Schum. var. *pruriens*
Stigmaphyllon puberum A. Juss.
Stigmaphyllon sinuatum (DC.) A. Juss.
Streptogyna americana C.E. Hubb.
Struchium sparganophorum (L.) Kuntze
Strychnos medeola Sagot ex Progel
Syngonanthus caulescens (Poir.) Ruhland
Syngonium podophyllum Schott var. *vellozianum* (Schott) Croat
Tabernaemontana cf. sananho Ruiz & Pav.
Tabernaemontana siphilitica (L. f.) Leeuwenb.
Tachigali paniculata Aubl. var. *sulcata* (Benoist) Dwyer
Tectaria incisa Cav.
Tectaria trifoliata (L.) Cav.
Terminalia amazonia (J.F. Gmel.) Exell
Tetrapteryx calophylla A. Juss.
Tetrapteryx discolor (G. Mey.) DC.
Thelypteris gemmulifera (Hieron.) A.R. Sm.
Thelypteris macrophylla (Kunze) C.V. Morton
Thelypteris poiteana (Bory) Proctor
Thinouia myriantha Triana & Planch.
Tillandsia adpressiflora Mez
Tillandsia anceps G. Lodd.
Tillandsia monadelpha
Trichosalpinx orbicularis (Lindl.) Luer
Trigonium villosa Aubl.
Trigonidium acuminatum Bateman ex Lindl.
Triplaris americana L.
Triplophyllum hirsutum (Holtum) Prado & R.C. Moran
Uncaria tomentosa (Willd.) DC.
Unonopsis stipitata Diels
Unxia camphorata L. f.
Urera caracasana (Jacq.) Griseb.
Urera laciniata Wedd.
Utricularia hispida Lam.
Utricularia subulata L.
Vandenboschia radicans (Sw.) Copel. var. *radicans*
Vigna juruana (Harms) Verdc.
Virola michelii Heckel
Virola surinamensis (Rol. ex Rottb.) Warb.
Vitex triflora Vahl
Voyria tenella Hook.
Wulffia baccata (L.) Kuntze
Xanthosoma cf. caulotuberculatum G.S. Bunting
Xanthosoma cf. conspurcatum Schott
Xylobium cf. foveatum (Lindl.) G. Nicholson
Xyris violacea sp. nov. ined.
Zygosepalum labiosum (Rich.) Garay

/Dicotyledones*Couratari guianensis***/Monocotyledones***Epidendrum strobiliferum**Kefersteinia lafontainei***Animalia/Amphibia***Allobates femoralis**Allophryne ruthveni**Ameerega hahneli**Anomaloglossus baeobatrachus**Chiasmocleis shudikarensis**Eleutherodactylus chiastonotus**Eleutherodactylus inguinalis**Eleutherodactylus marmoratus**Eleutherodactylus zeuctotylus**Engystomops petersi**Hyalinobatrachium iaspidiense**Hyalinobatrachium taylori**Hypsiboas boans**Hypsiboas calcaratus**Hypsiboas fasciatus**Leptodactylus andreae**Leptodactylus mystaceus**Leptodactylus pentadactylus**Leptodactylus stenodema**Lithobates palmipes**Osteocephalus lepieurii**Osteocephalus oophagus**Osteocephalus taurinus**Phyllomedusa bicolor**Phyllomedusa vaillantii**Pipa pipa**Rhaebo guttatus**Rhinella margaritifera**Rhinella marina**Trachycephalus hadrocephus**Trachycephalus resinifictrix**Vitreorana oyampiensis***Animalia/Aves***Amazona farinosa**Anthracothorax nigricollis**Ara macao**Aramides cajanea**Aratinga leucophthalmus**Arremon taciturnus**Attila spadiceus**Automolus ochrolaemus**Avocettula recurvirostris**Brotogeris chrysopterus**Bucco capensis**Bucco tamatia**Buteogallus urubitinga**Cacicus cela**Cacicus haemorrhous**Campephilus rubricollis**Campylopterus largipennis**Campylorhamphus procurvoides**Capito niger**Caryothraustes canadensis**Cathartes melambrotus**Celeus elegans**Celeus undatus**Cercomacra cinerascens**Cercomacra tyrannina**Chaetura chapmani*



Chaetura spinicauda
Chloroceryle aenea
Chloroceryle inda
Chlorophanes spiza
Coereba flaveola
Conopias parva
Corapipo gutturalis
Corythopsis torquata
Cotinga cayana
Cranioleuca gutturata
Crypturellus cinereus
Crypturellus soui
Crypturellus variegatus
Cyanerpes caeruleus
Cyanerpes cyaneus
Cyclarhis gujanensis
Cymbilaimus lineatus
Cyphorhinus aradus
Dacnis cayana
Daptrius americanus
Dendrexetastes rufigula
Dendrocincla fuliginosa
Dendrocolaptes certhia
Derophtyus accipitrinus
Dryocopus lineatus
Elanoides forficatus
Euphonia cayennensis
Euphonia chrysopasta
Falco rufigularis
Florisuga mellivora
Formicarius analis
Formicarius colma
Galbula albirostris
Galbula dea
Geotrygon montana
Glaucidium hardyi
Glaucis hirsuta
Glyphorhynchus spirurus
Grallaria varia
Gymnopithys rufigula
Harpagus bidentatus
Heliostyria aurita
Hemithraupis guira
Hemitriccus zosterops
Herpsilochmus stictocephalus
Herpsilochmus sticturus
Hydropsalis nigrescens
Hylocharis cyanus
Hylopezus macularius
Hylophilus muscicapinus
Hylophilus ochraceiceps
Hylophilus thoracicus
Hylophylax naevia
Hypocnemis cantator
Ictinia plumbea
Jacamerops aurea
Lamprospiza melanoleuca
Lanio fulvus
Laniocera hypopyrrha
Legatus leucophaeus
Lepidocolaptes albolineatus
Leptopogon amaurocephalus
Leptotila rufaxilla
Leptotila verreauxi
Lipaugus vociferans
Lophornis ornatus



Lophotrix cristata
Lophotriccus galeatus
Lurocalis semitorquatus
Manacus manacus
Megaceryle torquata
Megarynchus pitangua
Mesembrinibis cayennensis
Micrastur gilvicollis
Microbates collaris
Microcerculus bambla
Microrhophias quixensis
Mionectes macconnelli
Mionectes oleagineus
Momotus momota
Monasa atra
Myiarchus tuberculifer
Myiobius barbatus
Myiobius erythrurus
Myiopagis gaimardii
Myiornis ecaudatus
Myiothlypis rivularis
Myiozetetes cayanensis
Myiozetetes luteiventris
Myrmeciza ferruginea
Myrmothera campanisona
Myrmotherula axillaris
Myrmotherula brachyura
Myrmotherula guttata
Myrmotherula gutturalis
Myrmotherula menetriesii
Myrmotherula surinamensis
Notharchus tectus
Nyctibius griseus
Odontophorus gujanensis
Ortalis motmot
Otus watsonii
Pachyramphus marginatus
Pachyramphus minor
Panyptila cayennensis
Patagioenas plumbea
Patagioenas speciosa
Patagioenas subvinacea
Percnostola rufifrons
Phaethornis bourcierii
Phaethornis ruber
Phaethornis superciliosus
Philydor erythrocerus
Philydor pyrrhodes
Phoenicircus carnifex
Piaya cayana
Piaya minuta
Piculus flavigula
Picumnus exilis
Pionites melanocephala
Pionus fuscus
Pionus menstruus
Pipra erythrocephala
Pipra pipra
Pithys albifrons
Platyrynchus coronatus
Polioptila plumbea
Psarocolius viridis
Pseudastur albicollis
Pteroglossus aracari
Pteroglossus viridis
Pyrrhura picta

Querula purpurata
Ramphastos tucanus
Ramphastos vitellinus
Ramphocaenus melanurus
Ramphocelus carbo
Rhynchocyclus olivaceus
Rhytipterna simplex
Saltator grossus
Saltator maximus
Sarcoramphus papa
Sclateria naevia
Sirystes sibilator
Tachyphonus luctuosus
Tachyphonus surinamus
Tangara chilensis
Tangara mexicana
Tangara velia
Taraba major
Thalurania furcata
Thamnomanes ardesiacus
Thamnomanes caesius
Thamnophilus amazonicus
Thamnophilus murinus
Thamnophilus punctatus
Thraupis episcopus
Tigrisoma lineatum
Tinamus major
Tityra cayana
Todirostrum pictum
Tolmomyias poliocephalus
Topaza pella
Touit batavica
Touit purpurata
Trogon collaris
Trogon violaceus
Trogon viridis
Turdus albicollis
Turdus fumigatus
Tyrannulus elatus
Tyrannus melancholicus
Veniliornis cassini
Vireo olivaceus
Willisornis poecilinotus
Xenops minutus
Xipholena punicea
Xiphorhynchus guttatus
Xiphorhynchus pardalotus
Zimmerius gracilipes

Animalia/Mammalia

Artibeus obscurus
Artibeus planirostris
Carollia brevicauda
Carollia perspicillata
Cebus apella
Chiroderma villosum
Cormura brevirostris
Cuniculus paca
Cynomops abrasus
Cynomops paranus
Dasyprocta leporina
Dasyopus kappleri
Dermanura gnoma
Desmodus rotundus
Eptesicus chiroquinus
Eumops aripendulus
Hydrochoerus hydrochaeris

Lonchophylla thomasi
Lophostoma silvicolium
Mazama americana
Mimon crenulatum
Molossus rufus
Pecari tajacu
Peropteryx kappleri
Peropteryx macrotis
Philander opossum
Phyllostomus elongatus
Rhinophylla pumilio
Saccopteryx bilineata
Saccopteryx gymnura
Saccopteryx leptura
Saguinus midas
Sciurillus pusillus
Sciurus aestuans
Sturnira tildae
Tonatia saurophila
Trachops cirrhosus
Trinycteris nicefori
Uroderma bilobatum
Vampyroides caraccioli

Animalia/Reptilia

Ameiva ameiva
Arthrosaura kockii
Atractus flammigerus
Chelonoidis denticulata
Chironius scurrulus
Copeoglossum nigropunctatum
Dendrophidion dendrophis
Dipsas catesbyi
Dipsas indica
Drymoluber dichrous
Gonatodes annularis
Gonatodes humeralis
Iphisa elegans
Kentropyx calcarata
Kinosternon scorpioides
Leposoma guianense
Leptodeira annulata
Neusticurus bicarinatus
Norops chrysolepis
Norops fuscoauratus
Norops ortonii
Oxyrhopus occipitalis
Paleosuchus trigonatus
Plica plica
Pseustes sulphureus
Tupinambis teguixin
Uranoscodon superciliosus

Plantae/Dicotyledones

Duroia aquatica
Faramea multiflora
Passiflora glandulosa
Quararibea duckei
Swartzia arborescens
Tachigali amplifolia

Plantae/Equisetopsida

Adiantum obliquum
Adiantum petiolatum
Caladium bicolor
Canavalia brasiliensis
Ceiba pentandra
Celtis iguanaea



Coutoubea spicata
Dichaea pendula
Diplazium grandifolium
Elaphoglossum flaccidum
Epidendrum nocturnum
Epidendrum ramosum
Ficus nymphaeifolia
Hymenophyllum polyanthos
Hyptis atrorubens
Ischnosiphon arouma
Jacquiella globosa
Lasiacis maculata
Maxillaria lutescens
Maxillariella alba
Miconia prasina
Mimosa polydactyla
Monstera obliqua
Muscarella aristata
Oncidium baueri
Panicum pilosum
Phenax sonneratii
Philodendron hederaceum
Pleurothallis pruinosa
Rhipsalis baccifera
Rodriguezia lanceolata
Scleria latifolia
Simarouba amara
Sipanea pratensis
Socratea exorrhiza
Spondias mombin
Thelypteris abrupta
Thelypteris serrata
Tillandsia bulbosa
Tillandsia fasciculata
Tournefortia bicolor
Trichomanes pinnatum
Xiphidium caeruleum
Zanthoxylum rhoifolium

Plantae/Monocotyledones

Elleanthus cephalotus
Elleanthus graminifolius
Epidendrum unguiculatum
Ichnanthus panicoides
Ischnosiphon puberulus
Octomeria surinamensis
Pleurothallis picta
Prosthechea aemula
Rhynchospora barbata
Scaphyglottis stellata