

Type: 2

Reliefs des Tumuc-Humac

n° régional: 00460000
n° national: 030120061

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

Nous proposons de retravailler la délimitation de la ZNIEFF de type II « Reliefs des Tumuc-Humac » afin d'intégrer les ZNIEFF de type I « Pic Coudreau du Sud » et « Massif du Mitaraka et le Tchoukouchipann ».
Les contours ont été révisés au vu des nouveaux référentiels IGN.

Sources cartographiques:

La délimitation a fait l'objet d'une correction de "superposition" (erreur méthodologique) et d'un ajustement sur la base du scan50 IGN (2011).

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 23

Localisation

Relations type I/II

1 - Massif du Mitaraka et Tchoukouchipann
1 - Pic Coudreau du Sud

Superficie

128030,71 ha

Communes

Maripasoula

Altitude(s)

De 160m à 660m

Commentaire général

La ZNIEFF des Reliefs des Tumuc-Humac (type II) se situe à l'extrême sud-ouest de la Guyane, aux sources des affluents de l'Alitani et du Marouini. Elle inclut deux ZNIEFF de type I correspondant aux principaux secteurs de hauts inselbergs qui caractérisent la zone : le Pic Coudreau du Sud et le Massif du Mitaraka et Tchoukouchipann.

Il s'agit ici d'un vaste ensemble de savanes-roches et d'inselbergs émergeant de manière spectaculaire du couvert forestier environnant. Leurs falaises impressionnantes confèrent au paysage de la région un caractère tout à fait remarquable et original.

Les inselbergs résultent de l'affleurement de roches granitiques très anciennes (2,2 milliards d'années) formant le socle du Bouclier des Guyanes s'étendant du Venezuela à l'Amapa. Le relief actuel est le résultat de phases d'aplanissement et d'érosion physico-chimique engendrées par l'alternance de phases climatiques sèches et humides et les variations du niveau des mers accompagnant les cycles glaciaires. Lors de ces dernières grandes périodes de refroidissement climatique, la diminution de la pluviométrie a déterminé une réduction très importante de l'étendue de la forêt au profit de grandes zones de savanes ou de forêts basses sèches qui réunissaient alors ces sommets. Cette extension des milieux ouverts de savanes (maximale vers - 18000 ans) a permis à certaines espèces d'étendre leur aire de répartition, puis lors de la reconquête de l'espace par la forêt, celles-ci ont pu se maintenir dans certains sites ponctuels répondant jusqu'à ce jour à leurs exigences écologiques. L'ensemble de ces savanes-roches constitue donc de véritables systèmes insulaires, refuges d'espèces présentes sous la forme de populations isolées et relictuelles, témoignant de ces phases climatiques sèches anciennes. Les peuplements isolés les uns des autres par le massif forestier peuvent ainsi présenter des originalités propres à chaque inselberg ou groupe d'inselbergs ; différences pouvant s'observer même entre des sites proches.

Il faut souligner qu'il s'agit d'une des rares régions de Guyane (avec le mont Saint-Marcel de la haute Camopi, la Roche Koutou, les massifs des Emerillons-monts Bakra) présentant des reliefs granitiques suffisamment élevés (supérieur à 500 mètres) pour abriter une forêt submontagnarde, plus fréquente généralement dans le département sur le haut des reliefs tabulaires de roches basiques et cuirasses latéritiques. Certains inselbergs de la ZNIEFF sont ainsi coiffés par une forêt basse sommitale de type submontagnarde. Celle-ci correspond à un habitat patrimonial en raison des espèces endémiques que l'on y rencontre très souvent en Guyane.

Les autres formations liées aux affleurements granitiques vont de la forêt basse de transition de moyenne altitude à la savane-roche proprement dite, présentant trois principaux faciès : à Bromeliaceae (Pitcairnia), à Poaceae (Ischaemum), à Orchidaceae (Epidendrum et Encyclia).

La zone regroupe encore diverses autres formations forestières allant de la forêt dense et haute de moyenne et basse altitude jusqu'aux forêts marécageuses et ripicoles des vallées alluvionnaires.

Près d'une centaine d'espèces végétales déterminantes y sont recensées, dont de nombreuses monocotylédones inféodées aux savanes-roches. L'ananas sauvage (Ananas comosus) est également présent dans cette localité, faisant du site une station importante pour les ressources génétiques d'espèces à potentiel économique.

Sur le plan faunistique, les populations de grands vertébrés sont intactes dans ce site où la présence humaine est quasi-inexistante. Notons le saki satan (*Chiropotes chiropotes*), primate restreint à l'extrême sud-ouest de la Guyane. L'avifaune est particulièrement riche en espèces avec des cortèges d'oiseaux inféodés au milieu de savane-roche, d'éboulis d'inselbergs et de falaises, ou encore liés aux forêts d'altitude. Enfin, concernant l'herpétofaune, soulignons *Tropidurus hispidus*, un lézard inféodé en Guyane à quelques uns des inselbergs de la zone, où on peut l'observer sur les dalles rocheuses.

La ZNIEFF présente une fragmentation de populations d'espèces végétales et animales en autant de peuplements de type insulaire, dans une matrice générale de forêt tropicale humide. Cette particularité présente un intérêt scientifique très important. La ZNIEFF constitue ainsi un véritable laboratoire pour comprendre l'histoire des forêts en offrant l'opportunité d'aborder plusieurs questions fondamentales concernant l'évolution des espèces et des milieux.

Dans ce secteur, de nombreux vestiges archéologiques amérindiens ont été découverts : assemblages de pierres de la borne frontière n°1, roches gravées, polissoirs...

Cette vaste région particulièrement remarquable bénéficie désormais de la protection du Parc Amazonien de Guyane.

Bilan des connaissances

Mammifères: Faible	Reptiles: Faible	Ptéridophytes: Faible	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 encerclant les reliefs des Tumuc-Humac est délimitée comme suit :

N : Au Nord, la limite suit la crique Alama jusqu'au point A, puis emprunte une ligne reliant le point A au point B, source de la crique Koutou. Ensuite, la limite continue le long de la crique Koutou, depuis le point B jusqu'à la rivière Malani.

E : A l'Est, la limite suit le cours de la rivière Malani, puis celui de la crique Malani Est, jusqu'au point C, situé sur la frontière brésilienne à proximité de la borne 2.

S : Au Sud, la ZNIEFF est délimitée par la frontière brésilienne et ce jusqu'à la frontière avec le Suriname.

W : La limite ouest longe la frontière surinamienne, depuis la frontière brésilienne jusqu'au point de confluence entre la rivière Alitani et la crique Alama.

Coordonnées des points mentionnés (WGS84, UTM 22 nord):

A (135778m; 270041m) - B (143562m; 269914m) - C (145777m; 241184m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Autres clairières forestières
Berges tropicales arbustives, fourrés ripicoles
Berges tropicales herbacées
Cambrouses de Guyane
Criques en sous-bois de forêt dense de basse altitude
Dalles rocheuses des savanes côtières
Eboulis d'inselbergs
Falaises continentales et rochers exposés
Forêts à *Euterpe oleracea* (Pinotières)
Forêts denses de terre ferme de moyenne altitude
Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude
Forêts denses sempervirentes humides de basse altitude de Guyane < 500 m
Forêts inondables de bas-fonds de basse altitude
Forêts inondables et forêts sur flats

Géomorphologie

Affleurement rocheux
Colline
Crête
Eperon, piton
Escarpement, versant pentu
Lit majeur
Lit mineur
Méandre, courbe
Montagne
Plaine, bassin
Rivière, fleuve
Ruisseau, torrent
Sommet
Talweg



Forêts marécageuses, marécages boisés et forêts sur sols hydromorphes de Guyane
 Forêts plus ou moins denses et basses de terre ferme de basse altitude
 Forêts ripicoles
 Forêts submontagnardes à mousses 700 - 850 m
 Fourrés isolés des savanes-roches, 1 à 5 m de hauteur
 Grottes
 Lisières des savanes-roches
 Lits des rivières et des criques tropicales
 Pripris
 Rochers sous forêts de basse altitude
 Sauts et seuils rocheux de rivière - rapides
 Savanes-roches
 Savanes-roches - formations d'inselbergs

Terrasse alluviale
 Vallée
 Vallon
 Versant de faible pente

Statuts de propriété

Indéterminé

Mesures de protection

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

Facteurs d'évolution

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone

Scientifique
 Archéologique
 Géomorphologique
 Paysager

Intérêts fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Intérêts patrimoniaux

Faunistique
 Amphibiens
 Floristique
 Ecologique
 Reptiles
 Oiseaux
 Mammifères
 Phanérogames

Sources de données

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, juillet 2001.

Bibliographie: COPPENS D'EECKENBRUGGE G., 1993 - Prospection en Guyane française (mission "génétique de l'ananas"). CIRAD, Fort de France, 109 pp.

Bibliographie: CREMERS G. & HOFF M., 1996 - Biodiversité, phytogéographie des Ptéridophytes guyanaises. Actes du Colloque "Phytogéographie Tropicale, Réalité et Perspectives", Paris 1993, ORSTOM Paris, Collection Colloques et Séminaires : 51-63.

Bibliographie: Delaval M., 2013 - Inventaire ZNIEFF "Pic Coudreau" - ONF Sylvetude / DEAL Guyane

Bibliographie: DEVIERS D., 1995 - Mission scientifique pluridisciplinaire sur le Haut Litany du 11 au 25/09/1994. SEPANGUY - Mission pour la Création du Parc de la forêt tropicale guyanaise.

Bibliographie: ECOBIOS, 1997 - Evaluation du potentiel écologique du sud de la Guyane. Mission pour le Parc de la Guyane, Cayenne, 27 pp + cartes

Bibliographie: GASC J.P., 1990 - Les lézards de Guyane. Ed. Chabaud. 76 p., 50 photos couleurs.

Bibliographie: Gasc J.P., 2005 - Le faciès savane-roche des inselbergs et sa participation à la biodiversité des écosystèmes guyanais. Pour une connaissance et la gestion de milieux patrimoniaux fragiles: les savanes-roches des inselbergs. IRD/MNHN, 367p.

Bibliographie: GRANVILLE J.-J. de, 1974 - A propos des zones botaniquement intéressantes en Guyane à protéger en priorité. Multigr. ORSTOM, Cayenne : 3 p., 1 carte.

Bibliographie: GRANVILLE J.-J. de, 1978 - Recherches sur la Flore et le Végétation Guyanaïses. Première partie : "Contribution à l'étude de la flore et de la végétation des inselbergs des Tumuc-Humac (Guyane française)". Deuxième partie : "Monocotylédones et contraintes écologiques : l'exemple de

Bibliographie: GRANVILLE J.-J. de, 1978 - Réserves botaniques et forestières de Guyane. 5e Coll. SEPANRIT, Bordeaux 1977, CEGET - C.N.R.S., Bull. de Liaison de la SEPANRIT 9 : 53 - 57.

Bibliographie: GRANVILLE, J.-J. de & C. SASTRE, 1975 - Aperçu sur la végétation des inselbergs du sud-ouest de la Guyane française. C.R. Soc. Biogéogr. 439 : 54-58

Bibliographie: GROUPE D'ETUDE et de PROTECTION des OISEAUX de GUYANE, 2001 - Base de données Alapi.

Bibliographie: HOFF M., CREMERS G. & GRANVILLE J.-J. de, 1995 - Florule des inselbergs de Guyane. Multigr. Institut de Botanique, Strasbourg : 32 p.

Bibliographie: JOLY A., 1994 - Etude de quelques palmiers lors de la mission d'inventaire floristique dans le Massif des Tumuc-Humac, juillet-septembre 1993. Mémoire Univ. Paul Sabatier, Toulouse 3, 51 pp.

Bibliographie: LESCURE J., 1996 - Analyse de toutes les publications qui mentionnent les amphibiens de Guyane Française jusqu'en 1996 (non publié).

Bibliographie: Richard H., 2013 - Inventaire ZNIEFF "Pic Coudreau du Sud", 2013 - ONF-Sylvétude / DEAL Guyane

Bibliographie: SASTRE, C. & J.-J. de GRANVILLE, 1975 - Observations phytogéographiques sur les inselbergs du bassin supérieur du Maroni. C.R. Soc. Biogéogr. 444 : 7-15.

Bibliographie: THIOLLAY J.M., 1999 - Distribution des oiseaux en forêts guyanaïse.

Bibliographie: TOSTAIN O., DUJARDIN J.L., ERARD C. & THIOLLAY J. M., 1992 - Oiseaux de Guyane. Société d'études ornithologiques, Paris.

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

Collection: Données association Kwata - 2010

Informateur: Barrioz Sebastien - Association Kwata

Informateur: Blanc M. (Kwata)

Informateur: Blanc M. (ONF Sylvétude)

Informateur: BLANC Michel

Informateur: CLAESSENS Olivier

Informateur: De Thoisy B. (Kwata)

Informateur: Delaval Marguerite / ONF Sylvétude

Informateur: GOGUILLON Bertrand

Informateur: SARTHOU Corinne, GASC Jean-Pierre

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 192

/

Adiantum nudum A.R. Sm.
Ananas comosus (L.) Merr.
Aneilema umbrosum (Vahl) Kunth subsp. *ovato-oblongum* (P. Beauv.) J.K. Morton
Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd.
Aniba kappleri Mez
Anthurium expansum Gleason
Asplenium feei Kunze ex Fée
Asplenium zamiifolium
Axonopus ramosus Swallen
Batemannia armillata Rchb. f.
Bauhinia longicuspis
Blechnum gracile Kaulf. var. *pilosum* Boudrie & Cremers
Blechnum occidentale L.
Calathea mansonis Körn.
Calathea splendida (Lem.) Regel
Calathea squarrosa
Campyloneurum angustifolium (Sw.) Fée
Carapichea guianensis Aubl.
Cecropia granvilleana
Chamaecrista nictitans (L.) Moench var. *disadena* (Steud.) H.S. Irwin & Barneby
Chrysothemis pulchella (Donn) Decne.
Cissos trigona Willd. ex Schult. & Schult. f.
Clidemia attenuata (Naudin) Cogn.
Clusia microstemon Planch. & Triana
Costus lasius Loes.
Cyrtopodium andersonii
Dalechampia brevicolumna
Dicorynia guianensis
Diplazium expansum Willd.
Doryopteris sagittifolia (Raddi) J. Sm.
Drymonia antherocycla

==> Nombre espèces non déterminantes: 277

/

Acacia tenuifolia (L.) Willd.
Actinostemon schomburgkii (Klotzsch) Hochr.
Adenomera cf. *andreae*
Aechmea aquilega (Salisb.) A.H.R. Grisebach
Aechmea setigera
Allobates aff. *femorialis*
Amaioua corymbosa Kunth
Amazophrynella aff. *minuta*
Anacardium giganteum W. Hancock ex Engl.
Anomaloglossus aff. *degranvillei* 1 *riviculus*
Anomaloglossus cf. *baeobatrachus* 1
Anomaloglossus cf. *baeobatrachus* 2 (sud-sud-ouest)
Anthurium jenmanii Engl.
Ara chloroptera
Aspidosperma oblongum A. DC.
Asplenium juglandifolium Lam.
Astrocaryum paramaca
Astrocaryum sciophilum
Atelopus hoogmoedi
Bactris floccosa
Bactris gastoniana
Bactris geonomoides
Bactris raphidacantha
Bactris simplicifrons
Batemannia cf. *armillata* Rchb. f.
Byrsonima stipulacea A. Juss.
Calathea granvillei
Calophyllum brasiliense Cambess.
Camaridium micranthum M.A. Blanco
Carpotroche crispidentata Ducke
Carpotroche longifolia (Poepp.) Benth.
Caryocar glabrum



Emmeorrhiza umbellata (Spreng.) K. Schum.
Endlicheria punctulata (Mez) C.K. Allen
Epidendrum tumuc-humaciense
Erechtites valerianaefolia
Ernestia blackii
Ernestia confertiflora
Ernestia granvillei
Ernestia pullei Gleason
Ernestia rubra Pulle
Evolvulus alsinoides (L.) L.
Faramea quinqueflora Poepp. & Endl.
Ficus cremersii
Genlisea filiformis A. St.-Hil.
Gurania brevipedunculata Cogn.
Gurania robusta
Hemionitis palmata
Huberodendron swietenoides (Gleason) Ducke
Inga mitaraka
Inga nubium
Inga virgultosa (Vahl) Desv.
Ixora sandwithiana Steyererm.
Justicia potarensis (Bremek.) Wassh.
Leandra purpurea Gleason
Lembocarpus amoenus
Lindsaea portoricensis Desv.
Macrolobium huberianum Ducke var. *huberianum*
Mandevilla surinamensis
Manihot esculenta Crantz subsp. *flabellifolia* (Crantz) Cif.
Manihot quinquepartita Huber ex D.J. Rogers & Appan
Matelea sastrei
Miconia longispicata Triana
Monotagma laxum (Poepp. & Endl.) Schum.
Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.
Napeanthus macrostoma Leeuwenb.
Nautilocalyx fasciculatus L.E. Skog & Steyererm.
Nautilocalyx fasciculatus L.E. Skog & Steyererm.
Nephrolepis undulata (Afzel.) J. Sm.
Paradrymonia ciliosa
Paullinia plagioptera Radlk.
Peperomia maguirei Yunck.
Peperomia transparens Miq.
Philodendron werkhoveniae Croat
Phlegmariurus killipii (Herter) B.Øllg.
Phragmipedium lindleyanum
Pitcairnia geyskesii
Pitcairnia sastrei
Platythelis querceticola (Lindl.) Garay
Pleopeltis astrolepis (Liebm.) E. Fourn.
Polytaenium jenmanii (Benedict) Benedict
Portulaca sedifolia N.E. Br.
Psychotria prancei
Randia asperifolia
Rhynchospora fallax Uittien
Rhynchospora subdicephala
Rytidostylis amazonica (C. Mart. ex Cogn.) Spruce ex Kuntze
Satyria cerander (Dunal) A.C. Sm.
Sauvagesia tafelbergensis
Schwenckia americana L.
Schwenckia grandiflora Benth.
Scleria staheliana Uittien
Selaginella kochii Hieron.
Serjania setulosa Radlk.
Sinningia incarnata (Aubl.) D.L. Denham
Sipanea wilson-brownei R.S. Cowan
Sorocea muriculata Miq. subsp. *uaupensis* (Baill.) C.C. Berg
Spermacoce neohispida Govaerts
Syngonanthus gracilis (Bong.) Ruhland

Centropogon cornutus (L.) Druce
Chamaecrista desvauxii (Collad.) Killip
Christensonella uncata (Lindl.) Szlach., Mytnik, Górnjak & Śmiszek
Chrysochlamys membranacea Planch. & Triana
Cissus erosa Rich.
Clarisia ilicifolia (Spreng.) Lanj. & Rossberg
Cleistes rosea Lindl.
Clusia leprantha Mart.
Cochleanthes guianensis Lafontaine, G. Gerlach & Senghas
Crematosperma brevipes (DC. ex Dunal) R.E. Fries
Croton schiedeana Schldtl.
Cyathea cyatheoides
Dasyprocta agouti
Dichaea picta Rchb. f.
Diptotropis purpurea
Dracoglossum sinuatum (Fée) Christenh.
Drymonia psilocalyx
Elaphoglossum glabellum
Elizabetha princeps Schomburgk ex Benth.
Endlicheria pyriformis (Nees) Mez
Eperua falcata
Epidendrum carphophorum
Eriotheca surinamensis (Uittien) A. Robyns
Erycina pusilla (L.) N.H. Williams & M.W. Chase
Eugenia ornissa McVaugh
Euphonia aureata
Euterpe oleracea
Froesiodendron surinamense
Geissospermum argenteum Woodson
Geonoma baculifera
Geonoma euspatha
Geonoma leptospadix
Geonoma maxima
Geonoma umbraculiformis
Guapira eggersiana (Heimerl) Lundell
Guzmania lingulata
Heliconia densiflora B. Verl.
Heliconia spathocircinata Aristeg.
Heterotaxis cf. villosa (Barb. Rodr.) F. Barros
Heterotaxis santanae (Carnevali & I. Ramírez) Ojeda & Carnevali
Heterotaxis superflua (Rchb. f.) F. Barros
Heterotaxis villosa (Barb. Rodr.) F. Barros
Heterotaxis violaceopunctata (Rchb. f.) F. Barros
Hevea guianensis
Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson
Hippeastrum puniceum (Lam.) Kuntze
Hyospathe elegans
Ishnosiphon obliquus (Rudge) Körn.
Leandra paleacea
Lecythis praeclara (Sandwith) Mori
Leptodactylus cf. longirostris
Leptodactylus cf. rhodomystax
Macrocentrum fruticosum
Macrolobium bifolium (Aubl.) Pers.
Maieta poeppigii
Manihot aff. quinquepartita Huber ex D.J. Rogers & Appan
Manilkara bidentata (A. DC.) A. Chev. subsp. *surinamensis* (Miq.) T.D. Penn.
Markea coccinea Rich.
Mauritia flexuosa
Maxillaria kegelii Rchb. f.
Microgramma tecta
Micropholis venulosa (Mart. & Eichler) Pierre
Mimosa microcephala var. *cataractae*
Monotagma plurispicatum (Körn.) K. Schum.
Myrciaria tenella (DC.) O. Berg

Tabernaemontana rupicola Benth.
Tetracera asperula Miq.
Thelypteris juruensis
Tovomita gazellii O. Poncey & B. Offroy
Trilepis kanukuensis Gilly

/Equisetopsida

Ichthyothere granvillei

Animalia/Amphibia

Allobates granti
Atelopus spumarius hoogmoedi
Dendrobates tinctorius
Dendropsophus sp. 1
Eleutherodactylus gutturalis
Hyalinobatrachium cappellei
Hypsiboas dentei
Leptodactylus heyeri
Leptodactylus longirostris
Leptodactylus myersi
Otophryne pyburni
Pipa aspera
Rhinella lescurei
Rhinella martyi

Animalia/Aves

Amazona dufresniana
Ara ararauna
Ardea cocoi
Atticora melanoleuca
Automolus rubiginosus
Automolus rufipileatus
Brachygalba lugubris
Cairina moschata
Cercomacra nigrescens
Chondrohierax uncinatus
Colinus cristatus
Contopus albogularis
Crax alector
Cyanicterus cyanicterus
Cyanocorax cayanus
Daptrius ater
Deconychura stictolaema
Eurypyga helias
Falco deiroleucus
Granatellus pelzelni
Haematoderus militaris
Harpia harpyja
Hemitriccus josephinae
Henicorhina leucosticta
Hirundinea ferruginea
Hydropsalis climacocerca
Hylexetastes perrotii
Morphnus guianensis
Myrmoborus leucophrys
Notharchus macrorhynchos
Onychorhynchus coronatus
Oryzoborus angolensis
Pachyrhamphus surinamensis
Penelope marail
Periporphyrus erythromelas
Perissocephalus tricolor
Piculus rubiginosus
Pilherodius pileatus
Piranga flava
Polioptila guianensis
Psophia crepitans
Rupicola rupicola
Sakesphorus melanothorax

Ocotea fasciculata
Oenocarpus bacaba
Oligoryzomys cf. *fulvescens*
Olyra latifolia L.
Otophryne cf. *pyburni*
Ouratea erecta Sastre
Palmorchis pabstii
Paphinia cristata (Lindl.) Lindl.
Pariana campestris Aubl.
Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.
Pecluma pectinata (L.) M.G. Price
Phenakospermum guyannense (Rich.) Endl.
Philydor pyrroides
Piper dumosum Rudge
Pogonophora schomburgkiana Miers ex Benth.
Polygala adenophora DC.
Pouteria sagotiana
Pouteria speciosa (Ducke) Baehni
Pristimantis aff. *zimmermannae* (sp.3 *siffleuse*)
Psychotria hoffmannseggiana (Schult.) Müll. Arg.
Ptychopetalum olacoides Benth.
Rapatea ulei
Rhabdodendron amazonicum (Spruce ex Benth.) Huber
Rinorea neglecta Sandwith
Rodriguezia cf. *lanceolata* Ruiz & Pav.
Rourea pubescens (DC.) Radlk.
Sapium argutum (Müll. Arg.) Huber
Sarcoglottis acaulis (Sm.) Schltr.
Scaphyglottis bifida
Scaphyglottis cf. *prolifera* (R. Br.) Cogn.
Scaphyglottis graminifolia (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl.
Scaphyglottis sickii Pabst
Schwenkia americana
Scleria cyperina Kunth
Selaginella radiata (Aubl.) Spring
Serpocaulon triseriale (Sw.) A.R. Sm.
Serpocaulon wagneri (Mett.) A.R. Sm.
Sextonia rubra (Mez) van der Werff
Sigmatostalix amazonica
Sipanea stahelii
Siparuna pachyantha A.C. Sm.
Sobralia fragrans
Spathanthus unilateralis (Rudge) Desv.
Specklinia corniculata (Sw.) Steud.
Specklinia grobyi (Bateman ex Lindl.) F. Barros
Specklinia picta (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase
Stellis argentata Lindl.
Streptocalyx poeppigii
Tabebuia capitata (Bureau & K. Schum.) Sandwith
Thurnia sphaerocephala (Rudge) Hook. f.
Topobea parasitica Aubl.
Trattinnickia burserifolia Mart.
Trichomanes elegans
Trichosalpinx egléri (Pabst) Luer
Trichosalpinx orbicularis (Lindl.) Luer
Trigonidium acuminatum Bateman ex Lindl.
Unxia camphorata L. f.
Vanilla sp.6
Vanilla sp.7
Viola kwatae Sabatier
Vitex triflora Vahl
Vochysia glaberrima Warm.
Vochysia surinamensis Stafleu

/Dicotyledones

Couratari guianensis
Fareamea lourteigiana

Selenidera culik
Spizastur melanoleucus
Tachyphonus phoenicius
Threnetes niger
Xiphorhynchus obsoletus
Zonotrichia capensis

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli
Ateles paniscus
Cebus olivaceus
Chiropotes chiropotes
Chiropotes satanas
Lionycteris spurrelli
Panthera onca
Pithecia pithecia
Pteronura brasiliensis
Tapirus terrestris
Tayassu pecari

Animalia/Reptilia

Bothrops taeniata
Neusticurus rudis
Tretioscincus agilis
Tropidurus hispidus

Plantae/Dicotyledones

Unonopsis glaucopetala

Plantae/Equisetopsida

Calliandra surinamensis
Drosera intermedia
Furcraea foetida
Lafoensia vandelliana
Phoradendron trinervium
Talinum paniculatum
Utricularia jamesoniana

Plantae/Monocotyledones

Cleistes tenuis
Disteganthus lateralis

----- Espèces déterminantes de ZNIEFF de type 1 - Massif du
Mitaraka et Tchoukouchipann: 93

/

Ananas comosus (L.) Merr.
Aneilema umbrosum (Vahl) Kunth subsp. *ovato-oblongum* (P.
Beauv.) J.K. Morton
Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd.
Aniba kappleri Mez
Asplenium feei Kunze ex Fée
Asplenium zamiifolium
Axonopus ramosus Swallen
Blechnum occidentale L.
Calathea splendida (Lem.) Regel
Calathea squarrosa
Chrysothemis pulchella (Donn) Decne.
Cissus trigona Willd. ex Schult. & Schult. f.
Clidemia attenuata (Naudin) Cogn.
Cyrtopodium andersonii
Diplazium expansum Willd.
Doryopteris sagittifolia (Raddi) J. Sm.
Emmeorhiza umbellata (Spreng.) K. Schum.
Endlicheria punctulata (Mez) C.K. Allen
Epidendrum tumuc-humaciense
Erechtites valerianaefolia
Ernestia blackii
Ernestia confertiflora
Ernestia granvillei
Ernestia pullei Gleason
Ernestia rubra Pulle
Evolvulus alsinoides (L.) L.

Vouacapoua americana

/Monocotyledones

Epidendrum strobiliferum
Geonoma poiteauana
Geonoma stricta

Animalia/Amphibia

Allobates femoralis
Allophryne ruthveni
Dendrophryniscus minutus
Eleutherodactylus chiastonotus
Eleutherodactylus inguinalis
Eleutherodactylus marmoratus
Eleutherodactylus zeuctotylus
Hyalinobatrachium cappellei
Hypsiboas boans
Leptodactylus heyeri
Osteocephalus oophagus
Trachycephalus hadroceps
Trachycephalus resinifictrix

Animalia/Aves

Amazona farinosa
Anhinga anhinga
Ara macao
Ara severa
Caprimulgus rufus
Cercomacra tyrannina
Daptrius americanus
Geranospiza caeruleascens
Glaucidium hardyi
Grallaria varia
Harpagus diodon
Hemitriccus minor
Hylophylax punctulata
Jacamerops aurea
Lamprospiza melanoleuca
Leucopternis melanops
Lophotrix cristata
Mesembrinibis cayennensis
Micrastur mirandollei
Microcerculus bambla
Microrhopias quixensis
Myrmeciza ferruginea
Neochelidon tibialis
Phaethornis malaris
Phoenicircus carnifex
Platyrinchus mystaceus
Ramphastos tucanus
Ramphastos vitellinus
Sarcoramphus papa
Spizaetus ornatus
Tigrisoma lineatum
Veniliornis sanguineus
Xenops minutus

Animalia/Mammalia

Artibeus lituratus
Bradypus tridactylus
Cebus apella
Chiroderma trinitatum
Chiroderma villosum
Coendou prehensilis
Cormura brevirostris
Cuniculus paca
Dasyprocta leporina
Eira barbara
Hydrochoerus hydrochaeris



Faramea quinqueflora Poepp. & Endl.
Gurania brevipedunculata Cogn.
Gurania robusta
Hemionitis palmata
Inga mitaraka
Inga nubium
Inga virgultosa (Vahl) Desv.
Lembocarpus amoenus
Mandevilla surinamensis
Manihot esculenta Crantz subsp. *flabellifolia* (Crantz) Cif.
Matelea sastrei
Miconia longispicata Triana
Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.
Napeanthus macrostoma Leeuwenb.
Nautilocalyx fasciculatus L.E. Skog & Steyerf.
Nephrolepis undulata (Afzel.) J. Sm.
Phlegmariurus killipii (Herter) B.Øllg.
Pitcairnia geyskesii
Pitcairnia sastrei
Polytaenium jenmanii (Benedict) Benedict
Portulaca sedifolia N.E. Br.
Psychotria prancei
Rhynchospora subdicephala
Rytidostylis amazonica (C. Mart. ex Cogn.) Spruce ex Kuntze
Sauvagesia tafelbergensis
Schwenckia americana L.
Selaginella kochii Hieron.
Sinningia incarnata (Aubl.) D.L. Denham
Sipanea wilson-brownei R.S. Cowan
Spermacoce neohispida Govaerts
Trilepis kanukuensis Gilly

/Equisetopsida

Ichthyothere granvillei

Animalia/Amphibia

Allobates granti
Atelopus spumarius hoogmoedi
Dendrobates tinctorius
Eleutherodactylus gutturalis
Leptodactylus myersi
Pipa aspera
Rhinella lescurei
Rhinella martyi

Animalia/Aves

Crax alector
Falco deiroleucus
Harpia harpyja
Hirundinea ferruginea
Myrmoborus leucophrys
Oryzoborus angolensis
Picus rubiginosus
Piranga flava
Psophia crepitans
Rupicola rupicola
Selenidera culik
Spizastur melanoleucus
Zonotrichia capensis

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli
Ateles paniscus
Cebus olivaceus
Chiropotes satanas
Panthera onca
Pithecia pithecia
Tapirus terrestris
Tayassu pecari

Animalia/Reptilia

Leopardus pardalis
Lonchophylla thomasi
Lontra longicaudis
Marmosa murina
Mazama americana
Mazama nemorivaga
Metachirus nudicaudatus
Micronycteris megalotis
Mimon crenulatum
Myoprocta acouchy
Myrmecophaga tridactyla
Nasua nasua
Pecari tajacu
Peropteryx macrotis
Potos flavus
Priodontes maximus
Rhipidomys nitela
Sacropteryx bilineata
Sacropteryx leptura
Saguinus midas
Sciurillus pusillus
Sciurus aestuans

Animalia/Reptilia

Arthrosaura kockii
Norops fuscoauratus

Plantae/Dicotyledones

Anaxagorea dolichocarpa
Brunfelsia guianensis
Cedrela odorata
Connarus fasciculatus
Miconia diaphanea
Minuartia guianensis
Paramachaerium ormosioides
Psychotria poeppigiana
Swartzia arborescens
Tachigali amplifolia

Plantae/Equisetopsida

Ananas nanus
Brassia cochleata
Caladium bicolor
Carapa guianensis
Dipteryx odorata
Eugenia coffeifolia
Hymenaea courbaril
Jacquinella globosa
Liparis nervosa
Maxillaria lutescens
Maxillariella alba
Rodriguezia lanceolata
Socratea exorrhiza
Stylosanthes guianensis
Tillandsia bulbosa

Plantae/Monocotyledones

Epidendrum unguiculatum
Maxillaria uncata
Peristeria cerina
Reichenbachanthus reflexus
Scaphyglottis stellata

----- Espèces non déterminantes de ZNIEFF de type 1 - 1 - Massif du Mitaraka et Tchoukouchipann: 64

/

Adenomera cf. andreae
Aechmea setigera
Allobates aff. femoralis
Amazophrynella aff. minuta



Neusticurus rudis
Tropidurus hispidus
Plantae/Equisetopsida
Furcraea foetida
Phoradendron trinervium
Talinum paniculatum
Plantae/Monocotyledones
Cleistes tenuis
 ----- Espèces déterminantes de ZNIEFF de type 1 - Pic Coudreau
 du Sud: 54
 /
Ananas comosus (L.) Merr.
Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd.
Batemannia armillata Rchb. f.
Calathea mansonis Körn.
Chrysothemis pulchella (Donn) Decne.
Costus lasius Loes.
Cyrtopodium andersonii
Dicorynia guianensis
Ficus cremersii
Huberodendron swietenoides (Gleason) Ducke
Inga virgultosa (Vahl) Desv.
Lembocarpus amoenus
Mandevilla surinamensis
Manihot esculenta Crantz subsp. *flabellifolia* (Crantz) Cif.
Manihot quinquepartita Huber ex D.J. Rogers & Appan
Philodendron werkhoveniae Croat
Pitcairnia geyskesii
Pitcairnia sastrei
Sinningia incarnata (Aubl.) D.L. Denham
Sipanea wilson-brownei R.S. Cowan
Sorocea muriculata Miq. subsp. *uaupensis* (Baill.) C.C. Berg
Tetracera asperula Miq.
Tovomita gazelii O. Poncy & B. Offroy
Animalia/Amphibia
Dendrobates tinctorius
Dendropsophus sp. 1
Hyalinobatrachium cappellei
Hypsiboas dentei
Leptodactylus heyeri
Leptodactylus longirostris
Leptodactylus myersi
Otophryne pyburni
Pipa aspera
Rhinella martyi
Animalia/Aves
Amazona dufresniana
Crax alector
Cyanicterus cyanicterus
Hirundinea ferruginea
Notharchus macrorhynchos
Penelope marail
Perissocephalus tricolor
Psophia crepitans
Rupicola rupicola
Selenidera culik
Tachyphonus phoenicius
Animalia/Mammalia
Alouatta macconnelli
Ateles paniscus
Chiropotes chiropotes
Lionycteris spurrelli
Tapirus terrestris
Animalia/Reptilia
Neusticurus rudis

Anomaloglossus aff. *degranvillei* 1 *rivicolus*
Anomaloglossus cf. *baeobatrachus* 1
Anomaloglossus cf. *baeobatrachus* 2 (sud-sud-ouest)
Ara chloroptera
Atelopus hoogmoedi
Euphonia aureata
Leptodactylus cf. *longirostris*
Leptodactylus cf. *rhodomystax*
Microgramma tecta
Otophryne cf. *pyburni*
Pristimantis aff. *zimmermannae* (sp.3 *siffleuse*)
Schwenkia americana
Sobralia fragrans
Animalia/Amphibia
Allobates femoralis
Allophryne ruthveni
Dendrophryniscus minutus
Eleutherodactylus chiastonotus
Eleutherodactylus inguinalis
Eleutherodactylus marmoratus
Eleutherodactylus zeuctotylus
Hyalinobatrachium cappellei
Hypsiboas boans
Leptodactylus heyeri
Osteocephalus oophagus
Trachycephalus hadroceps
Trachycephalus resinifictrix
Animalia/Aves
Amazona farinosa
Ara macao
Ara severa
Daptrius americanus
Glaucidium hardyi
Grallaria varia
Hemitriccus minor
Myrmeciza ferruginea
Neochelidon tibialis
Phaethornis malaris
Phoenicircus carnifex
Ramphastos tucanus
Ramphastos vitellinus
Sarcoramphus papa
Tigrisoma lineatum
Xenops minutus
Animalia/Mammalia
Cebus apella
Dasyprocta leporina
Eira barbara
Leopardus pardalis
Lontra longicaudis
Mazama americana
Mazama nemorivaga
Myoprocta acouchy
Myrmecophaga tridactyla
Pecari tajacu
Potos flavus
Saguinus midas
Sciurillus pusillus
Sciurus aestuans
Animalia/Reptilia
Arthrosaura kockii
Norops fuscoauratus
Plantae/Equisetopsida
Ananas nanus
Liparis nervosa

Tretioscincus agilis

Plantae/Dicotyledones

Unonopsis glaucopetala

Plantae/Equisetopsida

*Calliandra surinamensis**Furcraea foetida*----- Espèces non déterminantes de ZNIEFF de type 1 - 1 - Pic
Coudreau du Sud: 164

/

Acacia tenuifolia (L.) Willd.
Actinostemon schomburgkii (Klotzsch) Hochr.
Aechmea aquilega (Salisb.) A.H.R. Grisebach
Amaioua corymbosa Kunth
Anacardium giganteum W. Hancock ex Engl.
Anthurium jenmanii Engl.
Aspidosperma oblongum A. DC.
Asplenium juglandifolium Lam.
Astrocaryum sciophilum
Batemanina cf. armillata Rchb. f.
Byrsonima stipulacea A. Juss.
Calophyllum brasiliense Cambess.
Camaridium micranthum M.A. Blanco
Carpotroche crispidentata Ducke
Carpotroche longifolia (Poepp.) Benth.
Caryocar glabrum
Centropogon cornutus (L.) Druce
Chamaecrista desvauxii (Collad.) Killip
Christensonella uncuta (Lindl.) Szlach., Mytnik, Górniak & Śmiszek
Chrysochlamys membranacea Planch. & Triana
Cissus erosa Rich.
Clarisia ilicifolia (Spreng.) Lanj. & Rossberg
Cleistes rosea Lindl.
Clusia leprantha Mart.
Cochleanthes guianensis Lafontaine, G. Gerlach & Senghas
Crematosperma brevipes (DC. ex Dunal) R.E. Fries
Croton schiedeana Schltdl.
Cyathea cyatheoides
Dichaea picta Rchb. f.
Diplotropis purpurea
Dracoglossum sinuatum (Fée) Christenh.
Elaphoglossum glabellum
Elizabetha princeps Schomburgk ex Benth.
Endlicheria pyriformis (Nees) Mez
Eperua falcata
Epidendrum carpophorum
Eriotheca surinamensis (Uittien) A. Robyns
Erycina pusilla (L.) N.H. Williams & M.W. Chase
Eugenia ornissa McVaugh
Geissospermum argenteum Woodson
Guapira eggertiana (Heimerl) Lundell
Guzmania lingulata
Heliconia densiflora B. Verl.
Heliconia spathocircinata Aristeg.
Heterotaxis cf. villosa (Barb. Rodr.) F. Barros
Heterotaxis santanae (Carnevali & I. Ramírez) Ojeda & Carnevali
Heterotaxis superflua (Rchb. f.) F. Barros
Heterotaxis villosa (Barb. Rodr.) F. Barros
Heterotaxis violaceopunctata (Rchb. f.) F. Barros
Hevea guianensis
Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson
Hippeastrum puniceum (Lam.) Kuntze
Ishnosiphon obliquus (Rudge) Körn.
Lecythis praeclara (Sandwith) Mori
Macrobium bifolium (Aubl.) Pers.
Manihot aff. quinquepartita Huber ex D.J. Rogers & Appan
Manilkara bidentata (A. DC.) A. Chev. subsp. *surinamensis* (Miq.)
T.D. Penn.
Markea coccinea Rich.
Maxillaria kegelii Rchb. f.
Micropholis venulosa (Mart. & Eichler) Pierre
Monotagma plurispicatum (Körn.) K. Schum.
Myrciaria tenella (DC.) O. Berg
Oligoryzomys cf. fulvescens



Olyra latifolia L.
Ouratea erecta Sastre
Palmorchis pabstii
Paphinia cristata (Lindl.) Lindl.
Pariana campestris Aubl.
Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.
Pecluma pectinata (L.) M.G. Price
Phenakospermum guyannense (Rich.) Endl.
Piper dumosum Rudge
Pogonophora schomburgkiana Miers ex Benth.
Polygala adenophora DC.
Pouteria speciosa (Ducke) Baehni
Psychotria hoffmannseggiana (Schult.) Müll. Arg.
Ptychopetalum olacoides Benth.
Rhabdodendron amazonicum (Spruce ex Benth.) Huber
Rinorea neglecta Sandwith
Rodriguezia cf. lanceolata Ruiz & Pav.
Rourea pubescens (DC.) Radlk.
Sapium argutum (Müll. Arg.) Huber
Sarcoglottis acaulis (Sm.) Schltr.
Scaphyglottis cf. prolifera (R. Br.) Cogn.
Scaphyglottis graminifolia (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl.
Scaphyglottis sickii Pabst
Scleria cyperina Kunth
Selaginella radiata (Aubl.) Spring
Serpocaulon triseriale (Sw.) A.R. Sm.
Serpocaulon wagneri (Mett.) A.R. Sm.
Sextonia rubra (Mez) van der Werff
Siparuna pachyantha A.C. Sm.
Sobralia fragrans
Spathanthus unilateralis (Rudge) Desv.
Specklinia corniculata (Sw.) Steud.
Specklinia grobyi (Bateman ex Lindl.) F. Barros
Specklinia picta (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase
Stellis argentata Lindl.
Tabebuia capitata (Bureau & K. Schum.) Sandwith
Thurnia sphaerocephala (Rudge) Hook. f.
Topobea parasitica Aubl.
Trattinnickia burserifolia Mart.
Trichomanes elegans
Trichosalpinx eglei (Pabst) Luer
Trichosalpinx orbicularis (Lindl.) Luer
Trigonidium acuminatum Bateman ex Lindl.
Unxia camphorata L. f.
Vanilla sp.6
Vanilla sp.7
Virola kwatae Sabatier
Vitex triflora Vahl
Vochysia glaberrima Warm.
Vochysia surinamensis Stafleu

/Dicotyledones

Couratari guianensis
Vouacapoua americana

Animalia/Mammalia

Artibeus lituratus
Chiroderma trinitatum
Chiroderma villosum
Coendou prehensilis
Cormura brevirostris
Cuniculus paca
Dasyprocta leporina
Leopardus pardalis
Lonchophylla thomasi
Marmosa murina
Mazama americana
Mazama nemorivaga



Metachirus nudicaudatus

Micronycteris megalotis

Mimon crenulatum

Pecari tajacu

Peropteryx macrotis

Priodontes maximus

Rhipidomys nitela

Saccolaryx bilineata

Saccolaryx leptura

Saguinus midas

Plantae/Dicotyledones

Anaxagorea dolichocarpa

Brunfelsia guianensis

Cedrela odorata

Conarus fasciculatus

Miconia diaphanea

Minquartia guianensis

Paramachaerium ormosioides

Psychotria poeppigiana

Swartzia arborescens

Tachigali amplifolia

Plantae/Equisetopsida

Brassia cochleata

Caladium bicolor

Carapa guianensis

Dipteryx odorata

Eugenia coffeifolia

Hymenaea courbaril

Jacquinella globosa

Maxillaria lutescens

Maxillariella alba

Rodriguezia lanceolata

Stylosanthes guianensis

Tillandsia bulbosa

Plantae/Monocotyledones

Epidendrum unguiculatum

Maxillaria uncata

Peristeria cerina

Reichenbachanthus reflexus

Scaphyglottis stellata