

Type: 2

Monts Atachi-Bakka

n° régional: 00370000
n° national: 030120049

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 « Monts Atachi-Bakka » afin d'intégrer la ZNIEFF de type I « Montagne Machoulou ».

De plus, les données initiales de cette ZNIEFF étaient issues uniquement de la ZNIEFF « Montagne Machoulou ». Afin de combler ce vide de connaissance, une mission pluridisciplinaire a été organisée en 2011 pour compléter l'inventaire de la ZNIEFF sur les zones basses proche de l'Inini

Sources cartographiques:

La délimitation a fait l'objet d'une correction de "superposition" (erreur méthodologique). Les contours ont également été ajustés sur la base du scan 50 IGN.

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 19

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 21

Localisation

Relations type I/II

1 - Montagne Machoulou

Superficie

54390,01 ha

Communes

Maripasoula

Altitude(s)

De 106m à 780m

Commentaire général

La ZNIEFF des Monts Atachi-Bakka (type II) se situe à 20 kilomètres au sud-est de Maripasoula. Elle s'étend sur les bassins du fleuve Litani à l'ouest, de la rivière Tampok au sud et de la rivière Grand Inini au nord et à l'est. Elle inclut la ZNIEFF de type I « montagne Machoulou ».

Les monts Atachi-Bakka forment un large plateau (jusqu'à 2 kilomètres) orienté approximativement nord-ouest / sud-est sur près de 6 kilomètres de long.

Ces reliefs tabulaires culminent avec la montagne Machoulou à plus de 780 mètres, représentant ainsi un des plus hauts sommets de Guyane. Cet ensemble de montagnes dominant de manière spectaculaire les vallées alluvionnaires environnantes qui s'étendent en contre-bas (altitude 100 mètres).

Les monts Atachi-Bakka appartiennent à la chaîne Inini-Camopi, massif formant une des grandes régions géomorphologiques des terres hautes de la Guyane, et constitué des plus hauts sommets du département. Géologiquement, elle correspond à un synclinorium de terrains métamorphiques antécambriens, et s'intègre ainsi dans un vaste ensemble de roches volcano-sédimentaires désignées sous le terme de formation Paramaca.

La Montagne Machoulou se rattache donc à la catégorie des reliefs tabulaires sur un socle de roches basiques surmontées par une cuirasse latéritique les protégeant de l'érosion.

À l'image de la majeure partie des grands sommets tabulaires de Guyane, les reliefs de la ZNIEFF, protégés par de telles carapaces, ont résisté à l'usure du temps et demeurent présents aujourd'hui sous la forme de buttes témoins, vestiges de reliefs beaucoup plus étendus et de plateaux peu à peu démantelés (la montagne Bellevue de l'Inini, située un peu plus à l'est dans la région, pourrait ainsi avoir fait partie du même plateau).

Aujourd'hui donc morcelée, toujours en cours de démantèlement par l'érosion, la cuirasse des monts Atachi-Bakka, notamment la montagne Machoulou, présente localement de nombreux affleurements rocheux et abris sous-roches. Le plateau supérieur et certains replats faisant terrasses sur les pentes sont recouverts d'une carapace latéritique dure et quasi continue. Les versants sont recouverts d'argiles noyant les blocs de cuirasses (éluvions latéritiques). Des éboulis s'observent ainsi un peu partout sur les flancs des montagnes.

Les roches anciennes du socle y sont profondément altérées et les produits de décomposition restent en place, protégés de l'érosion par la voûte forestière. L'altération de ces roches-mères, sous l'influence de la pédogénèse, donne un matériau ou les éléments sont à prédominance argileuse ou limoneuse (saproлите). La majeure partie des sols rencontrés, riches, profonds et bien drainés sur les pentes, sont également ferrallitiques.

De tous les sommets de ce type, c'est ici le plus large en Guyane, ce qui permet en saison des pluies une stagnation de l'eau avec la formation de mares et lacs temporaires.

Depuis la table sommitale jusqu'aux vallées alluviales, on découvre ainsi : les forêts basses submontagnardes sur les

plateaux cuirassés sommitaux ; puis de grandes sylves sur les pentes plus abruptes et les formations des cascades et des thalwegs étroits qui entaillent le massif ; les criques en sous-bois rejoignent dans le bas des pentes ; de larges bas-fonds s'étendent alors sur des plaines marécageuses bordant les rivières majeures de la zone. Elles sont couvertes de forêts inondables et ripicoles sur flats et terrasses alluvionnaires.

Une forêt haute sempervirente de terre ferme recouvrant les pentes et les crêtes de basse et moyenne altitudes, se distingue elle par une composition floristique nettement plus riche et diversifiée, et une physionomie majestueuse avec des fûts élevés et un sous-bois bien structuré. Elle est ainsi typique des forêts sur sols argileux, riches et profonds sur roches basiques, comparable aux forêts de la région de Saül. Le sous bois est ici dominé par des Poaceae, Flacourtiaceae Rubiaceae et des Arecaceae.

Cette forêt primaire est particulièrement remarquable en moyenne altitude (au delà de 500 mètres) et notamment en dessous du bord de la cuirasse, le réseau hydrographique formant rapidement une série de thalwegs profonds, de vallées encaissées, rayonnant autour du plateau sommital. Ces vallées sont généralement bien abritées du vent et les microclimats y sont très humides. En dehors des pentes les plus fortes, la forêt est haute et bien structurée avec un sous-bois relativement riche. Dans les fonds de vallée, il faut noter la prolifération des Ptéridophytes avec une grande richesse spécifique, en particulier des fougères arborescentes du genre *Cyathea* qui marquent la physionomie du paysage. Les épiphytes sont également très abondantes. Le sous-bois abrite encore des Melastomataceae et Piperaceae qui abondent notamment au bord des cours d'eau, et de belles populations du palmier *Geonoma trigloch* inféodé aux forêts d'altitude. On y recense de nombreuses espèces végétales déterminantes comme *Clidemia granvillei*. Puis dans leurs cours supérieurs toujours, les rivières descendent en cascade sur les rochers qui portent une florule particulière (Araceae comme *Anthurium rubrinervum*), parfois inféodées à ce type de milieux d'altitude (*Dicranopygium pygmaeum*, Cyclanthaceae), tout comme les rebords du plateau caractérisés par de petites falaises et de gros blocs de démantèlement de la cuirasse de quelques mètres de haut, et colonisés par une florule spécifique (Gesneriaceae, Ptéridophytes).

À partir de 500 mètres, la forêt submontagnarde est localisée sur les plateaux élevés peu ventés dont elle occupe la majeure partie, ainsi que sur le haut des pentes les plus fortes et les vallons des versants sous le vent cette fois-ci. Elle est bien individualisée du reste du massif forestier recouvrant les versants. L'exposition, la largeur et l'orientation des crêtes, la pente, jouent ainsi un rôle tout autant important, ici, que l'altitude dans la diversification des biotopes. Elle est principalement représentée par une forêt basse typique sur cuirasse, correspondant à la "forêt à nuages", noyée dans le brouillard une grande partie de la journée (notamment en saison des pluies).

Si les forêts des hautes vallées encaissées du cours supérieur des rivières possèdent, chacune, leur originalité floristique, la formation basse submontagnarde sur cuirasse se compose d'une flore relativement uniforme d'un site à l'autre.

Sur les pentes les plus abruptes et les versants exposés aux vents, la voûte est généralement disjointe. La cuirasse latéritique qui affleure un peu partout limite l'enracinement des arbres. Leur stabilité est également compromise par l'instabilité des sols minces détrempés en permanence sur des fortes pentes et par les vents assez violents localement à cette altitude, qui soufflent tout particulièrement en saison des pluies. Les rares arbres émergeant isolément y sont donc particulièrement vulnérables et la forêt est ainsi perturbée par de nombreux chablis. De ce fait, la lumière pénètre souvent aisément jusqu'au sol et les arbrisseaux, lianes et tapis herbacés y abondent.

Sur le plateau sommital, toujours en raison des affleurements de cuirasse latéritique, le sol y est mince, voire inexistant, et l'enracinement des arbres est là encore, de ce fait, limité et très superficiel. Un réseau racinaire très développé court au sol. La forêt y est peu élevée et de structure très irrégulière, au sous-bois dense et broussaillieux, riche en lianes. Des espèces caractéristiques dominent cette formation, les Myrtaceae, Melastomataceae, Annonaceae, Rubiaceae et Arecaceae (*Geonoma euspatha*, palmier inféodé aux forêts d'altitude). Localement cette forêt laisse place à des formations arbustives broussaillieuses encore plus basses, avec une voûte dense et jointive de 2 à 10 mètres de hauteur, d'où émergent seulement quelques grands arbres isolés, au port tortueux. Ces arbustes sont pour l'essentiel des Myrtaceae, Solanaceae et Melastomataceae. La nébulosité importante sur le plateau sommital élevé, avec la persistance des brouillards, les rosées nocturnes et les précipitations abondantes, favorise la prolifération des épiphytes (Araceae, Gesneriaceae, Bromeliaceae, Orchidaceae...), des lichens et des mousses. Ces dernières forment d'épais manchons sur les lianes et les troncs et de longues draperies qui pendent des branches, donnant à cette forêt son aspect si caractéristique.

Cette forêt basse submontagnarde possède un certain nombre d'espèces endémiques ou à répartition restreinte qui lui sont caractéristiques. Certaines, par leur présence, différencient même la zone d'autres sommets tabulaires de Guyane.

On y trouve ainsi, parfois en abondance, plusieurs espèces déterminantes inféodées à cet habitat, comme *Clidemia saulensis* (Melastomataceae).

Enfin, sur le plateau on observe également de grandes clairières, ponctuellement sur quelques centaines de mètres carrés, où le sous-bois est très clairsemé. Souvent au centre de ces clairières qui marquent curieusement le paysage, on rencontre un grand arbre de 30 à 40 mètres de haut, de la famille des Humiriacées, *Vantanea ovicarpa*, connue que d'une seule autre localité (Pic Matécho dans la région de Saül) et représentant une nouvelle espèce pour la Guyane.

Les inventaires faunistiques restent rares sur cette zone.

Une herpétofaune singulière est à rechercher sur les plateaux, notamment en raison de l'existence de mares et lacs temporaires aux cours de la saison des pluies. *Dendrobates tinctorius* et *Anomaloglossus degranvillei* sont connus du site.

Une nouvelle espèce de lézard pour la science (*Mabuya* sp.) fut découverte sur ce sommet. Retrouvé depuis sur d'autres sites forestiers, cette espèce demeure pour le moment non décrite.

Notons que les caractéristiques du site permettent d'accueillir des espèces d'oiseaux rares et déterminantes. Ainsi les nombreux abris sous roche liés à la cuirasse latéritique offrent des sites de nidification pour le Coq-de-roche orange

(*Rupicola rupicola*) et la forêt d'altitude abrite une population d'Araponga blanc (*Procnias alba*). Le cortège des espèces liées à l'altitude est présent, avec le Tangara orangé (*Piranga flava haemalea*), le Pic or-olive (*Piculus rubiginosus*) et le Moucherolle à bavette blanche (*Contopus albogularis*). Les reliefs de la région sont également bien connus des chasseurs locaux pour accueillir des rassemblements saisonniers de Hocos (*Crax alector*).

Les données mammalogiques concernent la partie basse de cette ZNIEFF au bord de la crique Inini. Le cortège des primates est quasiment au complet avec notamment plusieurs groupes d'Atèles noirs (*Ateles paniscus*) et d'Hurlleur roux (*Alouatta macconnelli*), un groupe d'une quinzaine de Capucins blancs (*Cebus olivaceus*) ainsi que la présente du saki à face pâle (*Pithecia pithecia*), tous les quatre espèces déterminantes. Le tapir (*Tapirus terrestris*) est la cinquième espèce déterminante de la zone. Le cortège de la faune commune est assez bien représenté avec les deux biches (*Mazama nemorivaga* et *Mazama americana*), le pac (*Agouti paca*), le cabiai (*Hydrochoerus hydrochaeris*) et les pécaris à collier (*Tayassu pecari*). Avec un total de 25 espèces dont 5 déterminantes, la zone paraît propice pour les mammifères non-volants.

Au-delà de l'intérêt majeur que représente l'ensemble de ces biotopes d'altitude, les forêts de bas-fonds ainsi que les habitats ripicoles sont tout à fait remarquables. La mission pluridisciplinaire menée en 2011 sur ces biotopes alluviaux a mis en évidence un nombre considérable d'espèces déterminantes dans tous les taxons étudiés. La richesse ichthyologique du bassin Inini est particulièrement forte avec plus de trente espèces déterminantes. La diversité ornithologique présente dans ces forêts de basse altitude est également impressionnante avec un vaste cortège d'espèces rares et typiques des forêts de l'intérieur : Anabate à couronne rousse, Anabate rubigineux, Anabate rougequeue, Bécarde du Surinam, Batara de Cayenne, Sclérure à gorge rousse, Sittine des rameaux, Grimpar strié, Platyrynque à cimier blanc, Jacamar brun, Moucherolle d'Euler.

La région des monts Atachi-Bakka représente une des zones refuges de flore et de faune forestières durant les périodes plus sèches qui ont affectées la Guyane au Pléistocène. Ces sites sont ainsi actuellement reconnus en Guyane comme d'anciens centres de spéciation, fruits d'une longue évolution qui a permis le développement d'un taux d'endémisme et d'une biodiversité remarquables. Ce facteur prépondérant de la richesse floristique et faunistique du site (avec de nombreuses espèces végétales et animales originales, rares ou endémiques, lui conférant un intérêt biologique tout à fait remarquable), doit être associé ici à la grande variété de microclimats et de biotopes (parfois rares comme les abris sous roches) qui peut y être rencontrée.

Cet espace naturel remarquable fait désormais partie du Parc Amazonien de Guyane.

Bilan des connaissances

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

Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

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

La ZNIEFF des Monts Atachi-Bakka est délimitée de la manière suivante :

N : Au Nord, la limite longe la rive gauche de la Rivière Grand Inini, depuis sa confluence avec le Fleuve L'Alawa (point A), jusqu'au point de confluence avec la Rivière Petit Inini (point B).

E : A l'Est, la ZNIEFF est délimitée par la Rivière Grand Inini, depuis le point B jusqu'à son point de confluence avec un affluent au niveau du lieu-dit Dégrad Francis (point C). La limite de la ZNIEFF suit ensuite cet affluent du point C jusqu'à sa source (point D), puis se poursuit par une ligne droite entre le point D et le point E. La limite est se termine sur un affluent de la rivière Tampok, du point E jusqu'au point de confluence avec cette rivière (point F).

S : La limite sud longe la rive droite de la Rivière Tampok, du point F au point de confluence avec le Fleuve L'Alawa (point G)

W : A l'Ouest, la limite suit le cours du Fleuve L'Alawa, du point G au point A.

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

A (166332m; 403769m) - B (184333m; 404542m) - C (193452m; 387658m) - D (188101m; 386808m) - E (187352m; 386129m) - F (182542m; 377057m) - G (166704m; 382085m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Autres clairières forestières
Berges tropicales herbacées

Géomorphologie

Affleurement rocheux



Cambrouses à <i>Guadea macrostachya</i> et <i>Lasiacis ligulata</i>	Lac
Cambrouses de Guyane	Montagne
Cultures extensives ou traditionnelles	Plateau
Forêts denses de terre ferme de moyenne altitude	Talweg
Forêts denses et basses sur cuirasses latéritiques de moyenne altitude, 10 - 15 m de hauteur	
Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude	
Forêts denses sempervirentes humides de basse altitude de Guyane < 500 m	
Forêts des torrents et des vallons encaissés	
Forêts hygrophiles et méso-hygrophiles secondaires ou dégradées de Guyane	
Forêts inondables de bas-fonds de basse altitude	
Forêts inondables et forêts sur flats	
Forêts marécageuses de moyenne altitude	
Forêts plus ou moins denses et basses de terre ferme de basse altitude	
Forêts ripicoles	
Forêts submontagnardes à mousses 700 - 850 m	
Forêts submontagnardes et forêts de nuages	
Forêts tropicales de montagne de Guyane	
Friches secondaires arbustives à <i>Schefflera morototoni</i> , <i>Cecropia</i> spp., <i>Phenakospermum guyanense</i> , <i>Ischnosiphon gracilis</i> , <i>Apeiba tibourbou</i>	
Jardins urbains à <i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	
Rochers sous forêts de moyenne altitude	
Sauts et seuils rocheux de rivière - rapides	
Villages	
Zones rudérales et terrains vagues	

Statuts de propriété

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

Mesures de protection

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

Facteurs d'évolution

Pratiques et travaux forestiers
 Coupes, abattages, arrachages et déboisements
 Pratiques liées aux loisirs
 Chasse
 Cueillette et ramassage

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone
 Paysager
 Géomorphologique
 Intérêts fonctionnels
 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
 Intérêts patrimoniaux
 Mammifères
 Phanérogames
 Floristique
 Oiseaux
 Amphibiens
 Poissons
 Faunistique
 Ecologique

Sources de données

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, juillet 2001.

Bibliographie: Blanc M., 2011 - Inventaire pluridisciplinaire de la ZNIEFF "Attachi-Bakka" - DEAL Guyane

Bibliographie: Cremers G., 1991 - Les Ptéridophytes des monts Atachi-Bakka (Guyane française). Bot. Helv. 101/1 : 69-76.

Bibliographie: FRETEY J., 1987 - Les Tortues de Guyane française, Nature Guyanaise, SEPANGUY.

Bibliographie: Girault R., Silland P., Deville T., 2011 - Inventaire pluridisciplinaire de la ZNIEFF "Monts Attachi-Bakka" - SEPANGUY / DEAL Guyane

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 - 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, 1985 - Projets de Réserves Biologiques Domaniales en Guyane. Multigr., Centre ORSTOM de Cayenne. 1 carte. : 1-2.

Bibliographie: GRANVILLE J.-J. de & CREMERS G., 1989 - Rapport de mission sur les Monts Atachi-Bakka, 02 janvier - 03 février 1989. Multigr. ORSTOM, Cayenne : 28 p., 1 carte, 2 photos.

Bibliographie: GRANVILLE, J.-J. de & CREMERS, G., - GRANVILLE, J.-J. de & CREMERS, G., 1989 - Rapport de mission sur les Monts Atachi-Bakka, 02 janvier - 03 février 1989. Multigr. ORSTOM, Cayenne, 28 pp, 1 carte, 2 photos

Bibliographie: Keith, P., Le Bail, P.Y., Planquette, P., 2000 - Atlas des poissons d'eau douce de Guyane (Batrachoidiformes, Mugiliformes, Beloniformes, Cyprinodontiformes, Synbranchiformes, Perciformes, Pleuronectiformes, Tetraodontiformes) (1) MNHN Museum National d'Histoire Naturelle Paris (FR) : 286 p.

Bibliographie: Le Bail, P.Y., Keith, P., Planquette, P., 2000 - Atlas des poissons d'eau douce de Guyane (Siluriformes) (2) MNHN Museum National d'Histoire Naturelle Paris (FRA) : 307 p.

Bibliographie: Le Reun S., 2011 - Inventaire pluridisciplinaire de la ZNIEFF "Attachi-Bakka" - Laboratoire Hydreco / DEAL Guyane

Bibliographie: Planquette, P., Keith, P., Le Bail, P.Y., 1996 - Atlas des poissons d'eau douce de Guyane (Tome 1) 22 INRA MNHN Museum National d'Histoire Naturelle Conseil Supérieur de la Pêche Paris (FR) : 429 p.

Bibliographie: Renaudier A., Deville T. & Uriot S., 2011 - Inventaire pluridisciplinaire de la ZNIEFF "Attachi-Bakka" - GEPOG / DEAL Guyane

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

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Deville T.)

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

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Renaudier A., Deville T. & Uriot S.)

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

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Uriot S.)

Collection: Données association Kwata - 2010

Collection: GEPOG - Base de donnée Alapi

Informateur: Barrioz Sebastien - Association Kwata

Informateur: Deville Tanguy

Informateur: Laboratoire HYDRECO

Informateur: Laboratoire Hydreco

Informateur: Le Bail P.-Y.

Informateur: MARTY Christian

Informateur: Michel Blanc

Informateur: Renaudier Alexandre

Informateur: Uriot Sylvain

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 230

/

Adenophaedra grandifolia
Allophylus robustus Radlk.
Anacardium amapaense
Anaxagorea brevipedicellata
Annona symphyocarpa Sandwith
Asplenium feei Kunze ex Fée
Asplenium pediculariifolium A. St.-Hil.
Asplundia flavovaginata Harling
Brachystele guayanensis (Lindl.) Schltr.
Carapichea guianensis Aubl.
Carapichea ligularis (Rudge) Delprete
Catostemma commune Sandwith
Chamaecostus lanceolatus Petersen subsp. *pulchriflorus* (Ducke) Maas
Charax aff. pauciradiatus
Clidemia granvillei
Clidemia saülensis
Clidemia venosa (Gleason) Wurdack

==> Nombre espèces non déterminantes: 804

/

Abarema jupunba (Willd.) Britton & Killip var. *jupunba*
Abuta grandifolia (Mart.) Sandwith
Abuta rufescens Aubl.
Aciotis indecora (Bonpl.) Triana
Adiantum cajennense Willd. ex Klotzsch
Alchorneopsis floribunda (Benth.) Müll. Arg.
Alexa wachenheimii Benoist
Amaioua guianensis Aubl.
Amanoa guianensis Aubl.
Ancistrus cf. leucostictus
Aniba guianensis Aubl.
Annona hypoglaucula Mart.
Anomaloglossus sp.2
Anthurium gracile (Rudge) Schott
Anthurium obtusum (Engl.) Grayum
Apeiba glabra Aubl.
Araeococcus cf. flagellifolius Harms

- Clusia melchiori* Gleason
Coleostachys genipifolia A. Juss.
Cosmibuena grandiflora (Ruiz & Pav.) Rusby
Costus lasius Loes.
Coussarea amapaensis Steyererm.
Coussarea mapourioides Bremek.
Coussarea spicata Delprete
Crudia spicata (Aubl.) Willd.
Cyathea lasiosora
Cyathea marginalis
Cyrtolopsis paraensis Kuhlmann
Dacryodes sp. nov. Daly
Deguelia nitidula (Benth.) A.M.G. Azevedo & R.A. Camargo
Dicorynia guianensis
Dioscorea pubescens Poir.
Diplazium expansum Willd.
Diplazium gracilescens
Duguetia oligocarpa Maas & J. van Dam
Elaphoglossum cremersii Mickel
Emmeorrhiza umbellata (Spreng.) K. Schum.
Endlicheria chalisea Chandlerb.
Endlicheria punctulata (Mez) C.K. Allen
Enterosora campbellii
Epidendrum oldemanii Christenson
Eschweilera squamata
Eugenia argyrophylla B. Holst & M.L. Kawas.
Faramea pedunculata (Bremek.) Delprete
Ficus duckeana C.C. Berg & Ribeiro
Guarea costata A. Juss.
Guatteria anthracina Scharf & Maas
Guzmania altsonii
Hemiscola latifolia (Vahl ex DC.) comb. ined.
Hymenolobium flavum Kleinhoonte
Inga nouragensis Poncy
Justicia potarensis (Bremek.) Wassh.
Kegeliella houtteana (Rchb. f.) L.O. Williams
Leandra agrestis (Aubl.) Raddi
Leandra clidemioides (Naudin) Wurdack
Leandra purpurea Gleason
Licania reticulata
Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. *submontana* Boudrie & Cremers
Lonchitis hirsuta L.
Lycaste macrophylla (Poepp. & Endl.) Lindl.
Malaxis excavata
Miconia sastrei
Micropholis cayennensis
Moenkhausia aff. *intermedia*
Moenkhausia moisiae Ochmacanthus *alternus*
Moranopteris taenifolia (Jenman) R.Y. Hirai & Prado
Napeanthus macrostoma Leeuwenb.
Neocalyptrocalyx maroniensis (Benoist) X. Cornejo & H.H. Iltis
Notopleura lateralis (Steyererm.)
Ormosia melanocarpa Kleinhoonte
Palmorchis prospectorum
Parodiophyllochloa cordovensis (E. Fourn.) Zuloaga & Morrone
Parodiophyllochloa pantricha (Hack) Zuloaga & Morrone
Passiflora crenata
Paullinia plagioptera Radlk.
Pausandra trianae (Müll. Arg.) Baill.
Phlegmariurus killipii (Herter) B.Øllg.
Phoradendron granvillei Kuijt
Phragmipedium lindleyanum
Piper crassinervium Kunth
Pleopeltis astrolepis (Liebm.) E. Fourn.
Plukenetia supraglandulosa
Polypodium caceresii
Polypodium flagellare H. Christ
Aspidosperma album (Vahl) Benoist ex Pichon
Aspidosperma helstonei
Asplenium angustum Sw.
Asplenium serratum L.
Astrocaryum sciophilum
Attalea maripa (Aubl.) Mart.
Bactris acanthocarpa Mart.
Bactris constanciae Barb. Rodr.
Bactris simplicifrons
Bactris simplicifrons var. 2 sensu Herbarium Cayennense
Balizia pedicellaris (DC.) Barneby & J.W. Grimes
Bauhinia smilacina (Schott) Steud.
Begonia glabra
Bromelia fosteriana L.B. Sm.
Bromelia tubulosa
Brosimum parinarioides Ducke
Calathea elliptica (Roscoe) K. Schum.
Calathea micans (L. Mathieu) Körn.
Calyptrocarya glomerulata (Brongn.) Urb.
Calyptrocarya poeppigiana Kunth
Campyloneurum phyllitidis (L.) C. Presl
Campyloneurum repens (Aubl.) C. Presl
Capirona decorticans Spruce
Caraipa ampla Ducke
Carpotroche surinamensis Uittien
Caryocar microcarpum Ducke
Caryocar villosum
Casearia bracteifera Sagot
Casearia combaymensis Tul.
Casearia pitumba Sleumer
Cayaponia coriacea Cogn.
Chaetura spinicaudus
Cheiloclinium belizense (Standl.) A.C. Sm.
Chiasmocleis aff. *hudsoni*
Cissus erosa Rich.
Cissus haematantha Miq.
Cleome latifolia
Clidemia conglomerata DC.
Clusia panapanari (Aubl.) Choisy
Clusia scrobiculata Benoist
Combretum rotundifolium Rich.
Connarus perrottetii (DC.) Planch.
Cordia nodosa
Corynostylis arborea (L.) S.F. Blake
Costus arabicus L.
Costus erythrothyrus Loes.
Costus lanceolatus subsp. *pulchriflorus*
Couratari stellata A.C. Smith
Coussarea leptophragma
Crepidospermum rhoifolium (Benth.) Triana & Planch.
Croton cuneatus Klotzsch
Cydista aequinoctialis (L.) Miers
Cyperus hoppiiifolius Uittien
Dalbergia subcymosa Ducke
Dasyprocta agouti
Dendropsophus leali
Derris pterocarpus (DC.) Killip
Dichaea ancoraelabia C. Schweinf.
Dichaea cf. *ancoraelabia* C. Schweinf.
Didymoglossum krausii (Hook. & Grev.) C. Presl
Dioclea virgata (Rich.) Amshoff
Diospyros carbonaria
Discocarpus essequeboensis Klotzsch
Dolichocarpus major J.F. Gmel.
Dracontium polyphyllum L.
Drymonia coccinea (Aubl.) Wiehler



Pouteria putamen-ovi T.D. Penn.
Pouteria rodriguesiana
Pradosia surinamensis (Eyma) T.D. Penn.
Psychotria lateralis
Psychotria pungens Steyerem.
Rhodostemonodaphne saülensis
Rinorea pectino-squamata
Roucheria laxiflora
Rudgea graciliflora Standl.
Ruellia longifolia Rich.
Scinax sp.1
Selenipedium palmifolium (Lindl.) Rchb. f.
Serjania oblongifolia
Serjania setulosa Radlk.
Serpocaulon caceresii (Sodirol) A.R. Sm.
Simira tinctoria Aubl.
Solanum costatum M. Nee
Spermacoce hyssopifolia Willd. ex Roem. & Schult.
Stryphnodendron moricolor
Talisia clathrata Radlk. subsp. *canescens* Acev.-Rodr.
Tapura singularis Ducke
Terpsichore staheliana (Posth.) A.R. Sm.
Terpsichore taxifolia (L.) A.R. Sm.
Thelypteris holodictya
Thelypteris pennata (Poir.) C.V. Morton
Trichomanes hostmannianum (Klotzsch) Kunze
Trichomanes polypodioides
Vanilla pompona subsp. *grandiflora* (Lindl.) Soto Arenas
Vantanea ovicarpa Sabatier
Vriesea heliconioides (Kunth) Hook. ex Walp.
Xiphochaeta aquatica

/Monocotyledones

Dicranopygium pygmaeum

Animalia/Actinopterygii

Astyanax validus
Brycon falcatus
Brycon pesu
Caenotropus maculosus
Cetopsidium orientale
Chalceus macrolepidotus
Chasmocranus brevior
Cichla ocellaris
Corydoras guianensis
Crenicichla albopunctata
Crenicichla multispinosa
Cynodon meionactis
Cynopotamus essequibensis
Cyphocharax punctatus
Cyphocharax spilurus
Doras micropoeus
Geophagus harreri
Guianacara owroewefi
Hemiodus huraulti
Hemisorubim platyrhynchus
Hyphessobrycon roseus
Hypopygus lepturus
Krobia itanyi
Leporinus fasciatus
Leporinus gossei
Leporinus lebaili
Lithoxus stocki
Melanocharacidium blennioides
Metaloricaria paucidens
Microcharacidium eleotrioides
Microglanis poecilus
Moenkhausia inrai

Drymonia psilocalyx
Drypetes variabilis Uittien
Duguetia eximia Diels
Duguetia inconspicua Sagot
Duguetia riparia Huber
Duroia martiniana (Miers) Bremek.
Elaphoglossum glabellum
Elaphoglossum luridum (Fée) H. Christ
Elizabetha princeps Schomburgk ex Benth.
Encyclia cf. *guianensis* Carnevali & G.A. Romero-Gonzalez
Encyclia granitica (Lindl.) Schltr.
Encyclia guianensis Carnevali & G.A. Romero-Gonzalez
Eperua falcata
Eperua rubiginosa
Epidendrum cf. *oldemanii* Christenson
Epidendrum microphyllum Lindl.
Epidendrum saxatile
Epidendrum sp. 2
Epidendrum strobiloides
Epipedobates pictus
Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.
Episcia xantha
Erythroxyllum macrophyllum Cav.
Eschweilera parviflora (Aubl.) Miers
Eugenia albicans (O. Berg) Urb.
Euterpe oleracea
Ficus maxima Mill.
Fusaea longifolia (Aubl.) Saff.
Geissospermum argenteum Woodson
Geissospermum laeve (Vell.) Miers
Genipa spruceana Steyerem.
Geonoma baculifera
Geonoma deversa (Poit.) Kunth
Geonoma macrostachys var. *poiteauana* (Kunth) A.J. Hend.
Geonoma maxima
Geonoma triglochis
Geonoma umbraculiformis
Geophila cordifolia Miq.
Goupia glabra
Gutteria ouregou (Aubl.) Dunal
Gurania bignoniacea
Gustavia augusta
Guyanancistrus brevispinis
Guzmania lingulata
Gymnotus coropinae
Heisteria densifrons Engl.
Heliconia acuminata Rich.
Heliconia hirsuta L. f.
Henriettea stellaris O. Berg ex Triana
Herrania kanukuensis R.E. Schult.
Heteropsis flexuosa (Kunth) G.S. Bunting
Heterotaxis superflua (Rchb. f.) F. Barros
Heterotaxis villosa (Barb. Rodr.) F. Barros
Hillia illustris (Vell.) K. Schum.
Hirtella bicornis Mart. & Zucc. var. *pubescens* Ducke
Homalium guianense (Aubl.) Oken
Hylocereus triangularis (L.) Britton & Rose
Hymenocallis tubiflora Salisb.
Hymenolobium cf. *heterocarpum* Ducke
Hymenolobium heterocarpum Ducke
Hyospathe elegans
Hypolytrum longifolium (Rich.) Nees subsp. *sylvaticum* (Poepp. & Kunth ex Kunth) T. Koyama
Inga alba (Sw.) Willd.
Inga bourgonii (Aubl.) DC.
Inga cayennensis Sagot ex Benth.

Moenkhausia moisae
Platydoras costatus
Prochilodus rubrotaeniatus
Pseudancistrus barbatus
Pseudoplatystoma fasciatum
Rhamphichthys rostratus
Rivulus holmiae
Roeboexodon geryi
Schizodon fasciatus
Steindachnerina varii
Tatia brunnea
Thayeria ifati

Animalia/Amphibia

Allobates granti
Anomaloglossus degranvillei
Atelopus spumarius
Atelopus spumarius hoogmoedi
Dendrobates tinctorius
Dendropsophus sp. 1
Hamptophryne boliviana
Hypsiboas dentei
Leptodactylus heyeri
Scinax proboscideus

Animalia/Aves

Amazona amazonica
Amazona dufresniana
Ara severa
Automolus rubiginosus
Automolus rufipileatus
Brachygalba lugubris
Cercomacra nigrescens
Colibri delphinae
Conopophaga aurita
Contopus albogularis
Crax alector
Cyanicterus cyanicterus
Euphonia cyanocephala
Frederickena viridis
Haematoderus militaris
Harpia harpyja
Heliornis fulica
Hemitriccus josephinae
Henicorhina leucosticta
Hydropsalis climacocerca
Iodopleura fusca
Lathrotriccus euléri
Myrmoborus leucophrys
Notharchus macrorhynchos
Oxyruncus cristatus
Pachyramphus surinamensis
Penelope marail
Perissocephalus tricolor
Philydor ruficaudatus
Piculus rubiginosus
Ptilerodius pileatus
Pionopsitta caica
Piranga flava haemalea
Platyrinchus platyrhynchos
Procnias alba
Psophia crepitans
Rupicola rupicola
Sakesphorus melanothorax
Sclerurus mexicanus
Selenidera culik
Spizastur melanoleucus
Tyrannetes virescens

Inga disticha Benth.
Inga nobilis Willd.
Inga sertulifera DC.
Ixora aluminicola Steyererm.
Ixora cf. versteegii Bremek.
Jacaranda copaia
Jubiaba abramoides
Kutchubaea surinamensis (Bremek.) C.H. Perss.
Lacmellea aculeata (Ducke) Monach.
Lacunaria jenmanii (Oliv.) Ducke
Laetia procera (Poepp.) Eichler
Laniocera hypopyrra
Leandra paleacea
Leptodactylus gr. wagneri 1
Leptodactylus gr. wagneri 2
Licania alba (Bernoulli) Cuatrec.
Licania cf. kunthiana Hook. f.
Licania cf. majuscula Sagot
Licania davillifolia Benoist
Licania elliptica Standl.
Licania kunthiana Hook. f.
Licania majuscula Sagot
Licania membranacea Sagot ex Laness.
Lockhartia imbricata (Lam.) Hoehne
Lomariopsis japurensis (Mart.) J. Sm.
Loricaria gr. cataphracta
Lueheopsis rosea (Ducke) Burret
Lueheopsis rugosa (Pulle) Burret
Lygodium volubile Sw.
Macrolobium bifolium (Aubl.) Pers.
Maieta guianensis Aubl.
Malouetia tamaquarina
Manilkara bidentata (A. DC.) A. Chev. subsp. *bidentata*
Margaritopsis guianensis (Bremek.) C.M. Taylor
Maripa scandens Aubl.
Marsdenia rubrofusca Benth. ex E. Fourn.
Mauritia flexuosa
Maxillaria camaridii Rchb. f.
Maxillaria parviflora
Maxillaria ramosa
Maxillaria reichenheimiana
Mesechites trifida (Jacq.) Müll. Arg.
Miconia ceramicarpa (DC.) Cogn. var. *ceramicarpa* (De Candolle) Cognaux
Miconia serrulata (DC.) Naudin
Miconia splendens (Sw.) Griseb.
Microgramma lycopodioides (L.) Copel.
Microgramma reptans (Cav.) A.R. Sm.
Microgramma tecta
Montrichardia arborescens (L.) Schott
Mouriri francavillana
Mouriri grandiflora DC.
Mucuna urens (L.) Medik.
Myrcia coumete (Aubl.) DC.
Myrcia rupestris
Nannostomus bifasciatus
Neea floribunda Poepp. & Endl.
Nephrolepis rivularis (Vahl) Mett. ex Krug
Notylia sagittifera
Ocotea cf. schomburgkiana (Nees) Mez
Ocotea guianensis Aubl.
Ocotea schomburgkiana (Nees) Mez
Odontadenia macrantha (Willd. ex Roem. & Schult.) Markgr.
Odontadenia punctulosa (Rich.) Pulle
Oenocarpus bacaba
Oleandra articulata (Sw.) C. Presl

Xenops tenuirostris
Xiphorhynchus obsoletus

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli
Ateles paniscus
Cebus olivaceus
Chiropotes chiropotes
Lophostoma schulzi
Pithecia pithecia
Pteronura brasiliensis
Tapirus terrestris
Tayassu pecari

Plantae/Dicotyledones

Macrocentrum fasciculatum
Unonopsis glaucopetala

Plantae/Equisetopsida

Asplenium radicans var. *cirrhatum*
Hillia parasitica
Ionopsis utricularioides
Notopleura uliginosa
Theobroma cacao

----- Espèces déterminantes de ZNIEFF de type 1 - Montagne
Machoulou: 83

/

Adenophaedra grandifolia
Allophylus robustus Radlk.
Annona symphyocarpa Sandwith
Asplenium feei Kunze ex Fée
Asplenium pediculariifolium A. St.-Hil.
Asplundia flavovaginata Harling
Brachystele guayanensis (Lindl.) Schltr.
Carapichea guianensis Aubl.
Carapichea ligularis (Rudge) Delprete
Chamaecostus lanceolatus Petersen subsp. *pulchriflorus* (Ducke)
Maas
Clidemia granvillei
Clidemia saülensis
Clidemia venosa (Gleason) Wurdack
Clusia melchiori Gleason
Cosmibuena grandiflora (Ruiz & Pav.) Rusby
Coussarea amapaensis Steyererm.
Coussarea spicata Delprete
Cyathea lasiosora
Cyathea marginalis
Diplazium expansum Willd.
Diplazium gracilescens
Elaphoglossum cremersii Mickel
Emmeorrhiza umbellata (Spreng.) K. Schum.
Endlicheria punctulata (Mez) C.K. Allen
Eugenia argyrophylla B. Holst & M.L. Kawas.
Faramea pedunculata (Bremek.) Delprete
Guarea costata A. Juss.
Guzmania altsonii
Justicia potarensis (Bremek.) Wassh.
Kegeliella houtteana (Rchb. f.) L.O. Williams
Leandra agrestis (Aubl.) Raddi
Leandra clidemioides (Naudin) Wurdack
Leandra purpurea Gleason
Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. *submontana* Boudrie & Cremers
Lonchitis hirsuta L.
Lycaste macrophylla (Poepp. & Endl.) Lindl.
Malaxis excavata
Miconia sastrei
Moranopteris taenifolia (Jenman) R.Y. Hirai & Prado
Napeanthus macrostoma Leeuwenb.
Notopleura lateralis (Steyererm.)

Oleandra pilosa Hook.
Olyra longifolia Kunth
Omphalea diandra
Oncidium lanceanum
Ormosia coutinhoi Ducke
Ornithocephalus kruegeri
Osteophloeum platyspermum (Spruce ex A. DC.) Warb.
Otophyrre robusta
Ouratea erecta Sastre
Oxalis barrelieri L.
Pachira insignis (Sw.) Sw. ex Savigny
Pacouria guianensis Aubl.
Palicourea corymbifera (Müll. Arg.) Standl.
Palicourea guianensis Aubl.
Palicourea quadrifolia (Rudge) DC.
Palmorchis pabstii
Paloue guianensis Aubl.
Paloue riparia Pulle
Paphinia cristata (Lindl.) Lindl.
Paragonia pyramidata (Rich.) Bureau
Pariana radiceflora Sagot ex Döll
Parkia nitida Miq.
Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.
Parkia velutina Benoist
Passiflora cirrhiflora Juss.
Passiflora costata Mast.
Paullinia ingifolia Rich. ex Juss.
Paullinia rubiginosa Cambess.
Paullinia sphaerocarpa Rich. ex Juss.
Paullinia spicata Benth.
Paullinia venosa
Paypayrola confertiflora Tul.
Paypayrola confrertiflora Tul.
Paypayrola guianensis Aubl.
Pecluma pectinata (L.) M.G. Price
Pecluma plumula (Humb. & Bonpl. ex Willd.) M.G. Price
Peperomia rotundifolia (L.) Kunth
Peperomia serpens (Sw.) Loudon
Philodendron insigne Schott
Philodendron placidum
Philodendron sphalerum Schott
Philodendron surinamense (Miq.) Engl.
Philydor erythrocerum
Phlegmariurus dichotomus (Jacq.) W.H. Wagner
Pilea imparifolia Wedd.
Piper adenandrum (Miq.) C. DC.
Piper anonifolium Kunth
Piper avellanum (Miq.) C. DC.
Piper bartlingianum (Miq.) C. DC.
Piper nigrispicum C. DC.
Piper paramaribense C. DC.
Piper rudgeanum (Miq.) C. DC.
Piper tectoniifolium Kunth
Pleurothallis barbulata Lindl.
Pleurothallis discoidea Lindl.
Pleurothallis uniflora Lindl.
Polypodium dulce
Polystachya cf. *concreta* (Jacq.) Garay & H.R. Sweet
Posoqueria longiflora Aubl.
Potalia amara
Pourouma bicolor Mart. subsp. *digitata* (Trécul) C.C. Berg & Heusden
Pourouma cf. *bicolor* Mart. subsp. *digitata* (Trécul) C.C. Berg & Heusden
Pourouma guianensis Aubl. subsp. *guianensis*
Pouteria cladantha Sandwith



<i>Parodiophyllochloa cordovensis</i> (E. Fourn.) Zuloaga & Morrone	<i>Pouteria decorticans</i> T.D. Penn.
<i>Parodiophyllochloa pantricha</i> (Hack) Zuloaga & Morrone	<i>Pristimera nervosa</i> (Miers) A.C. Sm.
<i>Pausandra trianae</i> (Müll. Arg.) Baill.	<i>Proechimys</i> sp
<i>Phlegmariurus killipii</i> (Herter) B.Øllg.	<i>Protium altsonii</i>
<i>Phoradendron granvillei</i> Kuijt	<i>Protium decandrum</i> (Aubl.) Marchand
<i>Phragmipedium lindleyanum</i>	<i>Protium morii</i> D.C. Daly
<i>Piper crassinervium</i> Kunth	<i>Pseudopiptadenia psilostachya</i> (DC.) G. P. Lewis & M. P. Lima
<i>Pleopeltis astrolepis</i> (Liebm.) E. Fourn.	<i>Pseudopiptadenia suaveolens</i> (Miq.) J.W. Grimes
<i>Plukenetia supraglandulosa</i>	<i>Psychotria acuminata</i> Benth.
<i>Polypodium flagellare</i> H. Christ	<i>Psychotria antennaeformis</i>
<i>Psychotria pungens</i> Steyerm.	<i>Psychotria apoda</i> Steyerm.
<i>Rudgea graciliflora</i> Standl.	<i>Psychotria brachybotrya</i> Müll. Arg.
<i>Serpocaulon caceresii</i> (Sodirol) A.R. Sm.	<i>Psychotria ulviformis</i> Steyerm.
<i>Solanum costatum</i> M. Nees	<i>Psychotria variegata</i> Steyerm.
<i>Terpsichore staheliana</i> (Posth.) A.R. Sm.	<i>Pterocarpus santalinoides</i> L'Hér. ex DC.
<i>Terpsichore taxifolia</i> (L.) A.R. Sm.	<i>Quararibea cf. duckei</i> Huber
<i>Thelypteris holodictya</i>	<i>Quararibea guianensis</i> Aubl.
<i>Thelypteris pennata</i> (Poir.) C.V. Morton	<i>Quiina guianensis</i> Aubl.
<i>Trichomanes polypodioides</i>	<i>Raddia guianensis</i> (Brongn.) Hitchc.
<i>Vantanea ovicarpa</i> Sabatier	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC. subsp. <i>amazonica</i> Poepp. & Kunth
/Monocotyledones	<i>Rineloricaria stewarti</i>
<i>Dicranopygium pygmaeum</i>	<i>Rinorea flavescens</i> (Aubl.) Kuntze
Animalia/Amphibia	<i>Rourea neglecta</i> G. Schellenb.
<i>Anomaloglossus degranvillei</i>	<i>Rudgea cornifolia</i> (Kunth) Standl.
<i>Atelopus spumarius</i>	<i>Rudolfiella aurantiaca</i>
<i>Dendrobates tinctorius</i>	<i>Sacoglottis guianensis</i> Benth.
Animalia/Aves	<i>Salacia elliptica</i> (Mart. ex Schult.) G. Don
<i>Contopus albogularis</i>	<i>Schizaea elegans</i> (Vahl) Sw.
<i>Crax alector</i>	<i>Selaginella radiata</i> (Aubl.) Spring
<i>Henicorhina leucosticta</i>	<i>Serpocaulon triseriale</i> (Sw.) A.R. Sm.
<i>Oxyruncus cristatus</i>	<i>Simaba guianensis</i> Aubl. subsp. <i>guianensis</i>
<i>Penelope marail</i>	<i>Siparuna cristata</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.
<i>Perissocephalus tricolor</i>	<i>Sobralia macrophylla</i> Rchb. f.
<i>Piculus rubiginosus</i>	<i>Solanum arboreum</i> Dunal
<i>Pionopsitta caica</i>	<i>Sorocea muriculata</i>
<i>Piranga flava haemalea</i>	<i>Souroubea guianensis</i> Aubl.
<i>Procnias alba</i>	<i>Stelis argentata</i> Lindl.
<i>Psophia crepitans</i>	<i>Sterculia pruriens</i>
<i>Rupicola rupicola</i>	<i>Strychnos erichsonii</i> R.H. Schomb. ex Progel
<i>Sclerurus mexicanus</i>	<i>Strychnos guianensis</i> (Aubl.) Mart.
<i>Selenidera culik</i>	<i>Swartzia grandifolia</i> Bong. ex Benth.
Plantae/Dicotyledones	<i>Swartzia oblanceolata</i> Sandwith
<i>Macrocentrum fasciculatum</i>	<i>Tabernaemontana siphilitica</i> (L. f.) Leeuwenb.
Plantae/Equisetopsida	<i>Tanaecium nocturnum</i> (Barb. Rodr.) Bureau & K. Schum.
<i>Asplenium radicans</i> var. <i>cirrhatum</i>	<i>Tectaria incisa</i> Cav.
<i>Hillia parasitica</i>	<i>Tectaria incisa</i> Cav. forma <i>vivipara</i> (Jenman) C.V. Morton
<i>Notopleura uliginosa</i>	<i>Terminalia dichotoma</i> G. Mey.
	<i>Tetrapteryx crispa</i> A. Juss.
	<i>Tetrapteryx discolor</i> (G. Mey.) DC.
	<i>Theobroma velutinum</i>
	<i>Tillandsia monadelpha</i>
	<i>Tontelea glabra</i> A.C. Sm.
	<i>Topobea parasitica</i> Aubl.
	<i>Trichilia cipo</i> (A. Juss.) C. DC.
	<i>Trigonidium acuminatum</i> Bateman ex Lindl.
	<i>Triplaris weigeltiana</i> (Rchb.) Kuntze
	<i>Triplophyllum hirsutum</i> (Holtum) Prado & R.C. Moran
	<i>Unonopsis guatterioides</i> R.E. Fr.
	<i>Unonopsis stipitata</i> Diels
	<i>Vanilla cf. grandiflora</i> Lindl.
	<i>Vanilla hostmanni</i> Rolfe
	<i>Viola michelii</i> Heckel
	<i>Vismia ramuliflora</i> Miq.
	<i>Vitex compressa</i> Turcz.
	<i>Vochysia tomentosa</i> (G. Mey.) DC.



Voyria aurantiaca Splitg.
Xylobium foveatum
Zygosepalum labiosum (Rich.) Garay

/Dicotyledones

Couratari guianensis
Faramea lourteigiana
Strychnos cayennensis
Vouacapoua americana

/Monocotyledones

Kefersteinia lafontainei

Animalia/Actinopterygii

Acestrorhynchus falcatus
Acestrorhynchus microlepis
Aequidens tetramerus
Ageneiosus inermis
Anostomus brevior
Astyanax bimaculatus
Auchenipterus nuchalis
Batrochoglanis raninus
Bivibranchia bimaculata
Brachyhypopomus beebei
Bryconamericus guyanensis
Bryconops affinis
Bryconops caudomaculatus
Bryconops melanurus
Callichthys callichthys
Characidium zebra
Chasmocranus longior
Cyphocharax helleri
Doras carinatus
Eigenmannia virescens
Electrophorus electricus
Erythrinus erythrinus
Gasteropelecus sternicla
Geophagus surinamensis
Gymnotus anguillaris
Gymnotus carapo
Harttia guianensis
Harttia surinamensis
Helogenes marmoratus
Hemibrycon surinamensis
Hemigrammus guyanensis
Hemigrammus rodwayi
Hemigrammus unilineatus
Hemiodus unimaculatus
Hoplerythrinus unitaeniatus
Hoplias aimara
Hoplias malabaricus
Hyphessobrycon borealis
Hypomasticus despaxi
Hypopomus artedi
Hypostomus gymnorhynchus
Ituglanis amazonicus
Jupiaba keithi
Jupiaba meunieri
Leporinus friderici
Leporinus granti
Moenkhausia chrysargyrea
Moenkhausia colletii
Moenkhausia georgiae
Moenkhausia grandisquamis
Moenkhausia hemigrammoides
Moenkhausia oligolepis
Myloplus rubripinnis
Myloplus ternetzi

Nannostomus bifasciatus
Pachypops fourcroy
Parodon guyanensis
Phenacogaster wayana
Pimelodella cristata
Pimelodella geryi
Pimelodus ornatus
Poptella brevispina
Potamorrhaphis guianensis
Pristella maxillaris
Pristobrycon eigenmanni
Pyrrhulina filamentosa
Rhamdia quelen
Rivulus agilae
Rivulus igneus
Rivulus lungi
Serrasalmus rhombeus
Sternopygus macrurus
Tetragonopterus chalceus
Trachelyopterus galeatus
Triportheus brachipomus

Animalia/Amphibia

Allobates femoralis
Allobates granti
Allophryne ruthveni
Ameerega hahneli
Anomaloglossus baeobatrachus
Ceratophrys cornuta
Chiasmocleis shudikarensis
Dendropsophus brevifrons
Dendropsophus leucophyllatus
Dendropsophus melanargyreus
Dendropsophus minutus
Eleutherodactylus chiastonotus
Eleutherodactylus inguinalis
Eleutherodactylus zeuctotylus
Hyalinobatrachium cappellei
Hyalinobatrachium iaspidiense
Hyalinobatrachium mondolfii
Hyalinobatrachium taylori
Hypsiboas boans
Hypsiboas calcaratus
Hypsiboas cinerascens
Hypsiboas fasciatus
Hypsiboas geographicus
Leptodactylus andreae
Leptodactylus guianensis
Leptodactylus knudseni
Leptodactylus mystaceus
Leptodactylus pentadactylus
Leptodactylus rhodomystax
Osteocephalus leprieurii
Osteocephalus taurinus
Phyllomedusa bicolor
Rhaebo guttatus
Rhinella margaritifera
Rhinella marina
Teratohyla midas
Trachycephalus coriaceus
Vitreorana oyampiensis

Animalia/Aves

Actitis macularius
Amazona farinosa
Anthracothorax nigricollis
Ara chloropterus
Ara macao



Atticora fasciata
Attila cinnamomeus
Attila spadiceus
Automolus infuscatus
Automolus ochrolaemus
Avocettula recurvirostris
Brotogeris chrysopterus
Bucco capensis
Buteogallus urubitinga
Butorides striata
Cacicus cela
Cacicus haemorrhous
Campephilus melanoleucos
Campephilus rubricollis
Camptostoma obsoletum
Campylopterus largipennis
Campylorhamphus procurvoides
Capito niger
Caryothraustes canadensis
Cathartes melambrotus
Celeus elegans
Celeus torquatus
Celeus undatus
Cercomacra cinerascens
Cercomacra tyrannina
Chaetura chapmani
Chaetura spinicauda
Chelidoptera tenebrosa
Chloroceryle amazona
Chloroceryle americana
Chlorophanes spiza
Coereba flaveola
Colonia colonus
Conopias parva
Corapipo gutturalis
Corythopsis torquata
Cotinga cayana
Cotinga cotinga
Crypturellus cinereus
Crypturellus variegatus
Cyanerpes caeruleus
Cyanerpes cyaneus
Cyanocompsa cyanoides
Cyclarhis gujanensis
Cymbilaimus lineatus
Cyphorhinus aradus
Dacnis cayana
Dacnis lineata
Daptrius americanus
Dendrocincla fuliginosa
Dendrocolaptes certhia
Dendrocolaptes picumnus
Deropterus accipitrinus
Discosura longicauda
Dryocopus lineatus
Elanoides forficatus
Epinecrophylla gutturalis
Euphonia cayennensis
Euphonia chrysopasta
Euphonia violacea
Falco ruficularis
Florisuga mellivora
Formicarius analis
Formicarius colma
Galbula albirostris
Galbula dea

Glucidium hardyi
Glyphorhynchus spirurus
Grallaria varia
Gymnopathys rufigula
Harpagus bidentatus
Heliathryx aurita
Hemithraupis flavicollis
Hemithraupis guira
Hemitriccus zosterops
Herpsilochmus stictocephalus
Herpsilochmus sticturus
Hirundo rustica
Hydropsalis nigrescens
Hylocharis cyanus
Hylocharis sapphirina
Hylopezus macularius
Hylophilus muscicapinus
Hylophilus ochraceiceps
Hylophilus thoracicus
Hylophylax naevia
Hypocnemis cantator
Hypocnemoides melanopogon
Ictinia plumbea
Jacamerops aurea
Lamprospiza melanoleuca
Lanio fulvus
Laniocera hypopyrrha
Legatus leucophaeus
Lepidocolaptes albolineatus
Leptotila rufaxilla
Leucopternis albicollis
Leucopternis melanops
Lipaugus vociferans
Lophornis ornatus
Lophotrix cristata
Lophotriccus galeatus
Lophotriccus vitiensis
Lurocalis semitorquatus
Malacoptila fusca
Manacus manacus
Megasceryle torquata
Melanerpes cruentatus
Mesembrinibis cayennensis
Micrastur gilvicolis
Micrastur mirandollei
Micrastur ruficollis
Microbates collaris
Microcerculus bambla
Microrhophias quixensis
Mionectes macconnelli
Momotus momota
Monasa atra
Myiarchus ferox
Myiarchus tuberculifer
Myiobius barbatus
Myiobius erythrurus
Myiopagis gaimardii
Myiornis ecaudatus
Myiothlypis rivularis
Myiozetetes cayanensis
Myiozetetes luteiventris
Myrmeciza ferruginea
Myrmornis torquata
Myrmothera campanisona
Myrmotherula axillaris
Myrmotherula brachyura



Myrmotherula guttata
Myrmotherula gutturalis
Myrmotherula longipennis
Myrmotherula menetriesii
Myrmotherula surinamensis
Notharchus tectus
Nyctibius griseus
Odontophorus gujanensis
Ornithion inerme
Ortalis motmot
Otus choliba
Otus watsonii
Pachyramphus marginatus
Pachyramphus minor
Patagioenas plumbea
Patagioenas speciosa
Patagioenas subvinacea
Percnostola leucostigma
Percnostola rufifrons
Phaethornis bourcierii
Phaethornis malaris
Phaethornis ruber
Phaethornis superciliosus
Philydor erythrocerus
Philydor pyrrhodes
Phoenicircus carnifex
Piaya cayana
Piaya melanogaster
Piculus flavigula
Pionites melanocephala
Pionus fuscus
Pionus menstruus
Pipra erythrocephala
Pipra pipra
Pipra serena
Piprites chloris
Piranga flava
Pithys albifrons
Platyrinchus coronatus
Polioptila plumbea
Progne chalybea
Progne tapera
Psarocolius decumanus
Psarocolius viridis
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
Scaphidura oryzivora
Schiffornis turdinus
Sclateria naevia
Sclerurus rufularis
Setophaga pitiayumi
Sirystes sibilator
Spizaetus ornatus
Spizaetus tyrannus
Tachycineta albiventer

Tachyphonus cristatus
Tachyphonus surinamus
Tangara chilensis
Tangara gyrola
Tangara punctata
Tangara velia
Taraba major
Terenura spodioptila
Thalurania furcata
Thamnomanes ardesiacus
Thamnomanes caesius
Thamnophilus amazonicus
Thamnophilus murinus
Thraupis episcopus
Thraupis palmarum
Thryothorus coraya
Thryothorus leucotis
Tinamus major
Tityra cayana
Todirostrum pictum
Tolmomyias assimilis
Tolmomyias poliocephalus
Topaza pella
Touit batavica
Touit purpurata
Trogon collaris
Trogon melanurus
Trogon rufus
Trogon violaceus
Trogon viridis
Turdus albicollis
Turdus fumigatus
Tyrannulus elatus
Tyrannus melancholicus
Veniliornis cassini
Vireo olivaceus
Vireolanius leucotis
Willisornis poecilinotus
Xenops minutus
Xipholena punicea
Xiphorhynchus guttatus
Xiphorhynchus pardalotus
Zimmerius gracilipes

Animalia/Elasmobranchii

Potamotrygon hystrix

Animalia/Mammalia

Cebus apella
Cuniculus paca
Dasyprocta leporina
Dasypus novemcinctus
Eira barbara
Hydrochoerus hydrochaeris
Leopardus wiedii
Lontra longicaudis
Mazama americana
Mazama nemorivaga
Myoprocta acouchy
Nasua nasua
Pecari tajacu
Potos flavus
Priodontes maximus
Puma concolor
Saguinus midas
Saimiri sciureus
Sciurillus pusillus
Sciurus aestuans

Animalia/Reptilia

Ameiva ameiva
Arthrosaura kockii
Atractus schach
Bothrops atrox
Chelonoidis denticulata
Copeoglossum nigropunctatum
Corallus hortulanus
Epicrates cenchria
Helicops angulatus
Iguana iguana
Kentropyx calcarata
Leposoma guianense
Mesoclemmys nasuta
Norops chrysolepis
Norops fuscoauratus
Norops ortonii
Paleosuchus trigonatus
Platemys platycephala
Plica plica
Tupinambis teguixin
Uracentron azureum
Uranoscodon superciliosus

Plantae/Dicotyledones

Anaxagorea dolichocarpa
Cedrelinga cateniformis
Chimarrhis turbinata
Cymbopetalum brasiliense
Dussia discolor
Erismia uncinatum
Gonzalagunia dicocca
Hirtella racemosa
Mayna odorata
Passiflora glandulosa
Peperomia macrostachya
Psychotria poeppigiana
Quararibea duckei
Rinorea pubiflora

Plantae/Equisetopsida

Abarema jupunba
Aciotis purpurascens
Bauhinia guianensis
Chrysophyllum argenteum
Dieffenbachia seguine
Epidendrum rigidum
Ficus nymphaeifolia
Ischnosiphon arouma
Liparis nervosa
Miconia prasina
Muscarella aristata
Pachira aquatica
Panicum stoloniferum
Peperomia glabella
Phoradendron piperoides
Piper arboreum
Polystachya concreta
Randia nitida
Rhipsalis baccifera
Senna multijuga
Simarouba amara
Socratea exorrhiza
Spondias mombin
Syngonium podophyllum
Tabebuia serratifolia
Tillandsia bulbosa



Trichomanes pinnatum

Voyria aphylla

Plantae/Filicopsida

Trichomanes vittaria

Plantae/Monocotyledones

Elleanthus caravata

Ichnanthus panicoides

Ischnosiphon gracilis

Maxillaria porrecta

Maxillaria uncata

Monotagma spicatum

Pleurothallis archidiaconi

Pleurothallis picta

Prosthechea vespa

----- Espèces non déterminantes de ZNIEFF de type 1 - 1 -

Montagne Machoulou: 8

/

Otophryne robusta

Animalia/Amphibia

Allobates femoralis

Allobates granti

Eleutherodactylus chiastonotus

Leptodactylus pentadactylus

Leptodactylus rhodomystax

Osteocephalus taurinus

Animalia/Aves

Microcerculus bambla