

Type: 1

Monts d'Arawa

n° régional: 0000041
n° national: 030030083

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

Les Monts d'Arawa ont fait l'objet de plusieurs missions d'inventaire. Cette ZNIEFF couvre un massif forestier parsemé de savanes-roches et de piton rocheux abritant une richesse biologique très importante et localisée, notamment une flore typique des formations rocheuses (*Furcraea*, *Ananas*), des populations d'amphibiens remarquables (*Phyllomedusa hypochondrialis*, *Scinax proboscideus*, *Leptodactylus longirostris* et *Leptodactylus myersi*). Enfin pour les oiseaux, soulignons la présence des rares *Pipile cumanensis* et *Haematoderus militaris*.

Sources cartographiques:

La délimitation se base sur les cours d'eau du scan50 (IGN, 2011).

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

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

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

Localisation

Relations type I/II

Communes

Maripasoula

Superficie

6771,58 ha

Altitude(s)

De 166m à 442m

Commentaire général

La ZNIEFF des "Monts d'Arawa" (type I) se situe dans le sud du département, sur la commune de Maripasoula. Elle concerne un des rares secteurs de relief existant au sein de la plaine méridionale, entre les hauts bassins du Tampok et celui de la Waki.

Ce massif isolé, culminant à 442 mètres, s'illustre par un piton rocheux remarquable ainsi qu'un ensemble de savanes-roches sur socle granitique. L'ensemble des habitats liés aux formations d'inselberg sont particulièrement bien représentés sur ce site : parois verticales, dalles rocheuses, forêts basses à Myrtacées, fourrés des savanes-roches, éboulis, rochers sous forêt...

Les savanes-roches du secteur se caractérisent par l'absence de *Pitcairnia geyskesii* (Bromeliaceae), d'habitude omniprésent sur ce type d'habitat dans le sud du département. Ici les formations herbacées dominantes sont principalement formées de Poacées (*Axonopus ramosus*, *Ischaemum guianense*) et de Fabacées (*Stylosanthes guianensis*, *Chamaecrista desvauxii*) comme ce qui est observé sur les "Roches de Mompé-Soula" ou sur la "Roche Dachine".

Des plantes remarquables et protégées sont présentes dans ce type d'habitat, comme *Ananas ananassoides*, *Furcraea foetida* et *Cyrtopodium andersonii*.

Les fourrés arbustifs, dominés par *Clusia minor*, y sont peu nombreux.

Plus d'une vingtaine de plantes déterminantes sont inventoriées sur ce massif, parmi lesquelles certaines sont particulièrement rares en Guyane.

Secundatia densiflora (Apocynaceae) et *Hippeastrum elegans* (Amaryllidaceae) ne sont connues en Guyane française que de deux localités dans l'extrême sud.

Des forêts hautes sur sol drainé, à sous-bois peu dense encerclent les zones d'affleurement qui sont couvertes de forêts basses de transition. Des forêts hautes sur "flat" de faible superficie se développent au bord des criques. Les chaos rocheux et vallons encaissés sont peu représentés sur cette ZNIEFF.

Dans ces habitats forestiers sont également repérées des plantes déterminantes, dont deux sont intégralement protégées en Guyane : *Calathea squarrosa* (Marantaceae) et *Peperomia graciana* (Piperaceae).

Au niveau faunistique, seul un inventaire herpétologique apporte des informations sur la qualité des peuplements de vertébrés du secteur. Des populations d'amphibiens remarquables sont ainsi répertoriées dans cette ZNIEFF : *Phyllomedusa hypochondrialis*, *Leptodactylus longirostris*, *Leptodactylus myersi*, *Scinax proboscideus*, *Atelopus spumarius*.

Des données complémentaires mettent en évidence la fréquentation du site par des oiseaux particulièrement rares en Guyane : Pénélope à gorge bleue (*Pipile cumanensis*), Geai de Cayenne (*Cyanocorax cayanus*), Coracine rouge

(Haematoderus militaris), Bruant chingolo (Zonotricha capensis), Ara vert (Ara severa).

Cette ZNIEFF totalement isolée ne fait l'objet d'aucune menace et bénéficie désormais de la protection du parc Amazonien de Guyane.

Bilan des connaissances

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

Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Contraintes du milieu physique
- Répartition et agencement des habitats

La ZNIEFF encerclant les monts d'Arawa est délimitée de la manière suivante :

N et E : Au Nord et à l'Est, la limite suit un affluent en rive droite de la rivière Tampok depuis le point A jusqu'à sa source (point B).

S : La limite sud relie tout d'abord les points B et C, source d'une crique, puis suit cette crique jusqu'au point D.

W : A l'Ouest, la limite suit le talweg, du point D au point E, source d'une crique, puis suit cette crique jusqu'au point F. La ZNIEFF est ensuite délimitée par le talweg reliant les points F et G, source d'une crique, puis suit cette crique jusqu'au point H. La limite relie ensuite les points H et I, source d'un affluent, puis suit cet affluent jusqu'à son point de confluence (point A).

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

A (223860m; 315540m) - B (235396m; 309166m) - C (234420m; 309151m) - D (229153m; 310187m) - E (228378m; 310978m) - F (227234m; 311592m) - G (226743m; 312022m) - H (225268m; 312767m) - I (224839m; 313719m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Cambrouses de Guyane
Criques en sous-bois de forêt dense de basse altitude
Eaux douces (eaux dormantes, lacs, étangs et mares)
Falaises continentales et rochers exposés
Forêts à Euterpe oleracea (Pinotières)
Forêts basses d'inselbergs
Forêts denses sempervirentes humides de basse altitude de Guyane < 500 m
Forêts inondables et forêts sur flats
Fourrés des savanes-roches à Clusia et Myrtacées
Fourrés isolés des savanes-roches, 1 à 5 m de hauteur
Lisières des savanes-roches
Savanes-roches - formations d'inselbergs

Statuts de propriété

Indéterminé

Facteurs d'évolution

Géomorphologie

Affleurement rocheux
Colline
Crête
Escarpement, versant pentu
Lit majeur
Lit mineur
Méandre, courbe
Plateau
Rivière, fleuve
Ruisseau, torrent
Sommet
Source, résurgence
Talweg
Vallée
Versant de faible pente

Mesures de protection

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

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone

Géomorphologique
Paysager

Intérêts fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Intérêts patrimoniaux

Floristique
Oiseaux
Faunistique
Amphibiens
Ecologique
Mammifères

Sources de données

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.

Collection: Base AUBLET2, *Herbier de Guyane*, AMAP, IRD, mai 2013

Informateur: DEWYNTER Maël

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 51

/
Ananas comosus (L.) Merr.
Aneilema umbrosum (Vahl) Kunth subsp. *ovato-oblongum* (P. Beauv.) J.K. Morton
Axonopus ramosus Swallen
Calathea mansonis Körn.
Calathea squarrosa
Clidemia attenuata (Naudin) Cogn.
Clusia minor L.
Cyrtopodium andersonii
Ernestia confertiflora
Ernestia rubra Pulle
Hippeastrum elegans (Spreng.) H.E. Moore
Manihot brachyloba
Manihot esculenta Crantz subsp. *flabellifolia* (Crantz) Cif.
Manihot quinquepartita Huber ex D.J. Rogers & Appan
Mimosa microcephala Humb. & Bonpl. ex Willd. var. *cataractae* (Ducke) Barneby
Panicum rivale Swallen
Parkia gigantocarpa Ducke
Peperomia gracieana Görts
Portulaca sedifolia N.E. Br.
Rhynchospora fallax Uittien
Ruellia saülensis Wassh.
Sauvagesia tenella Lam.
Secondatia densiflora
Selaginella sandwithii Alston
Sinningia incarnata (Aubl.) D.L. Denham
Spermacoce neohispida Govaerts

/Equisetopsida

Ichthyothere granvillei

Animalia/Amphibia

Allobates granti
Atelopus spumarius barbotini
Dendropsophus sp. 1
Eleutherodactylus gutturalis
Leptodactylus longirostris
Leptodactylus myersi
Otophryne pyburni
Phyllomedusa hypochondrialis
Scinax proboscideus

==> Nombre espèces non déterminantes: 257

/
Adenomera cf. *andreae*
Adiantopsis radiata (L.) Fée
Adiantum cajennense Willd. ex Klotzsch
Adiantum terminatum Kunze ex Miq.
Aechmea aquilega (Salisb.) A.H.R. Grisebach
Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.
Allobates aff. *femoralis*
Amazophrynella aff. *minuta*
Ameerega cf. *hahneli*
Ananthacorus angustifolius (Sw.) Underw. & Maxon
Anetium citrifolium (L.) Splitg.
Anomaloglossus aff. *degranvillei* 1 *rivicolus*
Anthurium clavigerum
Anthurium jenmanii Engl.
Aspidosperma marcgravianum Woodson
Asplenium angustum Sw.
Asplenium hostmannii Hieron.
Asplenium juglandifolium Lam.
Asplenium salicifolium L.
Asplenium serratum L.
Astrocaryum gynacanthum
Atelopus hoogmoedi
Bactris acanthocarpa Mart.
Bactris simplicifrons
Becquerelia cymosa
Begonia glabra
Begonia humilis Dryand.
Begonia prierii A. DC.
Blepharodon nitidus (Vellozo) Macbride
Bolbitis semipinnatifida (Fée) Alston
Buchenavia tetrphylla (Aubl.) Howard
Bulbostylis capillaris (L.) C.B. Clarke
Burmanna capitata (Walter ex J.F. Gmel.) Mart.
Calathea elliptica (Roscoe) K. Schum.
Calathea granvillei
Campyloneurum phyllitidis (L.) C. Presl
Cecropia obtusa Trécul
Chamaecrista desvauxii (Collad.) Killip var. *saxatilis* (Amshoff) H.S. Irwin & Barneby



Animalia/Aves

Ara severa
Cyanocorax cayanus
Haematoderus militaris
Henicorhina leucosticta
Oryzoborus angolensis
Perissocephalus tricolor
Pionopsitta caica
Pipile cumanensis
Zonotrichia capensis

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli
Panthera onca
Puma concolor

Plantae/Equisetopsida

Bromelia karatas
Furcraea foetida
Lafoensia vandelliana

Chomelia tenuiflora Benth.
Cissampelos fasciculata Benth.
Cissus erosa Rich.
Cissus verticillata (L.) Nicolson & C.E. Jarvis
Clarisia ilicifolia (Spreng.) Lanj. & Rossberg
Cleistes rosea Lindl.
Clidemia dentata Pav. ex D. Don
Clitoria sagotii Fantz
Clusia grandiflora Splitg.
Clusia leprantha Mart.
Clusia panapanari (Aubl.) Choisy
Cochlospermum orinocense
Columnea calotricha Donn. Sm.
Commelina rufipes Seub. var. *glabrata* (D.R. Hunt) Faden & D.R. Hunt
Cordia nodosa
Cordia tomentosa (Lam.) Schult.
Costus lanceolatus Petersen subsp. *pulchriflorus* (Ducke) Maas
Costus spiralis (Jacq.) Roscoe var. *spiralis*
Costus spiralis (Jacq.) Roscoe var. *villosus* Maas
Coussarea hirticalyx Standl.
Croton macradenis
Cyathea cyatheoides
Cyperus simplex Kunth
Dendropsophus aff. *minusculus* (sp 1)
Dichorisandra hexandra
Dioclea guianensis Benth.
Dioscorea manicorensis
Dioscorea trifida L. f.
Dracontium polyphyllum L.
Drymonia serrulata (Jacq.) Mart.
Duguetia calycina Benoist
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 cf. *schomburgkii* (Benth.) Benth.
Epidendrum microphyllum Lindl.
Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.
Eriotheca surinamensis (Uittien) A. Robyns
Ertelea trifolia (L.) Kuntze
Euterpe oleracea
Faramea quadricostata Bremek.
Ficus amazonica
Ficus catappifolia Kunth & Bouché
Ficus trigona L. f.
Galipea trifoliata Aubl.
Geonoma maxima
Geophila cordifolia Miq.
Guettarda macrantha Benth.
Guzmania lingulata
Heliconia acuminata Rich.
Heliconia hirsuta L. f.
Ichnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth.
Ichnanthus tenuis (J. Presl & C. Presl) Hitchc. & Chase
Inga cf. *bourgonii* (Aubl.) DC.
Ischaemum guianense Kunth ex Hack.
Lasiacis sorghoidea (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase
Leandra solenifera Cogn.
Lepidagathis alopecuroidea (Vahl) R. Br. ex Griseb.
Leptodactylus cf. *knudseni*
Leptodactylus cf. *longirostris*
Leptodactylus sp. gr. *podicipinus* B forest ubi (cf *wagneri* CD Marty Gaucher)
Licania hypoleuca Benth.



Lindsaea guianensis (Aubl.) Dryand.
Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. *lancea*
Macrobium bifolium (Aubl.) Pers.
Mandevilla rugellosa (Rich.) L. Allorge
Manihot tristis
Manihot tristis Müll. Arg. subsp. *saxicola* (Lanj.) D.J. Rogers & Appan
Maprounea guianensis Aubl.
Maranta humilis Aubl.
Maranta rupicola L. Andersson
Mauritia flexuosa
Maxillaria parviflora
Miconia argyrophylla DC.
Microgramma lycopodioides (L.) Copel.
Microgramma persicariifolia (Schrad.) C. Presl
Microgramma reptans (Cav.) A.R. Sm.
Nepsera aquatica (Aubl.) Naudin
Niphidium crassifolium (L.) Lellinger
Noisettia orchidiflora (Rudge) Ging.
Oenocarpus bacaba
Olyra ecaudata Döll
Olyra latifolia L.
Omphalea diandra
Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv.
Orthoclada laxa (Rich.) P. Beauv.
Osteocephalus cf. taurinus
Otophryne cf. pyburni
Ouratea guianensis Aubl.
Oxalis barrelieri L.
Paepalanthus oyapokensis
Panicum pyrularium Hitch. & Chase
Paradrymonia campostyla (Leeuwenb.) Wiehler
Pariana campestris Aubl.
Patalia amara Aubl.
Pecluma pectinata (L.) M.G. Price
Peperomia elongata Kunth var. *guianensis* Yunck.
Peperomia ouabiana C. DC.
Peperomia rotundifolia (L.) Kunth
Peperomia serpens (Sw.) Loudon
Pharus parvifolius Nash subsp. *parvifolius*
Phenakospermum guyannense (Rich.) Endl.
Philodendron acutatatum Schott
Philodendron bipennifolium Schott
Philodendron linnaei
Philodendron polypodioides
Phlebodium decumanum (Willd.) J. Sm.
Phyllanthus stipulatus (Raf.) G.L. Webster
Piper anonifolium Kunth
Piper bartlingianum (Miq.) C. DC.
Piper brownsbergense Yunck.
Piper demeraranum (Miq.) C. DC.
Piper dumosum Rudge
Piper pulleanum Yunck.
Piper trichoneuron (Miq.) C. DC.
Pleopeltis desvauxii (Klotzsch) Salino
Plukenetia polyadenia Müll. Arg.
Polystachya stenophylla Schltr.
Polytaenium cajenense (Desv.) Benedict
Polytaenium guayanense (Hieron.) Alston
Pristimantis aff. Marmoratus
Pristimantis sp.4 (marmoratus 2)
Pseudopiptadenia cf. psilostachya (DC.) G. P. Lewis & M. P. Lima
Psychotria acuminata Benth.
Psychotria callithrix (Miq.) Steyererm. var. *tontaneoides* (Britt. & Stand.) Steyererm.
Psychotria colorata (Willd. ex Roem. & Schult.) Müll. Arg.



Psychotria deflexa DC.
Psychotria hoffmannseggiana (Schult.) Müll. Arg.
Psychotria kappleri (Miq.) Müll. Arg. ex Benoist
Psychotria oblonga (DC.) Steyerem.
Psychotria racemosa Rich.
Renealmia guianensis Maas
Rhinella aff castaenotica
Rhynchospora comata (Link) Roem. & Schult.
Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeckeler subsp. *nervosa*
Riencourtia glomerata Cass.
Ruellia saulensis Washh.
Sabicea velutina Benth. subsp. *velutina*
Scaphyglottis prolifera (Sw.) Cogn.
Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire, Steyerem. & Frodin
Scinax sp.2 (aff. *cruentommus*)
Scleria reticularis Michx.
Scleria secans (L.) Urb.
Selaginella radiata (Aubl.) Spring
Selaginella sulcata (Desv. ex Poir.) Spring ex Mart.
Serpocaulon attenuatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) A.R. Sm.
Sobralia sessilis
Souroubea guianensis Aubl.
Spermacoce hispida L.
Streptocalyx longifolius (Rudge) Baker
Streptogyna americana C.E. Hubb.
Syngonanthus caulescens (Poir.) Ruhland
Tabebuia capitata (Bureau & K. Schum.) Sandwith
Tapirira guianensis
Tillandsia adpressiflora Mez
Tillandsia monadelpha
Topobea parasitica Aubl.
Trichomanes crispum
Trigonidium acuminatum Bateman ex Lindl.
Unxia camphorata L. f.
Utricularia hispida Lam.
Vittaria lineata (L.) Sm.
Voyria tenella Hook.
Vriesea pleiosticha
Zygosepalum labiosum (Rich.) Garay

Animalia/Amphibia

Anomaloglossus baeobatrachus
Dendropsophus leucophyllatus
Eleutherodactylus chiastonotus
Eleutherodactylus zeuctotylus
Hypsiboas boans
Hypsiboas calcaratus
Leptodactylus pentadactylus
Osteocephalus oophagus
Phyllomedusa bicolor
Rhinella margaritifera
Rhinella marina
Scinax boesemani
Trachycephalus hadroceps
Trachycephalus resinifictrix

Plantae/Dicotyledones

Cymbopetalum brasiliense
Pourouma minor

Plantae/Equisetopsida

Abarema jupunba
Aciotis purpurascens
Adiantum obliquum
Adiantum petiolatum
Asplenium sulcatum
Caladium bicolor
Cyperus laxus



Epidendrum ramosum
Ficus nymphaeifolia
Helosis cayennensis
Hyptis atrorubens
Ipomoea tiliacea
Justicia pectoralis
Liparis nervosa
Nymphoides indica
Palicourea crocea
Panicum pilosum
Peperomia glabella
Phoradendron crassifolium
Piper arboreum
Pleurothallis pruinosa
Polystachya concreta
Rhipsalis baccifera
Scleria microcarpa
Sipanea pratensis
Socratea exorrhiza
Spermacoce assurgens
Spermacoce latifolia
Stylosanthes guianensis
Tillandsia bulbosa
Xiphidium caeruleum

Plantae/Filicopsida

Adiantum adiantoides

Plantae/Monocotyledones

Ischnosiphon gracilis
Ischnosiphon puberulus
Maxillaria uncata
Rhynchospora barbata