

Type: 2

Montagne Cacao

n° régional: 00210000
n° national: 030120017

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

La ZNIEFF de la Montagne Cacao correspond à une colline tabulaire élevée, culminant à 410 mètres et constituant ainsi le plus haut sommet de la région nord-est de Guyane.
Cette ZNIEFF a subi des dégradations depuis la dernière mise à jour des ZNIEFF. Ses bordures ont été impactées par l'extension des zones d'exploitations de Cacao et de la mine Boulanger. Ces zones dégradées ont été retirées du zonage en se basant sur les ortho-photos 2005 (IGN). Des inventaires ont été menés en 2010 afin de vérifier l'état de conservation de cette ZNIEFF et de compléter les données existantes.

Sources cartographiques:

Les zones dégradées ont été supprimées de ce zonage en se basant sur les données d'occupation des sols 2008 (ONF).

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

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

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

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 15

Localisation

Relations type I/II

Superficie

2655,45 ha

Communes

Roura

Altitude(s)

De 25m à 400m

Commentaire général

La ZNIEFF de la Montagne Cacao (type II) est située au sud-est du bourg de Cacao.

Elle correspond à une colline tabulaire élevée, culminant à 410 mètres et constituant ainsi le plus haut sommet de la région nord-est de Guyane. Ce relief fait partie de la Chaîne Septentrionale, vaste ensemble de roches volcano-sédimentaires, l'une des 3 grandes régions géomorphologiques des terres hautes de la Guyane. Sa forme tabulaire témoigne de l'existence d'une cuirasse latéritique couvrant son sommet.

Depuis la table sommitale jusqu'aux vallées alluviales, on découvre ainsi la forêt basse sur cuirasse montrant une tendance submontagnarde, puis une grande sylve sur les pentes plus abruptes et les formations des cascades et des thalwegs étroits qui entaillent le massif. Se développe ensuite une forêt marécageuse dans les bas fonds des rivières qui bordent le site.

La montagne Cacao offre également une grande variété de microclimats : versants exposés ou abrités des vents et des précipitations, bas et haut de pente, plateau d'altitude soumis à une importante nébulosité, thalwegs transversaux creusés par le réseau hydrographique, cascades, affleurements rocheux.

La montagne Cacao représente en fait une des zones refuges de flore et de faune forestières datant du Pléistocène, reconnues 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 (nombreuses espèces végétales et animales originales, rares ou endémiques, conférant un intérêt biologique indéniable) doit être associé ici à la grande variété de microclimats et de biotopes qui peut y être rencontrée.

La flore du site est proche dans sa composition de celle de la Montagne de Kaw, faisant partie du même ensemble géomorphologique et biogéographique. Une vingtaine d'espèces végétales déterminantes y a été inventoriée. Parmi celles-ci, signalons *Miconia oldemanii*, une Melastomataceae rare et endémique de la zone phytogéographique de Kaw-Cacao. Pour souligner encore l'intérêt floristique de cette zone, notons que 25 espèces n'ont été récoltées en Guyane que de cette région, dont 10 sont endémiques du département ; au total 26 espèces présumées endémiques de Guyane y ont été inventoriées; 17 espèces rares, parfois endémiques, ont été recensées également en petit nombre dans une ou deux autres localités appartenant au même refuge.

Parmi ces espèces particulièrement rares et localisées, citons *Cayaponia tessmannii* (Cucurbitaceae), *Lecythis persistens* subsp. *aurantiaca* (Lecythidaceae), *Passiflora rufostipulata* (Passifloraceae), *Psychotria mazaruniensis* (Rubiaceae), *Daphnopsis granvillei* (Thymelaeaceae). *Passiflora davidii* (Passifloraceae) n'est connue, au monde, que

dans cette ZNIEFF et aux Nouragues.

La faune entomologique y est remarquable également. Certains Coléoptères très rares y sont présents comme le longicorne *Phaedinus tricolor*.

Parmi l'herpétofaune, il faut noter particulièrement les batraciens *Atelopus flavescens*, *Atelopus franciscus* et *Dendrobates tinctorius*, d'un intérêt scientifique et biologique certain.

Au sein de la communauté forestière des oiseaux se distinguent plusieurs espèces peu communes comme la Sclérure à gorge rousse, le Grisin noirâtre, le Conopophage à oreilles blanches, le Batara à gorge noire et le Grimpar à gorge tachetée.

La géomorphologie de la montagne Cacao laisse supposer l'existence de nombreux abris sous roches liés à la cuirasse latéritique. Ceux-ci devraient au terme de prospections faunistiques révéler des intérêts biologiques importants supplémentaires, à l'image de ce qui est connu pour la montagne de Kaw. Une étude menée en 2011 par l'association Kwata a permis de mettre en évidence la présence de mammifères parmi lesquels le Jaguar (*Panthera onca*), l'Ocelot (*Leopardus pardalis*), le Tapir (*Tapirus terrestris*), le Tayra (*Eira barbara*) ou le singe hurleur (*Alouatta maconelli*).

Le site, proche du bourg agricole de Cacao, est soumis sur son versant est à l'implantation de nombreux abattis. Par ailleurs, la faune des invertébrés (insectes et arachnides) est l'objet d'une très forte pression de capture pour le commerce de souvenirs locaux.

Bilan des connaissances

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

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 de la montagne Cacao est délimitée de la manière suivante :

N : Au Nord, la limite longe la route de Cacao entre le point A, intersection entre la piste de la Montagne St Pierre et la route de Cacao, et le point B, situé à l'entrée du chemin qui conduit au lieu-dit Boulanger, en excluant les zones anthropisées en bordure de forêt.

E : A l'Est, la limite longe la limite de forêt qui borde le chemin qui conduit à la crique Boulanger, depuis la route de Cacao (point B) jusqu'à la crique Boulanger (point C), en excluant les zones inondées. La ZNIEFF est ensuite délimitée par la crique Boulanger, puis par l'un de ses affluents jusqu'à sa source (point D), puis continue en ligne droite jusqu'au point E, extrémité amont d'un affluent de la crique Grand Yaoni.

S : Au Sud, la limite se poursuit par cet affluent de la crique Grand Yaoni, puis par la crique Grand Yaoni jusqu'à sa source (point F). La limite sud continue ensuite en ligne droite entre les points F et G, extrémité amont d'un affluent de la crique Carapa, puis poursuit par l'affluent et la crique Carapa jusqu'au point H. La limite sud se prolonge finalement par une ligne droite entre les points H et I, puis par la crique Griffolet entre les points I et J.

W : A l'Ouest, entre les points J et K, la limite longe la forêt de la montagne Cacao, puis suit un affluent de la crique Cacao entre les points K et L, longe de nouveau la forêt entre les points L et M, rejoint la crique Cacao et la suit entre les points M et N et enfin retrouve le point A sur la route de Cacao, en longeant de nouveau la forêt.

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

A (339870m; 506221m) - B (343137m; 504608m) - C (342633m; 501300m) - D (340536m; 500695m) - E (340587m; 500064m) - F (338608m; 500410m) - G (338531m; 500471m) - H (337911m; 501315m) - I (337778m; 501499m) - J (336934m; 501789m) - K (337407m; 504247m) - L (337707m; 504547m) - M (338954m; 505407m) - N (339585m; 505748m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Abattis de Guyane
Bords de routes et de pistes
Brousses basses secondaires
Criques en sous-bois de forêt dense de basse altitude
Cultures extensives ou traditionnelles
Forêts denses et basses sur cuirasses latéritiques de moyenne altitude, 10 - 15 m de hauteur

Géomorphologie

Affleurement rocheux
Montagne
Plateau
Talweg
Terrasse alluviale

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 plus ou moins denses et basses de terre ferme de basse altitude
 Forêts ripicoles
 Friches et brousses
 Rochers sous forêts de basse altitude
 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
 Forêt domaniale

Facteurs d'évolution

Pratiques et travaux forestiers
 Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds
 Extraction de matériaux
 Pratiques agricoles et pastorales
 Mises en culture, travaux du sol
 Pratiques de gestion ou d'exploitation des espèces et habitats
 Prélèvements organisés sur la faune ou la flore
 Pratiques et travaux forestiers
 Coupes, abattages, arrachages et déboisements
 Pratiques liées aux loisirs
 Chasse

Critères d'intérêt

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

Sources de données

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.
 Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, juillet 2001.
 Bibliographie: Barrioz S., 2010 - Inventaire pluridisciplinaire de la ZNIEFF "Montagne Cacao" - Kwata / DEAL Guyane
 Bibliographie: JULIEN-LAFERRIERE D., 1991 - Organisation du peuplement de marsupiaux en Guyane française. Rev. Ecol. (Terre Vie) 46: 125-144
 Bibliographie: Kwata, 2011 - Etude par pièges photos de la faune de la Montagne Cacao
 Bibliographie: PETTER F., 1979 - Une nouvelle espèce de rat d'eau de Guyane française, *Nectomys parvipes* sp. nov. (Rongeurs, Cricetidae). *Mammalia* 43: 506-510. Pons, J.-M., and Granjon, L. 1998. Liste des mammifères de Guyane française (Juillet 1997). *Arvicola* 10: 12-15
 Bibliographie: Renaudier A., 2010 - Inventaire pluridisciplinaire de la ZNIEFF "Montagne Cacao" - GEPOG / DEAL Guyane
 Bibliographie: Vigouroux R., Guillemet L. Le Reun S et Clavier S., 2008 - Expertise minière sur site de références : Etude de la qualité des eaux de surface sur des sites miniers réactivés. Rapport final Hydreco/ ONF - Commande N° 0638086 ; 41p

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

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Demarty E.)

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

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

Collection: Données association Kwata - 2010

Informateur: Alexandre Renaudier/GEPOG

Informateur: Blanc M.

Informateur: BLANC Michel

Informateur: CAMBREZY Clément et URIOT Sylvain (GCG) / Mission d'inventaire des chiroptères de la ZNIEFF Montagne Cacao (Groupe Chiroptères de Guyane, 2010)

Informateur: DE THOISY Benoit et BARRIOZ Sébastien (Kwata) / Mission d'inventaire des mammifères de la ZNIEFF Montagne Cacao (Kwata, 2010)

Informateur: GEPOG - Faune-Guyane

Informateur: MARTY Christian

Informateur: Renaudier Alexandre - GEPOG

Informateur: RENAUDIÉ Alexandre (GEPOG) / Mission d'inventaire des oiseaux de la ZNIEFF Montagne Cacao (GEPOG, 2010)

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 49

/

Astrocaryum rodriguesii
Carapichea guianensis Aubl.
Carapichea ligularis (Rudge) Delprete
Cayaponia tessmannii
Clidemia venosa (Gleason) Wurdack
Codonanthopsis dissimulata (H.E. Moore) Wiehler
Daphnopsis granvillei Barringer
Disteganthus basilateralis
Geonoma oldemanii
Gurania oxyphylla C. Jeffrey
Leandra clidemioides (Naudin) Wurdack
Lecythis persistens Sagot subsp. *aurantiaca* S.A. Mori
Lindsaea sagittata (Aubl.) Dryand.
Mapania assimilis
Mapania assimilis Koyama subsp. *guianensis* Simpson
Miconia oldemanii
Napeanthus jelskii
Passiflora davidii Feuillet
Passiflora exura Feuillet
Passiflora rufostipulata
Psychotria mazaruniensis Standl.
Rinorea pectino-squamata
Satyrina cerander (Dunal) A.C. Sm.
Trichomanes mougeotii Bosch

Animalia/Amphibia

Atelopus flavescens
Atelopus franciscus
Dendrobates tinctorius
Dendropsophus sp. 1

Animalia/Aves

Cercomacra nigrescens
Chondrohierax uncinatus
Conopophaga aurita
Deconychura stictolaema
Frederickena viridis
Notharchus macrorhynchos
Penelope marail
Perissocephalus tricolor
Phaethornis longuemareus
Pionopsitta caica
Sclerurus mexicanus
Selenidera culik
Tyranneutes virescens

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli

==> Nombre espèces non déterminantes: 222

/

Bryconamericus aff. *stramineus*
Caryocar villosum
Chaetura spinicaudus
Cyathea spectabilis
Dasyprocta agouti
Hyphessobrycon sovichthys
Ituglanis sp.
Lepidodactylus groupe *wagneri*
Malouetia tamaquarina
Marmosa brevicauda
Mouriri francavillana
Proechymis sp.
Psychotria alboviridula
Satanoperca aff. *jurupari*

/Actinopterygii

Krobia aff. *guianensis* sp1

Animalia/Actinopterygii

Astyanax bimaculatus
Batrochoglanis raninus
Bryconops affinis
Chasmocranus longior
Copella carsevennensis
Crenicichla saxatilis
Gymnotus anguillaris
Hemibrycon surinamensis
Hemigrammus guyanensis
Hemigrammus rodwayi
Hemigrammus unilineatus
Hoplias aimara
Moenkhausia chrysargyrea
Moenkhausia surinamensis
Pimelodella cristata
Poptella brevispina
Rivulus igneus
Sternopygus macrurus

Animalia/Amphibia

Hyalinobatrachium mondolfii
Leptodactylus hylaedactylus
Leptodactylus mystaceus
Osteocephalus leprieurii
Ranitomeya ventrimaculata

Animalia/Aves

Arremon taciturnus
Attila spadiceus



Ateles paniscus
Cebus olivaceus
Panthera onca
Pithecia pithecia
Pteronotus rubiginosus
Tapirus terrestris
Tayassu pecari

Automolus infuscatus
Brotogeris chrysopterus
Campephilus rubricollis
Camptostoma obsoletum
Campylopterus largipennis
Caryothraustes canadensis
Cathartes melambrotus
Celeus elegans
Celeus undatus
Cercomacra cinerascens
Chaetura brachyura
Chaetura chapmani
Chaetura spinicauda
Chlorophanes spiza
Coereba flaveola
Conopias parva
Coragyps atratus
Corapipo gutturalis
Corythopsis torquata
Cotinga cayana
Crypturellus cinereus
Crypturellus variegatus
Cyanerpes caeruleus
Cyanerpes cyaneus
Cymbilaimus lineatus
Dacnis cayana
Daptrius americanus
Dendrocincla fuliginosa
Dendrocolaptes certhia
Dryocopus lineatus
Epinecrophylla gutturalis
Euphonia cayennensis
Formicarius analis
Formicarius colma
Galbula dea
Geotrygon montana
Glaucis hirsuta
Glyphorhynchus spirurus
Gymnopathys rufigula
Harpagus bidentatus
Heliotheryx aurita
Hemitriccus zosterops
Herpsilochmus stictocephalus
Hylophilus muscicapinus
Hylophilus ochraceiceps
Hylophilus thoracicus
Hylophylax naevia
Hypocnemis cantator
Lanio fulvus
Leptotila rufaxilla
Leucopternis albicollis
Leucopternis melanops
Lipaugus vociferans
Lophotriccus galeatus
Lophotriccus vitiensis
Lurocalis semitorquatus
Malacoptila fusca
Manacus manacus
Megascops torquata
Micrastur gilvicollis
Microbates collaris
Mionectes macconnelli
Momotus momota
Myiobius barbatus
Myiopagis gaimardii
Myiothlypis rivularis



Myiozetetes cayanensis
Myrmeciza atrothorax
Myrmeciza ferruginea
Myrmothera campanisona
Myrmotherula axillaris
Myrmotherula brachyura
Myrmotherula guttata
Myrmotherula gutturalis
Myrmotherula longipennis
Myrmotherula menetriesii
Odontophorus gujanensis
Ornithion inerme
Pachyramphus marginatus
Panyptila cayennensis
Patagioenas subvinacea
Percnostola leucostigma
Percnostola rufifrons
Phaethornis malaris
Phaethornis superciliosus
Phoenicircus carnifex
Piaya cayana
Piculus flavigula
Pionites melanocephala
Pionus fuscus
Pionus menstruus
Pipra erythrocephala
Pipra pipra
Pipra serena
Piprites chloris
Pitangus sulphuratus
Pithys albifrons
Platyrinchus coronatus
Progne chalybea
Psarocolius decumanus
Pteroglossus aracari
Pyrrhura picta
Ramphastos tucanus
Ramphastos vitellinus
Ramphocaenus melanurus
Ramphocelus carbo
Rhytipterna simplex
Saltator grossus
Saltator maximus
Sarcoramphus papa
Schistocichla leucostigma
Sclerurus rufularis
Setophaga pitiayumi
Spizaetus tyrannus
Sporophila americana
Tachyphonus surinamus
Tangara chilensis
Tangara mexicana
Tangara velia
Thalurania furcata
Thamnomanes ardesiacus
Thamnomanes caesius
Thamnophilus amazonicus
Thamnophilus doliatus
Thamnophilus murinus
Thraupis episcopus
Thraupis palmarum
Thryothorus coraya
Tinamus major
Tityra cayana
Todirostrum pictum
Tolmomyias assimilis



Tolmomyias poliocephalus
Topaza pella
Touit batavica
Trogon violaceus
Trogon viridis
Turdus albicollis
Turdus nudigenis
Tyrannulus elatus
Tyrannus melancholicus
Veniliornis cassini
Vireo olivaceus
Vireolanius leucotis
Volatinia jacarina
Willisornis poecilinotus
Xiphorhynchus pardalotus
Zimmerius acer
Zimmerius gracilipes

Animalia/Mammalia

Artibeus obscurus
Artibeus planirostris
Carollia perspicillata
Cebus apella
Desmodus rotundus
Didelphis marsupialis
Eira barbara
Galictis vittata
Glossophaga soricina
Glyphonycteris daviesi
Leopardus pardalis
Lonchophylla thomasi
Mazama americana
Mazama nemorivaga
Metachirus nudicaudatus
Micronycteris brosetti
Mimon crenulatum
Nectomys rattus
Philander opossum
Phylloderma stenops
Phyllostomus elongatus
Platyrrhinus fusciventris
Rhinophylla pumilio
Rhynchonycteris naso
Saccopteryx bilineata
Saguinus midas
Sturnira lilium
Sturnira tildae
Thyroptera tricolor
Tonatia saurophila
Trachops cirrhosus

Animalia/Reptilia

Corallus hortulanus
Neusticurus bicarinatus