

Type: **1**

Forêt Maya

n° régional: 00000032

n° national: 030030054

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

Cette nouvelle ZNIEFF de type I localise un bloc forestier côtier très particulier en terme de cortèges faunistiques et floristiques. En bon état de conservation, des espèces de forêt de l'intérieur y ont été inventoriées.

Sources cartographiques:

La cartographie de ce zonage s'appuie sur la BD Ortho (IGN), l'occupation des sols 2008 (ONF) et une communication de Mr O. Tostain.

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 6

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 7

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

Localisation

Relations type I/II

Communes

Macouria
Montsinéry-Tonnegrande

Superficie

573,95 ha

Altitude(s)

De 12m à 35m

Commentaire général

La ZNIEFF de la forêt Maya (type I) se situe sur la commune de Macouria au nord de la D51 et à l'ouest de la RN1. Elle couvre un massif forestier original pour le littoral guyanais, particulièrement pour le secteur de Macouria soumis à de fortes pressions anthropiques. Elle englobe aussi la partie nord de la savane Marivat.

La biodiversité de ce massif forestier fait apparaître la présence de plusieurs espèces (faune et flore) très caractéristiques du massif forestier de l'intérieur, une situation un peu paradoxale au regard des dimensions somme toute modestes de ce petit bloc forestier entièrement ceint de savanes. C'est par conséquent un habitat inhabituel, où se mêlent des espèces typiquement forestières au sein d'une matrice où dominent encore beaucoup d'espèces héliophiles traduisant une forme de conquête de la forêt sur les espaces ouverts savaniques. De part la grande rareté des chablis anciens dans cette forêt, et l'abondance des arbres caractéristiques des fronts pionniers (*Goupia glabra*), cette forêt connaît sans doute une phase d'extension et de maturation progressive. Elle est cependant implantée là depuis suffisamment longtemps pour qu'une diversité floristique assez complexe ait pu s'y développer, favorisant le maintien d'essences botaniques typiques des milieux forestiers podzolitiques (comme des *Humiria balsamifera* qui présentent de très vieux pieds). On y trouve des espèces botaniques rares ou particulièrement intéressantes : le palmier *Bactris maraja*, une des rares stations connues de la zone littorale ; *Buchenavia viridiflora*, première mention de cette espèce sur la zone côtière du département ; l'Orchidée terrestre *Selenipedium palmifolium* qui présente ici une belle population.

Au niveau de la faune, il faut à nouveau souligner la présence de plusieurs oiseaux caractéristiques du massif de l'intérieur (*Myrmeciza ferruginea*, *Hylophilax naevius*, *Rhytipterna simplex*, *Ibycter americanus*, plusieurs picidés, plusieurs petits perroquets rares) qui côtoient des espèces très typiques de boisements littoraux, comme *Tolmomyias sulphurescens*. On note également la présence d'espèces déterminantes comme *Graydidascalus brachyurus*, *Notharchus macrorhynchos*, *Phaethornis longuemareus* et *Pilherodius pileatus*.

Concernant les amphibiens, on observe un peuplement caractéristique des boisements littoraux avec la présence comme espèce remarquable de *Dendropsophus* sp1. A l'image du peuplement floristique et avifaunistique, on retrouve aussi une espèce caractéristique des massifs de l'intérieur : le *Dendrobate Ranitomeya ventrimaculata*.

Cette ZNIEFF couvre également une savane basse sur sols sableux, se présentant sous l'aspect d'une grande étendue de petites herbes en touffes de 10 à 30 cm de haut laissant entre elles des plages de sol nu, à l'exception des tapis éparpillés d'une petite plante carnivore, *Drosera capillaris*. Dans cette savane herbacée, la flore y est dominée par des Cypéracées et des Poacées, auxquelles se mêlent principalement des Burmanniacées, Astéracées, Gentianacées, Mélastomatacées, Polygalacées, et Lentibulariacées. Ponctuellement, la physionomie est marquée par quelques arbustes nains qui se sont particulièrement bien adaptés aux feux, et émergent du tapis herbacé notamment à

proximité des lisières avec les fourrés sclérophylles et la forêt de la plaine côtière. Il s'agit particulièrement de deux espèces de Malpighiacée : *Byrsonima verbascifolia* (" z'oreil d'âne ") se présentant sous la forme de sous-arbrisseaux nains (nanophanérophytes) de 30 à 60 cm, aux grandes feuilles duveteuses caractéristiques ; et *Byrsonima crassifolia*, espèce ligneuse se présentant sous la forme de petits arbres tortueux constituant une formation plus riche floristiquement ("savane à poiriers ") et transitoire avec les milieux paraforestiers (le passage répété du feu ne lui permettant pas cette évolution).

L'intérêt floristique provient surtout de la diversité en orchidées terrestres. On recense de belles stations de *Cleistes tenuis*, *Habenaria trifida*, *Habenaria sprucei* et *Habenaria macilenta*, des orchidées rares et caractéristiques des savanes sèches.

D'autres plantes déterminantes sont inventoriées sur cette savane : *Diplacrum guianense* (Cyperaceae), *Vigna lasiocarpa* (Fabaceae), *Arundinella hispida* (Poaceae) ainsi que la Verbénacée protégée : *Stachytarpheta angustifolia*.

Elle possède également un intérêt ornithologique. Ainsi, on y retrouve deux rapaces remarquables car typiques des grandes savanes : le Caracara du Nord (*Caracara cheriway*) et la Buse à queue blanche (*Buteo albicaudatus*). On note également la présence du Rôle ocellé (*Micropygia schomburgkii*) et du Petit Blongios (*Ixobrychus exilis*) qui profitent ici de quelques zones humides localisées. Enfin, deux passereaux caractéristiques de ces formations herbeuses et arbustives sont également inventoriés : le Sporophile plombé (*Sporophila plumbea*) et l'Elénie huppée (*Elaenia cristata*).

Bilan des connaissances

Mammifères: Faible	Reptiles: Faible	Ptéridophytes: Faible	Champignons: Nul
Oiseaux: Moyen	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 :

- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Le zonage est délimité comme suit:

N: La limite nord longe la forêt de palmiers bâches de la crique Malgache depuis son extrémité sud (point A) jusqu'au point B. Puis elle longe les marais entre le point B et le point C.

E: La limite est longe les zones habitées et agricoles des lotissements Bananes (entre les points C et D) et Maillard (D à I) jusqu'à la savane Carapa (point J).

S: Au sud, la limite longe la savane Carapa entre les points J et K, puis contourne la carrière (L et M) jusqu'à rejoindre la D51 au point N. Le zonage longe la D51 jusqu'au point O où commence un autre lotissement agricole.

W: La limite ouest longe la forêt de la D (point O) à la forêt de Palmiers bâche de la crique des malgaches (point A).

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

A (338073m; 549569m) - B (338386m; 550760m) - C (338781m; 550369m) - D (339556m; 549709m) - E (340205m; 549079m) - F (339873m; 548756m) - G (339989m; 548462m) - H (340461m; 548641m) - I (340928m; 548424m) - J (340910m; 548016m) - K (340453m; 547695m) - L (340318m; 547935m) - M (339847m; 547690m) - N (340117m; 547166m) - O (338021m; 547602m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Forêts denses sempervirentes humides de basse altitude de Guyane < 500 m

Forêts hygrophiles et méso-hygrophiles secondaires ou dégradées de Guyane

Savanes arbustives à *Byrsonima crassifolia*, *Curatella americana*, *Rhynchospora barbata*

Savanes guyanaises

Savanes sur sols hydromorphes de Guyane

Statuts de propriété

Domaine communal

Domaine de l'état

Domaine départemental

Géomorphologie

Plaine, bassin

Mesures de protection

Autre

Aucune protection

Indéterminé
Propriété d'une association, groupement ou société
Propriété privée (personne physique)

Facteurs d'évolution

Critères d'intérêt

Intérêts patrimoniaux
Faunistique
Ecologique
Floristique

Sources de données

Bibliographie: Tostain Olivier, 2010 - Etude écologique complémentaire de la partie forestière de la carrière de Macouria, site de Marivat/Maya.
Collection: Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013
Informateur: Ecobios
Informateur: Vincent Rufroy - Biotope

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 30

/
Arundinella hispida (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kuntze
Diplacrum guianense
Habenaria macilenta (Lindl.) Rchb. f.
Pleurisanthes parviflora
Selenipedium palmifolium (Lindl.) Rchb. f.
Utricularia hydrocarpa
Vigna lasiocarpa (Mart. ex Benth.) Verdc.

Animalia/Amphibia

Dendropsophus sp. 1

Animalia/Aves

Amazona amazonica
Buteo albicaudatus
Calidris fuscicollis
Caracara cheriway
Egretta thula
Elaenia cristata
Eudocimus ruber
Graydidascalus brachyurus
Ixobrychus exilis
Micropygia schomburgkii
Notharchus macrorhynchos
Phaethornis longuemareus
Pilherodius pileatus
Sporophila plumbea
Tringa melanoleuca

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli

Animalia/Reptilia

Norops auratus

Plantae/Dicotyledones

Stachytarpheta angustifolia

Plantae/Equisetopsida

Diplacrum capitatum

Plantae/Monocotyledones

Cleistes tenuis
Habenaria sprucei
Habenaria trifida

==> Nombre espèces non déterminantes: 249

/
Aiouea guianensis Aubl.
Antonia ovata Pohl
Aratinga leucopthalmus
Astrocaryum vulgare Mart.
Bactris campestris Poepp. ex Mart.
Bactris pliniana
Chaetocarpus schomburgkianus (Kuntze) Pax & K. Hoffm.
Coccoloba marginata Benth.
Codonanthe crassifolia (H. Focke) C.V. Morton
Coussapoa angustifolia Aubl.
Dendropsophus sp.1
Desmoncus polyacanthos Mart.
Didymoglossum pinnatinervium (Jenman) Pic. Serm.
Diplacrum cf. capitatum (Willd.) Boeckeler
Eschweilera pedicellata (Rich.) S.A. Mori
Eugenia cf. polystachya Rich.
Euplassa pinnata (Lam.) I.M. Johnst.
Euterpe oleracea
Forsteronia guyanensis
Gutteria ouregou (Aubl.) Dunal
Guzmania lingulata
Hebepetalum humiriifolium (Planch.) Benth.
Heisteria cauliflora Sm.
Helicostylis tomentosa
Henriettea succosa (Aubl.) DC.
Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson
Hirtella cf. tenuifolia Prance
Hyeronima alchorneoides Allemão
Ichthyothere terminalis (Spreng.) S.F. Blake
Lecythis chartacea O. Berg
Lygodium venustum Sw.
Lygodium volubile Sw.
Macroptilium longepedunculatum (Mart. ex Benth.) Urb.
Maquira guianensis Aubl. subsp. *guianensis*
Maripa scandens Aubl.
Mauritia flexuosa
Maximiliana maripa (Aubl.) Drude
Maytenus oblongata Reissek

Mouriri sagotiana Triana
Nepsera aquatica (Aubl.) Naudin
Oenocarpus bacaba
Ormosia coutinhoi Ducke
Ouratea guianensis Aubl.
Palmorchis pabstii
Parinari campestris Aubl.
Paypayrola guianensis Aubl.
Phenakospermum guyannense (Rich.) Endl.
Piper angustifolium Lam.
Piper consanguineum Kunth
Piper insipiens Trel. & Yunck.
Potalia amara
Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.
Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand subsp. heptaphyllum
Rapatea paludosa Aubl.
Roupala montana Aubl.
Ruellia geminiflora Kunth var. angustifolia (Nees) Griseb.
Schizaea elegans (Vahl) Sw.
Sterculia speciosa K. Schum.
Strychnos erichsonii R.H. Schomb. ex Progel
Symphonia globulifera
Tachigali paniculata Aubl.
Tapirira guianensis
Thyrsodium puberulum J.D. Mitch. & D.C. Daly
Tococa guianensis Aubl.
Trattinnickia demerarae Sandwith
Vittaria lineata (L.) Sm.
Xylopia frutescens Aubl.

Animalia/Amphibia

Allobates femoralis
Dendropsophus nanus
Elachistocleis ovalis
Hypsiboas fasciatus
Leptodactylus andreae
Leptodactylus fuscus
Leptodactylus knudseni
Leptodactylus mystaceus
Leptodactylus pentadactylus
Osteocephalus taurinus
Ranitomeya ventrimaculata
Rhinella margaritifera
Rhinella marina
Scinax boesemani
Trachycephalus venulosus

Animalia/Aves

Amazilia fimbriata
Ammodramus humeralis
Aratinga pertinax
Arremon taciturnus
Asturina nitida
Attila spadiceus
Buteo brachyurus
Buteo magnirostris
Butorides striata
Cacicus cela
Cacicus haemorrhous
Calidris minutilla
Campephilus rubricollis
Capito niger
Caprimulgus cayennensis
Cathartes aura
Cathartes burrovianus
Cathartes melambrotus
Celeus elegans
Celeus flavus



Celeus undatus
Chaetura brachyura
Chaetura spinicauda
Chelidoptera tenebrosa
Chiroxiphia pareola
Chlorestes notatus
Chrysolampis mosquitus
Columbina passerina
Conopias parva
Coragyps atratus
Crotophaga ani
Crypturellus cinereus
Crypturellus soui
Cyanerpes caeruleus
Cyanerpes cyaneus
Dacnis cayana
Daptrius americanus
Dendrocincla fuliginosa
Deroptryus accipitrinus
Dryocopus lineatus
Elaenia flavogaster
Emberizoides herbicola
Euphonia violacea
Falco peregrinus
Falco rufigularis
Florisuga mellivora
Formicivora grisea
Forpus passerinus
Galbula dea
Galbula galbula
Glyphorhynchus spirurus
Harpagus bidentatus
Heliiothryx aurita
Herpetotheres cachinnans
Hirundo rustica
Hylocharis sapphirina
Hylophylax naevia
Hypocnemoides melanopogon
Icterus cayanensis
Leptotila rufaxilla
Leucopternis albicollis
Lophornis ornatus
Lophotrix cristata
Lophotriccus galeatus
Lurocalis semitorquatus
Manacus manacus
Megaceryle torquata
Megarynchus pitangua
Mesembrinibis cayennensis
Milvago chimachima
Myiopagis gaimardii
Myiozetetes cayanensis
Myrmeciza atrothorax
Myrmeciza ferruginea
Myrmotherula brachyura
Notharchus tectus
Nyctidromus albicollis
Ortalis motmot
Pandion haliaetus
Patagioenas cayennensis
Phaeomyias murina
Phaethornis ruber
Piaya cayana
Picumnus exilis
Pionites melanocephala
Pionus fuscus

Pionus menstruus
Pipra aureola
Pipra erythrocephala
Pitangus sulphuratus
Platyrinchus coronatus
Polytmus theresiae
Progne chalybea
Psarocolius decumanus
Pteroglossus viridis
Pulsatrix perspicillata
Querula purpurata
Ramphastos vitellinus
Ramphocelus carbo
Rhytipterna simplex
Schistochlamys melanopsis
Spizaetus ornatus
Spizaetus tyrannus
Sporophila minuta
Tachornis squamata
Tachycineta albiventer
Tangara mexicana
Tapera naevia
Thalurania furcata
Thamnophilus doliatus
Thamnophilus punctatus
Thraupis episcopus
Thraupis palmarum
Thryothorus coraya
Tigrisoma lineatum
Tinamus major
Tityra cayana
Todirostrum cinereum
Tolmomyias poliocephalus
Tolmomyias sulphureus
Touit purpurata
Tringa solitaria
Troglodytes aedon
Trogon violaceus
Trogon viridis
Turdus albicollis
Turdus fumigatus
Turdus leucomelas
Tyrannopsis sulphurea
Tyrannulus elatus
Tyrannus melancholicus
Veniliornis cassini
Volatinia jacarina
Xiphorhynchus guttatus
Zimmerius gracilipes

Animalia/Mammalia

Artibeus obscurus
Carollia perspicillata
Dermanura cinerea
Dermanura gnoma
Desmodus rotundus
Micronycteris hirsuta
Mimon crenulatum
Phylloderma stenops
Phyllostomus elongatus
Phyllostomus hastatus
Platyrrhinus fusciventris
Rhinophylla pumilio
Trachops cirrhosus
Uroderma bilobatum

Animalia/Reptilia

Ameiva ameiva



Anilius scytale
Chatogekko amazonicus
Copeoglossum nigropunctatum
Drymarchon corais
Gonatodes humeralis
Kentropyx calcarata
Leposoma guianense
Norops chrysolepis
Oxybelis aeneus
Plica umbra
Tupinambis teguixin

Plantae/Dicotyledones

Bonafousia undulata
Tapura guianensis

Plantae/Equisetopsida

Carapa guianensis
Eugenia coffeifolia
Ficus nymphaeifolia

Plantae/Monocotyledones

Ischnosiphon puberulus