

Type: **1**

Forêt sur sables blancs d'Organabo

n° régional: 00030001

n° national: 030020020

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

Les délimitations de cette ZNIEFF ont été ajustées afin d'englober l'ensemble de la forêt sur sables blanc et d'exclure les surfaces anthropisées (une ZNIEFF de type I doit exclure autant que faire ce peut les zones dégradées).

Cette entité est un élément remarquable d'une mosaïque d'habitats forestiers localisée par la ZNIEFF de type II "Forêt d'Organabo et Zone du Palmier à huile Américain". En effet, la formation géologique des sables blancs des Plateaux des Guyanes étant rare à l'échelle de la Guyane, est le siège du développement de milieux forestiers particuliers typiques de ce type de substrat.

Le nouveau zonage s'étend désormais vers l'ouest en se basant sur la localisation des forêts sur sables blancs.

Sources cartographiques:

Les contours de cette ZNIEFF ont été révisés sur la base du scan25 (IGN), de la BD Ortho (IGN) et de l'occupation des sols 2008 (ONF).

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 1

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 2

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 11

Localisation

Relations type I/II

2 - Forêt d'Organabo et Zone du Palmier à huile Américain

Superficie

23533,82 ha

Communes

Mana

Altitude(s)

De 8m à 67m

Commentaire général

La ZNIEFF des forêts sur sables blancs d'Organabo (type I) se situe à une trentaine de kilomètres à l'est du bourg de Mana, et s'étend sur un peu plus de 23000 ha entre la rive droite du fleuve Mana et la RN1.

La formation géologique des sables blancs du Plateaux des Guyanes, très étendue au Guyana et au Surinam, s'épuise vers l'est en Guyane dans la région d'Organabo où elle présente une extension remarquable dans l'axe de la Crique Irakompapi. Cette ZNIEFF se distingue ainsi par l'ampleur des dépôts de la série détritique de base (podzol ou arène de délavage) constitués de silice pratiquement pure. Ces sables blancs, dont la capacité de rétention d'eau est particulièrement faible et la fertilité nulle, conditionnent toute la structure de la végétation locale.

Le climat de la région est un des plus secs de la Guyane avec un fort ensoleillement. Cette tendance renforce le caractère xérique des sols sableux, substrat sur lequel se développe ainsi une forêt particulière et d'un intérêt paysager certain. Elle représente un très bel exemple de paysages littoraux forestiers où le relief presque absent souligne de grandes étendues naturelles se fondant graduellement depuis la mer jusqu'aux marges du bouclier intérieur.

L'étendue de ce substrat pauvre a en effet permis l'émergence d'une forêt qui constitue le milieu déterminant de cette ZNIEFF. Elle est physionomiquement différente de celle sur sols ferrallitiques, avec une voûte moins élevée (10-20 m) disjointe et un cortège floristique présentant des espèces caractéristiques, telles que *Clusia nemorosa* et *Clusia fockeana*, *Humiria balsamifera*, *Humiria floribunda*, *Licania incana*, *Bombax flaviflorum*, *Conomorpha magnoliifolia*, *Macrobium guianense*, *Dimorphandra polyandra*, *Matayba opaca*, ou encore une grande broméliacée terrestre, *Bromelia plumieri*, ainsi que de nombreuses Myrtacées dont *Myrcia sylvatica*.

Le secteur pratiquement plat, la majeure partie du plateau de sables blancs se situant entre 15 et 40 mètres d'altitude, n'est seulement creusé que de quelques talwegs de petites criques. Le long des principaux cours d'eau se développe ponctuellement une forêt galerie à Palmier bêche (*Mauritia flexuosa*) qui avec les forêts marécageuses s'étendant dans les flats, constituent d'autres milieux patrimoniaux de la zone. Dans la forêt marécageuse qui se développe sur des sols hydromorphes temporairement et partiellement exondés, les espèces les plus caractéristiques sont le Palmier pinot (*Euterpe oleracea*), le yayamadou marécage (*Virola surinamensis*), le manil (*Symphonia globulifera*), le moutouchi marécage (*Pterocarpus officinalis*), et, en sous-bois, de nombreuses fougères et monocotylédones. Dans les bas-fonds sableux, on peut noter la présence de la fougère arborescente *Cyathea macrocarpa* ainsi que du Palmier à huile américain (*Elais oleifera*).

Il faut souligner le rôle fonctionnel que cette forêt joue, non seulement en terme d'habitat pour des populations végétales et animales, mais aussi comme zone particulière d'alimentation (associée aux forêts marécageuses, pinotières et forêts sur anciens cordons sableux littoraux) lors des mouvements migratoires saisonniers en fin de saison des pluies, des grands oiseaux frugivores (Psittacidés, Ramphastidés et Cotingidés).

Cet ensemble forestier reste également très attractif pour la grande faune. On signale toujours la présence de grandes troupes de Pécaris à lèvres blanches (*Tayassu pecari*), de la Loutre géante (*Pteronura brasiliensis*) sur la crique Irakompapi et de nombreuses espèces de singes dont le Capucin blanc (*Cebus olivaceus*). Il faut souligner également sur le plan herpétologique le recensement de quelques espèces patrimoniales comme le Lézard *Cnemidophorus lemniscatus* et du très rare serpent malacophage *Dipsas copei*, dont la forêt sur sable blanc constitue une des rares stations connues en Guyane. Des populations très importantes de caïmans rouges, dont de très gros individus présentant des tailles rarement (ou même jamais) observées sur la zone côtière y ont également été inventoriées.

Face à ses intérêts biologiques et écologiques, cette zone fait l'objet d'une protection au titre d'un Arrêté préfectoral de Protection des Biotopes.

Elle n'en reste pas moins actuellement menacée de secondarisation et de destruction par l'implantation massive de réfugiés Buschi-nengue surinamiens qui défrichent à un rythme soutenu pour leurs cultures sur brûlis. Ils exercent en outre une pression de chasse très importante et des prélèvements de certaines essences végétales. Toutefois, cette zone reste encore largement intacte alors qu'ailleurs sur le Plateau des Guyanes, ce type de forêt a déjà été fortement exploité et dégradé. Ceci confère à cette ZNIEFF abritant des espèces strictement inféodées au substratum de sables blancs ou de bas-fonds hydromorphes, un rôle très important pour la conservation de la biodiversité à l'échelle du Plateau des Guyanes.

Soumise à influence surinamaïse et située en périphérie nord du massif forestier de l'intérieur, sur les marges océaniques du bloc amazonien, elle présente de ce fait des caractéristiques biogéographiques fondamentales pour l'étude de la répartition des espèces en Amérique du Sud.

Bilan des connaissances

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

Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Formations végétales, étages de végétation
- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

La ZNIEFF est limitée de la manière suivante :

N: Au nord, la limite longe la rive gauche de la crique Grand Village (du point A au point B) puis englobe la forêt sur sable blancs au sud du CD8. Puis la zone est limitée par les zones dégradées le long de l'axe routier CD8, depuis le lieu-dit Bassin Mine d'Or jusqu'à l'intersection entre le CD8 et l'Irakompapi. Puis la limite longe la rive droite de l'Irakompapi en remontant vers le nord jusqu'à la mangrove (point C) et la longe jusqu'au point D où elle atteint les zones dégradées qui bordent la RN1 au niveau de la rivière Organabo.

E et S: A l'est et au sud, la ZNIEFF est limitée par la RN1 et ses zones dégradées, depuis le pont sur l'Organabo jusqu'à son intersection avec le fleuve Mana.

W: La limite suit la rive droite de la Mana jusqu'au point E pour longer à nouveau la forêt sur sables blancs. Du point E au point A, la limite suit la Mana en excluant les forêts de la plaine côtière ancienne et les forêts inondables.

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

A (201574m; 619435m) - B (202313m; 619136m) - C (213493m; 617153m) - D (225924m; 614588m) - E (203521m; 612701m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Bords de routes et de pistes
 Cultures extensives ou traditionnelles
 Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude
 Forêts hygrophiles et méso-hygrophiles secondaires ou dégradées de Guyane
 Forêts marécageuses, marécages boisés et forêts sur sols hydromorphes de Guyane

Géomorphologie

Plaine, bassin
 Rivière, fleuve

Forêts plus ou moins denses et basses de terre ferme de basse altitude

Végétations secondaires sur sable blanc

Zones rudérales et terrains vagues

Statuts de propriété

Domaine de l'état

Etablissement public

Indéterminé

Propriété d'une association, groupement ou société

Propriété privée (personne physique)

Mesures de protection

Conventions internationales

Convention de RAMSAR (zones humides)

Protections contractuelles et diverses

Parc Naturel Régional

Protections foncières

Zone ND du POS

Protections réglementaires nationales

Réserve naturelle nationale

Arrêté Préfectoral de Biotope

Forêt domaniale

Facteurs d'évolution

Pratiques agricoles et pastorales

Mises en culture, travaux du sol

Pratiques et travaux forestiers

Coupes, abattages, arrachages et déboisements

Pratiques liées aux loisirs

Chasse

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone

Paysager

Géologique

Intérêts fonctionnels

Zone particulière d'alimentation

Etapas migratoires, zones de stationnement, dortoirs

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Intérêts patrimoniaux

Reptiles

Mammifères

Oiseaux

Faunistique

Ecologique

Sources de données

Bibliographie: AECPNRG, 1997 - *Projet de Charte du Parc Naturel Régional de Guyane.*

Bibliographie: Association Kwata, 2009 - *Inventaire de la grande faune sur la zone de l'Arrêté de Protection de Biotope des Sables Blancs*

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, juillet 2001.

Bibliographie: Blanc M., 2009 - *Inventaire herpéthologique de l'APB "des sables blancs de Mana" - GEPOG*

Bibliographie: CATZEFLIS, F., 2001 - *Base de données mammifères.*

Bibliographie: de Thoisy B., 2000 - *Crique Irakompapi, Réserve naturelle de l'Amana - données préliminaires sur les populations de caïmans*

Bibliographie: DIREN Guyane, 1992 - *Fiche Znieff antérieure de 1992*

Bibliographie: DIREN Guyane, 1994 - *Arrêté de Protection du Biotope du secteur des sables blancs à Mana. Dossier de présentation.*

Bibliographie: DIREN Guyane, 1997 - *Fichier ZNIEFF/ Faune informatisé.*

Bibliographie: GARENAUX I., 1995 - *Inventaire botanique de la forêt sur sable blanc (région d'Organabo). Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres - Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et Forêts.*

Bibliographie: GARENAUX I., 1995 - *Rapport de présentation de la Crique Yiyi, des forêts de sables blancs d'Organabo. Etude particulière des formations forestières, projets de développement et préservation des sites. Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres - Ecole Natio*

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

Bibliographie: GEPOG, 2009 - *Peuplement avifaunistique de l'APB de la forêt sur sables blancs de Mana*

Bibliographie: GERAUX H., 1996 - *Inventaire ornithologique en forêt de sables blancs : Sous-zone 6 de la Znieff 1 de Basse Mana.*

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

Bibliographie: MADEC D., 1991 - Panorama de l'herpétofaune de Guyane française - Mana, Organabo, Saint-Laurent-du-Maroni.

Bibliographie: Michel Blanc, 2009 - Inventaire herpétologique de l'APB des Sables blancs de Mana

Bibliographie: STARACE F., 1998 - Guide des Serpents et Amphibiens de Guyane. Ed. Ibis Rouge. 449 p.

Bibliographie: Vigouroux R. & Le Reun S., 2008 - Etude hydrobiologique et physico-chimique des eaux des milieux aquatiques récepteurs la carrière Laussat. Rap final HYDRECO/RIBAL : 26p.

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

Collection: Données association Kwata - 2010

Collection: GEPOG - Base de donnée Alapi

Informateur: GEPOG - Faune-Guyane

Informateur: GERAUX Hubert

Informateur: GOGUILLON Bertrand

Informateur: MARTY Christian

Informateur: Vincent Ruffray - Biotope

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 68

/

Actinostachys pennula (Sw.) Hook.
Actinostachys subtrijuga (Mart.) C. Presl
Aristolochia guianensis Poncey
Calycolpus revolutus (Schauer) O. Berg
Cyathea macrocarpa (C. Presl) Domin
Dimorphandra polyandra Benoist
Elaeis oleifera
Geonoma oldemanii
Justicia potarensis (Bremek.) Wassh.
Macrolobium guianense (Aubl.) Pulle
Malpighioides guianensis (W.R. Anderson) W.R. Anderson
Mouriri dumetosa Cogn.
Pachira flaviflora (Pulle) Fern. Alonso
Pagamea guianensis Aubl.
Pelexia goninensis (Pulle) Schltr.
Schizaea fluminensis Miens ex J.W. Sturm
Schizaea incurvata
Swartzia bannia

Animalia/Actinopterygii

Crenicichla albopunctata
Hyphessobrycon copelandi
Hyphessobrycon simulatus
Moenkhausia moisae

Animalia/Amphibia

Atelopus flavescens
Hyalinobatrachium taylori
Rhinella lescurei

Animalia/Aves

Amazona dufresniana
Buteo albicaudatus
Buteo platypterus
Circus buffoni
Claravis pretiosa
Conopophaga aurita
Cyanicterus cyanicterus
Deconychura stictolaema
Elaenia cristata
Falco deiroleucus
Frederickena viridis
Harpia harpyja
Heliomaster longirostris
Inezia caudata
Notharchus macrorhynchus

==> Nombre espèces non déterminantes: 170

/

Adenomera cf. andreae
Allobates aff. femoralis
Brosimum guianense
Bufo gr.-typhonius
Dendropsophus aff. minusculus (sp 1)
Dendropsophus aff. minutus
Dendropsophus cf. melanargyreus
Ictinea plumbea
Leptodactylus aff. mystaceus
Leptodactylus cf. knudseni
Leptodactylus cf. rhodomystax
Leptodactylus sp. gr. podicipinus A littoral ouest
Osteocephalus cf. taurinus
Palmorchis pabstii
Phyllomedusa aff. tomopterna
Phyllomedusa vaillanti
Pionus mentruus
Pouteria grandis
Reinarda squamata
Rhinella aff. castaenotica
Rhinella humboldti/merianae
Scinax ruber (ouest maroni)
Trachycephalus typhonius
Tyrannus savanna
Tytira cayana

Animalia/Amphibia

Allobates femoralis
Anomaloglossus baeobatrachus
Eleutherodactylus chiastonotus
Eleutherodactylus inguinalis
Engystomops petersi
Hyalinobatrachium cappellei
Hyalinobatrachium iaspidiense
Hypsiboas boans
Hypsiboas calcaratus
Hypsiboas multifasciatus
Leptodactylus pentadactylus
Osteocephalus oophagus
Osteocephalus taurinus
Rhaebo guttatus
Rhinella margaritifera
Rhinella marina
Scinax boesemani

Nyctibius leucopterus
Pachyramphus surinamus
Penelope marail
Periporphyrus erythromelas
Phaethornis longuemareus
Phylloscartes virescens
Pionopsitta caica
Platyrinchus platyrhynchos
Procnias alba
Psophia crepitans
Ramphastos toco
Saltator coerulescens
Selenidera culik
Spizastur melanoleucus
Threnetes niger
Tyranneutes virescens

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli
Cebus olivaceus
Panthera onca
Pithecia pithecia
Pteronura brasiliensis
Tapirus terrestris
Tayassu pecari

Animalia/Reptilia

Cnemidophorus lemniscatus
Dipsas copei
Thalesius viridis
Tretioscincus agilis

Plantae/Equisetopsida

Stemodia verticillata

Trachycephalus hadroceps
Trachycephalus resinifictrix
Trachycephalus venulosus

Animalia/Aves

Amazona farinosa
Anthracothorax nigricollis
Ara manilata
Asturina nitida
Brotogeris chrysopterus
Cacicus cela
Cacicus haemorrhous
Campephilus melanoleucos
Campylopterus largipennis
Capito niger
Caryothraustes canadensis
Cathartes aura
Cathartes melambrotus
Celeus torquatus
Chaetura spinicauda
Chelidoptera tenebrosa
Chloroceryle aenea
Chlorophanes spiza
Coereba flaveola
Columbina talpacoti
Conopias parva
Coragyps atratus
Cotinga cayana
Crotophaga ani
Crotophaga major
Cyanerpes caeruleus
Cyanerpes cyaneus
Dacnis cayana
Deroptryus accipitrinus
Elaenia flavogaster
Elanoides forficatus
Euphonia cayennensis
Euphonia minuta
Euphonia violacea
Falco ruficularis
Florisuga mellivora
Galbula dea
Glaucis hirsuta
Heliathryx aurita
Herpetotheres cachinnans
Hypocnemis cantator
Icterus cayanensis
Leptodon cayanensis
Leptotila rufaxilla
Leucopternis albicollis
Lipaugus vociferans
Lophotriccus galeatus
Manacus manacus
Melanerpes cruentatus
Mesembrinibis cayennensis
Milvago chimachima
Mionectes oleagineus
Myiarchus swainsoni
Myiarchus tuberculifer
Myiodynastes maculatus
Myiopagis gaimardii
Myiozetetes cayanensis
Myrmeciza atrothorax
Myrmeciza ferruginea
Myrmotherula axillaris
Myrmotherula guttata
Notharchus tectus

Nyctidromus albicollis
Ortalis motmot
Patagioenas cayennensis
Patagioenas subvinacea
Pernostola leucostigma
Phaethornis ruber
Phaethornis superciliosus
Piaya cayana
Piaya melanogaster
Piaya minuta
Piculus flavigula
Pionites melanocephala
Pionus fuscus
Pipra erythrocephala
Pipra pipra
Pitangus sulphuratus
Progne chalybea
Psarocolius decumanus
Psarocolius viridis
Pteroglossus aracari
Ramphastos tucanus
Ramphastos vitellinus
Sakesphorus canadensis
Schiffornis turdinus
Setophaga fusca
Sirystes sibilator
Spizaetus ornatus
Sporophila castaneiventris
Tangara mexicana
Thalurania furcata
Thamnophilus doliatus
Thamnophilus punctatus
Thraupis episcopus
Thraupis palmarum
Thryothorus coraya
Tinamus major
Touit batavica
Troglodytes aedon
Trogon viridis
Tyrannus melancholicus
Tyto alba
Veniliornis passerinus
Volatinia jacarina
Willisornis poecilinotus
Xenops minutus
Xipholena punicea

Animalia/Mammalia

Cabassous unicinctus
Coendou prehensilis
Dasyops novemcinctus
Galictis vittata
Nasua nasua
Puma yagouaroundi
Saguinus midas
Saimiri sciureus

Animalia/Reptilia

Ameiva ameiva
Atractus schach
Erythrolamprus reginae
Kentropyx calcarata
Lachesis muta
Mesoclemmys nasuta
Neusticurus bicarinatus
Paleosuchus palpebrosus
Spilotes pullatus