

Type: 2

Marais de la crique Macouria

n° régional: 00160000
n° national: 030020039

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

Ce zonage n'a pas subi de modifications cartographiques.

Cependant, des stations de *Bromelia alta* y ont été découvertes et font l'objet d'un classement en zonage de type I, inclus au sein de cette ZNIEFF.

Sources cartographiques:

Aucune modification n'est apportée à ce zonage.

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

1 - Stations à *Bromelia alta* de Macouria

Superficie

5242,09 ha

Communes

Macouria

Altitude(s)

De 2m à 5m

Commentaire général

La ZNIEFF du Marais de la Crique Macouria (type II) se situe au sud-ouest de Tonate-Macouria.

Elle correspond aux lits majeurs très étendus de la crique Macouria et de son affluent, la crique Trois-Rois. Elle se présente en de vastes zones marécageuses imbriquées dans un ensemble d'îlots à palmier-bâche, de digitations forestières inondables ou sur sable de plaine côtière ancienne.

De nombreuses zones d'eau libre ponctuent l'extrémité ouest du marais herbacé et arbustif.

La majeure partie de la ZNIEFF est occupée par des marais ("pripris tremblants"). Ils sont formés d'un tapis herbacé dense flottant avec une couche de tourbe acide (pégasse) sur une hauteur d'eau variable selon les saisons, recouvrant elle-même des argiles marines gris-bleu. Leur flore est relativement riche et les principales espèces qui caractérisent ce milieu sont le moucou-moucou (*Montrichardia arborescens*, abondant, les fougères (productrices de tourbe acidifiant le milieu) *Blechnum serrulatum* et *Thelypteris interrupta*, la Poacée *Sacciolepis striata*, les Cypéracées *Cyperus articulatus*, *Eleocharis intersepta*, *Rhynchospora* sp. ainsi que des Onagracées et des Convolvulacées.

De nombreuses espèces déterminantes sont connues dans cet habitat de cette zone humide : *Scleria macrophylla* et *Rhynchospora velutina* (Cyperaceae), *Justicia laevilinguis* (Acanthaceae), *Crinum erubescens* (Amaryllidaceae), *Conocarpus erectus* (Combretaceae), *Eriocaulon guyanense* (Eriocaulaceae), les 3 Fabaceae *Crotalaria pilosa*, *Erythrina fusca* et *Sesbania exasperata*, *Curtia tenuifolia* (Gentianaceae), les Melastomataceae *Acisanthera bivalvis*, *Acisanthera rosulans* et *Miconia melinonis*...

La fougère aquatique et protégée *Marsilea polycarpa* (Marsileaceae) est également connue du site, mais localisée dans des bassins artificiels.

Dans les plans d'eau libre de cette zone, un cortège caractéristique de plantes aquatiques s'y retrouve: *Cabomba aquatica*, Nénuphars, *Nymphaea rudgeana*, Lentilles d'eau, *Lemna* sp., Jacinthes d'eau, *Eichornia* & *Pontederia* sp.

La partie amont de la ZNIEFF offre de nombreuses formations de palmier-bâche (*Mauritia flexuosa*) qui constituent une forêt galerie le long des cours d'eau.

La forêt marécageuse se développe sur des sols hydromorphes temporairement et partiellement exondés. Les espèces les plus caractéristiques sont le palmier pinot (*Euterpe oleracea*), le yamayadou-marécage (*Virola surinamensis*), le manil (*Symphonia globulifera*), le moutouchi-marécage (*Pterocarpus officinalis*), et en sous-bois de nombreuses fougères et monocotylédones.

La partie aval présente un attrait paysager moindre du fait d'une plus faible diversité de formations végétales. Les bosquets de palmiers-bâches sont plus occasionnels. Le marnage y est nettement visible et dévoile à chaque marée des rives vaseuses. Les palétuviers rouges (*Rhizophora mangle*) sont peu fréquents, disséminés irrégulièrement en petits groupes.

La ZNIEFF comprend encore des îlots de forêt de plaine côtière ancienne sur sols sableux. Ceux-ci sont dominés par *Parinari campestris* et *Protium heptaphyllum*, *Licania* sp., *Inga* sp., *Iryanthera hostmanii* et de nombreux palmiers : *maripa* (*Attalea maripa*), *comou* (*Oenocarpus bacaba*), *awara mon père* (*Socratea exorrhiza*). En sous-bois abondent divers *Ischnosiphon*, *Piperacées*, *Melastomatacées*, et *Phenakospermum guianense* qui en marque la physionomie.

Les lisières constituées par les groupements paraforestiers périphériques sont caractérisées par le palmier awara (*Astrocaryum vulgare*) ainsi que *Clusia nemorosa*, *Davilla aspera*, *Hirtella paniculata*, *Miconia ciliata* et *Tibouchina aspera*.

Cet agencement d'écosystème offre un site de prédilection à une avifaune aquatique ou inféodée aux marais particulièrement riche et diversifiée : anhinga d'Amérique (*Anhinga anhinga*), canard musqué, (*Cairina moschata*), courlan brun (*Aramus guarauna*), échasse à cou noir (*Himantopus mexicanus*), grébifoulque (*Heliornis fulica*), onoré rayé (*Trigrisoma lineatum*), savacou huppé (*Cochlearius cochlearius*), héron cocoi (*Ardea cocoi*), macagua rieur (*Herpetotheres cachinans*), buse à tête blanche (*Busarellus nigricollis*), balbuzard pêcheur (*Pandion haliaetus*), milan des marais (*Rosthramus sociabilis*), martins-pêcheurs (4 espèces), colibri guainumbi (*Polytmus guainumbi*). Les forêts galeries et les forêts marécageuses abritent encore le ara macavouanne (*Ara manilata*), l'ibis vert (*Mesembrinibis cayennensis*) et le pic jaune (*Celeus flavus*).

Au niveau herpétologique, deux espèces déterminantes en limite septentrionale de répartition néotropicale ont été trouvées dans la zone. La rainette *Hyla raniceps* est naturellement rare et sensible avec l'assèchement de son habitat constitué par les marais côtiers. Le lézard caïman (*Crocodilurus amazonicus*) a également été recensé de cette zone humide. Le statut de cette dernière espèce à affinité amazonienne reste imprécis à l'ouest de l'île de Cayenne. Concernant les tortues palustres, *Rhinoclemmys punctularia* et *Platemys platycephala* sont connues de la zone. Le singe hurleur (*Alouatta macconnelli*), se maintient encore dans les massifs forestiers marécageux. Les marais herbacés sont le domaine du cabiaï (*Hydrochaeris hydrochaeris*), et la crique abrite les deux espèces de loutres guyanaises (*Lontra longicaudis* et *Pteronura brasiliensis*).

Une zone encore non prospectée de cette ZNIEFF est constituée par un marais inclus dans un cirque forestier en extrémité amont de la crique Macouria. Cette zone, seulement accessible en saison de hautes eaux, devrait se révéler particulièrement intéressante sur le plan faunistique.

La ZNIEFF est classée au POS en zone ND. Sa limite correspond d'ailleurs à la limite des zones inondables et donc aménageables, définies au Plan d'Exposition aux Risques de Tonate-Macouria. L'ensemble du secteur fait l'objet d'une très forte pression foncière pour l'installation d'exploitation agricole. La forêt de plaine côtière ancienne et les savanes marécageuses sont soumises aux incendies d'origine anthropique pour le développement de l'agriculture sur brûlis. Ces abattis touchent particulièrement la zone de confluence entre la crique Macouria et la crique Trois-Rois, marquée par l'extension de la formation à palmier-bâche qui est ainsi soumise dans ce secteur à des dégradations importantes. Des vestiges archéologiques d'habitats coloniaux (anciennes plantations) peuvent être rencontrés sur une berge exondée, sous couvert forestier.

Bilan des connaissances

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

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 par la zone inondable + 50 cm telle que définie dans le PER de Macouria.

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Bords de routes et de pistes
Criques en sous-bois de forêt dense de basse altitude
Dalles rocheuses des savanes côtières
Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude
Forêts marécageuses, marécages boisés et forêts sur sols hydromorphes de Guyane
Forêts ripicoles
Marais tropicaux d'eau douce herbacés et prairies inondables et humides de basse altitude de Guyane
Marécages à hautes herbes et à *Pterocarpus officinalis*
Prairies et savanes herbacées
Zones rudérales et terrains vagues

Géomorphologie

Lit majeur
Mare, mardelle
Plaine, bassin
Rivière, fleuve
Terrasse alluviale

Statuts de propriété

Domaine communal
 Domaine de l'état
 Etablissement public
 Indéterminé
 Propriété d'une association, groupement ou société
 Propriété privée (personne physique)

Mesures de protection

Protections foncières
 Zone ND du POS
 Protections réglementaires nationales
 Forêt domaniale

Facteurs d'évolution

Pollutions et nuisances
 Pratiques agricoles et pastorales
 Mises en culture, travaux du sol
 Pratiques liées à la gestion des eaux
 Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides
 Pratiques liées aux loisirs
 Chasse
 Pêche

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone
 Paysager
 Pédagogique ou autre (préciser)
 Intérêts fonctionnels
 Expansion naturelle des crues
 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
 Intérêts patrimoniaux
 Mammifères
 Ecologique
 Poissons
 Faunistique
 Amphibiens
 Reptiles
 Oiseaux

Sources de données

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.
Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, juillet 2001.
Bibliographie: GROUPE d'ETUDE et de PROTECTION des OISEAUX de GUYANE, 2001 - Base de données Alapi.
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: 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.
Collection: Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013
Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Renaudier A.)
Collection: Données association Kwata - 2010
Collection: GEPOG - Base de donnée Alapi
Informateur: Alexandre Renaudier/GEPOG
Informateur: BLANC Michel
Informateur: De Thoisy B. (Kwata)
Informateur: Ecobios
Informateur: GEPOG - Faune-Guyane
Informateur: Michel Blanc
Informateur: TOSTAIN Olivier

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 55

/

Acisanthera bivalvis (Aubl.) Cogn.
Acisanthera rosulans Huber
Amanoa congesta W.J. Hayden
Cissus spinosa Cambess.
Conocarpus erectus L.
Crinum erubescens L. ex Sol.
Curtia tenuifolia (Aubl.) Knobl.
Eriocaulon guyanense Körnicke
Habenaria longicauda
Justicia laevilinguis
Krobia aff. Guianensis
Lepidaploa remotiflora (Rich.) H. Rob.
Ludwigia torulosa (Arn.) H. Hara
Marlierea montana (Aubl.) Amshoff
Miconia melinonis Naudin
Micropholis cayennensis
Rhynchospora velutina
Sauvagesia rubiginosa A. St.-Hil.
Scleria macrophylla
Sesbania exasperata

Animalia/Amphibia

Hydrolaetare schmidti
Hypsiboas raniceps
Rhinella granulosa

Animalia/Aves

Ara manilata
Aramus guarauna
Ardea cocoi
Berlepschia rikeri
Buteo albicaudatus
Buteogallus aequinoctialis
Cairina moschata
Caracara cheriway
Cnemotriccus fuscatus
Elaenia cristata
Heliornis fulica
Micrastur semitorquatus
Oryzoborus angolensis
Phaethornis longuemareus
Polytmus guainumbi
Rostrhamus sociabilis
Selenidera culik
Tringa melanoleuca

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli
Monodelphis brevicaudata
Pteronura brasiliensis

Animalia/Reptilia

Caiman crocodilus
Cnemidophorus lemniscatus
Crocodilurus amazonicus
Epicrates maurus
Lygophis lineatus
Norops auratus
Varzea bistriata

Plantae/Equisetopsida

Crotalaria pilosa
Erythrina fusca
Marsilea polycarpa

Plantae/Monocotyledones

Bromelia alta

----- Espèces déterminantes de ZNIEFF de type 1 - Stations à *Bromelia alta* de Macouria: 2

==> Nombre espèces non déterminantes: 148

/

Aratinga leucopthalmus
Dasyprocta agouti
Fluvicola leucocephala
Lontra sp.
Scaphidura oryzyvora

Animalia/Actinopterygii

Astyanax bimaculatus
Hemigrammus rodwayi
Hoplerethrinus unitaeniatus
Micropoecilia parae
Nannostomus beckfordi
Polycentrus schomburgkii
Pristella maxillaris
Pyrrhulina filamentosa

Animalia/Amphibia

Allobates femoralis
Hypsiboas boans
Leptodactylus pentadactylus
Rhinella marina

Animalia/Aves

Actitis macularius
Agelaius icterocephalus
Amazilia leucogaster
Anhinga anhinga
Anurolimnas viridis
Ara nobilis
Aratinga leucophthalmus
Aratinga pertinax
Asturina nitida
Attila cinnamomeus
Brotogeris chrysopterus
Bucco tamatia
Busarellus nigricollis
Buteo magnirostris
Butorides striata
Cacicus cela
Campephilus melanoleucos
Campephilus rubricollis
Camptostoma obsoletum
Cathartes burrovianus
Celeus flavus
Celeus torquatus
Certhiaxis cinnamomea
Chaetura brachyura
Chaetura spinicauda
Chelidoptera tenebrosa
Chiroxiphia pareola
Chloroceryle aenea
Chloroceryle americana
Chloroceryle inda
Cochlearius cochlearius
Columbina talpacoti
Conopias parva
Coragyps atratus
Crotophaga ani
Crotophaga major
Crypturellus variegatus
Cyanerpes caeruleus
Cyanerpes cyaneus
Dendrocolaptes certhia
Dendrocolaptes picumnus
Donacobius atricapillus
Dryocopus lineatus

Animalia/Amphibia

Hypsiboas raniceps

Plantae/Monocotyledones

Bromelia alta

Egretta caerulea
Elaenia flavogaster
Euphonia violacea
Geothlypis aequinoctialis
Harpagus bidentatus
Herpetotheres cachinnans
Himantopus mexicanus
Hirundo rustica
Hylocharis cyanus
Hypocnemoides melanopogon
Icterus cayanensis
Jacana jacana
Legatus leucophaeus
Leistes militaris
Leptodon cayanensis
Leptotila rufaxilla
Leptotila verreauxi
Lipaugus vociferans
Lophotrix cristata
Lophotriccus galeatus
Lurocalis semitorquatus
Megaceryle torquata
Megarynchus pitangua
Mesembrinibis cayennensis
Micrastur gilvicollis
Mionectes oleagineus
Molothrus bonariensis
Momotus momota
Myiarchus ferox
Myiopagis gaimardii
Myiozetetes cayanensis
Myrmotherula axillaris
Myrmotherula brachyura
Ornithion inermis
Ortalis motmot
Otus choliba
Pandion haliaetus
Patagioenas cayennensis
Patagioenas plumbea
Patagioenas speciosa
Pernostola rufifrons
Philohydor lictor
Piaya cayana
Piaya melanogaster
Piaya minuta
Pionites melanocephala
Pionus fuscus
Pipra aureola
Pipra erythrocephala
Pitangus sulphuratus
Progne chalybea
Pteroglossus aracari
Ramphastos vitellinus
Ramphocelus carbo
Sakesphorus canadensis
Sclateria naevia
Sporophila americana
Sporophila castaneiventris
Tachornis squamata
Tangara mexicana
Tapera naevia
Thamnophilus punctatus
Thraupis episcopus
Thraupis palmarum
Thryothorus leucotis
Tigrisoma lineatum



Todirostrum maculatum
Touit purpurata
Tringa solitaria
Troglodytes aedon
Trogon viridis
Tyrannus melancholicus
Xiphorhynchus picus

Animalia/Mammalia

Cebus apella
Dasyprocta leporina
Galictis vittata
Hydrochoerus hydrochaeris
Lontra longicaudis
Nasua nasua
Rhynchonycteris naso
Saguinus midas
Saimiri sciureus

Animalia/Reptilia

Corallus hortulanus
Paleosuchus trigonatus
Platemys platycephala
Rhinoclemmys punctularia
Tupinambis teguixin
Uranoscodon superciliosus