

Type: **1**

Petites Montagnes Tortue

n° régional: 00240000
n° national: 030030019

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

La ZNIEFF de type I des "Petites MontagnesTortue" est constituée de zones forestières sur une succession de barres conglomératiques, présentant des falaises parfois abruptes à plusieurs niveaux créant des forêts à grande biodiversité végétale et faunistique. Les milieux qui la composent sont partiellement similaires à ceux de la Montagne de Kaw. Parmi les espèces déterminantes permettant de justifier l'inscription de cette ZNIEFF, citons notamment la présence de *Rupicola rupicola*, *Sakesphorus melanothorax*, *Hemitriccus josephinae* ou *Dendrobates tinctorius*.

Sources cartographiques:

La délimitation de la ZNIEFF se base sur le scan 50 de l'IGN (2011) ainsi que sur les données télémétriques de suivi du coq de roche (étude télémétrique menée par le GEPOG, 2010). Les limites sont calquées sur la courbe de niveau des 20m au nord et sur les criques au Sud de la RN2.

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 9

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 16

Localisation

Relations type I/II

Superficie

3173,85 ha

Communes

Régina

Altitude(s)

De 30m à 260m

Commentaire général

La ZNIEFF des Petites Montagnes Tortue (type I) est située à quelques kilomètres à l'ouest de Régina, bordant de part et d'autre la RN2.

La géologie des Petites Montagnes Tortues est tout à fait particulière à l'échelle de la Guyane.

Elle fait partie du "sillon Nord Guyanais" et, est caractérisée par des ensembles d'origine sédimentaire et parfois métamorphique, schisteux et conglomératiques, riches en quartz. Le rapport de cet élément est d'environ deux tiers, ce qui est une rareté en Guyane.

Le massif est constitué de conglomérats de quartz et de quartzites en forme de crête culminant à 287 m d'altitude. Les conglomérats sont formés de dépôts grossiers où les galets de quartz, centimétriques à décimétriques, sont liés dans une matrice siliceuse. Les conglomérats quartzitiques proviennent de sédiments continentaux anciens (antécambriens) d'un lit de rivière. On note, la présence de falaises monumentales qui peuvent dépasser par endroits les 30 m de haut. Dans les bas de pente ont retrouve des grès et des produits de l'érosion et du démantèlement de ces conglomérats par action de la pluie et de la végétation

Les formations végétales sur substrats quartzitiques sont peu représentées, ce type de substrat représentant moins de 1% de la surface de la Guyane.

Il est important de noter que la forme conglomératique de ce substrat n'est présente que dans l'est et plus particulièrement sur le site des Petites Montagnes Tortues et de la Montagne aux Gouffres toute proche.

La partie sud de la ZNIEFF (montagne cariacou) repose quant à elle sur un substrat de type volcanites, volcano-sédimentaires dont les collines les plus élevées peuvent portées des cuirassements localement importants.

Les Petites Montagnes Tortue offrent donc une grande variété de microclimats et de milieux : versants exposés ou abrités des vents et des précipitations, bas et haut de pente, thalwegs transversaux creusés par le réseau hydrographique, cascades, affleurements rocheux, falaises conglomératiques...

Les Petites Montagnes Tortue représentent de ce 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 est prépondérant dans les potentialités de richesse floristique et faunistique du site.

Une vingtaine d'espèces végétales déterminantes, rares ou endémiques, d'un grand intérêt biologique, y ont été recensées, entre autres *Licania robusta* (Chrysobalanaceae), *Mapania effusa* (Cyperaceae), *Dimorphandra ignea* (Fabaceae), *Gnetum paniculatum* (Gnetaceae), *Persea nivea* (Lauraceae), *Lindsaea parkeri* subsp. *parkeri* (Lindsaeaceae), *Macrocentrum fasciculatum* (Melastomataceae), *Selaginella kochii* (Selaginellaceae).

La très rare orchidée épiphyte *Octomeria sarthouae*, endémique de Guyane française et protégée, a été collectée sur

ce massif.

Dans les zones humides, au pied du massif, on note la présence de *Geonoma oldemanii* (Arecaceae), palmier endémique du nord de la Guyane, *Rhodostemonodaphne scandens* (Lauraceae) et d'une espèce protégée, *Heliconia dasyantha* (Heliconiaceae).

Une orchidée terrestre fut récemment découverte sur ce secteur (*Epistephium ellipticum*) et représente l'unique mention de cette espèce sur l'ensemble du département.

Les inventaires faunistiques sont encore faibles sur cette ZNIEFF.

Parmi l'herpétofaune, il faut noter la présence de deux espèces déterminantes, *Dendrobates tinctorius* et *Tretioscincus agilis*.

Plusieurs espèces d'oiseaux typiques des grandes forêts de l'intérieur sont également présentes sur ce massif : Todiostre de Joséphine (*Hemitriccus josephinae*), Amazone de Dufresne (*Amazona dufresniana*), Tangara cyanictère (*Cyanicterus cyanicterus*), Cotinga brun (*Iodopleura fusca*), Coracine chauve (*Perissocephalus tricolor*), Batara de Cayenne (*Sakesphorus melanothorax*), Ibijau à ailes blanches (*Nyctibius leucopterus*).

La nature géomorphologique de la Petite Montagne Tortue, proche de celle de la Montagne des Gouffres, laisse supposer l'existence de nombreux abris sous roches liés à la présence de falaise et chaos rocheux. Ceux-ci devraient au terme de prospections faunistiques révéler des intérêts biologiques importants, notamment au niveau des Chiroptères ainsi que pour la nidification du Coq-de-roche orange (*Rupicola rupicola*), déjà repéré sur la zone.

Cette ZNIEFF située en bord de la RN2 est soumise à de fortes pressions humaines pour la chasse, la collecte d'insectes et la coupe de bois.

Elle est également visée par des projets d'extraction de matériaux.

Bilan des connaissances

Mammifères: Faible	Reptiles: Faible	Ptéridophytes: Moyen	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 :

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

La ZNIEFF est délimitée comme suit:

N: Le zonage est bordé par la rive gauche du cours d'eau (sans nom) qui intersecte la Route Nationale 2 au point A jusqu'à sa source au point B. La limite rejoint la face opposée du relief en ligne droite jusqu'au point C, source d'un affluent de la crique Inéri et en longe la rive droite jusqu'au point D. Elle recoupe alors la zone de flat jusqu'au point E puis au point F, source d'un autre affluent de la crique Inéri. La bordure longe la rive droite de ce petit cours d'eau jusqu'au point G où elle remonte un autre affluent par la rive gauche jusqu'au point H. La limite nord suit la courbe de niveau des 20m jusqu'à rejoindre la RN2 au point I.

E: La limite est longe la RN2 entre les points I et J puis trace une ligne droite sur environ 500m jusqu'au point K. Du point K au point L, la limite suit la ligne de crête puis recoupe la vallée de la crique Thibault pour regagner la piste de la montagne Cariacou au point M. La limite suit la piste jusqu'au point N.

S: Du point N au point O puis du point O au point P, la limite trace deux lignes droites pour rejoindre un petit cours d'eau qu'elle suit jusqu'au point Q. Puis elle emprunte le talweg jusqu'à la source d'un affluent de l'Approuague (point R) et remonte cet affluent jusqu'à sa confluence (point S).

W: La limite ouest remonte la rive gauche d'un affluent de l'Approuague du point S à l'embranchement situé au point T. Elle longe alors l'affluent ouest jusqu'au point U et remonte ce dernier jusqu'à atteindre la RN2 au point V. La délimitation longe ensuite la RN2 entre les points V et A.

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

A (362785m; 476876m) - B (362444m; 477847m) - C (362314m; 478036m) - D (362880m; 478817m) - E (363164m; 478510m) - F (363302m; 478482m) - G (364023m; 479200m) - H (364207m; 478738m) - I (370804m; 475170m) - J (365551m; 474482m) - K (365244m; 474121m) - L (365140m; 473066m) - M (364692m; 472947m) - N (363063m; 471303m) - O (362304m; 471098m) - P (361678m; 471259m) - Q (361170m; 471534m) - R (360970m; 471636m) - S (360455m; 472108m) - T (361259m; 473935m) - U (360854m; 474214m) - V (362964m; 476167m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Criques en sous-bois de forêt dense de basse altitude
Forêts basses sur cuirasses latéritiques de basse altitude

Géomorphologie

Affleurement rocheux
Colline
Crête

Forêts denses sempervirentes humides de basse altitude de Guyane < 500 m
Forêts des torrents et des vallons encaissés
Forêts inondables de bas-fonds de basse altitude
Grottes et abris sous-roches des plateaux latéritiques
Rochers sous forêts de basse altitude

Eboulis
Escarpement, versant pentu
Falaise continentale
Lit majeur
Lit mineur
Plaine, bassin
Rivière, fleuve
Sommet
Source, résurgence
Talweg
Vallée
Vallon
Versant de faible pente

Statuts de propriété

Domaine communal
Domaine de l'état
Indéterminé

Mesures de protection

Protections réglementaires nationales
Forêt domaniale

Facteurs d'évolution

Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds
Route (avéré)
Habitat humain, zones urbanisées (possible)
Pollutions et nuisances
Nuisances sonores (avéré)
Rejets de substances polluantes dans les eaux (possible)
Pratiques agricoles et pastorales
Mises en culture, travaux du sol (possible)
Pratiques et travaux forestiers
Coupes, abattages, arrachages et déboisements (avéré)
Pratiques liées à la gestion des eaux
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides (possible)
Pratiques liées aux loisirs
Pêche (avéré)
Chasse (avéré)

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone
Paysager
Intérêts fonctionnels
Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
Zone particulière d'alimentation
Zone particulière liée à la reproduction
Intérêts patrimoniaux
Mammifères
Faunistique
Amphibiens
Reptiles
Oiseaux
Ecologique
Floristique

Sources de données

Bibliographie: Granville, J.-J. de, 2010 - Petites montagnes Tortue de Régina : synthèse des inventaires ; novembre 2010, 26 pp
Collection: Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013
Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Renaudier A.)
Informateur: Blanc M.
Informateur: BLANC Michel
Informateur: Renaudier Alexandre - GEPOG

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 37

/

Cyathea macrocarpa (C. Presl) Domin
Dimorphandra ignea Ducke
Disteganthus basilateralis
Epistephium ellipticum R.O. Williams & Summerh.
Geonoma oldemanii
Gnetum paniculatum Spruce ex Benth.
Heliconia dasyantha
Licania robusta Sagot
Lindsaea parkeri (Hook.) Kuhn subsp. *parkeri*
Mapania effusa (C.B. Clarke) T. Koyama
Octomeria sarthouae
Palmorchis prospectorum
Persea nivea Mez
Pseudolycopodiella meridionalis (Underw. & F.E. Lloyd) Holub
Rhodostemonodaphne scandens Madriñán
Selaginella gynostachya Valdespino
Selaginella kochii Hieron.
Sipanea wilson-brownei R.S. Cowan
Trichomanes hostmannianum (Klotzsch) Kunze
Trichomanes mougeotii Bosch

Animalia/Amphibia

Dendrobates tinctorius

Animalia/Aves

Amazona dufresniana
Cyanicterus cyanicterus
Hemitriccus josephinae
Iodopleura fusca
Notharchus macrorhynchos
Nyctibius leucopterus
Perissocephalus tricolor
Pionopsitta caica
Rupicola rupicola
Sakesphorus melanothorax
Selenidera culik
Tyrannetes virescens

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli
Pithecia pithecia

Animalia/Reptilia

Tretioscincus agilis

Plantae/Dicotyledones

Macrocentrum fasciculatum

==> Nombre espèces non déterminantes: 269

/

Adelobotrys adscendens (Sw.) Triana
Adiantum cajennense Willd. ex Klotzsch
Adiantum fuliginosum Fée
Adiantum glaucescens Klotzsch
Asplenium angustum Sw.
Asplundia heteranthera
Bactris aubletiana Trail
Bactris oligocarpa Barb. Rodr.
Bactris pliniana
Bisboeckelera microcephala (Boeckeler) T. Koyama
Bolbitis semipinnatifida (Fée) Alston
Bonafousia macrocalyx
Buforrestia candolleana C.B. Clarke
Calathea elliptica (Roscoe) K. Schum.
Calophyllum brasiliense Cambess.
Clidemia aphanantha
Clidemia conglomerata DC.
Coccyzus euléri
Combretum cacoucia (Baillon) Exell ex Sandwith
Cyathea spectabilis (Kunze) Domin var. *spectabilis*
Cyathea surinamensis (Miq.) Domin
Cyclodium inerme (Fée) A.R. Sm.
Cyclodium meniscioides (Willd.) C. Presl var. *meniscioides*
Danaea simplicifolia Rudge
Dasyprocta agouti
Didymoglossum kapplerianum (J.W. Sturm) Ebihara & Dubuisson
Didymoglossum krausii (Hook. & Grev.) C. Presl
Diospyros dichroa Sandwith
Dracoglossum sinuatum (Fée) Christenh.
Drymonia coccinea (Aubl.) Wiehler
Elaphoglossum luridum (Fée) H. Christ
Elaphoglossum pteropus C. Chr.
Episcia sphalera Leeuwenb.
Eschweilera simiorum (Benoist) Eyma
Evodianthus funifer
Evodianthus funifer (Poit.) Lindm. subsp. *funifer*
Ferdinandusa paraensis Ducke
Ficus broadwayi Urb.
Geonoma deversa (Poit.) Kunth
Gleichenella pectinata (Willd.) Ching
Gymnosiphon breviflorus Gleason
Hirtella physophora Mart. & Zucc.
Hymenophyllum decurrens (Jacq.) Sw.
Ichnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth.
Inga melinonis
Ischnosiphon petiolatus (Rudge) L. Andersson
Ischnosiphon ursinus L. Andersson
Lindsaea dubia Spreng.
Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. *falcata* (Dryand.) Rosenst.
Lindsaea reniformis Dryand.
Ludovia lancifolia
Malanea macrophylla Bartl. ex Griseb.
Manicaria saccifera
Mapania paradoxa
Merremia umbellata (L.) Hallier f.
Mickelia guianensis (Aubl.) R.C. Moran, Labiak & Sundue
Miconia racemosa (Aubl.) DC.
Monotagma plurispicatum (Körn.) K. Schum.
Moranopteris nana (Fée) R.Y. Hirai & Prado
Nephrolepis rivularis (Vahl) Mett. ex Krug
Oxandra asbeckii (Pulle) R.E. Fr.



Pagamea thyrsoflora Spruce ex Benth.
Palhinhaea cernua (L.) Vasc. & Franco
Palicourea calophylla DC.
Palicourea corymbifera (Müll. Arg.) Standl.
Panicum parvifolium Lam.
Passiflora candida (Poepp. et Endl.) Mast.
Passiflora garckeii Mast.
Passiflora vespertilio L.
Philodendron deflexum Poepp. ex Schott
Philodendron placidum
Piper anonifolium Kunth
Piper humistratum Görtz & K.U. Kramer
Piper insipiens Trel. & Yunck.
Piper nematanthera □C. DC.
Polypodium sororium Humb. & Bonpl. ex Willd.
Potalia amara
Protium demerarense Swart
Protium spruceanum (Benth.) Engl.
Psychotria adderleyi Steyererm.
Psychotria apoda Steyererm.
Psychotria capitata Ruiz & Pav.
Ptychopetalum olacoides Benth.
Rapatea paludosa Aubl.
Rapatea paludosa Aubl. var. *paludosa*
Rhynchospora cephalotes (L.) Vahl
Rollinia exsucca (DC. ex Dunal) A. DC.
Ronabea latifolia Aubl.
Sauvagesia erecta L.
Saxofridericia aculeata Körn.
Scheelea guianensis
Schradera polycephala DC.
Schultesia brachyptera Cham.
Scleria stipularis Nees
Securidaca uniflora Oort, in Pulle
Selaginella parkeri (Hook. & Grev.) Spring
Selaginella porelloides (Lam.) Spring
Selaginella producta
Senna alata (L.) Roxb.
Siparuna cristata (Poepp. & Endl.) A. DC.
Solanum leucocarpon Dunal
Spathanthus unilateralis (Rudge) Desv. var. *unilateralis*
Spirotropis longifolia (DC.) Baill.
Strychnos oiapocensis Fróes
Tamonea spicata Aubl.
Tillandsia monadelphica
Tococa guianensis Aubl.
Trichomanes cristatum Kaulf.
Vantanea parviflora Lam.
Vismia sandwithii Ewan
Votomita guianensis
Werauhia gladioliflora (H. Wendl.) J.R. Grant
Xylopia nervosa (R.E. Fr.) Maas
Xylopia nitida Dunal

/Monocotyledones

Geonoma poiteauana

Animalia/Amphibia

Hyalinobatrachium cappellei

Animalia/Aves

Amazona farinosa

Anurolimnas viridis

Ara chloropterus

Attila spadiceus

Automolus infuscatus

Automolus ochrolaemus

Brotogeris chrysopterus



Buteo brachyurus
Campephilus rubricollis
Caryothraustes canadensis
Cathartes melambrotus
Celeus undatus
Cercomacra cinerascens
Chaetura chapmani
Chaetura spinicauda
Chelidoptera tenebrosa
Coereba flaveola
Conopias parva
Corapipo gutturalis
Cotinga cotinga
Crypturellus variegatus
Cyclarhis gujanensis
Cymbilaimus lineatus
Daptrius americanus
Dendrexetastes rufigula
Dendrocolaptes certhia
Deroptryus accipitrinus
Dryocopus lineatus
Elaenia flavogaster
Euphonia violacea
Formicarius analis
Formicarius colma
Galbula dea
Glaucidium hardyi
Gymnopithys rufigula
Herpsilochmus stictocephalus
Herpsilochmus sticturus
Hydropsalis nigrescens
Hylocharis sapphirina
Hylopezus macularius
Hylophilus muscicapinus
Hylophilus ochraceiceps
Hylophilus thoracicus
Hypocnemis cantator
Lepidocolaptes albolineatus
Leptotila rufaxilla
Leucopternis albicollis
Lipaugus vociferans
Lophotriccus galeatus
Lophotriccus vitoriosus
Lurocalis semitorquatus
Manacus manacus
Melanerpes cruentatus
Micrastur mirandollei
Micrastur ruficollis
Microcerculus bambla
Momotus momota
Monasa atra
Myiarchus tuberculifer
Myiothlypis rivularis
Myiozetetes cayanensis
Myiozetetes luteiventris
Myrmeciza atrothorax
Myrmeciza ferruginea
Myrmothera campanisona
Myrmotherula brachyura
Myrmotherula surinamensis
Ornithion inermis
Ortalis motmot
Panyptila cayennensis
Patagioenas plumbea
Patagioenas speciosa
Percnostola rufifrons



Phaethornis ruber
Philydor erythrocerus
Phoenicircus carnifex
Piaya cayana
Piaya melanogaster
Piaya minuta
Pionites melanocephala
Pionus menstruus
Pipra erythrocephala
Pipra pipra
Pipra serena
Pithys albifrons
Platyrinchus saturatus
Progne chalybea
Psarocolius viridis
Pteroglossus aracari
Pulsatrix perspicillata
Pyrrhura picta
Querula purpurata
Ramphastos tucanus
Ramphastos vitellinus
Ramphocaenus melanurus
Ramphocelus carbo
Ramphotrigon ruficauda
Rhytipterna simplex
Saltator grossus
Spizaetus ornatus
Tachyphonus surinamus
Tangara chilensis
Tangara punctata
Tangara velia
Thalurania furcata
Thamnomanes caesius
Thamnophilus amazonicus
Thamnophilus murinus
Thraupis episcopus
Thraupis palmarum
Thryothorus coraya
Tinamus major
Todirostrum cinereum
Todirostrum fumifrons
Todirostrum pictum
Tolmomyias assimilis
Tolmomyias poliocephalus
Topaza pella
Tringa solitaria
Trogon collaris
Trogon melanurus
Trogon rufus
Turdus albicollis
Tyrannulus elatus
Tyrannus melancholicus
Veniliornis cassini
Vireo olivaceus
Vireolanius leucotis
Volatinia jacarina
Willisornis poecilinotus
Xipholena punicea
Xiphorhynchus pardalotus
Zimmerius gracilipes

Animalia/Mammalia

Caluromys philander
Cebus apella
Lontra longicaudis
Myoprocta acouchy
Potos flavus



Saguinus midas

Plantae/Dicotyledones

Besleria flavo-virens

Bonafousia undulata

Cheiloclinium cognatum

Gutteria punctata

Psychotria poeppigiana

Plantae/Equisetopsida

Dieffenbachia seguine

Elaphoglossum flaccidum

Hymenophyllum polyanthos

Ischnosiphon arouma

Prescottia stachyodes

Trichilia septentrionalis

Plantae/Monocotyledones

Ichnanthus panicoides

Ischnosiphon puberulus

Olyra micrantha