

Type: **1** **Massif du Mitaraka et Tchoukouchipann**

n° régional: 00460001
n° national: 030120062

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

Cette ZNIEFF a fait l'objet d'un ajustement des contours au vu des nouveaux référentiels IGN.
L'inventaire des espèces a été mis à jour sur la base des nouvelles listes d'espèces déterminantes ZNIEFF

Sources cartographiques:

Les contours ont été révisés sur la base du scan 50 IGN (2011).

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 23

Localisation

Relations type I/II

2 - Reliefs des Tumuc-Humac

Superficie

9700,23 ha

Communes

Maripasoula

Altitude(s)

De 247m à 660m

Commentaire général

La ZNIEFF du Massif du Mitaraka et du Tchoukouchipann (type I) se situe à l'extrême sud-ouest de la Guyane, aux sources des rivières Alama et Saranou, affluents de l'Alitani. Elle s'inscrit dans la région des Tumuc-Humac (ZNIEFF de type II) caractérisée par ses affleurements granitiques sous forme de dômes et de dalles rocheuses dont le Pic Coudreau du Sud classé également en ZNIEFF de type I.

Il s'agit ici d'un ensemble de hauts inselbergs émergeant de manière spectaculaire du couvert forestier environnant. Des falaises impressionnantes leur confèrent un caractère tout à fait remarquable et original sur le plan paysager.

Il faut, en effet, souligner qu'il s'agit d'une des rares régions de Guyane (avec le mont Saint-Marcel de la haute Camopi, la Roche Koutou, les massifs des Emérillons-Monts Bakra) présentant des reliefs granitiques suffisamment élevés (supérieur à 500 mètres) pour abriter une forêt submontagnarde, plus fréquente généralement, dans le département, sur le haut des reliefs tabulaires de roches basiques et cuirasses latéritiques. Les inselbergs de la ZNIEFF sont ainsi coiffés d'une forêt basse sommitale de type submontagnarde. Celle-ci correspond à un habitat patrimonial en raison des espèces endémiques qu'elle abrite très souvent.

Les autres formations liées aux affleurements granitiques vont de la forêt basse de transition de moyenne altitude à la savane-roche proprement dite. La forêt basse d'inselberg (voûte de 5 à 15 mètres de hauteur) se matérialise par une ceinture de quelques dizaines de mètres de large au pied des pentes granitiques dénudées, assurant la transition entre la savane-roche et la forêt haute de terre ferme. La savane-roche est une formation herbacée basse et discontinue présentant trois principaux faciès : à Bromeliaceae (Pitcairnia), à Poaceae (Ischaemum), à Orchidaceae (Epidendrum et Encyclia), laissant apparaître des plaques de roche nue, tapissée d'algues bleues (Cyanobactéries).

La zone regroupe encore diverses autres formations forestières allant de la forêt dense et haute de moyenne et basse altitude jusqu'aux forêts marécageuses et ripicoles des vallées alluvionnaires.

L'intérêt biologique de la ZNIEFF tient non seulement à l'altitude élevée du secteur, la forêt submontagnarde venant renforcer ici la particularité du site, mais également aux milieux d'inselberg qui constituent un refuge d'espèces présentes sous la forme de populations isolées et relictuelles, pouvant ainsi présenter des originalités propres. Une soixantaine d'espèces végétales déterminantes (dont 7 espèces protégées) y est recensée, dont une majorité de monocotylédones inféodées à la savane-roche : Pitcairnia geyskesii et Pitcairnia sastrei (Bromeliaceae), Cyrtopodium andersonii (Orchidaceae), Furcraea foetida (Asparagaceae), Rhynchospora subdicephala (Cyperaceae), ou encore la très rare fougère Asplenium zamiifolium. L'ananas sauvage (Ananas comosus) est également présent dans cette localité, faisant du site une station importante pour les ressources génétiques d'espèces à potentiel économique.

Sur le plan faunistique, les populations de grands vertébrés sont intactes dans ce site où la présence humaine est quasi-inexistante. Notons le saki satan (Chiropotes chiropotes), primate restreint en Guyane à l'extrême sud-ouest. L'avifaune est particulièrement riche en espèces. Un cortège d'oiseaux inféodés au milieu de savane-roche y a été observé : moucherolle hironnelle (Hirundinea ferruginea), sporophile curio (Oryzoborus angolensis), bruant chingolo (Zonotrichia capensis). Il faut également souligner la présence du coq-de-roche (Rupicola rupicola) qui profite des abris sous roche offerts par les éboulis d'inselbergs pour l'installation de ses colonies nicheuses. De même, les importantes falaises de ces reliefs granitiques permettent la présence d'oiseaux fortement liés à ce type d'habitat :

martinet à collier blanc (*Streptoprocne zonaris*), faucon orangé (*Falco deiroleucus*). Il faut également citer des espèces liées aux forêts d'altitude : le tangara orangé (*Piranga flava*), le toucanet de Derby (*Aulacorhynchus derbianus*), espèce nouvelle pour la Guyane récemment découverte.

Enfin, concernant l'herpétofaune, soulignons *Tropidurus hispidus*, un lézard inféodé en Guyane à quelques inselbergs de la zone, où il occupe les dalles rocheuses.

La ZNIEFF présente une fragmentation de populations d'espèces végétales et animales en autant de peuplements de type insulaire, dans une matrice générale de forêt tropicale humide. Cette particularité présente un intérêt scientifique très important. La ZNIEFF constitue ainsi un véritable laboratoire pour comprendre l'histoire des forêts en offrant l'opportunité d'aborder plusieurs questions fondamentales concernant l'évolution des espèces et des milieux. Ce site remarquable bénéficie désormais de la protection du Parc Amazonien de Guyane.

Bilan des connaissances

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

Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation
- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

La ZNIEFF du Massif du Mitaraka et Tchoukouchipann est délimitée comme suit :

N : Au nord, la limite suit la crique Saranou, depuis la frontière avec le Brésil (point F) jusqu'à la confluence d'un affluent en rive droite (point A).

E : La limite Est suit l'affluent de la crique Saranou jusqu'au point B, puis emprunte une ligne droite reliant le point B au point C, situé sur la crique Alama. La ZNIEFF est ensuite délimitée par le cours de la crique Alama du point C jusqu'à la confluence d'un affluent en rive droite (point D), puis par le cours de cet affluent jusqu'au point E, situé sur la frontière brésilienne.

S et W : Au sud et à l'ouest, la limite longe la frontière brésilienne, du point E au point F.

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

A (116149m; 257179m) - B (117061m; 250210m) - C (116620m; 249292m) - D (121562m; 246603m) - E (121139m; 243515m) - F (106468m; 254901m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Autres clairières forestières
 Falaises continentales et rochers exposés
 Forêts à Euterpe oleracea (Pinotières)
 Forêts basses d'inselbergs de moyenne altitude
 Forêts denses de terre ferme de moyenne altitude
 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 marécageuses, marécages boisés et forêts sur sols hydromorphes de Guyane
 Forêts plus ou moins denses et basses de terre ferme de basse altitude
 Forêts ripicoles
 Forêts submontagnardes à mousses 700 - 850 m
 Forêts submontagnardes et forêts de nuages
 Fourrés isolés des savanes-roches, 1 à 5 m de hauteur
 Grottes et abris sous-roches des inselbergs granitiques
 Lisières des savanes-roches
 Savanes-roches
 Savanes-roches - formations d'inselbergs

Géomorphologie

Affleurement rocheux
 Colline
 Crête
 Escarpement, versant pentu
 Méandre, courbe
 Ruisseau, torrent
 Sommet
 Talweg
 Vallée
 Vallon
 Versant de faible pente

Statuts de propriété

Domaine privé de l'état
Indéterminé

Mesures de protection

Protections réglementaires nationales
Parc national, aire d'adhésion
Parc national, zone coeur

Facteurs d'évolution**Critères d'intérêt****Autres intérêts de la zone**

Géomorphologique
Scientifique
Paysager

Intérêts fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Intérêts patrimoniaux

Ecologique
Reptiles
Oiseaux
Mammifères
Phanérogames
Faunistique
Amphibiens
Floristique

Sources de données

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, juillet 2001.

Bibliographie: COPPENS D'ECKENBRUGGE G., 1993 - Prospection en Guyane française (mission "génétique de l'ananas"). CIRAD, Fort de France, 109 pp.

Bibliographie: ECOBIOS, 1997 - Evaluation du potentiel écologique du sud de la Guyane. Mission pour le Parc de la Guyane, Cayenne, 27 pp + cartes

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

Bibliographie: Gasc J.P., 2005 - Le faciès savane-roche des inselbergs et sa participation à la biodiversité des écosystèmes guyanais. Pour une connaissance et la gestion de milieux patrimoniaux fragiles: les savanes-roches des inselbergs. IRD/MNHN, 367p.

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 - Recherches sur la Flore et le Végétation Guyanaises. Première partie : "Contribution à l'étude de la flore et de la végétation des inselbergs des Tumuc-Humac (Guyane française)". Deuxième partie : "Monocotylédones et contraintes écologiques : l'exemple de

Bibliographie: GRANVILLE, J.-J. de & C. SASTRE, 1975 - Aperçu sur la végétation des inselbergs du sud-ouest de la Guyane française. C.R. Soc. Biogéogr. 439 : 54-58

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

Bibliographie: HOFF M., CREMERS G. & GRANVILLE J.-J. de, 1995 - Florule des inselbergs de Guyane. Multigr. Institut de Botanique, Strasbourg: 32 p.

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

Collection: Données association Kwata - 2010

Informateur: GOGUILLON Bertrand

Informateur: SARTHOU Corinne, GASC Jean-Pierre

Listes d'espèces au 23/12/2014**==> Nombre espèces déterminantes: 93**

/

Ananas comosus (L.) Merr.
Aneilema umbrosum (Vahl) Kunth subsp. *ovato-oblongum* (P. Beauv.) J.K. Morton
Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd.
Aniba kappleri Mez
Asplenium feei Kunze ex Fee
Asplenium zamiifolium
Axonopus ramosus Swallen

==> Nombre espèces non déterminantes: 64

/

Adenomera cf. *andreae*
Aechmea setigera
Allobates aff. *femoralis*
Amazophrynella aff. *minuta*
Anomaloglossus aff. *degranvillei* 1 *rivicolus*
Anomaloglossus cf. *baeobatrachus* 1
Anomaloglossus cf. *baeobatrachus* 2 (sud-sud-ouest)
Ara chloroptera



Blechnum occidentale L.
Calathea splendida (Lem.) Regel
Calathea squarrosa
Chrysothemis pulchella (Donn) Decne.
Cissus trigona Willd. ex Schult. & Schult. f.
Clidemia attenuata (Naudin) Cogn.
Cyrtopodium andersonii
Diplazium expansum Willd.
Doryopteris sagittifolia (Raddi) J. Sm.
Emmeorhiza umbellata (Spreng.) K. Schum.
Endlicheria punctulata (Mez) C.K. Allen
Epidendrum tumuc-humaciense
Erechtites valerianaefolia
Ernestia blackii
Ernestia confertiflora
Ernestia granvillei
Ernestia pullei Gleason
Ernestia rubra Pulle
Evolvulus alsinoides (L.) L.
Faramea quinqueflora Poepp. & Endl.
Gurania brevipedunculata Cogn.
Gurania robusta
Hemionitis palmata
Inga mitaraka
Inga nubium
Inga virgultosa (Vahl) Desv.
Lembocarpus amoenus
Mandevilla surinamensis
Manihot esculenta Crantz subsp. *flabellifolia* (Crantz) Cif.
Mateleia sastrei
Miconia longispicata Triana
Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.
Napeanthus macrostoma Leeuwenb.
Nautilocalyx fasciculatus L.E. Skog & Steyerf.
Nephrolepis undulata (Afzel.) J. Sm.
Phlegmariurus killipii (Herter) B.Øllg.
Pitcairnia geyskesii
Pitcairnia sastrei
Polytaenium jenmanii (Benedict) Benedict
Portulaca sedifolia N.E. Br.
Psychotria prancei
Rhynchospora subdicephala
Rytidostylis amazonica (C. Mart. ex Cogn.) Spruce ex Kuntze
Sauvagesia tafelbergensis
Schwenckia americana L.
Selaginella kochii Hieron.
Sinningia incarnata (Aubl.) D.L. Denham
Sipanea wilson-brownei R.S. Cowan
Spermacoce neohispida Govaerts
Trilepis kanukuensis Gilly

/Equisetopsida

Ichthyothere granvillei

Animalia/Amphibia

Allobates granti
Atelopus spumarius hoogmoedi
Dendrobates tinctorius
Eleutherodactylus gutturalis
Leptodactylus myersi
Pipa aspera
Rhinella lescurei
Rhinella martyi

Animalia/Aves

Crax alector
Falco deiroleucus
Harpia harpyja
Hirundinea ferruginea

Atelopus hoogmoedi
Euphonia aureata
Leptodactylus cf. longirostris
Leptodactylus cf. rhodomystax
Microgramma tecta
Otophryne cf. pyburni
Pristimantis aff. zimmermannae (sp.3 siffleuse)
Schwenkia americana
Sobralia fragrans

Animalia/Amphibia

Allobates femoralis
Allophryne ruthveni
Dendrophryniscus minutus
Eleutherodactylus chiastonotus
Eleutherodactylus inguinalis
Eleutherodactylus marmoratus
Eleutherodactylus zeuctotylus
Hyalinobatrachium cappellei
Hypsiboas boans
Leptodactylus heyeri
Osteocephalus oophagus
Trachycephalus hadroceps
Trachycephalus resinifictrix

Animalia/Aves

Amazona farinosa
Ara macao
Ara severa
Daptrius americanus
Glaucidium hardyi
Grallaria varia
Hemitriccus minor
Myrmeciza ferruginea
Neochelidon tibialis
Phaethornis malaris
Phoenicircus carnifex
Ramphastos tucanus
Ramphastos vitellinus
Sarcoramphus papa
Tigrisoma lineatum
Xenops minutus

Animalia/Mammalia

Cebus apella
Dasyprocta leporina
Eira barbara
Leopardus pardalis
Lontra longicaudis
Mazama americana
Mazama nemorivaga
Myoprocta acouchy
Myrmecophaga tridactyla
Pecari tajacu
Potos flavus
Saguinus midas
Sciurillus pusillus
Sciurus aestuans

Animalia/Reptilia

Arthrosaura kockii
Norops fuscoauratus

Plantae/Equisetopsida

Ananas nanus
Liparis nervosa



Myrmoborus leucophrys
Oryzoborus angolensis
Picus rubiginosus
Piranga flava
Psophia crepitans
Rupicola rupicola
Selenidera culik
Spizastur melanoleucus
Zonotrichia capensis

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli
Ateles paniscus
Cebus olivaceus
Chiropotes satanas
Panthera onca
Pithecia pithecia
Tapirus terrestris
Tayassu pecari

Animalia/Reptilia

Neusticurus rudis
Tropidurus hispidus

Plantae/Equisetopsida

Furcraea foetida
Phoradendron trinervium
Talinum paniculatum

Plantae/Monocotyledones

Cleistes tenuis