

Type: **1** **Mont Saint Marcel de la Haute Camopi**

n° régional: 00450003
n° national: 030120068

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

Précédemment délimitée par un point GPS et un rayon de 5km autour de l'inselberg, la mise à jour des référentiels géographiques a permis de délimiter un zonage plus restreint et plus conforme aux intérêts du site. En effet, cette ZNIEFF désigne un Inselberg culminant à 650 mètres.

On y retrouve des espèces de savanes-roches tels que *Pitcairnia geyskesii*, *Ernestia confertiflora*, et *Rhynchospora subdicephala*. Citons également la présence de *Leptodactylus myersi* pour les amphibiens, et de *Chiropotes chiropotes* pour les primates.

Sources cartographiques:

La délimitation de la ZNIEFF a été révisée sur la base du scan50 (IGN 2011) en se basant sur les cours d'eau encadrant la zone d'intérêt.

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 24

Localisation

Relations type I/II

2 - Monts de la Haute Camopi

Superficie

5030,42 ha

Communes

Camopi

Altitude(s)

De 153m à 600m

Commentaire général

La ZNIEFF du Mont Saint-Marcel de la Haute Camopi (type I) correspond à un inselberg, d'une altitude de 600 mètres, point culminant s'inscrivant dans la zone du massif forestier des monts granitiques de la haute Camopi (ZNIEFF de type II), à l'extrême sud-est de la Guyane.

En plus des milieux liés aux inselbergs, la zone regroupe divers écosystèmes forestiers allant de la forêt de moyenne altitude à la forêt dense et haute de basse altitude, ainsi que des forêts marécageuses et ripicoles dans les vallées alluvionnaires. Il faut souligner ici qu'il s'agit d'un des rares inselbergs de Guyane (avec certains des massifs des Emérillons-monts Bakra et des Mitarakas) présentant un relief suffisamment élevé (supérieur à 500 m.) pour abriter une forêt à caractère sub-montagnard, plus fréquente généralement en Guyane sur le haut des reliefs tabulaires de roches basiques et cuirasses latéritiques.

Une soixantaine d'espèces végétales déterminantes y a été recensée, dont la majorité est directement liée aux habitats rocheux, ensoleillés ou ombragés : *Pitcairnia saxosa* (Bromeliaceae), *Dioscorea melastomatifolia* (Dioscoreaceae), *Ernestia confertiflora* (Melastomataceae), *Scleria staheliana* (Cyperaceae), *Rhynchospora subdicephala* (Cyperaceae), *Utricularia choristotheca* (Lentibulariaceae), *Sauvagesia ramosissima* (Ochnaceae), *Panicum arctum* (Poaceae). Parmi les espèces déterminantes, 5 sont intégralement protégées : *Pitcairnia sastrei* (Bromeliaceae), *Furcraea foetida* (Asparagaceae), *Peperomia graciana* (Piperaceae), *Calathea squarrosa* (Marantaceae) et *Cyrtopodium andersonii* (Orchidaceae)

Philodendron werkhoveniae (Araceae) n'est connu en Guyane française que du mont Saint-Marcel et du Sommet Tabulaire (mont Itoupé).

Certaines de ces plantes sont endémiques de Guyane et même connues uniquement que de la région des monts de la haute Camopi, comme la Bromeliaceae *Pitcairnia saxosa*, la fougère *Cyclodium rheophilum* (Dryopteridaceae) ou la Melastomataceae *Ernestia subglabra*.

Rhynchospora saxosavannicola (Cyperaceae) n'est connu que de deux stations dans le monde : Mont Saint-Marcel en Guyane et Sipaliwini au Surinam.

Rhodostemonodaphne tumucumaquensis (Lauraceae), n'est cité au monde que du mont Saint-Marcel et du massif des Tumuc-Humac.

Paullinia lingulata (Sapindaceae) ne fut retrouvé qu'aux environs de Saül depuis sa découverte au mont Saint-Marcel en 1976.

Ce site reste dans l'ensemble inexploré au niveau des vertébrés, en dehors d'une prospection herpétologique qui mériterait d'être complétée. Toutefois et même si son intérêt faunistique reste méconnu, son potentiel est élevé à l'image des autres hauts inselbergs étudiés dans le sud de la Guyane, notamment celui du mont Belvédère

appartenant au même massif. En effet, le milieu de savane-roche constitue un refuge d'espèces présentes sous la forme de populations isolées et relictuelles, pouvant ainsi présenter des originalités propres. L'existence d'une forêt sommitale vient renforcer ici la particularité du site et son intérêt biologique. Enfin, l'éloignement de la zone de toute installation humaine, et donc de pression de chasse importante hormis quelques visites périodiques des amérindiens de Trois-Sauts, permet à la grande faune d'y être bien représentée, dont le Saki satan (*Chiropotes satanas*).

Ce site remarquable bénéficie désormais de la protection du Parc Amazonien de Guyane.

Bilan des connaissances

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

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

La ZNIEFF est limitée par les cours d'eau encerclant le relief du Mont Saint Marcel et les petits monts à proximité immédiate:

N: la limite Nord longe la rive droit d'une crique sans nom du point A au point B puis borde le pied du relief pour rejoindre une autre crique au point C. Elle suit cette crique jusqu'à sa confluence avec la rivière Yaloupi (point D).

E: La limite est remonte la crique Yaloupi puis un de ses affluents jusqu'à sa source (point E), passe le talweg pour rejoindre une autre crique au point F. Elle longe ensuite ce cours d'eau jusqu'à sa confluence au point G puis reprend un talweg pour rejoindre une autre crique sans nom au point H. Elle descend cette crique jusqu'au point I.

S: La limite sud remonte un affluent jusqu'au point J, passe un talweg pour rejoindre un autre cours d'eau au point K et le redescend jusqu'à sa confluence au point L.

W: la limite ouest suit la crique sans nom du point L jusqu'à sa source au point M puis emprunte un talweg pour rejoindre le cours d'eau initial (point A).

Coordonnées des points mentionnés (WGS84 UTM 22 nord):

A (275559m; 267162m) - B (277230m; 268634m) - C (279331m; 268385m) - D (282265m; 267889m) - E (281187m; 265895m) - F (280840m; 264850m) - G (280807m; 263437m) - H (279632m; 263285m) - I (278454m; 260368m) - J (278021m; 260430m) - K (277310m; 260370m) - L (277094m; 260032m) - M (274631m; 266426m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Berges rocheuses herbacées tropicales
 Criques en sous-bois de forêt dense de basse altitude
 Criques en sous-bois de forêt dense de moyenne altitude
 Eboulis d'inselbergs
 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 des torrents et des vallons encaissés
 Forêts hygrophiles et méso-hygrophiles secondaires ou dégradées de Guyane
 Forêts inondables et forêts sur flats
 Forêts plus ou moins denses et basses de terre ferme de basse altitude
 Forêts ripicoles
 Fourrés isolés des savanes-roches, 1 à 5 m de hauteur
 Lisières des savanes-roches
 Mares gravillonnaires temporaires à Utriculaires
 Savanes-roches

Géomorphologie

Affleurement rocheux
 Montagne
 Sommet

Statuts de propriété

Domaine de l'état

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

Scientifique

Géomorphologique

Paysager

Intérêts fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Intérêts patrimoniaux

Amphibiens

Mammifères

Floristique

Faunistique

Ecologique

Sources de données

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, juillet 2001.

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., 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: GASC J.-P., 2005 - « Le faciès savane-roche des inselbergs et sa participation à la biodiversité des écosystèmes guyanais ». Rapport juin 2005. Maître d'ouvrage ECOFOG / SILVOLAB / IRD. Coordination : MNHN, Prof. J.-P. GASC ; 285 pp .

Bibliographie: GASC J.P., SARTHOU C., GARROUSTE R., VILLIERS J.-F., CREMERS G & THIOLLAY J.-M., 1998 - Inselbergs et savanes-roches en Guyane : biodiversité et conservation des milieux associés aux affleurements granitiques. In : M. FLEURY & O. PONCY Ed. "Conserver, gérer la biodiversité, quelle stratégie pour la Guyane", JATBA, Revue d'Ethnobiologie, vol.

Bibliographie: GRANVILLE J.-J. de, CREMERS G. & HOFF M., 1996 - L'Endémisme en Guyane française. In: Phytogéographie tropicale, réalités et perspectives, J.L. GUILLAUMET, M. BELIN & H. PUIG Edit. Actes du Coll. Internat. de Phytogéogr. Trop., Paris, juin 1993. Colloques et Séminaires, ORSTOM, Paris : 101-113, 4 fig.,

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, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013

Listes d'espèces au 23/12/2014**==> Nombre espèces déterminantes: 77**

/

Actinostachys subtrijuga (Mart.) C. Presl
Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd.
Aniba jenmanii Mez
Axonopus ramosus Swallen
Blechnum gracile Kaulf. var. *pilosum* Boudrie & Cremers
Calathea squarrosa
Clidemia urceolata DC.
Clusia minor L.
Curarea candicans (Rich. ex DC.) Barneby & Krukoff
Cyclodium rheophilum
Cyrtopodium andersonii
Dioscorea melastomatifolia Uline ex Prain & Burkill
Emmeorhiza umbellata (Spreng.) K. Schum.
Ernestia confertiflora
Ernestia subglabra
Eugenia argyrophylla B. Holst & M.L. Kawas.
Hemionitis rufa (L.) Sw.

==> Nombre espèces non déterminantes: 218

/

Adiantopsis radiata (L.) Fée
Adiantum cajennense Willd. ex Klotzsch
Adiantum terminatum Kunze ex Miq.
Aechmea aquilega (Salisb.) A.H.R. Grisebach
Aechmea melinonii Hook.
Alibertia myrciifolia K. Schum.
Amasonia campestris (Aubl.) Moldenke
Anthurium sinuatum Benth. ex Schott
Appendicularia thymifolia (Bonpl.) DC.
Apteris aphylla (Nutt.) Barnhart ex Small
Bactris aubletiana Trail
Bactris gastoniana
Bactris raphidacantha
Begonia humilis Dryand.
Blechnum fraxineum Willd.
Bolbitis semipinnatifida (Fée) Alston
Brassia caudata (L.) Lindl.

- Hexapterella gentianoides* Urb.
Ichnanthus hoffmannseggii (Roemer & Schultes) Döll
Inga virgultosa (Vahl) Desv.
Justicia oldemanii Wassh.
Leandra purpurea Gleason
Lembocarpus amoenus
Lindsaea surinamensis Posth.
Matelea sastrei
Mimosa microcephala Humb. & Bonpl. ex Willd. var. *cataractae* (Ducke) Barneby
Panicum arctum Swallen
Panicum rivale Swallen
Parkia gigantocarpa Ducke
Paullinia lingulata Acev.-Rodr.
Pelexia callifera (C. Schweinf.) Garay
Peperomia gracieana Görts
Philodendron werkhoveniae Croat
Pitcairnia geyskesii
Pitcairnia sastrei
Pitcairnia saxosa Gouda
Rhodostemonodaphne leptoclada
Rhodostemonodaphne tumucumaquensis Madriñán
Rhynchospora dentinix Clarke
Rhynchospora saxisavannicola M. T. Strong
Rhynchospora subdicephala
Rhynchospora tenella (Nees) Boeckeler
Rhynchospora trichochaeta Clarke
Rinorea pectino-squamata
Sauvagesia ramosissima
Sauvagesia tafelbergensis
Scleria staheliana Uittien
Selaginella minima Spring
Selaginella sandwithii Alston
Sinningia incarnata (Aubl.) D.L. Denham
Sipanea wilson-brownei R.S. Cowan
Spermacoce neohispida Govaerts
Stylogyne incognita Pipoly
Swartzia canescens B.M. Torke
Syngonanthus gracilis (Bong.) Ruhland
Syngonanthus gracilis (Bong.) Ruhland var. *glabriusculus* Ruhland
Ternstroemia dentata (Aubl.) Sw.
Utricularia choristotheca P. Taylor
Vanilla pompona subsp. *grandiflora* (Lindl.) Soto Arenas
Vochysia neyratii
Xyris paraensis Poepp. ex Kunth var. *longiceps* (Malme) L.B. Sm. & Downs
Zygia sabatieri Barneby & J.W. Grimes
- /Equisetopsida**
- Ichthyothere granvillei*
- Animalia/Amphibia**
- Atelopus spumarius* hoogmoedi
Dendrobates tinctorius
Leptodactylus longirostris
Leptodactylus myersi
- Animalia/Mammalia**
- Alouatta macconnelli*
Ateles paniscus
Cebus olivaceus
Chiropotes chiropotes
Chiropotes satanas
- Plantae/Equisetopsida**
- Bromelia karatas*
Calliandra surinamensis
Diplacrum capitatum
Furcraea foetida
Heliconia pendula
- Calyptanthes amshoffae* McVaugh
Calyptanthes pulchella DC.
Calyptrocarya poeppigiana Kunth
Catsetum barbatum (Lindl.) Lindl.
Chamaecrista desvauxii (Collad.) Killip
Chelonanthus purpurascens (Aubl.) Struwe & V.A. Albert
Cissus erosa Rich.
Cleistes rosea Lindl.
Clidemia pustulata DC.
Clidemia sericea D. Don
Clusia palmicida Rich. ex Planch. & Triana
Clusia panapanari (Aubl.) Choisy
Clusia platystigma Eyma
Coccocypselum guianense (Aubl.) K. Schum.
Coccoloba excelsa Benth.
Cochlidium linearifolium
Cochlospermum orinocense
Cordia nodosa
Cordia tomentosa (Lam.) Schult.
Costus spiralis (Jacq.) Roscoe
Cranichis candida Cogn.
Croton tafelbergicus
Cyathea surinamensis (Miq.) Domin
Cyclodium guianense (Klotzsch) van der Werff ex L.D. Gómez
Cyclodium inerme (Fée) A.R. Sm.
Cyclodium meniscioides (Willd.) C. Presl var. *meniscioides*
Dichaea picta Rchb. f.
Dictyostega orobanchoides (Hook.) Miers subsp. *parviflora* (Benth.) Snelders & Maas
Dieffenbachia elegans A.M.E. Jonker & Jonker
Dioclea guianensis Benth.
Dioscorea trifida L. f.
Drymonia coccinea (Aubl.) Wiehler
Duroia eriopila L. f.
Elaphoglossum discolor (Kuhn) C. Chr.
Elaphoglossum glabellum
Elaphoglossum herminieri (Bory & Fée ex Fée) T. Moore
Elaphoglossum laminarioides (Bory ex Fée) T. Moore
Elaphoglossum luridum (Fée) H. Christ
Elaphoglossum pteropus C. Chr.
Elaphoglossum revolutum (Liebm.) T. Moore
Encyclia granitica (Lindl.) Schltr.
Eriotheca surinamensis (Uittien) A. Robyns
Erythroxylum citrifolium A. St.-Hil.
Eugenia anastomosans DC.
Eugenia omissa McVaugh
Ficus amazonica
Ficus gomelleira Kunth & Bouché
Geonoma maxima
Guzmania lingulata
Heisteria densifrons Engl.
Heliconia densiflora B. Verl.
Hillia illustris (Vell.) K. Schum.
Ichnanthus nemoralis (Schrad.) Hitchc. & Chase
Ichnanthus tenuis (J. Presl & C. Presl) Hitchc. & Chase
Inga lateriflora Miq.
Inga stipularis
Ischnosiphon petiolatus (Rudge) L. Andersson
Koellensteinia hyacinthoides
Lasiacis sorghoidea (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase
Leandra micropetala (Naudin) Cogn.
Lecythis zabucajo Aubl.
Lellingeria suspensa (L.) A.R. Sm. & R.C. Moran
Lembocarpus amoenus Leeuwenb.
Lindsaea dubia Spreng.
Lindsaea guianensis (Aubl.) Dryand. subsp. *guianensis*

Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. *falcata* (Dryand.) Rosenst.
Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. *lancea*
Lindsaea pallida Klotzsch
Lindsaea reniformis Dryand.
Lockhartia imbricata (Lam.) Hoehne
Lomariopsis prieuriana Fée
Macrocentrum cristatum (DC.) Triana
Mandevilla rugelosa (Rich.) L. Allorge
Maprounea guianensis Aubl.
Maranta rupicola L. Andersson
Mauritia flexuosa
Maxillaria alba (Hook.) Lindl.
Maxillaria discolor (G. Lodd. ex Lindl.) Rchb. f.
Maxillaria parviflora
Mesosetum loliiforme (Hochst. ex Steud.) Chase
Miconia ciliata (Rich.) DC.
Microgramma lycopodioides (L.) Copel.
Moranopteris nana (Fée) R.Y. Hirai & Prado
Morinda brachycalyx (Bremek.) Steyerm.
Myrcia saxatilis (Amshoff) McVaugh
Myrciaria floribunda (H. West ex Willd.) O. Berg
Oenocarpus bacaba
Paepalanthus oyapokensis
Palicourea longiflora DC.
Pariana campestris Aubl.
Paspalum multinervium A.G. Burm.
Paspalum parviflorum Rhode ex Flüggé
Peperomia obtusifolia (L.) A. Dietr.
Perama hirsuta Aubl. var. *hirsuta*
Phenakospermum guyannense (Rich.) Endl.
Philodendron fragrantissimum (Hook.) G. Don
Philodendron linnaei
Philodendron werkhoveniae Croat, sp. nov. ined.
Piper anonifolium Kunth
Piper bartlingianum (Miq.) C. DC.
Piper brownsbergense Yunck.
Piper hostmannianum (Miq.) C. DC.
Piper trichoneuron (Miq.) C. DC.
Piptocoma schomburgkii (Sch. Bip.) Pruski
Polygala adenophora DC.
Polygala spectabilis DC.
Polystachya stenophylla Schltr.
Potalia amara
Protium gallicum D.C. Daly
Protium guianense (Aubl.) Marchand subsp. *guianense*
Psychotria astrellantha Wernham
Psychotria capitata Ruiz & Pav.
Psychotria colorata (Willd. ex Roem. & Schult.) Müll. Arg.
Psychotria erecta (Aubl.) Standl. & Steyerm.
Psychotria hoffmannseggiana (Schult.) Müll. Arg.
Psychotria moroidea Steyerm.
Rhynchospora cephalotes (L.) Vahl
Rhynchospora pubera (Vahl) Boeckeler subsp. *pubera*
Rinorea riana Kuntze
Sabicea velutina Benth. subsp. *velutina*
Sapium montanum Lanj.
Scaphyglottis prolifera (Sw.) Cogn.
Scleria cyperina Willd. ex Kunth
Scleria reticularis Michx.
Scleria secans (L.) Urb.
Scleria verticillata Muhl. ex Willd.
Selaginella revoluta Baker
Sigmatostalix amazonica
Smilax schomburgkiana Kunth
Solanum semotum M. Nee
Souroubea guianensis Aubl.



Spathanthus unilateralis (Rudge) Desv.
Streptogyna americana C.E. Hubb.
Swartzia oblanceolata Sandwith
Syngonanthus caulescens (Poir.) Ruhland
Syngonanthus gracilis (Bong.) Ruhland
Tachigali myrmecophila (Ducke) Ducke
Terminalia amazonia (J.F. Gmel.) Exell
Thurnia sphaerocephala (Rudge) Hook. f.
Tillandsia anceps G. Lodd.
Tillandsia monadelpha
Topobea parasitica Aubl.
Touroulia guianensis Aubl.
Trichomanes crispum
Trichosalpinx orbicularis (Lindl.) Luer
Triplophyllum funestum (Kunze) Holttum
Unonopsis stipitata Diels
Unxia camphorata L. f.
Utricularia hispida Lam.
Utricularia subulata L.
Virola michelii Heckel
Voyria corymbosa Splitg.
Vriesea pleiosticha
Xylobium foveatum
Xyris anceps
Xyris paraensis Poepp. ex Kunth

/Dicotyledones

Bonafousia morettii

Animalia/Amphibia

Eleutherodactylus marmoratus

Animalia/Mammalia

Nasua nasua

Saguinus midas

Saimiri sciureus

Plantae/Dicotyledones

Bonafousia undulata

Byrsonima crassifolia

Cymbopetalum brasiliense

Faramea guianensis

Guatteria punctata

Hirtella racemosa

Ryania pyrifera

Swartzia arborescens

Plantae/Equisetopsida

Adiantum obliquum

Elaphoglossum flaccidum

Epidendrum difforme

Epidendrum nocturnum

Epidendrum ramosum

Ficus nymphaeifolia

Helosis cayennensis

Hymenophyllum polyanthos

Jacquiella globosa

Justicia pectoralis

Liparis nervosa

Miconia mirabilis

Myrcia fallax

Myrcia guianensis

Phoradendron crassifolium

Prescottia stachyodes

Psychotria mapourioides

Simarouba amara

Sipanea pratensis

Socratea exorrhiza

Stylosanthes guianensis

Tillandsia bulbosa



Trichomanes pinnatum

Vriesea splendens

Xiphidium caeruleum

Plantae/Filicopsida

Metaxya rostrata

Plantae/Monocotyledones

Cheiradenia cuspidata

Elleanthus caravata

Elleanthus graminifolius

Ischnosiphon gracilis

Olyra micrantha

Rhynchospora barbata