

Type: **1**

Sommets Cottica

n° régional: 00360001

n° national: 030030091

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

Lors des inventaires menés en 2005 et 2007, les sommets de la Montagne Cottica ont été identifiés comme étant des milieux d'une biodiversité remarquable.

Des inventaires complémentaires seraient nécessaires pour compléter ces premières données.

Sources cartographiques:

Ce zonage a été délimité sur la base de la courbe de niveau des 400m sur la base du scan50 IGN (2011).

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 18

Localisation

Relations type I/II

2 - Abattis et montagne Cottica

Superficie

4813,38 ha

Communes

Papaïchton

Altitude(s)

De 400m à 744m

Commentaire général

La Montagne Cottica se situe dans l'ouest du département, le long du fleuve Maroni. La ZNIEFF des "Sommets Cottica" (type I) englobe les secteurs d'altitude supérieure à 400 mètres de ce massif, qui est un des plus élevés de Guyane. Cette ZNIEFF est incluse dans une grande ZNIEFF de type II "Abattis et montagne Cottica" qui vise à mettre en valeur l'ensemble des habitats de basse altitude jusqu'aux rives du Maroni.

Située à une quinzaine de kilomètres au nord de Papaïchton, la ZNIEFF des "Sommets Cottica" couvre 4813 hectares avec une altitude variant de 400 à 744 mètres.

Les principaux habitats visés par cette ZNIEFF concernent les forêts d'altitude qui présentent un caractère submontagnard et se caractérisent par l'abondance de lianes, de mousses et de plantes épiphytes.

Au niveau botanique, une quarantaine de plantes déterminantes sont déjà inventoriées sur ces secteurs de moyenne altitude.

Il s'agit essentiellement de plantes directement liées à ces habitats submontagnards, rares en Guyane, et caractéristiques de la chaîne Inini-Camopi : *Anthurium lanjouwii* (Araceae), *Leandra agrestis* (Melastomataceae), *Leandra clidemioides* (Melastomataceae), *Passiflora plumosa* (Passifloraceae), *Carapichea ligularis* (Rubiaceae), *Coussarea spicata* (Rubiaceae), *Rudgea graciliflora* (Rubiaceae), *Clusia melchiorii* (Clusiaceae).

D'autres sont des espèces globalement rares en Guyane ou endémiques du territoire : *Aristolochia stahelii* (Aristolochiaceae), *Macrocentrum fasciculatum* (Melastomataceae), *Passiflora exura* (Passifloraceae), *Passiflora crenata* (Passifloraceae), *Daphnopsis granvillei* (Thymeleaceae), *Napeanthus jelskii* (Gesneriaceae), *Napeanthus macrostoma* (Gesneriaceae), *Eugenia argyrophylla* (Myrtaceae), *Curarea candicans* (Menispermaceae), *Peperomia maguirei* (Piperaceae).

La richesse en espèces de fougères déterminantes est particulièrement remarquable : *Diplazium gracilescens*, *Cyathea lasiosora*, *Cyathea marginalis*, *Moranopteris taenifolia*, *Serpocaulon caceresii*, *Terpsichore taxifolia*, *Lonchitis hirsuta*, et sans oublier *Elaphoglossum cremersii*, endémique de Guyane et dont c'est ici la 3ème localité connue à ce jour..

Les premiers inventaires herpétologiques réalisés sur ce massif mettent en évidence plusieurs espèces déterminantes, tant parmi les reptiles (*Tretioscincus agilis*, *Neusticurus rudis*) que parmi les amphibiens (*Atelopus spumarius*, *hoogmoedi*, *Pristimantis* sp.2, *Dendropsophus* sp.1, *Leptodactylus heyeri*, *Anomaloglossus degranvillei*, *Allobates granti*, *Otophryne pyburni*).

Les inventaires faunistiques des autres groupes vertébrés manquent sur ce massif isolé. Toutefois il convient de signaler que ce secteur difficile d'accès permet à la grande faune de s'y maintenir avec des populations en bon état de conservation.

Au niveau ornithologique cette montagne héberge un cortège classique d'espèces forestières des massifs intacts non perturbés.

La découverte sur le sommet de ce massif du Colibri de Delphine (Colibri delphinae) indique la présence d'espèces d'oiseaux directement liés aux forêts submontagnardes. Cette espèce rare et exigeante demeure à ce jour uniquement connue en Guyane de trois massifs de haute altitude dans l'intérieur du territoire.

Cette ZNIEFF ne subit pas de menace directe du fait de son éloignement du fleuve. Toutefois les activités liées à la chasse peuvent porter atteinte aux populations d'animaux gibier.

Bilan des connaissances

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

Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Contraintes du milieu physique
- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Le zonage ZNIEFF englobe les sommets de la montagne Kotika en suivant la courbe de niveau des 400m (d'après le scan 50 IGN, 2012) excepté au Nord entre les points A et B. Au Nord, la limite suit la limite du site inscrit des abattis Kotika, du point A au point B.

Coordonnées des points mentionnés (WGS84, UTM 22 nord):
A (144587m; 447586m) - B (148462m; 445646m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Eaux douces (eaux dormantes, lacs, étangs et mares)
Eaux temporaires
Forêts denses de terre ferme de moyenne altitude
Forêts denses et basses sur cuirasses latéritiques de moyenne altitude, 10 - 15 m de hauteur
Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude
Forêts des cascades sur blocs de latérite
Forêts des torrents et des vallons encaissés
Forêts submontagnardes à mousses 700 - 850 m
Forêts submontagnardes et forêts de nuages
Grottes et abris sous-roches des plateaux latéritiques
Rochers sous forêts de moyenne altitude

Géomorphologie

Crête
Escarpement, versant pentu
Lit majeur
Lit mineur
Méandre, courbe
Montagne
Rivière, fleuve
Ruisseau, torrent
Sommet
Source, résurgence
Talweg
Vallée
Vallon
Versant de faible pente

Statuts de propriété

Domaine de l'état

Mesures de protection

Protections réglementaires nationales
Parc national, aire d'adhésion
Site classé selon la loi de 1930
Site inscrit selon la loi de 1930

Facteurs d'évolution

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone
Paysager
Géomorphologique
Intérêts fonctionnels
Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
Intérêts patrimoniaux

Amphibiens
Floristique
Reptiles
Ecologique
Faunistique

Sources de données

Bibliographie: Gaucher P. & Tostain O., 2005 - Inventaire pluridisciplinaire de la ZNIEFF "Sommet Cottica" - CNRS - ECOBIOS / DEAL Guyane
Bibliographie: Girault R., Quénette G., Silland P., Deville T., 2011 - Inventaire pluridisciplinaire de la ZNIEFF "Abattis et montagne Cottica" - SEPANGUY / DEAL Guyane

Bibliographie: GRANVILLE, J.-J. de, CROZIER, F. & VANDERPLANK, J., 2007 - Contribution à l'étude floristique des monts Kotika. Rapport multigr. IRD, Cayenne : 22 pp + annexe

Bibliographie: Tostain O., Delnatte C., 2005 - Inventaire pluridisciplinaire de la ZNIEFF "Sommet Cottica" - ECOBIOS / DEAL Guyane
Collection: Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 37

/
Anthurium lanjouwii A.M.E. Jonker & Jonker
Aristolochia stahelii O.C. Schmidt
Bromelia agavifolia
Carapichea ligularis (Rudge) Delprete
Clusia melchiori Gleason
Coussarea spicata Delprete
Curarea candicans (Rich. ex DC.) Barneby & Krukoff
Cyathea lasiosora
Cyathea marginalis
Daphnopsis granvillei Barringer
Diplazium gracilescens
Elaphoglossum cremersii Mickel
Hymenasplenium laetum (Sw.) L. Regalado & Prada
Leandra agrestis (Aubl.) Raddi
Leandra clidemioides (Naudin) Wurdack
Lonchitis hirsuta L.
Miconia oldemanii
Moranopteris taenifolia (Jenman) R.Y. Hirai & Prado
Napeanthus jelskii
Napeanthus macrostoma Leeuwenb.
Passiflora crenata
Passiflora exura Feuillet
Passiflora plumosa
Peperomia maguirei Yunck.
Polytaenium jenmanii (Benedict) Benedict
Ruellia fulgens (Bremek.) E. Tripp
Selaginella sandwithii Alston
Terpsichore taxifolia (L.) A.R. Sm.
Thelypteris holodictya

/Monocotyledones

Dicranopygium pygmaeum

Animalia/Amphibia

Allobates granti
Anomaloglossus degranvillei

Animalia/Reptilia

Neusticurus rudis
Tretioscincus agilis

Plantae/Dicotyledones

Macrocentrum fasciculatum
Polygala membranacea

Plantae/Equisetopsida

Adiantum macrophyllum

==> Nombre espèces non déterminantes: 355

/
Abarema jupunba (Willd.) Britton & Killip var. *jupunba*
Adelobotrys ciliata (Naudin) Triana
Adenomera cf. *andreae*
Adiantopsis radiata (L.) Fée
Adiantum cajennense Willd. ex Klotzsch
Adiantum glaucescens Klotzsch
Adiantum humile Kunze
Adiantum leprieurii Hook.
Adiantum pulverulentum L.
Adiantum terminatum Kunze ex Miq.
Adiantum tetraphyllum Humb. & Bonpl. ex Willd.
Allobates aff. *femoralis*
Alsophila cuspidata (Kunze) D.S. Conant
Ameerega cf. *hahneli*
Ananthacorus angustifolius (Sw.) Underw. & Maxon
Anaxagorea acuminata (Dunal) A. DC.
Aniba guianensis Aubl.
Anthurium gracile (Rudge) Schott
Anthurium trinerve
Apeiba petoumo Aubl.
Ardisia guianensis (Aubl.) Mez et Chase
Aspasia variegata Lindl.
Asplenium abscissum
Asplenium angustum Sw.
Asplenium auritum Sw. var. *auritum*
Asplenium hostmannii Hieron.
Asplenium rutaceum
Asplenium salicifolium L.
Asplenium serratum L.
Asplundia brachyphylla
Astrocaryum gynacanthum
Astrocaryum paramaca
Astrocaryum sciophilum
Atelopus hoogmoedi
Bactris acanthocarpa Mart.
Bactris elegans Barb. Rodr.
Bactris gastoniana
Bactris maraja Mart.
Bactris simplicifrons
Begonia glabra
Besleria insolita
Besleria patrisii DC.
Bolbitis semipinnatifida (Fée) Alston
Calathea erecta
Calathea propinqua (Poepp. & Endl.) Körn.



Calyptrocarya glomerulata (Brongn.) Urb.
Campyloneurum phyllitidis (L.) C. Presl
Campyloneurum repens (Aubl.) C. Presl
Casearia bracteifera Sagot
Casearia combaymensis Tul.
Cavendishia callista Donn. Sm.
Cayaponia rigida (Cogn.) Cogn.
Chiasmocleis cf. hudsoni kotika
Cissampelos fasciculata Benth.
Cissus erosa Rich.
Cissus verticillata (L.) Nicolson & C.E. Jarvis
Clidemia conglomerata DC.
Clidemia laevifolia Gleason
Columnnea calotricha Donn. Sm.
Columnnea oerstediana Klotzsch ex Oerst.
Connarus perrottetii (DC.) Planch. var. *rufus* Forero
Cordia nodosa
Costus claviger Benoist
Costus erythrothyrsus Loes.
Coussarea leptoloba (Spreng. ex Benth. & Hook. f.) Müll. Arg.
Coussarea micrococca Bremek.
Cyathea boryana (Mett. ex Kuhn) Domin
Cyathea cyatheoides
Cyathea oblonga
Cyathea spectabilis (Kunze) Domin var. *spectabilis*
Cyathea surinamensis (Miq.) Domin
Cybianthus fuscus Mart.
Cyclodium guianense (Klotzsch) van der Werff ex L.D. Gómez
Cyclodium inerme (Fée) A.R. Sm.
Danaea geniculata Raddi
Danaea nigrescens Jenman
Danaea simplicifolia Rudge
Dendropsophus aff. minusculus (sp 1)
Dendropsophus aff. minutus
Dendropsophus cf. melanargyreus
Dennstaedtia obtusifolia
Desmoncus macroacanthos Mart.
Desmoncus parvulus L.H. Bailey
Dichaea picta Rchb. f.
Dichaea trulla Rchb. f.
Didymochlaena truncatula (Sw.) J. Sm.
Didymoglossum membranaceum (L.) Vareschi
Dieffenbachia elegans A.M.E. Jonker & Jonker
Diplazium cristatum
Disciphania lobata Eichler
Dracoglossum sinuatum (Fée) Christenh.
Drymonia coccinea (Aubl.) Wiehler var. *fusco-maculata* Lwbg.
Drymonia psilocalyx
Duroia eriopila L. f.
Elaphoglossum glabellum
Elaphoglossum latifolium (Sw.) J. Sm.
Elaphoglossum raywaense (Jenman) Alston
Elizabetha princeps Schomburgk ex Benth.
Eperua falcata
Eperua grandiflora
Episcia xantha
Erythrochiton brasiliensis Nees & C. Mart.
Euterpe oleracea
Evodianthus funifer
Faramea corymbosa Aubl.
Forsteronia acouci (Aubl.) A. DC.
Geonoma maxima
Geonoma umbraculiformis
Gurania lobata (L.) Pruski
Guzmania lingulata
Heisteria cauliflora Sm.



Heisteria densifrons Engl.
Heisteria scandens Ducke
Heliconia acuminata Rich.
Heliconia bihai (L.) L.
Heliconia hirsuta L. f.
Hemionia leptantha (Schltdl.) Cogn.
Helosis cayennensis (Sw.) Spreng. var. *cayennensis*
Hemidictyum marginatum (L.) C. Presl
Henriettella caudata Gleason
Henriettella flavescens (Aubl.) Triana
Hymenolobium pulcherrimum Ducke
Hymenophyllum decurrens (Jacq.) Sw.
Hymenophyllum hirsutum (L.) Sw.
Hyospathe elegans
Ibetrulia surinamensis Bremek.
Ichnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth.
Ichnanthus tenuis (J. Presl & C. Presl) Hitchc. & Chase
Isertia coccinea (Aubl.) Vahl
Koellensteinia kellneriana Rchb. f.
Lastreopsis effusa (Sw.) Tindale var. *divergens* (Willd. ex Schkuhr) Proctor
Leandra divaricata (Naudin) Cogn.
Leandra micropetala (Naudin) Cogn.
Leandra paleacea
Leandra rufescens (DC.) Cogn.
Leandra solenifera Cogn.
Leptodactylus aff. mystaceus
Leptodactylus cf. knudseni
Leptodactylus cf. rhodomystax
Licania canescens Benoist
Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. *falcata* (Dryand.) Rosenst.
Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. *lancea*
Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. *leprieurii* (Hook.) K.U. Kramer
Lindsaea quadrangularis Raddi subsp. *antillensis* K.U. Kramer
Lomariopsis japurensis (Mart.) J. Sm.
Lomariopsis prieuriana Fée
Lygodium volubile Sw.
Mabea piriri Aubl.
Manettia reclinata
Mapania sylvatica Aubl.
Marcgravia parviflora Richard ex Wittm.
Markea sessiliflora Ducke
Maxillaria villosa (Barb. Rodr.) Cogn.
Maximiliana maripa (Aubl.) Drude
Maytenus guianensis Klotzsch
Mickelia guianensis (Aubl.) R.C. Moran, Labiak & Sundue
Miconia ceramicarpa (DC.) Cogn. var. *ceramicarpa*
Miconia chrysophylla (Rich.) Urb.
Miconia lateriflora Cogn.
Miconia longifolia (Aubl.) DC.
Miconia plukenetii Naudin
Miconia tillettii Wurdack
Miconia trimera Wurdack
Miconia trinervia (Sw.) D. Don ex Loudon
Microgramma dictyophylla (Kunze ex Mett.) de la Sota
Microgramma lycopodioides (L.) Copel.
Microgramma percussa (Cav.) de la Sota
Monstera expilata Schott
Morinda brachycalyx (Bremek.) Steyererm.
Myrcia rupestris
Neea floribunda Poepp. & Endl.
Niphidium crassifolium (L.) Lellinger
Noisettia orchidiflora (Rudge) Ging.
Ocotea splendens (Meissn.) Baill.
Oenocarpus bacaba
Olfersia cervina (L.) Kunze



Olyra latifolia L.
Olyra obliquifolia Steud.
Otophryne cf. pyburni
Ouratea erecta Sastre
Palicourea calophylla DC.
Palicourea croceoides Desv. ex Ham.
Palicourea quadrifolia (Rudge) DC.
Paphinia cristata (Lindl.) Lindl.
Passiflora candida (Poepp. et Endl.) Mast.
Passiflora vespertilio L.
Paullinia trilatera Radlk.
Paypayrola guianensis Aubl.
Pecluma pectinata (L.) M.G. Price
Pecluma plumula (Humb. & Bonpl. ex Willd.) M.G. Price
Peperomia obtusifolia (L.) A. Dietr.
Peperomia ouabiana C. DC.
Peperomia serpens (Sw.) Loudon
Pharus latifolius
Philodendron pedatum (Hook.) Kunth
Phlebodium pseudoaureum (Cav.) Lellinger
Phyllomedusa aff. tomopterna
Pilea imparifolia Wedd.
Piper augustum Rudge
Piper bartlingianum (Miq.) C. DC.
Piper brownsbergense Yunck.
Platystele ovalifolia (H. Focke) Garay & Dunst.
Pleopeltis desvauxii (Klotzsch) Salino
Pleopeltis polypodioides (L.) E.G. Andrews & Windham var. *burchellii* (Baker) A.R. Sm.
Polybotrya fractiserialis
Polybotrya osmundacea
Polyphlebium diaphanum (Kunth) Ebiara & Dubuisson
Polypodium dulce
Polytaenium cajenense (Desv.) Benedict
Polytaenium guayanense (Hieron.) Alston
Potalia amara
Pristimantis espedeus
Psychotria adderleyi Steyererm.
Psychotria borjensis Kunth
Psychotria brachybotrya Müll. Arg.
Psychotria cupularis (Müll. Arg.) Standl.
Psychotria deflexa DC.
Psychotria moroidea Steyererm.
Psychotria pullei Bremek.
Pteris pungens Willd.
Renealmia guianensis Maas
Rhinella aff. castaenotica
Rhynchospora watsonii (Britton) Davidse
Rinorea riana Kuntze
Rudgea stipulacea (DC.) Steyererm.
Saccoloma inaequale (Kunze) Mett.
Sciaphila albescens Benth.
Scinax ruber (ouest maroni)
Scleria secans (L.) Urb.
Selaginella flagellata Spring
Selaginella radiata (Aubl.) Spring
Serpocaulon triseriale (Sw.) A.R. Sm.
Siparuna poeppigii (Tul.) A. DC.
Solanum rubiginosum Vahl
Solanum velutinum Dunal
Sphyraspermum cordifolium Benth.
Spigelia hamelioides Kunth
Stenospermation multiovulatum (Engl.) N.E. Br.
Sterculia pruriens
Stigmatopteris rotundata (Humb. & Bonpl. ex Willd.) C. Chr.
Stromanthe tonckat (Aubl.) Eichler



Talisia guianensis Aubl.
Tectaria trifoliata (L.) Cav.
Thelypteris biolleyi (H. Christ) Proctor
Thelypteris decussata (L.) Proctor var. *decussata*
Thelypteris glandulosa (Desv.) Proctor var. *glandulosa*
Thelypteris leprieurii (Hook.) R.M. Tryon
Thelypteris leprieurii (Hook.) R.M. Tryon var. *leprieurii*
Thelypteris macrophylla (Kunze) C.V. Morton
Thelypteris nephrodioides (Klotzsch) Proctor
Topobea parasitica Aubl.
Touroulia guianensis Aubl.
Trichilia cipo (A. Juss.) C. DC.
Trichomanes diversifrons (Bory) Mett. ex Sadeb.
Trichomanes elegans
Trichomanes pedicellatum Desv.
Triplophyllum hirsutum (Holtum) Prado & R.C. Moran
Vandenboschia radicans (Sw.) Copel. var. *radicans*
Voyria caerulea Aubl.
Voyria rosea Aubl.
Xanthosoma conspurcatum
Zygosepalum labiosum (Rich.) Garay

/Dicotyledones

Faramea lourteigiana
Vouacapoua americana

/Monocotyledones

Anthurium rubrinervium
Geonoma stricta
Kefersteinia lafontainei

Animalia/Amphibia

Anomaloglossus baeobatrachus
Chiasmocleis shudikarensis
Dendropsophus leucophyllatus
Eleutherodactylus chiastonotus
Eleutherodactylus inguinalis
Hyalinobatrachium cappellei
Leptodactylus heyeri
Leptodactylus pentadactylus
Osteocephalus oophagus
Phyllomedusa bicolor
Rhaebo guttatus
Rhinella margaritifera
Scinax boesemani
Trachycephalus hadroceps
Vitreorana oyampiensis

Animalia/Mammalia

Leopardus wiedii

Animalia/Reptilia

Bothrops bilineata
Chelonoidis denticulata
Chironius fuscus
Copeoglossum nigropunctatum
Gonatodes annularis
Mesoclemmys gibba
Norops chrysolepis
Platemys platycephala

Plantae/Dicotyledones

Aparisthium cordatum
Bonafousia disticha
Brunfelsia guianensis
Casearia acuminata
Connarus fasciculatus
Diospyros ropourea
Faramea guianensis
Faramea multiflora
Justicia cayennensis



Miconia diaphanea
Passiflora glandulosa
Peperomia macrostachya
Pourouma minor
Pseudima frutescens
Psychotria poeppigiana
Quararibea duckei
Rinorea pubiflora
Sloanea grandiflora

Plantae/Equisetopsida

Aciotis purpurascens
Adiantum obliquum
Catopsis sessiliflora
Cochlidium serrulatum
Cordia alliodora
Diplazium grandifolium
Elaphoglossum flaccidum
Hymenaea courbaril
Hymenophyllum polyanthos
Ischnosiphon obliquus
Lindsaea quadrangularis
Lycianthes pauciflora
Miconia mirabilis
Miconia prasina
Nephrolepis biserrata
Norantea guianensis
Panicum stoloniferum
Passiflora coccinea
Phytolacca rivinoides
Piper aequale
Pleurothallis ruscifolia
Polystachya concreta
Psychotria mapourioides
Psychotria muscosa
Pteris altissima
Randia nitida
Salpichlaena volubilis
Socratea exorrhiza
Thelypteris abrupta
Tillandsia bulbosa
Tillandsia fasciculata
Trichomanes pinnatum
Vriesea splendens
Xiphidium caeruleum

Plantae/Filicopsida

Adiantum argutum
Adiantum paraense
Trichomanes vittaria

Plantae/Monocotyledones

Aspidogyne foliosa
Calathea maasiorum
Elleanthus graminifolius
Ichnanthus panicoides
Ischnosiphon gracilis
Ischnosiphon puberulus
Maxillaria ponerantha
Pleurothallis archidiaconi
Pleurothallis picta