

Type: **1**

Montagne Plomb

n° régional: 00000004
n° national: 030020061

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

Ensemble en bon état de conservation, mais de petite taille, cette ZNIEFF a été reclassée en type I et a été scindée en deux entités distinctes correspondant à deux formations géologiques différentes.

Au nord, une nouvelle ZNIEFF a été créée pour englober le secteur forestier surplombant la série de l'Orapu et sa cuirasse latéritique (cf. "Crique Plomb").

La zone sud s'est donc restreinte à la série Paramaca composée principalement de schistes et de quartzites.

Sources cartographiques:

Les limites ont été modifiées sur la base du scan50 IGN (2011) et des feuilles géologiques 1/100000e suivantes : Kourou, Haut-Kourou, Iracoubo et Saint-Elie-Adieu-Vat (BRGM).

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 5

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 14

Localisation

Relations type I/II

Communes

Kourou
Saint-Élie
Sinnamary

Superficie

5795,34 ha

Altitude(s)

De 40m à 374m

Commentaire général

La ZNIEFF de la Montagne Plomb (type I) se situe au nord-est du lac du barrage hydroélectrique de Petit-Saut et sur la rive gauche (sud) de la crique Plomb sur une surface d'environ 5700 hectares. Cette ZNIEFF culmine à 374 mètres d'altitude. Elle est jointive avec la ZNIEFF de type I dénommée "Crique plomb" qui se situe au nord de la crique et présente une géomorphologie très différente.

La montagne Plomb fait partie de l'ensemble géomorphologique des monts constituant la Chaîne Septentrionale, à laquelle appartient également la montagne des Singes sur Kourou, les montagnes de Kaw-Roura, celles le long de la RN2 jusqu'à Régina, et les monts de l'Observatoire à Ouanary. Elle se compose de deux entités géologiques séparées par une faille orientée est-ouest soulignée par le tracé de la crique Plomb : au nord, le faciès géologique de la série de l'Orapu et la série Paramaca au sud, ici concernée par cette ZNIEFF.

Ce deuxième secteur est principalement composé de roches volcano-sédimentaires du Protérozoïque inférieur (2.18 à 2.18 milliards d'années). Marquée par un épisode tectonique de subduction, cette formation géologique a subi, lors de la phase tectonique transamazonienne, un métamorphisme de faciès "schistes verts" transformant les roches en schistes et quartzites. Ces formations sont recoupées par des filons de dolérite et, au nord-est de la ZNIEFF, un massif de gabbro correspond aux intrusions plutoniques anciennes liées à cet épisode tectonique (ces filons et massifs ne sont pas retrouvés dans des formations plus récentes).

La quasi-totalité du secteur "Paramaca" de la montagne Plomb est couverte d'une forêt primaire de terre ferme de basse altitude.

Plus d'une soixantaine d'espèces végétales déterminantes sont connues du site : Chamaecrista apoucouita (Fabaceae), Geonoma oldemanii (Arecaceae), Couepia joaquinae (Chrysobalanaceae), Couepia magnoliifolia (Chrysobalanaceae), Licania robusta (Chrysobalanaceae), Monopteryx inpaie (Fabaceae), Abarema gallorum (Fabaceae), Enterolobium oldemanii (Fabaceae), Recordoxylon speciosum (Fabaceae), Licaria rufotomentosa (Lauraceae), Rhodostemonodaphne revolutifolia (Lauraceae), Esenbeckia cowanii (Rutaceae).

Forsteronia obtusiloba (Apocynaceae) n'est connue en Guyane que de cette localité précise, aux abords de la crique, en forêt ripicole.

L'intérêt biologique de la zone a également été révélé par de nombreux travaux d'entomologie forestière sur les Longicornes.

Une faune intacte de grands mammifères y a été observée : Tapir (Tapirus terrestris), Chien bois (Speothos veneticus), Jaguar (Panthera onca), Grand Fourmilier (Myrmecophaga tridactyla), Grison (Galictis vittata), Atèle (Ateles

paniscus).

De même, les relevés ornithologiques montrent la présence d'oiseaux typiques d'un massif forestier encore préservé : Harpie féroce (*Harpia harpyja*), Ara chloroptère (*Ara chloroptera*), Conopophage à oreilles blanches (*Conopophaga aurita*), Grimpar à menton blanc (*Dendrocicla merula*), Grimpar à longue queue (*Deconychura longicauda*), Sclérure à gorge rousse (*Sclerurus mexicanus*).

Pour l'herpétofaune, la montagne Plomb abrite le très rare serpent nocturne *Dipsas copei* dont il existe moins de 5 mentions en Guyane.

Signalons cependant que des activités d'orpaillage illégal se sont installées sur les bords du massif depuis plusieurs années et menacent l'intégrité du site.

Bilan des connaissances

Mammifères: Faible	Reptiles: Nul	Ptéridophytes: Faible	Champignons: Nul
Oiseaux: Faible	Insectes: Nul	Bryophytes: Nul	Algues: Nul
Amphibiens: Nul	Phanérogames: Moyen	Lichens: Nul	Habitats: Faible
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 de la manière suivante :

N: Au nord, par la route forestière de la crique Plomb, du point A au point B, intersection avec la source de la crique Plomb.

E: A l'est, par la piste forestière de la crique Plomb, du point B au point C, intersection avec une crique à l'est de la montagne plomb, puis par cette crique, du point C au point D, puis par le talweg jusqu'au point E, source d'une autre crique à l'est de la montagne plomb et qui se jette dans le lac et enfin par cette crique jusqu'au point F, jonction avec le lac.

S et W: Au sud et à l'ouest, par la berge du lac, du point F au point A.

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

A (281044m; 558474m) - B (287444m; 554320m) - C (287307m; 549583m) - D (286394m; 550549m) - E (286004m; 549817m) - F (284986m; 547547m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Bancs de sable et berges sableuses des cours d'eau
 Berges rocheuses herbacées tropicales
 Bords de routes et de pistes
 Forêts à Euterpe oleracea (Pinotières)
 Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude
 Forêts denses sempervirentes humides de basse altitude de Guyane < 500 m
 Forêts inondables et forêts sur flats
 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
 Pinotières denses sur pégasse de 5 à 10 cm d'épaisseur

Statuts de propriété

Domaine de l'état
 Indéterminé

Facteurs d'évolution

Géomorphologie

Escarpement, versant pentu
 Montagne
 Rivière, fleuve
 Sommet
 Source, résurgence
 Talweg
 Vallon
 Versant de faible pente

Mesures de protection

Protections foncières
 Zone ND du POS
 Protections réglementaires nationales
 Forêt domaniale

Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds

Extraction de matériaux

Pratiques liées à la gestion des eaux

Mise en eau, submersion, création de plan d'eau

Modification du fonctionnement hydraulique

Pratiques liées aux loisirs

Chasse

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone

Géologique

Scientifique

Intérêts fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Intérêts patrimoniaux

Mammifères

Oiseaux

Faunistique

Ecologique

Sources de données

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, juillet 2001.

Bibliographie: Barruol J., 1959 - Carte géologique détaillée de la France - Département de la Guyane - Feuille de Kourou et notice explicative

Bibliographie: Barruol J. et Leenhardt R., 1960 - Carte géologique détaillée de la France - Département de la Guyane - Feuille du Haut-Kourou et notice explicative

Bibliographie: BORDENAVE B., 1995 - Collecte de plantes de Guyane pour analyses phyto-pharmacologiques et identifications taxonomiques. Rapport de mission, Convention MNHN-ORSTOM-GLAXO, 12 pp + annexes

Bibliographie: BORDENAVE B., 1996 - Mesures de la diversité spécifique des plantes vasculaires en forêt sempervirente de Guyane. Thèse de doctorat MNHN, Paris, 145 pp + annexes

Bibliographie: BORDENAVE B., GRANVILLE J.-J. de & HOFF M., 1998 - Chapter 21. Measurement of species richness of vascular plants in a neotropical rain forest in French Guiana. In : F. Dallmeier & J.A. Comiskey, eds., " Forest Biodiversity in North, Central and South America and the Caribbean. Research and Monitoring "

Bibliographie: Collectif BRGM, 2004 - Connaissance géologique de la Guyane - Livret de l'enseignant

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

Bibliographie: Mazéas J.-P., 1961 - Carte géologique détaillée de la France - Département de la Guyane - Feuille d'Iracoubo et notice explicative

Bibliographie: Mazéas J.-P., 1963 - Carte géologique détaillée de la France - Département de la Guyane - Feuille de Saint-Elie-Adieu-Vat et notice explicative

Bibliographie: PAGET D., 1999 - Etude de la diversité spatiale des écosystèmes forestiers guyanais. Réflexion méthodologique et application. Thèse de doctorat ENGREF, 155 pp + annexes

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

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Barc B., Pascal Dubois et al.)

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Barc B., Pascal Dubois, Delafosse I. & Fortune O. et al.)

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Barc B., Pascal Dubois, Studer P., J.-J. Vacquier et al.)

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Delafosse I. & Fortune O.)

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Ingremeau P.)

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Ingremeau P., Delafosse I. & Fortune O.)

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Studer P. & J.-J. Vacquier)

Collection: Données association Kwata - 2010

Informateur: RICHARD-HANSEN Cécile

Informateur: Sabatier D. (Programme DIME / IRD, 2003)

Informateur: Vincent Rufay - Biotope

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 77

/

Allophylus angustatus (Triana & Planch.) Radlk.
Allophylus robustus Radlk.
Andira coriacea
Calliandra hymenaeodes (Pers.) Benth.
Chamaecrista apoucouita (Aubl.) H.S. Irwin & Barneby
Clusia cuneata Benth.
Couepia joaquinae Prance

==> Nombre espèces non déterminantes: 331

/

Abarema gallorum
Acosmium nitens
Albizia niopoides var. *niopoides*
Amazilia sp.
Ara chloroptera
Aristolochia flava
Aspidosperma helstonei



Couepia magnoliifolia Benth. ex Hook. f.
Cyathea macrocarpa (C. Presl) Domin
Dicorynia guianensis
Elvasia macrostipularis Sastre & Lescure
Forsteronia obtusiloba Müll. Arg.
Inga longipedunculata Ducke
Inga loubryana Poncy
Inga nouragensis Poncy
Inga virgultosa (Vahl) Desv.
Ixora pubescens Willd. ex Schult. & Schult. f.
Licania lata J.F. Macbr.
Licania parvifructa Fanshawe & Maguire
Licania robusta Sagot
Licaria rufotomentosa van der Werff
Macrobium guianense (Aubl.) Pulle
Miconia acuminata (Steud.) Naudin
Miconia oldemanii
Micrandra brownsbergensis Lanj.
Monopteryx inpa W. Rodrigues
Myrcianthes prodigiosa McVaugh
Ouratea macrocarpa Sastre
Pachira flaviflora (Pulle) Fern. Alonso
Patima guianensis Aubl.
Pausandra fordii Secco
Peltogyne venosa
Qualea rosea
Recordoxylon speciosum (Benoist) Gazel ex Barneby
Rinorea guianensis Aubl.
Salacia multiflora (Lam.) DC. subsp. *mucronata* (Rusby) Mennega
Satyria cerander (Dunal) A.C. Sm.
Stryphnodendron moricolor
Tovomita gazellii O. Poncy & B. Offroy
Vitex guianensis Moldenke
Zygia sabatieri Barneby & J.W. Grimes
Zygia tetragona Barneby & J.W. Grimes

Animalia/Aves

Accipiter bicolor
Amazona ochrocephala
Ciccaba huhula
Ciccaba virgata
Conopophaga aurita
Cyanicterus cyanicterus
Deconychura longicauda
Dendrocincla merula
Harpia harpyja
Iodopleura fusca
Micrastur semitorquatus
Myiopagis caniceps
Nemosia pileata
Neopipo cinnamomea
Notharchus macrorhynchos
Oxyruncus cristatus
Penelope marail
Perissocephalus tricolor
Phaethornis longuemareus
Pionopsitta caica
Psophia crepitans
Sclerurus mexicanus
Selenidera culik
Synallaxis macconnelli
Tolmomyias flaviventris
Tyranneutes virescens
Xenops milleri

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli
Ateles paniscus

Bromelia agavifolia
Brosimum guianense
Buchenavia nitidissima
Buteo nitidis
Buteogallus urubutinga
Calathea erecta
Calliandra hymenaeoides
Corythophora rimosa
Corythophora rimosa subsp. *rubra*
Cyphorinus arada
Diploon cuspidatum
Duroia longiflora
Enterolobium oldemanii
Eschweilera congestiflora
Esenbeckia cowanii
Forsteronia gracilis
Geonoma oldemanii
Gutteria citriodora
Helicostylis tomentosa
Hevea guianensis
Ictinea plumbea
Inga melinonis
Lecythis persistens
Malouetia tamaquarina
Matelea cremersii
Micrandra elata
Myiarchus sp.
Myrmothera campanisoma
Otus watsoni
Palmorchis pabstii
Pionus mentruus
Pitylus grossus
Pourouma saülensis
Pouteria benai
Pouteria brachyandra
Pouteria cayennensis
Pouteria grandis
Pouteria melanopoda
Pouteria rodriguesiana
Pouteria singularis
Rhodostemonodaphne revolutifolia
Rinorea pectinosquamata Hekking
Scaphidura oryzyvora
Sparattanthelium guianense
Sublegatus modestus
Swartzia panacoco
Theobroma subincanum
Turnera rupestris
Turnera rupestris var. *rupestris*
Vochysia neyratii
Votomita guianensis

/Dicotyledones

Bocoa prouacensis
Brosimum rubescens
Couratari guianensis
Rhodostemonodaphne rufovirgata
Vouacapoua americana

Animalia/Aves

Accipiter superciliosus
Amazona amazonica
Amazona farinosa
Anthracothorax nigricollis
Anthracothorax viridigula
Aramides cajanea
Arremon taciturnus
Atticora fasciata

Panthera onca
Pithecia pithecia
Tapirus terrestris
Tayassu pecari

Animalia/Reptilia

Dipsas copei

Plantae/Monocotyledones

Bactris nancibaensis

Attila cinnamomeus
Attila spadiceus
Automolus infuscatus
Automolus ochrolaemus
Brotogeris chrysopterus
Butorides striata
Cacicus cela
Cacicus haemorrhous
Campephilus melanoleucos
Campephilus rubricollis
Camptostoma obsoletum
Campylopterus largipennis
Campylorhamphus procurvoides
Capito niger
Caryothraustes canadensis
Cathartes burrovianus
Cathartes melambrotus
Celeus elegans
Celeus torquatus
Celeus undatus
Cercomacra cinerascens
Chaetura chapmani
Chaetura spinicauda
Chelidoptera tenebrosa
Chloroceryle aenea
Chloroceryle amazona
Chloroceryle americana
Chloroceryle inda
Chlorophanes spiza
Chlorostilbon mellisugus
Chordeiles acutipennis
Coereba flaveola
Colonia colonus
Conopias parva
Corapipo gutturalis
Corythopsis torquata
Cotinga cayana
Cotinga cotinga
Cranioleuca gutturata
Crotophaga ani
Crypturellus cinereus
Crypturellus soui
Crypturellus variegatus
Cyanerpes caeruleus
Cyanerpes cyaneus
Cyanocompsa cyanoides
Cyclarhis gujanensis
Cymbilaimus lineatus
Dacnis cayana
Dacnis lineata
Daptrius americanus
Dendrexetastes rufigula
Dendrocincla fuliginosa
Dendrocolaptes certhia
Dendrocolaptes picumnus
Deroptryus accipitrinus
Discosura longicauda
Dryocopus lineatus
Elanoides forficatus
Euphonia cayennensis
Euphonia chrysopasta
Euphonia minuta
Falco ruficularis
Florisuga mellivora
Formicarius analis
Formicarius colma



Forpus passerinus
Galbula dea
Geotrygon montana
Glaucis hirsuta
Glyphorhynchus spirurus
Grallaria varia
Gymnopithys rufigula
Harpagus bidentatus
Heliiothryx aurita
Hemithraupis flavicollis
Hemitriccus zosterops
Herpsilochmus stictocephalus
Herpsilochmus sticturus
Hydropsalis nigrescens
Hylocharis cyanus
Hylocharis sapphirina
Hylopezus macularius
Hylophilus muscicapinus
Hylophilus pectoralis
Hylophilus thoracicus
Hylophylax naevia
Hypocnemis cantator
Hypocnemoides melanopogon
Icterus cayanensis
Lanio fulvus
Laniocera hypopyrrha
Legatus leucophaeus
Lepidocolaptes albolineatus
Leptodon cayanensis
Leptotila rufaxilla
Leucopternis albicollis
Lipaugus vociferans
Lophornis ornatus
Lophotriccus galeatus
Lophotriccus vitiosus
Lurocalis semitorquatus
Manacus manacus
Megaceryle torquata
Melanerpes cruentatus
Micrastur gilvicollis
Micrastur ruficollis
Microbates collaris
Microcerculus bambla
Mionectes macconnelli
Momotus momota
Myiobius barbatus
Myiobius erythrurus
Myiopagis gaimardii
Myiornis ecaudatus
Myiothlypis rivularis
Myrmeciza atrothorax
Myrmeciza ferruginea
Myrmornis torquata
Myrmotherula axillaris
Myrmotherula brachyura
Myrmotherula guttata
Myrmotherula gutturalis
Myrmotherula longipennis
Myrmotherula menetriesii
Myrmotherula surinamensis
Notharchus tectus
Odontophorus gujanensis
Ornithion inerme
Ortalis motmot
Pachyramphus minor
Pachyramphus rufus



Panyptila cayennensis
Patagioenas cayennensis
Patagioenas plumbea
Patagioenas speciosa
Patagioenas subvinacea
Percnostola leucostigma
Percnostola rufifrons
Phaethornis bourcierii
Phaethornis malaris
Phaethornis ruber
Phaethornis superciliosus
Philohydor lictor
Philydor erythrocerus
Philydor ruficaudatus
Phoenicircus carnifex
Piaya cayana
Piaya melanogaster
Piculus chrysochloros
Piculus flavigula
Picumnus exilis
Picumnus spilogaster
Pionites melanocephala
Pionus fuscus
Pipra erythrocephala
Pipra pipra
Pipra serena
Piprites chloris
Pitangus sulphuratus
Pithys albifrons
Platyrinchus coronatus
Platyrinchus saturatus
Polioptila plumbea
Progne chalybea
Progne tapera
Psarocolius decumanus
Psarocolius viridis
Pteroglossus aracari
Pteroglossus viridis
Pulsatrix perspicillata
Pyrrhura picta
Querula purpurata
Ramphastos tucanus
Ramphastos vitellinus
Ramphocaenus melanurus
Ramphocelus carbo
Ramphotrigon ruficauda
Rhynchocyclus olivaceus
Rhytipterna simplex
Saltator grossus
Saltator maximus
Sarcoramphus papa
Schiffornis turdinus
Sclateria naevia
Sclerurus caudacutus
Setophaga pitiayumi
Sirystes sibilator
Spizaetus ornatus
Spizaetus tyrannus
Sporophila castaneiventris
Sporophila lineola
Stelgidopteryx ruficollis
Streptoprocne zonaris
Tachycineta albiventer
Tachyphonus cristatus
Tachyphonus luctuosus
Tachyphonus surinamus

Tangara chilensis
Tangara gyrola
Tangara mexicana
Tangara punctata
Tangara velia
Taraba major
Terenura spodioptila
Thalurania furcata
Thamnomanes ardesiacus
Thamnomanes caesius
Thamnophilus amazonicus
Thamnophilus doliatus
Thamnophilus murinus
Thamnophilus punctatus
Thraupis episcopus
Thraupis palmarum
Thryothorus coraya
Thryothorus leucotis
Tinamus major
Tityra cayana
Todirostrum pictum
Tolmomyias assimilis
Topaza pella
Touit purpurata
Trogon collaris
Trogon melanurus
Trogon rufus
Trogon violaceus
Trogon viridis
Turdus albicollis
Turdus fumigatus
Tyrannus albogularis
Tyrannus melancholicus
Veniliornis cassini
Veniliornis passerinus
Vireo olivaceus
Vireolanius leucotis
Willisornis poecilinotus
Xenops minutus
Xipholena punicea
Xiphorhynchus guttatus
Xiphorhynchus pardalotus
Zimmerius gracilipes

Animalia/Mammalia

Cuniculus paca
Dasyprocta leporina
Didelphis marsupialis
Echimyus chrysurus
Eira barbara
Galictis vittata
Leopardus pardalis
Leopardus wiedii
Mazama nemorivaga
Metachirus nudicaudatus
Myoprocta acouchy
Myrmecophaga tridactyla
Pecari tajacu
Philander opossum
Potos flavus
Saguinus midas
Sciurillus pusillus
Speothos venaticus

Plantae/Equisetopsida

Pilocarpus racemosus