

Type: **1**

## Crique Plomb

n° régional: 00000035

n° national: 030030068

### Résumé des modifications proposées

Création  Désinscription  Type  Dénomination  Contour  Compléments d'informations

#### Descriptif des modifications:

Ensemble en bon état de conservation, la ZNIEFF de la Montagne Plomb a été reclassée en type I et a été scindée en deux entités distinctes correspondant à deux formations géologiques différentes.

La zone sud de l'ancien zonage, située au Sud de la crique Plomb, a été restreinte à la série Paramaca composée principalement de schistes et de quartzites (cf. "Montagne Plomb").

La présente ZNIEFF est créée pour englober le secteur forestier surplombant la série de l'Orapu et sa cuirasse latéritique.

#### Sources cartographiques:

Les limites ont été créées sur la base du scan50 IGN (2011) et la feuille géologique 1/100000e de Kourou (BRGM).

*Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :*

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

### Localisation

#### Relations type I/II

#### Communes

Kourou  
Saint-Élie  
Sinnamary

#### Superficie

1642,61 ha

#### Altitude(s)

De 40m à 160m

### Commentaire général

La ZNIEFF de la Crique Plomb (type I) borde le nord-est du lac du barrage hydroélectrique de Petit-Saut et la rive droite (nord) de la crique Plomb sur une surface d'environ 1600 hectares. Elle est jointive au sud avec la ZNIEFF de type I "Montagne Plomb" qui concerne l'autre partie du massif, de nature géologique différente.

La Montagne Plomb fait globalement partie de l'ensemble géomorphologique des monts constituant la Chaîne Septentrionale, à laquelle appartiennent 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 mise en évidence par le tracé de la crique Plomb : au nord, le faciès schisteux de la série de l'Orapu, ici concerné, et au sud la série Paramaca au sud.

Ce secteur nord, présentant un relief culminant à 160 mètres, est principalement composé de schistes. Les filons de quartz les recoupant contiennent de l'or en quantité suffisante pour être exploité par les orpailleurs. Ces schistes sont surplombés de lambeaux de carapaces latéritiques, fruits d'une lente altération des roches par des processus successifs d'altération chimique et d'érosion mécanique.

Dans ce secteur septentrional de la Montagne Plomb, il faut remarquer l'existence d'une forêt marquée par une physionomie particulière, composée d'arbres de petit diamètre en raison de la nature des sols de ce secteur.

Le site a fait l'objet d'inventaires botaniques qui mettent en évidence un très grand nombre d'espèces déterminantes, dont certaines sont particulièrement peu communes en Guyane : *Guatteria anthracina* (Annonaceae), *Cordia fanchoniae* (Boraginaceae), *Neocalyptocalyx maroniensis* (Capparaceae), *Preslianthus pittieri* (Capparaceae), *Salacia amplexans* (Celastraceae), *Hirtella margae* (Chrysobalanaceae), *Zygia sabatieri* (Fabaceae), *Swartzia canescens* (Fabaceae), *Hymenolobium flavum* (Fabaceae), *Crudia spicata* (Fabaceae), *Tachia guianensis* (Gentianaceae), *Gnetum paniculatum* (Gnetaceae), *Humiriastrum subcrenatum* (Humiriaceae), *Lacistema pubescens* (Lacistemaceae), *Guarea costata* (Meliaceae), *Ternstroemia dentata* (Pentaphragmaceae), *Coussarea machadoana* (Rubiaceae), *Pouteria benai* (Sapotaceae).

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

De même, dans cet habitat fut collectée *Talisia pilosula* (Sapindaceae), endémique de Guyane française et seulement connue du spécimen-type de l'Acarouany.

Globalement la faune présente dans cette ZNIEFF est similaire à celle présente dans sa ZNIEFF sœur.

L'intérêt biologique de la zone a ainsi 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 enfin que des activités d'orpillage se sont installées sur les bords du massif depuis plusieurs années et menacent l'intégrité du site.

### Bilan des connaissances

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

- Autre (préciser)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Formations végétales, étages de végétation
- Répartition des espèces (faune, flore)

La géologie du sol est ici prépondérante (Série de l'Orapu).

La ZNIEFF est délimitée de la manière suivante:

N : Au Nord, la limite suit une crique, depuis son embouchure dans le lac (point A) jusqu'au point B, intersection entre la crique et une piste. La limite longe ensuite cette piste jusqu'au point C, intersection entre la piste et une autre crique, que la limite suit jusqu'au point D.

E : A l'Est, la limite suit le talweg jusqu'au point E, situé sur une crique, qui délimite ensuite la ZNIEFF jusqu'au point F, situé sur la piste forestière de la crique Plomb.

S : Au Sud, la ZNIEFF est délimitée par la piste forestière de la crique Plomb, depuis le point F jusqu'au point G.

W : A l'Ouest, la limite suit les berges du lac jusqu'à l'embouchure d'une crique (point A).

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

A (280358m; 557420m) - B (281033m; 558388m) - C (286533m; 555389m) - D (286860m; 555008m) - E (287323m; 554231m) - F (286560m; 553181m) - G (284441m; 554258m)

### 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

#### Statuts de propriété

Domaine de l'état  
 Indéterminé

#### Géomorphologie

Colline  
 Méandre, courbe  
 Rivière, fleuve  
 Source, résurgence  
 Talweg  
 Vallon

#### Mesures de protection

Protections réglementaires nationales  
 Forêt domaniale

## Facteurs d'évolution

Pratiques liées aux loisirs  
Chasse (avéré)

## Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone  
Géologique  
Intérêts patrimoniaux  
Floristique  
Ecologique

## Sources de données

Bibliographie: Barruol J., 1959 - Carte géologique détaillée de la France - Département de la Guyane - Feuille de Kourou et notice explicative  
Bibliographie: Brunaux O., 2011 - Inventaire floristique et expertise des habitats du secteur nord de la crique Plomb / ONF  
Bibliographie: Collectif BRGM, 2004 - Connaissance géologique de la Guyane - Livret de l'enseignant  
Collection: Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013  
Collection: BDD Kwata/Catzefflis/Hansen  
Collection: GEPOG - Base de donnée Alapi  
Informateur: GEPOG - Faune-Guyane  
Informateur: Ruffray Vincent

## Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 79

/

*Andira coriacea*  
*Aniba jenmanii* Mez  
*Calliandra hymenaeodes* (Pers.) Benth.  
*Chamaecrista apoucouita* (Aubl.) H.S. Irwin & Barneby  
*Cordia fanchoniae* Feuillet  
*Couepia magnoliifolia* Benth. ex Hook. f.  
*Coussapoa parvifolia* Standl.  
*Coussarea machadoana* Standl.  
*Crudia spicata* (Aubl.) Willd.  
*Dicorynia guianensis*  
*Elvasia macrostipularis* Sastre & Lescure  
*Enterolobium oldemanii*  
*Eschweilera congestiflora*  
*Esenbeckia cowanii*  
*Ferdinandusa goudotiana* K. Schum.  
*Gnetum paniculatum* Spruce ex Benth.  
*Guarea costata* A. Juss.  
*Guatteria anthracina* Scharf & Maas  
*Hirtella araguariensis*  
*Hirtella margae* Prance  
*Humiriastrum subcrenatum* (Benth.) Cuatrec.  
*Hymenolobium flavum* Kleinhoonte  
*Inga fanchoniana*  
*Inga loubryana* Poncy  
*Inga nouragensis* Poncy  
*Lacistema pubescens* Mart.  
*Licania irwinii* Prance  
*Licania parvifructa* Fanshawe & Maguire  
*Licania robusta* Sagot  
*Licania rufotomentosa* van der Werff  
*Miconia acuminata* (Steud.) Naudin  
*Miconia tschudyoides* Cogn.  
*Micrandra brownsbergensis* Lanj.  
*Micropholis cayennensis*  
*Micropholis longipedicellata* Aubrév.  
*Monopteryx inpaie* W. Rodrigues  
*Mouriri duckeana* Morley

==> Nombre espèces non déterminantes: 2

/

*Dendrobangia boliviana* Rusby  
/Dicotyledones  
*Vouacapoua americana*

*Myrcianthes prodigiosa* McVaugh  
*Neocalyptrocalyx maroniensis* (Benoist) X. Cornejo & H.H. Iltis  
*Ouratea decagyna* Maguire  
*Pachira flaviflora* (Pulle) Fern. Alonso  
*Patima guianensis* Aubl.  
*Pausandra fordii* Secco  
*Peltogyne venosa*  
*Pourouma saulensis* C.C. Berg & Kooy  
*Pouteria benai*  
*Pouteria cayennensis*  
*Pouteria deliciosa* T.D. Penn.  
*Preslianthus pittieri* (Standl.) H.H. Iltis & X. Cornejo  
*Qualea rosea*  
*Recordoxylon speciosum* (Benoist) Gazel ex Barneby  
*Rhodostemonodaphne revolutifolia*  
*Rinorea brevipes* (Benth.) S.F. Blake  
*Salacia amplexans* A.C. Sm.  
*Satyria cerander* (Dunal) A.C. Sm.  
*Sparattanthelium guianense*  
*Swartzia canescens* B.M. Torke  
*Tachia guianensis* Aubl.  
*Talisia pilosula* Sagot ex Radlk.  
*Ternstroemia dentata* (Aubl.) Sw.  
*Tovomita gazellii* O. Poncy & B. Offroy  
*Vochysia densiflora* Spruce ex Warm.  
*Zygia sabatieri* Barneby & J.W. Grimes  
*Zygia tetragona* Barneby & J.W. Grimes

/Dicotyledones

*Rhodostemonodaphne rufovirgata*

Animalia/Amphibia

*Atelopus flavescens*

Animalia/Aves

*Cyanicterus cyanicterus*  
*Iodopleura fusca*  
*Notharchus macrorhynchos*  
*Philydor ruficaudatus*  
*Pionopsitta caica*  
*Psophia crepitans*

Animalia/Mammalia

*Alouatta macconnelli*  
*Panthera onca*  
*Pithecia pithecia*  
*Tapirus terrestris*

Animalia/Reptilia

*Dipsas copei*  
*Thalesius viridis*

Plantae/Dicotyledones

*Vochysia sabatieri*