

Type: 2

## Plateau Serpent

n° régional: 00340000  
n° national: 030030025

### Résumé des modifications proposées

Création  Désinscription  Type  Dénomination  Contour  Compléments d'informations

#### Descriptif des modifications:

Ce zonage a été créé pour porter à connaissance ce plateau remarquable. La faible représentativité en Guyane des forêts sur sables blancs (localisation restreinte à l'extrémité nord-ouest de la Guyane) et l'originalité du cortège floristique font que ce type d'habitat est déterminant en Guyane.

En 2010, une mission a été menée afin d'inventorier la flore de ce secteur.

#### Sources cartographiques:

La délimitation est basée sur le scan 50 et les éléments d'inventaire de l'ONF.

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

*Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 11*

### Localisation

#### Relations type I/II

#### Superficie

3166,94 ha

#### Communes

Saint-Laurent-du-Maroni

#### Altitude(s)

De 40m à 101m

### Commentaire général

La ZNIEFF du Plateau Serpent, d'une surface de plus de 3000 hectares, est située à une dizaine de kilomètres au sud de Saint-Jean-du-Maroni, entre la piste du Plateau des Mines et la route d'Apatou. La zone du plateau Serpent est essentiellement formée par un grand plateau sur sables blancs de la Série Détritique de Base (80-90 m d'altitude).

D'un point de vue pédologique, la transition entre des sols sablo-argileux aux sols podzoliques (en relation directe avec les podzols humiques sur matériaux sableux blancs) est plus ou moins nuancée et progressive sur ce plateau.

Aux abords des sables blancs, on observe une forêt dense, ombrophile qui reste des plus classiques dans le contexte forestier guyanais. La voûte est haute, les arbres relativement abondants, les fûts droits, le sous-bois assez clair. Les épiphytes sont rares, sauf dans la voûte et les lianes puissantes et ligneuses. Floristiquement, il s'agit là d'une variante de la forêt que l'on peut observer sur socle granitique, abondante en Guyane. On trouve parmi les espèces dominantes de la voûte des légumineuses (*Bocoa prouacensis*, *Hymenaea courbaril*, *Eperua falcata*, *Diplotropis purpurea*, *Zygia racemosa*, *Balizia pedicellaris*, *Manilkara bidentata*) ou encore une Anacardiaceae déterminante, abondante çà et là : *Loxopterygium sagotii*. Dans les strates inférieures, on retrouve des Rubiaceae et Violaceae.

Les palmiers du genre *Astrocaryum* (*A. paramaca* et *A. sciophilum*), si caractéristiques du sous-bois de presque toute la forêt guyanaise, sont ici en petit nombre.

La forêt sur sables blancs diffère sensiblement de la précédente et de l'ensemble des forêts guyanaises en général. La voûte est moins élevée, disjointe et le sous-bois est un peu plus dense et surtout riche en Bromeliaceae terrestres. D'un point de vue floristique, il n'y a pas de points communs (sauf peut-être quelques rares espèces) avec les forêts sur sols sablo-argileux. Parmi les espèces dominantes de la strate supérieure, on trouve essentiellement *Clusia fockeana*, Clusiaceae munie de racines-échasses, associée çà et là à *Guatteria conspicua*, Annonaceae cauliflore au rhytidome noirâtre. Dans les strates inférieures se distinguent *Eugenia puniceifolia* (Myrtaceae), *Inga lateriflora* (Mimosaceae) ainsi que *Disteganthus lateralis* (Bromeliaceae).

Le plateau est fortement entaillé par l'érosion des eaux d'infiltration circulant librement à travers ces sables grossiers. Des petites criques, à la couleur brun-rouge, prennent ainsi naissance en bordure du plateau. Le long de celles-ci se développe une forêt plus humide, au sous-bois plus dense. Les palmiers du genre *Bactris* (*B. constanciae* et *B. cf. pliniana*), se rencontrent çà et là dans le sous-bois, ainsi que des plantes herbacées : *Monotagma plurispicatum* et *Spathanthus unilaterialis*.

La faune demeure méconnue sur ce secteur mis à part quelques observations ornithologiques mettant en évidence la présence d'espèces déterminantes : *Conirostre cul-roux* (*Conirostrum speciosum*), *Cotinga brun* (*Iodopleura fusca*) et *Pénélope marail* (*Penelope marail*).

La faible représentativité en Guyane (localisation restreinte à l'extrémité nord-ouest de la Guyane) des forêts sur

sables blancs et l'originalité du cortège floristique font que la zone du plateau Serpent présente un secteur original à l'échelle de la Guyane.

Du fait de sa proximité avec la route d'Apatou, cette ZNIEFF est potentiellement menacée par la chasse ainsi que par les défrichages pour extraction de bois ou réalisation d'abattis.

### Bilan des connaissances

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

### Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Contraintes du milieu physique
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

La ZNIEFF est délimitée comme suit:

N: la bordure nord du zonage suit le bas côté de la route d'Apatou, depuis son intersection avec la crique Serpent au saut Saillat (point A) jusqu'à la crique des Cascades (point B).

E: la limite est suit la rive gauche de la crique des Cascades depuis la route d'Apatou (point B) jusqu'à l'embouchure d'un de ses affluent (point C) puis remonte cet affluent jusqu'au point D.

S: Au sud, le zonage est bordé par une ligne droite de 350m qui rejoint l'affluent de la crique des cascades à celui de la crique Bon Secours (points D à E). Elle longe ensuite la rive droite de cet affluent jusqu'à son embouchure dans la crique Bon Secours (point F).

W: la limite ouest suit la rive de la crique Bon Secours (point F) jusqu'à atteindre la crique Serpent (point G) puis jusqu'au pont de la route d'Apatou.

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

A (151069m ;588731m) - B (155449m ;592535m) - C (158154m ;587186m) - D (157327m ;585577m) - E (157005m ;585457m) - F (155219m ;586075m) - G (151185m ;587399m)

### Compléments descriptifs

#### Typologie des milieux

Criques en sous-bois de forêt dense de basse altitude  
Forêts basses sur sables blancs  
Forêts denses sempervirentes humides de basse altitude de Guyane < 500 m

#### Statuts de propriété

Domaine de l'état  
Etablissement public  
Propriété d'une association, groupement ou société

#### Facteurs d'évolution

Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds  
Route (avéré)  
Pollutions et nuisances  
Rejets de substances polluantes dans les eaux (possible)  
Pratiques agricoles et pastorales  
Mises en culture, travaux du sol (avéré)  
Pratiques et travaux forestiers  
Coupes, abattages, arrachages et déboisements (avéré)  
Pratiques liées aux loisirs  
Chasse (avéré)  
Pêche (possible)

#### Géomorphologie

Plateau  
Rivière, fleuve  
Vallon  
Versant de faible pente

#### Mesures de protection

Protections réglementaires nationales  
Forêt domaniale

### Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone

Géomorphologique  
Géologique

Intérêts fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Intérêts patrimoniaux

Floristique  
Oiseaux  
Faunistique  
Ecologique

Sources de données

Bibliographie: RICHARD Hélène, 2010 - Inventaire floristique du plateau Serpent. ONF, 6p.

Collection: Inventaire papetier, 1974 - ONF-CTFT

Informateur: GEPOG - Faune-Guyane

Informateur: TOSTAIN Olivier

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 11

/

*Andira coriacea*  
*Dicorynia guianensis*  
*Endlicheria gracilis* Kosterm.  
*Loxopterygium sagotii* Hook. f.  
*Matayba opaca* Radlk.  
*Peltogyne venosa*  
*Qualea rosea*

Animalia/Aves

*Conirostrum speciosum*  
*Iodopleura fusca*  
*Penelope marail*

Plantae/Monocotyledones

*Disteganthus lateralis*

==> Nombre espèces non déterminantes: 83

/

*Adiantum cajennense* Willd. ex Klotzsch  
*Antonia ovata* Pohl  
*Astrocaryum sciophilum*  
*Attalea microcarpa* Mart.  
*Bactris* cf. *pliniana* Granv. & A.J. Hend.  
*Bactris* cf. *simplicifrons* Mart.  
*Bactris constanciae* Barb. Rodr.  
*Balizia pedicellaris* (DC.) Barneby & J.W. Grimes  
*Billbergia violacea* Beer  
*Bromelia fosteriana* L.B. Sm.  
*Brosimum parcellinarioides* Ducke  
*Byrsonima altissima* De Candolle  
*Caryocar glabrum*  
*Casearia javitensis* Kunth  
*Catostemma fragrans* Benth.  
*Chrysophyllum eximium* Ducke  
*Chrysophyllum sanguinolentum* (Pierre) Baehni  
*Clusia fockeana* Miq.  
*Coccoloba mollis* Casar.  
*Conceveiba guianensis* Aubl.  
*Croton guianensis* Aubl.  
*Croton matourensis* Aubl.  
*Dendrobania boliviana* Rusby  
*Diplasia karatifolia* Rich.  
*Diplotropis purpurea*  
*Eperua falcata*  
*Eugenia puniceifolia* (Kunth) DC.  
*Guatteria conspicua* R.E. Fr.  
*Hevea guianensis*  
*Hirtella glandulosa* Spreng.  
*Hyeronima alchorneoides* Allemão  
*Hypolytrum jenmanii* C.B. Clarke  
*Ichnanthus nemoralis* (Schrud.) Hitchc. & Chase  
*Inga lateriflora* Miq.  
*Jacaranda copaia*  
*Laetia procera* (Poepp.) Eichler  
*Leandra micropetala* (Naudin) Cogn.  
*Licania macrophylla* Benth.  
*Licania micrantha* Miq.  
*Lindsaea guianensis* (Aubl.) Dryand. subsp. *guianensis*  
*Lindsaea lancea* (L.) Bedd. var. *falcata* (Dryand.) Rosenst.  
*Macrobium bifolium* (Aubl.) Pers.  
*Manilkara bidentata* (A. DC.) A. Chev.



*Micropholis obscura* T.D. Penn.  
*Monotagma plurispicatum* (Körn.) K. Schum.  
*Myrcia sylvatica* (G. Mey.) DC.  
*Osteophloeum platyspermum* (Spruce ex A. DC.) Warb.  
*Palicourea guianensis* Aubl.  
*Peltogyne* cf. *paniculata* Benth.  
*Philodendron* cf. *pedatum* (Hook.) Kunth  
*Philodendron ornatum* Schott  
*Platonia insignis*  
*Protium guianense* (Aubl.) Marchand  
*Ptychopetalum olacoides* Benth.  
*Rinorea flavescens* (Aubl.) Kuntze  
*Sagotia racemosa* Baill.  
*Selaginella parkeri* (Hook. & Grev.) Spring  
*Sextonia rubra* (Mez) van der Werff  
*Simaba cedron* Planch.  
*Spathanthus unilateralis* (Rudge) Desv.  
*Swartzia panacoco*  
*Swartzia polyphylla* DC.  
*Terminalia amazonia* (J.F. Gmel.) Exell  
*Touroulia guianensis* Aubl.  
*Virola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb.  
*Voyria corymbosa* Splitg.

## /Dicotyledones

*Bocoa prouacensis*  
*Vouacapoua americana*

## Animalia/Mammalia

*Saguinus midas*

## Plantae/Dicotyledones

*Anaxagorea dolichocarpa*  
*Dipteryx punctata*  
*Justicia cayennensis*  
*Zygia racemosa*

## Plantae/Equisetopsida

*Hymenaea courbaril*  
*Miconia mirabilis*  
*Palicourea crocea*  
*Pterocarpus officinalis*  
*Simarouba amara*  
*Spathoglottis plicata*  
*Tabebuia serratifolia*  
*Vriesea splendens*

## Plantae/Monocotyledones

*Olyra micrantha*  
*Pleurothallis picta*