

Type: **1**

## Montagne des Gouffres

n° régional: 00000020

n° national: 030030000

### Résumé des modifications proposées

Création  Désinscription  Type  Dénomination  Contour  Compléments d'informations

#### Descriptif des modifications:

La Montagne des Gouffres présente un habitat unique pour la Guyane : ses versants abrupts abritent de nombreux chaos rocheux ainsi que d'importantes cavités propices à une faune et une flore particulières. dont le très rare *Astrocaryum minus*. Concernant l'avifaune, on note une importante population nicheuse de Coq de Roche *Rupicola rupicola*. Les colonies de chiroptères sont populeuses dans les grottes qui parsèment ce massif, avec notamment des effectifs records en Guyane pour les *Pteronotus cf. rubiginosus*, *Anoura geoffroyi*, *Lionycteris spurrelli*.

#### Sources cartographiques:

La délimitation de la ZNIEFF se base sur le scan 50 de l'IGN (2011) ainsi que sur les données télémétriques de suivi du coq de roche (étude télémétrique menée par le GEPOG, 2010)

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

*Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 8*

*Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 9*

*Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 16*

### Localisation

#### Relations type I/II

#### Communes

Régina

Roura

#### Superficie

2067,05 ha

#### Altitude(s)

De 35m à 169m

### Commentaire général

La ZNIEFF de la Montagne des Gouffres (type I) se situe à une quinzaine de kilomètres au nord-ouest de Régina, le long de la Route Nationale 2.

La montagne des Gouffres présente par contre un habitat relativement unique pour la Guyane. En effet, son versant sud, abrupt, est constitué de grands chaos rocheux ainsi que de cavités profondes, propices à une faune et une flore très particulières. Cette géomorphologie particulière, unique en Guyane, est due au substratum géologique constitué de conglomérats, quartzites et schistes de l'Ensemble Détritique Supérieur, anciennement appelé « série de Bonidoro » et datant de 2,1 milliards d'années.

Des forêts drainées, de crête et de pente, ainsi que des forêts inondables de bas-fonds sont également présentes dans ce périmètre, de même que, le long de la RN 1, des zones de talus caillouteux secs à végétation basse, propices à certaines fougères (*Schizaeaceae* et *Lindsaeaceae*) que l'on trouve habituellement sur les sables blancs du nord-ouest de la Guyane.

La physionomie rocheuse et accidentée du site permet la présence d'une forte colonie de reproduction de Coq-de-roche orange (*Rupicola rupicola*), estimée à une dizaine de nids. Il s'agit ainsi avec la montagne de Kaw des plus fortes concentrations connues pour cette espèce en Guyane française.

D'importantes colonies de chiroptères strictement cavernicoles et déterminants trouvent aussi refuge dans ces chaos : *Pteronotus parnellii*, *Lionycteris spurrelli*, *Anoura geoffroyi*, *Phyllostomus latifolius*. Ces concentrations importantes de chauves-souris représentent également un des plus grands rassemblements connus en Guyane.

Parmi les vertébrés forestiers non liés aux roches, seuls les oiseaux ont fait l'objet d'inventaires ponctuels dans cette ZNIEFF. Quelques espèces déterminantes supplémentaires sont ainsi connues de ce secteur : Coracine chauve (*Perissocephalus tricolor*), Tamatia à gros bec (*Notharchus macrorhynchos*), Tangara cyanictère (*Cyanicterus cyanicterus*), Pénélope marail (*Penelope marail*).

D'un point de vue botanique, cette ZNIEFF s'illustre principalement par la présence d'un pied d'*Astrocaryum minus*, palmier extrêmement rare au niveau mondial et protégé en Guyane française. Cette espèce fait l'objet d'un Plan National d'Actions. Il s'agit ici d'une des trois seules stations connues dans le département. Malgré quelques prospections complémentaires, d'autres individus n'ont pas encore été découverts à proximité du pied unique découvert en 2006.

Globalement cette ZNIEFF n'a pas fait l'objet d'inventaires botaniques systématiques. Toutefois, un premier inventaire des ptéridophytes de la zone laisse apparaître une forte diversité botanique avec de nombreuses espèces

déterminantes : *Actinostachys pennula*, *Actinostachys subtrijuga*, *Asplenium pediculariifolium*, *Asplenium cuneatum* (seule localité de Guyane connue à ce jour), *Cyathea macrocarpa*, *Lindsaea surinamensis*, *Selaginella kochii*.  
 Vue l'originalité des habitats liés aux nombreux affleurements rocheux, le secteur paraît favorable à la découverte d'espèces rares très spécialisées. Il faut par exemple signaler la présence sur les suintements des parois d'une espèce d'*Araeococcus* (Bromeliaceae) probablement nouvelle pour la science et uniquement connue de ce site.  
 La rare *Ladenbergia lambertiana*, Rubiaceae endémique du plateau des Guyanes, n'est connue à ce jour, en Guyane française, que d'une seule observation dans cette ZNIEFF.

La ZNIEFF de la montagne des Gouffres, par sa situation directe en bord de route, fait l'objet de prélèvements potentiels au niveau de la faune et de la flore, ainsi que de dérangements éventuels des animaux liés aux cavités en cas de sur-fréquentation. Ce site est également menacé par l'exploitation d'Or primaire. En effet, deux permis de recherche en cours de renouvellement se superposent à une grande partie de son périmètre.

### Bilan des connaissances

Mammifères: Faible	Reptiles: Nul	Ptéridophytes: Bon	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

Les limites de la ZNIEFF sont:

N: La limite nord longe la route nationale 2 du point A au point B, sur une longueur d'environ 8km.

E: A l'est, le zonage est bordé par un affluent de la crique Saut, du point B au point C puis du point C au point D, confluence avec la crique Saut.

S: au sud, la limite remonte la crique Saut sur environ 300m, du point D au point E, où elle rencontre un autre affluent. Le contours suit la crique jusqu'à son intersection avec la courbe des 50m (point F).

W: la bordure ouest suit la courbe des 50m depuis le point F jusqu'au point G, situé à environ 400m de la RN. La limite rejoint la nationale 2 par une ligne droite entre les points G et A.

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

A (356442m; 484008m) - B (361512m; 479216m) - C (358962m; 476202m) - D (358129m; 476188m) - E (358146m; 476501m) - F (357174m; 476886m) - G (356202m; 483673m)

### Compléments descriptifs

#### Typologie des milieux

Criques en sous-bois de forêt dense de basse altitude  
 Forêts basses sur cuirasses latéritiques de basse altitude  
 Forêts denses sempervirentes humides de basse altitude de Guyane < 500 m  
 Forêts des torrents et des vallons encaissés  
 Forêts inondables de bas-fonds de basse altitude  
 Grottes et abris sous-roches des plateaux latéritiques  
 Rochers sous forêts de basse altitude

#### Statuts de propriété

Domaine de l'état

#### Géomorphologie

#### Mesures de protection

Protections réglementaires nationales  
 Forêt domaniale

#### Facteurs d'évolution

Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds  
 Extraction de matériaux (possible)  
 Pratiques et travaux forestiers  
 Coupes, abattages, arrachages et déboisements (possible)  
 Pratiques liées aux loisirs

Chasse (possible)

## Critères d'intérêt

### Autres intérêts de la zone

Paysager  
Géomorphologique  
Géologique

### Intérêts fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales  
Zone particulière liée à la reproduction

### Intérêts patrimoniaux

Mammifères  
Floristique  
Oiseaux  
Ecologique  
Faunistique

## Sources de données

Bibliographie: de Granville J.-J., 2010 - Inventaire pluridisciplinaire de la ZNIEFF "Montagne des Gouffres" - DEAL Guyane

Bibliographie: Goguillon B., 2011 - Plan National d'Action Astrocaryum Minus. ONF Guyane

Bibliographie: Renaudier A., 2010 - Inventaire pluridisciplinaire de la ZNIEFF "Montagne des Gouffres" - GEPOG / DEAL Guyane

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

Informateur: Boudrie M.

Informateur: GEPOG - Faune-Guyane

Informateur: Groupe Chiroptères Guyane

Informateur: Lehtonen S.

Informateur: RENAUDIER Alexandre (GEPOG)

Informateur: Vincent Rufay - Biotope

## Listes d'espèces au 23/12/2014

### ==> Nombre espèces déterminantes: 27

/

*Actinostachys pennula* (Sw.) Hook.  
*Actinostachys subtrijuga* (Mart.) C. Presl  
*Andira coriacea*  
*Asplenium pediculariifolium* A. St.-Hil.  
*Astrocaryum minus*  
*Carapichea ligularis* (Rudge) Delprete  
*Cyathea macrocarpa* (C. Presl) Domin  
*Grammitis taenifolia*  
*Ladenbergia lambertiana* (A. Braun ex Mart.) Klotzsch  
*Lindsaea surinamensis* Posth.  
*Mapania effusa* (C.B. Clarke) T. Koyama  
*Pseudolycopodiella meridionalis* (Underw. & F.E. Lloyd) Holub  
*Psittacanthus clusiifolius* Eichler  
*Sauvagesia elata* Benth.  
*Selaginella kochii* Hieron.  
*Utricularia simulans* Pilg.

#### Animalia/Aves

*Cyanicterus cyanicterus*  
*Notharchus macrorhynchos*  
*Penelope marail*  
*Perissocephalus tricolor*  
*Rupicola rupicola*

#### Animalia/Mammalia

*Anoura geoffroyi*  
*Lionycteris spurrelli*  
*Phyllostomus latifolius*  
*Pteronotus rubiginosus*

#### Plantae/Equisetopsida

*Asplenium affine*

### ==> Nombre espèces non déterminantes: 109

/

*Adelobotrys ciliata* (Naudin) Triana  
*Aechmea cf. melinonii* Hook.  
*Aechmea melinonii* Hook.  
*Anthurium gracile* (Rudge) Schott  
*Anthurium jenmanii* Engl.  
*Anthurium thrinax*  
*Araeococcus sp. nov.*  
*Asplenium salicifolium* L.  
*Asplenium serratum* L.  
*Bactris aubletiana* Trail  
*Bactris hirta* Mart.  
*Begonia prieurii* A. DC.  
*Billbergia violacea* Beer  
*Calyptrocarya glomerulata* (Brongn.) Urb.  
*Chaetura spinicaudus*  
*Cochlidium furcatum* (Hook. & Grev.) C. Chr.  
*Cochlidium linearifolium*  
*Croton guianensis* Aubl.  
*Cyathea cf. macrocarpa* (C. Presl) Domin  
*Cyathea surinamensis* (Miq.) Domin  
*Dieffenbachia elegans* A.M.E. Jonker & Jonker  
*Dioclea cf. macrocarpa* Huber  
*Diplasia karatifolia* Rich.  
*Elaphoglossum pteropus* C. Chr.  
*Episcia sphalera* Leeuwenb.  
*Geophila cordifolia* Miq.  
*Humiria balsamifera* Aubl.  
*Lindsaea dubia* Spreng.  
*Lindsaea lancea* (L.) Bedd. var. *falcata* (Dryand.) Rosenst.  
*Lindsaea lancea* (L.) Bedd. var. *lancea*

## Plantae/Monocotyledones

*Disteganthus lateralis*

*Lindsaea pallida* Klotzsch  
*Lindsaea reniformis* Dryand.  
*Ludovia lancifolia*  
*Macrocentrum cristatum* (DC.) Triana  
*Mapania cf. paradoxa* J. Raynal  
*Miconia plukenetii* Naudin  
*Microgramma reptans* (Cav.) A.R. Sm.  
*Monotagma contractum* Huber  
*Monotagma plurispicatum* (Körn.) K. Schum.  
*Nautilocalyx cf. pictus* (Hook.) Sprague  
*Nephrolepis rivularis* (Vahl) Mett. ex Krug  
*Nepsera aquatica* (Aubl.) Naudin  
*Neurotheca loeselioides* (Spruce ex Progel) Baill.  
*Oleandra articulata* (Sw.) C. Presl  
*Olfersia cervina* (L.) Kunze  
*Paepalanthus lamarckii* Kunth  
*Palicourea calophylla* DC.  
*Palicourea longistipulata* (Müll. Arg.) Standl.  
*Paradrymonia densa*  
*Paspalum pumilum* Nees  
*Paullinia sp. nov. aff. turbacensis* Kunth  
*Perama hirsuta* Aubl.  
*Philodendron melinonii* Brongn. ex Regel  
*Philodendron pedatum* (Hook.) Kunth  
*Piper atosanguineum* C. DC.  
*Piper avellanum* (Miq.) C. DC.  
*Piper cernuum* Vell.  
*Polybotrya osmundacea*  
*Polygala longicaulis* Kunth  
*Polypodium dulce*  
*Psychotria hoffmannseggiana* (Schult.) Müll. Arg.  
*Ronabea latifolia* Aubl.  
*Schradera polycephala* DC.  
*Scleria cyperina* Kunth  
*Selaginella parkeri* (Hook. & Grev.) Spring  
*Selenicereus cf. extensus* (Salm-Dyck ex DC.) Leuenb.  
*Selenicereus extensus* (Salm-Dyck ex DC.) Leuenb.  
*Serpocaulon richardii* (Klotzsch) A.R. Sm.  
*Souroubea guianensis* Aubl.  
*Streptocalyx longifolius* (Rudge) Baker  
*Trichomanes arbuscula* Desv.  
*Trichomanes crispum*  
*Vittaria lineata* (L.) Sm.  
*Xylopa parviflora* Spruce

## /Monocotyledones

*Geonoma poiteauana*

## Animalia/Aves

*Cathartes melambrotus*  
*Chaetura chapmani*  
*Chaetura spinicauda*  
*Chelidoptera tenebrosa*  
*Coereba flaveola*  
*Conopias parva*  
*Cyclarhis gujanensis*  
*Deropterus accipitrinus*  
*Galbula dea*  
*Hirundo rustica*  
*Lipaugus vociferans*  
*Myiozetetes cayanensis*  
*Pionus fuscus*  
*Ramphastos vitellinus*  
*Ramphocelus carbo*  
*Sarcoramphus papa*  
*Tolmomyias assimilis*  
*Tolmomyias poliocephalus*  
*Tringa solitaria*



*Troglodytes aedon*  
*Trogon melanurus*  
*Tyrannus melancholicus*  
*Vireo olivaceus*  
*Xipholena punicea*

**Plantae/Dicotyledones**

*Aparisthium cordatum*  
*Psychotria poeppigiana*

**Plantae/Equisetopsida**

*Asplenium sulcatum*  
*Elaphoglossum flaccidum*  
*Hecistopteris pumila*  
*Hymenophyllum polyanthos*  
*Micropholis guyanensis*  
*Voyria aphylla*

**Plantae/Filicopsida**

*Metaxya rostrata*

**Plantae/Monocotyledones**

*Ichnanthus panicoides*