

Type: **1**

Monts Bakra et pic Coudreau

n° régional: 00430001

n° national: 030120055

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

Précédemment délimitée par des droites, cette ZNIEFF a fait l'objet d'un réajustement de ses contours selon les nouvelles données de référence IGN.

L'inventaire des espèces a été mis à jour sur la base des nouvelles listes d'espèces déterminantes ZNIEFF.

Sources cartographiques:

Les contours de la ZNIEFF ont été corrigés sur la base de la courbe de niveau des 300m du scan 50 IGN.

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 19

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 21

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 22

Localisation

Relations type I/II

2 - Massifs centraux de la Guyane

Superficie

3464,46 ha

Communes

Camopi
Régina

Altitude(s)

De 210m à 670m

Commentaire général

Le "Massif des Monts Bakra et pic Coudreau" (ZNIEFF de type I) s'inscrit au sein de la vaste zone des Massifs centraux de Guyane, ZNIEFF de type II. Il se situe à une cinquantaine de kilomètres au sud-est de Saül, formant une division nette entre les bassins versants de la haute Approuague d'une part, et de la Camopi, d'autre part. En outre, le pic Coudreau constitue un inselberg spectaculaire culminant à 711 m, présentant sur ses faces ouest, sud et sud-est des parois raides et dénudées tandis que la face nord porte une forêt en continuité avec le couvert forestier des contreforts. Le panorama offert depuis les savanes-roches du pic Coudreau est remarquable avec une vue dont l'horizon porte à 100 km.

Sur le plan géomorphologique, les monts Bakra sont très comparables au massif des Emerillons, étant également situés sur un socle de granites caraïbes. Leur flore semble cependant plus diversifiée peut être en raison d'une altitude plus élevée.

Les principaux milieux de cette ZNIEFF sont constitués de savanes-roches liées aux inselbergs, de forêts basses de transition, et de forêts primaires de moyenne altitude à caractère submontagnard.

La flore des monts Bakra montre une grande diversité avec plus d'une cinquantaine de plantes déterminantes déjà inventoriées sur ce secteur. Une nouvelle espèce de Gesneriaceae, famille particulièrement bien représentée dans cette zone, a été trouvée et décrite de ce secteur. Cette espèce (*Cremersia platula*) demeure à ce jour uniquement connue de cette localité -type et du Sommet Tabulaire.

De nombreuses orchidées particulièrement rares y ont été recensées, dont *Phragmipedium lindleyanum*, seule espèce guyanaise inscrite à l'annexe 1 de la Convention de Washington. Une orchidée endémique y a été récemment décrite : *Epidendrum bakrense*. Deux autres espèces rares d'orchidées terrestres ont également été inventoriées : *Prescottia stachyodes* et *Sarcoglottis metallica*. Dans le sous-bois humide, une Gesneriaceae rare protégée, caractéristique des forêts submontagnardes, pousse sur les rochers : *Lembocarpus amoenus*. Un arbuste très rare du sous-bois, aux larges bractées orange, *Psychotria granvillei* (Rubiaceae), espèce intégralement, n'est connu que des Monts Bakra et de Saül qui est la localité type. Enfin, une station à *Pitcainia sastrei* (Bromeliaceae) a été trouvée sur une des savanes-roches. Celles-ci se révèlent floristiquement pauvres en espèces, mais on note la présence d'espèces vicariantes, différentes de celles du massif des Emerillons, bien qu'occupant des niches écologiques semblables

L'avifaune du site présente des caractéristiques évidentes d'un peuplement submontagnard guyanais, avec peu d'espèces, de très faibles densités, et un cortège caractéristique de ces milieux. C'est le cas du tangara orangé (*Piranga flava*), de l'araponga blanc ou oiseau-cloche (*Procnias albus*). Les savanes-roches ont également un cortège d'oiseaux caractéristiques de cet habitat : moucherolle hironnelle (*Hirundinea ferruginea*), tangara à galons rouges (*Tachyphonus phoenicius*), sporophile curio (*Oryzoborus angolensis*), bruant chingolo (*Zonotrichia capensis*). Enfin, les importants chaos rocheux en contre-bas des savanes-roches favorisent la présence du coq-de-roche orange (*Rupicola rupicola*).

. Signalons, néanmoins, la présence d'*Atelopus spumarius barbotini*, caractéristique de la région de Saül et considérée comme une espèce déterminante de la qualité des habitats.

Bilan des connaissances

Mammifères: Faible	Reptiles: Faible	Ptéridophytes: Moyen	Champignons: Nul
Oiseaux: Faible	Insectes: Nul	Bryophytes: Faible	Algues: Nul
Amphibiens: Faible	Phanérogames: Moyen	Lichens: Nul	Habitats: Moyen
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 constituée par les sommets des Monts Bakra et du Pic Coudreau et délimitée par la courbe de niveau 300 m.

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Criques en sous-bois de forêt dense de basse altitude
 Criques en sous-bois de forêt dense de moyenne altitude
 Eboulis d'inselbergs
 Falaises continentales et rochers exposés
 Forêts denses de terre ferme de moyenne altitude
 Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude
 Forêts hygrophiles et méso-hygrophiles secondaires ou dégradées de Guyane
 Forêts plus ou moins denses et basses de terre ferme de basse altitude
 Forêts ripicoles
 Forêts submontagnardes à mousses 700 - 850 m
 Forêts tropicales de montagne de Guyane
 Fourrés isolés des savanes-roches, 1 à 5 m de hauteur
 Lisières des savanes-roches
 Lits des rivières et des criques tropicales
 Rochers sous forêts de basse altitude
 Sauts et seuils rocheux de rivière - rapides
 Savanes-roches
 Savanes-roches - formations d'inselbergs

Statuts de propriété

Domaine de l'état

Facteurs d'évolution

Géomorphologie

Affleurement rocheux
 Crête
 Escarpement, versant pentu
 Montagne
 Sommet
 Talweg
 Versant de faible pente

Mesures de protection

Protections réglementaires nationales
 Parc national, zone cœur
 Parc national, aire d'adhésion

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone
 Paysager
 Géomorphologique
 Scientifique

Intérêts fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Intérêts patrimoniaux

Reptiles
Mammifères
Amphibiens
Faunistique
Oiseaux
Ecologique

Sources de données

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, juillet 2001.

Bibliographie: Gasc J.-P., 2005 - Le faciès savane-roche des inselbergs et sa participation à la biodiversité des écosystèmes guyanais. Pour une connaissance et la gestion de milieux patrimoniaux fragiles: les savanes-roches des inselbergs. IRD/MNHN, 367p.

Bibliographie: GASC J.-P., 2005 - « Le faciès savane-roche des inselbergs et sa participation à la biodiversité des écosystèmes guyanais ». Rapport juin 2005. Maître d'ouvrage ECOFOG / SILVOLAB / IRD. Coordination : MNHN, Prof. J.-P. GASC ; 285 pp .

Bibliographie: GRANVILLE, J.-J. de, 1980 - Du Sommet Tabulaire aux Monts Bakra ; premières observations sur la flore et le milieu naturel. Coll. La Nature et l'Homme en Guyane, ORSTOM, Cayenne, 15 pp.

Bibliographie: HOFF M., CREMERS G. & GRANVILLE J.-J. de, 1995 - Florule des inselbergs de Guyane. Multigr. Institut de Botanique, Strasbourg: 32 p.

Bibliographie: TOSTAIN O. & al., 1993 - Mission biologique hélicoptérée dans les Monts Bakra autour du Pic Coudreau - 13 au 21 avril 1993. DIREN.

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

Collection: Données association Kwata - 2010

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 75

/

Bromelia agavifolia
Bromelia granvillei
Calathea squarrosa
Carapichea guianensis Aubl.
Carapichea ligularis (Rudge) Delprete
Clidemia attenuata (Naudin) Cogn.
Clidemia epiphytica (Triana) Cogn.
Clidemia saülensis
Clidemia urceolata DC.
Clusia minor L.
Cosmibuena grandiflora (Ruiz & Pav.) Rusby
Cremersia platula Feuillet & L.E. Skog
Curarea candicans (Rich. ex DC.) Barneby & Krukoff
Curtia tenuifolia (Aubl.) Knobl.
Degranvillea dermaptera
Dicorynia guianensis
Elleanthus crinipes
Emmeorhiza umbellata (Spreng.) K. Schum.
Epidendrum bakrense Hágsater & Cremers
Eriopsis biloba Lindl.
Ernestia confertiflora
Ernestia granvillei
Ilex jenmanii Loes.
Inga virgultosa (Vahl) Desv.
Justicia potarensis (Bremek.) Wassh.
Justicia prevostiae Wassh.
Leandra clidemioides (Naudin) Wurdack
Lembocarpus amoenus
Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. *submontana* Boudrie & Cremers
Macrocentrum vestitum Sandwith
Miconia pileata DC.
Mikania gleasonii
Ouratea saülensis Sastre
Panicum rivale Swallen
Pelexia callifera (C. Schweinf.) Garay

==> Nombre espèces non déterminantes: 246

/

Abuta grandifolia (Mart.) Sandwith
Adenomera cf. andreae
Adiantopsis radiata (L.) Fée
Adiantum glaucescens Klotzsch
Allobates aff. femoralis
Anomaloglossus aff. degranvillei 1 *rivicolus*
Anthurium jenmanii Engl.
Apeiba petoumo Aubl.
Aspidosperma excelsum Benth.
Aspidosperma marcgravianum Woodson
Asplenium serratum L.
Asplundia brachyphylla
Astrocaryum gynacanthum
Astrocaryum sciophilum
Bactris acanthocarpoides Barb. Rodr.
Bactris gastoniana
Bactris raphidacantha
Bactris simplicifrons
Balizia pedicellaris (DC.) Barneby & J.W. Grimes
Batesia floribunda Spruce ex Benth.
Byrsonima densa (Poir.) DC.
Calathea propinqua (Poepp. & Endl.) Körn.
Calycorectes grandifolius O. Berg
Calyptanthus lepida McVaugh
Calyptrocarya bicolor (H. Pfeiff.) Koyama
Calyptrocarya glomerulata (Brongn.) Urb.
Casearia pitumba Sleumer
Centropogon cornutus (L.) Druce
Chelonanthus purpurascens (Aubl.) Struwe & V.A. Albert
Chiasmocleis aff. hudsoni
Clidemia laevifolia Gleason
Clusia flavida (Benth.) Pipoly
Clusia grandiflora Splitg.
Cochlidium furcatum (Hook. & Grev.) C. Chr.
Cochlidium linearifolium



- Pelexia delicatula* Szlach. & Veyret
Peperomia maguirei Yunck.
Peperomia transparens Miq.
Phragmipedium lindleyanum
Piper rupunianum Trel. & Yunck.
Pitcairnia cremersii E.J. Gouda
Pitcairnia sastrei
Psychotria alloantha
Psychotria granvillei
Psychotria pungens Steyerm.
Rhynchospora tenella (Nees) Boeckeler
Ruellia saülensis Wassh.
Sarcoglottis metallica (Rolfe) Schltr.
Sauvagesia aliciae Sastre subsp. *aratayensis* Sastre
Sauvagesia elata Benth.
Sauvagesia tafelbergensis
Selaginella diffusa (C. Presl) Spring
Sipanea wilson-brownei R.S. Cowan
Stelestylis surinamensis Harling
Terpsichore staheliana (Posth.) A.R. Sm.
Trichomanes accedens C. Presl
Turnera glaziovii Urb.
Turnera rupestris Aubl. var. *frutescens* (Aubl.) Urb.
Utricularia choristotheca P. Taylor
- Animalia/Amphibia**
- Allobates granti*
Atelopus flavescens
Atelopus spumarius barbotini
Dendrobates tinctorius
Eleutherodactylus gutturalis
Leptodactylus myersi
- Animalia/Aves**
- Hirundinea ferruginea*
Oryzoborus angolensis
Piranga flava
Procnias alba
Rupicola rupicola
Tachyphonus phoenicius
Zonotrichia capensis
- Animalia/Mammalia**
- Ateles paniscus*
- Plantae/Equisetopsida**
- Utricularia jamesoniana*
- Plantae/Monocotyledones**
- Kegeliella houtteana*
- Columnnea calotricha* Donn. Sm.
Columnnea oerstediana Klotzsch ex Oerst.
Cordia nodosa
Costus congestiflorus Rich. ex L.F. Gagnep.
Couratari multiflora (Sm.) Eyma
Croton tafelbergicus
Cybianthus guyanensis (A. DC.) Miq.
Cybianthus guyanensis (A. DC.) Miq. subsp. *multipunctatus* (A. DC.) Pipoly
Cybianthus venezuelanus Mez
Cyclodium guianense (Klotzsch) van der Werff ex L.D. Gómez
Cyclodium inerme (Fée) A.R. Sm.
Dichaea picta Rchb. f.
Dracontium polyphyllum L.
Drymonia pilocalyx
Duguetia eximia Diels
Duguetia inconspicua Sagot
Duroia eriopila L. f.
Elaphoglossum glabellum
Elaphoglossum laminarioides (Bory ex Fée) T. Moore
Epidendrum rostratum Garay & Dunst.
Epidendrum strobiloides
Episcia xantha
Eriotheca surinamensis (Uittien) A. Robyns
Erythroxyllum citrifolium A. St.-Hil.
Eugenia omissa McVaugh
Euterpe oleracea
Faramea corymbosa Aubl.
Geonoma maxima
Geophila cordifolia Miq.
Guapira eggersiana (Heimerl) Lundell
Guarea pubescens (Rich.) A. Juss.
Habenaria cf. rodriguesii Cogn.
Heliconia acuminata Rich.
Heliconia psittacorum L.
Helmontia leptantha (Schltdl.) Cogn.
Ibetrulia surinamensis Bremek.
Ichnanthus nemoralis (Schrad.) Hitchc. & Chase
Inga bourgonii (Aubl.) DC.
Inga stipularis
Isertia spiciformis DC.
Ixora aluminicola Steyerm.
Koellensteinia graminea (Lindl.) Rchb. f.
Koellensteinia kellneriana Rchb. f.
Leandra divaricata (Naudin) Cogn.
Lecythis zabucajo Aubl.
Lellingeria suspensa (L.) A.R. Sm. & R.C. Moran
Leptodactylus cf. longirostris
Leptodactylus cf. rhodomystax
Lindsaea divaricata Klotzsch
Lindsaea dubia Spreng.
Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. *falcata* (Dryand.) Rosenst.
Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. *lancea*
Lindsaea pallida Klotzsch
Mabea speciosa Müll. Arg. subsp. *concolor* (Müll. Arg.) Hollander
Macrocentrum cristatum (DC.) Triana
Macroclinium wulschlaegelianum (Focke) Dodson
Maieta guianensis Aubl.
Mapania paradoxa
Maprounea guianensis Aubl.
Maranta rupicola L. Andersson
Marcgravia coriacea Vahl
Maxillaria parviflora
Maxillaria splendens Poepp. & Endl.
Maximiliana maripa (Aubl.) Drude
Memora moringifolia (DC.) Sandwith



Mickelia nicotianifolia (Sw.) R.C. Moran, Labiak & Sundue
Miconia bracteata (DC.) Triana
Miconia plukenetii Naudin
Miconia tillettii Wurdack
Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze
Nepsera aquatica (Aubl.) Naudin
Notylia sagittifera
Octomeria deltoglossa
Oenocarpus bacaba
Oleandra articulata (Sw.) C. Presl
Olyra obliquifolia Steud.
Oryctanthus florulentus (Rich.) Tiegh.
Otophryne cf. pyburni
Ouratea verruculosa
Paepalanthus oyapokensis
Palicourea calophylla DC.
Paradrymonia campostyla (Leeuwenb.) Wiehler
Paradrymonia densa
Pariana campestris Aubl.
Paspalum multinervium A.G. Burm.
Passiflora cf. glandulosa Cav.
Passiflora garckeii Mast.
Passiflora vespertilio L.
Pecluma pectinata (L.) M.G. Price
Peperomia ouabiana C. DC.
Peperomia serpens (Sw.) Loudon
Philodendron ornatum Schott
Philodendron pedatum (Hook.) Kunth
Philodendron squamiferum
Piper brownsbergense Yunck.
Piper hostmannianum (Miq.) C. DC.
Piper humistratum Görts & K.U. Kramer
Piper nigrispicum C. DC.
Piper paramaribense C. DC.
Piper trichoneuron (Miq.) C. DC.
Piptocoma schomburgkii (Sch. Bip.) Pruski
Pleurothallis breviscapa
Polygala spectabilis DC.
Polystachya stenophylla Schltr.
Potalia amara
Pourouma saülensis
Prescottia stachyodes
Pristimantis aff. Marmoratus
Pristimantis espedeus
Protium demerarensis Swart
Psittacanthus redactus Rizzini
Psychotria carapichea (Poir.) Steyerm.
Psychotria erecta (Aubl.) Standl. & Steyerm.
Psychotria galbaoensis
Psychotria hoffmannseggiana (Schult.) Müll. Arg.
Psychotria iodotricha Müll. Arg.
Psychotria mapourioides DC. var. *chionantha* (DC.) Steyerm.
Psychotria moroidea Steyerm.
Psychotria platypoda DC.
Quiina oiapocensis Pires
Ranitomeya cf. amazonica
Renalmia floribunda K. Schum.
Renalmia guianensis Maas
Rhinella aff. castaenotica
Rhynchospora cephalotes (L.) Vahl
Rinorea riana Kuntze
Rollinia exsucca (DC. ex Dunal) A. DC.
Rudgea stipulacea (DC.) Steyerm.
Ruellia saulensis Wassh.
Sabicea glabrescens Benth.
Scaphyglottis prolifera (Sw.) Cogn.



Scleria cyperina Willd. ex Kunth
Scleria macrogyne Clarke
Scleria reticularis Michx.
Selaginella radiata (Aubl.) Spring
Selaginella revoluta Baker
Selysia prunifera (Poepp. & Endl.) Cogn.
Sipanea stahelii
Solanum velutinum Dunal
Spathanthus unilateralis (Rudge) Desv.
Sterculia pruriens
Tabebuia capitata (Bureau & K. Schum.) Sandwith
Tachia grandiflora Maguire & Weaver
Tachigali guianensis
Talisia sylvatica (Aubl.) Radlk.
Terminalia amazonia (J.F. Gmel.) Exell
Thurnia sphaerocephala (Rudge) Hook. f.
Tillandsia spiculosa Griseb.
Tocoyena guianensis K. Schum.
Touroulia guianensis Aubl.
Trichomanes crispum
Trichomanes cristatum Kauff.
Triplophyllum funestum (Kunze) Holttum
Unonopsis stipitata Diels
Utricularia amethystina Salzm. ex A. St.-Hil. & Girard
Utricularia subulata L.
Vantanea parviflora Lam.
Vismia sandwithii Ewan
Voyria rosea Aubl.
Voyria tenella Hook.
Voyria tenuiflora Griseb.

/Monocotyledones

Epidendrum strobiliferum

Animalia/Amphibia

Anomaloglossus baeobatrachus
Eleutherodactylus chiastonotus
Eleutherodactylus zeuctotylus
Hypsiboas boans
Leptodactylus pentadactylus
Osteocephalus oophagus
Ranitomeya ventrimaculata
Trachycephalus hadroceps
Trachycephalus resinifictrix

Animalia/Aves

Ara macao
Bucco capensis
Lamprospiza melanoleuca
Microcerculus bamba
Neochelidon tibialis
Picus flavigula
Ramphastos tucanus
Sarcoramphus papa

Animalia/Reptilia

Neusticurus bicarinatus

Plantae/Dicotyledones

Brunfelsia guianensis
Connarus fasciculatus
Faramea guianensis
Mayna odorata
Psiguria triphylla
Quararibea duckei

Plantae/Equisetopsida

Abarema jupunba
Caladium bicolor
Cochlidium serrulatum
Elaphoglossum flaccidum



Epidendrum nocturnum
Hymenaea courbaril
Hymenophyllum polyanthos
Ischnosiphon obliquus
Jacquiniella globosa
Muscarella aristata
Myrcia fallax
Notopleura guadalupensis
Sabicea aspera
Scleria latifolia
Socratea exorrhiza
Tillandsia bulbosa
Voyria aphylla

Plantae/Filicopsida

Metaxya rostrata

Plantae/Monocotyledones

Cheiradenia cuspidata
Elleanthus caravata
Elleanthus graminifolius
Ischnosiphon puberulus
Maxillaria ponerantha
Olyra micrantha
Pleurothallis archidiaconi