

Type: 2

Montagne des Chevaux

n° régional: 00190000

n° national: 030030022

Résumé des modifications proposées

 Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

La Montagne des chevaux est un exemple d'une structure géologique peu répandue en Guyane, d'extension restreinte et souvent localisée (Quartzites de l'Orapu). Les contraintes pédologiques qui s'expriment sur ces sols sont telles qu'on retrouve une panoplie d'espèces plus souvent connues des savanes ou des inselbergs, mais qui s'expriment ici en milieu forestier. On trouve en outre une certaine affinité avec les forêts sur sables blancs de l'ouest guyanais, en mélange avec des plantes d'affinités plutôt brésiliennes. La montagne des Chevaux marque donc un carrefour biogéographique original et inconnu jusqu'alors.

Ce relief abrite les sources des criques Crabes, Grand Sourou et Petit Sourou.

Les limites de cette ZNIEFF se basent sur l'occupation du sol 2008 de l'ONF, en excluant la langue de forêt entre Rivière St Pierre et Crique Sourou.

Sources cartographiques:

La délimitation de la ZNIEFF se base sur le scn25 IGN et les données d'occupation des sols de 2008 (ONF).

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 7

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

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

Localisation

Relations type I/II

Superficie

 3560,56 ha

Communes

 Montsinéry-Tonnegrande

Roura

Altitude(s)

 De 30m à 130m

Commentaire général

La ZNIEFF de la "Montagne des Chevaux" (type II) se situe à une dizaine kilomètres de Roura, le long de la Route Nationale 2.

La Montagne des chevaux est un exemple de structure géologique peu répandue en Guyane, d'extension restreinte et souvent localisée (Quartzites de l'Orapu). Les contraintes pédologiques qui s'expriment sur ces sols sont telles qu'on retrouve une panoplie d'espèces plus souvent connues des savanes (*Pseudolycopodiella meridionalis*, *Marlierea montana*) ou des inselbergs (*Erythroxylum ligustrinum*, *Cuphea blackii*, *Daphnopsis granitica*), mais qui s'expriment ici en milieu forestier.

On trouve en outre une certaine affinité avec les forêts sur sables blancs de l'ouest guyanais (*Tetracera asperula*, *Pagamea guianensis*), en mélange avec des plantes d'affinités plutôt brésiliennes. La Montagne des Chevaux marque donc un carrefour biogéographique original et inconnu jusqu'alors.

De plus, il faut citer la présence de deux savanes-roches sur ce relief, les seules qui soient connues en Guyane sur ce type géologique avec celles du massif des Trois-Pitons.

Une quarantaine de plantes déterminantes sont inventoriées sur ce secteur, dont certaines sont manifestement rares ou localisées en Guyane : *Metalepis prevostiae* (Apocynaceae), *Acioa guianensis* (Calophyllaceae), *Tovomita wedelliana* (Clusiaceae), *Parkia reticulata* (Fabaceae), *Pleurisanthes parviflora* (Icacinaceae), *Persea nivea* (Lauraceae), *Pachira flaviflora* (Malvaceae), *Faramea polytriadophora* (Rubiaceae).

Ce massif abrite également plusieurs espèces endémiques ou sub-endémiques : *Cordia fanchoniae* (Boraginaceae), *Humiriastrum subcrenatum* (Humiriaceae), *Schistostemon sylvaticum* (Humiriaceae), *Amanoa congesta* (Phyllanthaceae), *Micropholis cayennensis* (Sapotaceae), *Hekkingia bordenavei* (Violaceae), *Vochysia sabatieri* (Vochysiaceae).

Concernant la faune, celle-ci reste globalement classique des massifs forestiers perturbés de Guyane, avec par contre la présence d'espèces peu communes ou inféodées à la grande forêt intérieure : *Ibijau à ailes blanches* (*Nyctibius leucopterus*), *Cotinga brun* (*Iodopleura fusca*), *Colibri corinne* (*Heliomaster longirostris*), *Grimpar à longue queue* (*Deconychura longicauda*), *Moucherolle à côtés olive* (*Contopus cooperi*).

Le peuplement herpétologique de la zone demeure mal connu.

La grande faune est considérablement raréfiée du fait d'une chasse excessive. Cependant, les IKA menés en 2009 ont permis d'observer l'ocelot (*Leopardus pardalis*), le Grand Hocco (*Crax alector*) et le Saki à face pale (*Pithecia pithecia*). Un premier inventaire ichtyologique a mis en évidence la présence d'une dizaine d'espèces de poissons remarquables, en particulier *Nannacara aureocephalus*, endémique de Guyane et peu commun.

Ainsi, encore peu connue il y a seulement 2 ou 3 ans, la Montagne des Chevaux s'affirme comme un site d'une grande valeur patrimoniale au sein des écosystèmes guyanais.

Les menaces qui pèsent sur cette ZNIEFF concernent essentiellement la chasse, la déforestation et l'extraction de matériaux (carrières).

Bilan des connaissances

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

Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

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

La ZNIEFF est délimitée par les contours écologiques de la forêt haute qui couvre la montagne des Chevaux.

N: le nord est délimité par les milieux dégradés ou naturels (tels que des forêts inondées ou des forêts de plaine côtière).

E: A l'est, la ZNIEFF est bordée les zones dégradées qui jouxtent la RN2.

S: elle est délimitée au sud par les zones dégradées bordant la piste Nancibo.

W: la zone est bordée par les forêts inondées des criques Sourou et St Pierre (jointes par une courbe entre les points A et B).

Coordonnées des points mentionnés (WGS84 UTM 22 N):
A (339992m; 520477m) - B (339070m; 520990m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Criques en sous-bois de forêt dense de basse altitude
Forêts à *Euterpe oleracea* (Pinotières)
Forêts dégradées et forêts secondaires
Forêts denses sempervirentes humides de basse altitude de Guyane < 500 m
Forêts marécageuses, marécages boisés et forêts sur sols hydromorphes de basse altitude
Forêts moyennes à hautes sur schistes, quartzites et conglomérats de l'Orapu et de Bonidoro
Lisières des savanes-roches
Savanes-roches - formations d'inselbergs

Statuts de propriété

Domaine de l'état
Indéterminé
Propriété d'une association, groupement ou société
Propriété privée (personne physique)

Facteurs d'évolution

Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds
Habitat humain, zones urbanisées (avéré)
Route (avéré)
Pollutions et nuisances
Rejets de substances polluantes dans les eaux (possible)

Géomorphologie

Crête
Escarpement, versant pentu
Plaine, bassin
Rivière, fleuve
Sommet
Source, résurgence
Talweg
Vallée
Versant de faible pente

Mesures de protection

Protections contractuelles et diverses
Parc Naturel Régional

- Rejets de substances polluantes dans les sols (possible)
- Nuisances sonores (avéré)
- 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)

Critères d'intérêt

- Intérêts fonctionnels
 - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Intérêts patrimoniaux
 - Floristique
 - Ecologique
 - Faunistique
 - Poissons
 - Mammifères
 - Oiseaux

Sources de données

- Bibliographie: de Thoisy B., 2009 - IKA de la Montagne des Chevaux, Kwata
Bibliographie: Ecobios, 2009 - Inventaire du site « SCC - crique Sourou »
Bibliographie: Guillemet L., Vigouroux R., Clavier S. & Cerdan P., 2007 - Etude hydrobiologique et physico-chimique des eaux des milieux aquatiques récepteurs de la future carrière de Chevaux. Rap. Intermédiaire HYDRECO/RIBAL
Bibliographie: Guillemet L., Vigouroux R., Clavier S. & Cerdan P., 2007 - Etude hydrobiologique et physico-chimique des eaux des milieux aquatiques récepteurs de la future carrière de Chevaux. Rap. Intermédiaire HYDRECO/RIBAL : 22
Collection: Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013
Collection: Données association Kwata - 2010
Collection: GEPOG - Base de donnée Alapi
Informateur: Ecobios
Informateur: GEPOG - Faune-Guyane
Informateur: TOSTAIN Olivier

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 55

/

- Acioa guianensis* Aubl.
- Actinostachys pennula* (Sw.) Hook.
- Actinostachys subtrijuga* (Mart.) C. Presl
- Amanoa congesta* W.J. Hayden
- Aniba jenmanii* Mez
- Bromelia agavifolia*
- Caraipa parvifolia* Aubl.
- Clusia cuneata* Benth.
- Cordia fanchoninae* Feuillet
- Cuphea blackii* Lourteig
- Cyathea macrocarpa* (C. Presl) Domin
- Daphnopsis granitica* Pruski & Barringer
- Dicorynia guianensis*
- Erythroxylum ligustrinum*
- Eulophia alta* (L.) Fawc. & Rendle
- Faramea polytriadophora* Bremek.
- Hekkingia bordenavei* H.E. Ballard & Munzinger
- Humiriastrum subcrenatum* (Benth.) Cuatrec.
- Hymenolobium flavum* Kleinhoonte
- Machaerium trifoliolatum* Ducke
- Maripa longifolia* Sagot ex Hallier f.
- Marlierea montana* (Aubl.) Amshoff
- Metalepis prevostiae* Morillo
- Micropholis cayennensis*

==> Nombre espèces non déterminantes: 114

/

- Chaetura spinicaudus*
- Choeroniscus cf. minor*
- Dasyprocta agouti*
- Ectophylla macconnelli*
- Hemigrammus sp.*
- Rhinella cf. margaritifera*

/Actinopterygii

- Krobia aff. guianensis sp1*

Animalia/Actinopterygii

- Cichlasoma bimaculatum*
- Cleithracara maronii*
- Copella carsevensis*
- Crenicichla saxatilis*
- Gymnotus anguillaris*
- Gymnotus carapo*
- Helogenes marmoratus*
- Hemigrammus guyanensis*
- Hemigrammus rodwayi*
- Hemigrammus unilineatus*
- Hoplerethrinus unitaeniatus*
- Hoplias malabaricus*
- Hyphessobrycon borealis*
- Moenkhausia chrysargyrea*
- Pimelodus blochii*

Pachira flaviflora (Pulle) Fern. Alonso
Pagamea guianensis Aubl.
Parkia reticulata Ducke
Pavonia paludicola Nicolson ex Fryxell
Persea nivea Mez
Pleurisanthes parviflora
Pseudolycopodiella meridionalis (Underw. & F.E. Lloyd) Holub
Psychotria ctenophora Steyerl.
Rhodostemonodaphne revolutifolia
Schistostemon sylvaticum
Securidaca retusa Benth.
Tetracera asperula Miq.
Tovomita wedelliana Planch. & Triana
Trichomanes mougeotii Bosch
Xyris malmeana L.B. Sm.

Animalia/Actinopterygii

Nannacara aureocephalus

Animalia/Aves

Amazona amazonica
Contopus cooperi
Crax alector
Cyanicterus cyanicterus
Deconychura longicauda
Heliomaster longirostris
Iodopleura fusca
Notharchus macrorhynchos
Nyctibius leucopterus
Pionopsitta caica
Procnias alba
Selenidera culik

Animalia/Mammalia

Pithecia pithecia

Plantae/Dicotyledones

Vochysia sabatieri

Plantae/Equisetopsida

Diplacrum capitatum

Pyrrhulina filamentosa

Rivulus agilae

Animalia/Amphibia

Allobates femoralis
Eleutherodactylus zeuctotylus
Leptodactylus andreae
Leptodactylus pentadactylus
Leptodactylus rhodomystax
Osteocephalus oophagus
Osteocephalus taurinus
Trachycephalus hadroceps
Trachycephalus resinifictrix
Trachycephalus venulosus
Vitreorana oyampiensis

Animalia/Aves

Attila spadiceus
Automolus infuscatus
Brotogeris chrysopterus
Campylopterus largipennis
Caryothraustes canadensis
Cathartes melambrotus
Corapipo gutturalis
Dendrexetastes rufigula
Dendrocincla fuliginosa
Epinecrophylla gutturalis
Florisuga mellivora
Formicarius analis
Galbula albirostris
Geotrygon montana
Glaucidium hardyi
Glyphorhynchus spirurus
Heliostyria aurita
Hylocharis sapphirina
Hylophilus ochraceiceps
Hypocnemis cantator
Lipaugus vociferans
Lophostrix cristata
Lurocalis semitorquatus
Micrastur gilvicollis
Microbates collaris
Mionectes macconnelli
Myiobius barbatus
Myrmeciza ferruginea
Myrmothera campanisona
Myrmotherula axillaris
Myrmotherula longipennis
Patagioenas plumbea
Patagioenas speciosa
Pernostola rufifrons
Phaethornis bourcierii
Phaethornis ruber
Piaya cayana
Pionites melanocephala
Pionus menstruus
Pipra erythrocephala
Pipra pipra
Pipra serena
Pithys albifrons
Pteroglossus aracari
Querula purpurata
Ramphastos tucanus
Ramphastos vitellinus
Schiffornis turdinus
Tachyphonus surinamus
Thalurania furcata
Thamnomanes ardesiacus



Thamnomanes caesius
Thamnophilus murinus
Tinamus major
Touit purpurata
Turdus albicollis
Willisornis poecilinotus
Xenops minutus
Xipholena punicea
Xiphorhynchus pardalotus

Animalia/Mammalia

Artibeus lituratus
Artibeus obscurus
Artibeus planirostris
Carollia perspicillata
Dermanura gnoma
Eira barbara
Leopardus pardalis
Lonchophylla thomasi
Pecari tajacu
Rhinophylla pumilio
Saguinus midas
Sturnira lilium
Tonatia saurophila

Animalia/Reptilia

Ameiva ameiva
Anilius scytale
Norops ortonii
Siphlophis compressus
Thecadactylus rapicauda
Uracentron azureum