

Type: **1**

Roche Touatou

n° régional: 0000022

n° national: 030120003

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

La ZNIEFF de la Roche Touatou a fait l'objet d'une correction de sa délimitation. Précédemment délimitée par un point GPS et un rayon de 3 km, les données actuellement disponibles ont permis de contraindre la zone sur des critères physiques.

Cette ZNIEFF couvre un inselberg résultant de l'affleurement de roches granitiques, culminant à 350 mètres environ, qui présente des pentes douces et partiellement dénudées sur le versant sud et plus abruptes sur le versant nord. Cette vaste savane roche permet d'atteindre un col menant au sommet recouvert par la forêt. La Roche Touatou possède un ensemble d'espèces saxicoles xérophiles inféodées à l'habitat "savane-roche", mais également un cortège floristique spécifique qui lui confère son originalité, avec notamment l'abondance du palmier *Syagrus stratincola*. L'avifaune des savanes-roches est présente à l'image de *Oryzoborus angolensis* et *Zonotrichia capensis*. De même que pour les amphibiens avec la présence de *Leptodactylus longirostris*, *Leptodactylus myersi* et *Hypsiboas crepitans*. Quelques espèces de chiroptères cavernicoles sont inventoriées : *Anoura geoffroyi* et *Lionycteris spurrelli*. Enfin, soulignons la présence d'espèces de mammifères déterminantes comme *Ateles paniscus* et *Tapirus terrestris*.

Sources cartographiques:

La délimitation de la ZNIEFF a été révisée sur la base du scan50 (IGN 2011) en limitant sa surface aux criques l'encadrant (toutes sont des affluents de la crique Touatou).

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

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

Localisation

Relations type I/II

Superficie

1941,56 ha

Communes

Camopi

Altitude(s)

De 130m à 350m

Commentaire général

La ZNIEFF de la Roche Touatou (type I) est située à environ 35 km au sud-ouest de Camopi et 15 km à l'ouest de l'Oyapock.

Il s'agit d'un inselberg résultant de l'affleurement de roches granitiques, culminant à 350 mètres environ et présentant des pentes douces et partiellement dénudées sur le versant sud et plus abruptes sur le versant nord. Cette vaste savane-roche permet d'atteindre un col menant au sommet recouvert par la forêt.

Les différentes formations végétales pouvant être rencontrées dans cette zone vont ainsi de la forêt haute marécageuse qui couvre les flats en contre-bas, à la forêt basse de transition d'inselberg et groupements végétaux de savane-roche sur les hauteurs, en passant par la forêt haute sempervirente de terre ferme sur les pentes.

Sur le plan biogéographique, il constitue un intermédiaire intéressant entre les savanes-roches du nord-est (piton rocheux d'Armoutabo, pic du Grand Croissant, mont Chauve) et celles du sud-ouest (Roche Koutou, Tumuc-Humac). À l'image des différents inselbergs étudiés en Guyane, la Roche Touatou possède un ensemble d'espèces saxicoles xérophiles inféodées à l'habitat "savane-roche", mais également un cortège floristique spécifique qui lui confère son originalité. Pour les bosquets isolés, les fourrés de lisière de savane-roche et la forêt basse de transition, on observe, en effet, une rareté d'espèces traditionnellement dominantes dans ces habitats, et surtout leur remplacement par d'autres espèces généralement peu fréquentes ailleurs. Citons ici *Syagrus stratincola* dans les forêts basses, où l'abondance de ce palmier (au point de former une forêt sommitale quasi monospécifique avec une physionomie particulière) revêt un caractère exceptionnel car il s'agit d'une espèce rare, endémique des Guyanes, et connue en quelques autres localités et en populations limitées. Notons encore que la physionomie du sous-bois de la forêt basse est marquée par l'abondance exceptionnelle des populations d'ananas sauvages (*Ananas ananassoides*), ce qui confère à cette ZNIEFF un rôle de réservoir génétique pour cette espèce ayant une valeur économique importante.

Au total, une trentaine d'espèces végétales déterminantes sont connues du site. Parmi celles-ci une espèce est protégée, *Calathea squarrosa* (Marantaceae) et plusieurs sont endémiques du département ou particulièrement rares en Guyane française : *Xanthosoma acutum* (Araceae), *Ipomoea lepieurii* (Convolvulaceae), *Rhynchospora dentinix* (Cyperaceae), *Nautilocalyx kohlerioides* (Gesneriaceae), *Paradrymonia maculata* (Gesneriaceae), *Monotagma vaginatum* (Marantaceae), *Guarea michel-moddei* (Meliaceae), *Triphora amazonica* (Orchidaceae).

La Poaceae *Lasiacis anomala* n'est connue en Guyane française que d'une seule récolte de cette localité. La Roche

Touatou est la localité type de *Pitcairnia cremersii* (Bromeliaceae), espèce endémique du centre-est de la Guyane qui forme de grands peuplements sur les savanes-roche.

Enfin, *Varronia cremersii* (Boraginaceae) est un arbuste de la savane-roche, endémique de Guyane et connu à ce jour uniquement de la Roche Touatou (localité type).

Concernant la faune, peu de choses sont jusqu'à présent connues de cette zone et l'inventaire reste à faire dans la plupart des groupes taxonomiques. Les grands mammifères sont probablement bien représentés dans ce secteur éloigné. Le Tapir (*Tapirus terrestris*) et l'Atèle (*Ateles paniscus*) sont cités du secteur. Quelques espèces de chiroptères cavernicoles sont inventoriées sur le site : *Anoura geoffroyi* et *Lionycteris spurelli*. Au niveau herpétologique, les secteurs rocheux hébergent le cortège classique des espèces déterminantes des savanes-roches du sud du département : *Leptodactylus myersi*, *Leptodactylus longirostris*, *Hypsiboas crepitans*. Enfin les oiseaux constituent le groupe le mieux étudié avec notamment la présence avérée d'espèces caractéristiques des inselbergs comme le Bruant chingolo (*Zonotrichia capensis*) et le Sporophile curio (*Oryzoborus angolensis*).

L'inselberg de la Roche Touatou constitue donc un véritable système insulaire, refuge d'espèces présentes sous la forme de populations isolées et relictuelles. Cette particularité présente un intérêt scientifique très important. La région constitue en effet un véritable laboratoire pour comprendre l'histoire des forêts en offrant l'opportunité d'aborder plusieurs questions fondamentales concernant l'évolution des espèces et des milieux.

Cet espace naturel remarquable bénéficie désormais de la protection du Parc Amazonien de Guyane.

Bilan des connaissances

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

Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

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

La ZNIEFF encerclant les reliefs de roche Touatou est délimitée par les affluents de la crique Touatou, à savoir:

N: la limite nord est matérialisée par la limite de bassin versant, entre les points A et B.

E: A l'est, la limite longe la rive droite d'une crique depuis le point B jusqu'à sa confluence au point C.

S: l'extrême sud est marqué par la rive gauche d'un affluent de la crique Touatou, entre les points C et D.

W: l'ouest de la ZNIEFF est délimitée par la rive gauche du cours d'eau entre les points D et E, emprunte un affluent à l'ouest jusqu'à sa source au point A.

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

A (324479m; 328964m) - B (330356m; 327731m) - C (329578m; 324681m) - D (328250m; 324683m) - E (326400m; 326989m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Criques en sous-bois de forêt dense de basse altitude
Forêts à *Euterpe oleracea* (Pinotières)
Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude
Forêts hygrophiles et méso-hygrophiles secondaires ou dégradées de Guyane
Forêts inondables de bas-fonds de basse altitude
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
Fourrés isolés des savanes-roches, 1 à 5 m de hauteur
Lisières des savanes-roches
Rochers sous forêts de basse altitude

Géomorphologie

Affleurement rocheux

Savanes-roches
Savanes-roches - formations d'inselbergs

Statuts de propriété

Domaine de l'état

Mesures de protection

Protections réglementaires nationales

Parc national, zone coeur

Parc national, aire d'adhésion

Facteurs d'évolution

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone

Paysager

Scientifique

Archéologique

Géomorphologique

Intérêts fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Intérêts patrimoniaux

Amphibiens

Phanérogames

Floristique

Mammifères

Oiseaux

Faunistique

Ecologique

Sources de données

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.

Bibliographie: Blanc M., 2011 - Inventaire pluridisciplinaire de la ZNIEFF "Cascade et crique Voltaire" - DEAL Guyane

Bibliographie: DEVIERS D., GRANVILLE J.J. de, CREMERS G., THIOLLAY J.M., CHARLES-DOMINIQUE P. & LESCURE J., 1995 - Mission scientifique pluridisciplinaire sur la roche Touatou du 15 au 26 mai 1995. Rapport de mission. Mission pour la création du Parc de la forêt tropicale guyanaise. Décembre 1995.

Bibliographie: DIREN Guyane, 1992 - Fiche Znieff antérieure de 1992

Bibliographie: GRANVILLE J.-J. de & CREMERS G., 1995 - Rapport de mission sur la "Roche Touatou", 15 - 26 mai 1995: Flore et Végétation. Multigr. ORSTOM, Cayenne: 21 pp, 1 fig., 1 carte, 6 photos.

Bibliographie: GROUPE d'ETUDE et de PROTECTION des OISEAUX de GUYANE, 2001 - Base de données Alapi.

Bibliographie: LESCURE J. & MARTY C., 2000 - Atlas des amphibiens de Guyane. MNHN.

Bibliographie: THIOLLAY J.M., 1999 - Distribution des oiseaux en forêts guyanaise.

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

Collection: Données association Kwata - 2010

Informateur: CHARLES-DOMINIQUE Pierre

Informateur: CREMERS Georges

Informateur: De GRANVILLE Jean-Jacques

Informateur: DEVIERS Dominique

Informateur: LESCURE Jean

Informateur: THIOLLAY Jean-Marc

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 55

/

Ananas comosus (L.) Merr.
Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd.
Axonopus ramosus Swallen
Calathea squarrosa
Cuphea blackii Lourteig
Cyrtopodium andersonii
Ernestia confertiflora
Faramea tinguana

==> Nombre espèces non déterminantes: 71

/

Ara chloroptera
Bonafousia angulata
Bufo gr.-typhonius
Calathea erecta
Clidemia petiolata DC.
Dasyprocta agouti
Inga alata
Leptodactylus rugosus



Guarea michel-moddei
Inga virgultosa (Vahl) Desv.
Ipomoea lepreurii
Lasiacis anomala Hitchc.
Manihot esculenta Crantz subsp. *flabellifolia* (Crantz) Cif.
Matelea sastrei
Monotagma vaginatum
Nautilocalyx kohlerioides (Leeuwenb.) Wiehler
Palmorchis prospectorum
Panicum rivale Swallen
Paradrymonia maculata
Pitcairnia cremersii E.J. Gouda
Pitcairnia geyskesii
Rehia nervata
Rhynchospora dentinux Clarke
Rhynchospora fallax Uittien
Rhynchospora subdicephala
Rhynchospora tenella (Nees) Boeckeler
Sauvagesia tafelbergensis
Spermacoce neohispida Govaerts
Syagrus stratincola
Triphora amazonica
Vanilla pompona subsp. *grandiflora* (Lindl.) Soto Arenas
Xanthosoma acutum E.G. Gonç.

/Equisetopsida

Ananas ananassoides

Animalia/Amphibia

Atelopus spumarius hoogmoedi
Hypsiboas crepitans
Leptodactylus longirostris
Leptodactylus myersi

Animalia/Aves

Crax alector
Oryzoborus angolensis
Polioptila guianensis
Procnias alba
Psophia crepitans
Selenidera culik
Spizastur melanoleucus
Xiphocolaptes promeropirhynchus
Xiphorhynchus obsoletus
Zonotrichia capensis

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli
Anoura geoffroyi
Ateles paniscus
Lionycteris spurrelli
Tapirus terrestris
Tayassu pecari

Plantae/Equisetopsida

Furcraea foetida

Plantae/Monocotyledones

Disteganthus lateralis

Malouetia tamaquarina
Manihot tristis
Otophryne robusta
Philydor pyrroides
Prescottia stachyodes
Varronia cremersii (Feuille) Feuillet

/Dicotyledones

Bonafousia morettii

Animalia/Amphibia

Allobates femoralis
Allobates granti
Dendrophryniscus minutus
Eleutherodactylus zeuctotylus
Hypsiboas boans
Leptodactylus andreae
Rhinella margaritifera

Animalia/Aves

Amazona farinosa
Daptrius americanus
Glaucidium hardyi
Grallaria varia
Harpagus diodon
Hylophilus ochraceiceps
Jacamerops aurea
Micrastur mirandollei
Microcerculus bambla
Myrmeciza ferruginea
Phaethornis malaris
Phoenicircus carnifex
Platyrinchus mystaceus
Ramphastos tucanus
Ramphastos vitellinus
Sarcoramphus papa
Spizaetus ornatus
Tityra inquisitor
Touit batavica
Xenops minutus

Animalia/Mammalia

Artibeus concolor
Artibeus jamaicensis
Artibeus lituratus
Artibeus obscurus
Carollia perspicillata
Cebus apella
Chiroderma trinitatum
Chiroderma villosum
Cuniculus paca
Desmodus rotundus
Glossophaga soricina
Mazama americana
Nasua nasua
Pecari tajacu
Philander opossum
Phyllostomus discolor
Phyllostomus elongatus
Phyllostomus hastatus
Platyrrhinus incarum
Potos flavus
Rhinophylla pumilio
Sciurus aestuans
Sturnira tildae

Animalia/Reptilia

Ameiva ameiva
Arthrosaura kockii
Chelonoidis denticulata



Gonatodes annularis
Plica umbra
Rhinoclemmys punctularia punctularia