

Type: **1**

Sauts Machikou

n° régional: 00470002

n° national: 030030065

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

Cette nouvelle ZNIEFF de type I permet de porter à connaissance une série de sauts de grande dimension, constituant un réseau d'îles remarquables. Cette ZNIEFF est intégrée à la ZNIEFF de type II « Fleuve Approuague ». Ce biotope, encore peu connu, mériterait de faire l'objet d'inventaires faune et flore plus poussés.

L'inscription de cette zone à l'inventaire ZNIEFF est d'ors et déjà justifié par 7 espèces de poissons déterminants mais également par la présence du Héron coiffé (*Pilherodius pileatus*).

Sources cartographiques:

Ce zonage a été délimité sur la base du scan50 IGN (2011).

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 20

Localisation

Relations type I/II

2 - Fleuve Approuague

Superficie

63,37 ha

Communes

Régina

Altitude(s)

De 20m à 40m

Commentaire général

La ZNIEFF "Sauts Machikou" (type I) fait partie de la grande ZNIEFF de type II du "Fleuve Approuague", sur la commune de Régina. Il s'agit d'un vaste complexe de sauts et d'îlots forestiers qui confère au site une diversité remarquable des habitats rocheux des grandes rivières.

Le site se caractérise par une suite de différents sauts de fort dénivelé, avec des alternances de zones torrentueuses, de blocs rocheux et de cascades. Cette succession de rapides s'étend sur près de deux kilomètres. A cet endroit le fleuve s'élargit nettement et le nombre d'îlots forestiers est remarquable. Ces îlots sont de toutes les tailles et présentent selon leur situation et leur superficie des physiologies très variées. Ces habitats rares en Guyane sont typiquement connues pour héberger une flore caractéristique, souvent très diversifiée en plantes épiphytes (Orchidaceae, Bromeliaceae, Araceae).

Les peuplements de plantes herbacées aquatiques (Podostemaceae) et terrestres (Cyperaceae, Poaceae, etc...) concernent probablement des espèces particulièrement peu répandues en Guyane. Toutefois aucun inventaire botanique n'a eu lieu sur ce site majeur de l'Approuague. Quelques collectes mettent tout de même en évidence la présence de plantes déterminantes : *Satyria cerander* (Ericaceae), *Licania reticulata* (Chrysobalanaceae).

Aucune donnée concernant la faune terrestre n'est disponible sur cette ZNIEFF. Au vu des habitats présents, un cortège avifaunistique typique des grands sauts doit être présent (hérons, engoulevents, hirondelles). Le peuplement ichthyologique est probablement très diversifié avec un cortège d'espèces endémiques du bassin de l'Approuague.

Un premier inventaire met en évidence la présence de poissons déterminants : *Thayeria ifati*, *Moenkhausia inrai*, *Moenkhausia aff. grandisquamis*, *Guianacara geayi*, *Geophagus camopiensis*, *Ageneiosus ucayalensis*.

Ces grands sauts sont naturellement protégés par leur difficulté d'accès ainsi que leur éloignement des zones habitées. Quelques menaces pèsent toutefois sur cette ZNIEFF. L'implantation d'un grand camp touristique au pied du saut a déjà beaucoup modifié les habitats de ce secteur précis. Le chemin de contournement permet l'accès pédestre à l'ensemble d'une des rives avec les risques de prélèvement de faune et de flore. Enfin un projet de centrale électrique est à l'étude.

Bilan des connaissances

Mammifères: Nul
Oiseaux: Faible
Amphibiens: Nul
Poissons: Faible

Reptiles: Nul
Insectes: Nul
Phanérogames: Faible

Ptéridophytes: Nul
Bryophytes: Nul
Lichens: Nul

Champignons: Nul
Algues: Nul
Habitats: Faible

Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Contraintes du milieu physique
- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

La ZNIEFF englobe l'ensemble du saut, depuis la crique sans nom (point A) située 500m en aval du Dégrad du Bas jusqu'au point B, situé 150 m en amont du saut Petit Machikou.

Coordonnées des points mentionnés (WGS84 UTM 22 nord):
A (324225m; 431016m) - B(325551m; 429164m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Autres groupements à Podostemonacées
Forêts ripicoles
Forêts sur rochers à épiphytes d'îlots de sauts
Groupements à Mourera fluviatilis
Groupements des fissures à Acanthacées et Cyperacées
Rochers sans végétation
Sauts et seuils rocheux de rivière - rapides

Statuts de propriété

Domaine de l'état

Facteurs d'évolution

Pratiques liées aux loisirs
Sports et loisirs de plein-air (possible)

Géomorphologie

Chute d'eau, cascade
Lit majeur
Lit mineur
Rivière, fleuve
Ruisseau, torrent
Vallée

Mesures de protection

Protections réglementaires nationales
Forêt domaniale

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone

Paysager
Géomorphologique

Intérêts fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique
Expansion naturelle des crues
Ralentissement du ruissellement
Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Intérêts patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Poissons
Oiseaux
Floristique

Sources de données

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

Collection: DCE 2012, Hydreco

Informateur: Vincent Rufay - Biotope

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 11

/

Licania reticulata
Satyria cerander (Dunal) A.C. Sm.

==> Nombre espèces non déterminantes: 21

/

Acestrorhynchus cf. guianensis
Myloplus rhomboidalis



/Actinopterygii

Bryconops aff. caudomaculatus

Animalia/Actinopterygii

Ageneiosus ucayalensis

Geophagus camopiensis

Guianacara geayi

Leporinus melanostictus

Moenkhausia aff. grandisquamis

Moenkhausia inrai

Thayeria ifati

Animalia/Aves

Pilherodius pileatus

Animalia/Actinopterygii

Acestrorhynchus falcatus

Ageneiosus inermis

Auchenipterus dentatus

Bryconops melanurus

Charax niger

Curimata cyprinoides

Hemiodus quadrimaculatus

Hoplias aimara

Leporinus acutidens

Lycengraulis batesii

Moenkhausia chrysargyrea

Myloplus rubripinnis

Myloplus ternetzi

Pimelodella cristata

Pimelodus blochii

Pimelodus ornatus

Poptella brevispina

Pristobrycon eigenmanni

Sternopygus macrurus