

Type: 1

Crique Arataye

n° régional: 00290002

n° national: 030030071

Résumé des modifications proposées

 Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

Depuis 1986, la station de recherche des Nouragues a fait l'objet d'un suivi scientifique pluridisciplinaire. Le site de Pararé est adapté aux études des forêts riveraines et des communautés de rivière. Les équipements pérennes et les études réalisées depuis 27 ans permettent aujourd'hui de commencer à avoir une vision quasi exhaustive de la biodiversité faunistique et floristique du secteur. Le camp Arataye à vocation d'éducation à l'environnement a également permis de parfaire l'inventaire de cette zone.

Les études menées au sein de la réserve ont également fait émerger la richesse de la crique Arataye, depuis son embouchure jusqu'à sa source. Notons ainsi la présence d'espèces remarquable comme *Pteronura brasiliensis*, *Tapirus terrestris*, *Pilherodius pileatus* ou encore *Tigrisoma fasciatum*.

Cette nouvelle ZNIEFF est donc créée sur cette base très solide. Cependant, les listes d'espèces sont incomplètes du fait de délais de transmissions des informations.

Sources cartographiques:

La délimitation de la ZNIEFF a été réalisée sur la base du scan 50 de l'IGN, en utilisant le tracé de la crique.

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 15

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

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

Localisation

Relations type I/II

2 - Nouragues

Superficie

3447,62 ha

Communes

Régina

Altitude(s)

De 23m à 116m

Commentaire général

La ZNIEFF de la "Crique Arataye" (type II) couvre tout le cours inférieur de cette rivière, sur une trentaine de kilomètres en amont de sa confluence avec le fleuve Approuague. Elle est incluse dans la ZNIEFF de type II des "Nouragues" qui complète la mise en valeur de cette rivière jusqu'à ses sources près du Pic Matécho.

Les habitats concernés par cette ZNIEFF sont très variés et intègrent tous les biotopes liés aux grandes rivières de l'intérieur guyanais : forêts ripicoles, forêts inondables, forêts basses des îlots rocheux, clairières inondables, sauts et rochers émergés.

Plus de soixante espèces végétales déterminantes, rares ou endémiques de Guyane, sont inventoriées sur ce bassin versant.

Dans cette ZNIEFF, la végétation liée aux sauts rocheux des rivières est particulièrement remarquable. Les principaux seuils de la rivière Arataye (Saut Couy, Saut Japigny, Saut Pararé) sont souvent de fort dénivelé et avec une multitude de diverticules et d'îlets riches en plantes épiphytes. Les rochers émergés de l'eau sont colonisés par plusieurs espèces de Podostemaceae dont la plus spectaculaire et la plus commune est la "salade-coumarou" (*Mourera fluviatilis*), immergée une grande partie de l'année. Ces grands sauts permettent l'implantation d'une flore typique et caractéristique de ces habitats, ainsi que d'une faune exigeante restreinte à ces biotopes rares en Guyane : Engoulevent trifide (*Hydropsalis climacocerca*), Hirondelle des torrents (*Atticora melanoleuca*) et Onoré fascié (*Tigrisoma fasciatum*).

La Loutre géante (*Pteronura brasiliensis*) est très bien représentée sur ce secteur ripicole et profite manifestement de ces zones torrentueuses riches en poissons. Les tapirs et les jaguars sont également bien représentés dans le secteur ripicole.

Les inventaires ichthyologiques réalisés dans la crique Arataye ont en effet révélé une faune aquatique diversifiée et riche. De nombreuses espèces déterminantes y ont été dénombrées dont notamment des espèces endémiques du bassin de l'Approuague, telles *Creagrutus planquettei*, *Moenkhausia aff. grandisquamis*, *Corydoras approuaguensis*, *Lithoxus boujardi*.

La richesse herpétologique de ce site s'exprime à travers la présence de nombreuses espèces déterminantes d'amphibiens : *Atelopus flavescens*, *Pipa aspera*, *Hypsiboas dentei*, *Hypsiboas ornatissimus*, *Scinax proboscideus*, *Scinax sp.1*, *Rhinella lescurei*, *Dendrobates tinctorius*, *Allobates granti*.

La forêt ripicole, étendue sur la totalité de ce linéaire est composée par des espèces particulièrement adaptées à ce milieu : les " wapas " (*E. falcata* et *E. schomburgkiana*, *Caesalpiniaceae*), beaucoup d'espèces d'*Inga* (*Mimosaceae*), le " moutouchi-marécage " *Pterocarpus officinalis* (*Fabaceae*), aux larges contreforts rubanés, le " yayamadou-marécage " (*Virola surinamensis*) ou encore le " moucou-moucou " (*Montrichardia arborescens*, *Araceae*) et le " Cacao sauvage " (*Pachyra aquatica*, *Bombacaceae*).

La forêt inondable liée aux terrains mal drainés est concentrée essentiellement au niveau des bas-fonds. Quelques espèces arborescentes y sont bien adaptées telle *Symphonia globulifera* et *Virola surinamensis* ou encore le Palmier pinot (*Euterpe oleracea*). Dans ce milieu contraignant (conditions asphyxiantes du sol), les plantes monocotylédones et les fougères sont nombreuses. Les plantes épiphytes monocotylédones sont assez nombreuses par ailleurs dans les pinotières, notamment les orchidées.

La station de recherche implantée au pied du saut Pararé permet l'accueil de nombreux scientifiques et la réalisation de multiples études sur la faune et la flore du secteur.

Les activités liées à l'orpaillage illégal menacent cette ZNIEFF, notamment en ce qui concerne la chasse des grands vertébrés ainsi qu'au niveau des rejets polluants dans la crique par les petits affluents.

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: Faible
Poissons: Nul			

Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Autre (préciser)
- Contraintes du milieu physique
- Répartition des espèces (faune, flore)

La ZNIEFF englobe une zone de 200m autour de la crique Arataï sur sa portion entre son embouchure (point A) et son intersection avec la limite commune des zonages de type II "Saül" et de type I "Pic Matécho et Monts La Fumée" (point B). Le zonage inclut également une zone de 100m de rayon autour des tours COPAS.

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

A (326737m; 440473m) - B (282088m; 421355m)

COPAS W (313855m; 447008m) - COPAS E (314060m; 446998m) - COPAS S (313966m; 446841m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Autres clairières forestières
Berges rocheuses herbacées tropicales
Berges tropicales herbacées
Forêts à *Euterpe oleracea* (Pinotières)
Forêts galeries
Forêts inondables de bas-fonds de basse altitude
Forêts marécageuses, marécages boisés et forêts sur sols hydromorphes de Guyane
Forêts ripicoles
Groupements des fissures à *Acanthacées* et *Cyperacées*
Lits des rivières et des criques tropicales
Rochers sans végétation
Sauts et seuils rocheux de rivière - rapides

Statuts de propriété

Domaine de l'état
Propriété privée (personne physique)

Facteurs d'évolution

Géomorphologie

Confluence
Lit majeur
Lit mineur
Méandre, courbe
Plaine, bassin
Rivière, fleuve
Vallée

Mesures de protection

Protections réglementaires nationales
Forêt domaniale
Réserve naturelle nationale

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone

Scientifique

Intérêts fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Intérêts patrimoniaux

Ecologique

Poissons

Amphibiens

Oiseaux

Mammifères

Floristique

Faunistique

Sources de données

Bibliographie: BORN M. & GAUCHER PH., 2001 - Amphibian and reptile species at the Nouragues Nature Reserve. In Nouragues : dynamics and plant-animal interactions in a neotropical rainforest (Appendice 5), F. Bongers, P. Charles-Dominique, P.-M. Forget & M. Théry (eds.), Kluwer Academic Publisher, Do

Bibliographie: TOSTAIN O., DUJARDIN J.L., ERARD C. & THIOLLAY J. M., 1992 - Oiseaux de Guyane. Société d'études ornithologiques, Paris.

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

Collection: DCE 2012, Hydreco

Collection: GEPOG - Base de donnée Alapi

Informateur: Association Kwata

Informateur: GEPOG - Faune-Guyane

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 116

/

Aiouea longipetiolata
Alchornea fluviatilis Secco
Allophylus robustus Radlk.
Andira coriacea
Anthodon decussatum
Aristolochia bukuti
Aristolochia paramaribensis
Calathea splendida (Lem.) Regel
Cayaponia jenmanii
Clathrotropis brachypetala (Tul.) Kleinhoonte
Clidemia epiphytica (Triana) Cogn.
Coussapoa ferruginea
Dicorynia guianensis
Disteganthus basilateralis
Drymonia antherocycla
Endlicheria chalisea Chanderb.
Endlicheria punctulata (Mez) C.K. Allen
Eriotheca crassa (Uittien) A. Robyns
Ernestia granvillei
Guarea michel-moddei
Guatteria intermedia Scharf
Guatteria pannosa Scharf & Maas
Hymenolobium flavum Kleinhoonte
Inga flagelliformis Mart.
Inga poeppigiana Benth.
Inga retinocarpa
Justicia oldemanii Wassh.
Lastreopsis effusa (Sw.) Tindale var. *divergens* (Willd. ex Schkuhr) Proctor
Leandra agrestis (Aubl.) Raddi
Lecythis persistens Sagot subsp. *aurantiaca* S.A. Mori

==> Nombre espèces non déterminantes: 78

/

Acestrorhynchus cf. *guianensis*
Adenomera cf. *andreae*
Allobates aff. *femorales*
Ameerega cf. *hahneli*
Anomaloglossus aff. *degranvillei* 2 blanci
Dendropsophus aff. *brevifrons*
Dendropsophus aff. *minusculus* (sp 1)
Dendropsophus cf. *melanargyreus*
Guyanancistrus brevispinis
Hamptophryne cf. *boliviana*
Hyalinobatrachium aff. *iaspidiense* (sp. Nouragues)
Hypsiboas gr. *semilineatus*
Leptodactylus aff. *mystaceus*
Leptodactylus cf. *knudseni*
Leptodactylus cf. *rhodomystax*
Leptodactylus cf. *stenodema*
Leptodactylus sp. gr. *podicipinus* B forest ubi (cf *wagneri* CD Marty Gaucher)
Leptodactylus sp. gr. *podicipinus* C forest strict (*petersi* CD Marty Gaucher)
Lithodytes lineatus
Myloplous rhomboidalis
Osteocephalus cf. *cabrerai*
Osteocephalus cf. *taurus*
Otophryne cf. *pyburni*
Phyllomedusa aff. *tomopterna*
Phyllomedusa vaillanti
Pristimantis aff. *Marmoratus*
Pristimantis aff. *zimmermannae* (sp.3 *siffleuse*)
Pristimantis sp.4 (*marmoratus* 2)
Ranitomeya cf. *amazonica*



Lembocarpus amoenus
Lepidagathis medicaginea (Bremek.) Wassh.
Licania reticulata
Marcgravia magnibracteata Lanj. & Heerdt
Maytenus pruinosa Reissek
Memora alba (Aubl.) Miers
Monstera barrieri Croat, Moonen & Poncy
Monstera dilacerata
Napeanthus jelskii
Nectandra reticulata (Ruiz & Pav.) Mez
Ouratea macrocarpa Sastre
Paullinia plagioptera Radlk.
Philodendron cremersii
Piper rupunianum Trel. & Yunck.
Pourouma tomentosa Mart. ex Miq. subsp. *maroniensis* (Benoist) C.C. Berg & Heusden
Pouteria deliciosa T.D. Penn.
Quararibea spatulata Ducke
Rinorea pectino-squamata
Rollinia elliptica R.E. Fr.
Satyria cerander (Dunal) A.C. Sm.
Scinax sp.1
Securidaca calophylla (Poepp.) S.F. Blake
Serjania setulosa Radlk.
Simira tinctoria Aubl.
Sloanea gracilis Uttien
Stelestylis surinamensis Harling
Sterculia villifera Steud.
Talisia clathrata Radlk. subsp. *canescens* Acev.-Rodr.
Uleiorchis ulaei (Cogn.) Handro
Utricularia choristotheca P. Taylor

/Actinopterygii

Bryconops aff. caudomaculatus

/Dicotyledones

Aristolochia cremersii
Rhodostemonodaphne rufovirgata

Animalia/Actinopterygii

Cyphocharax spilurus
Geophagus camopiensis
Leporinus melanostictus

Animalia/Amphibia

Allobates granti
Atelopus flavescens
Dendrobates tinctorius
Hyalinobatrachium taylori
Hypsiboas dentei
Hypsiboas ornatissimus
Pipa aspera
Rhinella lescurei
Scinax proboscideus

Animalia/Aves

Agamia agami
Amazona dufresniana
Atticora melanoleuca
Automolus rubiginosus
Automolus rufipileatus
Chondrohierax uncinatus
Conopophaga aurita
Contopus albogularis
Crax alector
Cyanicterus cyanicterus
Eurypyga helias
Frederickena viridis
Heliomaster longirostris
Hemitriccus josephinae
Morphnus guianensis

Rhinella aff. castaenotica
Satanoperca aff. jurupari
Scinax sp.2 (aff. *cruentommus*)
Scinax sp.3 hybrid
Trachycephalus typhonius

Animalia/Actinopterygii

Ageneiosus inermis
Bryconops melanurus
Doras carinatus
Harttia guianensis
Hemiodus quadrimaculatus
Hoplias aimara
Hypostomus gymnorhynchus
Jupiaba meunieri
Leporinus granti
Myloplus ternetzi
Pimelodella cristata
Pimelodus ornatus
Poptella brevispina

Animalia/Amphibia

Allophryne ruthveni
Anomaloglossus baeobatrachus
Ceratophrys cornuta
Chiasmocleis shudikarensis
Dendropsophus leucophyllatus
Eleutherodactylus chiastonotus
Eleutherodactylus inguinalis
Eleutherodactylus zeuctotylus
Engystomops petersi
Hyalinobatrachium cappellei
Hyalinobatrachium iaspidiense
Hypsiboas boans
Hypsiboas calcaratus
Hypsiboas cinerascens
Hypsiboas multifasciatus
Leptodactylus heyeri
Leptodactylus pentadactylus
Lithobates palmipes
Osteocephalus leprieurii
Osteocephalus oophagus
Phyllomedusa bicolor
Pipa pipa
Rhaebo guttatus
Rhinella margaritifera
Rhinella marina
Scinax boesemani
Teratohyla midas
Trachycephalus coriaceus
Trachycephalus hadroceps
Trachycephalus resinifictrix
Vitreorana oyampiensis



Myiopagis caniceps
Neopipo cinnamomea
Notharchus macrorhynchos
Opisthocomus hoazin
Oryzoborus angolensis
Pachyramphus surinamus
Penelope marail
Perissocephalus tricolor
Pilherodius pileatus
Pionopsitta caica
Procnias alba
Psophia crepitans
Sakesphorus melanothorax
Sclerurus mexicanus
Selenidera culik
Spizastur melanoleucus
Threnetes niger
Tigrisoma fasciatum
Tyranneutes virescens
Xenops tenuirostris
Xiphorhynchus obsoletus

Animalia/Mammalia

Pteronura brasiliensis
Tapirus terrestris

Plantae/Equisetopsida

Calliandra surinamensis
Heliconia pendula
Notopleura uliginosa