

Type: **1**

## Sauts Mapaou, Athanaze et Mathias

n° régional: 00470001

n° national: 030030066

### Résumé des modifications proposées

Création  Désinscription  Type  Dénomination  Contour  Compléments d'informations

#### Descriptif des modifications:

Ce zonage est proposé afin de porter à connaissance une portion de l'Approuague en bon état de conservation présentant des paysages et de milieux remarquables: sauts et seuils rocheux de rivière, forêts sur sable temporairement inondées, îlots, ainsi que des forêts inondables.

Ce secteur a encore récemment démontré une richesse faunistique en bon état de conservation. Parmi toutes les espèces recensées peuvent être citées Tapirus terrestris et Pteronura brasiliensis pour les mammifères, Thamnophilus melanothorax et Hydropsalis climacocerca pour les oiseaux et, pour les reptiles, Podocnemis cayennensis, une tortue strictement aquatique dont la population est en déclin.

De plus, cette nouvelle ZNIEFF de type I permet également de porter à connaissance deux stations de Bactris nancibaensis, un palmier protégé de sous-bois, rare et endémique du nord de la Guyane.

La liste complète des taxons présents est en cours de saisie.

#### Sources cartographiques:

Ce zonage a été délimité sur la base du scan50 IGN pour le fleuve Approuague. Les courbes de niveau du scan25 et des points GPS (comm. pers. O.Tostain) ont été utilisés pour la localisation des stations à Bactris nancibaensis.

*Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :*

*Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 9*

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

*Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 16*

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

### Localisation

#### Relations type I/II

2 - Fleuve Approuague

#### Superficie

775,77 ha

#### Communes

Régina

#### Altitude(s)

De 29m à 83m

### Commentaire général

La ZNIEFF des "Sauts Mapaou, Athanaze et Mathias" (type II) est située sur le fleuve Approuague, à une trentaine de kilomètres en amont de Régina. Elle est incluse dans la grande ZNIEFF de type I du "Fleuve Approuague". Cette délimitation est destinée à mettre en valeur les paysages et habitats remarquables que constituent ces grands sauts fluviaux en bon état de conservation.

Les sauts rocheux et les bancs de sable ou de graviers sont les habitats les plus originaux de cette ZNIEFF. Une flore particulière se développe sur ces substrats présents ponctuellement sur le linéaire fluvial et visibles uniquement à l'étiage. En effet, en plus d'une dépendance aux substrats, la phénologie de ces espèces est étroitement liée à la saisonnalité des niveaux d'eau. La phase de croissance végétative intervient en saison des pluies lorsque les plantes sont immergées, tandis que leur floraison s'effectue lorsqu'elles sont hors d'eau en saison sèche. Ces formations végétales, et en particulier les groupements à Mourera fluvialis (« salade coumarou »), sont une composante essentielle du paysage fluvial entre Saut Mapaou et Saut Grand Mathias. Elles sont des éléments indispensables au fonctionnement de l'écosystème fluvial (frayère, alimentation des poissons).

Quelques îlots forestiers sont présents sur ce linéaire. Ces îlots ont généralement une base rocheuse sur laquelle a pu se fixer argile, sable et graviers permettant une diversification de la végétation.

Au sein de ces îles, on découvre une grande richesse en épiphytes en relation avec l'humidité importante et la forte luminosité : Araceae (Philodendron spp.), Cyclanthaceae (Ludovia lancifolia), Bromeliaceae (Tillandsia tenuifolia), Orchidaceae (Scaphyglottis prolifera). Sur les berges abruptes en amont des îles, les arbres restent bas et tortueux. On peut citer notamment Licania macrophylla, Genipa spruceana, Eschweilera pedicellata et certains Clusia. Sur le contour aval des îles, généralement en pente douce, se développe une flore dominée par des herbacées (Montrichardia linifera, Costus sp.), lianes, et arbustes immergés lors des hautes eaux, desquels émergent ponctuellement des arbres inféodés à ces milieux ripicoles (Triplaris, Cecropia latiloba).

Les berges de l'Approuague sont constituées essentiellement de forêt ripicole sur des berges hautes, voire abruptes dans les rives convexes. Les berges concaves à végétation submergée sont moins courantes. La flore ripicole forme ainsi une forêt haute, dense et diversifiée, tant en nombres d'espèces qu'en type végétal (lianes, arbustes, arbres, épiphytes). Parmi les arbustes composant la strate basse, on notera une prédominance des *Inga* spp. et de *Conceveiba guianensis*, *Hirtella racemosa*, *Matayba arborescens*, *Posoqueria longiflora*. Chez les lianes, formant par endroit un rideau végétal imposant, *Combretum cacoucia* et *Combretum rotundifolium* sont communs tandis que la présence de *Dioclea* sp. et *Ipomoea phillomega* est plus ponctuelle. Enfin, parmi les arbres surplombant le fleuve, souvent couverts d'épiphytes (Bromeliaceae et Araceae), *Eperua rubiginosa*, le "Wapa rivière" aux gousses jaunes est l'espèce la plus abondante. Les arbres *Eperua falcata*, *Genipa spruceana*, *Toulicia guianensis*, *Goupia glabra* et *Erisma* sp. sont également communs sur le linéaire. *Senna multijuga* marque les zones récemment ouvertes par la chute d'un arbre, tandis que la présence de manguiers (*Mangifera indica*), notamment à la confluence de la crique Ipoussing indique une ancienne occupation humaine du territoire.

Sur le lit majeur de l'Approuague et de ses affluents (crique Ipoussing, crique Colonis, crique Tortue), sont présents des secteurs de forêt de flat parfois sur plusieurs centaines de mètres. Ces milieux forestiers sont alimentés en eau lors des épisodes de hautes eaux et constituent par endroits des écoulements latéraux significatifs. La flore s'y développant est donc étroitement liée au régime hydrique du fleuve.

On y observe classiquement *Lecythis persistens*, *Pterocarpus officinalis*, *Euterpe oleracea*, mais aussi des espèces moins communes comme l'arbre *Qualea mori-boomii* (Vochysiaceae) ou le palmier *Syagrus inajai*. Les sous-bois de ces milieux sont généralement riches en herbacées comme *Rapatea paludosa*, *Raddia guianensis*, *Piresia goeldii*, *Urospatha sagittifolia* et en palmiers du genre *Geonoma*. Les épiphytes (*Philodendron pedatum*, *Aechmea eglariana*, *Vriesea splendens*) sont aussi fréquentes du fait de l'humidité ambiante.

C'est également sur ces bas-fonds marécageux qu'a été observé le petit palmier cespiteux de sous-bois, endémique de Guyane et protégé, *Bactris nancibaensis*.

Peu d'inventaires botaniques ont été réalisés sur ces secteurs. Toutefois, quelques plantes déterminantes remarquables sont connues de cette portion de l'Approuague : *Anthurium moonenii* (Araceae), *Preslianthus pittieri* (Capparaceae), *Satyria cerander* (Ericaceae), *Swartzia aptera* (Fabaceae), *Lecythis pneumatophora* (Lecythydaceae), *Clidemia epiphytica* (Melastomataceae), *Coussapoa lepreurii* (Urticaceae).

Au niveau de la faune, les principaux intérêts résident sur les vertébrés aquatiques. En effet ce secteur de sauts et de bancs de sable abrite des habitats de prédilection pour deux espèces particulièrement rares et protégées en Guyane : la Loutre géante (*Pteronura brasiliensis*) et la Tortue podocnémide (*Podocnemis cayennensis*).

Le secteur est également riche au niveau ichtyologique avec la présence de poissons rares ou endémiques de cette région : *Cyphocharax spilurus*, *Ageneiosus ucayalensis*, *Moenkhausia* aff. *grandisquamis*, *Hemiodus* aff. *unimaculatus*, *Bryconops* aff. *caudomaculatus*.

Les oiseaux demeurent peu connus sur ce secteur mais deux espèces déterminantes rares en Guyane sont manifestement bien implantées sur cette ZNIEFF : Engoulevent trifide (*Hydropsalis climacocerca*) et *Batara* de Cayenne (*Sakesphorus melanothorax*).

Les menaces pesant sur cette ZNIEFF concernent essentiellement la chasse ainsi que la pollution des eaux liée aux activités d'orpaillage illégal.

Un projet de turbine électrique au fil de l'eau est également à l'étude.

## Bilan des connaissances

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

## Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

La ZNIEFF inclut le lit majeur du fleuve Approuague depuis 350m en aval du saut Mapaou (point A) jusqu'à 300m en amont de l'ilet Lézar (point B). Le zonage englobe l'intérieur du méandre entre saut Petit Mathias et saut Colonis (en passant par le point C) ainsi que les bas-fonds de la crique Mathias (délimitée par la courbe de niveau des 50m) et ceux de la crique sans nom située entre le saut Colonis et le saut Grand Mathias (embouchure au point D et englobée par la courbe de niveau des 50m).

Coordonnées des points mentionnés (WGS 84 UTM 22 nord):

A (354921m; 464136m); B (347239m; 459072m); C (347821m; 462811m); D (347699m; 464197m)

## Compléments descriptifs

### Typologie des milieux

### Géomorphologie



Autres groupements à Podostemonacées  
 Bancs de graviers des cours d'eau  
 Bancs de sable et berges sableuses des cours d'eau  
 Berges rocheuses herbacées tropicales  
 Berges sableuses herbacées tropicales  
 Berges tropicales arbustives, fourrés ripicoles  
 Forêts inondables des berges des rivières et fleuves  
 Forêts inondables et forêts sur flats  
 Forêts ripicoles à *Eperua falcata*, *E. rubiginosa*, *Pachira aquatica*, *Posoqueria longiflora*  
 Forêts sur rochers à épiphytes d'îlots de sauts  
 Forêts sur sable temporairement inondées d'îlots de sauts à *Eschweilera pedicellata*  
 Groupements à *Mourera fluviatilis*  
 Groupements à *Triplaris weigeltiana*, *Virola surinamensis*, *Cordia tetrandra*  
 Groupements des fissures à Acanthacées et Cyperacées  
 Rochers sans végétation  
 Sauts et seuils rocheux de rivière - rapides

Affleurement rocheux  
 Chute d'eau, cascade  
 Lit majeur  
 Lit mineur  
 Plaine, bassin  
 Rivière, fleuve  
 Ruisseau, torrent

#### Statuts de propriété

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

#### Facteurs d'évolution

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

#### 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  
 Reptiles  
 Poissons  
 Oiseaux  
 Mammifères  
 Floristique  
 Faunistique  
 Ecologique

### Sources de données

Bibliographie: Bordenave B. & Le Hir F., 2010 - Plan National d'Action pour la conservation de *Bactris nancibaensis* Granv. - CBN de Brest, 49p.  
 Bibliographie: Salomon L., 2012 - Inventaire faune-flore de Saut Mathias / Biotope  
 Collection: Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013  
 Collection: DCE 2012, Hydreco  
 Informateur: Biotope

### Listes d'espèces au 23/12/2014

## ==&gt; Nombre espèces déterminantes: 22

/

*Aechmea eglariana*  
*Anthurium moonenii*  
*Clidemia epiphytica* (Triana) Cogn.  
*Coussapoa leprieurii* Benoist  
*Froesiochloa boutelouoides*  
*Lecythis pneumatophora*  
*Preslianthus pittieri* (Standl.) H.H. Iltis & X. Cornejo  
*Qualea mori-boomii*  
*Satyria cerander* (Dunal) A.C. Sm.  
*Swartzia aptera* DC.  
*Vanilla guianensis* Splitg.

## /Actinopterygii

*Bryconops aff. caudomaculatus*

## Animalia/Actinopterygii

*Ageneiosus ucayalensis*  
*Cyphocharax spilurus*  
*Moenkhausia aff. grandisquamis*

## Animalia/Aves

*Hydropsalis climacocerca*  
*Sakesphorus melanothorax*

## Animalia/Mammalia

*Pteronura brasiliensis*

## Animalia/Reptilia

*Cercosaura sp.1*  
*Podocnemis unifilis*

## Plantae/Monocotyledones

*Bactris nancibaensis*  
*Disteganthus lateralis*

## ==&gt; Nombre espèces non déterminantes: 209

/

*Acestrorhynchus cf. guianensis*  
*Aechmea melinonii* Hook.  
*Ampelocera edentula* Kuhlmann  
*Anemopaegma paraense* Bureau & K. Schum.  
*Anthurium eminens* Schott  
*Anthurium gracile* (Rudge) Schott  
*Anthurium thrinax*  
*Apeiba glabra* Aubl.  
*Apinagia richardiana* (Tul.) P. Royen  
*Astrocaryum gynacanthum*  
*Astrocaryum murumuru* Mart.  
*Attalea maripa* (Aubl.) Mart.  
*Attalea microcarpa* Mart.  
*Bactris pliniana*  
*Banara guianensis* Aubl.  
*Bauhinia breviloba* Benth.  
*Bauhinia cinnamomea* DC.  
*Bellucia grossularioides* (L.) Triana  
*Bromelia fosteriana* L.B. Sm.  
*Byrsonima laevigata* (Poir.) DC.  
*Calycorectes grandifolius* O. Berg  
*Calyptrocarya bicolor* (H. Pfeiff.) Koyama  
*Cassia fistula* L.  
*Cayaponia cruegeri* (Naudin) Cogn.  
*Clusia aishaltonensis* Pipoly, sp. nov. ined.  
*Clusia scrobiculata* Benoist  
*Codonanthe crassifolia* (H. Focke) C.V. Morton  
*Columnea calotricha* Donn. Sm.  
*Columnea oerstediana* Klotzsch ex Oerst.  
*Combretum cacoucia* Exell  
*Combretum rotundifolium* Rich.  
*Conceveiba guianensis* Aubl.  
*Connarus punctatus* Planch.  
*Costus erythrothyrsus* Loes.  
*Costus spiralis* (Jacq.) Roscoe  
*Cupania scrobiculata* Rich. var. *guianensis* (Miq.) Uitt.  
*Cybianthus gardneri* (A. DC.) G. Agostini  
*Cybianthus microbotrys* A. DC.  
*Cydista aequinoctialis* (L.) Miers var. *aequinoctialis*  
*Dalbergia monetaria* L. f.  
*Dalbergia subcymosa* Ducke  
*Dendrobangia boliviana* Rusby  
*Desmoncus polyacanthos* Mart.  
*Dioclea albiflora* R.S. Cowan  
*Diospyros capreifolia* Mart. ex Hiern  
*Disteganthus basilateralis* Lem.  
*Drymonia coccinea* (Aubl.) Wiehler  
*Eperua falcata*  
*Eperua rubiginosa*  
*Eschweilera chartaceifolia* S.A. Mori  
*Eschweilera pedicellata* (Rich.) S.A. Mori  
*Euterpe oleracea*  
*Evodianthus funifer*  
*Ficus amazonica*  
*Ficus catappifolia* Kunth & Bouché  
*Genipa spruceana* Steyerl.  
*Geonoma baculifera*  
*Geonoma deversa* (Poit.) Kunth  
*Goupia glabra*  
*Heliconia bihai* (L.) L.  
*Heliconia spathocircinata* Aristeg.  
*Heteropterys nervosa* A. Juss.  
*Hiraea quapara* (Aubl.) Sprague  
*Hirtella racemosa* Lam. var. *racemosa*

*Hymenocallis tubiflora* Salisb.  
*Hypolytrum longifolium* (Rich.) Nees  
*Inga edulis* Mart.  
*Ipomoea phyllomega* House  
*Isertia coccinea* (Aubl.) Vahl  
*Lecythis corrugata* Poit. subsp. *corrugata*  
*Lecythis persistens*  
*Leptodactylus* gr. *podicipinus*  
*Licania apetala* (E. Mey.) Fritsch  
*Licania leptostachya* Benth.  
*Licania macrophylla* Benth.  
*Ludovia lancifolia*  
*Ludwigia latifolia* (Benth.) H. Hara  
*Mabuya* nov. sp.  
*Machaerium quinata* (Aubl.) Sandwith  
*Maieta guianensis* Aubl.  
*Malouetia tamaquarina*  
*Mangifera indica* L.  
*Marcgravia pedunculosa* Triana & Planch.  
*Margaritopsis guianensis* (Bremek.) C.M. Taylor  
*Matayba arborescens* (Aubl.) Radlk.  
*Matayba laevigata* Radlk.  
*Maytenus oblongata* Reissek  
*Miconia holosericea* (L.) DC.  
*Miconia serrulata* (DC.) Naudin  
*Microgramma reptans* (Cav.) A.R. Sm.  
*Mikania parviflora* (Aubl.) H. Karst.  
*Monotagma contractum* Huber  
*Montrichardia linifera* (Arruda) Schott  
*Mourera fluviatilis* Aubl.  
*Moutabea guianensis* Aubl.  
*Myrcia coumete* (Aubl.) DC.  
*Odontadenia macrantha* (Willd. ex Roem. & Schult.) Markgr.  
*Oenocarpus bataua* Mart.  
*Ouratea cerebroidea* Sastre  
*Paloue guianensis* Aubl.  
*Paloue riparia* Pulle  
*Panicum hylaeicum* Mez  
*Parabignonia steyermarkii*  
*Paullinia rufescens* Rich. ex Juss.  
*Philodendron billietiae* Croat  
*Philodendron callosum* K. Krause  
*Philodendron hylaeae* G.S. Bunting  
*Philodendron insigne* Schott  
*Philodendron pedatum* (Hook.) Kunth  
*Philodendron placidum*  
*Pilea imparifolia* Wedd.  
*Piper nematanthera* C. DC.  
*Piresia goeldii* Swallen  
*Piresia sympodica* (Döll) Swallen  
*Pityrogramma calomelanos* (L.) Link  
*Posoqueria latifolia* (Rudge) Schult. subsp. *latifolia*  
*Posoqueria longiflora* Aubl.  
*Potalia amara*  
*Pothomorphe peltata* (L.) Miq.  
*Pourouma bicolor* Mart.  
*Psittacanthus eucalyptifolius* (Kunth) G. Don  
*Psychotria acuminata* Benth.  
*Psychotria oblonga* (DC.) Steyererm.  
*Raddia guianensis* (Brongn.) Hitchc.  
*Rapatea paludosa* Aubl.  
*Renealmia monosperma* Miq.  
*Rhynchospora reptans* (Rich.) Boeckeler  
*Rosenbergiodendron longiflorum* Fagerl.  
*Scaphyglottis prolifera* (Sw.) Cogn.  
*Schlegelia violacea* (Aubl.) Griseb.



*Siparuna guianensis* Aubl.  
*Sloanea guianensis* (Aubl.) Benth.  
*Sloanea latifolia* (Rich.) K. Schum.  
*Solanum subinerme* Jacq.  
*Spathanthus unilateralis* (Rudge) Desv.  
*Sphyraspermum cordifolium* Benth.  
*Strychnos glabra* Sagot ex Progel  
*Syagrus inajai* (Spruce) Becc.  
*Tachigali melinonii* (Harms) Zarucchi & Herend.  
*Thoracocarpus bissectus* (Vell.) Harling  
*Tillandsia tenuifolia* L.  
*Tocoyena guianensis* K. Schum.  
*Tontelea laxiflora* (Benth.) A.C. Sm.  
*Topobea parasitica* Aubl.  
*Toulicia guianensis* Aubl.  
*Triplaris americana* L.  
*Urospatha sagittifolia* (Rudge) Schott  
*Vismia cayennensis* (Jacq.) Pers.  
*Zygia inaequalis* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Pittier

#### /Dicotyledones

*Vouacapoua americana*

#### /Monocotyledones

*Geonoma stricta*

#### Animalia/Actinopterygii

*Acestrorhynchus falcatus*  
*Ageneiosus inermis*  
*Auchenipterus dentatus*  
*Bryconops melanurus*  
*Curimata cyprinoides*  
*Hemiodus quadrimaculatus*  
*Hypostomus gymnorhynchus*  
*Hypostomus plecostomus*  
*Leporinus acutidens*  
*Lycengraulis batesii*  
*Myloplus rubripinnis*  
*Myloplus ternetzi*  
*Pachypops fourcroyi*  
*Piabucus dentatus*  
*Pimelodus blochii*  
*Plagioscion squamosissimus*  
*Poptella brevispina*  
*Pristobrycon eigenmanni*  
*Sternopygus macrurus*  
*Trachelyopterus galeatus*

#### Animalia/Amphibia

*Allobates femoralis*  
*Allophryne ruthveni*  
*Eleutherodactylus zeuctotylus*  
*Hypsiboas boans*  
*Hypsiboas calcaratus*  
*Lithobates palmipes*  
*Pipa pipa*  
*Rhaebo guttatus*  
*Rhinella margaritifera*  
*Rhinella marina*  
*Scinax ruber*  
*Trachycephalus resinifictrix*

#### Animalia/Reptilia

*Ameiva ameiva*  
*Arthrosaura kockii*  
*Bothrops atrox*  
*Gonatodes annularis*  
*Gonatodes humeralis*  
*Kentropyx calcarata*  
*Micrurus surinamensis*



*Norops chrysolepis*

*Thecadactylus rapicauda*

**Plantae/Dicotyledones**

*Aparisthium cordatum*

*Hirtella racemosa*

*Mayna odorata*

*Passiflora glandulosa*

**Plantae/Equisetopsida**

*Abarema jupunba*

*Caladium bicolor*

*Cassipourea guianensis*

*Guarea macrophylla*

*Hieronyma alchorneoides*

*Myrcia guianensis*

*Oncidium baueri*

*Pachira aquatica*

*Pterocarpus officinalis*

*Senna multijuga*

*Tillandsia bulbosa*

*Vriesea splendens*

**Plantae/Filicopsida**

*Trichomanes vittaria*