

Type: 2

## Fleuve Approuague

n° régional: 00470000

n° national: 030030072

### Résumé des modifications proposées

Création  Désinscription  Type  Dénomination  Contour  Compléments d'informations

#### Descriptif des modifications:

Cette ZNIEFF met en avant un fleuve et ses nombreux sauts remarquables et en bon état de conservation.

Les inventaires qui y ont été menés ont mis en évidence une faune et une flore (aquatique et/ou terrestre) qui méritent d'être portés à connaissance. Notons par exemple la présence de très belles populations de *Pteronura brasiliensis*, *Tapirus terrestris* pour les mammifères, de *Hydropsalis climacocerca*, *Pilherodius pileatus* et *Opisthocomus hoazin* pour les oiseaux. Cette ZNIEFF englobe également les effectifs importants et les nombreux sites de ponte de la tortue aquatique protégée *Podocnemis cayennensis*.

La flore des sauts, des îlets et des berges est également déversifiée et typique de ces biotopes. On peut citer notamment de belles formations végétales à *Mourera fluviatilis* (Salade Koumarou) indispensables au fonctionnement de l'écosystème aquatique (frayère, alimentation des poissons). Plus d'une vingtaine de plantes déterminantes remarquables sont connues de cette longue portion de l'Approuague.

#### 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

- 1 - Saut Grand Kanori
- 1 - Sauts Machikou
- 1 - Sauts Mapaou, Athanaze et Mathias

#### Superficie

8034,24 ha

#### Communes

Régina

#### Altitude(s)

De 6m à 135m

### Commentaire général

La ZNIEFF "Fleuve Approuague" de type II est une longue délimitation qui couvre l'ensemble du cours moyen de ce fleuve guyanais en bon état de conservation. Ce zonage débute en aval au niveau des îlets Tourépé pour se terminer en amont à l'embouchure de la crique Sapokäi.

Elle inclut les trois ZNIEFF de type I identifiant les zones des grands sauts d'intérêt majeur et complète la mise en valeur de l'ensemble des habitats ripicoles de ce bassin versant, riche en espèces endémiques ou déterminantes.

Les principaux habitats visés par cette ZNIEFF sont les forêts ripicoles et les forêts inondables des berges, ainsi que les sauts et leurs îlots forestiers riches en plantes épiphytes.

Les sauts rocheux et les bancs de sable ou de graviers sont les habitats les plus originaux de cette ZNIEFF.

Ils se développent une flore particulière 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 fluviatilis* (Salade Koumarou), sont une composante essentielle du paysage fluvial. Elles sont des éléments indispensables au fonctionnement de l'écosystème aquatique (frayère, alimentation des poissons).

Les îlets forestiers 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 : Aracées, Cyclanthacées, Broméliacées, Orchidées. 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 phillomea* est plus ponctuelle. Enfin, parmi les arbres surplombant le fleuve, *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.

Sur le lit majeur de l'Approuague et de ses affluents 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 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 egleriana*, *Vriesea splendens*) sont aussi fréquentes du fait de l'humidité ambiante. C'est également dans ces bas-fonds marécageux qu'a été observé un petit palmier cespiteux de sous-bois, endémique de Guyane et protégé, *Bactris nancibaensis*.

Peu d'inventaires botaniques ont été réalisés le long de ce vaste linéaire. Toutefois une vingtaine de plantes déterminantes remarquables sont connues de cette longue portion de l'Approuague : *Anthurium moonenii* (Araceae), *Preslianthus pittieri* (Capparaceae), *Satyria cerander* (Ericaceae), *Swartzia aptera* (Fabaceae), *Lecythis pneumatophora* (Lecythidaceae), *Clidemia epiphytica* (Melastomataceae), *Coussapoa leprieurii* (Urticaceae), *Miconia sarmentosa* (Melastomataceae), *Myrcia tomentosa* (Myrtaceae), *Cyrtopodium andersonii* (Orchidaceae), *Coccoloba gymnorrhachis* (Polygonaceae), *Patima guianensis* (Rubiaceae), *Micropholis longipedicellata* (Sapotaceae).

Au niveau de la faune, les principaux intérêts résident sur les vertébrés aquatiques. En effet ce secteur de l'Approuague (notamment les sauts et les bancs de sable) présente des habitats de prédilection pour deux espèces particulièrement rares et protégées en Guyane : la Loure 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 : *Guianacara geayi*, *Geophagus camopiensis*, *Cyphocharax spilurus*, *Ageneiosus ucayalensis*, *Moenkhausia inrai*, *Moenkhausia* aff. *grandisquamis*, *Hemiodus* aff. *unimaculatus*, *Bryconops* aff. *caudomaculatus*, *Thayeria ifati*.

Les oiseaux demeurent peu connus sur ce secteur mais deux espèces déterminantes rares en Guyane sont manifestement bien implantées sur cette ZNIEFF : *Engoulevant trifide* (*Hydropsalis climacocerca*) et *Batara de Cayenne* (*Sakesphorus melanothorax*). Ce linéaire est également favorable aux hérons inféodés aux larges rivières rocheuses comme le Héron coiffé (*Pilherodius pileatus*) ou l'Onoré fascié (*Tigrisoma fasciatum*) extrêmement rare en Guyane et connu des sauts de l'Arataïe.

Enfin, des groupes d'Hoazins huppés (*Opisthocomus hoatzin*) sont encore présents le long de ce vaste linéaire, principalement à la faveur de secteurs présentant de grandes clairières, hors des ZNIEFF rocheuses de type I. La sauvegarde de cette population et donc de leurs habitats est nécessaire au bon maintien de cette espèce rare et protégée, qui, hormis son bastion des secteurs ripicoles et marécageux du nord-est, tend à disparaître complètement de l'intérieur du territoire.

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

Plusieurs projets de turbines électriques au fil de l'eau sont 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 :

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

La ZNIEFF englobe l'ensemble du lit majeur, ainsi qu'une zone tampon de 200m, du fleuve Approuague sur la portion allant des Ilets Tourépé (point A) à l'embouchure de la crique Sapokai (point B).  
Le zonage s'élargit sur la portion comprise entre le saut Petit Mathias et l'Ilet Victor: Au sud du lit majeur, le méandre compris entre ce saut et cet ilet est inclut dans le zonage (la limite emprunte un talweg passant par le point C).  
Le zonage englobe également les fonds de vallées de la crique Mathias et celle de la crique sans nom (embouchure au point D) en suivant les contours de la courbe des 50m.

Coordonnées des points mentionnés (WGS 84 UTM 22 nord):  
A (363474m; 468511m) - B (310562m; 391044m) - C(347821m; 462811m) - D (347699m; 464197m)

## Compléments descriptifs

### Typologie des milieux

---

### Statuts de propriété

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

### Facteurs d'évolution

---

### Géomorphologie

---

### Mesures de protection

Protections réglementaires nationales  
Forêt domaniale

## Critères d'intérêt

## 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  
Informateur: Vincent Ruffray - Biotope

## Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 48

/

*Aechmea egleriana*  
*Anthurium moonenii*  
*Chamaecostus curcumoides* (Maas) C.D. Specht & D.W. Stev.  
*Clidemia epiphytica* (Triana) Cogn.  
*Coccoloba gymnorrhachis* Sandwith  
*Coussapoa lepreurii* Benoist  
*Cyrtopodium andersonii*  
*Endlicheria punctulata* (Mez) C.K. Allen  
*Erisma nitidum* DC.  
*Froesiochloa boutelouoides*  
*Gnetum paniculatum* Spruce ex Benth.  
*Hydrolea palustris* (Aubl.) Raesch.  
*Lecythis pneumatophora*  
*Licania reticulata*  
*Miconia sarmentosa* Cogn.  
*Micropholis longipedicellata* Aubrév.  
*Mimosa annularis* Benth. var. *xinguensis* (Ducke) Barneby  
*Monotagma laxum* (Poepp. & Endl.) Schum.  
*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.  
*Patima guianensis* Aubl.  
*Preslianthus pittieri* (Standl.) H.H. Iltis & X. Cornejo

==> Nombre espèces non déterminantes: 244

/

*Acestrorhynchus cf. guianensis*  
*Aechmea melinonii* Hook.  
*Ampelocera edentula* Kuhlms.  
*Anemopaegma paraense* Bureau & K. Schum.  
*Annona sericea* Dunal  
*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.

*Qualea mori-boomii*  
*Satyria cerander* (Dunal) A.C. Sm.  
*Serjania pedicellaris* Radlk.  
*Sinningia incarnata* (Aubl.) D.L. Denham  
*Solanum leucopogon* Huber  
*Swartzia aptera* DC.  
*Tabebuia fluviatilis* (Aubl.) DC.  
*Vanilla guianensis* Splitg.

## /Actinopterygii

*Bryconops aff. caudomaculatus*

## Animalia/Actinopterygii

*Ageneiosus ucayalensis*  
*Cyphocharax spilurus*  
*Geophagus camopiensis*  
*Guianacara geayi*  
*Leporinus melanostictus*  
*Moenkhausia aff. grandisquamis*  
*Moenkhausia inrai*  
*Thayeria ifati*

## Animalia/Aves

*Hydropsalis climacocerca*  
*Opisthocomus hoazin*  
*Pilherodius pileatus*  
*Sakesphorus melanothorax*

## Animalia/Mammalia

*Pteronura brasiliensis*

## Animalia/Reptilia

*Cercosaura sp.1*  
*Podocnemis unifilis*

## Plantae/Equisetopsida

*Psidium guineense*

## Plantae/Monocotyledones

*Bactris nancibaensis*  
*Disteganthus lateralis*

----- Espèces déterminantes de ZNIEFF de type 1 - Sauts Machikou: 11

/

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

## /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*

----- Espèces déterminantes de ZNIEFF de type 1 - Sauts Mapaou, Athanaze et Mathias: 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.

*Calycorectes grandifolius* O. Berg  
*Calyptrocarya bicolor* (H. Pfeiff.) Koyama  
*Carpotroche crispidentata* Ducke  
*Cassia fistula* L.  
*Cavendishia callista* Donn. Sm.  
*Cayaponia cruegeri* (Naudin) Cogn.  
*Clusia aishaltonensis* Pipoly, sp. nov. ined.  
*Clusia scrobiculata* Benoist  
*Coccoloba excelsa* Benth.  
*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.  
*Digitaria laxa* (Rchb.) Parodi  
*Dioclea albiflora* R.S. Cowan  
*Diospyros capreifolia* Mart. ex Hiern  
*Disteganthus basilateralis* Lem.  
*Drymonia coccinea* (Aubl.) Wiehler  
*Drymonia serrulata* (Jacq.) Mart.  
*Eperua falcata*  
*Eperua rubiginosa*  
*Eschweilera chartaceifolia* S.A. Mori  
*Eschweilera pedicellata* (Rich.) S.A. Mori  
*Euterpe oleracea*  
*Evodanthus funifer*  
*Ficus amazonica*  
*Ficus catappifolia* Kunth & Bouché  
*Genipa spruceana* Steyerem.  
*Geonoma baculifera*  
*Geonoma deversa* (Poit.) Kunth  
*Gloeospermum sphaerocarpum* Triana & Planch.  
*Goupia glabra*  
*Gustavia augusta*  
*Heisteria densifrons* Engl.  
*Heliconia bihai* (L.) L.  
*Heliconia richardiana* Miq.  
*Heliconia spathocircinata* Aristeg.  
*Heteropterys nervosa* A. Juss.  
*Hiraea quapara* (Aubl.) Sprague  
*Hirtella physophora* Mart. & Zucc.  
*Hirtella racemosa* Lam. var. *racemosa*  
*Hymenachne donacifolia* (Raddi) Chase  
*Hymenocallis tubiflora* Salisb.  
*Hypolytrum longifolium* (Rich.) Nees  
*Inga edulis* Mart.  
*Ipomoea phyllomega* House  
*Isertia coccinea* (Aubl.) Vahl  
*Leandra solenifera* Cogn.  
*Lecythis corrugata* Poit. subsp. *corrugata*  
*Lecythis persistens*  
*Lecythis poiteaui* O. Berg  
*Leptodactylus gr. podicipinus*  
*Licania apetala* (E. Mey.) Fritsch



## /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*

----- Espèces déterminantes de ZNIEFF de type 1 - Saut Grand

Kanori: 9

/

*Cyrtopodium andersonii**Endlicheria punctulata* (Mez) C.K. Allen*Hydrolea palustris* (Aubl.) Raeusch.*Micropholis longipedicellata* Aubrév.*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.*Patima guianensis* Aubl.*Satyria cerander* (Dunal) A.C. Sm.*Sinningia incarnata* (Aubl.) D.L. Denham

## Plantae/Equisetopsida

*Psidium guineense**Licania leptostachya* Benth.*Licania macrophylla* Benth.*Lindsaea quadrangularis* Raddi subsp. *antillensis* K.U. Kramer*Ludovia lancifolia**Ludwigia latifolia* (Benth.) H. Hara*Mabuya* nov. sp.*Machaerium quinata* (Aubl.) Sandwith*Maieta guianensis* Aubl.*Malouetia tamaquarina**Malouetia tamaquarina* (Aubl.) A. DC. var. *minor* A. DC.*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.*Myloplus rhomboidalis**Myrcia coumete* (Aubl.) DC.*Odontadenia macrantha* (Willd. ex Roem. & Schult.) Markgr.*Oenocarpus bataua* Mart.*Ouratea cerebroidea* Sastre*Palicourea amapaensis* Steyerem.*Paloue guianensis* Aubl.*Paloue riparia* Pulle*Panicum hylaeicum* Mez*Parabignonia steyermarkii**Passiflora citrifolia* (Juss.) Mast.*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.*Pouteria williamii**Psittacanthus eucalyptifolius* (Kunth) G. Don*Psychotria acuminata* Benth.*Psychotria colorata* (Willd. ex Roem. & Schult.) Müll. Arg.*Psychotria oblonga* (DC.) Steyerem.*Psychotria racemosa* Rich.*Raddia guianensis* (Brongn.) Hitchc.*Rapatea paludosa* Aubl.*Renealmia monosperma* Miq.*Rhynchospora reptans* (Rich.) Boeckeler*Rinorea riana* Kuntze*Rosenbergiodendron longiflorum* Fagerl.*Rourea surinamensis* Miq.*Scaphyglottis prolifera* (Sw.) Cogn.



*Schlegelia violacea* (Aubl.) Griseb.  
*Securidaca macrophylla* (Benth.) Wurdack  
*Siparuna guianensis* Aubl.  
*Sloanea guianensis* (Aubl.) Benth.  
*Sloanea latifolia* (Rich.) K. Schum.  
*Solanum subinerme* Jacq.  
*Spathanthus unilateralis* (Rudge) Desv.  
*Sphyrospermum cordifolium* Benth.  
*Strychnos glabra* Sagot ex Progel  
*Strychnos guianensis* (Aubl.) Mart.  
*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*  
*Charax niger*  
*Curimata cyprinoides*  
*Hemiodus quadrimaculatus*  
*Hoplias aimara*  
*Hypostomus gymnorhynchus*  
*Hypostomus plecostomus*  
*Leporinus acutidens*  
*Lycengraulis batesii*  
*Moenkhausia chrysargyrea*  
*Myloplus rubripinnis*  
*Myloplus ternetzi*  
*Pachypops fourcroyi*  
*Piabucus dentatus*  
*Pimelodella cristata*  
*Pimelodus blochii*  
*Pimelodus ornatus*  
*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*  
*Guatteria punctata*  
*Hirtella racemosa*  
*Mayna odorata*  
*Passiflora glandulosa*  
*Tapura guianensis*

**Plantae/Equisetopsida**

*Abarema jupunba*  
*Caladium bicolor*  
*Cassipourea guianensis*  
*Guarea macrophylla*  
*Hieronyma alchorneoides*  
*Myrcia guianensis*  
*Oncidium baueri*  
*Pachira aquatica*  
*Panicum pilosum*  
*Paspalum orbiculatum*  
*Pterocarpus officinalis*  
*Senna multijuga*  
*Tillandsia bulbosa*  
*Vriesea splendens*

**Plantae/Filicopsida**

*Trichomanes vittaria*

----- Espèces non déterminantes de ZNIEFF de type 1 - 1 - Sauts  
 Machikou: 21

/

*Acestrorhynchus cf. guianensis*  
*Myloplus rhomboidalis*

**Animalia/Actinopterygii**

*Acestrorhynchus falcatus*  
*Ageneiosus inermis*  
*Auchenipterus dentatus*  
*Bryconops melanurus*  
*Charax niger*  
*Curimata cyprinoïdes*  
*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*

----- Espèces non déterminantes de ZNIEFF de type 1 - 1 - Sauts  
 Mapaou, Athanaze et Mathias: 209

/

*Acestrorhynchus cf. guianensis*  
*Aechmea melinonii* Hook.  
*Ampelocera edentula* Kuhl.



*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  
*Columnnea calotricha* Donn. Sm.  
*Columnnea oerstediana* Klotzsch ex Oerst.  
*Combretum cacocua* 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.) Steyerm.  
*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.  
*Sphyrospermum 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 fourcroy*  
*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**

*Aparisthmium 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*