

Type: 2

## Haute vallée du Sinnamary

n° régional: 00300000

n° national: 030120037

### Résumé des modifications proposées

Création  Désinscription  Type  Dénomination  Contour  Compléments d'informations

#### Descriptif des modifications:

Les deux ZNIEFF de type II n°30120037 « Haute vallée Sinnamary » et n° 30120036 « Saut dalles et saut Stéphanie » ont été assemblées car elles se situaient à 500 m l'une de l'autre alors qu'elles décrivent les mêmes intérêts : la reproduction de nombreuses espèces de poissons patrimoniales.

Les données de la ZNIEFF « Saut Dalles et Saut Stéphanie » ont été intégrées aux données d'inventaires de la nouvelle ZNIEFF.

#### Sources cartographiques:

La délimitation de cette ZNIEFF englobe désormais les deux ZNIEFF de l'amont du Sinnamary (avec une zone tampon de 500m autour du fleuve).

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

*Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 14*

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

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

### Localisation

#### Relations type I/II

#### Communes

Saint-Élie

#### Superficie

22786,62 ha

#### Altitude(s)

De 39m à 215m

### Commentaire général

La ZNIEFF de la Haute vallée de Sinnamary (type II) est située à 40 km en amont du lac de barrage de Petit-Saut. Elle inclut la majeure partie du cours supérieur du fleuve Sinnamary sur une longueur de 50 km environ.

Dans ce secteur, le fleuve méandre sur des terrains métamorphiques, éruptifs et /ou d'origine volcanique (migmatites, diorites, granodiorites), les filons de dolérite étant responsables de nombreux sauts.

Les principaux milieux de cette ZNIEFF sont constitués de forêts inondables, ripicoles et marécageuses, ainsi que d'une végétation liée aux affleurements rocheux des nombreux sauts qui ponctuent la rivière.

Les rochers des sauts sont colonisés par plusieurs espèces. Dans les parties abritées, on rencontre *Henriettea succosa*, *Calliandra surinamensis*, *Rhynchospora reptans*, *Panicum laxum*, *Sauvagesia erecta* et *Oldenlandia lancifolia*. Dans le courant, on trouve particulièrement les *Podostemaceae* dont les espèces aux larges feuilles souples et résistantes sont bien adaptées à ce milieu. En amont du saut, la salade-coumarou (*Mourera fluviatilis*) est très abondante. En aval, on retrouve d'autres espèces de la même famille du genre *Apinagia*.

Les forêts marécageuses sont composées de *Symphonia globulifera*, *Caryocar microcarpum*, *Eschweilera pedicellata*, *Lecythis corrugata* et *Couratari gloriosa*. Le sous-bois est particulièrement riche en monocotylédones avec *Rapatea paludosa* et *Rapatea ulei*, plusieurs *Marantacées*, *Heliconiacées* et *Arecacées* comme *Geonoma baculifera*.

Les forêts inondables sont dominées par *Quararibea lasiocalyx* et *Heliconia acuminata*. Le sous-bois est pauvre avec peu d'espèces adaptées à des submersions plus ou moins longues, comme *Psychotria racemosa*, *Leandra agrestis*. Les Ptéridophytes semblent bien adaptées à ce milieu, avec notamment la présence d'*Adiantum windischii* (*Pteridaceae* seulement connue à ce jour dans les bassins du Sinnamary et de la basse Mana) et de *Thelypteris juruensis* (*Thelypteridaceae* déterminante, relativement rare et présente dans la moitié sud de la Guyane). Les épiphytes peu nombreuses indiquent que ce milieu a un renouvellement rapide et sa durée de vie ne permet pas l'installation de ce type de plantes.

Cette région reste peu connue floristiquement. Toutefois près de quarante espèces déterminantes y ont déjà été recensées dont certaines particulièrement rares : *Guatteria richardii* (*Annonaceae*), *Licania reticulata* (*Chrysobalanaceae*), *Miconia cacatin* (*Melastomataceae*), *Clidemia granvillei* (*Melastomataceae*), *Paullinia plagioptera* (*Sapindaceae*).

*Commelina obliqua* (*Commelinaceae*) n'est à ce jour connue en Guyane française que d'une collecte ancienne sur le Saut Parasol.

Du point de vue faunistique, les inventaires ont porté plus particulièrement sur les poissons. Parmi eux, citons la présence de *Nannacara aureocephalus*, espèce endémique de Guyane ainsi que plusieurs autres espèces

déterminantes : *Lithoxus planquettei*, *Corydoras amapaensis*, *Corydoras heteromorphus*, *Hyphessobrycon simulatus*, *Leporinus fasciatus*, *Leporinus gossei*, *Microcharacidium eleotrioides*, *Chilodus zunevei*.

Au niveau de l'avifaune, ce secteur s'illustre par la présence de grandes espèces liées aux rivières intérieures de bonne qualité : Onoré fascié (*Tigrisoma fasciatum*), Bihoreau blanc (*Pilherodius pileatus*), Héron cocoi (*Ardea cocoi*), Caurale-soleil (*Eurypyga helias*).

Le cours du Haut Sinnamary abrite également de petites populations d'Hoazin huppé (*Opisthocomus hoazin*), une espèce relictuelle devenue très rare en Guyane.

Les inventaires ONCFS/Kwata ont montré de belles populations de grands mammifères parmi lesquels les deux espèces de loutre (*Pteronura brasiliensis* et *Lontra longicaudis*), le Tapir (*Tapirus terrestris*), le jaguar (*Panthera onca*) et plusieurs espèces de singes tels que le singe Atèle (*Ateles paniscus*), le singe hurleur (*Alouatta maconelli*) ou le Saki à face pâle (*Pithecia pithecia*).

Cette ZNIEFF ne subit pas les perturbations du lac du barrage de Petit-Saut en aval. Elle apparaît donc comme une réserve de peuplement ichthyologique de grand intérêt.

### Bilan des connaissances

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

### Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Formations végétales, étages de végétation
- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

La ZNIEFF de la haute vallée du Sinnamary est délimitée de la manière suivante :

S : Au Sud, la ZNIEFF est délimitée par une ligne distante de 1 km de part et d'autre du Sinnamary, du point A de confluence avec la crique Neptune au point B, situé en aval du point de confluence avec la crique Alaparoubo.

E : A l'Est, la limite suit un affluent du Sinnamary, depuis un point situé en ligne droite à environ 500m de son point de confluence avec le Sinnamary jusqu'à sa source (point C). La limite est continue ensuite par le talweg situé entre les points C et D, source d'un autre affluent du Sinnamary, que la limite suit alors jusqu'à sa source (point E). La délimitation de la ZNIEFF continue par le talweg menant au point F, source d'un affluent du Sinnamary, puis par cet affluent jusqu'à sa source (point G). La ZNIEFF poursuit ensuite en ligne droite jusqu'au point H, source d'un affluent du Sinnamary, que la limite longe jusqu'à son point de confluence avec le Sinnamary. La limite est de la ZNIEFF se termine en longeant la rive gauche du Sinnamary jusqu'au point I, point de confluence avec un autre affluent, situé en aval du Saut Dalles.

W : A l'Ouest, la ZNIEFF est délimitée par cet affluent jusqu'à sa source (point J), puis par le talweg qui rejoint le point K, situé sur un affluent de la crique Saül et enfin par cet affluent jusqu'au point L. La limite ouest de la ZNIEFF suit ensuite le talweg menant au point M, situé sur la crique Saül, que la limite suit ainsi que l'un de ses affluents jusqu'au point N. La limite ouest emprunte ensuite le talweg situé entre les points N et O, puis l'affluent du Sinnamary entre les points O et P ; puis prend de nouveau un talweg jusqu'au point Q, suit l'affluent du Sinnamary qui s'étend entre les points Q et R et enfin prend le talweg situé entre les points R et S et poursuit le long d'un autre affluent du Sinnamary jusqu'au point T. Enfin, la limite se poursuit par le talweg du point T au point U, puis suit un affluent du Sinnamary jusqu'à sa source (point V) et emprunte un dernier talweg jusqu'au point W. A partir du point W, la limite forme un coude qui passe par le point côté 81, et de là se retrouve de nouveau à environ 1km du Sinnamary.

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

A (268335m; 449162m) - B (289871m; 489624m) - C (293499m; 489637m) - D (294406m; 490275m) - E (293492m; 497061m) - F (293534m; 497899m) - G (291983m; 502850m) - H (292211m; 503466m) - I (287385m; 506596m) - J (285626m; 504387m) - K (285660m; 503626m) - L (286450m; 503134m) - M (286360m; 502261m) - N (286588m; 501347m) - O (287773m; 500634m) - P (286027m; 498633m) - Q (285924m; 497040m) - R (286942m; 496652m) - S (287613m; 495814m) - T (286852m; 494845m) - U (287405m; 493522m) - V (286720m; 491092m) - W (287620m; 490683m)

### Compléments descriptifs

#### Typologie des milieux

Bancs de sable et berges sableuses des cours d'eau  
Berges rocheuses herbacées tropicales  
Berges tropicales herbacées  
Criques en sous-bois de forêt dense de basse altitude  
Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude

#### Géomorphologie

Lit majeur  
Rivière, fleuve

Forêts denses sempervirentes humides de basse altitude de Guyane < 500 m  
 Forêts hygrophiles et méso-hygrophiles secondaires ou dégradées de Guyane  
 Forêts inondables de bas-fonds de basse altitude  
 Forêts inondables et forêts sur flats  
 Forêts marécageuses, marécages boisés et forêts sur sols hydromorphes de Guyane  
 Forêts ripicoles  
 Forêts sur rochers à épiphytes d'îlots de sauts  
 Friches et brousses  
 Lits des rivières et des criques tropicales  
 Sauts et seuils rocheux de rivière - rapides

### Statuts de propriété

Indéterminé

### Mesures de protection

Protections réglementaires nationales  
 Forêt domaniale  
 Parc national, zone coeur  
 Parc national, aire d'adhésion

### Facteurs d'évolution

## Critères d'intérêt

#### Autres intérêts de la zone

Paysager

#### Intérêts fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

#### Intérêts patrimoniaux

Mammifères

Ecologique

Faunistique

Poissons

Oiseaux

Floristique

## Sources de données

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, juillet 2001.

Bibliographie: BORDENAVE B., GRANVILLE J.-J. de & HOFF M., 1998 - Chapter 21. Measurement of species richness of vascular plants in a neotropical rain forest in French Guiana. In : F. Dallmeier & J.A. Comiskey, eds., " Forest Biodiversity in North, Central and South America and the Caribbean. Research and Monitoring ".

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

Bibliographie: Keith, P., Le Bail, P.Y., Planquette, P., 2000 - Atlas des poissons d'eau douce de Guyane (Batrachoidiformes, Mugiliformes, Beloniformes, Cyprinodontiformes, Synbranchiformes, Perciformes, Pleuronectiformes, Tetraodontiformes) (1) MNHN Museum National d'Histoire Naturelle Paris (FR) : 286 p.

Bibliographie: LAUZANNE L., TITO de MORAIS L. & A., 1992 - Structure et biologie des peuplements ichtyologiques du fleuve Sinnamary en Guyane française. Rapport intermédiaire. ORSTOM - EDF.

Bibliographie: Le Bail, P.Y., Keith, P., Planquette, P., 2000 - Atlas des poissons d'eau douce de Guyane (Siluriformes) (2) MNHN Museum National d'Histoire Naturelle Paris (FRA) : 307 p.

Bibliographie: LESCURE J. & GASC J.-P., 1990 - Inventaire des batraciens et reptiles de la zone du barrage de Petit Saut (Guyane). MNHN. EDF. 36 p.

Bibliographie: Planquette, P., Keith, P., Le Bail, P.Y., 1996 - Atlas des poissons d'eau douce de Guyane (Tome 1) 22 INRA MNHN Museum National d'Histoire Naturelle Conseil Supérieur de la Pêche Paris (FR) : 429 p.

Bibliographie: TARDY C., 1998 - Paléoincendies naturels, feux anthropiques et environnements forestiers de Guyane française du Tardiglaciaire à l'Holocène récent. Approches chronologiques et anthracologiques. Thèse de doctorat Université Montpellier 2, 343 pp + annexes

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

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Fréris E.)

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Luglia T. et al.)

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Renaudier A.)

Collection: Base de données Kwata (Kwata / Catzeflis/Hansen)

Collection: Base de données ZNIEFF 2003 - Modernisation des ZNIEFF de Guyane - BR

Collection: Données association Kwata - 2010  
 Collection: GEPOG - Base de donnée Alapi  
 Informateur: Le Bail P.-Y.

## Listes d'espèces au 23/12/2014

## ==&gt; Nombre espèces déterminantes: 63

/

*Adiantum nudum* A.R. Sm.  
*Clidemia granvillei*  
*Clidemia saülensis*  
*Clusia cuneata* Benth.  
*Commelina obliqua* Vahl  
*Couratari gloriosa*  
*Dicorynia guianensis*  
*Disteganthus basilateralis*  
*Geonoma oldemanii*  
*Guatteria richardii* R.E. Fr.  
*Hemiodus aff. Unimaculatus*  
*Lepidagathis medicaginea* (Bremek.) Wassh.  
*Licania reticulata*  
*Lindsaea portoricensis* Desv.  
*Miconia cacatin* (Aubl.) S.S. Renner  
*Micropholis cayennensis*  
*Palmorchis prospectorum*  
*Patima guianensis* Aubl.  
*Paullinia plagioptera* Radlk.  
*Pouteria singularis*  
*Pradosia verticillata*  
*Ruellia longifolia* Rich.  
*Sauvagesia elata* Benth.  
*Selaginella falcata* (P. Beauv.) Spring  
*Thelypteris juruensis*  
*Trichomanes hostmannianum* (Klotzsch) Kunze  
*Triplophyllum angustifolium* Holtum  
*Vitex guianensis* Moldenke

## Animalia/Actinopterygii

*Chilodus zunevei*  
*Corydoras amapaensis*  
*Corydoras heteromorphus*  
*Cyphocharax spilurus*  
*Hyphessobrycon simulatus*  
*Leporinus fasciatus*  
*Leporinus gossei*  
*Lithoxus planquettei*  
*Metaloricaria paucidens*  
*Microcharacidium eleotrioides*  
*Nannacara aureocephalus*

## Animalia/Aves

*Amazona amazonica*  
*Anas discors*  
*Ardea alba*  
*Ardea cocoi*  
*Brachygalba lugubris*  
*Crax alector*  
*Eurypyga helias*  
*Opisthocomus hoazin*  
*Penelope marail*  
*Periporphyrus erythromelas*  
*Pilherodius pileatus*  
*Pionopsitta caica*  
*Psophia crepitans*  
*Tigrisoma fasciatum*

## Animalia/Mammalia

*Alouatta macconnelli*

## ==&gt; Nombre espèces non déterminantes: 145

/

*Aspidosperma helstonei*  
*Astyanax cf. keithi*  
*Bonafousia macrocalyx*  
*Calathea granvillei*  
*Chelonoidis denticulata*  
*Encyclia tarumana*  
*Gymnotus coropinae*  
*Hyphessobrycon sovichthys*  
*Inga tubaeformis*  
*Myoprocta acouchi*  
*Odonostilbe gracilis*  
*Odontophorus guyanensis*  
*Passiflora fanchonae*  
*Phenacogaster aff. Megalostictus*  
*Pouteria grandis*  
*Scheelea maripensis*  
*Tatia cf intermedia*

## /Actinopterygii

*Ancistrus aff. hoplogenyis*  
*Krobia aff. guianensis sp1*

## /Dicotyledones

*Faramea lourteigiana*  
*Vouacapoua americana*

## Animalia/Actinopterygii

*Acestrorhynchus falcatus*  
*Anostomus brevior*  
*Cetopsidium orientale*  
*Cleithracara maronii*  
*Curimata cyprinoides*  
*Gymnotus anguillaris*  
*Gymnotus carapo*  
*Harttia guianensis*  
*Harttia surinamensis*  
*Hemiodus quadrimaculatus*  
*Hoplias aimara*  
*Hyphessobrycon borealis*  
*Hypomasticus despaxi*  
*Hypopomus artedi*  
*Hypostomus gymnorhynchus*  
*Jupiaba keithi*  
*Jupiaba meunieri*  
*Megalechis thoracata*  
*Myloplus ternetzi*  
*Nannostomus beckfordi*  
*Parodon guyanensis*  
*Phenacogaster wayana*  
*Pristella maxillaris*  
*Rivulus xiphidius*  
*Satanoperca rhynchitis*  
*Synbranchus marmoratus*  
*Tatia intermedia*

## Animalia/Amphibia

*Hypsiboas ornatissimus*  
*Phyllomedusa tomopterna*  
*Phyllomedusa vaillantii*

## Animalia/Aves

*Actitis macularius*



<i>Ateles paniscus</i>	<i>Amazona farinosa</i>
<i>Cebus olivaceus</i>	<i>Anhinga anhinga</i>
<i>Panthera onca</i>	<i>Ara chloropterus</i>
<i>Pithecia pithecia</i>	<i>Ara macao</i>
<i>Pteronura brasiliensis</i>	<i>Atticora fasciata</i>
<i>Tapirus terrestris</i>	<i>Brotogeris chrysopterus</i>
<i>Tayassu pecari</i>	<i>Bucco tamatia</i>
<b>Plantae/Equisetopsida</b>	<i>Butorides striata</i>
<i>Calliandra surinamensis</i>	<i>Cacicus cela</i>
<i>Ionopsis utricularioides</i>	<i>Cacicus haemorrhous</i>
	<i>Calliphlox amethystina</i>
	<i>Campephilus melanoleucos</i>
	<i>Caryothraustes canadensis</i>
	<i>Cathartes melambrotus</i>
	<i>Chaetura spinicauda</i>
	<i>Chelidoptera tenebrosa</i>
	<i>Chloroceryle amazona</i>
	<i>Chloroceryle americana</i>
	<i>Chloroceryle inda</i>
	<i>Chlorophanes spiza</i>
	<i>Coereba flaveola</i>
	<i>Corapipo gutturalis</i>
	<i>Cyanerpes caeruleus</i>
	<i>Cyanerpes cyaneus</i>
	<i>Dacnis cayana</i>
	<i>Dacnis lineata</i>
	<i>Daptrius americanus</i>
	<i>Dendrocolaptes picumnus</i>
	<i>Deropterus accipitrinus</i>
	<i>Elanoides forficatus</i>
	<i>Euphonia cayennensis</i>
	<i>Falco ruficularis</i>
	<i>Florisuga mellivora</i>
	<i>Formicarius analis</i>
	<i>Galbula dea</i>
	<i>Heliostyris aurita</i>
	<i>Hydropsalis nigrescens</i>
	<i>Ictinia plumbea</i>
	<i>Legatus leucophaeus</i>
	<i>Leptotila rufaxilla</i>
	<i>Leucopternis albicollis</i>
	<i>Lipaugus vociferans</i>
	<i>Lurocalis semitorquatus</i>
	<i>Megaceryle torquata</i>
	<i>Mesembrinibis cayennensis</i>
	<i>Mionectes macconnelli</i>
	<i>Monasa atra</i>
	<i>Myiozetetes cayanaensis</i>
	<i>Myiozetetes luteiventris</i>
	<i>Myrmothera campanisona</i>
	<i>Myrmotherula brachyura</i>
	<i>Myrmotherula surinamensis</i>
	<i>Pachyramphus marginatus</i>
	<i>Pandion haliaetus</i>
	<i>Patagioenas subvinacea</i>
	<i>Phaethornis superciliosus</i>
	<i>Piaya cayana</i>
	<i>Piaya minuta</i>
	<i>Piculus flavigula</i>
	<i>Pionites melanocephala</i>
	<i>Pionus menstruus</i>
	<i>Pipra erythrocephala</i>
	<i>Pipra pipra</i>
	<i>Psarocolius decumanus</i>
	<i>Psarocolius viridis</i>
	<i>Pteroglossus aracari</i>



*Pteroglossus viridis*  
*Querula purpurata*  
*Ramphastos tucanus*  
*Ramphastos vitellinus*  
*Ramphocelus carbo*  
*Sarcoramphus papa*  
*Tachycineta albiventer*  
*Tachyphonus surinamus*  
*Tangara chilensis*  
*Tangara mexicana*  
*Tangara velia*  
*Thraupis episcopus*  
*Tigrisoma lineatum*  
*Tinamus major*  
*Tityra cayana*  
*Trogon violaceus*  
*Trogon viridis*  
*Tyrannus melancholicus*  
*Xiphorhynchus pardalotus*

#### **Animalia/Mammalia**

*Cebus apella*  
*Eira barbara*  
*Hydrochoerus hydrochaeris*  
*Lontra longicaudis*  
*Mazama americana*  
*Mazama nemorivaga*  
*Pecari tajacu*  
*Saguinus midas*