

Type: **1** **Crique et savanes humides de la Passoura**

n° régional: 00100006
n° national: 030020036

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

L'ancien zonage de type II "Crique passoura et savane de Pariacabo" a été restreint aux milieux humides liés à cette crique, des savanes basses herbacées aux savanes hautes arbustives et convertie en type I.
La révision du zonage a été réalisée sur la base des photographies aériennes et de l'occupation du sol afin de localiser de façon plus précises les patchs de savanes et de forêts inondables.
Le reste de la zone est inclus dans la ZNIEFF de type 2 « Savanes et Pripris du Sinnamary au Kourou ».

Sources cartographiques:

La mise à jour de ce zonage est basé sur les données d'occupation du sol 2008 (ONF), révisés d'après la BD Ortho (IGN).

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 5

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 6

Localisation

Relations type I/II

2 - Savanes et pripris du Sinnamary au Kourou

Superficie

1384,06 ha

Communes

Kourou

Altitude(s)

De 5m à 33m

Commentaire général

La ZNIEFF de la Crique et savanes humides de la Passoura (type I) se situe au sud-ouest de Kourou, sur le domaine du Centre Spatial Guyanais.

Il s'agit d'un ensemble de savanes présentant les différents faciès existant en Guyane, allant des savanes basses herbacées aux savanes hautes arbustives. Quelques dalles rocheuses y affleurent. Ces savanes sont entrecoupées d'îlots forestiers de plaine littorale et bordées de forêts galeries à Palmiers bâches (*Mauritia flexuosa*), qui se développent le long des criques et mares temporaires. Quelques marais herbacés d'eau douce ponctuent également le paysage.

La ZNIEFF comprend encore des îlots de forêt de plaine côtière ancienne sur sols sableux. Ceux-ci sont dominées par *Parinari campestris* et *Protium heptaphyllum*, des *Licania*, *Inga*, *Iryanthera hostmanii* et de nombreux palmiers : *Maripa* (*Attalea maripa*), *Comou* (*Oenocarpus bacaba*), *Awara mon père* (*Socratea exorrhiza*). En sous-bois abondent divers *Ischnosiphon*, *Piperacées*, *Melastomatacées*, et *Phenakospermum guianense* qui en marque la physionomie. Les lisières constituées par les groupements paraforestiers périphériques sont caractérisées par le Palmier awara (*Astrocaryum vulgare*) ainsi que *Clusia nemorosa*, *Davilla aspera*, *Hirtella paniculata*, *Miconia ciliata* et *Tibouchina aspera*.

Le lit majeur de la Crique Passoura est occupé par des marais (Pripris tremblants) formés d'un tapis herbacé dense flottant avec une couche de tourbe acide (pégasse) sur une hauteur d'eau variable selon les saisons, recouvrant elle-même des argiles marines gris-bleu. Leur flore est relativement riche et les principales espèces qui caractérisent ce milieu sont le Moucou-moucou (*Montrichardia arborescens*), qui abondent, les fougères (productrices de tourbes acidifiant le milieu) *Blechnum serrulatum* & *Thelypteris interrupta*, ainsi que *Sacciolepis striata* & *Leersia hexandra* pour les Poacées, *Cyperus articulatus*, *Eleocharis intersepta*, *Rhynchospora* sp. pour les Cypéracées, des Onagracées et Convolvulacées.

La forêt marécageuse se développe sur des sols hydromorphes temporairement et partiellement exondés. Les espèces les plus caractéristiques sont le Palmier pinot (*Euterpe oleracea*), le Yayamadou marécage (*Virola surinamensis*), le Manil (*Symphonia globulifera*), le Moutouchi marécage (*Pterocarpus officinalis*), et en sous-bois de nombreuses fougères et monocotylédones.

Parmi les plantes déterminantes détectées sur cette ZNIEFF se distinguent : *Aniba rosaeodora* (Lauraceae), *Eriocaulon melanocephalum* (Eriocaulaceae), *Sacciolepis angustissima* (Poaceae), *Habenaria trifida* (Orchidaceae) et *Byttneria scabra* (Malvaceae).

Cette ZNIEFF présente une avifaune caractéristique des habitats de savane avec notamment plusieurs espèces peu répandues du fait de leur lien étroit avec ces biotopes : le Bruant des savanes (*Ammodramus humeralis*), la Sturnelle

des prés (*Sturnella magna*), le rare Tyranneau barbu (*Polystictus pectoralis*), le Colibri tout-vert (*Polytmus theresiae*), le Colibri rubis-topaze (*Chrysolampis mosquitus*). L'Elénie tête-de-feu (*Elaenia ruficeps*) a fait l'objet de données anciennes en savane arbustive. La Buse à queue blanche (*Buteo albicaudatus*) se maintient ici en trouvant son biotope de prédilection non perturbé, les grandes zones ouvertes herbeuses. Cette espèce patrimoniale est donc peu commune et sa répartition restreinte en Guyane. Au cours de leur passage migratoire postnuptial, certains limicoles recherchant préférentiellement les secteurs herbacés ras et découverts, font halte dans la savane, tout particulièrement le Pluvier dominicain (*Pluvialis dominica*) et le Chevalier solitaire (*Tringa solitaria*).

La Crique Passoura accueille une bonne diversité d'oiseaux d'eau dont la Sarcelle à ailes bleues (*Anas discors*), migratrice nord-américaine et déterminante.

Le Martinet claudia (*Tachornis squamata*), inféodé aux formations de Palmiers bâches, se retrouve également dans la zone. Ces forêts galeries abritent encore une population d'Ara macavouane (*Ara manilata*).

Concernant l'herpétofaune, il faut souligner la présence des serpents *Liophis lineatus*, *Phimosia guianensis*, et surtout du Crotale, *Crotalus durissus*, constituant l'une des rares stations certaines et protégées de cette espèce en Guyane.

Enfin, de nombreuses espèces patrimoniales de poissons sont connues de la Crique Passoura, en particulier des espèces endémiques de Guyane comme *Nannacara aureocephalus* ou *Hemiodus aff. unimaculatus*.

Cette ZNIEFF demeure relativement préservée en se situant dans le périmètre de sécurité du Centre Spatial. Toutefois, il faut noter que des criques affluentes de la Passoura sont envahies par le Niaouli (*Melaleuca quinquenervia*), arbre exotique introduit et originaire des îles du Pacifique.

Bilan des connaissances

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

Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Formations végétales, étages de végétation
- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

La ZNIEFF est limitée de la manière suivante :

N: Le nord de la ZNIEFF est bordé par les forêts de la plaine côtière ancienne (du point A au point D) en traversant le corridor forestier (entre les points B et C). Elle longe ensuite la savane sèche du point D au point E et longe les forêts dégradées jusqu'au point F.

E: La limite est bordée par les milieux dégradés au sud-ouest des infrastructures du Centre Spatial Guyanais (points F, G et H) puis exclut le mont Pariacabo (point H à I) pour rejoindre la RN1.

S: La limite borde la Nationale 1 quasiment jusqu'à l'ancienne scierie de Kourou (point J) puis remonte vers le nord afin de longer les forêts de la plaine côtière ancienne (exclues) et d'inclure une portion de la crique Passoura et les zones inondables qui la bordent (entre les points J et K). Elle traverse le corridor forestier entre les points K et L pour longer la savane jusqu'au point A.

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

A (302648m; 570274m) - B (304802m; 570294m) - C (305387m; 570318m) - D (308493m; 570096m) - E (310453m; 570924m) - F (311224m; 571145m) - G (311549m; 570893m) - H (312942m; 571095m) - I (312887m; 570038m) - J (310040m; 568628m) - K (305204m; 569020m) - L (304304m; 569553m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Bords de routes et de pistes
 Dalles rocheuses des savanes côtières
 Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude
 Forêts hygrophiles et méso-hygrophiles secondaires ou dégradées de Guyane
 Forêts inondables et forêts sur flats
 Forêts marécageuses, marécages boisés et forêts sur sols hydromorphes de Guyane

Géomorphologie

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

Forêts ripicoles
Friches et brousses
Jardins urbains à *Hibiscus rosa-sinensis*
Marais tropicaux d'eau douce herbacés et prairies
inondables et humides de basse altitude de Guyane
Prairies et savanes herbacées
Savanes arbustives à *Byrsonima crassifolia*, *Curatella
americana*, *Rhynchospora barbata*
Savanes sur sols hydromorphes de Guyane
Zones rudérales et terrains vagues

Statuts de propriété

Etablissement public

Mesures de protection

Protections foncières
Zone ND du POS

Facteurs d'évolution

Faune

Antagonisme avec une espèce introduite (avéré)

Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds
Route (avéré)

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone

Paysager

Géomorphologique

Intérêts fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Intérêts patrimoniaux

Reptiles

Floristique

Mammifères

Oiseaux

Poissons

Faunistique

Ecologique

Sources de données

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, juillet 2001.

Bibliographie: BROSSET A. & GAUCHER P., 1997 - Colonisation des bâtiments du Centre Spatial de Kourou (Guyane) par les Chiroptères. *Mammalia*, t.61, n°2. 274-276.

Bibliographie: GOGUILLON B., 2001 - Modernisation des ZNIEFF de Guyane. Inventaires ornithologiques. Rapport provisoire. BRLi.

Bibliographie: LABORATOIRE HYDRECO, 2001 - Modernisation des ZNIEFF. Inventaire des poissons d'eau douce. ZNIEFF "Rivières des Cascades", "Crique et savanes Karouabo", "Crique Passoura et savanes Pariacabo", "Pripi Maillard", "Crique Sainte-Anne" et "Trois Pitons". Rapport provisoire.

Bibliographie: Laboratoire Hydreco, 2011 - Réseau de contrôle de surveillance DCE des cours d'eau de la Guyane. Année 2010 ; Volet Hybrobiologique ; Rapport de synthèse 2011, 150p.

Bibliographie: Laboratoire Hydreco, 2012 - Réseau de contrôle de surveillance DCE des cours d'eau de la Guyane. Année 2011 ; Volet Hybrobiologique ; Rapport de synthèse 2012, 147p.

Bibliographie: Laboratoire Hydreco, 2013 - Réseau de contrôle de surveillance DCE des cours d'eau de la Guyane. Année 2012 ; Volet Hybrobiologique ; Rapport de synthèse 2013, 151p.

Bibliographie: MÉRIGOUX, S., PONTON, D., MÉRONA de, B., 1998 - Fish richness and species-habitat relationships in two coastal streams of French Guiana, South America. *Environmental Biology of Fishes* Vol. 51 : 25-39.

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

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Barc B., Poncet M., Dubois P. & L.)

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Nolibos I.)

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Studer P.)

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Vacquier J.-J., Studer P.)

Collection: Données association Kwata - 2010

Collection: GEPOG - Base de donnée Alapi

Informateur: GEPOG - Faune-Guyane

Informateur: Laboratoire Hydreco

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 45

/

Andira coriacea
Aniba rosaeodora
Axonopus passourae
Byttneria scabra L.
Chamaecrista ramosa (Vogel) H.S. Irwin & Barneby
Coussarea machadoana Standl.
Eriocaulon melanocephalum
Eugenia armeniaca Sagot
Hemiodus aff. Unimaculatus
Hirtella ciliata Mart. & Zucc.
Hymenolobium flavum Kleinhoonte
Hypostomus cf.-ventromaculatus
Inga loubryana Poncy
Inga nouragensis Poncy
Inga virgultosa (Vahl) Desv.
Krobia aff. Guianensis
Krobia aff. guianensis nsp.1
Neocalyptrocalyx maroniensis (Benoist) X. Cornejo & H.H. Iltis
Physostemon guyanense (Aubl.) Malme
Sacciolepis angustissima

/Dicotyledones

Rhodostemonodaphne rufovirgata

Animalia/Actinopterygii

Hyphessobrycon simulatus
Nannacara aureocephalus
Satanoperca jurupari

Animalia/Aves

Amazona amazonica
Anas discors
Ara manilata
Ardea alba
Ardea cocoi
Buteo albicaudatus
Caracara cheriway
Circus buffoni
Cochlearius cochlearius
Elaenia ruficeps
Falco columbarius
Iodopleura fusca
Polystictus pectoralis
Psophia crepitans
Sturnella magna

Animalia/Mammalia

Alouatta macconnelli
Tayassu pecari

Animalia/Reptilia

Crotalus durissus
Lygophis lineatus
Phimophis guianensis

Plantae/Monocotyledones

Habenaria trifida

==> Nombre espèces non déterminantes: 128

/

Copella carsevenensis
Cordia laevifrons
Gampsonyx swainsoni
Habenaria seticauda
Ictinea plumbea
Inga melinonis
Megarhynchus pitangua
Metynnis cf. lippincottianus
Mouriri francavillana
Protium altsonii
Tatia cf intermedia
Theobroma subincanum
Tyrannus savanna

/Dicotyledones

Couratari guianensis

Animalia/Actinopterygii

Acestrorhynchus falcatus
Acestrorhynchus microlepis
Astyanax bimaculatus
Brachyhyppomus beebei
Bryconops caudomaculatus
Cleithracara maronii
Copella carsevenensis
Crenicichla saxatilis
Curimata cyprinoides
Curimatopsis crypticus
Eigenmannia virescens
Electrophorus electricus
Gasteropelecus sternicla
Hemigrammus ocellifer
Hemigrammus rodwayi
Heros efasciatus
Hoplias malabaricus
Metynnis lippincottianus
Moenkhausia chrysargyrea
Moenkhausia collettii
Moenkhausia hemigrammoides
Moenkhausia oligolepis
Nannostomus beckfordi
Polycentrus schomburgkii
Poptella brevispina
Pristella maxillaris
Pyrrhulina filamentosa
Rhamdia quelen
Satanoperca rhynchitis
Sciades couma
Synbranchus marmoratus
Tatia intermedia
Trachelyopterus galeatus

Animalia/Aves

Anhinga anhinga
Anurolimnas viridis
Aratinga pertinax
Buteo magnirostris
Buteogallus urubitinga
Butorides striata
Cacicus cela
Calliphlox amethystina
Campephilus rubricollis
Caprimulgus cayennensis



Cathartes aura
Chaetura brachyura
Chaetura spinicauda
Chelidoptera tenebrosa
Chordeiles acutipennis
Chrysolampis mosquitus
Coragyps atratus
Crotophaga major
Crypturellus cinereus
Crypturellus erythropus
Crypturellus variegatus
Cyanerpes cyaneus
Dryocopus lineatus
Emberizoides herbicola
Falco peregrinus
Falco ruficularis
Florisuga mellivora
Forpus passerinus
Galbula dea
Geranospiza caerulescens
Himantopus mexicanus
Hirundo rustica
Ictinia plumbea
Jacana jacana
Leucopternis albicollis
Megaceryle torquata
Mesembrinibis cayennensis
Milvago chimachima
Mimus gilvus
Myiozetetes cayanensis
Myrmotherula guttata
Pandion haliaetus
Patagioenas cayennensis
Percnostola rufifrons
Phaethornis malaris
Philohydor lictor
Piaya cayana
Piaya minuta
Pipra aureola
Pipra erythrocephala
Piprites chloris
Pitangus sulphuratus
Progne chalybea
Psarocolius decumanus
Pteroglossus aracari
Ramphastos vitellinus
Sporophila castaneiventris
Tachornis squamata
Tangara cayana
Tangara chilensis
Thalurania furcata
Thraupis episcopus
Thraupis palmarum
Thryothorus coraya
Tinamus major
Tityra cayana
Touit batavica
Tyrannus dominicensis
Tyrannus melancholicus
Volatinia jacarina
Xipholena punicea

Animalia/Mammalia

Cabassous unicinctus
Carollia perspicillata
Eira barbara
Eumops auripendulus



Molossus molossus

Molossus rufus

Myrmecophaga tridactyla

Saguinus midas

Saimiri sciureus

Animalia/Reptilia

Rhinoclemmys punctularia