

Type: **1**

Savane de Corossony

n° régional: 00060004
n° national: 030020028

Résumé des modifications proposées

Création Désinscription Type Dénomination Contour Compléments d'informations

Descriptif des modifications:

Cette ZNIEFF a été reclassée en type 1 afin de mettre en avant cette savane d'intérêt patrimonial présentant une richesse spécifique importante comptant de nombreuses espèces rares.
Elle s'insère désormais dans une ZNIEFF de type II "Bassin versant et plaine côtière de la crique Yiyi" qui englobe un gradient côtier typique de la plaine côtière de Guyane, évoluant progressivement des milieux d'arrière-mangrove jusqu'à la forêt de terre ferme de basse altitude.

Sources cartographiques:

La limite Sud a été étendue jusqu'à la piste bordant la ZNIEFF de la Forêt de Saint-Elie (scan25, IGN).

Se reporter aux pages suivantes de l'atlas cartographique :

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 3

Zonages ZNIEFF 2003 / Modernisation des ZNIEFF de Guyane- Carte 4

Localisation

Relations type I/II

2 - Bassin versant et plaine côtière de la crique Yiyi

Superficie

998,68 ha

Communes

Sinnamary

Altitude(s)

De 3m à 34m

Commentaire général

La ZNIEFF de la Savane Corossony (type I), incluse dans la ZNIEFF de type II Bassin versant et plaine côtière de la crique Yiyi, se situe le long de la piste de Saint-Elie et de la RN1 à 5 kilomètres à l'ouest de Sinnamary. Il s'agit d'une vaste savane herbacée dont l'étendue des perspectives offre l'un des plus beaux et des plus typiques paysages de savane guyanaise, caractère renforcé par la présence, en bordure, de forêts galeries à palmiers-bâches (*Mauritia flexuosa*) et de denses massifs à *Heliconia psittacorum* dans les zones humides. Cette ZNIEFF de savane côtière se distingue par sa richesse spécifique, végétale et animale, tant par le nombre que par la rareté des espèces qu'elle abrite.

Elle fait partie de l'ensemble des savanes sèches littorales de Guyane, principalement localisées entre Cayenne et Organabo dans la plaine côtière ancienne. Celles-ci se trouvent sur des sols argileux marins, consolidés et en grande partie recouverts de sédiments sableux fins datant du Pléistocène. Ces sols sont le plus souvent exondés. L'origine des savanes n'est probablement pas entièrement naturelle. Elle est due à un ensemble de facteurs liés entre eux, d'ordre climatique (saison sèche plus marquée sur la bande côtière), paléoclimatique (témoin des époques plus froides et plus sèches du Pléistocène et de l'Holocène durant lesquelles la Guyane était en partie recouverte de savane), édaphique (sols peu favorables à une couverture forestière) et anthropique (localisation des communautés amérindiennes d'autrefois et de la population actuelle sur la bande côtière ; maintien de la physionomie des savanes par les feux saisonniers).

La Savane Corossony présente un ensemble de faciès très divers illustrant les différents types de savanes guyanaises : savanes basses et hautes herbacées, savanes marécageuses, savanes arbustives et savanes pâturées. Des fourrés sclérophylles parsèment la zone, bordée de forêts galeries et de bosquets marécageux à palmiers-bâches (*Mauritia flexuosa*), le long des criques et mares temporaires. Notons également la présence de petits plans d'eau au nord-ouest de la ZNIEFF.

La savane basse sur sols sableux se présente sous l'aspect d'une grande étendue d'herbes en touradons de 10 à 30 cm de haut laissant entre eux des plages de sol nu. Dans cette savane herbacée, la flore y est dominée par des Cypéracées et des Poacées, auxquelles se mêlent principalement des Burmanniacées, Astéracées, Gentianacées, Mélastomatacées, Polygalacées (*Polygala variabilis*), et Lentibulariacées (*Utricularia cucullata*, espèce déterminante). Ponctuellement, la physionomie est marquée par quelques arbustes nains qui se sont particulièrement bien adaptés aux feux, et émergent du tapis herbacé notamment à proximité des lisières avec les fourrés sclérophylles. Il s'agit particulièrement de deux espèces de Malpighiacées : *Byrsonima verbascifolia* ("z'oreil d'âne"), sous-arbrisseau nain (savane à nanophanérophytes) de 30 à 60 cm, aux grandes feuilles duveteuses caractéristiques, et *Byrsonima crassifolia*, espèce ligneuse se présentant sous la forme de petits arbres tortueux constituant une formation transitoire ("savane à poiriers") avec les milieux paraforestiers (le passage répété du feu ne lui permettant pas cette évolution). Dans les secteurs préservés des incendies, un faciès écologique et paysager non dégradé s'observe, correspondant à

une savane haute herbeuse et arbustive, floristiquement plus riche que la savane basse, et transitoire avec les groupements paraforestiers périphériques. La flore herbacée est dominée par les Poacées ainsi que des Cypéracées (*Rhynchospora barbata* caractéristique du milieu) et Rubiacées, alors que *Curatella americana* domine la flore des buissons et petits arbres, accompagné de *Byrsonima crassifolia* et de Mélastomatacées et Clusiacées. Dans les secteurs plus humides, la savane basse marécageuse est principalement composée de Poacées, de Cypéracées, accompagnées de Fabacées, Lentibulariacées et Lamiacées. Quelques espèces sont communes aux marais (Cypéracées, Onagracées, Blechnacées comme la fougère *Blechnum serrulatum*). Mais la physionomie de cette formation est marquée essentiellement par les buissons de *Rhynchanthera grandiflora*, une Mélastomatacée remarquable par ses grandes floraisons violettes, et par les massifs denses d'*Heliconia psittacorum*, un petit balisier aux bractées rouge orangé. Des espèces végétales remarquables y ont été recensées, dont une quinzaine seulement pour cette zone en Guyane. Citons de nombreuses espèces déterminantes de Cypéracées, *Bulbostylis conifera*, *Eleocharis mitrata*, *Eleocharis pachystyla*, *Rhynchospora velutina*, *Rhynchospora caniculata*, *Websteria confervoides*. Deux espèces protégées, rares en Guyane et localisées dans des habitats ou des sites menacés, vivent au sein de la savane : une petite plante carnivore, *Drosera cayennensis*, et l'orchidée *Habenaria platyactyla*. Une fougère protégée est également présente dans cette ZNIEFF : *Schizaea incurvata*. Citons enfin l'importance de cette savane pour une Campanulacée (*Lobelia aquatica*) dont il s'agit de l'unique localité en Guyane.

Cette ZNIEFF présente un cortège quasi-complet de l'avifaune caractéristique des habitats de savane avec notamment plusieurs espèces déterminantes du fait de leur lien étroit avec ces biotopes le sporophile plombé (*Sporophila plumbea*), la sturnelle des prés (*Sturnella magna*), le pipit jaunâtre (*Anthus lutescens*), le tyranneau barbu (*Polystictus pectoralis*). Dans les zones les plus humides, il faut souligner la présence des bécassines géantes (*Gallinago undulata*) et de Magellan (*G. paraguaiæ*). La buse roussâtre (*Buteogallus meridionalis*) et la buse à queue blanche (*Buteo albicaudatus*) se maintiennent ici en trouvant leur biotope de prédilection non perturbé, les grandes zones ouvertes herbeuses. D'autres rapaces en limite d'aire de répartition sont favorisés par l'élevage bovin et trouvent en la savane de Corossony un biotope adéquat à leur alimentation, comme le caracara du Nord (*Caracara cheriway*) ou la très rare chevêche des terriers (*Athene cunicularia*). Ces espèces déterminantes sont donc peu communes et leur répartition restreinte en Guyane.

De même, 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 maubèche des champs (*Bartramia longicauda*). Certaines espèces d'oiseaux inféodées aux formations de palmier-bâche et, pour cette raison, patrimoniales, se retrouvent également dans la zone : le martinet claudia (*Tachornis squamata*), le tyran des palmiers (*Tyrannopsis sulphurea*) et surtout l'anabate des palmiers (*Berlepschia rikeri*). Enfin, remarquons que cette zone est étroitement liée, par sa continuité, aux savanes et marais de la ZNIEFF de Yiyi qui la jouxte (savane Garré). Ainsi, les petits plans d'eau accueillent occasionnellement des oiseaux d'eau en provenance des zones humides voisines, comme le grèbe à bec bigarré (*Podilymbus podiceps*), l'onoré zigzag (*Zebrilus undulatus*) ou le butor mirasol (*Botaurus pinnatus*).

La ZNIEFF abrite encore un grand mammifère peu commun, le grand fourmilier (*Myrmecophaga tridactyla*). Parmi l'herpétofaune, la savane de Corossony héberge près de ses lisières les lézards *Kentropyx striata* et *Anolis auratus*. Ponctuellement, certains plans d'eau avec une lisière arborée servent de site de reproduction pour la petite rainette *Dendropsophus gaucheri* (localité type).

Cette zone fait l'objet d'un projet d'exploitation agricole industrielle (canne à sucre) actuellement suspendu. Elle est soumise chaque année, en saison sèche, aux incendies d'origines anthropique, volontaire ou accidentelle qui empêchent toute évolution à partir des lisières vers une végétation forestière. Plusieurs exploitations agricoles (élevages) ont transformé une partie de la savane en prairies, qui gardent toutefois un intérêt ornithologique.

Bilan des connaissances

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

Critères de délimitation

La délimitation est basée sur les critères suivants :

- Formations végétales, étages de végétation
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

La ZNIEFF est limitée de la manière suivante :

N: Au nord, par la RN1, depuis le point A, situé au niveau du chemin qui conduit au pylône et à 750m de l'église de Corossony, jusqu'au point B, situé à l'intersection de la RN1 et de la RD21 (route de Saint Élie).

E et S: A l'est et au sud, par la route de Saint Élie, depuis le point B sur la RN1 jusqu'au point C, situé à l'intersection avec la piste rejoignant la crique Yiyi. La limite suit cette piste sur environ 250m jusqu'au point D où elle rencontre la crique menant au pripri Tremblant.

S et W: Au sud et à l'ouest, par la crique allant jusqu'au Pripri Tremblant, depuis le point D jusqu'au point E, extrémité nord du plan d'eau de Pripri Tremblant. La limite ouest se poursuit par une ligne droite allant du point E

jusqu'au chemin de la RN1 qui conduit au pylône et à 750m de l'église de Corossony, puis emprunte ce chemin pour atteindre finalement le point A.

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

A (275450m; 598243m) - B (279434m; 595746m) - C (275592m; 594164m) - E (274929m; 597759m) - D (275323m; 594248m)

Compléments descriptifs

Typologie des milieux

Abattis de Guyane
Bords de routes et de pistes
Brousses basses secondaires
Eaux douces stagnantes (Lacs, étangs, mares)
Forêts hygrophiles et méso-hygrophiles secondaires ou dégradées de Guyane
Forêts marécageuses, marécages boisés et forêts sur sols hydromorphes de Guyane
Formations arbustives xérophiles
Friches secondaires arbustives à *Schefflera morototoni*, *Cecropia* spp., *Phenakospermum guyanense*, *Ischnosiphon gracilis*, *Apeiba tibourbou*
Marais tropicaux d'eau douce herbacés et prairies inondables et humides de basse altitude de Guyane
Savanes arbustives à *Byrsonima crassifolia*, *Curatella americana*, *Rhynchospora barbata*
Savanes guyanaises
Savanes sur sols hydromorphes de Guyane

Géomorphologie

Plaine, bassin

Statuts de propriété

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

Mesures de protection

Conventions internationales
Convention de RAMSAR (zones humides)

Facteurs d'évolution

Pratiques agricoles et pastorales
Pâturage (avéré)
Mises en culture, travaux du sol (avéré)
Ecobuage (avéré)
Pratiques liées aux loisirs
Chasse (avéré)

Critères d'intérêt

Autres intérêts de la zone
Scientifique
Historique
Paysager
Géomorphologique
Intérêts fonctionnels
Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
Intérêts patrimoniaux
Floristique
Faunistique
Phanérogames
Oiseaux
Ecologique

Sources de données

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, février 2001.

Bibliographie: AUBLET2, 2001 - AUBLET2, juillet 2001.

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

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

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

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / B. Barc, P. Dubois et al.)

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Deville T.(WWF/Ecobios))

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Giraud-Audine M.)

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

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / pIn)

Collection: Base de données Alapi (GEPOG / Policard J.-P.)

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

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

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

Collection: BDD Kwata/Catzeflis/Hansen

Collection: Données association Kwata - 2010

Collection: Données GEPOG LIFE+ Cap DOM

Collection: GEPOG - Base de donnée Alapi

Collection: Goguillon B., 2003, Base de données de la modernisation des ZNIEFF

Informateur: Laboratoire Hydreco

Informateur: Michel Blanc

Informateur: Vincent Ruffray - Biotope

Listes d'espèces au 23/12/2014

==> Nombre espèces déterminantes: 110

/

Abolboda americana (Aubl.) Lanj.
Abolboda pulchella Bonpl.
Acisanthera bivalvis (Aubl.) Cogn.
Acisanthera crassipes
Aeschynomene pratensis Small var. *caribaea* Rudd
Benjaminia reflexa
Bulbostylis conifera
Bulbostylis juncooides (Vahl) Kük. ex Osten
Burmanna bicolor Mart.
Byttneria scabra L.
Caperonia corchoroides Müll. Arg.
Chamaecrista nictitans (L.) Moench var. *praetexta* (Vogel) H.S. Irwin & Barneby
Chamaecrista ramosa (Vogel) H.S. Irwin & Barneby
Cybianthus fulvopulverulentus (Mez) G. Agostini subsp. *magnoliifolius* (Mez) Pipoly
Dorstenia brasiliensis
Drosera cayennensis
Eleocharis mitrata
Eleocharis pachystyla
Eriosema violaceum
Habenaria longicauda
Habenaria platyductyla
Habenaria schwackei Barb. Rodr.
Habenaria spathulifera Cogn.
Helicotropis linearis (Kunth) A. Delgado var. *linearis*
Lobelia aquatica
Manihot brachyloba subsp. *flabellifolia*
Manihot esculenta Crantz subsp. *flabellifolia* (Crantz) Cif.
Oldenlandia tenuis Schumann
Polygala galioides Poir.
Polygala trichosperma Jacq.
Polygala variabilis
Pseudolycopodiella meridionalis (Underw. & F.E. Lloyd) Holub
Rhynchanthera serrulata (Rich.) DC.
Rhynchospora canaliculata
Rhynchospora curvula Griseb.
Rhynchospora riparia (Nees) Boeckeler
Rhynchospora triflora Vahl

==> Nombre espèces non déterminantes: 145

/

Ancistrus cf. leucostictus
Ancistrus hoplogenyus
Bryconamericus aff. stramineus
Eleocharis sellowiana
Fluvicola leucocephala
Loricaria gr. cataphracta
Mauritia flexuosa
Nannostomus bifasciatus
Pseudancistrus brevispinnis
Schistoclamys melanopsis
Scleria violacea
Sporobolus pyramidatus

Animalia/Actinopterygii

Astyanax bimaculatus
Bryconops affinis
Bryconops caudomaculatus
Callichthys callichthys
Characidium nsp.
Chasmocranus longior
Cichlasoma bimaculatum
Crenicichla saxatilis
Erythrinus erythrinus
Gymnotus anguillaris
Gymnotus carapo
Helogenes marmoratus
Hemibrycon surinamensis
Hemigrammus rodwayi
Hemigrammus unilineatus
Hoplerethrinus unitaeniatus
Hoplias malabaricus
Hyphessobrycon borealis
Hypopomus artedi
Leporinus friderici
Moenkhausia chrysargyrea
Myloplus ternetzi
Phenacogaster wayana
Pimelodella cristata
Poptella brevispina



Rhynchospira velutina
Sauvagesia rubiginosa A. St.-Hil.
Schizaea incurvata
Schwenkia americana
Syngonanthus gracilis (Bong.) Ruhland
Syngonanthus umbellatus (Lam.) Ruhland
Tetracera asperula Miq.
Utricularia cucullata
Utricularia cucullata A. St.-Hil. & Girard
Utricularia myriocista A. St.-Hil. & Girard
Utricularia nana A. St.-Hil. & Girard
Utricularia simulans Pilg.
Websteria confervoides
Xyris spathacea

Animalia/Actinopterygii

Chasmocranus brevior
Crenicichla albopunctata
Guianacara owroewefi
Hyphessobrycon copelandi
Ituglanis nebulosus
Krobia itanyi
Lithoxus planquettei
Lithoxus stocki
Moenkhausia moisae
Odontostilbe gracilis
Rivulus holmiae

Animalia/Amphibia

Dendropsophus gaucheri

Animalia/Aves

Anthus lutescens
Ara manilata
Aramus guarauna
Ardea alba
Ardea cocoi
Athene cunicularia
Bartramia longicauda
Berlepschia rikeri
Botaurus pinnatus
Bubulcus ibis
Buteo albicaudatus
Cairina moschata
Caracara cheriway
Charadrius collaris
Circus buffoni
Colinus cristatus
Dendrocygna autumnalis
Egretta thula
Elaenia chiriquensis
Elaenia cristata
Falco columbarius
Falco deiroleucus
Gallinago paraguayae
Gallinago undulata
Gymnoderus foetidus
Inezia caudata
Micropygia schomburgkii
Myiopagis flavivertex
Oryzoborus angolensis
Phaethornis longuemareus
Pluvialis dominica
Polystictus pectoralis
Sporophila plumbea
Sturnella magna
Tringa flavipes
Tringa melanoleuca
Zebrilus undulatus

Pristella maxillaris
Pyrrhulina filamentosa
Rhamdia quelen
Rivulus agilae
Rivulus lungi
Sternopygus macrurus

Animalia/Amphibia

Leptodactylus mystaceus

Animalia/Aves

Ammodramus humeralis
Anurolimnas viridis
Aratinga leucophthalmus
Aratinga pertinax
Arundinicola leucocephala
Attila cinnamomeus
Buteo magnirostris
Buteogallus meridionalis
Butorides striata
Campephilus melanoleucos
Camptostoma obsoletum
Caprimulgus maculicaudus
Cathartes aura
Cathartes burrovianus
Cathartes melambrotus
Chaetura brachyura
Charadrius semipalmatus
Chelidoptera tenebrosa
Chiroxiphia pareola
Chlorostilbon mellisugus
Chrysolampis mosquitos
Coccyzus melacoryphus
Columbina minuta
Columbina passerina
Columbina talpacoti
Coragyps atratus
Crotophaga ani
Crypturellus soui
Cyanerpes cyaneus
Dacnis cayana
Dryocopus lineatus
Elaenia flavogaster
Emberizoides herbicola
Euphonia violacea
Florisuga mellivora
Formicivora grisea
Galbula galbula
Geranospiza caerulescens
Herpetotheres cachinnans
Hirundo rustica
Icterus cayanensis
Icterus chrysocephalus
Ictinia plumbea
Jacana jacana
Laterallus exilis
Leistes militaris
Leptotila verreauxi
Manacus manacus
Megasceryle torquata
Mesembrinibis cayennensis
Micrastur mirandollei
Milvago chimachima
Mimus gilvus
Molothrus bonariensis
Myiophobus fasciatus
Myiozetetes cayanensis
Nyctibius griseus



<i>Zenaidura macroura</i>	<i>Nyctiprogne leucopyga</i>
Animalia/Mammalia	<i>Ortalis motmot</i>
<i>Tapirus terrestris</i>	<i>Pachyrhamphus rufus</i>
Animalia/Reptilia	<i>Patagioenas cayennensis</i>
<i>Kentropyx striata</i>	<i>Phaeomyias murina</i>
<i>Norops auratus</i>	<i>Phaethornis ruber</i>
<i>Thalesius viridis</i>	<i>Piaya cayana</i>
Plantae/Dicotyledones	<i>Piaya minuta</i>
<i>Drosera capillaris</i>	<i>Picumnus exilis</i>
Plantae/Equisetopsida	<i>Pitangus sulphuratus</i>
<i>Furcraea foetida</i>	<i>Podilymbus podiceps</i>
Plantae/Monocotyledones	<i>Polioptila plumbea</i>
<i>Cleistes tenuis</i>	<i>Polytmus theresiae</i>
<i>Cyrtopodium parviflorum</i>	<i>Porphyrio martinica</i>
<i>Habenaria sprucei</i>	<i>Porzana albicollis</i>
	<i>Progne chalybea</i>
	<i>Ramphocelus carbo</i>
	<i>Sarcoramphus papa</i>
	<i>Scaphidura oryzivora</i>
	<i>Setophaga petechia</i>
	<i>Sporophila castaneiventris</i>
	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>
	<i>Synallaxis albescens</i>
	<i>Tachornis squamata</i>
	<i>Tachycineta albiventer</i>
	<i>Tangara cayana</i>
	<i>Thamnophilus doliatus</i>
	<i>Thraupis episcopus</i>
	<i>Thraupis palmarum</i>
	<i>Todirostrum fumifrons</i>
	<i>Todirostrum maculatum</i>
	<i>Tolmomyias sulphureus</i>
	<i>Tringa solitaria</i>
	<i>Turdus leucomelas</i>
	<i>Tyrannopsis sulphurea</i>
	<i>Tyrannulus elatus</i>
	<i>Tyrannus melancholicus</i>
	<i>Veniliornis passerinus</i>
	<i>Volatinia jacarina</i>
	<i>Xiphorhynchus picus</i>
	Animalia/Mammalia
	<i>Tamandua tetradactyla</i>
	Plantae/Dicotyledones
	<i>Byrsonima crassifolia</i>
	<i>Byrsonima verbascifolia</i>
	Plantae/Monocotyledones
	<i>Rhynchospora barbata</i>