Savane Corneille
(Identifiant national : 030030049)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00100005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Biotope, .- 030030049, Savane Corneille. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/030030049.pdf*

Région en charge de la zone : Guyane
Rédacteur(s) :Biotope
Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/05/2014
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 22/09/2014

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 9
9. SOURCES 9

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 030020030 - Savanes et pripris du Sinnamary au Kourou (Id reg. : 00100000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Guyane
- Commune : Kourou (INSEE : 97304)

1.2 Superficie

1357,79 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1
Maximale (mètre): 35

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 030020030 - Savanes et pripris du Sinnamary au Kourou (Type 2) (Id reg. : 00100000)

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de la savane Corneille (type I) se situe dans l'enceinte du centre spatial guyanais (CSG) au sud de la route de l'espace. Cette ZNIEFF est constituée de savanes sèches où l'on retrouve une importante richesse floristique et ornithologique.

Elle se présente sous l'aspect d'une grande étendue de petites herbes en touffes de 10 à 30 cm de haut laissant entre elles des plages de sol nu, à l'exception des tapis éparses d'une petite plante carnivore, Drosera capillaris. 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 et Lentibulariacées. 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 et la forêt de la plaine côtière. Il s'agit particulièrement de deux espèces de Malpighiacée : Byrsonima verbascifolia (" z'oreil d'âne ") se présentant sous la forme de sous-arbrisseaux nains (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 plus riche floristiquement ("savane à poiriers ") et transitoire avec les milieux paraforestiers.

La richesse floristique est élevée avec plus de 260 espèces inventoriées dont certaines espèces nouvelles pour la Guyane comme l'orchidée Veyretia rupicola (nouveau genre pour la Guyane), Eleocharis cf minima (Cyperacae) et Polygala blakeana, et des espèces protégées telles que Furcrea foetida et Stachytarpheta angustifolia. La situation de Furcraea foetida est étonnante puisqu'il s'agit de l'unique station du littoral dont les individus ne poussent pas directement sur des dalles rocheuses. L'hypothèse d'une origine anthropique très ancienne n'est cependant pas à exclure puisque le site présente une grande abondance de tessons amérindiens. Citons aussi la présence d'espèces rares ou localisées, typiques des zones sèches comme Bromelia agavifolia, Bulbostylis conifera, Eleocharis mitrata, Eleocharis pachystyla, Eriocaulon melanocephalum, Acisanthera crassipes, Xyris malmeana, Xyris spathacea, Matelea cremersii, Eriosema violaceum et Bromelia plumieri.

Concernant l'avifaune, citons notamment la présence du Pipit jaunâtre (Anthus lutescens), de la Buse à queue blanche (Buteo albicaudatus), de l'Elénie menue (Elaenia chiriquensis), de l'Elénie huppée (Elaenia cristata) et de la Sturnelle des prés (Sturnella magna), caractéristiques des savanes herbeuses et arbustives.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Etablissement public

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Floristique	- Autre intérêt fonctionnel d'ordre écologique (préciser)	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF est délimitée comme suit:

N et E: Le nord et l'est de la ZNIEFF sont délimités par les zones dégradées et construites du Centre Spatial Guyanais. Ainsi la limite passe par les points A, B, C, D et E (en incluant la savane sèche qui borde la route de l'Espace), puis excluent la zone de forêts et de milieux ouverts dégradés du point E au point G (en passant par la point F).

S: La limite sud borde la crique Passoura et ses zones humides entre les points G et H.

W: La limite ouest inclut la lisière de la savane entre le point H et la limite du CSG (point J). elle suit cette limite jusqu'au point A.

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

A (305123m; 573964m) - B (305737m; 574429m) - C (305319m; 574921m) - D (305802m; 575458m) - E (308843m; 573053m) - F (308623m; 572686m) - G (310453m; 570924m) - H (308493m; 570096m) - I (306375m; 572457m) - J (305469m; 572748m)

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans l'atmosphère	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Oiseaux	- Phanérogames	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Classification des habitats de la Guyane française	Source	Surface (%)	Observation
G3A.1713 *Savanes basses herbacées sur sols sableux (podzols) à Byrsonima verbascifolia, < 30 cm*			

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	441645	*Anthus lutescens Pucheran, 1855*	*Pipit jaunâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : TOSTAIN Olivier				
	441696	*Buteo albicaudatus Vieillot, 1816*	*Buse à queue blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : TOSTAIN Olivier				
	441882	*Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865*	*Élénie menue*	Reproduction indéterminée	Informateur : TOSTAIN Olivier				
	441883	*Elaenia cristata Pelzeln, 1868*	*Élénie huppée*	Reproduction indéterminée	Informateur : TOSTAIN Olivier				
	442391	*Sturnella magna (Linnaeus, 1758)*	*Sturnelle des prés*	Reproduction indéterminée	Informateur : TOSTAIN Olivier				
Phanérogames	732436	*Abolboda americana (Aubl.) Lanj., 1937*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	731760	*Bulbostylis conifera (Kunth) C.B.Clarke, 1900*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	731763	*Bulbostylis juncoides (Vahl) Kük. ex Osten, 1931*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	731787	*Eleocharis mitrata (Griseb.) C.B.Clarke*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	731788	*Eleocharis pachystyla (C.Wright) C.B.Clarke, 1900*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	732280	*Eragrostis scaligera Salzm. ex Steud., 1854*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	731874	*Eriocaulon melanocephalum Kunth, 1841*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	733722	*Eriosema violaceum (Aubl.) G.Don, 1832*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	732920	*Hirtella ciliata Mart. & Zucc., 1832*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	733725	*Hymenolobium flavum Kleinhoonte, 1925*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	733471	*Hyptis lantanifolia Poit., 1806*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	734632	*Polygala blakeana Steyerm., 1952*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	732381	*Reimarochloa aberrans (Döll) Chase, 1911*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	735358	*Rhynchospora spruceana C.B.Clarke, 1908*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	731882	*Syngonanthus gracilis (Bong.) Ruhland, 1903*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	731884	*Syngonanthus umbellatus (Lam.) Ruhland, 1900*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	733191	*Tetracera asperula Miq., 1847*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	732447	*Xyris spathacea Lanj., 1937*		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	441645	*Anthus lutescens Pucheran, 1855*	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	441882	*Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865*	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	441883	*Elaenia cristata Pelzeln, 1868*	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	442391	*Sturnella magna (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013	2013	
Informateur	TOSTAIN Olivier		