

# Premiers éléments de typologie des habitats de **SAVANES**

DU CENTRE LITTORAL GUYANAIS



Guillaume Léotard

Anna Stier





# Premiers éléments de typologie des habitats de savane du centre littoral Guyanais

Guillaume Léotard, Anna Stier

Février 2013

Pour tous commentaires : association GEPOG

Tél. : 0594 29 46 96

Mail : [association@gepog.org](mailto:association@gepog.org)

---

Le GEPOG est une association agréée de protection de la nature créée en 1993, dont les activités concernent la connaissance et la conservation des oiseaux et des milieux dont ils dépendent, la participation à la gestion d'espaces naturels et la contribution au débat public environnemental. Le GEPOG participe par ailleurs à l'éducation à l'environnement des différents publics guyanais. Il est membre de France Nature Environnement, membre fondateur de la fédération Guyane Nature Environnement et partage ses valeurs avec le réseau BirdLife International dont la LPO est le représentant français.

Plus d'informations sont disponibles sur le site du GEPOG <http://www.gepog.org/>  
et sur le site du programme <http://www.lifecapdom.org/>.

Images:

© Guillaume Léotard et Anna Stier

Proposition de citation : **Léotard, G., Stier, A., 2013. Premiers éléments de typologie des habitats de savane du centre littoral Guyanais, GEPOG.**

# SOMMAIRE

REMERCIEMENTS.....	I
AVANT-PROPOS.....	II
INTRODUCTION.....	III
RESUME DE LA CLASSIFICATION.....	IV
TABLEAU GENERAL.....	V
1 Pripris et mares.....	1
1.1 Pripris à <i>Eleocharis interstincta</i> .....	1
1.2 Mares et fossés de savanes.....	2
2 Bas-fonds de savanes et ceintures de pripris.....	6
2.1 Bas-fonds larges à buttes mal-formées.....	6
2.2 Bas-fonds à buttes.....	9
3 Savanes au sens strict.....	14
3.1 Savanes sur sol bien drainé.....	14
3.1.1 Savanes sèches à <i>Trachypogon</i> .....	14
3.1.2 Savanes sèches à <i>Scleria cyperina</i> et <i>Tibouchina aspera</i> .....	18
3.1.3 Petites buttes exondées au sein de savanes inondables.....	21
3.1.4 Savanes sur sables grossiers de cheniers.....	24
3.2 Savanes inondables.....	26
3.2.1 Sur podzol.....	26
3.2.1.1 Pelouses rases sur sables blancs.....	26
3.2.1.2 Savanes moyennement hautes sur sables blancs (à <i>Panicum nervosum</i> ).....	30
3.2.2 Sur sol hydromorphe.....	32
3.2.2.1 Pelouses rases sur sols hydromorphes.....	32
3.2.2.2 Savanes moyennement hautes sur sols hydromorphes.....	35
3.3 Savanes hautes arbustives.....	38
4 Petits bosquets de savane (canopée < 15 m, pas de sous-bois développé, surface limitée à de petits îlots).....	42
4.1 Petits bosquets de savanes sur sables blancs.....	42
4.2 Petits bosquets de savanes sèches à <i>Astrocaryum vulgare</i> .....	46
4.3 Petits bosquets de savanes marécageuses.....	49
5 Grands bosquets de savane (canopée > 15 m, présence d'un sous-bois).....	52
5.1 Ilots forestiers sur sols drainés.....	52
5.2 Ilots forestiers sur sols inondables.....	56
5.3 Morichales (formation à <i>Mauritia flexuosa</i> ).....	60
6 Savanes-roches.....	63
7 Milieux anthropisés.....	67
BIBLIOGRAPHIE.....	74

## REMERCIEMENTS

La réalisation de ce guide fait partie du volet « savanes » du programme LIFE+ Cap DOM piloté localement par le GEPOG et dont les coordinateurs, financeurs et partenaires sont listés en 4<sup>ème</sup> de couverture et dont la contribution a été essentielle pour son déroulement.

Le GEPOG tient à remercier plus particulièrement tous les propriétaires et gestionnaires d'espaces de savanes qui ont autorisé le travail de terrain nécessaire à cette étude : l'Office National des Forêts, le Conservatoire du Littoral, le Centre Spatial Guyanais, ainsi que tous les propriétaires privés.

Un grand merci à tous les membres du comité de suivi de l'action qui assure le suivi du projet : leur investissement et réactivité ont grandement contribué à faire avancer le travail dans le bon sens et à lancer des idées novatrices. Merci à la commune de Sinnamary et à son service environnement pour leur accompagnement tout au long de l'étude. Merci à la Maison de la Nature de Sinnamary et ses employés pour leur accueil et soutien sans failles.

Sans se rendre sur le terrain, plusieurs personnes ont été d'un conseil et soutien incontournables dans le montage et le suivi de l'action: Nyls de Pracontal, Alizée Ricardou (GEPOG), Frédéric Blanchard (Région Guyane), Kévin Pineau, Vincent Rufay (Bureau d'Etudes Biotope), Julien Cambou (Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Guyane), Jean-Luc Sibille (Office National des Forêts), Aurélien Besnard (Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive de Montpellier).

Un merci à l'équipe de sous-traitants et employés du GEPOG spécifiquement affectés à l'action « savanes » pour leur dévouement et leur endurance : Jérôme LeFol (pédologue), Clément Cambrézy, Alexandre Renaudier, Olivier Claessens et Olivier Chaline (ornithologues), ainsi que Jean-Philippe Isel (caméraman).

Finalement, ce projet n'aurait pu aboutir sans le soutien de tous les bénévoles du GEPOG qui ont pris le temps de travailler avec l'équipe du LIFE sur le terrain et au bureau, une source inépuisable d'enthousiasme au quotidien.

# AVANT-PROPOS

## LE TRAVAIL ACCOMPLI...

Ce Guide est le résultat des 266 relevés de terrain effectués dans le cadre du programme européen LIFE+ Cap DOM : il ne se veut pas exhaustif des savanes de Guyane mais résume les paysages de savanes du centre littoral (communes de Macouria, Kourou, Sinnamary et Iracoubo) visités entre Août 2011 et Janvier 2012.

Ce guide est un extrait du rapport d'expertise botanique effectué pour le GEPOG, pilote local du programme LIFE+ Cap DOM. Nous vous renvoyons vers ce rapport si vous souhaitez avoir plus de détails techniques sur la méthodologie qui a mené à l'identification de ces habitats :

**Léotard, G., 2012. "Projet LIFE+ Cap DOM: Etude botanique des savanes de Guyane – Rapport final", GEPOG. 125p**

Dans ce petit guide des habitats des savanes de Guyane nous présentons pour chaque habitat une fiche réunissant divers éléments de caractérisation et d'aide à la détermination des habitats de savane :

- Une série de statistiques décrivant la biodiversité et la structure de la végétation
- Une ou plusieurs photographies
- Une série de rubriques (description, identification, diversité, espèces caractéristiques, répartition et liens avec les autres habitats)
- Et enfin la liste exhaustive des espèces inventoriées et leur fréquence respective

## ... ET LE TRAVAIL A VENIR

Les savanes de Guyane n'ont jamais fait l'objet de travaux phytosociologiques d'identification des habitats.

Le travail présenté ici est une avancée majeure car il s'est basé sur un important échantillonnage de terrain effectué au niveau des formations végétales, et pose ainsi des bases intéressantes. Cependant les résultats sont difficilement transposables en l'état actuel et donc complexes à utiliser par le gestionnaire ou l'aménageur.

Un véritable travail phytosociologique devrait être mis en place avec les étapes suivantes :

- adaptation méthodologique au contexte des savanes notamment sur les questions de stratification et de contraste saisonnier de la végétation ;
- mieux identifier les surfaces minimales caractéristiques par habitat ;
- stabiliser le vocabulaire lié aux savanes et leur définition ;
- élaborer un programme d'échantillonnage important prenant en compte les questions biogéographiques.

Ce travail typologique doit se poursuivre sur les questions essentielles pour l'aménageur et le gestionnaire :

- valeur patrimoniale pour chaque habitat ;
- la dynamique des habitats (évolution régressive, progressive, etc.) ;
- la mise en place de test sur des techniques de gestion adaptée (feu, décapage) ;
- la mise en place éventuelle de techniques de restauration ;
- la mise en place d'une véritable stratégie générale de préservation et de prise en compte ;
- l'élaboration de documents de vulgarisation ou d'outils d'aide à la décision.

## INTRODUCTION

Les savanes constituent un élément majeur du paysage littoral de la Guyane. Situées entre l’océan et les terres hautes, elles sont autant le résultat de processus naturels que d’activités humaines (Chaix et al., 2001; de Pracontal & Enraygues, 2009; Marchant, 2010). En effet, le littoral guyanais a été habité depuis des milliers d’années, d’abord par les populations amérindiennes, puis par les colons européens et les créoles, auxquels se sont ajoutés dans le temps divers groupes humains reflétant la mixité guyanaise contemporaine (haïtiens, brésiliens...). Cette présence humaine a indéniablement contribué à façonner les savanes littorales (Palisse, 2013).

Couvrant seulement 0,3% du territoire (ONF, 2010), elles sont rares mais également très vulnérables et menacées, disparaissant à un rythme allant de pair avec le développement économique et démographique de la côte Guyanaise (Delnatte & Meyer, 2012; Delnatte, 2013). Pourtant, elles n’hébergent pas moins de 16% de la flore totale du département (762 taxons recensés) (Léotard, 2012).

L’identification et la délimitation d’une savane ne sont pas toujours aisées : il existe plusieurs définitions de « savane », un terme générique désignant des communautés mixtes arbres-herbes, qui peuvent avoir des compositions et des structures variables et qui par-dessus le marché sont instables dans le temps et l’espace (Marchant, 2010). Dans le langage courant de Guyane, « on appelle savane tout ce qui n’est pas forêt dense : aussi bien les marais littoraux (« savanes mouillées »), les affleurements de granite dénudés (« savane roches ») et les jachères, que les savanes proprement dites » (Hoock, 1971). Retenons deux définitions basées sur l’étude des savanes de Guyane :

Savane selon la **thèse de J. Hoock (1971)** : « formations végétales de terre ferme, ne présentant pas de période d’arrêt de végétation pendant l’hiver, mais comportant un repos au cours de l’été, parcourues ou non par des feux de brousse, et dans lesquelles la végétation herbacée est dominante et a une composition floristique définie » (Hoock, 1971).

Savane selon l’adaptation du **Code CORINE Land Cover** à la Guyane(2010) : « Savanes sèches » : Formation végétale naturelle ou semi naturelle composée principalement de plantes herbacées vivaces. « Savanes inondables » : Formation végétale naturelle ou semi naturelle composée principalement de plantes herbacées vivaces, régulièrement inondée lors de la saison des pluies (ONF, 2010).

Cependant ces deux définitions ne peuvent être considérées comme complètes ou applicables sur le terrain. En effet, la première fait référence à une composition floristique sans la définir. Dans la seconde, les savanes sèches incluraient les savanes inondables si on se fiait à leurs définitions strictes, alors que les deux classes sont sensées s’exclure mutuellement. De plus, elle pose une description trop vague pour être réellement applicable (les zones humides et marais sont également composés principalement de plantes herbacées vivaces...). L’un des objectifs de ce guide est d’augmenter les connaissances sur les formations végétales que l’on trouve dans ces deux classes de « savanes » du CORINE Land Cover afin d’alimenter la réflexion sur une définition et une typologie pertinentes et uniques pour la Guyane que nous espérons voir émerger dans le futur.



Exemple de la structuration en milieux de la savane Garré sur deux rayons de 100 mètres

Les savanes sont extrêmement riches au niveau floristique, notamment grâce à ce découpage en mosaïques à l’échelle de quelques centaines, parfois dizaines de mètres.



## RESUME DE LA CLASSIFICATION

<b>1 Pripris et mares</b>	1.1 Pripris à <i>Eleocharis interstincta</i>		
	1.2 Mares et fossés de savanes		
<b>2 Bas-fonds de savanes et ceintures de pripris</b>	2.1 Bas-fonds larges à buttes mal-formées		
	2.2 Bas-fonds à buttes		
<b>3 Savanes au sens strict</b>	3.1 Sur sol bien drainé	3.1.1 Savanes sèches à <i>Trachypogon</i>	
		3.1.2 Savanes sèches à <i>Scleria cyperina</i> et <i>Tibouchina aspera</i>	
		3.1.3 Petites buttes exondées au sein de savanes inondables	
		3.1.4 Savanes sur sables grossiers de cheniers	
	3.2 Inondables	3.2.1 Sur podzol / sables blancs	3.2.1.1 Pelouses rases
			3.2.1.2 Savanes moyennement hautes
		3.2.2 Sur sol hydromorphe	3.2.2.1 Pelouses rases
			3.2.2.2 Savanes moyennement hautes
	3.3 Hautes arbustives		
<b>4 Petits bosquets de savane</b> (canopée < 15 m, pas de sous-bois développé, surface limitée à de petits îlots)	4.1 Sur sables blancs		
	4.2 De savanes sèches à <i>Astrocaryum vulgare</i>		
	4.3 De savanes marécageuses		
<b>5 Grands bosquets de savane</b> (canopée > 15 m, présence d'un sous-bois)	5.1 Ilots forestiers sur sols drainés		
	5.2 Ilots forestiers sur sols inondables		
	5.3 Morichales		
<b>6 Savanes-roches, dalles rocheuses et habitats attenants</b>			
<b>7 Milieux anthropisés, dégradés ou artificiels</b>			

## TABLEAU GENERAL

### Statistiques descriptives des 20 milieux étudiés

Nous présentons ci-dessous une série de statistiques descriptives qui résument simplement la composition spécifique et la composition des formes de plantes (types biologiques) caractérisant chaque catégorie d'habitat. Nous avons aussi précisé combien de relevés avaient servi de base à l'étude de chaque habitat. Ces statistiques seront reprises dans les fiches descriptives de chaque habitat.

Parmi ces paramètres on trouve deux indices de diversité : l'indice de diversité spécifique et l'indice de diversité structurelle de la végétation. Ils expriment de manière synthétique le degré de complexité d'un habitat en termes de composition spécifique et en termes de structure de la végétation. Ces indices sont des indices de Shannon calculés en prenant comme base l'abondance de chaque espèce pour le premier, et l'abondance de chaque type biologique pour le second. Enfin, dans le but d'entendre plus facilement ces indices nous les avons corrigés afin qu'ils soient exprimés sur une échelle allant de 1 à 10 (le milieu ayant un indice de diversité de 10 est le milieu le plus diversifié de notre étude, tandis que le moins diversifié a un indice de 0).

	Nombre de relevés	Nombre total d'espèces recensées	Indice de diversité spécifique	Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus	Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés)											
					Nombre d'espèces total	Nombre d'espèces par type biologique										Indice de diversité structurelle de la végétation
						Plante aquatique	Herbe	Herbe sous-ligneuse	Liane herbacée	Liane ligneuse	Arbuste	Petit arbre (<10 m)	Grand arbre (> 10 m)	Hémi-épiphyte	Epiphyte	
1.1 Pripris à <i>Eleocharis interstincta</i>	3	25	0	4	12	2,7	7,7	2								2,9
1.2 Mares et fossés	9	99	6	4	23	0,3	18,9	2,6	0,7	0,2	0,2	0,6				1,9
2.1 Bas-fonds larges	16	116	5,8	7	24	0,2	19,1	2,2	0,9	0,1	0,6	0,5	0,1			2
2.2 Bas-fonds à buttes	51	307	9,7	5	47	0,8	35,5	4,3	1,9	0,5	1,7	1,5	0,4		0,1	3,2
3.1.1 Savanes à <i>Trachypogon</i>	17	195	8,6	6	39		27,7	3	0,9	0,5	4,1	2,1	0,5		0,2	3,8
3.1.2 Savanes à <i>Scleria cyperina</i> et <i>Tibouchina</i>	17	125	6,1	14	33		25,6	3,9	0,3	0,2	1,6	1,4	0,2			2,4
3.1.3 Petites buttes exondées	22	183	8,2	4	33		19	3,5	1,7	0,8	4	3	0,6		0,2	5,9
3.1.4 Savanes sur sables grossiers de cheniers	1	48	3,7	-	48		39	1			3	2	3			1,7
3.2.1.1 Pelouses rases sur sables blancs	30	150	6,4	12	31		26,5	2,5	0,3	0,3	0,8	0,4			0,1	0,9
3.2.1.2 Savanes moyennes sur sables blancs	4	53	3,3	17	26		23	1,8			0,8	0,3	0,5			0,5
3.2.2.1 Pelouses rases sur sols hydromorphes	12	95	5,2	6	21		18,8	1,2	0,5		0,2	0,3				0
3.2.2.2 Savanes moyennes sur sols hydromorphes	11	108	6	6	26		20,8	1,9	1,1	0,1	0,5	1,2	0,2			2
3.3 Savanes hautes arbustives	17	205	8,4	13	49		25,9	4,1	2,8	1,8	6,5	4,9	2,8		0,6	6,9
4.1 Petits bosquets sur sables blancs	6	111	6,8	5	34		14,7	2,2	1	2,5	7,3	2,7	2,8	0,2	0,7	7,8
4.2 Petits bosquets de savanes sèches	5	129	7,6	13	46		24,4	4,8	3,4	2	5	3	3		0,2	6,8
4.3 Petits bosquets de savanes marécageuses	8	133	7,5	6	33	0,1	7,6	2,4	2	3,4	5,8	5,4	4,3	0,4	1,9	10
5.1 Ilots forestiers sur sols drainés	11	237	9,8	8	52		11,1	3,7	2,8	5,4	11,7	6,9	9,6	0,3	0,8	9,3
5.2 Ilots forestiers sur sol inondables	14	248	10	5	46		6,9	2,1	2,1	6	9,5	6,4	10,1	0,5	2,6	9,6
5.3 Morichales	4	135	8	17	51		17,8	2,8	3,5	4	11,3	2,8	7,8	0,3	1	8,5
6 Savanes-roches	8	176	8,8	18	59		23	4,8	3,9	3,1	10,1	6,8	5,4	0,3	1,6	8,5

## Abbréviations des types biologiques rencontrés

Ces types biologiques sont repris dans les tableaux de listes d'espèces pour chaque milieu de la typologie décrit dans ce document.

AQ : Plante Aquatique

H : Herbe

HSL/PAB : Herbe Sous-Ligneuse / Petit Arbuste

LH : Liane Herbacée

LL : Liane Ligneuse

AB : Arbuste

PA : Petit Arbre

GA : Grand Arbre

HE : Héli-Épiphyte

E : Epiphyte

# 1 Pripris et mares

## 1.1 Pripris à *Eleocharis interstincta*

<u>Nombre de relevés :</u>	3
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	25
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	4
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	0

<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>	
<u>Nombre d'espèces total :</u>	12
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	2,9

### Nombre d'espèces par type biologique :

Plante aquatique :	2,7
Herbe :	7,7
Herbe sous-ligneuse :	2
Liane herbacée :	
Liane ligneuse :	
Arbuste :	
Petit arbre (<10 m) :	
Grand arbre (> 10 m) :	
Hémi-épiphyte :	
Epiphyte :	



Deux aspects des pripris à *Eleocharis interstincta*. a) Canceled, on aperçoit les nombreuses fleurs blanches de *Nymphoides indica* ; b) Trou-poisson.

**Description :** formation marécageuse d'eau douce extrêmement caractéristique, hyper-dominée par une espèce de Scirpe, *Eleocharis interstincta*. Cette formation est en eau toute l'année y compris au creux de la saison sèche et la hauteur d'eau varie de quelques centimètres sur les bords à environ 70 cm (au-delà le couvert végétal ne comprend que des plantes aquatiques).

**Identification :** Ce milieu est facile à identifier par l'aspect monospécifique de la dominance de l'*Eleocharis interstincta*, et par son inondation permanente.

**Diversité :** La biodiversité de cet habitat est remarquablement faible, seules 25 espèces y ont été recensées et en moyenne un relevé compte seulement 12 espèces (soit près de deux fois moins que le deuxième milieu le plus pauvre).

**Espèces caractéristiques :** en dehors d'*Eleocharis interstincta*, les autres espèces caractéristiques sont *Nymphoides indica*, *Aeschynomene pratensis* ou le riz sauvage *Oryza rufipogon*.

**Répartition :** Cette formation n'est que marginale dans les paysages de savane. Géographiquement, elle s'insère entre les mangroves et les grands pripris au Nord (plus proche de la mer) et la bande de savane au sens strict plus au Sud. Nous avons effectué deux relevés dans la savane de Trou-Poisson, et un à Canceled. Ces pripris sont répandus sur l'ensemble de la bande des savanes et on les retrouve frangeant bon nombre des savanes proches de la mer (Brigandin, Macouria, Maillard,...).

**Liens avec les autres habitats :** la grande distinction de cet habitat est bien mise en évidence dans l'AFC : c'est le seul habitat qui soit complètement distinct des autres. Il montre une certaine proximité avec les mares et fossés (1.2) qui est le seul autre habitat entièrement aquatique de notre typologie et avec les bas-fonds à buttes (2.2) qui de manière presque constante ceinture ces pripris.

### Liste d'espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Alismataceae	<i>Sagittaria rhombifolia</i> Cham.	AQ	1
Araceae	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	HSL	1
Cyperaceae	<i>Cyperus haspan</i> L.	H	2
Cyperaceae	<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	H	3
Cyperaceae	<i>Eleocharis mitrata</i> (Griseb.) C.B. Clarke	H	1
Cyperaceae	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	H	3
Eriocaulaceae	<i>Eriocaulon melanocephalum</i> Kunth	AQ	1
Eriocaulaceae	<i>Tonina fluviatilis</i> Aubl.	H	1
Fabaceae	<i>Aeschynomene pratensis</i> Small var. <i>caribaea</i> Rudd	HSL	3
Hydroleaceae	<i>Hydrolea spinosa</i> L.	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia erectiflora</i> A. St.-Hil. & Girard	AQ	1

Marantaceae	<i>Thalia geniculata</i> L.	H	1
Mayacaceae	<i>Mayaca</i> sp.	AQ	1
Melastomataceae	<i>Acisanthera bivalvis</i> (Aubl.) Cogn.	H	1
Menyanthaceae	<i>Nymphoides indica</i> (L.) Kuntze	AQ	3
Oenotheraceae	<i>Ludwigia nervosa</i> (Poir.) H. Hara	HSL	1
Oenotheraceae	<i>Ludwigia rigida</i> (Miq.) Sandwith	HSL	1
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus stipulatus</i> (Raf.) G.L. Webster	H	1
Plantaginaceae	<i>Bacopa reptans</i> (Benth.) Wettst. ex Edwall	AQ	1
Plantaginaceae	<i>Conohea aquatica</i> Aubl.	H	2
Poaceae	<i>Acroceras zizanioides</i> (Kunth) Dandy	H	1
Poaceae	<i>Oryza rufipogon</i> Griff.	H	2
Poaceae	<i>Paspalidium geminatum</i> (Forssk.) Stapf	H	1
Poaceae	<i>Steinchisma laxa</i> (Sw.) Zuloaga	H	1



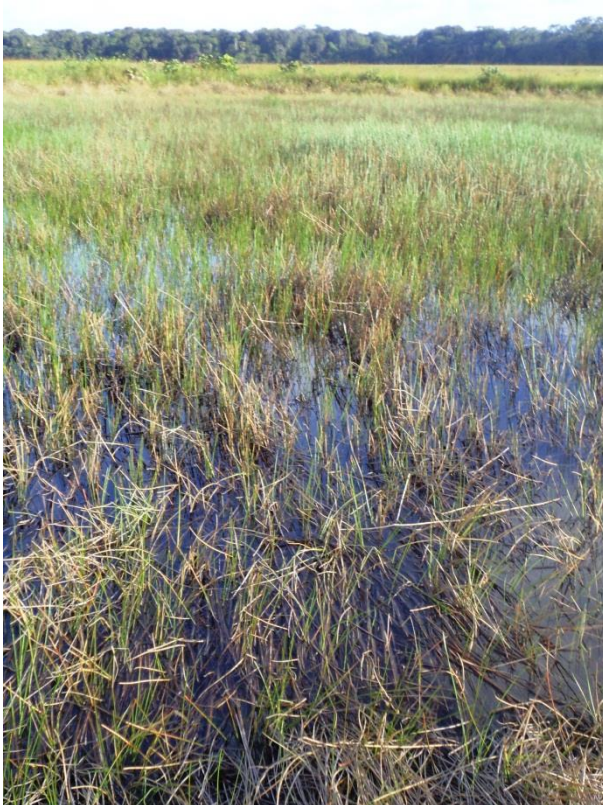
Pripris à *Eleocharis interstincta*. Trou-Poisson, décembre 2011.

## 1.2 Mares et fossés de savanes

<u>Nombre de relevés :</u>	9
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	99
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	4
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	6
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>	
<u>Nombre d'espèces total :</u>	23
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	1,9

### Nombre d'espèces par type biologique :

Plante aquatique :	0,3
Herbe :	18,9
Herbe sous-ligneuse :	2,6
Liane herbacée :	0,7
Liane ligneuse :	0,2
Arbuste :	0,2
Petit arbre (<10 m) :	0,6
Grand arbre (> 10 m) :	
Hémi-épiphyte :	
Epiphyte :	



a) Mare naturelle exceptionnellement riche. Trou-Poisson, décembre 2011



b) Fossé de drainage. Trou-Poisson, décembre 2011

**Description :** si les mares d'origine naturelles sont assez peu fréquentes, en revanche les mares d'origine anthropique et les fossés constituent des éléments récurrents des paysages de savanes. Leur régime hydrique est variable mais en général les mares et fossés s'assèchent temporairement en saison sèche. C'est pendant la période d'assèchement que la végétation est la plus dynamique. Plusieurs espèces rares sont strictement inféodées à ce biotope. La biodiversité des mares temporaires naturelles nous est apparue plus diversifiée et bien plus riche en espèces rares que celle des mares et fossés d'origine anthropique dont les bords généralement abrupts limitent la diversité des conditions édaphiques. De ce point de vue les mares naturelles de la savane sur sables blancs de Trou-Poisson sont remarquables.

**Identification :** sans problème ; les mares naturelles se caractérisent par leur forme circulaire et sont munies de plusieurs ceintures de végétation bien différenciée. Les mares artificielles et les fossés de drainage se caractérisent par leurs bords abrupts.

**Diversité :** en moyenne près de deux fois plus élevée que les prairies à *Eleocharis*, ce biotope n'en demeure pas moins l'un des plus pauvres de ceux étudiés.

**Espèces caractéristiques :** parmi les espèces les plus caractéristiques on trouve deux Poaceae très rares, *Panicum discrepans* et *Paratheria prostrata*, toutes deux inféodées aux mares naturelles. Parmi les espèces les plus constantes citons *Eleocharis interstincta*, *Rhynchospora holoschoenoides*, *Blechnum serrulatum* ou *Conohea aquatica*.

**Répartition :** bien que peu fréquent ce biotope est néanmoins répandu. Plus de la moitié de nos relevés ont été effectués dans la savane de Trou-Poisson.

**Liens avec les autres habitats :** biotope parfaitement circonscrit par sa géomorphologie, légèrement moins différencié par sa composition floristique qui recouvre en grande partie celle des bas-fonds à buttes (2.2) qui ceinturent fréquemment les mares.

### Liste d'espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	1
Apocynaceae	<i>Mandevilla scabra</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) K. Schum.	LH	1
Apocynaceae	<i>Odontadenia nitida</i> (Vahl) Müll. Arg.	LH	1
Araceae	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	HSL	2
Blechnaceae	<i>Blechnum serrulatum</i> Rich.	H	5
Boraginaceae	<i>Euploca lagoensis</i> (Warm.) Diane & Hilger	H	1
Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	PA	2
Convolvulaceae	<i>Aniseia minor</i> (Choisy) J.A. MacDonald	LH	1
Cyperaceae	<i>Cyperus haspan</i> L.	H	5
Cyperaceae	<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	H	7
Cyperaceae	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	H	3
Cyperaceae	<i>Hypolytrum pulchrum</i> (Rudge) H. Pfeiff.	H	1
Cyperaceae	<i>Lagenocarpus sabanensis</i> Gilly	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora barbata</i> (Vahl) Kunth	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cajennensis</i> Boeck.	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora filiformis</i> Vahl	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora hirsuta</i> (Vahl) Vahl	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	H	7
Cyperaceae	<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora triflora</i> Vahl	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora trispicata</i> (Nees) Schrad. ex Steud.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria cyperina</i> Kunth	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria microcarpa</i> Nees ex Kunth	H	3
Cyperaceae	<i>Scleria reticularis</i> Michx.	H	3
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	1
Eriocaulaceae	<i>Tonina fluviatilis</i> Aubl.	H	1
Euphorbiaceae	<i>Caperonia castaneifolia</i> (L.) A. St.-Hil.	H	1
Fabaceae	<i>Aeschynomene pratensis</i> Small var. <i>caribaea</i> Rudd	HSL	4
Fabaceae	<i>Chamaecrista diphylla</i> (L.) Greene	H	1
Fabaceae	<i>Clitoria falcata</i> Lam. var. <i>falcata</i>	LH	1
Fabaceae	<i>Crotalaria stipularia</i> Desv.	H	1
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	H	1
Fabaceae	<i>Neptunia plena</i> (L.) Benth.	H	1
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	2
Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	AB	1
Iridaceae	<i>Cipura paludosa</i> Aubl.	H	1
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	1
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	4
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	LH	2
Lentibulariaceae	<i>Utricularia myriocista</i> A. St.-Hil. & Girard	AQ	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia trichophylla</i> Spruce ex Oliv.	AQ	1
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	1
Malpighiaceae	<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	HSL	1
Malvaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	H	3
Malvaceae	<i>Melochia spicata</i> (L.) Fryxell	HSL	7
Melastomataceae	<i>Acisanthera bivalvis</i> (Aubl.) Cogn.	H	1

Melastomataceae	<i>Acisanthera uniflora</i> (Vahl) Gleason	H	1
Melastomataceae	<i>Comolia villosa</i> (Aubl.) Triana	HSL	2
Melastomataceae	<i>Desmoscelis villosa</i> (Aubl.) Naudin	H	1
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	4
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera serrulata</i> (Rich.) DC.	H	3
Menyanthaceae	<i>Nymphoides indica</i> (L.) Kuntze	AQ	1
Myrtaceae	<i>Psidium guineense</i> Sw.	AB	1
Ochnaceae	<i>Sauvagesia erecta</i> L. var. <i>erecta</i>	H	3
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	2
Oenotheraceae	<i>Ludwigia nervosa</i> (Poir.) H. Hara	HSL	1
Oenotheraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	H	2
Oenotheraceae	<i>Ludwigia rigida</i> (Miq.) Sandwith	HSL	1
Ophioglossaceae	<i>Ophioglossum nudicaule</i> L. f.	H	2
Passifloraceae	<i>Turnera guianensis</i> Aubl.	H	3
Phyllanthaceae	<i>Amanoa guianensis</i> Aubl.	PA	1
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus hyssopifolioides</i> Kunth	H	3
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus stipulatus</i> (Raf.) G.L. Webster	H	1
Plantaginaceae	<i>Bacopa sessiliflora</i> (Benth.) Edwall	H	1
Plantaginaceae	<i>Conoeba aquatica</i> Aubl.	H	6
Poaceae	<i>Andropogon bicornis</i> L. var. <i>bicornis</i>	H	1
Poaceae	<i>Andropogon virgatus</i> Desv.	H	3
Poaceae	<i>Anthaenaria lanata</i> (Kunth) Benth.	H	3
Poaceae	<i>Aristida torta</i> (Nees) Kunth	H	1
Poaceae	<i>Axonopus surinamensis</i> (Hochst. ex Steud.) Henrard	H	4
Poaceae	<i>Echinolaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	7
Poaceae	<i>Indet</i> (herbier)	H	1
Poaceae	<i>Oryza rufipogon</i> Griff.	H	1
Poaceae	<i>Panicum cyanescens</i> Nees ex Trin.	H	1
Poaceae	<i>Panicum discrepans</i> Döll	H	2
Poaceae	<i>Panicum parvifolium</i> Lam.	H	4
Poaceae	<i>Panicum stenodes</i> Griseb.	H	3
Poaceae	<i>Paratheria prostrata</i> Griseb.	H	2
Poaceae	<i>Paspalum boscianum</i> Flügge	H	1
Poaceae	<i>Paspalum millegrana</i> Schrad.	H	1
Poaceae	<i>Paspalum pumilum</i> Nees	H	1
Poaceae	<i>Paspalum serpentinum</i> Hochst. ex Steud.	H	1
Poaceae	<i>Sacciolepis myuros</i> (Lam.) Chase	H	2
Poaceae	<i>Schizachyrium maclaudii</i> (Jacq.-Fél.) S.T. Blake	H	1
Poaceae	<i>Steinchisma laxa</i> (Sw.) Zuloaga	H	6
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	2
Polygalaceae	<i>Polygala tenella</i> Willd.	H	1
Rubiaceae	<i>Perama hirsuta</i> Aubl.	H	1
Rubiaceae	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	LL	2
Rubiaceae	<i>Spermacoce latifolia</i> Aubl.	H	1
Rubiaceae	<i>Spermacoce</i> sp. 'microcapitata'	H	1
Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L.	H	6
Xyridaceae	<i>Abolboda pulchella</i> Humb. & Bonpl.	H	1
Xyridaceae	<i>Xyris fallax</i> Malme	H	3
Xyridaceae	<i>Xyris jupicai</i> Rich.	H	4
Xyridaceae	<i>Xyris laxifolia</i> Mart. var. <i>laxifolia</i>	H	3



Observer les anneaux concentriques définissant plusieurs unités de végétations autour de cette mare naturelle de savane sur sables blancs. Trou-Poisson, décembre 2011.



Dépression temporaire au Coeur de la saison des pluies. Cet exemple illustre les relations parfois étroites qui unissent bas-fonds et mares. L'absence de ceinture de végétation bien différenciée et l'absence de forme circulaire plaide pour la classification de cet habitat au sein des bas-fonds à buttes. Nancibo, avril 2011.



## 2 Bas-fonds de savanes et ceintures de pripris

### 2.1 Bas-fonds larges à buttes mal-formées.

<u>Nombre de relevés :</u>	16	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	116	Plante aquatique :	0,2
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	7	Herbe :	19,1
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	5,8	Herbe sous-ligneuse :	2,2
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Liane herbacée :	0,9
<u>Nombre d'espèces total :</u>	24	Liane ligneuse :	0,1
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	2	Arbuste :	0,6
		Petit arbre (<10 m) :	0,5
		Grand arbre (> 10 m) :	0,1
		Hémi-épiphyte :	
		Epiphyte :	



Toute la monotonie des larges bas-fonds dépourvus de buttes transparait sur ce cliché : pauvreté spécifique, hyper-dominance de quelques graminées et cyperacées, diversité structurelle très réduite. Comme ici, ils occupent souvent de vastes surfaces où mêmes les buissons sont rares. Savane Renner, décembre 2011.

**Description :** formation herbacée de hauteur moyenne (ca. 50 cm) se développant en situation de bas-fonds larges (c'est-à-dire peu encaissés). Malgré la présence de touradons de *Rhynchospora globosa* souvent bien marqués, le sol est plan et le microrelief nul. L'absence de vraies buttes se traduit par l'absence de strate inférieure sciaphile et donc par une monotonie structurelle de la végétation. Cette formation marécageuse peut s'assécher presque totalement à la saison sèche. Elle apparait souvent comme intermédiaire entre les bas-fonds bien caractérisés à buttes et les savanes moyennement hautes sur sols hydromorphes.

**Identification :** dans son aspect le plus typique, cette formation est facile à identifier par la dominance de l'association *Rhynchospora globosa-Paspalum serpentinum*. En revanche son identification peut se révéler délicate vis-à-vis des savanes moyennement hautes sur sols hydromorphes (3.2.2.2) dont elles se distinguent essentiellement par leur situation topographique en bas-fond. Des espèces typiques de bas-fonds sont fréquentes voire abondantes comme par exemple *Acisanthera bivalvis*, *Rhynchospora holoschoenoides* ou *Scleria reticularis* alors qu'elles sont bien plus occasionnelles en 3.2.2.2. Sa distinction des bas-fonds à buttes (2.2) est généralement claire.

**Diversité :** même pour une formation de savane la biodiversité de cet habitat est très faible, cette caractéristique étant à mettre en lien avec la faible diversité de la micro-topographie. Très peu d'espèces rares y ont été observées.

**Espèces caractéristiques :** *Rhynchospora globosa* et *Paspalum serpentinum* sont les deux espèces dominant ces formations. Egalement très constantes sont *Rhynchospora holoschoenoides*, *Acisanthera bivalvis* ou *Scleria reticularis*.

**Répartition :** parait peu répandue : sur les 16 relevés effectués, 11 l'ont été dans la savane Renner à l'est de Sinnamary. Ailleurs cette formation nous est apparue moins bien caractérisée comme à la savane des Pères de Kourou ou à Matiti.

**Liens avec les autres habitats :** ce biotope paraît extrêmement proche des savanes moyennement haute sur sols hydromorphes (3.2.2.2) et leur distinction est peut-être plus théorique que réelle. Que ce soit pour les statistiques descriptives ou pour l'AFC, ces deux milieux présentent de très grandes similitudes. Des études supplémentaires devraient pouvoir confirmer les caractères diagnostiques distinguant ces deux biotopes.



Les tâches vert-olive et presque circulaires que forment *Hypolytrum pulchrum* (Cypéracée) apporte une touche de diversité à ce bas-fond large. Savane des Pères de Kourou, août 2011.

**Liste d'espèces :**

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	5
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	GA	1
Annonaceae	<i>Annona paludosa</i> Aubl.	PA	1
Apocynaceae	<i>Mandevilla hirsuta</i> (Rich.) K. Schum.	LH	1
Apocynaceae	<i>Odontadenia nitida</i> (Vahl) Müll. Arg.	LH	5
Aquifoliaceae	<i>Ilex guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	AB	1
Araceae	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	HSL	1
Asteraceae	<i>Rolandra fruticosa</i> (L.) Kuntze	H	1
Blechnaceae	<i>Blechnum serrulatum</i> Rich.	H	1
Burmanniaceae	<i>Burmannia capitata</i> (Walter ex J.F. Gmel.) Mart.	H	3
Convolvulaceae	<i>Aniseia minor</i> (Choisy) J.A. MacDonald	LH	1
Convolvulaceae	<i>Ipomoea mauritiana</i> Jacq.	LH	1
Cyperaceae	<i>Bulbostylis lanata</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	1
Cyperaceae	<i>Cyperus haspan</i> L.	H	2
Cyperaceae	<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	H	5
Cyperaceae	<i>Eleocharis</i> sp. (stérile cf. <i>jelskiana</i> ?)	H	1
Cyperaceae	<i>Eleocharis</i> sp. Ser. <i>Tenuissimae</i>	H	1
Cyperaceae	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	H	3
Cyperaceae	<i>Hypolytrum pulchrum</i> (Rudge) H. Pfeiff.	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora barbata</i> (Vahl) Kunth	H	13
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora curvula</i> Griseb.	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora filiformis</i> Vahl	H	13

Cyperaceae	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	H	16
Cyperaceae	<i>Rhynchospora hirsuta</i> (Vahl) Vahl	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	H	14
Cyperaceae	<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeck. subsp. <i>nervosa</i>	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora triflora</i> Vahl	H	6
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria cyperina</i> Kunth	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria microcarpa</i> Nees ex Kunth	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria reticularis</i> Michx.	H	11
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	2
Dilleniaceae	<i>Davilla kunthii</i> A. St.-Hil.	LL	1
Droseraceae	<i>Drosera capillaris</i> Poir.	H	2
Euphorbiaceae	<i>Caperonia castaneifolia</i> (L.) A. St.-Hil.	H	3
Euphorbiaceae	<i>Croton macradenis</i> Görts & Punt	HSL	1
Fabaceae	<i>Aeschynomene pratensis</i> Small var. <i>caribaea</i> Rudd	HSL	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista diphylla</i> (L.) Greene	H	1
Fabaceae	<i>Clitoria falcata</i> Lam. var. <i>falcata</i>	LH	1
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	H	2
Fabaceae	<i>Eriosema simplicifolium</i> (Kunth) G. Don var. <i>simplicifolium</i>	H	2
Fabaceae	<i>Machaerium leiophyllum</i> (DC.) Benth. var. <i>leiophyllum</i>	AB	1
Gentianaceae	<i>Coutoubea spicata</i> Aubl.	H	1

Gentianaceae	<i>Schultesia brachyptera</i> Cham.	H	1
Gentianaceae	<i>Tetrapollinia caerulescens</i> (Aubl.) Maguire & B.M. Boom	H	1
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	2
Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	AB	1
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	1
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	2
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	LH	6
Lentibulariaceae	<i>Utricularia adpressa</i> Salzm. ex A. St.-Hil. & Girard	H	2
Lentibulariaceae	<i>Utricularia guyanensis</i> A. DC.	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia hispida</i> Lam.	H	6
Lentibulariaceae	<i>Utricularia subulata</i> L.	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia viscosa</i> Spruce ex Oliv.	AQ	2
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	3
Malvaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	H	4
Malvaceae	<i>Melochia spicata</i> (L.) Fryxell	HSL	8
Melastomataceae	<i>Acisanthera bivalvis</i> (Aubl.) Cogn.	H	12
Melastomataceae	<i>Acisanthera uniflora</i> (Vahl) Gleason	H	1
Melastomataceae	<i>Cidemia rubra</i> (Aubl.) Mart.	HSL	2
Melastomataceae	<i>Comolia villosa</i> (Aubl.) Triana	HSL	1
Melastomataceae	<i>Desmoscelis villosa</i> (Aubl.) Naudin	H	1
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	AB	1
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	7
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera serrulata</i> (Rich.) DC.	H	2
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	6
Menyanthaceae	<i>Nymphoides indica</i> (L.) Kuntze	AQ	1
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	5
Ochnaceae	<i>Sauvagesia sprengelii</i> A. St.-Hil.	H	2
Oenotheraceae	<i>Ludwigia nervosa</i> (Poir.) H. Hara	HSL	1
Oenotheraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	H	7
Oenotheraceae	<i>Ludwigia rigida</i> (Miq.) Sandwith	HSL	10
Orchidaceae	<i>Habenaria lepieurii</i> Rchb. f.	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria longipedicellata</i> Hoehne	H	1
Passifloraceae	<i>Turnera guianensis</i> Aubl.	H	9
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus hyssopifolioides</i> Kunth	H	1
Plantaginaceae	<i>Achetaria ocimoides</i> (Cham. & Schldt.) Wettst.	H	3
Plantaginaceae	<i>Agalinis hispidula</i> (Mart.) D'Arcy	H	2
Plantaginaceae	<i>Conobea aquatica</i> Aubl.	H	1

Poaceae	<i>Andropogon bicornis</i> L. var. <i>bicornis</i>	H	5
Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	H	4
Poaceae	<i>Andropogon virgatus</i> Desv.	H	11
Poaceae	<i>Anthraenantia lanata</i> (Kunth) Benth.	H	2
Poaceae	<i>Aristida torta</i> (Nees) Kunth	H	4
Poaceae	<i>Axonopus aureus</i> P. Beauv.	H	1
Poaceae	<i>Axonopus surinamensis</i> (Hochst. ex Steud.) Henrard	H	2
Poaceae	<i>Echinolaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	13
Poaceae	<i>Ischaemum guianense</i> Kunth ex Hack.	H	1
Poaceae	<i>Panicum cyanescens</i> Nees ex Trin.	H	6
Poaceae	<i>Panicum parvifolium</i> Lam.	H	3
Poaceae	<i>Panicum stenodes</i> Griseb.	H	9
Poaceae	<i>Paspalum densum</i> Poir.	H	3
Poaceae	<i>Paspalum pulchellum</i> Kunth	H	6
Poaceae	<i>Paspalum serpentinum</i> Hochst. ex Steud.	H	13
Poaceae	<i>Paspalum virgatum</i> L.	H	1
Poaceae	<i>Sacciolepis indica</i> (L.) Chase	H	1
Poaceae	<i>Sacciolepis myuros</i> (Lam.) Chase	H	1
Poaceae	<i>Steinchisma laxa</i> (Sw.) Zuloaga	H	2
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	1
Polygalaceae	<i>Polygala adenophora</i> DC.	H	2
Polygalaceae	<i>Polygala appressa</i> Benth.	H	2
Polygonaceae	<i>Coccoloba latifolia</i> Poir.	PA	1
Pteridaceae	<i>Adiantum serratodentatum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	H	1
Rubiaceae	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	LL	1
Rubiaceae	<i>Sipanea pratensis</i> Aubl. var. <i>pratensis</i>	H	3
Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	H	2
Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L.	H	10
Cecropiaceae	<i>Cecropia obtusa</i> Trécul	PA	1
Verbenaceae	<i>Tamonea spicata</i> Aubl.	HSL	2
Xyridaceae	<i>Xyris fallax</i> Malme	H	1
Xyridaceae	<i>Xyris jupicai</i> Rich.	H	4
Xyridaceae	<i>Xyris laxifolia</i> Mart. var. <i>laxifolia</i>	H	3
Xyridaceae	<i>Xyris malmeana</i> L.B. Sm.	H	2

## 2.2 Bas-fonds à buttes

<u>Nombre de relevés :</u>	51	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	307	Plante aquatique :	0,8
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	5	Herbe :	35,5
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	9,7	Herbe sous-ligneuse :	4,3
		Liane herbacée :	1,9
		Liane ligneuse :	0,5
		Arbuste :	1,7
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>	47	Petit arbre (<10 m) :	1,5
<u>Nombre d'espèces total :</u>	47	Grand arbre (> 10 m) :	0,4
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	3,2	Hémi-épiphyte :	
		Epiphyte :	0,1



Un bas-fond à buttes bien caractérisé. Trou-poisson février 2012.

**Description :** les bas-fonds à buttes se distinguent avant tout par la présence de « champs de buttes ». La végétation occupant la partie supérieure des buttes est haute et dominée par des herbacées mais comprend en sus de nombreux éléments ligneux (buissons à petits arbres) et de nombreuses lianes herbacées. Cette végétation forme une strate supérieure qui abrite de la lumière du soleil une strate inférieure sciaphile et hygrophile, composée de plantes de petite taille se développant dans les chenaux ménagés entre les buttes. La stratification de la végétation liée à la complexité du micro-relief est caractéristique de ces bas-fonds à buttes. Le mécanisme naturel conduisant au développement de ces systèmes buttes-chenaux reste mal connu, mais leur évolution semble fortement conditionnée par l'encassement en vallon du bas-fond. Notons toutefois que des formations tout à fait similaires sont d'origine artificielle, ce sont les champs de buttes amérindiens. Ils supportent le même type de végétation. On retrouve encore ces formations à buttes en ceintures autour des mares naturelles et des prpriis à *Eleocharis* et enfin de manière très fréquente en situation d'écotone forêt-savane. La diversité

intrinsèque de ce biotope est donc élevée mais la stratification unique de sa végétation herbacée et son unité floristique nous sont apparus comme autant d'éléments unificateurs.

**Identification :** le système buttes-chenaux tout comme la stratification de la végétation sont diagnostiques.

**Diversité :** très forte. En contraste marqué avec les bas-fonds larges, si une formation de savane est bien excitante pour le botaniste c'est bien celle-ci : sa biodiversité est non seulement exceptionnelle pour un milieu de savane mais sa flore comporte en plus nombre d'espèces rares ou rarissimes.

**Espèces caractéristiques :** Fortement caractérisés par *Axonopus surinamensis*, *Melochia spicata* et *Byttneria scabra*. La strate inférieure de la végétation que nous avons régulièrement nommée « sous-bois de savanes » héberge une flore totalement méconnue jusqu'alors. Parmi les espèces les plus caractéristiques de cette microflore, on compte une sélaginelle minuscule (*Selaginella minima*) et un bambou nain (*Raddiella esenbeckii*) atteignant tout juste 10 cm de haut.

**Répartition :** formation très répandue mais occupant presque toujours des surfaces réduites. C'est dans cet habitat que nous avons effectué le plus grand nombre de relevés (près de 1/6).

**Liens avec les autres habitats :** sur l'AFC cet habitat se distingue mal du fait qu'il réunisse une grande diversité de situations topographiques et édaphiques et ainsi une flore très diversifiée. Le grand nombre de relevés explique également en partie ce résultat.



Après avoir brûlée, la reprise de la végétation est intense avec le retour des pluies. L'incendie a détruit la strate supérieure de la végétation, laissant apparaître la matrice de chenaux déjà très inondée – à gauche seul le sommet des buttes les plus hautes est ici exondé. Bas-fonds à buttes, Brigandín, janvier 2011

#### Liste d'espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	19
Amariyllidaceae	<i>Hymenocallis tubiflora</i> Salisb.	H	1
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	GA	3
Annonaceae	<i>Annona paludosa</i> Aubl.	PA	8
Apocynaceae	<i>Mandevilla hirsuta</i> (Rich.) K. Schum.	LH	3
Apocynaceae	<i>Mandevilla rugellosa</i> (Rich.) L. Allorge	LH	1
Apocynaceae	<i>Mandevilla scabra</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) K. Schum.	LH	2
Apocynaceae	<i>Matelea sastrei</i> Morillo	LH	1
Apocynaceae	<i>Odontadenia nitida</i> (Vahl) Müll. Arg.	LH	20
Apocynaceae	<i>Odontadenia punctulosa</i> (Rich.) Pulle	LL	3
Apocynaceae	<i>Prestonia cayennensis</i> (A. DC.) Pichon	LH	3
Aquifoliaceae	<i>Ilex guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	AB	1
Araceae	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	HSL	19
Araliaceae	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyerl. & Frodin	GA	1
Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i> Mart.	GA	2
Arecaceae	<i>Bactris campestris</i> Poepp. ex Mart.	AB	3

Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i> L. f.	GA	3
Asteraceae	<i>Ayapana amygdalina</i> (Lam.) R.M. King & H. Rob.	H	6
Asteraceae	<i>Clibadium surinamense</i> L.	HSL	5
Asteraceae	<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC.	H	1
Asteraceae	<i>Ichthyothere terminalis</i> (Spreng.) S.F. Blake	H	2
Asteraceae	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	LL	1
Asteraceae	<i>Mikania parviflora</i> (Aubl.) H. Karst.	LL	2
Asteraceae	<i>Mikania trinitaria</i> DC.	LL	2
Asteraceae	<i>Orthopappus angustifolius</i> (Sw.) Gleason	H	2
Asteraceae	<i>Riencourtia pedunculosa</i> (Rich.) Pruski	H	2
Asteraceae	<i>Rolandra fruticosa</i> (L.) Kuntze	H	3
Asteraceae	<i>Unxia camphorata</i> L. f.	H	3
Bignoniaceae	<i>Distictella elongata</i> (Vahl) Urb.	LL	1
Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i> (Vahl) G. Nicholson	GA	1
Blechnaceae	<i>Blechnum serrulatum</i> Rich.	H	17
Boraginaceae	<i>Euploca lagoensis</i> (Warm.) Diane & Hilger	H	5
Boraginaceae	<i>Varronia schomburgkii</i> (DC.) Borhidi	AB	1

Burmanniaceae	<i>Apteria aphylla</i> (Nutt.) Barnhart ex Small	H	1
Burmanniaceae	<i>Burmanna capitata</i> (Walter ex J.F. Gmel.) Mart.	H	11
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand subsp. <i>heptaphyllum</i>	GA	1
Campanulaceae	<i>Lobelia aquatic</i> Cham.	H	11
Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	PA	7
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella paniculata</i> Sw.	AB	4
Clusiaceae	<i>Clusia nemorosa</i> G. Mey.	AB	4
Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i> L. f.	GA	1
Convolvulaceae	<i>Aniseia minor</i> (Choisy) J.A. MacDonald	LH	6
Convolvulaceae	<i>Ipomoea mauritiana</i> Jacq.	LH	6
Convolvulaceae	<i>Ipomoea setifera</i> Poir.	LH	3
Convolvulaceae	<i>Ipomoea tiliacea</i> (Willd.) Choisy	LH	1
Cyperaceae	<i>Bulbostylis stenocarpa</i> Kük.	H	5
Cyperaceae	<i>Calyptrocarya</i> sp.	H	5
Cyperaceae	<i>Cyperus aggregatus</i> (Willd.) Endl.	H	1
Cyperaceae	<i>Cyperus difformis</i> L.	H	1
Cyperaceae	<i>Cyperus haspan</i> L.	H	28
Cyperaceae	<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Rottb. ex Retz.	H	1
Cyperaceae	<i>Cyperus polystachyos</i> Rottb.	H	1
Cyperaceae	<i>Cyperus surinamensis</i> Rottb. var. <i>surinamensis</i>	H	1
Cyperaceae	<i>Diplacrum guianense</i> (Nees) T. Koyama	H	5
Cyperaceae	<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	H	27
Cyperaceae	<i>Eleocharis mitrata</i> (Griseb.) C.B. Clarke	H	4
Cyperaceae	<i>Eleocharis pachystyla</i> (C. Wright) C.B. Clarke	H	2
Cyperaceae	<i>Eleocharis</i> sp. (tiges dimorphes)	H	3
Cyperaceae	<i>Eleocharis</i> sp. <i>Ser. Tenuissimae</i>	H	3
Cyperaceae	<i>Fimbristylis complanata</i> (Retz.) Link	H	2
Cyperaceae	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	H	18
Cyperaceae	<i>Hypolytrum pulchrum</i> (Rudge) H. Pfeiff.	H	15
Cyperaceae	<i>Lagenocarpus sabanensis</i> Gilly	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora barbata</i> (Vahl) Kunth	H	13
Cyperaceae	<i>Rhynchospora brachychaeta</i> C. Wright	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cajennensis</i> Boeck.	H	4
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	H	7
Cyperaceae	<i>Rhynchospora curvula</i> Griseb.	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora filiformis</i> Vahl	H	24
Cyperaceae	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	H	37
Cyperaceae	<i>Rhynchospora hirsuta</i> (Vahl) Vahl	H	10
Cyperaceae	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	H	39
Cyperaceae	<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeck. subsp. <i>nervosa</i>	H	4
Cyperaceae	<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	H	15
Cyperaceae	<i>Rhynchospora tenerrima</i> Nees ex Spreng.	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora triflora</i> Vahl	H	18
Cyperaceae	<i>Rhynchospora trispicata</i> (Nees) Schrad. ex Steud.	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora velutina</i> (Kunth) Boeck.	H	14
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	18
Cyperaceae	<i>Scleria</i> cf. <i>lacustris</i> C. Wright	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria cyperina</i> Kunth	H	12
Cyperaceae	<i>Scleria distans</i> Poir.	H	23
Cyperaceae	<i>Scleria interrupta</i> Rich.	H	5
Cyperaceae	<i>Scleria melaleuca</i> Rchb. ex Schldt. & Cham.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria microcarpa</i> Nees ex Kunth	H	14
Cyperaceae	<i>Scleria reticularis</i> Michx.	H	31
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	27
Dilleniaceae	<i>Davilla kunthii</i> A. St.-Hil.	LL	4
Dilleniaceae	<i>Dolioscarpus spraguei</i> Cheesman	LL	1
Droseraceae	<i>Drosera capillaris</i> Poir.	H	8
Droseraceae	<i>Drosera cayennensis</i> Sagot ex Diels	H	1
Eriocaulaceae	<i>Eriocaulon melanocephalum</i> Kunth	AQ	6
Eriocaulaceae	<i>Tonina fluviatilis</i> Aubl.	H	12
Euphorbiaceae	<i>Caperonia castaneifolia</i> (L.) A. St.-Hil.	H	16
Euphorbiaceae	<i>Caperonia corchoroides</i> Müll. Arg.	H	7
Euphorbiaceae	<i>Croton hirtus</i> L'Hér.	H	5
Euphorbiaceae	<i>Croton macradenis</i> Görts & Punt	HSL	1
Euphorbiaceae	<i>Croton trinitatis</i> Millsp.	H	5
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hirta</i> L.	H	1
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hyssopifolia</i> L.	H	1
Euphorbiaceae	<i>Manihot surinamensis</i> D.J. Rogers & Appan	HSL	6
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	GA	3

Fabaceae	<i>Acacia mangium</i> Willd.	GA	1
Fabaceae	<i>Aeschynomene histrix</i> Poir. var. <i>histrix</i>	H	1
Fabaceae	<i>Aeschynomene pratensis</i> Small var. <i>caribaea</i> Rudd	HSL	16
Fabaceae	<i>Centrosema brasilianum</i> (L.) Benth.	LH	2
Fabaceae	<i>Chamaecrista cultrifolia</i> (H.B.K.) Britton & Rose ex Britton & Killip	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista diphylla</i> (L.) Greene	H	5
Fabaceae	<i>Chamaecrista hispidula</i> (Vahl) H.S. Irwin & Barneby	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench var. <i>praetexta</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby [var. of subsp. <i>patellaria</i> . Expected in BO]	H	8
Fabaceae	<i>Chamaecrista ramosa</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	HSL	3
Fabaceae	<i>Clitoria falcata</i> Lam. var. <i>falcata</i>	LH	15
Fabaceae	<i>Clitoria laurifolia</i> Poir.	H	2
Fabaceae	<i>Crotalaria pilosa</i> Mill.	H	1
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	H	23
Fabaceae	<i>Entada polystachya</i> (L.) DC. var. <i>polystachya</i>	LL	1
Fabaceae	<i>Eriosema simplicifolium</i> (Kunth) G. Don var. <i>simplicifolium</i>	H	14
Fabaceae	<i>Eriosema violaceum</i> (Aubl.) G. Don	H	7
Fabaceae	<i>Inga ingoides</i> (Rich.) Willd.	GA	1
Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i> L. var. <i>tetrandra</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) DC.	H	1
Fabaceae	<i>Neptunia plena</i> (L.) Benth.	H	1
Fabaceae	<i>Phaseolus linearis</i> H.B.K. var. <i>linearis</i> (= <i>Vigna linearis</i> (H.B.K.) Maréchal)	LH	8
Fabaceae	<i>Pterocarpus officinalis</i> Jacq. subsp. <i>officinalis</i>	GA	1
Fabaceae	<i>Senna latifolia</i> (G. Mey.) H.S. Irwin & Barneby	LL	1
Fabaceae	<i>Stylosanthes gracilis</i> Kunth	H	1
Fabaceae	<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw. var. <i>guianensis</i>	H	1
Fabaceae	<i>Vigna longifolia</i> (Benth.) Verdc.	LH	5
Gentianaceae	<i>Chelonanthus longistylus</i> (J.G.M. Pers. & Maas) Struwe & V.A. Albert	H	1
Gentianaceae	<i>Schultesia brachyptera</i> Cham.	H	4
Gentianaceae	<i>Tetrapollinia caeruleascens</i> (Aubl.) Maguire & B.M. Boom	H	4
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	29
Hydroleaceae	<i>Hydrolea spinosa</i> L.	H	4
Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	AB	4
Hypericaceae	<i>Vismia latifolia</i> (Aubl.) Choisy	AB	1
Hypoxidaceae	<i>Curculigo scorzonifolia</i> (Lam.) Baker	H	9
Iridaceae	<i>Cipura paludosa</i> Aubl.	H	2
Lacistemaaceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (Bergius) Rusby	AB	3
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	16
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	39
Lamiaceae	<i>Hyptis lanceolata</i> Poir.	H	6
Lamiaceae	<i>Hyptis lantanifolia</i> Poit.	H	4
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	LH	18
Lecythidaceae	<i>Gustavia augusta</i> L.	PA	2
Lentibulariaceae	<i>Genlisea pygmaea</i> A. St.-Hil.	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia adpressa</i> Salzm. ex A. St.-Hil. & Girard	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia amethystina</i> Salzm. ex A. St.-Hil. & Girard	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia guyanensis</i> A. DC.	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia hispida</i> Lam.	H	16
Lentibulariaceae	<i>Utricularia juncea</i> Vahl	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia nana</i> A. St.-Hil. & Girard	H	2
Lentibulariaceae	<i>Utricularia pusilla</i> Vahl	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia subulata</i> L.	H	4
Lentibulariaceae	<i>Utricularia trichophylla</i> Spruce ex Oliv.	AQ	3
Lindsaeaceae	<i>Lindsaea stricta</i> (Sw.) Dryand. var. <i>parvula</i> (Fée) K.U. Kramer	H	3
Loranthaceae	<i>Phthirusa pyriformis</i> (Kunth) Eichler	E	1
Loranthaceae	<i>Phthirusa stelis</i> (L.) Kuijt	E	3
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	19
Malpighiaceae	<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	HSL	9
Malvaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	H	32
Malvaceae	<i>Eriotheca globosa</i> (Aubl.) A. Robyns	GA	1
Malvaceae	<i>Hibiscus furcellatus</i> Desr.	HSL	6
Malvaceae	<i>Melochia spicata</i> (L.) Fryxell	HSL	46
Malvaceae	<i>Sida linifolia</i> Juss. ex Cav.	H	1
Marantaceae	<i>Thalia geniculata</i> L.	H	2
Mayacaceae	<i>Mayaca fluviatilis</i> Aubl.	AQ	1

Mayaceae	<i>Mayaca</i> sp.	AQ	1
Melastomataceae	<i>Acisanthera bivalvis</i> (Aubl.) Cogn.	H	15
Melastomataceae	<i>Acisanthera crassipes</i> (Naudin) Wurdack	H	1
Melastomataceae	<i>Acisanthera uniflora</i> (Vahl) Gleason	H	14
Melastomataceae	<i>Appendicularia thymifolia</i> (Bonpl.) DC.	H	3
Melastomataceae	<i>Clidemia capitellata</i> (Bonpl.) D. Don	HSL	1
Melastomataceae	<i>Clidemia dependens</i> D. Don	HSL	1
Melastomataceae	<i>Clidemia rubra</i> (Aubl.) Mart.	HSL	7
Melastomataceae	<i>Comolia villosa</i> (Aubl.) Triana	HSL	14
Melastomataceae	<i>Desmoscelis villosa</i> (Aubl.) Naudin	H	16
Melastomataceae	<i>Henriettea</i> cf. <i>multiflora</i> Naudin	AB	1
Melastomataceae	<i>Miconia alternans</i> Naudin	AB	1
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	AB	13
Melastomataceae	<i>Nepsera aquatica</i> (Aubl.) Naudin	H	3
Melastomataceae	<i>Pterolepis glomerata</i> (Rottb.) Miq.	H	3
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	28
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera serrulata</i> (Rich.) DC.	H	20
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	29
Melastomataceae	<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	AB	6
Menyanthaceae	<i>Nymphoides indica</i> (L.) Kuntze	AQ	13
Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	GA	1
Myristicaceae	<i>Virola surinamensis</i> (Rol. ex Rottb.) Warb.	GA	2
Myrtaceae	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	AB	2
Myrtaceae	<i>Psidium guineense</i> Sw.	AB	7
Ochnaceae	<i>Sauvagesia erecta</i> L. var. <i>erecta</i>	H	13
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	33
Oenotheraceae	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	H	1
Oenotheraceae	<i>Ludwigia nervosa</i> (Poir.) H. Hara	HSL	15
Oenotheraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	H	6
Oenotheraceae	<i>Ludwigia rigida</i> (Miq.) Sandwith	HSL	24
Oenotheraceae	<i>Ludwigia torulosa</i> (Arn.) H. Hara	AQ	1
Ophioglossaceae	<i>Ophioglossum nudicaule</i> L. f.	H	4
Orchidaceae	<i>Catasetum longifolium</i> Lindl.	E	1
Orchidaceae	<i>Cleistes rosea</i> Lindl.	H	1
Orchidaceae	<i>Cleistes tenuis</i> (Rchb. f. ex Griseb.) Schltr.	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria longipedicellata</i> Hoehne	H	2
Orchidaceae	<i>Habenaria macilenta</i> (Lindl.) Rchb. f.	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria schwackei</i> Barb. Rodr.	H	4
Orchidaceae	<i>Habenaria spathulifera</i> Cogn.	H	3
Orchidaceae	<i>Habenaria sprucei</i> Cogn.	H	1
Orchidaceae	<i>Vanilla palmarum</i> (Salzm. ex Lindl.) Lindl.	LH	1
Passifloraceae	<i>Passiflora auriculata</i> Kunth	LH	1
Passifloraceae	<i>Piriqueta cistoides</i> (L.) Griseb. subsp. <i>cistoides</i>	H	5
Passifloraceae	<i>Turnera guianensis</i> Aubl.	H	26
Phyllanthaceae	<i>Amanoa guianensis</i> Aubl.	PA	1
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus hyssopifolioides</i> Kunth	H	15
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus stipulatus</i> (Raf.) G.L. Webster	H	23
Plantaginaceae	<i>Achetaria ocimoides</i> (Cham. & Schldl.) Wettst.	H	3
Plantaginaceae	<i>Agalinis hispida</i> (Mart.) D'Arcy	H	8
Plantaginaceae	<i>Bacopa reptans</i> (Benth.) Wettst. ex Edwall	AQ	1
Plantaginaceae	<i>Bacopa sessiliflora</i> (Benth.) Edwall	H	11
Plantaginaceae	<i>Benjamina reflexa</i> (Benth.) D'Arcy	AQ	11
Plantaginaceae	<i>Buchnera palustris</i> (Aubl.) Spreng.	H	4
Plantaginaceae	<i>Conohea aquatica</i> Aubl.	H	24
Poaceae	<i>Acroceras zizanioides</i> (Kunth) Dandy	H	9
Poaceae	<i>Andropogon bicornis</i> L. var. <i>bicornis</i>	H	18
Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	H	17
Poaceae	<i>Andropogon selloanus</i> (Hack.) Hack.	H	2
Poaceae	<i>Andropogon</i> sp. (stérile)	H	1
Poaceae	<i>Andropogon virgatus</i> Desv.	H	38
Poaceae	<i>Anthraenantia lanata</i> (Kunth) Benth.	H	33
Poaceae	<i>Aristida torta</i> (Nees) Kunth	H	11
Poaceae	<i>Arundinella hispida</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kuntze	H	1
Poaceae	<i>Axonopus aureus</i> P. Beauv.	H	16
Poaceae	<i>Axonopus canescens</i> (Nees ex Trin.) Pilg.	H	1
Poaceae	<i>Axonopus purpusii</i> (Mez) Chase	H	4
Poaceae	<i>Axonopus surinamensis</i> (Hochst. ex Steud.) Henard	H	43
Poaceae	<i>Brachiaria humidicola</i> (Rendle) Schweick.	H	3
Poaceae	<i>Coelorrachis aurita</i> (Steud.) A. Camus	H	2
Poaceae	<i>Echinochloa polystachya</i> (Kunth) Hitchc.	H	1
Poaceae	<i>Echinoalaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	43
Poaceae	<i>Eriochrysis cayennensis</i> P. Beauv.	H	6
Poaceae	<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	H	5

Poaceae	<i>Indet</i> (herbier)	H	1
Poaceae	<i>Indet</i> 'herbe bleue'	H	1
Poaceae	<i>Isachne polygonoides</i> (Lam.) Döll	H	6
Poaceae	<i>Ischaemum guianense</i> Kunth ex Hack.	H	11
Poaceae	<i>Mesosetum cayennense</i> Steud.	H	1
Poaceae	<i>Mesosetum loliforme</i> (Hochst. ex Steud.) Chase	H	1
Poaceae	<i>Oryza rufipogon</i> Griff.	H	1
Poaceae	<i>Otachyrium succisum</i> (Swallen) Send. & Soderstr.	H	2
Poaceae	<i>Panicum caricoides</i> Nees	H	4
Poaceae	<i>Panicum cyanescens</i> Nees ex Trin.	H	24
Poaceae	<i>Panicum granuilferum</i> Kunth	H	7
Poaceae	<i>Panicum nervosum</i> Lam.	H	2
Poaceae	<i>Panicum parvifolium</i> Lam.	H	23
Poaceae	<i>Panicum pilosum</i> Sw.	H	3
Poaceae	<i>Panicum polycomum</i> Trin.	H	1
Poaceae	<i>Panicum stenodes</i> Griseb.	H	26
Poaceae	<i>Paspalum cinerascens</i> (Döll) A.G. Burm. & M.N.C. Bastos	H	1
Poaceae	<i>Paspalum coryphaeum</i> Trin.	H	1
Poaceae	<i>Paspalum densum</i> Poir.	H	17
Poaceae	<i>Paspalum melanospermum</i> Desv. ex Poir.	H	4
Poaceae	<i>Paspalum millegrana</i> Schrad.	H	3
Poaceae	<i>Paspalum multicaule</i> Poir.	H	1
Poaceae	<i>Paspalum pulchellum</i> Kunth	H	22
Poaceae	<i>Paspalum pumilum</i> Nees	H	10
Poaceae	<i>Paspalum robustum</i> (Hitchc. & Chase) S. Denham	H	6
Poaceae	<i>Paspalum serpentinum</i> Hochst. ex Steud.	H	28
Poaceae	<i>Paspalum</i> sp. (intermédiaire <i>serpentinum pulchellum</i> )	H	1
Poaceae	<i>Paspalum virgatum</i> L.	H	3
Poaceae	<i>Raddiella esenbeckii</i> (Steud.) C.E. Calderón & Soderstr.	H	3
Poaceae	<i>Sacciolepis myuros</i> (Lam.) Chase	H	14
Poaceae	<i>Schizachyrium maclaudii</i> (Jacq.-Fél.) S.T. Blake	H	13
Poaceae	<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelen	H	14
Poaceae	<i>Setaria tenax</i> (Rich.) Desv.	H	1
Poaceae	<i>Steinichisma laxa</i> (Sw.) Zuloaga	H	31
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	18
Polygalaceae	<i>Polygala adenophora</i> DC.	H	14
Polygalaceae	<i>Polygala appressa</i> Benth.	H	2
Polygalaceae	<i>Polygala blakeana</i> Steyerem.	H	2
Polygalaceae	<i>Polygala tenella</i> Willd.	H	8
Polygalaceae	<i>Polygala timoutou</i> Aubl.	H	3
Polygonaceae	<i>Coccoloba latifolia</i> Poir.	PA	2
Primulaceae	<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	PA	1
Pteridaceae	<i>Adiantum serratodentatum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	H	8
Pteridaceae	<i>Ceratopteris thalictroides</i> (L.) Brongn.	AQ	2
Rubiaceae	<i>Cordia myrcifolia</i> (Spruce ex K. Schum.) C. Pers. & Delprete	AB	1
Rubiaceae	<i>Diodia</i> sp.	H	1
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L.	PA	7
Rubiaceae	<i>Oldenlandia lancifolia</i> (Schumach.) DC.	H	1
Rubiaceae	<i>Perama hirsuta</i> Aubl.	H	5
Rubiaceae	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	LL	9
Rubiaceae	<i>Sipanea pratensis</i> Aubl. var. <i>pratensis</i>	H	20
Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	H	11
Rubiaceae	<i>Spermacoce latifolia</i> Aubl.	H	2
Rubiaceae	<i>Spermacoce prostrata</i> Aubl.	H	2
Rubiaceae	<i>Spermacoce</i> sp. 'microcapitata'	H	1
Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L.	H	32
Selaginellaceae	<i>Selaginella minima</i> Spring	H	5
Smilacaceae	<i>Smilax</i> sp. aff. <i>syphilitica</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	LL	3
Solanaceae	<i>Solanum stramonifolium</i> Jacq.	AB	2
Strelitziaceae	<i>Phenakospermum guyanense</i> (Rich.) Endl. ex Miq.	PA	1
Symplocaceae	<i>Symplocos guianensis</i> (Aubl.) Gürke	AB	1
Cecropiaceae	<i>Cecropia obtusa</i> Trécul	PA	1
Verbenaceae	<i>Lantana camara</i> L.	AB	1
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta angustifolia</i> (Mill.) Vahl	H	13
Xyridaceae	<i>Abolboda pulchella</i> Humb. & Bonpl.	H	5
Xyridaceae	<i>Xyris fallax</i> Malme	H	17
Xyridaceae	<i>Xyris jupicai</i> Rich.	H	20
Xyridaceae	<i>Xyris laxifolia</i> Mart. var. <i>laxifolia</i>	H	14
Xyridaceae	<i>Xyris malmeana</i> L.B. Sm.	H	1



Bas-fonds à buttes : remarquez la diversité de la végétation -tant spécifique que structurelle - si caractéristique de cet habitat de savane. Savane des Pères de Kourou, août 2011.



*Eriosema violacea* était une espèce considérée comme très rare jusqu'à récemment. Elle est en réalité plus fréquente qu'on ne le pensait et est strictement inféodée aux bas-fonds à buttes. Savanes des Pères de Kourou, août 2012.



## 3 Savanes au sens strict

### 3.1 Savanes sur sol bien drainé

#### 3.1.1 Savanes sèches à *Trachypogon*

<u>Nombre de relevés :</u>	17	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	195	Plante aquatique :	
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	6	Herbe :	27,7
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	8,6	Herbe sous-ligneuse :	3
		Liane herbacée :	0,9
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Liane ligneuse :	0,5
<u>Nombre d'espèces total :</u>	39	Arbuste :	4,1
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	3,8	Petit arbre (<10 m) :	2,1
		Grand arbre (> 10 m) :	0,5
		Hémi-épiphyte :	
		Epiphyte :	0,2



Aspect de la savane à *Trachypogon* : observer la dominance des grandes herbes sèches et coupantes. On devine sur fond de ciel les centaines d'épis du *Trachypogon spicatus* entrant dans sa pleine période de floraison. Matiti, août 2011.

**Description** : les savanes sèches se développent sur des sols bien drainés : hauts de pente, lignes de crêtes, cheniers... Elles occupent des surfaces considérables dès que le paysage est constitué de basses collines. Dans cet habitat les Cyperacées se font discrètes au profit des Graminées et de nombreuses espèces dicotylédones apparaissent alors qu'elles sont rares en savanes inondables. On trouve ainsi typiquement tout un cortège typique d'Asteracées et de Fabacées. Les chaméphytes et petits arbustes sont fréquents. Les savanes à *Trachypogon* se développeraieent typiquement sur des sols ferrallitiques.

**Identification** : facile, mais basée sur l'identification de la graminée dominante *Trachypogon spicatus*. Ses gaines typiquement hérissés de longs poils blancs et raides, ses limbes longuement subulés et sa tige élevée sont caractéristiques.

**Diversité** : La biodiversité de cet habitat est assez élevée, malgré la dominance remarquable du *Trachypogon* de nombreuses espèces compagnes sont présentes en faible densité.

**Espèces caractéristiques** : *Trachypogon spicatus*, *Curatella americana* et *Tibouchina aspera* sont des constantes. Parmi les espèces plus rares mais tout à fait caractéristiques on trouve *Ayapana amygdalina*, *Eriosema crinitum* ou *Eugenia puniceifolia*.

**Répartition** : cette formation n'est répandue que dans les zones relativement peu arrosées ; ainsi fréquente autour de Sinnamary et plus à l'ouest, elle disparaît semble-t-il complètement à l'est de Tonate.

**Liens avec les autres habitats** : située en position relativement centrale sur l'AFC, les savanes à *Trachypogon* approchent certains faciès d'autres types de savanes. Nous avons déjà discuté sa ressemblance en termes de composition floristique avec les sommets de buttes exondés des savanes inondables. Néanmoins l'habitat le plus proche des savanes à *Trachypogon* est à l'évidence un autre type de savane sèche plus local et dominé par *Scleria cyperina*.



Paysage typique de basses collines où se développent les savanes à *Trachypogon* (au second plan). Au premier plan on trouve un corridor de végétation anthropophile dominé par une grande graminée (*Panicum maximum*) bordant la route nationale. Savane des Pères de Kourou, septembre 2011.

#### Liste d'espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	11
Amaryllidaceae	<i>Hippeastrum puniceum</i> (Lam.) Kuntze	H	3
Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i> L.	PA	1
Annonaceae	<i>Annona paludosa</i> Aubl.	PA	4
Apocynaceae	<i>Mandevilla hirsuta</i> (Rich.) K. Schum.	LH	1
Apocynaceae	<i>Matelea sastrei</i> Morillo	LH	1
Apocynaceae	<i>Prestonia cayennensis</i> (A. DC.) Pichon	LH	1
Aquifoliaceae	<i>Ilex guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	AB	2
Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i> Mart.	GA	3
Asteraceae	<i>Ayapana amygdalina</i> (Lam.) R.M. King & H. Rob.	H	11
Asteraceae	<i>Cibadialum surinamense</i> L.	HSL	1
Asteraceae	<i>Ichthyothere terminalis</i> (Spreng.) S.F. Blake	H	7
Asteraceae	<i>Orthopappus angustifolius</i> (Sw.) Gleason	H	2
Asteraceae	<i>Riencourtia pedunculosa</i> (Rich.) Pruski	H	1
Asteraceae	<i>Rolandra fruticosa</i> (L.) Kuntze	H	1
Asteraceae	<i>Unxia camphorata</i> L. f.	H	2
Asteraceae	<i>Wulffia baccata</i> (L.) Kuntze	LL	1
Boraginaceae	<i>Varronia schomburgkii</i> (DC.) Borhidi	AB	3
Bromeliaceae	<i>Aechmea mertensii</i> (G. Mey.) Schult. & Schult. f.	E	2
Burmanniaceae	<i>Burmannia capitata</i> (Walter ex J.F. Gmel.) Mart.	H	1
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella ciliata</i> Mart. & Zucc.	AB	1
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella paniculata</i> Sw.	AB	2
Clusiaceae	<i>Clusia panapanari</i> (Aubl.) Choisy	AB	1
Cucurbitaceae	<i>Ceratostyles palmata</i> (L.) Urb.	LH	2
Cyperaceae	<i>Bulbostylis conifera</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	2
Cyperaceae	<i>Bulbostylis junciformis</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	7
Cyperaceae	<i>Bulbostylis juncooides</i> (Vahl) Kük. ex Osten	H	6
Cyperaceae	<i>Bulbostylis lanata</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	3
Cyperaceae	<i>Bulbostylis stenocarpa</i> Kük.	H	1
Cyperaceae	<i>Hypolytrum pulchrum</i> (Rudge) H. Pfeiff.	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora barbata</i> (Vahl) Kunth	H	12
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	H	4

Cyperaceae	<i>Rhynchospora cordata</i> (Nees) Strong	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora filiformis</i> Vahl	H	5
Cyperaceae	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	H	11
Cyperaceae	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeck. subsp. <i>nervosa</i>	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora riparia</i> (Nees) Boeck.	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	H	4
Cyperaceae	<i>Rhynchospora tenerrima</i> Nees ex Spreng.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	8
Cyperaceae	<i>Scleria cyperina</i> Kunth	H	7
Cyperaceae	<i>Scleria distans</i> Poir.	H	10
Cyperaceae	<i>Scleria verticillata</i> Muhl. ex Willd.	H	1
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	14
Dilleniaceae	<i>Davilla kunthii</i> A. St.-Hil.	LL	4
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum suberosum</i> A. St.-Hil.	AB	3
Euphorbiaceae	<i>Croton hirtus</i> L'Hér.	H	2
Euphorbiaceae	<i>Croton macradensis</i> Görts & Punt	HSL	2
Euphorbiaceae	<i>Dalechampia scandens</i> L.	LH	1
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hyssopifolia</i> L.	H	1
Euphorbiaceae	<i>Manihot surinamensis</i> D.J. Rogers & Appan	HSL	1
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	GA	1
Euphorbiaceae	<i>Microstachys corniculata</i> (Vahl) Griseb.	H	3
Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	GA	2
Fabaceae	<i>Acacia mangium</i> Willd.	GA	1
Fabaceae	<i>Aeschynomene histrix</i> Poir. var. <i>histrix</i>	H	6
Fabaceae	<i>Andira surinamensis</i> (Bondt) Splitg. ex Amshoff	GA	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista calycioides</i> (DC. ex Collad.) Greene var. <i>calycioides</i>	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista cultrifolia</i> (H.B.K.) Britton & Rose ex Britton & Killip	H	9
Fabaceae	<i>Chamaecrista diphylla</i> (L.) Greene	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista hispidula</i> (Vahl) H.S. Irwin & Barneby	H	3

Fabaceae	<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench var. <i>praetexta</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby [var. of subsp. <i>patellaria</i> . Expected in BO]	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista ramosa</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	HSL	3
Fabaceae	<i>Citoria falcata</i> Lam. var. <i>falcata</i>	LH	1
Fabaceae	<i>Citoria laurifolia</i> Poir.	H	1
Fabaceae	<i>Crotalaria stipularia</i> Desv.	H	1
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	H	5
Fabaceae	<i>Eriosema crinitum</i> (Kunth) G. Don var. <i>crinitum</i>	H	5
Fabaceae	<i>Eriosema simplicifolium</i> (Kunth) G. Don var. <i>simplicifolium</i>	H	7
Fabaceae	<i>Macroptilium gracile</i> (Poepp. ex Benth.) Urb.	H	3
Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i> L. var. <i>tetrandra</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) DC.	H	3
Fabaceae	<i>Phaseolus linearis</i> H.B.K. var. <i>linearis</i> (= <i>Vigna linearis</i> (H.B.K.) Maréchal)	LH	3
Fabaceae	<i>Phaseolus peduncularis</i> Kunth (= <i>Vigna peduncularis</i> (Kunth) Fawc. & Rendle)	LH	1
Fabaceae	<i>Senna chrysocharpa</i> (Desv.) H.S. Irwin & Barneby	LL	1
Fabaceae	<i>Stylosanthes angustifolia</i> Vogel	H	1
Fabaceae	<i>Stylosanthes gracilis</i> Kunth	H	5
Fabaceae	<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw. var. <i>guianensis</i>	H	1
Fabaceae	<i>Stylosanthes viscosa</i> (L.) Sw.	H	1
Fabaceae	<i>Zornia latifolia</i> Sm. var. <i>latifolia</i>	H	2
Gentianaceae	<i>Coutoubea spicata</i> Aubl.	H	7
Gentianaceae	<i>Curtia tenuifolia</i> (Aubl.) Knobl.	H	4
Gentianaceae	<i>Schultesia brachyptera</i> Cham.	H	1
Gentianaceae	<i>Tetrapollinia caeruleascens</i> (Aubl.) Maguire & B.M. Boom	H	2
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	10
Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i> Aubl. var. <i>balsamifera</i>	GA	1
Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	AB	6
Hypericaceae	<i>Vismia guianensis</i> (Aubl.) Choisy	AB	1
Hypericaceae	<i>Vismia latifolia</i> (Aubl.) Choisy	AB	1
Hypericaceae	<i>Vismia sessilifolia</i> (Aubl.) Choisy	AB	1
Hypoxidaceae	<i>Curculigo scorzonifolia</i> (Lam.) Baker	H	4
Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (Bergius) Rusby	AB	1
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	7
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	8
Lamiaceae	<i>Hyptis lantanifolia</i> Poit.	H	3
Lamiaceae	<i>Marsypianthes chamaedrys</i> (Vahl) Kuntze	H	1
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	LH	2
Lentibulariaceae	<i>Utricularia hispida</i> Lam.	H	3
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	13
Malpighiaceae	<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	HSL	6
Malvaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	H	1
Malvaceae	<i>Melochia spicata</i> (L.) Fryxell	HSL	8
Malvaceae	<i>Sida linifolia</i> Juss. ex Cav.	H	6
Malvaceae	<i>Waltheria indica</i> L.	HSL	2
Melastomataceae	<i>Clidemia capitellata</i> (Bonpl.) D. Don	HSL	1
Melastomataceae	<i>Clidemia rubra</i> (Aubl.) Mart.	HSL	8
Melastomataceae	<i>Comolia villosa</i> (Aubl.) Triana	HSL	8
Melastomataceae	<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Triana	AB	1
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	AB	1
Melastomataceae	<i>Miconia rufescens</i> (Aubl.) DC.	AB	2
Melastomataceae	<i>Nepsera aquatica</i> (Aubl.) Naudin	H	1
Melastomataceae	<i>Pterolepis trichotoma</i> (Rottb.) Cogn.	H	3
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	1
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	16
Melastomataceae	<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	AB	1
Myrtaceae	<i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) DC.	AB	8
Myrtaceae	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	AB	4
Myrtaceae	<i>Psidium guineense</i> Sw.	AB	4
Ochnaceae	<i>Ouatea leblondii</i> (Tiegh.) Lemée	PA	1
Ochnaceae	<i>Sauvagesia erecta</i> L. var. <i>erecta</i>	H	1
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	7
Ochnaceae	<i>Sauvagesia sprengelii</i> A. St.-Hil.	H	2
Orchidaceae	<i>Epidendrum nocturnum</i> Jacq.	E	1
Orchidaceae	<i>Galeandra stylomisantha</i> (Vell.) Hoehne	H	2
Orchidaceae	<i>Habenaria lepreurii</i> Rchb. f.	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria schwackei</i> Barb. Rodr.	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria spathulifera</i> Cogn.	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria sprucei</i> Cogn.	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria trifida</i> Kunth	H	2

Passifloraceae	<i>Passiflora auriculata</i> Kunth	LH	1
Passifloraceae	<i>Passiflora citrifolia</i> (Juss.) Mast.	LL	1
Passifloraceae	<i>Passiflora vespertilio</i> L.	LH	1
Passifloraceae	<i>Piriqueta cistoides</i> (L.) Griseb. subsp. <i>cistoides</i>	H	1
Passifloraceae	<i>Turnera guianensis</i> Aubl.	H	3
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus stipulatus</i> (Raf.) G.L. Webster	H	2
Plantaginaceae	<i>Achetaria acimoides</i> (Cham. & Schldtl.) Wettst.	H	1
Plantaginaceae	<i>Agalinis hispida</i> (Mart.) D'Arcy	H	1
Plantaginaceae	<i>Buchnera palustris</i> (Aubl.) Spreng.	H	3
Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	H	6
Poaceae	<i>Andropogon selloanus</i> (Hack.) Hack.	H	2
Poaceae	<i>Andropogon</i> sp. (stérile)	H	1
Poaceae	<i>Andropogon virgatus</i> Desv.	H	4
Poaceae	<i>Anthraentia lanata</i> (Kunth) Benth.	H	12
Poaceae	<i>Aristida torta</i> (Nees) Kunth	H	11
Poaceae	<i>Axonopus aureus</i> P. Beauv.	H	7
Poaceae	<i>Axonopus canescens</i> (Nees ex Trin.) Pilg.	H	2
Poaceae	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	H	1
Poaceae	<i>Axonopus equitans</i> Hitchc. & Chase	H	1
Poaceae	<i>Axonopus purpusii</i> (Mez) Chase	H	8
Poaceae	<i>Axonopus senescens</i> (Döll) Henrard	H	1
Poaceae	<i>Axonopus surinamensis</i> (Hochst. ex Steud.) Henrard	H	4
Poaceae	<i>Brachiaria humidicola</i> (Rendle) Schweick.	H	1
Poaceae	<i>Echinoalaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	13
Poaceae	<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	H	4
Poaceae	<i>Mesosetum cayennense</i> Steud.	H	3
Poaceae	<i>Mesosetum loliforme</i> (Hochst. ex Steud.) Chase	H	5
Poaceae	<i>Panicum caricoides</i> Nees	H	2
Poaceae	<i>Panicum cyanescens</i> Nees ex Trin.	H	8
Poaceae	<i>Panicum granulliferum</i> Kunth	H	4
Poaceae	<i>Panicum micranthum</i> Kunth	H	1
Poaceae	<i>Panicum rudgei</i> Roem. & Schult.	H	1
Poaceae	<i>Panicum stenodes</i> Griseb.	H	3
Poaceae	<i>Paspalum maritimum</i> Trin.	H	2
Poaceae	<i>Paspalum parviflorum</i> Rhode ex Flügge	H	2
Poaceae	<i>Paspalum pulchellum</i> Kunth	H	9
Poaceae	<i>Paspalum robustum</i> (Hitchc. & Chase) S. Denham	H	2
Poaceae	<i>Paspalum serpentinum</i> Hochst. ex Steud.	H	8
Poaceae	<i>Paspalum</i> sp. (intermédiaire <i>serpentinum pulchellum</i> )	H	1
Poaceae	<i>Paspalum subciliatum</i> Chase	H	1
Poaceae	<i>Schizachyrium sanguineum</i> (Retz.) Alston	H	3
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	14
Polygalaceae	<i>Polygala appressa</i> Benth.	H	1
Polypodiaceae	<i>Microgramma reptans</i> (Cav.) A.R. Sm.	E	1
Primulaceae	<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	PA	1
Pteridaceae	<i>Adiantum serratodentatum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	H	5
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L.	PA	1
Rubiaceae	<i>Mitracarpus salzmannianus</i> DC.	H	1
Rubiaceae	<i>Palicourea rigida</i> Kunth	AB	1
Rubiaceae	<i>Perama hirsuta</i> Aubl.	H	4
Rubiaceae	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	LL	1
Rubiaceae	<i>Sipanea pratensis</i> Aubl. var. <i>pratensis</i>	H	13
Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	H	5
Rubiaceae	<i>Spermacoce latifolia</i> Aubl.	H	4
Rubiaceae	<i>Spermacoce tenella</i> Kunth	H	2
Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L.	H	5
Schizaeaceae	<i>Actinostachys subtrijuga</i> (Mart.) C. Presl	H	1
Selaginellaceae	<i>Selaginella minima</i> Spring	H	2
Smilacaceae	<i>Smilax</i> sp. aff. <i>syphilitica</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	LL	1
Solanaceae	<i>Solanum subinerme</i> Jacq.	AB	2
Symplocaceae	<i>Symplocos guianensis</i> (Aubl.) Gürke	AB	4
Verbenaceae	<i>Lantana camara</i> L.	AB	4
Verbenaceae	<i>Tamonea spicata</i> Aubl.	HSL	3
Violaceae	<i>Hybanthus calceolaria</i> (L.) Schulze-Menz	H	4
Xyridaceae	<i>Xyris malmeana</i> L.B. Sm.	H	1
Zingiberaceae	<i>Reenealmia alpina</i> (Rottb.) Maas	H	1



Savane sèche à *Trachypogon*, Corosony, décembre 2011.

### 3.1.2 Savanes sèches à *Scleria cyperina* et *Tibouchina aspera*

<u>Nombre de relevés :</u>	17	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	125	Plante aquatique :	
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	14	Herbe :	25,6
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	6,1	Herbe sous-ligneuse :	3,9
		Liane herbacée :	0,3
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Liane ligneuse :	0,2
<u>Nombre d'espèces total :</u>	33	Arbuste :	1,6
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	2,4	Petit arbre (<10 m) :	1,4
		Grand arbre (> 10 m) :	0,2
		Hémi-épiphyte :	
		Epiphyte :	



Aspect typique de l'association à *Scleria cyperina* (pompons blanchâtres) et *Tibouchina aspera*. On aperçoit en bas à gauche les feuilles en oreilles d'ânes du *Byrsonima verbascifolia*. Trou-poisson, décembre 2011.

**Description :** cet habitat partage de nombreuses caractéristiques avec les savanes sèches à *Trachypogon* (3.1.1). Elles en diffèrent par la dominance de l'association *Scleria cyperina-Tibouchina aspera*. Par ailleurs, le couvert végétal est moins dense et moins élevé, et des petites plages de pelouses rases apparaissent fréquemment.

**Identification :** facile, mais basée sur l'identification de deux espèces dominantes. Notons que *Byrsonima verbascifolia* adopte ici un port en rosette radicalement différent du port arbustif et tortueux adopté en pelouses sur sables blancs (3.2.1.1) -ces deux habitats entrant très souvent en contact.

**Diversité :** La flore de cet habitat est nettement plus monotone que celle des savanes à *Trachypogon* et sa biodiversité est significativement plus faible.

**Espèces caractéristiques :** *Scleria cyperina*, *Byrsonima verbascifolia* et *Tibouchina aspera* sont des dominantes constantes. Deux espèces rares et pour ainsi dire presque inconnues en Guyane, *Galactia jussieana* et *Sporobolus cubensis* se sont révélées inféodées à cet habitat où elles sont parfois même abondantes. Plusieurs espèces de savanes inondables sont également fréquentes dans cet habitat.

**Répartition :** cette formation est apparue très localisée. Nous ne l'avons étudiée qu'à Trou Poisson et à Garré où elle occupe toutefois des surfaces importantes.

**Liens avec les autres habitats :** sur l'AFC, cet habitat occupe une position intermédiaire entre les savanes sèches à *Trachypogon* (3.1.1) et les pelouses rases sur sables blancs (3.2.1.1). Ce constat rejoint notre impression de terrain : la savane à *Scleria cyperina* occupe une position écologique similaire à celle des savanes à *Trachypogon* mais est présente en ambiance de savanes sur sables blancs. Il semble probable que le type de sol conditionne le développement des faciès à *Scleria* ou à *Trachypogon*.



*Scleria cyperina*, Cypéracées dominante de cette formation.

#### Liste d'espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	16
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	GA	1
Annonaceae	<i>Annona paludosa</i> Aubl.	PA	2
Apocynaceae	<i>Mandevilla hirsuta</i> (Rich.) K. Schum.	LH	1
Apocynaceae	<i>Matelea sastrei</i> Morillo	LH	1
Apocynaceae	<i>Odontadenia nitida</i> (Vahl) Müll. Arg.	LH	2
Araceae	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	HSL	1
Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i> Mart.	GA	1
Asteraceae	<i>Ayapana amygdalina</i> (Lam.) R.M. King & H. Rob.	H	9
Asteraceae	<i>Ichthyothere terminalis</i> (Spreng.) S.F. Blake	H	11
Asteraceae	<i>Riencourtia pedunculosa</i> (Rich.) Pruski	H	1
Asteraceae	<i>Unxia camphorata</i> L. f.	H	6
Boraginaceae	<i>Varronia schomburgkii</i> (DC.) Borhidi	AB	1
Burmanniaceae	<i>Burmannia bicolor</i> Mart.	H	1
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella paniculata</i> Sw.	AB	1
Chrysobalanaceae	<i>Parinari campestris</i> Aubl.	GA	1
Clusiaceae	<i>Clusia nemorosa</i> G. Mey.	AB	1
Cyperaceae	<i>Bulbostylis cf. conifera</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	2
Cyperaceae	<i>Bulbostylis junciformis</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	2
Cyperaceae	<i>Bulbostylis juncoides</i> (Vahl) Kük. ex Osten	H	6
Cyperaceae	<i>Bulbostylis lanata</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	10
Cyperaceae	<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	H	1
Cyperaceae	<i>Hypolytrum pulchrum</i> (Rudge) H. Pfeiff.	H	6
Cyperaceae	<i>Rhynchospora barbata</i> (Vahl) Kunth	H	16
Cyperaceae	<i>Rhynchospora brachychaeta</i> C. Wright	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora filiformis</i> Vahl	H	5
Cyperaceae	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	H	16
Cyperaceae	<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeck. subsp. <i>nervosa</i>	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	H	2
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	3

Cyperaceae	<i>Scleria cyperina</i> Kunth	H	17
Cyperaceae	<i>Scleria distans</i> Poir.	H	9
Cyperaceae	<i>Scleria reticularis</i> Michx.	H	2
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	14
Dilleniaceae	<i>Davilla kunthii</i> A. St.-Hil.	LL	1
Droseraceae	<i>Drosera capillaris</i> Poir.	H	1
Droseraceae	<i>Drosera cayennensis</i> Sagot ex Diels	H	5
Euphorbiaceae	<i>Croton macradenis</i> Görtz & Punt	HSL	1
Euphorbiaceae	<i>Manihot surinamensis</i> D.J. Rogers & Appan	HSL	4
Fabaceae	<i>Chamaecrista cultrifolia</i> (H.B.K.) Britton & Rose ex Britton & Killip	H	4
Fabaceae	<i>Chamaecrista diphylla</i> (L.) Greene	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista ramosa</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	HSL	9
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	H	2
Fabaceae	<i>Eriosema crinitum</i> (Kunth) G. Don var. <i>crinitum</i>	H	2
Fabaceae	<i>Eriosema simplicifolium</i> (Kunth) G. Don var. <i>simplicifolium</i>	H	12
Fabaceae	<i>Galactia jussiaeana</i> Kunth	HSL	5
Fabaceae	<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw. var. <i>guianensis</i>	H	1
Gentianaceae	<i>Curtia tenuifolia</i> (Aubl.) Knobl.	H	2
Gentianaceae	<i>Tetrapollinia caerulescens</i> (Aubl.) Maguire & B.M. Boom	H	6
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	4
Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	AB	1
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	9
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	8
Lamiaceae	<i>Hyptis lantanifolia</i> Poit.	H	4
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	LH	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia hispida</i> Lam.	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia subulata</i> L.	H	1
Lycopodiaceae	<i>Lycopodiella cernua</i> (L.) Pic. Serm. var. <i>cernua</i>	H	1
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	6
Malpighiaceae	<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	HSL	17
Malvaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	H	3
Malvaceae	<i>Melochia spicata</i> (L.) Fryxell	HSL	4

Malvaceae	<i>Sida linifolia</i> Juss. ex Cav.	H	1
Melastomataceae	<i>Appendicularia thymifolia</i> (Bonpl.) DC.	H	1
Melastomataceae	<i>Clidemia capitellata</i> (Bonpl.) D. Don	HSL	1
Melastomataceae	<i>Clidemia rubra</i> (Aubl.) Mart.	HSL	2
Melastomataceae	<i>Comolia villosa</i> (Aubl.) Triana	HSL	11
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	AB	2
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	2
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	16
Myrtaceae	<i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) DC.	AB	2
Myrtaceae	<i>Psidium guineense</i> Sw.	AB	2
Ochnaceae	<i>Sauvagesia erecta</i> L. var. <i>erecta</i>	H	7
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	2
Ochnaceae	<i>Sauvagesia sprengelii</i> A. St.-Hil.	H	5
Orchidaceae	<i>Cleistes tenuis</i> (Rchb. f. ex Griseb.) Schltr.	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria sprucei</i> Cogn.	H	3
Orchidaceae	<i>Habenaria trifida</i> Kunth	H	1
Orchidaceae	<i>Triphora surinamensis</i> (Lindl. ex Benth.) Britton & P. Wilson	H	1
Passifloraceae	<i>Turnera guianensis</i> Aubl.	H	7
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus stipulatus</i> (Raf.) G.L. Webster	H	3
Plantaginaceae	<i>Buchnera palustris</i> (Aubl.) Spreng.	H	3
Poaceae	<i>Andropogon bicornis</i> L. var. <i>bicornis</i>	H	1
Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	H	7
Poaceae	<i>Andropogon selloanus</i> (Hack.) Hack.	H	1
Poaceae	<i>Andropogon virgatus</i> Desv.	H	3
Poaceae	<i>Anthaenantia lanata</i> (Kunth) Benth.	H	13
Poaceae	<i>Aristida torta</i> (Nees) Kunth	H	16
Poaceae	<i>Axonopus aureus</i> P. Beauv.	H	3
Poaceae	<i>Axonopus canescens</i> (Nees ex Trin.) Pilg.	H	2
Poaceae	<i>Axonopus equitans</i> Hitchc. & Chase	H	1
Poaceae	<i>Axonopus purpusii</i> (Mez) Chase	H	6
Poaceae	<i>Axonopus surinamensis</i> (Hochst. ex Steud.) Henrard	H	2

Poaceae	<i>Echinolaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	14
Poaceae	<i>Mesosetum laliforme</i> (Hochst. ex Steud.) Chase	H	9
Poaceae	<i>Panicum caricoides</i> Nees	H	8
Poaceae	<i>Panicum cyanescens</i> Nees ex Trin.	H	7
Poaceae	<i>Panicum granuiferum</i> Kunth	H	2
Poaceae	<i>Panicum stenodes</i> Griseb.	H	2
Poaceae	<i>Paspalum parviflorum</i> Rhode ex Flügge	H	1
Poaceae	<i>Paspalum pulchellum</i> Kunth	H	14
Poaceae	<i>Paspalum serpentinum</i> Hochst. ex Steud.	H	13
Poaceae	<i>Paspalum virgatum</i> L.	H	1
Poaceae	<i>Schizachyrium sanguineum</i> (Retz.) Alston	H	4
Poaceae	<i>Sporobolus cubensis</i> Hitchc.	H	6
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	16
Polygalaceae	<i>Polygala adenophora</i> DC.	H	4
Polygalaceae	<i>Polygala appressa</i> Benth.	H	1
Polygalaceae	<i>Polygala galioides</i> Poir.	H	1
Polygalaceae	<i>Polygala timoutou</i> Aubl.	H	1
Polygonaceae	<i>Coccoloba latifolia</i> Poir.	PA	1
Rubiaceae	<i>Perama hirsuta</i> Aubl.	H	2
Rubiaceae	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	LL	2
Rubiaceae	<i>Sipanea pratensis</i> Aubl. var. <i>pratensis</i>	H	16
Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	H	2
Rubiaceae	<i>Spermacoce tenella</i> Kunth	H	3
Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L.	H	1
Salicaceae	<i>Casearia sylvestris</i> Sw. var. <i>lingua</i>	AB	1
Selaginellaceae	<i>Selaginella minima</i> Spring	H	3
Cecropiaceae	<i>Cecropia palmata</i> Willd.	PA	1
Verbenaceae	<i>Tamonea spicata</i> Aubl.	HSL	1
Violaceae	<i>Hybanthus calceolaria</i> (L.) Schulze-Menz	H	9
Xyridaceae	<i>Abalboda pulchella</i> Humb. & Bonpl.	H	1
Xyridaceae	<i>Xyris malmeana</i> L.B. Sm.	H	1

### 3.1.3 Petites buttes exondées au sein de savanes inondables

<u>Nombre de relevés :</u>	22	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	183	Plante aquatique :	
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	4	Herbe :	19
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	8,2	Herbe sous-ligneuse :	3,5
		Liane herbacée :	1,7
		Liane ligneuse :	0,8
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Arbuste :	4
<u>Nombre d'espèces total :</u>	33	Petit arbre (<10 m) :	3
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	5,9	Grand arbre (> 10 m) :	0,6
		Hémi-épiphyte :	
		Épiphyte :	0,2



Petites buttes exondées émergeant d'une matrice de savane basse sur sol inondable. Ces buttes supportent les rares petits arbres et l'ensemble des petits arbustes de cette savane. Canceler, décembre 2011.

**Description et identification :** petites buttes de 20 à 50 cm de haut et de moins d'1 m<sup>2</sup> de surface parsemant les savanes inondables. Leur relief entraîne un régime hydrique radicalement différent de celui de la matrice qui l'entoure et la flore qui s'y développe est ainsi totalement différenciée. Dans les savanes inondables l'ensemble des végétaux ligneux (arbres, arbustes) ne poussent que sur les buttes. Comme pour les buttes des bas-fonds (2.2) leur origine n'est pas claire, mais il est possible qu'elles se soient formées sur des pas de temps très longs au pied des arbres par le travail des « ingénieurs du sol » (fourmis, termites,...), qui contribuent aujourd'hui à leur entretien.

**Identification :** basée sur le modelé du microrelief et son régime hydrique corrélé. Petits arbres et arbustes disséminés sont les témoins de la présence de ces buttes dans les savanes inondables.

**Diversité :** situé en contexte de savanes peu diversifiées elles apparaissent comme des havres de diversité. Dans une perspective générale elles restent néanmoins relativement pauvres.

**Espèces caractéristiques :** deux petits arbres tortueux et pyrophiles –*Byrsonima crassifolia* et *Curatella americana*- et un arbuste sec – *Tibouchina aspera*- sont les espèces les plus typiques des petites buttes exondées. Parmi les herbacées les plus constantes on trouve plusieurs espèces colorées comme *Amasonia campestris*, *Heliconia psittacorum* ou *Sipanea pratensis*.

**Répartition :** largement répandue les petites buttes exondées sont présentes dans presque toutes les savanes inondables.

**Liens avec les autres habitats :** de manière peu surprenante les petites buttes exondées se positionne sur l'AFC au voisinage des savanes à *Trachypogon* (3.1.3), des bas-fonds à buttes (2.2) et des petits bosquets sur sables blancs (4.1). Tous ces milieux présentent des



caractéristiques édaphiques en partie similaires. Deux relevés apparaissent nettement différenciés des autres et se positionnent parmi les relevés de bosquets sur sables blancs. Cette erreur d'identification met en exergue la différence quantitative existant entre ces deux habitats : les buttes occupent de plus faibles superficies que les petits bosquets et montrent que de rares intermédiaires existent entre les deux.



Paysage typique de savane sur sol hydromorphe : savane moyennement haute (3.2.2.2) modelée de buttes (3.1.3) desquelles émergent *Byrsonima crassifolia* et *Curatella americana*. Savane des Pères, septembre 2011.

#### Liste d'espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	13
Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i> L.	PA	2
Annonaceae	<i>Annona paludosa</i> Aubl.	PA	2
Apocynaceae	<i>Mandevilla hirsuta</i> (Rich.) K. Schum.	LH	1
Apocynaceae	<i>Odontadenia nitida</i> (Vahl) Müll. Arg.	LH	8
Apocynaceae	<i>Prestonia cayennensis</i> (A. DC.) Pichon	LH	1
Aquifoliaceae	<i>Ilex guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	AB	9
Araceae	<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott	H	1
Araceae	<i>Philodendron acutangulum</i> Schott	HE	1
Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i> Mart.	GA	4
Arecaceae	<i>Bactris campestris</i> Poepp. ex Mart.	AB	3
Asteraceae	<i>Ayapana amygdalina</i> (Lam.) R.M. King & H. Rob.	H	6
Asteraceae	<i>Clibadium surinamense</i> L.	HSL	3
Asteraceae	<i>Ichthyothere terminalis</i> (Spreng.) S.F. Blake	H	5
Asteraceae	<i>Riencourtia pedunculosa</i> (Rich.) Pruski	H	1
Asteraceae	<i>Rolandra fruticosa</i> (L.) Kuntze	H	8
Asteraceae	<i>Unxia camphorata</i> L. f.	H	7
Asteraceae	<i>Wulffia baccata</i> (L.) Kuntze	LL	1
Bromeliaceae	<i>Tillandsia flexuosa</i> Sw.	E	1
Burmanniaceae	<i>Burmannia capitata</i> (Walter ex J.F. Gmel.) Mart.	H	1
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand subsp. <i>heptaphyllum</i>	GA	1
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella ciliata</i> Mart. & Zucc.	AB	1
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella paniculata</i> Sw.	AB	7
Chrysobalanaceae	<i>Licania parviflora</i> Benth.	AB	1
Clusiaceae	<i>Clusia fockeana</i> Miq.	AB	2
Clusiaceae	<i>Clusia nemorosa</i> G. Mey.	AB	5

Convolvulaceae	<i>Ipomoea mauritiana</i> Jacq.	LH	6
Cucurbitaceae	<i>Ceratosanthes palmata</i> (L.) Urb.	LH	2
Cyperaceae	<i>Bulbostylis junciformis</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	1
Cyperaceae	<i>Cyperus aggregatus</i> (Willd.) Endl.	H	1
Cyperaceae	<i>Cyperus haspan</i> L.	H	1
Cyperaceae	<i>Fimbristylis complanata</i> (Retz.) Link	H	1
Cyperaceae	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	H	1
Cyperaceae	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	H	1
Cyperaceae	<i>Hypolytrum pulchrum</i> (Rudge) H. Pfeiff.	H	2
Cyperaceae	<i>Lagenocarpus sabanensis</i> Gilly	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora barbata</i> (Vahl) Kunth	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora brachychaeta</i> C. Wright	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	H	9
Cyperaceae	<i>Rhynchospora filiformis</i> Vahl	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	H	10
Cyperaceae	<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeck. subsp. <i>nervosa</i>	H	4
Cyperaceae	<i>Rhynchospora riparia</i> (Nees) Boeck.	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	H	5
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	10
Cyperaceae	<i>Scleria cyperina</i> Kunth	H	5
Cyperaceae	<i>Scleria distans</i> Poir.	H	9
Cyperaceae	<i>Scleria interrupta</i> Rich.	H	5
Cyperaceae	<i>Scleria martii</i> (Nees) Steud.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria melaleuca</i> Rchb. ex Schldl. & Cham.	H	2
Cyperaceae	<i>Scleria reticularis</i> Michx.	H	3
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	19
Dilleniaceae	<i>Davilla kunthii</i> A. St.-Hil.	LL	6

Dilleniaceae	<i>Dolioscarpus spraguei</i> Cheesman	LL	4
Droseraceae	<i>Drosera capillaris</i> Poir.	H	1
Droseraceae	<i>Drosera cayennensis</i> Sagot ex Diels	H	1
Eriocaulaceae	<i>Syngonanthus biformis</i> (N.E. Br.) Gleason	H	1
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum suberosum</i> A. St.-Hil.	AB	2
Euphorbiaceae	<i>Croton hirtus</i> L'Hér.	H	1
Euphorbiaceae	<i>Manihot surinamensis</i> D.J. Rogers & Appan	HSL	4
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	GA	7
Euphorbiaceae	<i>Microstachys corniculata</i> (Vahl) Griseb.	H	2
Fabaceae	<i>Aeschynomene brasiliiana</i> (Poir.) DC.	H	1
Fabaceae	<i>Aeschynomene histrix</i> Poir. var. <i>histrix</i>	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista cultrifolia</i> (H.B.K.) Britton & Rose ex Britton & Killip	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista desvauxii</i> (Collad.) Killip var. <i>saxatilis</i> (Amshoff) H.S. Irwin & Barneby	H	3
Fabaceae	<i>Chamaecrista diphylla</i> (L.) Greene	H	3
Fabaceae	<i>Clitoria falcata</i> Lam. var. <i>falcata</i>	LH	3
Fabaceae	<i>Clitoria laurifolia</i> Poir.	H	1
Fabaceae	<i>Crotalaria stipularia</i> Desv.	H	1
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	H	9
Fabaceae	<i>Eriosema simplicifolium</i> (Kunth) G. Don var. <i>simplicifolium</i>	H	9
Fabaceae	<i>Macroptilium gracile</i> (Poepp. ex Benth.) Urb.	H	3
Fabaceae	<i>Phaseolus linearis</i> H.B.K. var. <i>linearis</i> (= <i>Vigna linearis</i> (H.B.K.) Maréchal)	LH	4
Fabaceae	<i>Stylosanthes hispida</i> Rich.	H	1
Gentianaceae	<i>Chelonanthus purpurascens</i> (Aubl.) Struwe, S. Nilsson & V.A. Albert	H	2
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	14
Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i> Aubl. var. <i>balsamifera</i>	GA	2
Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	AB	2
Hypoxidaceae	<i>Curculigo scorzonifolia</i> (Lam.) Baker	H	5
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	13
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	11
Lamiaceae	<i>Hyptis lanceolata</i> Poir.	H	2
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	LH	12
Lentibulariaceae	<i>Utricularia hispida</i> Lam.	H	4
Loranthaceae	<i>Phthirusa stelis</i> (L.) Kuijt	E	3
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	19
Malpighiaceae	<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	HSL	9
Malvaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	H	5
Malvaceae	<i>Hibiscus furcellatus</i> Desr.	HSL	1
Malvaceae	<i>Melochia spicata</i> (L.) Fryxell	HSL	17
Malvaceae	<i>Sida linifolia</i> Juss. ex Cav.	H	1
Melastomataceae	<i>Acisanthera bivalvis</i> (Aubl.) Cogn.	H	1
Melastomataceae	<i>Acisanthera uniflora</i> (Vahl) Gleason	H	1
Melastomataceae	<i>Appendicularia thymifolia</i> (Bonpl.) DC.	H	2
Melastomataceae	<i>Clidemia rubra</i> (Aubl.) Mart.	HSL	9
Melastomataceae	<i>Comolia villosa</i> (Aubl.) Triana	HSL	7
Melastomataceae	<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Triana	AB	1
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	AB	10
Melastomataceae	<i>Miconia rufescens</i> (Aubl.) DC.	AB	1
Melastomataceae	<i>Mouriri</i> sp.	PA	1
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	5
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera serrulata</i> (Rich.) DC.	H	1
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	19
Melastomataceae	<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	AB	2
Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i> (L.) DC.	AB	4
Myrtaceae	<i>Marlierea montana</i> (Aubl.) Amshoff	AB	2
Myrtaceae	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	AB	4
Myrtaceae	<i>Psidium guineense</i> Sw.	AB	2
Nyctaginaceae	<i>Guapira eggersiana</i> (Heimerl) Lundell	PA	1
Ochnaceae	<i>Sauvagesia erecta</i> L. var. <i>erecta</i>	H	3
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	10
Ochnaceae	<i>Sauvagesia sprengei</i> A. St.-Hil.	H	2
Oenotheraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	H	2
Oenotheraceae	<i>Ludwigia rigida</i> (Miq.) Sandwith	HSL	3
Ophioglossaceae	<i>Ophioglossum nudicaule</i> L. f.	H	1
Orchidaceae	<i>Cyrtopodium parviflorum</i> Lindl.	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria trifida</i> Kunth	H	1
Passifloraceae	<i>Turnera guianensis</i> Aubl.	H	4
Pentaphragaceae	<i>Ternstroemia dentata</i> (Aubl.) Sw.	PA	1
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus attenuatus</i> Miq.	PA	1
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus stipulatus</i> (Raf.) G.L. Webster	H	4

Plantaginaceae	<i>Achetaria ocimoides</i> (Cham. & Schtdl.) Wettst.	H	1
Plantaginaceae	<i>Agalinis hispida</i> (Mart.) D'Arcy	H	1
Plantaginaceae	<i>Buchnera palustris</i> (Aubl.) Spreng.	H	1
Plantaginaceae	<i>Conohea aquatica</i> Aubl.	H	1
Poaceae	<i>Andropogon bicornis</i> L. var. <i>bicornis</i>	H	9
Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	H	9
Poaceae	<i>Andropogon</i> sp. (stérile)	H	1
Poaceae	<i>Andropogon virgatus</i> Desv.	H	6
Poaceae	<i>Anthraentia lanata</i> (Kunth) Benth.	H	9
Poaceae	<i>Aristida torta</i> (Nees) Kunth	H	8
Poaceae	<i>Axonopus aureus</i> P. Beauv.	H	6
Poaceae	<i>Axonopus equitans</i> Hitchc. & Chase	H	2
Poaceae	<i>Axonopus purpusii</i> (Mez) Chase	H	6
Poaceae	<i>Axonopus surinamensis</i> (Hochst. ex Steud.) Henrard	H	7
Poaceae	<i>Echinolaela inflexa</i> (Poir.) Chase	H	14
Poaceae	<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	H	4
Poaceae	<i>Mesosetum cayennense</i> Steud.	H	1
Poaceae	<i>Mesosetum loliiforme</i> (Hochst. ex Steud.) Chase	H	1
Poaceae	<i>Panicum caricoides</i> Nees	H	3
Poaceae	<i>Panicum cyanescens</i> Nees ex Trin.	H	6
Poaceae	<i>Panicum granuliferum</i> Kunth	H	3
Poaceae	<i>Panicum nervosum</i> Lam.	H	2
Poaceae	<i>Panicum stenodes</i> Griseb.	H	5
Poaceae	<i>Paspalum densum</i> Poir.	H	2
Poaceae	<i>Paspalum melanospermum</i> Desv. ex Poir.	H	1
Poaceae	<i>Paspalum pulchellum</i> Kunth	H	2
Poaceae	<i>Paspalum serpentinum</i> Hochst. ex Steud.	H	9
Poaceae	<i>Paspalum</i> sp. (intermédiaire <i>serpentinum pulchellum</i> )	H	2
Poaceae	<i>Paspalum virgatum</i> L.	H	1
Poaceae	<i>Sacciolepis indica</i> (L.) Chase	H	1
Poaceae	<i>Schizachyrium sanguineum</i> (Retz.) Alston	H	1
Poaceae	<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelén	H	1
Poaceae	<i>Steinchisma laxa</i> (Sw.) Zuloaga	H	3
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	11
Polygalaceae	<i>Polygala adenophora</i> DC.	H	1
Polygonaceae	<i>Coccoloba latifolia</i> Poir.	PA	9
Primulaceae	<i>Cybianthus fulvopulverulentus</i> (Mez) G. Agostini subsp. <i>magnoliifolius</i> (Mez) Pipoly	AB	2
Primulaceae	<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	PA	2
Pteridaceae	<i>Adiantum serratodentatum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	H	1
Pteridaceae	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	H	1
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L.	PA	6
Rubiaceae	<i>Pagamea guianensis</i> Aubl. var. <i>guianensis</i>	AB	1
Rubiaceae	<i>Perama hirsuta</i> Aubl.	H	3
Rubiaceae	<i>Psychotria pseudinundata</i> Wernham	HSL	2
Rubiaceae	<i>Rosenbergiodendron densiflorum</i> (K. Schum.) Fagerl.	AB	2
Rubiaceae	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	LL	4
Rubiaceae	<i>Sipanea pratensis</i> Aubl. var. <i>pratensis</i>	H	12
Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	H	6
Rubiaceae	<i>Spermacoce latifolia</i> Aubl.	H	2
Rubiaceae	<i>Spermacoce</i> sp. 'microcapitata'	H	2
Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L.	H	8
Rubiaceae	<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	AB	2
Smilacaceae	<i>Smilax</i> sp. aff. <i>syphilitica</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	LL	3
Symplocaceae	<i>Symplocos guianensis</i> (Aubl.) Gürke	AB	2
Cecropiaceae	<i>Cecropia obtusa</i> Trécul	PA	3
Verbenaceae	<i>Lantana trifolia</i> L.	AB	1
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl	H	1
Verbenaceae	<i>Tamonea spicata</i> Aubl.	HSL	5
Viscaceae	<i>Phoradendron piperoides</i> (Kunth) Trel.	E	1
Xyridaceae	<i>Xyris fallax</i> Malme	H	1
Xyridaceae	<i>Xyris malmeana</i> L.B. Sm.	H	1

### 3.1.4 Savanes sur sables grossiers de cheniers

<u>Nombre de relevés :</u>	1	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	48	Plante aquatique :	
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	-	Herbe : 39	
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	3,7	Herbe sous-ligneuse : 1	
		Liane herbacée :	
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Liane ligneuse :	
<u>Nombre d'espèces total :</u>	48	Arbuste : 3	
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	1,7	Petit arbre (<10 m) : 2	
		Grand arbre (> 10 m) : 3	
		Hémi-épiphyte :	
		Epiphyte :	



La savane sur sables de cheniers montre une végétation parfois très dénudée et xérophile aux endroits où s'accumulent les sables grossiers. Brigandin, janvier 2012.

**Description :** les cheniers sont des cordons sableux témoins d'anciennes dunes côtières. Ces cordons forment des séries de barres surélevées et parallèles au trait de côtes. Cet habitat partage les caractéristiques édaphiques générales des autres savanes sèches mais en diffère par son substrat constitué de sables grossiers très filtrants imprimant un caractère xérique sans doute encore plus marqué. Ces cordons sableux ont semble-t-il été des lieux d'installation privilégiés pour l'homme dans le passé. Il est possible que l'empreinte humaine se retrouve encore dans la végétation actuelle. En effet cette végétation est très diversifiée et comprend de nombreuses espèces rares qui pourraient avoir été liées à l'homme. Il est toutefois probable que cette diversité tire son origine de la diversité des micro-habitats, elle-même liée aux remaniements mécaniques du terrain.

**Identification :** basée sur la présence de zones d'accumulation de sables grossiers.

**Diversité :** La flore de cet habitat paraît extrêmement diversifiée.

**Espèces caractéristiques :** la graminée *Paspalum maritimum* est une caractéristique incontestable de cet habitat. Les deux palmiers épineux *Acrocomia aculeata* et *Astrocaryum vulgare*, *Chamaecrista cultrifolia* et *C. ramosa*, *Polygala violacea* et *Bulbostylis* spp. sont d'autres exemples d'espèces typiques.

**Répartition :** les savanes sur sables grossiers de cheniers sont localisées et rares. Au cours de cette étude nous n'avons pu inventorier qu'un seul site à Brigandin. Nous connaissons toutefois de beaux exemples de cette formation à la savane Garré-Rocheau, à la savane de la Passoura (Kourou) ainsi qu'entre Iracoubo et Organabo. De petites superficies de sables grossiers sont aussi présentes localement comme à Trou-Poisson ou à Canceler.

**Liens avec les autres habitats :** sur l'AFC, l'unique relevé occupe une position centrale au sein des savanes à Trachypogon qui illustre la proximité floristique de ces deux formations.

**Liste d'espèces :**

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	1
Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i> Mart.	GA	1
Asteraceae	<i>Ichthyothere terminalis</i> (Spreng.) S.F. Blake	H	1
Asteraceae	<i>Unxia camphorata</i> L. f.	H	1
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand subsp. <i>heptaphyllum</i>	GA	1
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella ciliata</i> Mart. & Zucc.	AB	1
Cyperaceae	<i>Bulbostylis juncoformis</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	1
Cyperaceae	<i>Bulbostylis juncooides</i> (Vahl) Kük. ex Osten	H	1
Cyperaceae	<i>Cyperus aggregatus</i> (Willd.) Endl.	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeck. subsp. <i>nervosa</i>	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria distans</i> Poir.	H	1
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	1
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	GA	1
Euphorbiaceae	<i>Microstachys corniculata</i> (Vahl) Griseb.	H	1
Fabaceae	<i>Aeschynomene histrix</i> Poir. var. <i>histrix</i>	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista cultrifolia</i> (H.B.K.) Britton & Rose ex Britton & Killip	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista hispidula</i> (Vahl) H.S. Irwin & Barneby	H	1
Fabaceae	<i>Crotalaria stipularia</i> Desv.	H	1
Fabaceae	<i>Eriosema crinitum</i> (Kunth) G. Don var. <i>crinitum</i>	H	1

Fabaceae	<i>Eriosema simplicifolium</i> (Kunth) G. Don var. <i>simplicifolium</i>	H	1
Fabaceae	<i>Macropitium gracile</i> (Poepp. ex Benth.) Urb.	H	1
Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i> L. var. <i>tetrandra</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) DC.	H	1
Fabaceae	<i>Stylosanthes gracilis</i> Kunth	H	1
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	1
Iridaceae	<i>Cipura paludosa</i> Aubl.	H	1
Lamiaceae	<i>Hyptis atarubens</i> Poit.	H	1
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	1
Malvaceae	<i>Sida linifolia</i> Juss. ex Cav.	H	1
Melastomataceae	<i>Comolia villosa</i> (Aubl.) Triana	HSL	1
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	1
Myrtaceae	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	AB	1
Passifloraceae	<i>Turnera guianensis</i> Aubl.	H	1
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus stipulatus</i> (Raf.) G.L. Webster	H	1
Poaceae	<i>Axonopus purpusii</i> (Mez) Chase	H	1
Poaceae	<i>Echinolaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	1
Poaceae	<i>Panicum caricoides</i> Nees	H	1
Poaceae	<i>Panicum cyanescens</i> Nees ex Trin.	H	1
Poaceae	<i>Panicum granulliferum</i> Kunth	H	1
Poaceae	<i>Paspalum maritimum</i> Trin.	H	1
Poaceae	<i>Paspalum pulchellum</i> Kunth	H	1
Poaceae	<i>Paspalum serpentinum</i> Hochst. ex Steud.	H	1
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	1
Polygalaceae	<i>Polygala violacea</i> Aubl. emend. Marques	H	1
Rubiaceae	<i>Sipanea pratensis</i> Aubl. var. <i>pratensis</i>	H	1
Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	H	1



Savane sèche établie sur sables grossier de chenier colonisant le sommet d'une colline. Cette zone, se signalant de loin par la présence des deux grands palmiers Moucaya (*Acrocomia aculeata*), a permis une série de découvertes botaniques du plus grand intérêt. Savane Garré-Rocheau, avril 2012.

## 3.2 Savanes inondables

### 3.2.1 Sur podzol

#### 3.2.1.1 Pelouses rases sur sables blancs

<u>Nombre de relevés :</u>	30	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	150	Plante aquatique :	
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	12	Herbe :	26,5
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	6,4	Herbe sous-ligneuse :	2,5
		Liane herbacée :	0,3
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Liane ligneuse :	0,3
<u>Nombre d'espèces total :</u>	31	Arbuste :	0,8
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	0,9	Petit arbre (<10 m) :	0,4
		Grand arbre (> 10 m) :	
		Hémi-épiphyte :	
		Epiphyte :	0,1



Des pelouses rases sur des affleurements comme ici quasi purs de sables blancs constituent l'une des végétation savaniques les plus extrêmes de Guyane. Remarquez les touffes éparées de *Lagenocarpus sabanensis* aux feuilles raides. Savanes isolées de Nancibo, septembre 2011.

**Description :** formation de pelouses rases (hauteur 5-15 cm), inondées pendant la saison des pluies, mais desséchées le reste de l'année, se développant sur des sables blancs plus ou moins purs et apparents. Cette pelouse est presque toujours piquetée des grandes touffes caractéristiques et diagnostiques d'une Cypéracée, *Lagenocarpus sabanensis*. De nombreuses espèces annuelles s'y développent. Les Cyperacées dominent très largement la végétation tandis que les graminées se font rares. Plusieurs familles typiques du plateau des Guyanes sont particulièrement abondantes dans ces communautés alors qu'elles sont rares ailleurs : Xyridaceae, Eriocaulaceae. Les petites plantes carnivores (*Drosera*, *Utricularia*, *Genlisea*) sont abondantes. La grande unité de cette formation dissimule toutefois une large diversité de faciès différant par la dominance de tel élément ou tel autre et par leur situation topographique variée. Citons l'exemple d'un faciès récurrent se développant sur les flancs des bas-fonds à buttes ; ce faciès est généralement appauvri mais comporte quelques éléments singuliers tels la présence constante d'individus chétifs de Moucou-moucou -*Montrichardia arborescens*, une Araceae arbustive- ou de belles colonies d'un lycopode prostré -*Lycopodiella caroliniana*. Une étude fine permettrait certainement de caractériser plus finement l'ensemble de ces faciès.

**Identification :** généralement sans problèmes, basée sur la combinaison d’affleurements de sables blancs et de la faible hauteur de la végétation. La présence de *Lagenocarpus sabanensis* est diagnostique.

**Diversité :** sans aucun doute l’une des formations de savane les plus patrimoniales, et en tous cas le bonheur du botaniste. Néanmoins relativement peu diversifiée, ce fait étant à mettre en relation avec les contraintes extrêmes de ce biotope.

**Espèces caractéristiques :** très nombreuses, citons : *Lagenocarpus sabanensis*, *Rhynchospora curvula*, *Mesosetum loliiforme*, *Panicum micranthum*, *Abolboda americana*, *Xyris spp.*, *Paepalanthus spp.*, *Sauvagesia sprengelii*, *Perama hirsuta*, *Polygala appressa*, *Drosera capillaris*.

**Répartition :** formation largement répartie en Guyane, des régions les plus arrosées aux régions plus sèches. Nous avons maintes fois remarqué que les savanes sur sables blancs ne se distribuait pas au hasard sur un transect Nord-Sud au travers de la bande des savanes. Il nous semble clair que les sables blancs se rencontrent de plus en plus fréquemment à mesure que l’on s’éloigne du littoral. Ainsi, les savanes enclavées en forêt sont pour bonne partie des savanes sur sables blancs.

**Liens avec les autres habitats :** la position extrême qu’occupe cette formation végétale sur l’AFC souligne sa singularité. Nous avons déjà noté sa diversité intrinsèque. A un extrême on trouve les formations les plus xériques sur sables affleurants très purs, à un autre des formations intermédiaires avec les pelouses rases sur sols hydromorphes (3.2.2.1) d’une part, avec les savanes sèches à *Scleria cyperina* (3.1.2) d’autre part.



Un exemple moins extrême que le précédent. Trou-Poisson, décembre 2011.

#### Liste d’espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l’ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d’occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	3
Apocynaceae	<i>Odontadenia nitida</i> (Vahl) Müll. Arg.	LH	3
Apocynaceae	<i>Odontadenia punctulosa</i> (Rich.) Pulle	LL	1
Aquifoliaceae	<i>Ilex guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	AB	4
Araceae	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	HSL	9
Arecaceae	<i>Bactris campestris</i> Poepp. ex Mart.	AB	2
Asteraceae	<i>Ichthyothere terminalis</i> (Spreng.) S.F. Blake	H	3
Asteraceae	<i>Unxia camphorata</i> L. f.	H	1
Blechnaceae	<i>Blechnum serrulatum</i> Rich.	H	1
Bromeliaceae	<i>Tillandsia flexuosa</i> Sw.	E	3
Burmanniaceae	<i>Burmannia bicolor</i> Mart.	H	9
Burmanniaceae	<i>Burmannia capitata</i> (Walter ex J.F. Gmel.) Mart.	H	12
Clusiaceae	<i>Clusia fockeana</i> Miq.	AB	1

Clusiaceae	<i>Clusia nemorosa</i> G. Mey.	AB	1
Commelinaceae	<i>Murdannia nudiflora</i> (L.) Brenan	H	1
Cyperaceae	<i>Bulbostylis conifera</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	4
Cyperaceae	<i>Bulbostylis juncooides</i> (Vahl) Kük. ex Osten	H	8
Cyperaceae	<i>Bulbostylis lanata</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	26
Cyperaceae	<i>Bulbostylis stenocarpa</i> Kük.	H	1
Cyperaceae	<i>Cyperus haspan</i> L.	H	1
Cyperaceae	<i>Cyperus polystachyos</i> Rottb.	H	1
Cyperaceae	<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	H	5
Cyperaceae	<i>Exochogyne amazonica</i> C.B. Clarke	H	6
Cyperaceae	<i>Fimbristylis complanata</i> (Retz.) Link	H	1
Cyperaceae	<i>Hypolytrum pulchrum</i> (Rudge) H. Pfeiff.	H	3
Cyperaceae	<i>Lagenocarpus sabanensis</i> Gilly	H	23
Cyperaceae	<i>Rhynchospora barbata</i> (Vahl) Kunth	H	29

Cyperaceae	<i>Rhynchospora curvula</i> Griseb.	H	29
Cyperaceae	<i>Rhynchospora filiformis</i> Vahl	H	22
Cyperaceae	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	H	18
Cyperaceae	<i>Rhynchospora hirsuta</i> (Vahl) Vahl	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora riparia</i> (Nees) Boeck.	H	12
Cyperaceae	<i>Rhynchospora spruceana</i> C.B. Clarke	H	4
Cyperaceae	<i>Rhynchospora tenerrima</i> Nees ex Spreng.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria cyperina</i> Kunth	H	4
Cyperaceae	<i>Scleria distans</i> Poir.	H	5
Cyperaceae	<i>Scleria interrupta</i> Rich.	H	6
Cyperaceae	<i>Scleria martii</i> (Nees) Steud.	H	2
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	4
Dilleniaceae	<i>Davilla kunthii</i> A. St.-Hil.	LL	1
Dilleniaceae	<i>Tetracera asperula</i> Miq.	LL	6
Droseraceae	<i>Drosera capillaris</i> Poir.	H	25
Droseraceae	<i>Drosera cayennensis</i> Sagot ex Diels	H	3
Eriocaulaceae	<i>Syngonanthus biformis</i> (N.E. Br.) Gleason	H	3
Eriocaulaceae	<i>Syngonanthus umbellatus</i> (Lam.) Ruhland	H	2
Euphorbiaceae	<i>Croton macradensis</i> Görts & Punt	HSL	1
Euphorbiaceae	<i>Croton trinitatis</i> Millsp.	H	2
Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	GA	1
Fabaceae	<i>Aeschynomene histrix</i> Poir. var. <i>histrix</i>	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista cultrifolia</i> (H.B.K.) Britton & Rose ex Britton & Killip	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista desvauxii</i> (Collad.) Killip var. <i>saxatilis</i> (Amshoff) H.S. Irwin & Barneby	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista diphylla</i> (L.) Greene	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista ramosa</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	HSL	7
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	H	1
Fabaceae	<i>Eriosema simplicifolium</i> (Kunth) G. Don var. <i>simplicifolium</i>	H	1
Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i> L. var. <i>tetrandra</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) DC.	H	1
Gentianaceae	<i>Schultesia brachyptera</i> Cham.	H	1
Gentianaceae	<i>Tetrapollinia caeruleascens</i> (Aubl.) Maguire & B.M. Boom	H	20
Hypoxidaceae	<i>Curculigo scorzonifolia</i> (Lam.) Baker	H	1
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	4
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	4
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	LH	6
Lentibulariaceae	<i>Genlisea pygmaea</i> A. St.-Hil.	H	2
Lentibulariaceae	<i>Genlisea sp.</i>	H	3
Lentibulariaceae	<i>Utricularia adpressa</i> Salzm. ex A. St.-Hil. & Girard	H	11
Lentibulariaceae	<i>Utricularia amethystina</i> Salzm. ex A. St.-Hil. & Girard	H	8
Lentibulariaceae	<i>Utricularia guyanensis</i> A. DC.	H	2
Lentibulariaceae	<i>Utricularia hispida</i> Lam.	H	14
Lentibulariaceae	<i>Utricularia juncea</i> Vahl	H	4
Lentibulariaceae	<i>Utricularia nana</i> A. St.-Hil. & Girard	H	3
Lentibulariaceae	<i>Utricularia simulans</i> Pilg.	H	4
Lentibulariaceae	<i>Utricularia subulata</i> L.	H	14
Linderniaceae	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell.	H	1
Lycopodiaceae	<i>Lycopodiella caroliniana</i> (L.) Pic. Serm. var. <i>meridionalis</i> (Underw. & F.E. Lloyd) B. Ollg. & P.G. Windisch	H	1
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	6
Malpighiaceae	<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	HSL	23
Malvaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	H	1
Malvaceae	<i>Melochia spicata</i> (L.) Fryxell	HSL	2
Melastomataceae	<i>Acisanthera bivalvis</i> (Aubl.) Cogn.	H	20
Melastomataceae	<i>Acisanthera crassipes</i> (Naudin) Wurdack	H	3
Melastomataceae	<i>Comolia villosa</i> (Aubl.) Triana	HSL	28
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	AB	6
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	1
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	3
Melastomataceae	<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	AB	1
Myrtaceae	<i>Marlierea montana</i> (Aubl.) Amshoff	AB	1
Nyctaginaceae	<i>Guapira eggersiana</i> (Heimerl) Lundell	PA	1
Ochnaceae	<i>Sauvagesia erecta</i> L. var. <i>erecta</i>	H	3

Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	3
Ochnaceae	<i>Sauvagesia sprengelii</i> A. St.-Hil.	H	28
Oenotheraceae	<i>Ludwigia nervosa</i> (Poir.) H. Hara	HSL	1
Oenotheraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	H	1
Orchidaceae	<i>Cleistes tenuis</i> (Rchb. f. ex Griseb.) Schltr.	H	6
Orchidaceae	<i>Cyrtopodium parviflorum</i> Lindl.	H	4
Orchidaceae	<i>Habenaria lepreurii</i> Rchb. f.	H	4
Orchidaceae	<i>Habenaria sprucei</i> Cogn.	H	3
Passifloraceae	<i>Passiflora auriculata</i> Kunth	LH	1
Passifloraceae	<i>Turnera guianensis</i> Aubl.	H	6
Plantaginaceae	<i>Agalinis hispidula</i> (Mart.) D'Arcy	H	2
Plantaginaceae	<i>Bacopa sessiliflora</i> (Benth.) Edwall	H	2
Plantaginaceae	<i>Buchnera palustris</i> (Aubl.) Spreng.	H	15
Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	H	2
Poaceae	<i>Andropogon selloanus</i> (Hack.) Hack.	H	1
Poaceae	<i>Andropogon sp.</i> (stérile)	H	1
Poaceae	<i>Andropogon virgatus</i> Desv.	H	3
Poaceae	<i>Anthenantia lanata</i> (Kunth) Benth.	H	7
Poaceae	<i>Aristida torta</i> (Nees) Kunth	H	5
Poaceae	<i>Axonopus purpusii</i> (Mez) Chase	H	1
Poaceae	<i>Brachiaria humidicola</i> (Rendle) Schweick.	H	2
Poaceae	<i>Echinoalaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	6
Poaceae	<i>Mesosetum cayennense</i> Steud.	H	1
Poaceae	<i>Mesosetum loliforme</i> (Hochst. ex Steud.) Chase	H	27
Poaceae	<i>Panicum caricoides</i> Nees	H	11
Poaceae	<i>Panicum cyanescens</i> Nees ex Trin.	H	13
Poaceae	<i>Panicum granulliferum</i> Kunth	H	1
Poaceae	<i>Panicum micranthum</i> Kunth	H	17
Poaceae	<i>Panicum nervosum</i> Lam.	H	1
Poaceae	<i>Panicum polycomum</i> Trin.	H	2
Poaceae	<i>Panicum stenodes</i> Griseb.	H	6
Poaceae	<i>Paspalum parviflorum</i> Rhode ex Flügge	H	7
Poaceae	<i>Paspalum pulchellum</i> Kunth	H	28
Poaceae	<i>Paspalum serpentinum</i> Hochst. ex Steud.	H	10
Poaceae	<i>Sacciolepis indica</i> (L.) Chase	H	1
Poaceae	<i>Steinchisma laxa</i> (Sw.) Zuloaga	H	1
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	4
Poaceae	<i>Zea mais</i> L.	H	1
Polygalaceae	<i>Polygala adenophora</i> DC.	H	10
Polygalaceae	<i>Polygala appressa</i> Benth.	H	24
Polygalaceae	<i>Polygala galioides</i> Poir.	H	1
Polygalaceae	<i>Polygala timoutou</i> Aubl.	H	9
Primulaceae	<i>Cybianthus fulvopulverulentus</i> (Mez) G. Agostini subsp. <i>magnoliifolius</i> (Mez) Pipoly	AB	4
Pteridaceae	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	H	1
Rubiaceae	<i>Coccocypselum guianense</i> (Aubl.) K. Schum.	H	1
Rubiaceae	<i>Pagamea guianensis</i> Aubl. var. <i>guianensis</i>	AB	1
Rubiaceae	<i>Perama hirsuta</i> Aubl.	H	24
Rubiaceae	<i>Sipanea pratensis</i> Aubl. var. <i>pratensis</i>	H	3
Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	H	5
Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L.	H	3
Selaginellaceae	<i>Selaginella minima</i> Spring	H	1
Cecropiaceae	<i>Cecropia obtusa</i> Trécul	PA	1
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta angustifolia</i> (Mill.) Vahl	H	1
Xyridaceae	<i>Abalboda americana</i> (Aubl.) Lanj.	H	8
Xyridaceae	<i>Abalboda pulchella</i> Humb. & Bonpl.	H	14
Xyridaceae	<i>Xyris anceps</i> Lam.	H	2
Xyridaceae	<i>Xyris fallax</i> Malme	H	6
Xyridaceae	<i>Xyris jupicai</i> Rich.	H	1
Xyridaceae	<i>Xyris malmeana</i> L.B. Sm.	H	20
Xyridaceae	<i>Xyris paraensis</i> Poepp. ex Kunth var. <i>paraensis</i>	H	19
Xyridaceae	<i>Xyris spathacea</i> Lanj.	H	3



Florule des affleurements de sables blancs, où l'on distingue: *Lagenocarpus sabanensis* (Cyperaceae), *Bulbostylis lanata* (Cyperaceae), *Abolboda americana* (Xyridaceae), *Comolia villosa* (Melastomataceae), *Sauvagesia sprengelii* (Ochnaceae) ainsi que les petites inflorescences sphériques d'un *Paepalanthus* nouveau pour la Science (Eriocaulaceae). Terres Blanches, juillet 2011.



### 3.2.1.2 Savanes moyennement hautes sur sables blancs (à *Panicum nervosum*)

<u>Nombre de relevés :</u>	4	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	53	Plante aquatique :
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	17	Herbe : 23
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	3,3	Herbe sous-ligneuse : 1,8
		Liane herbacée :
		Liane ligneuse :
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Arbuste : 0,8
<u>Nombre d'espèces total :</u>	26	Petit arbre (<10 m) : 0,3
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	0,5	Grand arbre (> 10 m) : 0,5
		Hémi-épiphyte :
		Epiphyte :



Savane moyennement haute sur sables blancs. Les herbes d'un vert bleuté à feuilles distiques sont celles du *Panicum nervosum*, graminée dominant cette formation. Nancibo, septembre 2011.

**Description :** formation herbacée moyennement haute (30-50 cm) dominée par une graminée -*Panicum nervosum*, inondée pendant la saison des pluies, et se développant sur des sables blancs. Ce type de savane colonise parfois de vastes espaces, mais on le rencontre plus souvent sous forme de corridors le long de petits bas-fonds ou encore en lisière forêt-savane.

**Identification :** non problématique, dès lors que l'identité du *Panicum nervosum* est établie.

**Diversité :** formation très nettement appauvrie par rapport aux pelouses rases sur sables blancs, ceci étant certainement lié à la forte dominance du *Panicum nervosum*. Même en comparaison avec les diverses formations de savanes au sens strict (3), la biodiversité de cet habitat semble relativement faible. Néanmoins, cette assertion est à tempérer du fait que nous n'avons pu étudier que 4 sites très similaires.

**Espèces caractéristiques :** Outre *Panicum nervosum* citons les caractéristiques différentielles suivantes : *Syngonanthus umbellatus*, *Sauvagesia rubiginosa* et *Xyris fallax*.

**Répartition :** Cette communauté occupe de vastes superficies de savane dans les régions les plus arrosées de l'est guyanais (de Montsinery à Cacao) mais devient nettement plus rare à vers l'ouest où nous n'avons pu l'étudier que sous forme fragmentaire et seulement à Wayabo.

**Liens avec les autres habitats :** sur l'AFC les savanes à *Panicum nervosum* sont incluses au sein des pelouses rases sur sables blancs, ce qui souligne leurs liens étroits. Ces deux formations se cotoient généralement, les savanes à *Panicum nervosum* occupant les zones les plus basses topographiquement.

### Liste d'espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Araceae	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	HSL	1
Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i> L. f.	GA	1
Blechnaceae	<i>Blechnum serrulatum</i> Rich.	H	2
Burmanniaceae	<i>Burmannia capitata</i> (Walter ex J.F. Gmel.) Mart.	H	1
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella paniculata</i> Sw.	AB	1
Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i> L. f.	GA	1
Cyperaceae	<i>Bulbostylis conifera</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	1
Cyperaceae	<i>Bulbostylis lanata</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	4
Cyperaceae	<i>Diplacrum guianense</i> (Nees) T. Koyama	H	1
Cyperaceae	<i>Eleocharis pachystyla</i> (C. Wright) C.B. Clarke	H	1
Cyperaceae	<i>Hypolytrum pulchrum</i> (Rudge) H. Pfeiff.	H	3
Cyperaceae	<i>Lagenocarpus sabanensis</i> Gilly	H	4
Cyperaceae	<i>Rhynchospora barbata</i> (Vahl) Kunth	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora curvula</i> Griseb.	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora filiformis</i> Vahl	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	H	4
Cyperaceae	<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	H	2
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria cyperina</i> Kunth	H	2
Cyperaceae	<i>Scleria martii</i> (Nees) Steud.	H	2
Cyperaceae	<i>Scleria microcarpa</i> Nees ex Kunth	H	1
Eriocaulaceae	<i>Syngonanthus caulescens</i> (Poir.) Ruhland	H	1
Eriocaulaceae	<i>Syngonanthus umbellatus</i> (Lam.) Ruhland	H	4
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	1
Lentibulariaceae	<i>Genlisea pygmaea</i> A. St.-Hil.	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia guyanensis</i> A. DC.	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia hispida</i> Lam.	H	4

Lentibulariaceae	<i>Utricularia simulans</i> Pilg.	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia subulata</i> L.	H	2
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	1
Melastomataceae	<i>Acisanthera bivalvis</i> (Aubl.) Cogn.	H	1
Melastomataceae	<i>Comolia villosa</i> (Aubl.) Triana	HSL	4
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	1
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	2
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	4
Ochnaceae	<i>Sauvagesia sprengelii</i> A. St.-Hil.	H	4
Orchidaceae	<i>Habenaria lepreurii</i> Rchb. f.	H	1
Poaceae	<i>Aristida capillacea</i> Lam.	H	1
Poaceae	<i>Aristida torta</i> (Nees) Kunth	H	1
Poaceae	<i>Echinoalaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	3
Poaceae	<i>Panicum cyanescens</i> Nees ex Trin.	H	1
Poaceae	<i>Panicum micranthum</i> Kunth	H	1
Poaceae	<i>Panicum nervosum</i> Lam.	H	4
Poaceae	<i>Panicum stenodes</i> Griseb.	H	2
Poaceae	<i>Paspalum pulchellum</i> Kunth	H	1
Poaceae	<i>Paspalum serpentinum</i> Hochst. ex Steud.	H	3
Poaceae	<i>Raddiella esenbeckii</i> (Steud.) C.E. Calderón & Soderstr.	H	1
Polygalaceae	<i>Polygala timoutou</i> Aubl.	H	3
Rubiaceae	<i>Perama hirsuta</i> Aubl.	H	1
Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	H	1
Xyridaceae	<i>Xyris fallax</i> Malme	H	4
Xyridaceae	<i>Xyris malmeana</i> L.B. Sm.	H	3
Xyridaceae	<i>Xyris paraensis</i> Poepp. ex Kunth var. <i>paraensis</i>	H	1



Savane temporairement inondable sur sables blancs. Notez la mosaïque d'habitat et notamment l'opposition entre les pelouses rases (3.2.1.1) au centre et les savanes à *Panicum nervosum* (3.2.2.2) sur les marges. Savanes incluses de Nancibo, septembre 2011.

## 3.2.2 Sur sol hydromorphe

### 3.2.2.1 Pelouses rases sur sols hydromorphes

<u>Nombre de relevés :</u>	12	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	95	Plante aquatique :	
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	6	Herbe :	18,8
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	5,2	Herbe sous-ligneuse :	1,2
		Liane herbacée :	0,5
		Liane ligneuse :	
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Arbuste :	0,2
<u>Nombre d'espèces total :</u>	21	Petit arbre (<10 m) :	0,3
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	0	Grand arbre (> 10 m) :	
		Hémi-épiphyte :	
		Epiphyte :	



Pelouse rase sur sol hydromorphe. Notez l'aspect sombre du sol par rapport aux pelouses sur sables blancs. Canceler, janvier 2012.

**Description :** formation de pelouses rases (hauteur 5-15 cm), se développant sur des sols hydromorphes noirs en surface, longuement inondées pendant la saison des pluies et une partie de la saison sèche, s'assèchant ensuite durant quelques semaines à partir de mi-septembre et jusqu'au retour des pluies en décembre. Cette pelouse forme généralement une matrice plane de laquelle émergent des buttes éparées supportant une flore parfaitement différenciée (3.1.3). Les cypéracées et dans une moindre mesure les graminées dominent très largement la végétation qui offre ainsi une diversité structurelle quasi inexistante.

**Identification :** le sol sombre et la végétation formant une pelouse rase et monotone sont caractéristiques. A l'inverse de sa formation vicariante sur sables blancs, et à l'instar des *Lagenocarpus sabanensis*, ici, aucune grande herbe ne vient piquer la pelouse.

**Diversité :** très faible, à tout point de vue ; par exemple en termes de nombre moyen d'espèces par relevés c'est le milieu le moins riche juste derrière les prairies à *Eleocharis* (1.1). Au niveau patrimonial, relevons cependant la présence de plusieurs espèces protégées, dont deux orchidées terrestres (*Habenaria schwackei* et *sprucei*).

**Espèces caractéristiques :** *Rhynchospora filiformis* et *R. barbata* sont les espèces les plus constantes. Trois graminées sont aussi très fréquentes : *Paspalum pulchellum*, *P. serpentinum* et *Panicum stenodes*. Enfin citons deux dicotylédones caractéristiques : *Acisanthera bivalvis* et *Polygala adenophora*.

**Répartition :** formation largement répartie en Guyane. Au sein de la bande des savanes, ces pelouses sont plus fréquentes à mesure que l'on se rapproche du littoral (à l'inverse des pelouses sur sables blancs).

**Liens avec les autres habitats :** formation végétale entretenant des liens de proximité floristique étroits avec les savanes moyennement hautes sur sol hydromorphe (3.2.2.2) et avec les bas-fonds larges (2.1).

#### Liste d'espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	2
Apocynaceae	<i>Odontadenia nitida</i> (Vahl) Müll. Arg.	LH	3
Araceae	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	HSL	1
Asteraceae	<i>Unxia camphorata</i> L. f.	H	1
Burmanniaceae	<i>Burmannia capitata</i> (Walter ex J.F. Gmel.) Mart.	H	1
Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	PA	2
Cyperaceae	<i>Bulbostylis juncooides</i> (Vahl) Kük. ex Osten	H	3
Cyperaceae	<i>Bulbostylis lanata</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	2
Cyperaceae	<i>Bulbostylis stenocarpa</i> Kük.	H	1
Cyperaceae	<i>Diplacrum guianense</i> (Nees) T. Koyama	H	1
Cyperaceae	<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	H	1
Cyperaceae	<i>Hypolytrum pulchrum</i> (Rudge) H. Pfeiff.	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora barbata</i> (Vahl) Kunth	H	11
Cyperaceae	<i>Rhynchospora curvula</i> Griseb.	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora filiformis</i> Vahl	H	12
Cyperaceae	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	H	6
Cyperaceae	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	H	2
Cyperaceae	<i>Scleria distans</i> Poir.	H	2
Cyperaceae	<i>Scleria interrupta</i> Rich.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria reticularis</i> Michx.	H	5
Droseraceae	<i>Drosera capillaris</i> Poir.	H	2
Euphorbiaceae	<i>Microstachys corniculata</i> (Vahl) Griseb.	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista desvauxii</i> (Collad.) Killip var. <i>saxatilis</i> (Amshoff) H.S. Irwin & Barneby	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista diphylla</i> (L.) Greene	H	2
Fabaceae	<i>Chamaecrista ramosa</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	HSL	1
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	H	3
Fabaceae	<i>Eriosema simplicifolium</i> (Kunth) G. Don var. <i>simplicifolium</i>	H	4
Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i> L. var. <i>tetrandra</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) DC.	H	1
Gentianaceae	<i>Coutoubea ramosa</i> Aubl.	H	1
Gentianaceae	<i>Curtia tenuifolia</i> (Aubl.) Knobl.	H	1
Gentianaceae	<i>Schultesia brachyptera</i> Cham.	H	1
Gentianaceae	<i>Tetrapollinia caeruleascens</i> (Aubl.) Maguire & B.M. Boom	H	1
Hypoxidaceae	<i>Curculigo scorzonifolia</i> (Lam.) Baker	H	1
Iridaceae	<i>Cipura paludosa</i> Aubl.	H	1
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	2
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	LH	3
Lentibulariaceae	<i>Genlisea pygmaea</i> A. St.-Hil.	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia hispida</i> Lam.	H	3
Lentibulariaceae	<i>Utricularia juncea</i> Vahl	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia simulans</i> Pilg.	H	2
Lentibulariaceae	<i>Utricularia subulata</i> L.	H	2
Malpighiaceae	<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	HSL	3
Malvaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	H	2
Malvaceae	<i>Melochia spicata</i> (L.) Fryxell	HSL	1

Melastomataceae	<i>Acisanthera bivalvis</i> (Aubl.) Cogn.	H	6
Melastomataceae	<i>Acisanthera crassipes</i> (Naudin) Wurdack	H	1
Melastomataceae	<i>Clidemia cf. pustulata</i> DC.	HSL	1
Melastomataceae	<i>Clidemia dependens</i> D. Don	HSL	1
Melastomataceae	<i>Comolia villosa</i> (Aubl.) Triana	HSL	4
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	2
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera serrulata</i> (Rich.) DC.	H	3
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	1
Myrtaceae	<i>Eugenia chrysophyllum</i> Poir.	PA	1
Ochnaceae	<i>Ouratea cardiosperma</i> (Lam.) Engl.	PA	1
Ochnaceae	<i>Sauvagesia erecta</i> L. var. <i>erecta</i>	H	1
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	5
Ochnaceae	<i>Sauvagesia sprengelii</i> A. St.-Hil.	H	1
Ochnaceae	<i>Sauvagesia tenella</i> Lam.	H	2
Ophioglossaceae	<i>Ophioglossum nudicaule</i> L. f.	H	1
Orchidaceae	<i>Cleistes rosea</i> Lindl.	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria schwackei</i> Barb. Rodr.	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria spathulifera</i> Cogn.	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria sprucei</i> Cogn.	H	1
Passifloraceae	<i>Turnera guianensis</i> Aubl.	H	8
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus stipulatus</i> (Raf.) G.L. Webster	H	3
Plantaginaceae	<i>Agalinis hispidula</i> (Mart.) D'Arcy	H	4
Plantaginaceae	<i>Bacopa sessiliflora</i> (Benth.) Edwall	H	1
Plantaginaceae	<i>Buchnera palustris</i> (Aubl.) Spreng.	H	5
Plantaginaceae	<i>Conohea aquatica</i> Aubl.	H	2
Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	H	1
Poaceae	<i>Andropogon selleanus</i> (Hack.) Hack.	H	1
Poaceae	<i>Andropogon virgatus</i> Desv.	H	1
Poaceae	<i>Anthraenantia lanata</i> (Kunth) Benth.	H	5
Poaceae	<i>Aristida torta</i> (Nees) Kunth	H	4
Poaceae	<i>Axonopus aureus</i> P. Beauv.	H	1
Poaceae	<i>Echinoalaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	10
Poaceae	<i>Mesosetum loliforme</i> (Hochst. ex Steud.) Chase	H	3
Poaceae	<i>Panicum caricoides</i> Nees	H	1
Poaceae	<i>Panicum cyanescens</i> Nees ex Trin.	H	7
Poaceae	<i>Panicum micranthum</i> Kunth	H	1
Poaceae	<i>Panicum parvifolium</i> Lam.	H	1
Poaceae	<i>Panicum stenodes</i> Griseb.	H	9
Poaceae	<i>Paspalum pulchellum</i> Kunth	H	10
Poaceae	<i>Paspalum serpentinum</i> Hochst. ex Steud.	H	10
Poaceae	<i>Steinchisma laxa</i> (Sw.) Zuloaga	H	1
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	2
Polygalaceae	<i>Polygala adenophora</i> DC.	H	7
Polygalaceae	<i>Polygala appressa</i> Benth.	H	2
Polygalaceae	<i>Polygala timoutou</i> Aubl.	H	2
Rubiaceae	<i>Perama hirsuta</i> Aubl.	H	1
Rubiaceae	<i>Spermacoce tenella</i> Kunth	H	1
Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L.	H	6
Salicaceae	<i>Casearia sylvestris</i> Sw. var. <i>lingua</i>	AB	1
Xyridaceae	<i>Abolboda pulchella</i> Humb. & Bonpl.	H	1
Xyridaceae	<i>Xyris malmeana</i> L.B. Sm.	H	2



Paysage de savane sur sol hydromorphe, typique de la frange la plus proche du littoral. L'imbrication étroite des pelouses rases (3.2.2.1), savanes moyennement haute (3.2.2.2) et des buttes (3.1.3) qui la parsèment rend parfois confuse la distinction de cet ensemble avec la savane haute arbustive (3.3). Savane des Pères de Kourou, août 2011.

### 3.2.2.2 Savanes moyennement hautes sur sols hydromorphes

<u>Nombre de relevés :</u>	11	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	108	Plante aquatique :	
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	6	Herbe :	20,8
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	6	Herbe sous-ligneuse :	1,9
		Liane herbacée :	1,1
		Liane ligneuse :	0,1
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Arbuste :	0,5
<u>Nombre d'espèces total :</u>	26	Petit arbre (<10 m) :	1,2
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	2	Grand arbre (> 10 m) :	0,2
		Hémi-épiphyte :	
		Épiphyte :	



Savane moyennement haute sur sol hydromorphe, parsemée de petits arbres tortueux (*Byrsonima crassifolia*) poussant sur de petites buttes (3.1.3). Savane des Pères de Kourou, août 2011.

**Description :** formation herbacée dense, de hauteur moyenne (ca. 50 cm), se développant sur sols hydromorphes. Le sol est plan mais on remarquera souvent la présence de touradons de *Rhynchospora globosa* peu marqués. La végétation est très largement dominée par des cypéracées et des graminées ; les dicotylédones sont rares et éparées. Bien qu'occupant de vastes surfaces elle est souvent intégrée à une mosaïque d'habitats imbriqués et est ainsi presque toujours associée aux pelouses rases sur sols hydromorphes (3.2.2.1) et parsemée de buttes exondées (3.1.3).

**Identification :** outre la hauteur de sa végétation, la densité du couvert aide à la distinguer des pelouses rases sur sols hydromorphes (3.2.2.1). La quasi absence des arbres et arbustes la distingue des savanes hautes arbustives (3.1.3). Pour la discrimination des bas-fonds larges (2.1) voir sous cette rubrique.

**Diversité :** même pour une formation de savane la biodiversité de cet habitat est très faible, cette caractéristique étant à mettre en lien avec la faible diversité de la micro-topographie.

**Espèces caractéristiques :** *Rhynchospora filiformis*, *R. globosa* et *Paspalum serpentinum* sont les herbes dominantes de ces formations.

**Répartition :** largement répartie en Guyane et présente dans toutes les savanes développées sur sols hydromorphes.

**Liens avec les autres habitats :** De par sa situation, ce type de savane entretient des liens étroits avec les autres formations des paysages de savane sur sols hydromorphe. Nous avons par ailleurs déjà discuté les similitudes de cet habitat avec les bas-fonds larges (2.1).

#### Liste d'espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	6
Annonaceae	<i>Annona hypoglauca</i> Mart.	PA	1
Apocynaceae	<i>Odontadenia nitida</i> (Vahl) Müll. Arg.	LH	3
Araceae	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	HSL	1

Asteraceae	<i>Riencourtia pedunculosa</i> (Rich.) Pruski	H	1
Asteraceae	<i>Unxia camphorata</i> L. f.	H	1
Boraginaceae	<i>Euploca lagoensis</i> (Warm.) Diane & Hilger	H	1
Burmanniaceae	<i>Burmannia capitata</i> (Walter ex J.F. Gmel.) Mart.	H	1

Convolvulaceae	<i>Ipomoea mauritiana</i> Jacq.	LH	1
Cyperaceae	<i>Cyperus haspan</i> L.	H	1
Cyperaceae	<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	H	2
Cyperaceae	<i>Eleocharis mitrata</i> (Griseb.) C.B. Clarke	H	1
Cyperaceae	<i>Hypolytrum pulchrum</i> (Rudge) H. Pfeiff.	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora barbata</i> (Vahl) Kunth	H	10
Cyperaceae	<i>Rhynchospora filiformis</i> Vahl	H	9
Cyperaceae	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	H	9
Cyperaceae	<i>Rhynchospora hirsuta</i> (Vahl) Vahl	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora triflora</i> Vahl	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria distans</i> Poir.	H	4
Cyperaceae	<i>Scleria reticularis</i> Michx.	H	3
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	6
Droseraceae	<i>Drosera capillaris</i> Poir.	H	1
Droseraceae	<i>Drosera cayennensis</i> Sagot ex Diels	H	2
Euphorbiaceae	<i>Caperonia castaneifolia</i> (L.) A. St.-Hil.	H	1
Euphorbiaceae	<i>Microstachys corniculata</i> (Vahl) Griseb.	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista diphylla</i> (L.) Greene	H	6
Fabaceae	<i>Clitoria falcata</i> Lam. var. <i>falcata</i>	LH	1
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	H	3
Fabaceae	<i>Eriosema simplicifolium</i> (Kunth) G. Don var. <i>simplicifolium</i>	H	1
Fabaceae	<i>Phaseolus linearis</i> H.B.K. var. <i>linearis</i> (= <i>Vigna linearis</i> (H.B.K.) Maréchal)	LH	1
Gentianaceae	<i>Curtia tenuifolia</i> (Aubl.) Knobl.	H	1
Gentianaceae	<i>Schultesia brachyptera</i> Cham.	H	2
Gentianaceae	<i>Tetrapollinia caerulescens</i> (Aubl.) Maguire & B.M. Boom	H	3
Goupiaceae	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	GA	1
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	2
Iridaceae	<i>Cipura paludosa</i> Aubl.	H	1
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	1
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	4
Lamiaceae	<i>Hyptis recurvata</i> Poit.	H	1
Lauraceae	<i>Cassytia filiformis</i> L.	LH	5
Lentibulariaceae	<i>Utricularia adpressa</i> Salzm. ex A. St.-Hil. & Girard	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia hispida</i> Lam.	H	2
Lentibulariaceae	<i>Utricularia juncea</i> Vahl	H	2
Lentibulariaceae	<i>Utricularia subulata</i> L.	H	1
Lygodiaceae	<i>Lygodium volubile</i> Sw.	LH	1
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	4
Malpighiaceae	<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	HSL	4
Malvaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	H	3
Malvaceae	<i>Melochia spicata</i> (L.) Fryxell	HSL	7
Melastomataceae	<i>Acisanthera bivalvis</i> (Aubl.) Cogn.	H	3
Melastomataceae	<i>Clidemia dependens</i> D. Don	HSL	1
Melastomataceae	<i>Clidemia rubra</i> (Aubl.) Mart.	HSL	1
Melastomataceae	<i>Comolia villosa</i> (Aubl.) Triana	HSL	4
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera serrulata</i> (Rich.) DC.	H	2
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	5
Ochnaceae	<i>Ouatea cardiosperma</i> (Lam.) Engl.	PA	1
Ochnaceae	<i>Sauvagesia erecta</i> L. var. <i>erecta</i>	H	1
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	4

Ochnaceae	<i>Sauvagesia sprengelii</i> A. St.-Hil.	H	1
Oenotheraceae	<i>Ludwigia rigida</i> (Miq.) Sandwith	HSL	2
Ophioglossaceae	<i>Ophioglossum nudicaule</i> L. f.	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria macilentata</i> (Lindl.) Rchb. f.	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria spathulifera</i> Cogn.	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria trifida</i> Kunth	H	2
Passifloraceae	<i>Turnera guianensis</i> Aubl.	H	7
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus hyssopifolioides</i> Kunth	H	2
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus stipulatus</i> (Raf.) G.L. Webster	H	3
Plantaginaceae	<i>Bacopa sessiliflora</i> (Benth.) Edwall	H	2
Plantaginaceae	<i>Buchnera palustris</i> (Aubl.) Spreng.	H	3
Plantaginaceae	<i>Conobea aquatica</i> Aubl.	H	1
Poaceae	<i>Andropogon bicornis</i> L. var. <i>bicornis</i>	H	3
Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	H	3
Poaceae	<i>Andropogon seloanus</i> (Hack.) Hack.	H	1
Poaceae	<i>Anthraentia lanata</i> (Kunth) Benth.	H	7
Poaceae	<i>Aristida torta</i> (Nees) Kunth	H	5
Poaceae	<i>Axonopus aureus</i> P. Beauv.	H	2
Poaceae	<i>Axonopus surinamensis</i> (Hochst. ex Steud.) Henrard	H	2
Poaceae	<i>Brachiaria humidicola</i> (Rendle) Schweick.	H	1
Poaceae	<i>Echinoalaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	11
Poaceae	Indet 'herbe bleue'	H	1
Poaceae	<i>Mesosetum loliforme</i> (Hochst. ex Steud.) Chase	H	1
Poaceae	<i>Panicum caricoides</i> Nees	H	1
Poaceae	<i>Panicum cyanescens</i> Nees ex Trin.	H	4
Poaceae	<i>Panicum granulliferum</i> Kunth	H	1
Poaceae	<i>Panicum pilosum</i> Sw.	H	1
Poaceae	<i>Panicum stenodes</i> Griseb.	H	8
Poaceae	<i>Paspalum pulchellum</i> Kunth	H	9
Poaceae	<i>Paspalum serpentinum</i> Hochst. ex Steud.	H	11
Poaceae	<i>Schizachyrium maclaudii</i> (Jacq.-Fél.) S.T. Blake	H	1
Poaceae	<i>Steinchisma parviflora</i> (Poir.) Kerguelén	H	1
Poaceae	<i>Steinchisma laxa</i> (Sw.) Zuloaga	H	2
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	3
Polygalaceae	<i>Polygala adenophora</i> DC.	H	2
Polygalaceae	<i>Polygala appressa</i> Benth.	H	1
Polygalaceae	<i>Polygala tenella</i> Willd.	H	1
Polygalaceae	<i>Polygala timoutou</i> Aubl.	H	2
Pteridaceae	<i>Adiantum serratodentatum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	H	1
Rubiaceae	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	LL	1
Rubiaceae	<i>Sipanea pratensis</i> Aubl. var. <i>pratensis</i>	H	4
Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	H	2
Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L.	H	3
Salicaceae	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	GA	1
Solanaceae	<i>Solanum leucocarpum</i> Dunal	AB	1
Cecropiaceae	<i>Cecropia obtusa</i> Trécul	PA	1
Xyridaceae	<i>Abolboda pulchella</i> Humb. & Bonpl.	H	1
Xyridaceae	<i>Xyris jupicai</i> Rich.	H	2
Xyridaceae	<i>Xyris malmeana</i> L.B. Sm.	H	1



Savane moyennement haute sur sol hydromorphe, en formation pure. Savane de Trou-Poisson, décembre 2011.



### 3.3 Savanes hautes arbustives

<u>Nombre de relevés :</u>	17	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	205	Plante aquatique :	
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	13	Herbe :	25,9
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	8,4	Herbe sous-ligneuse :	4,1
		Liane herbacée :	2,8
		Liane ligneuse :	1,8
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Arbuste :	6,5
<u>Nombre d'espèces total :</u>	49	Petit arbre (<10 m) :	4,9
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	6,9	Grand arbre (> 10 m) :	2,8
		Hémi-épiphyte :	
		Epiphyte :	0,6



Faciès typique de la savane haute arbustive. Savane Renner, décembre 2011.

**Description :** formation de savane à strate arbustive généralement bien développée (ca. 3-6 m de haut), dominant une strate moyenne très diversifiée (1-2 m de haut), comprenant de nombreux éléments ligneux noyés dans un couvert herbacée dense, elle-même dominant souvent une strate inférieure herbacée. Le sol est marqué par un micro-relief bien développé avec de nombreuses buttes ménageant entre elles des chenaux restant longtemps en eau. Cet habitat de savane est unique par sa stratification, il constitue une sorte d'intermédiaire avec les bosquets de savane. De nombreux auteurs pensent que cette formation correspond aux premiers stades de recolonisation de la savane par la forêt –recolonisation mise en lien avec la faible fréquence des incendies-, mais les arguments solides manquent pour étayer cette hypothèse. Nos observations de terrain nous laissent penser que cet habitat pourrait en fait être lié à la nature du sol.

**Identification :** les paysages de savanes sur sols hydromorphes, piquetés de petits arbres tortueux offrent une ressemblance avec les savanes hautes arbustives. Cependant la densité de la strate arbustive et arborée est sans comparaison.

**Diversité :** grâce au modelé de son sol et à la stratification de sa végétation, cet habitat offre une diversité sans équivalent pour une formation de savane.

**Espèces caractéristiques :** *Byrsonima crassifolia* et *Curatella americana*, deux espèces d'arbres pyrophiles, sont des constantes dominant la savane haute arbustive. Parmi les grandes herbacées, *Scleria bracteata* est notoire –ses feuilles coupantes rendent la progression dans cette savane particulièrement pénible. *Ipomoea mauritiana* paraît également tout à fait caractéristique.

**Répartition :** les 17 relevés ont été effectués dans seulement 4 zones et cet habitat n'est pas aussi fréquent qu'il n'y paraît. On le rencontre préférentiellement sur la frange la plus proche du littoral. Ce type de savane reste néanmoins largement réparti en Guyane.

**Liens avec les autres habitats :** sur l'AFC, le nuage de points des savanes hautes arbustives occupe une position intermédiaire entre les savanes et les bosquets. Dans le détail, il recouvre largement les bas-fonds à buttes (2.2), les savanes à *Trachypogon* (3.1.1) et les buttes exondées (3.1.3), ce qui traduit bien la diversité intrinsèque de ce biotope.



Savane haute arbustive, Corossouy, janvier 2012.

**Liste d'espèces :**

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	10
Amaryllidaceae	<i>Hippeastrum puniceum</i> (Lam.) Kuntze	H	1
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	GA	8

Annonaceae	<i>Annona hypoglauca</i> Mart.	PA	2
Annonaceae	<i>Annona paludosa</i> Aubl.	PA	12
Apocynaceae	<i>Mandevilla hirsuta</i> (Rich.) K. Schum.	LH	3
Apocynaceae	<i>Mandevilla rugelosa</i> (Rich.) L. Allorge	LH	1

Apocynaceae	<i>Mandevilla scabra</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) K. Schum.	LH	1
Apocynaceae	<i>Matelea cremersii</i> Morillo	LH	1
Apocynaceae	<i>Odontadenia nitida</i> (Vahl) Müll. Arg.	LH	4
Aquifoliaceae	<i>Ilex guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	AB	8
Araliaceae	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyerf. & Frodin	GA	3
Arecaceae	<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.	GA	2
Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i> Mart.	GA	12
Asteraceae	<i>Ayapana amygdalina</i> (Lam.) R.M. King & H. Rob.	H	14
Asteraceae	<i>Chromolaena laevigata</i> (Lam.) R.M. King & H. Rob.	AB	1
Asteraceae	<i>Clibadium surinamense</i> L.	HSL	4
Asteraceae	<i>Ichthyothere terminalis</i> (Spreng.) S.F. Blake	H	1
Asteraceae	<i>Mikania parviflora</i> (Aubl.) H. Karst.	LL	4
Asteraceae	<i>Riencourtia pedunculosa</i> (Rich.) Pruski	H	2
Asteraceae	<i>Rolandra fruticosa</i> (L.) Kuntze	H	3
Bignoniaceae	<i>Distictella elongata</i> (Vahl) Urb.	LL	1
Bromeliaceae	<i>Aechmea mertensii</i> (G. Mey.) Schult. & Schult. f.	E	3
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand subsp. <i>heptaphyllum</i>	GA	2
Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	PA	2
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella paniculata</i> Sw.	AB	11
Clusiaceae	<i>Clusia nemorosa</i> G. Mey.	AB	8
Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i> L. f.	GA	1
Connaraceae	<i>Rourea cf. surinamensis</i> Miq.	LL	1
Convolvulaceae	<i>Ipomoea mauritiana</i> Jacq.	LH	10
Cyperaceae	<i>Bulbostylis junciformis</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	2
Cyperaceae	<i>Bulbostylis juncoides</i> (Vahl) Kük. ex Osten	H	1
Cyperaceae	<i>Bulbostylis sp.</i>	H	1
Cyperaceae	<i>Bulbostylis stenocarpa</i> Kük.	H	2
Cyperaceae	<i>Cyperus aggregatus</i> (Willd.) Endl.	H	1
Cyperaceae	<i>Cyperus haspan</i> L.	H	1
Cyperaceae	<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	H	2
Cyperaceae	<i>Eleocharis mitrata</i> (Griseb.) C.B. Clarke	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora barbata</i> (Vahl) Kunth	H	11
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cajennensis</i> Boeck.	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	H	15
Cyperaceae	<i>Rhynchospora filiformis</i> Vahl	H	7
Cyperaceae	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	H	12
Cyperaceae	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	H	4
Cyperaceae	<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeck. subsp. <i>nervosa</i>	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	H	4
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	11
Cyperaceae	<i>Scleria distans</i> Poir.	H	9
Cyperaceae	<i>Scleria microcarpa</i> Nees ex Kunth	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria reticularis</i> Michx.	H	2
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	16
Dilleniaceae	<i>Davilla kunthii</i> A. St.-Hil.	LL	9
Dilleniaceae	<i>Dolioscarpus spraguei</i> Cheesman	LL	1
Droseraceae	<i>Drosera capillaris</i> Poir.	H	1
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum suberosum</i> A. St.-Hil.	AB	4
Euphorbiaceae	<i>Caperonia castaneifolia</i> (L.) A. St.-Hil.	H	2
Euphorbiaceae	<i>Croton hirtus</i> L'Hér.	H	1
Euphorbiaceae	<i>Croton macradenis</i> Görts & Punt	HSL	10
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hyssopifolia</i> L.	H	2
Euphorbiaceae	<i>Manihot surinamensis</i> D.J. Rogers & Appan	HSL	1
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	GA	12
Euphorbiaceae	<i>Microstachys corniculata</i> (Vahl) Griseb.	H	1
Fabaceae	<i>Abarema jupunba</i> (Willd.) Britton & Killip var. <i>jupunba</i>	GA	1
Fabaceae	<i>Acacia mangium</i> Willd.	GA	1
Fabaceae	<i>Aeschynomene histrix</i> Poir. var. <i>histrix</i>	H	3
Fabaceae	<i>Chamaecrista cultrifolia</i> (H.B.K.) Britton & Rose ex Britton & Killip	H	2
Fabaceae	<i>Chamaecrista diphylla</i> (L.) Greene	H	3
Fabaceae	<i>Chamaecrista hispidula</i> (Vahl) H.S. Irwin & Barneby	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista ramosa</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	HSL	1

Fabaceae	<i>Clitoria falcata</i> Lam. var. <i>falcata</i>	LH	5
Fabaceae	<i>Crotalaria stipularia</i> Desv.	H	2
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	H	10
Fabaceae	<i>Desmodium distortum</i> (Aubl.) J.F. Macbr.	H	1
Fabaceae	<i>Eriosema simplicifolium</i> (Kunth) G. Don var. <i>simplicifolium</i>	H	7
Fabaceae	<i>Eriosema violaceum</i> (Aubl.) G. Don	H	1
Fabaceae	<i>Machaerium cf. leiophyllum</i> (DC.) Benth. var. <i>leiophyllum</i> (arbusculifolium ca. 15-19 folioles, à nervation serrée parallèle et folioles souples de taille moyenne, de mémoire ca. 4 x 2 cm)	AB	1
Fabaceae	<i>Macroptilium gracile</i> (Poepp. ex Benth.) Urb.	H	2
Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i> L. var. <i>tetrandra</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) DC.	H	1
Fabaceae	<i>Phaseolus linearis</i> H.B.K. var. <i>linearis</i> (= <i>Vigna linearis</i> (H.B.K.) Maréchal)	LH	2
Fabaceae	<i>Phaseolus peduncularis</i> Kunth (= <i>Vigna peduncularis</i> (Kunth) Fawc. & Rendle)	LH	1
Fabaceae	<i>Senna chrysoarpa</i> (Desv.) H.S. Irwin & Barneby	LL	2
Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i> (Aubl.) Benth. subsp. <i>guianense</i>	GA	1
Fabaceae	<i>Stylosanthes gracilis</i> Kunth	H	1
Fabaceae	<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw. var. <i>guianensis</i>	H	3
Gentianaceae	<i>Coutoubea ramosa</i> Aubl.	H	1
Gentianaceae	<i>Coutoubea spicata</i> Aubl.	H	3
Gentianaceae	<i>Schultesia brachyptera</i> Cham.	H	3
Gentianaceae	<i>Tetrapollinia caerulea</i> (Aubl.) Maguire & B.M. Boom	H	1
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	16
Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	AB	5
Hypericaceae	<i>Vismia guianensis</i> (Aubl.) Choisy	AB	1
Iridaceae	<i>Cipura paludosa</i> Aubl.	H	1
Iridaceae	<i>Trimezia lanterna</i> sp. nov. ined.	H	1
Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (Bergius) Rusby	AB	8
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	12
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	16
Lamiaceae	<i>Hyptis recurvata</i> Poit.	H	1
Lamiaceae	<i>Marsypianthes chamaedrys</i> (Vahl) Kuntze	H	1
Lamiaceae	<i>Vitex compressa</i> Turcz.	GA	1
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	LH	16
Lentibulariaceae	<i>Utricularia hispida</i> Lam.	H	3
Lentibulariaceae	<i>Utricularia subulata</i> L.	H	1
Lindsaeaceae	<i>Lindsaea stricta</i> (Sw.) Dryand. var. <i>parvula</i> (Fée) K.U. Kramer	H	1
Loranthaceae	<i>Phthirusa stelis</i> (L.) Kuijt	E	5
Lygodiaceae	<i>Lygodium volubile</i> Sw.	LH	1
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	17
Malpighiaceae	<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	HSL	1
Malvaceae	<i>Apeiba tiburba</i> Aubl.	GA	1
Malvaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	H	11
Malvaceae	<i>Eriotheca globosa</i> (Aubl.) A. Robyns	GA	1
Malvaceae	<i>Melochia spicata</i> (L.) Fryxell	HSL	13
Malvaceae	<i>Pavonia cancellata</i> (L.) Cav.	HSL	1
Malvaceae	<i>Sida linifolia</i> Juss. ex Cav.	H	1
Melastomataceae	<i>Acisanthera bivalvis</i> (Aubl.) Cogn.	H	3
Melastomataceae	<i>Clidemia capitellata</i> (Bonpl.) D. Don	HSL	1
Melastomataceae	<i>Clidemia cf. pustulata</i> DC.	HSL	1
Melastomataceae	<i>Clidemia dependens</i> D. Don	HSL	1
Melastomataceae	<i>Clidemia rubra</i> (Aubl.) Mart.	HSL	10
Melastomataceae	<i>Comolia villosa</i> (Aubl.) Triana	HSL	3
Melastomataceae	<i>Miconia alata</i> (Aubl.) DC.	AB	3
Melastomataceae	<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Triana	AB	2
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	AB	14
Melastomataceae	<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	PA	3
Melastomataceae	<i>Pterolepis trichotoma</i> (Rottb.) Cogn.	H	1
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	4
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera serrulata</i> (Rich.) DC.	H	3
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	16
Myristicaceae	<i>Virola surinamensis</i> (Rol. ex Rottb.) Warb.	GA	1
Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i> (L.) DC.	AB	7
Myrtaceae	<i>Eugenia chrysophyllum</i> Poir.	PA	1
Myrtaceae	<i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) DC.	AB	1
Myrtaceae	<i>Myrcia sylvatica</i> (G. Mey.) DC.?	AB	1
Myrtaceae	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	AB	7
Myrtaceae	<i>Psidium guineense</i> Sw.	AB	5

Ochnaceae	<i>Ouratea cardiosperma</i> (Lam.) Engl.	PA	4
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	14
Ochnaceae	<i>Sauvagesia tenella</i> Lam.	H	1
Oenotheraceae	<i>Ludwigia erecta</i> (L.) H. Hara	H	1
Oenotheraceae	<i>Ludwigia nervosa</i> (Poir.) H. Hara	HSL	1
Oenotheraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	H	2
Orchidaceae	<i>Habenaria longipedicellata</i> Hoehne	H	1
Orchidaceae	<i>Habenaria trifida</i> Kunth	H	1
Passifloraceae	<i>Passiflora auriculata</i> Kunth	LH	3
Passifloraceae	<i>Piriqueta cistoides</i> (L.) Griseb. subsp. <i>cistoides</i>	H	1
Passifloraceae	<i>Turnera guianensis</i> Aubl.	H	4
Peraceae	<i>Chaetocarpus sp1</i>	GA	1
Phyllanthaceae	<i>Margaritaria nobilis</i> L. f.	PA	1
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus attenuatus</i> Miq.	PA	1
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus stipulatus</i> (Raf.) G.L. Webster	H	3
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	H	1
Plantaginaceae	<i>Achetaria ocimoides</i> (Cham. & Schldl.) Wettst.	H	2
Plantaginaceae	<i>Agalinis hispidula</i> (Mart.) D'Arcy	H	3
Plantaginaceae	<i>Buchnera palustris</i> (Aubl.) Spreng.	H	1
Poaceae	<i>Andropogon bicornis</i> L. var. <i>bicornis</i>	H	6
Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	H	3
Poaceae	<i>Andropogon sp.</i> (stérile)	H	1
Poaceae	<i>Andropogon virgatus</i> Desv.	H	7
Poaceae	<i>Anthaenantia lanata</i> (Kunth) Benth.	H	11
Poaceae	<i>Aristida torta</i> (Nees) Kunth	H	10
Poaceae	<i>Axonopus aureus</i> P. Beauv.	H	6
Poaceae	<i>Axonopus equitans</i> Hitchc. & Chase	H	1
Poaceae	<i>Axonopus surinamensis</i> (Hochst. ex Steud.) Henrard	H	6
Poaceae	<i>Echinolaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	15
Poaceae	<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	H	6
Poaceae	<i>Indet</i> (herbier called <i>Setaria sp.</i> in the field)	H	1
Poaceae	<i>Panicum caricoides</i> Nees	H	1
Poaceae	<i>Panicum cyanescens</i> Nees ex Trin.	H	3
Poaceae	<i>Panicum parvifolium</i> Lam.	H	1
Poaceae	<i>Panicum pilosum</i> Sw.	H	1
Poaceae	<i>Panicum stenodes</i> Griseb.	H	3
Poaceae	<i>Paspalum densum</i> Poir.	H	1

Poaceae	<i>Paspalum melanospermum</i> Desv. ex Poir.	H	1
Poaceae	<i>Paspalum millegrana</i> Schrad.	H	1
Poaceae	<i>Paspalum pulchellum</i> Kunth	H	5
Poaceae	<i>Paspalum serpentinum</i> Hochst. ex Steud.	H	12
Poaceae	<i>Pennisetum polystachion</i> (L.) Schult.	H	1
Poaceae	<i>Schizachyrium maclaudii</i> (Jacq.-Fél.) S.T. Blake	H	1
Poaceae	<i>Schizachyrium sanguineum</i> (Retz.) Alston	H	2
Poaceae	<i>Steinchisma laxa</i> (Sw.) Zuloaga	H	1
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	15
Polygalaceae	<i>Polygala adenophora</i> DC.	H	1
Polygalaceae	<i>Polygala tenella</i> Willd.	H	1
Polygalaceae	<i>Securidaca diversifolia</i> (L.) S.F. Blake	LL	1
Polygonaceae	<i>Coccoloba latifolia</i> Poir.	PA	10
Primulaceae	<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	PA	4
Pteridaceae	<i>Adiantum serratodentatum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	H	6
Rubiaceae	<i>Cordia myrciifolia</i> (Spruce ex K. Schum.) C. Perss. & Delprete	AB	2
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L.	PA	9
Rubiaceae	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	LL	7
Rubiaceae	<i>Sipanea pratensis</i> Aubl. var. <i>pratensis</i>	H	11
Rubiaceae	<i>Spermacoce alata</i> Aubl.	H	1
Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	H	5
Rubiaceae	<i>Spermacoce latifolia</i> Aubl.	H	6
Rubiaceae	<i>Spermacoce sp.</i> 'microcapitata'	H	1
Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L.	H	10
Salicaceae	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess.	PA	1
Smilacaceae	<i>Smilax sp. aff. syphilitica</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	LL	5
Solanaceae	<i>Solanum stramonifolium</i> Jacq.	AB	1
Symplocaceae	<i>Symplocos guianensis</i> (Aubl.) Gürke	AB	1
Cecropiaceae	<i>Cecropia obtusa</i> Trécul	PA	1
Verbenaceae	<i>Lantana camara</i> L.	AB	3
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta angustifolia</i> (Mill.) Vahl	H	1
Verbenaceae	<i>Tamonea spicata</i> Aubl.	HSL	6
Violaceae	<i>Hybanthus calceolaria</i> (L.) Schulze-Menz	H	6
Viscaceae	<i>Phoradendron piperoides</i> (Kunth) Trel.	E	2

## 4 Petits bosquets de savane (canopée < 15 m, pas de sous-bois développé, surface limitée à de petits îlots)

### 4.1 Petits bosquets de savanes sur sables blancs

<u>Nombre de relevés :</u>	6	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	111	Plante aquatique :	
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	5	Herbe :	14,7
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	6,8	Herbe sous-ligneuse :	2,2
		Liane herbacée :	1
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Liane ligneuse :	2,5
<u>Nombre d'espèces total :</u>	34	Arbuste :	7,3
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	7,8	Petit arbre (<10 m) :	2,7
		Grand arbre (> 10 m) :	2,8
		Hémi-épiphyte :	0,2
		Épiphyte :	0,7



Aspect typique d'un petit bosquet sur sables blancs à *Ternstroemia dentata*, *Cybianthus fulvopulverulentus* et *Bactris campestris*. Savanes incluses de Nancibo, septembre 2011.

**Description :** petits bosquets de savane de faible hauteur, se développant en savane sur sables blancs, sur un sol surélevé en plateau ou en butte (selon la taille du bosquet). Les arbustes et petits arbres qui le composent sont souvent sclérophylles. Selon le régime hydrique, on note deux faciès bien différents. Dans les régions arrosées ou les zones basses le petit palmier épineux *Bactris campestris* devient

dominant, et *Psychotria pseudinundata* constant. A l'inverse dans les zones plus sèches aux affleurements sableux plus marqués, le petit arbre aux formes torturées *Cybianthus fulvopulverulentus* est caractéristique ; il porte généralement de nombreux *Tillandsia flexuosa* ou *T. bulbosa* épiphytes et s'associe dans sa forme la plus typique au rare *Ternstroemia dentata*. Les myrtaceae sont généralement bien représentées et *Humiria balsamifera* se présente sous forme de petits arbres. A la faveur de conditions particulièrement favorables ces bosquets peuvent s'étendre jusqu'à former de véritables fruticées sclérophylles rappelant fortement les forêts basses des lisières d'inselbergs.

**Identification :** sa localisation en savane sur sables blancs, la petite taille des bosquets, sa végétation sclérophylle et les éléments caractéristiques de sa flore sont autant d'indices pour l'identification.

**Diversité :** relativement appauvrie, spécialement pour une formation arbustive. Sa flore caractéristique comporte néanmoins de nombreux éléments rares et patrimoniaux.

**Espèces caractéristiques :** *Cybianthus fulvopulverulentus*, *Humiria balsamifera*, *Ternstroemia dentata*, *Bactris campestris*, *Pagamea guianensis*, *psychotria pseudinundata* et *Scleria martii* comptent parmi les espèces les plus caractéristiques de ces formations. Une petite cypéacée à la fois hautement originale et rarissime, *Exochogyne amazonica*, se développe exclusivement sur les buttes sableuses légèrement ombragées au pied de ces bosquets.

**Répartition :** conditionnée par la présence de sables blancs et donc essentiellement localisée en retrait du littoral. Notons que ces bosquets résistent mal aux incendies répétés et semblent avoir disparu presque complètement des savanes les plus accessibles. Dans les quelques savanes isolées (comme à Terres Blanches ou à Nancibo) ils sont encore fréquents et richement développés.

**Liens avec les autres habitats :** sur l'AFC, le nuage de points des petits bosquets de savanes sur sables blancs occupe une position très excentrée qui souligne l'originalité de ce biotope, tout comme celle des autres formations des savanes sur sables blancs.



Fragment relictuel de bosquet sur sables blancs. La forme torturée du *Cybianthus fulvopulverulentus* et les *Tillandsia flexuosa* épiphytes qu'il supporte sont caractéristiques. Savane de Trou-Poisson, février 2012.

**Liste d'espèces :**

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	1
Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i> L.	PA	1
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	GA	4
Apocynaceae	<i>Odontadenia nitida</i> (Vahl) Müll. Arg.	LH	1
Aquifoliaceae	<i>Ilex guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	AB	2
Araceae	<i>Philodendron acutatum</i> Schott	HE	1
Araceae	<i>Philodendron melinonii</i> Brongn. ex Regel	E	1
Arecaceae	<i>Bactris campestris</i> Poepp. ex Mart.	AB	4
Asteraceae	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M. King & H. Rob.	HSL	1
Asteraceae	<i>Ichthyothere terminalis</i> (Spreng.) S.F. Blake	H	1
Asteraceae	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	LL	1
Blechnaceae	<i>Blechnum serrulatum</i> Rich.	H	1
Boraginaceae	<i>Cordia nervosa</i> Lam.	AB	1
Bromeliaceae	<i>Tillandsia flexuosa</i> Sw.	E	2
Burseraceae	<i>Protium giganteum</i> Engl. var. <i>crassifolium</i> (Engl.) Daly	GA	1
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand subsp. <i>heptaphyllum</i>	GA	1
Burseraceae	<i>Trattinnickia burserifolia</i> Mart.	GA	1
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella ciliata</i> Mart. & Zucc.	AB	1
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella paniculata</i> Sw.	AB	6
Chrysobalanaceae	<i>Parinari campestris</i> Aubl.	GA	1
Clusiaceae	<i>Clusia fockeana</i> Miq.	AB	3
Clusiaceae	<i>Clusia nemorosa</i> G. Mey.	AB	2
Connaraceae	<i>Rourea cf. surinamensis</i> Miq.	LL	1
Cyperaceae	<i>Bulbostylis lanata</i> (Kunth) C.B. Clarke	H	1
Cyperaceae	<i>Exochogyne amazonica</i> C.B. Clarke	H	1
Cyperaceae	<i>Hypolytrum pulchrum</i> (Rudge) H. Pfeiff.	H	2
Cyperaceae	<i>Lagenocarpus sabanensis</i> Gilly	H	4
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	H	2
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	4
Cyperaceae	<i>Scleria cyperina</i> Kunth	H	3
Cyperaceae	<i>Scleria interrupta</i> Rich.	H	2
Cyperaceae	<i>Scleria martii</i> (Nees) Steud.	H	1
Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium caudatum</i> (L.) Maxon	H	1
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	2
Dilleniaceae	<i>Davilla kunthii</i> A. St.-Hil.	LL	4
Dilleniaceae	<i>Dolichocarpus spraguei</i> Cheesman	LL	3
Dilleniaceae	<i>Tetracera asperula</i> Miq.	LL	1
Eriocaulaceae	<i>Syngonanthus biformis</i> (N.E. Br.) Gleason	H	2
Eriocaulaceae	<i>Syngonanthus umbellatus</i> (Lam.) Ruhland	H	2
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	GA	3
Fabaceae	<i>Aeschynomene histrix</i> Poir. var. <i>histrix</i>	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista hispida</i> (Vahl) H.S. Irwin & Barneby	H	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista ramosa</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	HSL	2
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	H	1
Fabaceae	<i>Stylosanthes hispida</i> Rich.	H	2
Gentianaceae	<i>Chelonanthus purpurascens</i> (Aubl.) Struwe, S. Nilsson & V.A. Albert	H	1
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	3
Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i> Aubl. var. <i>balsamifera</i>	GA	3
Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	AB	1
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	1
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	1
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	LH	2
Lentibulariaceae	<i>Genlisea sp.</i>	H	1
Lentibulariaceae	<i>Utricularia hispida</i> Lam.	H	1
Lindsaeaceae	<i>Lindsaea stricta</i> (Sw.) Dryand. var. <i>parvula</i> (Fée) K.U. Kramer	H	2
Loranthaceae	<i>Phthirusa stelis</i> (L.) Kuijt	E	1

Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	5
Melastomataceae	<i>Comolia villosa</i> (Aubl.) Triana	HSL	5
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	AB	5
Melastomataceae	<i>Nepsera aquatica</i> (Aubl.) Naudin	H	1
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	1
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	4
Melastomataceae	<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	AB	2
Myrtaceae	<i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) DC.	AB	1
Myrtaceae	<i>Marlierea montana</i> (Aubl.) Amshoff	AB	2
Nyctaginaceae	<i>Guapira eggersiana</i> (Heimerl) Lundell	PA	1
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	3
Orchidaceae	<i>Cleistes rosea</i> Lindl.	H	1
Passifloraceae	<i>Passiflora auriculata</i> Kunth	LH	3
Pentaphragmaceae	<i>Ternstroemia dentata</i> (Aubl.) Sw.	PA	1
Peraceae	<i>Chaetocarpus sp1</i>	GA	2
Poaceae	<i>Andropogon bicornis</i> L. var. <i>bicornis</i>	H	1
Poaceae	<i>Andropogon selleanus</i> (Hack.) Hack.	H	1
Poaceae	<i>Anthraentia lanata</i> (Kunth) Benth.	H	2
Poaceae	<i>Axonopus purpusii</i> (Mez) Chase	H	1
Poaceae	<i>Axonopus surinamensis</i> (Hochst. ex Steud.) Henrard	H	1
Poaceae	<i>Echinolaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	2
Poaceae	<i>Panicum cyanscens</i> Nees ex Trin.	H	3
Poaceae	<i>Panicum granuliferum</i> Kunth	H	1
Poaceae	<i>Panicum nervosum</i> Lam.	H	3
Poaceae	<i>Panicum stenodes</i> Griseb.	H	1
Poaceae	<i>Paspalum parviflorum</i> Rhode ex Flügge	H	1
Poaceae	<i>Paspalum pulchellum</i> Kunth	H	2
Poaceae	<i>Paspalum serpentinum</i> Hochst. ex Steud.	H	2
Poaceae	<i>Raddiella esenbeckii</i> (Steud.) C.E. Calderón & Soderstr.	H	1
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	1
Polygalaceae	<i>Polygala adenophora</i> DC.	H	1
Polygonaceae	<i>Coccoloba latifolia</i> Poir.	PA	1
Polygonaceae	<i>Coccoloba marginata</i> Benth.	LL	3
Primulaceae	<i>Cybianthus fulvopulverulentus</i> (Mez) G. Agostini subsp. <i>magnoliifolius</i> (Mez) Pipoly	AB	3
Primulaceae	<i>Myr sine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	PA	2
Rubiaceae	<i>Coccocypselum guianense</i> (Aubl.) K. Schum.	H	1
Rubiaceae	<i>Pagamea guianensis</i> Aubl. var. <i>guianensis</i>	AB	3
Rubiaceae	<i>Perama hirsuta</i> Aubl.	H	1
Rubiaceae	<i>Psychotria pseudinundata</i> Wernham	HSL	3
Rubiaceae	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	LL	1
Rubiaceae	<i>Sipanea pratensis</i> Aubl. var. <i>pratensis</i>	H	1
Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	H	5
Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L.	H	2
Salicaceae	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	GA	1
Sapindaceae	<i>Matayba opaca</i> Radlk. var. <i>opaca</i>	PA	1
Selaginellaceae	<i>Selaginella minima</i> Spring	H	1
Smilacaceae	<i>Smilax syphilitica</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	LL	1
Solanaceae	<i>Solanum stramonifolium</i> Jacq.	AB	1
Strelitziaceae	<i>Phenakospermum guyanense</i> (Rich.) Endl. ex Miq.	PA	1
Symplocaceae	<i>Symplocos guianensis</i> (Aubl.) Gürke	AB	3
Cecropiaceae	<i>Cecropia obtusa</i> Trécul	PA	1
Xyridaceae	<i>Xyris fallax</i> Malme	H	3
Xyridaceae	<i>Xyris jupicai</i> Rich.	H	1
Xyridaceae	<i>Xyris malmeana</i> L.B. Sm.	H	1



*Ternstroemia dentata* (Pentaphylacaceae). Cet arbuste inféodé aux savanes sur sables blancs disparaît dès que le régime d'incendie est trop fort. Particulièrement menacé, nous n'avons trouvé, durant cette étude, que deux populations relictuelles comprenant chacune une poignée d'individus. Ses fleurs éphémères ont été photographiées en septembre 2011 dans la savane isolée et encore intacte de Terres blanches, où il est encore abondant.



## 4.2 Petits bosquets de savanes sèches à *Astrocaryum vulgare*

<u>Nombre de relevés :</u>	5	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	129	Plante aquatique :	
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	13	Herbe :	24,4
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	7,6	Herbe sous-ligneuse :	4,8
		Liane herbacée :	3,4
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Liane ligneuse :	2
<u>Nombre d'espèces total :</u>	46	Arbuste :	5
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	6,8	Petit arbre (<10 m) :	3
		Grand arbre (> 10 m) :	3
		Hémi-épiphyte :	
		Épiphyte :	0,2



Petit bosquet typique de savanes sèches. Notez la dominance des palmiers épineux (*Astrocaryum vulgare*). Savane des Pères de Kourou, août 2011.

**Description :** petits bosquets de savane, de faible hauteur (< 8 m), se développant en savane sèche et généralement sur les sols drainés des sommets de colline. Ils sont généralement de superficie limitée. La strate inférieure est composée d'herbes héliophiles ou hémisciaphiles, dénotant l'absence de vrai sous-bois. On observe parfois un modelé du sol qui conduit dans certains cas à la formation de systèmes buttes-chenaux diversifiant significativement la flore.

**Identification :** type de bosquet développé sur sol drainé, généralement marqué de la présence d'*Astrocaryum vulgare*. Les bosquets de savane sur sables blancs, au sol particulièrement aride pendant la saison sèche, sont distingués plus haut (4.1). Attention toutefois à la confusion possible avec les savanes hautes arbustives (3.3).

**Diversité :** élevée, même pour une formation arbustive.

**Espèces caractéristiques :** *Heliconia psittacorum*, *Adiantum serratodentatum*, *Astrocaryum vulgare*, *Rhynchospora cephalotes*, *Scleria bracteata*, *Curatella americana* et *Stylosanthes guianensis* sont les espèces les plus constantes de ces bosquets.

**Répartition :** largement répandue mais peu étudiée durant ce travail. Ce type de bosquet se localise typiquement sur des petites lignes de crêtes isolées au sein de savanes à *Trachypogon* (3.1.1).

**Liens avec les autres habitats :** sur l'AFC les bosquets de savanes sèches sont logiquement entourés des savanes hautes arbustives (3.3) des buttes exondées (3.1.3) et des formations de savane-roche (6), trois milieux avec lesquels ils partagent de nombreux points communs, tant au niveau de la composition floristique que de la structure de la végétation.



Un petit bosquet de savane sèche se développant au sommet d'une colline. Au premier plan on note une savane rase sur sables blancs (3.2.1.1), peu typée mais caractéristique des flancs de bas-fonds à buttes. Au second plan, de part et d'autre du bosquet, les formations à *Trachypogon* (3.1.1) soulignent le sommet de colline. Savane Garré-roche Corbeau, février 2012.

#### Liste d'espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	2
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	GA	3
Annonaceae	<i>Annona paludosa</i> Aubl.	PA	2
Apocynaceae	<i>Matelea cremersii</i> Morillo	LH	1
Apocynaceae	<i>Odontadenia nitida</i> (Vahl) Müll. Arg.	LH	2
Apocynaceae	<i>Odontadenia punctulosa</i> (Rich.) Pulle	LL	1
Apocynaceae	<i>Prestonia cayennensis</i> (A. DC.) Pichon	LH	1
Aquifoliaceae	<i>Ilex guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	AB	1
Araceae	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	HSL	1
Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i> Mart.	GA	4
Arecaceae	<i>Bactris campestris</i> Poepp. ex Mart.	AB	1
Arecaceae	<i>Desmoncus orthacanthos</i> Mart.	LL	1
Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i> L. f.	GA	1
Asteraceae	<i>Ayapana amygdalina</i> (Lam.) R.M. King & H. Rob.	H	1
Asteraceae	<i>Clibadium surinamense</i> L.	HSL	3
Asteraceae	<i>Orthopappus angustifolius</i> (Sw.) Gleason	H	1
Asteraceae	<i>Riencourtia pedunculosa</i> (Rich.) Pruski	H	1
Asteraceae	<i>Rolandra fruticosa</i> (L.) Kuntze	H	1
Burmanniaceae	<i>Burmannia capitata</i> (Walter ex J.F. Gmel.) Mart.	H	1
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella paniculata</i> Sw.	AB	2
Chrysobalanaceae	<i>Licania parviflora</i> Benth.	AB	1
Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i> L. f.	GA	1
Costaceae	<i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Roscoe var. <i>villosus</i> Maas	H	1
Cyperaceae	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	H	4
Cyperaceae	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	H	3

Cyperaceae	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeck. subsp. <i>nervosa</i>	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	4
Cyperaceae	<i>Scleria distans</i> Poir.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria reticularis</i> Michx.	H	1
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	4
Dilleniaceae	<i>Davilla kunthii</i> A. St.-Hil.	LL	2
Dilleniaceae	<i>Doliocarpus major</i> J.F. Gmel. subsp. <i>major</i>	LL	1
Eriocaulaceae	<i>Tonina fluviatilis</i> Aubl.	H	1
Euphorbiaceae	<i>Croton hirtus</i> L'Hér.	H	1
Euphorbiaceae	<i>Croton macradenis</i> Görtz & Punt	HSL	2
Euphorbiaceae	<i>Croton trinitatis</i> Millsp.	H	2
Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	HSL	1
Euphorbiaceae	<i>Manihot surinamensis</i> D.J. Rogers & Appan	HSL	3
Fabaceae	<i>Andira surinamensis</i> (Bondt) Splitg. ex Amshoff	GA	2
Fabaceae	<i>Centrosema brasilianum</i> (L.) Benth.	LH	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench var. <i>praetexta</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby [var. of subsp. <i>patellaria</i> . Expected in BO]	H	3
Fabaceae	<i>Clitoria falcata</i> Lam. var. <i>falcata</i>	LH	2
Fabaceae	<i>Crotalaria pilosa</i> Mill.	H	1
Fabaceae	<i>Crotalaria stipularia</i> Desv.	H	1
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	H	3
Fabaceae	<i>Eriosema simplicifolium</i> (Kunth) G. Don var. <i>simplicifolium</i>	H	4
Fabaceae	<i>Eriosema violaceum</i> (Aubl.) G. Don	H	1

Fabaceae	<i>Galactia jussiaeana</i> Kunth	HSL	1
Fabaceae	<i>Inga thibaudiana</i> DC. subsp. <i>thibaudiana</i>	GA	1
Fabaceae	<i>Phaseolus linearis</i> H.B.K. var. <i>linearis</i> (= <i>Vigna linearis</i> (H.B.K.) Maréchal)	LH	3
Fabaceae	<i>Phaseolus peduncularis</i> Kunth (= <i>Vigna peduncularis</i> (Kunth) Fawc. & Rendle)	LH	1
Fabaceae	<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw. var. <i>guianensis</i>	H	4
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	5
Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	AB	2
Iridaceae	<i>Cipura paludosa</i> Aubl.	H	1
Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (Bergius) Rusby	AB	1
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	2
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	4
Lamiaceae	<i>Hyptis lantanifolia</i> Poit.	H	2
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	LH	4
Lygodiaceae	<i>Lygodium volubile</i> Sw.	LH	1
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	4
Malvaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	H	2
Malvaceae	<i>Eriotheca globosa</i> (Aubl.) A. Robyns	GA	2
Malvaceae	<i>Hibiscus furcellatus</i> Desr.	HSL	2
Malvaceae	<i>Melochia spicata</i> (L.) Fryxell	HSL	4
Marantaceae	<i>Maranta rupicola</i> L. Andersson	H	1
Melastomataceae	<i>Melastoma capitellata</i> (Bonpl.) D. Don	HSL	1
Melastomataceae	<i>Clidemia rubra</i> (Aubl.) Mart.	HSL	2
Melastomataceae	<i>Desmoscelis villosa</i> (Aubl.) Naudin	H	1
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	AB	1
Melastomataceae	<i>Nepsera aquatica</i> (Aubl.) Naudin	H	2
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	1
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	5
Melastomataceae	<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	AB	1
Myristicaceae	<i>Virola surinamensis</i> (Rol. ex Rottb.) Warb.	GA	1
Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i> (L.) DC.	AB	1
Myrtaceae	<i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) DC.	AB	2
Myrtaceae	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	AB	2
Myrtaceae	<i>Psidium guineense</i> Sw.	AB	2
Ochnaceae	<i>Sauvagesia erecta</i> L. var. <i>erecta</i>	H	1
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	3
Oenotheraceae	<i>Ludwigia rigida</i> (Miq.) Sandwith	HSL	1
Orchidaceae	<i>Catasetum longifolium</i> Lindl.	E	1
Orchidaceae	<i>Vanilla palmarum</i> (Salzm. ex Lindl.) Lindl.	LH	1
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus hyssopifolioides</i> Kunth	H	1
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus stipulatus</i> (Raf.) G.L. Webster	H	3
Plantaginaceae	<i>Conoeba aquatica</i> Aubl.	H	1

Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	H	3
Poaceae	<i>Andropogon selleanus</i> (Hack.) Hack.	H	1
Poaceae	<i>Andropogon virgatus</i> Desv.	H	2
Poaceae	<i>Anthraenantia lanata</i> (Kunth) Benth.	H	3
Poaceae	<i>Aristida torta</i> (Nees) Kunth	H	1
Poaceae	<i>Axonopus aureus</i> P. Beauv.	H	3
Poaceae	<i>Echinolaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	3
Poaceae	<i>Eriochrysis cayennensis</i> P. Beauv.	H	1
Poaceae	<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	H	1
Poaceae	<i>Panicum cyanescens</i> Nees ex Trin.	H	2
Poaceae	<i>Panicum granuliferum</i> Kunth	H	1
Poaceae	<i>Panicum parvifolium</i> Lam.	H	1
Poaceae	<i>Panicum pilosum</i> Sw.	H	1
Poaceae	<i>Panicum stenodes</i> Griseb.	H	1
Poaceae	<i>Paspalum robustum</i> (Hitchc. & Chase) S. Denham	H	2
Poaceae	<i>Schizachyrium maclaudii</i> (Jacq.-Fél.) S.T. Blake	H	2
Poaceae	<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelén	H	1
Poaceae	<i>Sporobolus cubensis</i> Hitchc.	H	1
Poaceae	<i>Steinchisma laxa</i> (Sw.) Zuloaga	H	1
Poaceae	<i>Streptostachys asperifolia</i> Desv.	H	1
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	2
Polygalaceae	<i>Polygala adenophora</i> DC.	H	1
Polygonaceae	<i>Coccoloba latifolia</i> Poir.	PA	3
Polygonaceae	<i>Coccoloba marginata</i> Benth.	LL	1
Polygonaceae	<i>Coccoloba parimensis</i> Benth.?	LL	1
Pteridaceae	<i>Adiantum serratodentatum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	H	5
Rubiaceae	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	LL	2
Rubiaceae	<i>Sipanea pratensis</i> Aubl. var. <i>pratensis</i>	H	2
Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	H	3
Rubiaceae	<i>Spermacoce latifolia</i> Aubl.	H	2
Salicaceae	<i>Casearia sylvestris</i> Sw. var. <i>lingua</i>	AB	1
Smilacaceae	<i>Smilax</i> sp. aff. <i>syphilitica</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	LL	1
Strelitziaceae	<i>Phenakospermum guyanense</i> (Rich.) Endl. ex Miq.	PA	2
Symplocaceae	<i>Symplocos guianensis</i> (Aubl.) Gürke	AB	1
Verbenaceae	<i>Lantana camara</i> L.	AB	1
Xyridaceae	<i>Xyris jupicai</i> Rich.	H	1

### 4.3 Petits bosquets de savanes marécageuses

<u>Nombre de relevés :</u>	8	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	133	Plante aquatique :	0,1
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	6	Herbe :	7,6
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	7,5	Herbe sous-ligneuse :	2,4
		Liane herbacée :	2
		Liane ligneuse :	3,4
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Arbuste :	5,8
<u>Nombre d'espèces total :</u>	33	Petit arbre (<10 m) :	5,4
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	10	Grand arbre (> 10 m) :	4,3
		Hémi-épiphyte :	0,4
		Épiphyte :	1,9



Aspect typique des fourrés à *Chrysobalanus icaco*. Au premier plan, un bas-fond à buttes (2.2) ceinture le bosquet. Brigandin, janvier 2012.

**Description :** formation arbustive basse, se présentant sous forme de fourrés denses, de 4-7 m de haut, sur sol marécageux, dominés par *Chrysobalanus icaco*. La strate inférieure est ombragée, composée essentiellement de grandes herbes (cyperaceae, poaceae) poussant les pieds dans l'eau. L'hygrométrie très importante du sous-bois favorise une flore épiphyte assez variée. Localement la dominance du *Chrysobalanus* peut être effacée par *Pterocarpus officinalis* ou par des Myrtaceae (typiquement *Eugenia chrysophylla* ou *Myrcia pyrifolia*).

**Identification :** les sols marécageux, la hauteur et la densité de ces fourrés suffisent à identifier ce milieu bien caractérisé.

**Diversité :** en termes de types biologiques, ces fourrés présentent une diversité étonnamment élevée. En revanche la diversité spécifique est faible pour une formation arbustive.

**Espèces caractéristiques :** *Chrysobalanus icaco* forme la matrice de fond de ces bosquets. *Ouratea cardiosperma*, un arbuste rare et protégé est relativement fréquent, tout comme *Genipa americana*. Dans le sous-bois on note généralement la présence de deux cypéracées typiques des pripris : *Scleria microcarpa* et *Eleocharis interstincta*.

**Répartition :** les fourrés à *Chrysobalanus* sont largement répartis sur le littoral de Guyane. Ils ne sont pas cantonnés aux savanes où ils occupent une position plutôt marginale. Ils marquent généralement la transition avec les formations d'arrière-mangrove et on les retrouve généralement en lisière des pripris à *Eleocharis interstincta* (1.1)

**Liens avec les autres habitats :** sur l'AFC les bosquets de savanes sur sols inondables occupent une position intermédiaire entre les bas-fonds à buttes (2.2) et les îlots forestiers (5). Cette position logique rejoint souvent la réalité du terrain.



Sous-bois des petits bosquets de savanes marécageuses. Notez le sol largement inondé dès le début de la saison des pluies et l'abondance des épiphytes. a) Corossouy, janvier 2012 ; b) Brigandín, janvier 2012.

#### Liste d'espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	2
Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i> L.	PA	1
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	GA	3
Annonaceae	<i>Annona glabra</i> L.	PA	1
Annonaceae	<i>Annona paludosa</i> Aubl.	PA	2
Apocynaceae	<i>Mandevilla hirsuta</i> (Rich.) K. Schum.	LH	3
Apocynaceae	<i>Mandevilla scabra</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) K. Schum.	LH	2
Apocynaceae	<i>Mateleia cremersii</i> Morillo	LH	1
Apocynaceae	<i>Odontadenia nitida</i> (Vahl) Müll. Arg.	LH	1
Apocynaceae	<i>Odontadenia punctulosa</i> (Rich.) Pulle	LL	1
Apocynaceae	<i>Prestonia cayennensis</i> (A. DC.) Pichon	LH	1
Aquifoliaceae	<i>Ilex guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	AB	6
Araceae	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	HSL	4
Araceae	<i>Philodendron acutatum</i> Schott	HE	3
Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i> Mart.	GA	1
Arecaceae	<i>Bactris campestris</i> Poepp. ex Mart.	AB	3
Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i> L. f.	GA	1
Asteraceae	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	LL	2
Asteraceae	<i>Mikania parviflora</i> (Aubl.) H. Karst.	LL	3
Asteraceae	<i>Wulffia baccata</i> (L.) Kuntze	LL	1
Blechnaceae	<i>Blechnum serrulatum</i> Rich.	H	2
Bromeliaceae	<i>Aechmea mertensii</i> (G. Mey.) Schult. & Schult. f.	E	3
Bromeliaceae	<i>Tillandsia fasciculata</i> Sw.	E	1
Bromeliaceae	<i>Tillandsia flexuosa</i> Sw.	E	3
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand subsp. <i>heptaphyllum</i>	GA	2
Calophyllaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	GA	1
Caryocaraceae	<i>Caryocar microcarpum</i> Ducke	GA	1
Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	PA	7
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella paniculata</i> Sw.	AB	6
Chrysobalanaceae	<i>Licania heteromorpha</i> Benth. var. <i>heteromorpha</i>	GA	1
Chrysobalanaceae	<i>Parinari campestris</i> Aubl.	GA	4
Clusiaceae	<i>Clusia nemorosa</i> G. Mey.	AB	5
Clusiaceae	<i>Clusia panapanari</i> (Aubl.) Choisy	AB	2

Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i> L. f.	GA	4
Connaraceae	<i>Rourea cf. surinamensis</i> Miq.	LL	1
Costaceae	<i>Costus arabicus</i> L.	H	1
Cyperaceae	<i>Cyperus haspan</i> L.	H	1
Cyperaceae	<i>Diplacrum guianense</i> (Nees) T. Koyama	H	3
Cyperaceae	<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	H	6
Cyperaceae	<i>Eleocharis pachystyla</i> (C. Wright) C.B. Clarke	H	1
Cyperaceae	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora amazonica</i> Poepp. & Kunth subsp. <i>amazonica</i>	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	H	6
Cyperaceae	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora triflora</i> Vahl	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria microcarpa</i> Nees ex Kunth	H	4
Cyperaceae	<i>Scleria reticularis</i> Michx.	H	1
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	4
Dilleniaceae	<i>Davilla kunthii</i> A. St.-Hil.	LL	3
Dilleniaceae	<i>Dollocarpus major</i> J.F. Gmel. subsp. <i>major</i>	LL	2
Dilleniaceae	<i>Dollocarpus spraguei</i> Cheesman	LL	1
Ebenaceae	<i>Diospyros guianensis</i> (Aubl.) Gürke subsp. <i>guianensis</i>	GA	1
Euphorbiaceae	<i>Croton macradenis</i> Görts & Punt	HSL	1
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	GA	4
Fabaceae	<i>Acacia mangium</i> Willd.	GA	2
Fabaceae	<i>Pterocarpus officinalis</i> Jacq. subsp. <i>officinalis</i>	GA	1
Fabaceae	<i>Senna chrysocarpa</i> (Desv.) H.S. Irwin & Barneby	LL	1
Fabaceae	<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw. var. <i>guianensis</i>	H	1
Fabaceae	<i>Vigna longifolia</i> (Benth.) Verdc.	LH	1
Gentianaceae	<i>Chelonanthus longistylus</i> (J.G.M. Pers. & Maas) Struwe & V.A. Albert	H	1
Gentianaceae	<i>Coutoubea ramosa</i> Aubl.	H	2
Gentianaceae	<i>Coutoubea spicata</i> Aubl.	H	1

Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	1
Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	AB	2
Hypericaceae	<i>Vismia guianensis</i> (Aubl.) Choisy	AB	1
Hypericaceae	<i>Vismia latifolia</i> (Aubl.) Choisy	AB	1
Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (Bergius) Rusby	AB	1
Lamiaceae	<i>Amasona campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	2
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	1
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	LH	5
Loranthaceae	<i>Oryctanthus florulentus</i> (Rich.) Tiegh.	E	1
Loranthaceae	<i>Phthirusa stelis</i> (L.) Kuijt	E	1
Lygodiaceae	<i>Lygodium volubile</i> Sw.	LH	1
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	3
Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i> (Cav.) DC.	GA	2
Malvaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	H	1
Melastomataceae	<i>Clidemia capitellata</i> (Bonpl.) D. Don	HSL	3
Melastomataceae	<i>Clidemia rubra</i> (Aubl.) Mart.	HSL	1
Melastomataceae	<i>Miconia alternans</i> Naudin	AB	1
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	AB	5
Melastomataceae	<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	PA	1
Melastomataceae	<i>Mouriri</i> sp.	PA	1
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	3
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	1
Melastomataceae	<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	AB	5
Myristicaceae	<i>Virola surinamensis</i> (Rol. ex Rottb.) Warb.	GA	5
Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i> (L.) DC.	AB	2
Myrtaceae	<i>Eugenia chrysophyllum</i> Poir.	PA	2
Myrtaceae	<i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) DC.	AB	1
Myrtaceae	<i>Myrcia fallax</i> (Rich.) DC.	PA	2
Myrtaceae	<i>Myrcia pyrifolia</i> (Desv. ex Ham.) Nied.	PA	2
Nyctaginaceae	<i>Guapira eggersiana</i> (Heimerl) Lundell	PA	2
Ochnaceae	<i>Ouratea cardiosperma</i> (Lam.) Engl.	PA	4
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	3
Orchidaceae	<i>Encyclia cf. diurna</i> (Jacq.) Schltr.	E	1
Orchidaceae	<i>Epidendrum ciliare</i> L.	E	1
Orchidaceae	<i>Epidendrum nocturnum</i> Jacq.	E	1
Orchidaceae	<i>Polystachya cf. foliosa</i> (Lindl.) Rchb. f.	E	1
Passifloraceae	<i>Passiflora auriculata</i> Kunth	LH	1
Phyllanthaceae	<i>Amanoa guianensis</i> Aubl.	PA	1
Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	H	1
Poaceae	<i>Anthaenantia lanata</i> (Kunth) Benth.	H	1

Poaceae	<i>Axonopus surinamensis</i> (Hochst. ex Steud.) Henrard	H	1
Poaceae	<i>Echinoalaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	1
Poaceae	<i>Panicum parvifolium</i> Lam.	H	1
Poaceae	<i>Panicum pilosum</i> Sw.	H	3
Poaceae	<i>Paspalum pulchellum</i> Kunth	H	1
Poaceae	<i>Raddiella esenbeckii</i> (Steud.) C.E. Calderón & Soderstr.	H	1
Poaceae	<i>Schizachyrium maclaudii</i> (Jacq.-Fél.) S.T. Blake	H	1
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	1
Polygalaceae	<i>Securidaca diversifolia</i> (L.) S.F. Blake	LL	1
Polygonaceae	<i>Coccoloba latifolia</i> Poir.	PA	3
Polygonaceae	<i>Coccoloba parimensis</i> Benth.?	LL	1
Polypodiaceae	<i>Microgramma lycopodioides</i> (L.) Copel.	E	1
Polypodiaceae	<i>Microgramma reptans</i> (Cav.) A.R. Sm.	E	1
Primulaceae	<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	PA	2
Pteridaceae	<i>Adiantum serratodentatum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	H	1
Pteridaceae	<i>Ceratopteris thalictroides</i> (L.) Brongn.	AQ	1
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L.	PA	4
Rubiaceae	<i>Malanea macrophylla</i> Griseb. var. <i>macrophylla</i>	LL	1
Rubiaceae	<i>Palicourea crocea</i> (Sw.) Roem. & Schult.	AB	1
Rubiaceae	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Roem. & Schult.	PA	1
Rubiaceae	<i>Psychotria hoffmannseggiana</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Müll. Arg.	HSL	2
Rubiaceae	<i>Psychotria poeppigiana</i> Müll. Arg.	HSL	1
Rubiaceae	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	LL	6
Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	H	1
Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L.	H	4
Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	GA	1
Siparunaceae	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	AB	1
Smilacaceae	<i>Smilax</i> sp. <i>off. syphilitica</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	LL	3
Solanaceae	<i>Solanum stramonifolium</i> Jacq.	AB	1
Symplocaceae	<i>Symplocos guianensis</i> (Aubl.) Gürke	AB	1
Verbenaceae	<i>Tamonea spicata</i> Aubl.	HSL	2

## 5 Grands bosquets de savane (canopée > 15 m, présence d'un sous-bois)

### 5.1 Ilots forestiers sur sols drainés

<u>Nombre de relevés :</u>	11	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	237	Plante aquatique :	
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	8	Herbe :	11,1
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	9,8	Herbe sous-ligneuse :	3,7
		Liane herbacée :	2,8
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Liane ligneuse :	5,4
<u>Nombre d'espèces total :</u>	52	Arbuste :	11,7
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	9,3	Petit arbre (<10 m) :	6,9
		Grand arbre (> 10 m) :	9,6
		Hémi-épiphyte :	0,3
		Épiphyte :	0,8



Ilot forestier perché au sommet d'une petite colline, ceinturé d'une savane sèche à *Trachypogon* (3.1.3). Savane Garré-Rochéau, janvier 2012.

**Description :** Massifs forestiers isolés au sein des savanes sèches, à sol globalement bien drainé. La canopée reste basse pour une formation forestière, n'atteignant qu'exceptionnellement 20 m de haut (plus souvent seulement 8-12 m). Le sous-bois est sombre et bien caractérisé, sa végétation éparse. En revanche ses lisières sont bien éclairées et hébergent un cortège riche d'espèces héliophiles (petits arbres, arbustes et herbacées). Les lianes ligneuses deviennent fréquentes.

**Identification :** parfois délicate vis-à-vis des petits bosquets de savane sèche (4.2) d'une part, et des îlots forestiers sur sol marécageux d'autre part. La limite entre ces trois habitats est en partie artificielle et les formations aux caractères intermédiaires ne sont pas exceptionnelles.

**Diversité :** particulièrement élevée, avec en moyenne 52 espèces notées par relevé.

**Espèces caractéristiques :** parmi les espèces les plus typiques de ces îlots forestiers de savane sèche, citons *Miconia albicans*, *Annona paludosa*, *Lacistema aggregatum*, et, dans une moindre mesure *Astrocaryum vulgare* et *Coccoloba latifolia*.

**Répartition :** nettement moins fréquents que les îlots forestiers sur sols marécageux, mais néanmoins réguliers dans les grandes savanes du centre et de l'ouest de la bande littorale.

**Liens avec les autres habitats :** l'AFC met en exergue l'originalité des îlots forestiers par rapport aux autres formations de savane. Au sein de ces îlots forestiers elle oppose ceux sur sol drainés à ceux sur sol marécageux, mais illustre bien l'absence de cission nette entre les deux.



Formation arborée sur sol drainé de sommet de chenier. Notez la taille intermédiaire entre îlot forestiers et petit bosquet. Canceler, décembre 2012.

#### Liste d'espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	1
Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i> L.	PA	1
Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	GA	1
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	GA	9
Annonaceae	<i>Annona paludosa</i> Aubl.	PA	10
Annonaceae	<i>Xylopia frutescens</i> Aubl.	GA	2
Apocynaceae	<i>Blepharodon nitidus</i> (Vell.) J.F. Macbr.	LH	2
Apocynaceae	<i>Himatanthus articulatus</i> (Vahl) Woodson	GA	1
Apocynaceae	<i>Mandevilla hirsuta</i> (Rich.) K. Schum.	LH	6
Apocynaceae	<i>Mandevilla scabra</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) K. Schum.	LH	3
Apocynaceae	<i>Odontadenia punctulosa</i> (Rich.) Pulle	LL	2
Aquifoliaceae	<i>Ilex guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	AB	6
Araceae	<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott	H	3
Araceae	<i>Philodendron acutatum</i> Schott	HE	3
Araliaceae	<i>Schefflera morotoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyerl. & Frodin	GA	3
Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i> Mart.	GA	8
Arecaceae	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	GA	3
Arecaceae	<i>Bactris campestris</i> Poepp. ex Mart.	AB	2
Arecaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	GA	2
Arecaceae	<i>Desmancus orthacanthos</i> Mart.	LL	3
Arecaceae	<i>Euterpe oleracea</i> Mart.	GA	1
Arecaceae	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.	GA	1
Asteraceae	<i>Ayapana amygdalina</i> (Lam.) R.M. King & H. Rob.	H	2
Asteraceae	<i>Cibadium surinamense</i> L.	HSL	4
Asteraceae	<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	H	1
Asteraceae	<i>Ichthyothere terminalis</i> (Spreng.) S.F. Blake	H	3
Asteraceae	<i>Rienacourtia pedunculosa</i> (Rich.) Pruski	H	1

Asteraceae	<i>Rolandra fruticosa</i> (L.) Kuntze	H	2
Asteraceae	<i>Wulffia baccata</i> (L.) Kuntze	LL	3
Bignoniaceae	<i>Distictella elongata</i> (Vahl) Urb.	LL	1
Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don subsp. <i>copaia</i>	GA	1
Boraginaceae	<i>Varronia schomburgkii</i> (DC.) Borhidi	AB	6
Bromeliaceae	<i>Aechmea aquilega</i> (Salisb.) Griseb. var. <i>aquilega</i>	E	1
Bromeliaceae	<i>Aechmea mertensii</i> (G. Mey.) Schult. & Schult. f.	E	2
Burseraceae	<i>Protium giganteum</i> Engl. var. <i>crassifolium</i> (Engl.) Daly	GA	2
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand subsp. <i>heptaphyllum</i>	GA	9
Burseraceae	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.	GA	1
Calophyllaceae	<i>Mahurea palustris</i> Aubl.	GA	1
Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	PA	2
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella ciliata</i> Mart. & Zucc.	AB	1
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella paniculata</i> Sw.	AB	8
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	AB	1
Chrysobalanaceae	<i>Licania heteromorpha</i> Benth. var. <i>heteromorpha</i>	GA	1
Chrysobalanaceae	<i>Parinari campestris</i> Aubl.	GA	9
Clusiaceae	<i>Clusia fockeana</i> Miq.	AB	1
Clusiaceae	<i>Clusia nemorosa</i> G. Mey.	AB	8
Clusiaceae	<i>Clusia panapanari</i> (Aubl.) Choisy	AB	3
Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i> L. f.	GA	1
Connaraceae	<i>Rourea cf. surinamensis</i> Miq.	LL	2
Convolvulaceae	<i>Ipomoea mauritiana</i> Jacq.	LH	1
Convolvulaceae	<i>Maripa scandens</i> Aubl.	LL	1
Cucurbitaceae	<i>Helmontia leptantha</i> (Schltdl.) Cogn.	LH	1
Cyperaceae	<i>Bulbostylis sp.</i>	H	1



Cyperaceae	<i>Cyperus laxus</i> Lam.	H	1
Cyperaceae	<i>Fimbristylis aff. dichotoma</i> (L.) Vahl	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora barbata</i> (Vahl) Kunth	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	H	9
Cyperaceae	<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeck. subsp. <i>nervosa</i>	H	2
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	6
Cyperaceae	<i>Scleria cyperina</i> Kunth	H	2
Cyperaceae	<i>Scleria distans</i> Poir.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria hirtella</i> Sw.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria secans</i> (L.) Urb.	H	4
Dichapetalaceae	<i>Dichapetalum rugosum</i> (Vahl) Prance	LL	1
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	8
Dilleniaceae	<i>Davilla kunthii</i> A. St.-Hil.	LL	9
Dilleniaceae	<i>Davilla rugosa</i> Poir. var. <i>rugosa</i>	LL	1
Dilleniaceae	<i>Dolioscarpus major</i> J.F. Gmel. subsp. <i>major</i>	LL	2
Dilleniaceae	<i>Dolioscarpus spraguei</i> Cheesman	LL	2
Dilleniaceae	<i>Tetracera asperula</i> Miq.	LL	1
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea pubescens</i> Poir.	LH	1
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum mucronatum</i> Benth.	AB	1
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum suberosum</i> A. St.-Hil.	AB	3
Euphorbiaceae	<i>Croton hirtus</i> L'Hér.	H	1
Euphorbiaceae	<i>Croton macradensis</i> Görts & Punt	HSL	1
Euphorbiaceae	<i>Croton mataourensis</i> Aubl.	GA	2
Euphorbiaceae	<i>Dalechampia scandens</i> L.	LH	2
Euphorbiaceae	<i>Mabea taqauri</i> Aubl.	AB	1
Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	HSL	1
Euphorbiaceae	<i>Manihot surinamensis</i> D.J. Rogers & Appan	HSL	2
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	GA	7
Fabaceae	<i>Abarema jupunba</i> (Willd.) Britton & Killip var. <i>jupunba</i>	GA	5
Fabaceae	<i>Acacia mangium</i> Willd.	GA	1
Fabaceae	<i>Aeschynomene brasiliana</i> (Poir.) DC.	H	1
Fabaceae	<i>Aeschynomene histrix</i> Poir. var. <i>histrix</i>	H	1
Fabaceae	<i>Andira inermis</i> (W. Wright) DC. subsp. <i>inermis</i>	GA	2
Fabaceae	<i>Andira surinamensis</i> (Bondt) Splitg. ex Amshoff	GA	2
Fabaceae	<i>Bolizia pedicellaris</i> (DC.) Barneby & J.W. Grimes	GA	1
Fabaceae	<i>Centrosema brasilianum</i> (L.) Benth.	LH	1
Fabaceae	<i>Chamaecrista cultrifolia</i> (H.B.K.) Britton & Rose ex Britton & Killip	H	1
Fabaceae	<i>Clitoria falcata</i> Lam. var. <i>falcata</i>	LH	3
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	H	5
Fabaceae	<i>Desmodium incanum</i> DC.	H	1
Fabaceae	<i>Dioclea scabra</i> (Rich.) R.H. Maxwell var. <i>scabra</i>	LL	1
Fabaceae	<i>Dioclea virgata</i> (Rich.) Amshoff	LL	1
Fabaceae	<i>Dioclea wilsonii</i> Standl.	LL	1
Fabaceae	<i>Eriosema simplicifolium</i> (Kunth) G. Don var. <i>simplicifolium</i>	H	1
Fabaceae	<i>Inga peziifera</i> Benth.	GA	1
Fabaceae	<i>Inga thibaudiana</i> DC. subsp. <i>thibaudiana</i>	GA	1
Fabaceae	<i>Inga umbellifera</i> (Vahl) Steud. ex DC.	PA	1
Fabaceae	<i>Machaerium quinatum</i> (Aubl.) Sandwith var. <i>quinatum</i>	LL	1
Fabaceae	<i>Macroptilium gracile</i> (Poepp. ex Benth.) Urb.	H	1
Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i> L. var. <i>tetrandra</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) DC.	H	3
Fabaceae	<i>Parkia nitida</i> Miq.	GA	1
Fabaceae	<i>Senna chrysoarpa</i> (Desv.) H.S. Irwin & Barneby	LL	4
Fabaceae	<i>Senna latifolia</i> (G. Mey.) H.S. Irwin & Barneby	LL	1
Fabaceae	<i>Senna quinqueangulata</i> (Rich.) H.S. Irwin & Barneby	LL	2
Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i> (Aubl.) Benth. subsp. <i>guianense</i>	GA	3
Fabaceae	<i>Swartzia leblandii</i> R.S. Cowan	GA	1
Fabaceae	<i>Swartzia panacoco</i> (Aubl.) R.S. Cowan var. <i>panacoco</i>	GA	1
Gentianaceae	<i>Coutoubea spicata</i> Aubl.	H	1
Gentianaceae	<i>Voyria aphylla</i> (Jacq.) Pers.	H	1
Goupiaceae	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	GA	1
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	5
Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i> Aubl. var. <i>balsamifera</i>	GA	1

Humiriaceae	<i>Sacoglottis guianensis</i> Benth. var. <i>guianensis</i>	GA	1
Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	AB	7
Hypericaceae	<i>Vismia guianensis</i> (Aubl.) Choisy	AB	2
Hypericaceae	<i>Vismia latifolia</i> (Aubl.) Choisy	AB	1
Utriculariaceae	<i>Emmatum fagifolium</i> Ham.	GA	1
Indet	Cf. <i>Cordia</i> sp. (files dentées à l'apex)	PA	1
Lacistemaaceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (Bergius) Rusby	AB	10
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	7
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	3
Lamiaceae	<i>Hyptis lantanifolia</i> Poit.	H	2
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	LH	6
Loranthaceae	<i>Phthirusa pycnostachya</i> Eichler	E	1
Loranthaceae	<i>Phthirusa stelis</i> (L.) Kuijt	E	2
Lygodiaceae	<i>Lygodium venustum</i> Sw.	LH	3
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	7
Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i> (Cav.) DC.	GA	3
Malvaceae	<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	GA	1
Malvaceae	<i>Eriotheca globosa</i> (Aubl.) A. Robyns	GA	2
Malvaceae	<i>Sida glomerata</i> Cav.	H	1
Malvaceae	<i>Sida linifolia</i> Juss. ex Cav.	H	2
Malvaceae	<i>Waltheria indica</i> L.	HSL	1
Marantaceae	<i>Calathea propinqua</i> (Poepp. & Endl.) Körn.	H	1
Marantaceae	<i>Ischnosiphon puberulus</i> Loes.	LL	1
Marantaceae	<i>Myrosma canifolia</i> L. f.	H	1
Melastomataceae	<i>Clidemia capitellata</i> (Bonpl.) D. Don	HSL	2
Melastomataceae	<i>Clidemia cf. pustulata</i> DC.	HSL	1
Melastomataceae	<i>Clidemia hirta</i> (L.) D. Don var. <i>hirta</i>	HSL	1
Melastomataceae	<i>Clidemia rubra</i> (Aubl.) Mart.	HSL	7
Melastomataceae	<i>Henriettea succosa</i> (Aubl.) DC.	AB	1
Melastomataceae	<i>Miconia alata</i> (Aubl.) DC.	AB	4
Melastomataceae	<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Triana	AB	7
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	AB	10
Melastomataceae	<i>Miconia minutiflora</i> (Bonpl.) DC.	AB	1
Melastomataceae	<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	PA	1
Melastomataceae	<i>Miconia rufescens</i> (Aubl.) DC.	AB	2
Melastomataceae	<i>Mouriri</i> sp.	PA	1
Melastomataceae	<i>Nepsera aquatica</i> (Aubl.) Naudin	H	1
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	2
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	7
Melastomataceae	<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	AB	6
Myricaceae	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	GA	3
Myricaceae	<i>Virola surinamensis</i> (Rol. ex Rottb.) Warb.	GA	3
Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i> (L.) DC.	AB	3
Myrtaceae	<i>Eugenia chrysophyllum</i> Poir.	PA	1
Myrtaceae	<i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) DC.	AB	3
Myrtaceae	<i>Myrcia deflexa</i> (Poir.) DC.	PA	2
Myrtaceae	<i>Myrcia fallax</i> (Rich.) DC.	PA	6
Myrtaceae	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	AB	4
Myrtaceae	<i>Myrciaria floribunda</i> (West ex Willd.) O. Berg	AB	1
Myrtaceae	<i>Psidium guineense</i> Sw.	AB	2
Nyctaginaceae	<i>Guapira eggersiana</i> (Heimerl) Lundell	PA	2
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	2
Orchidaceae	<i>Vanilla palmarum</i> (Salzm. ex Lindl.) Lindl.	LH	1
Passifloraceae	<i>Passiflora auriculata</i> Kunth	LH	1
Passifloraceae	<i>Passiflora glandulosa</i> Cav.	LL	1
Passifloraceae	<i>Passiflora laurifolia</i> L.	LL	1
Peraceae	<i>Chaetocarpus sp1</i>	GA	1
Peraceae	<i>Pera glabrata</i> (Schott) Poepp. ex Baill.	GA	1
Phyllanthaceae	<i>Margaritaria nobilis</i> L. f.	PA	1
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus attenuatus</i> Miq.	PA	2
Piperaceae	<i>Piper anonifolium</i> (Kunth) C. DC. var. <i>anonifolium</i>	HSL	1
Piperaceae	<i>Piper</i> sp.	HSL	1
Poaceae	<i>Andropogon bicornis</i> L. var. <i>bicornis</i>	H	1
Poaceae	<i>Anthraenantia lanata</i> (Kunth) Benth.	H	2
Poaceae	<i>Axonopus purpusii</i> (Mez) Chase	H	1
Poaceae	<i>Echinolaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	1
Poaceae	<i>Ichnanthus</i> sp.	H	1
Poaceae	<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	H	2
Poaceae	<i>Mesosetum cayennense</i> Steud.	H	1
Poaceae	<i>Olyra latifolia</i> L.	H	1
Poaceae	<i>Panicum granulliferum</i> Kunth	H	1
Poaceae	<i>Panicum parvifolium</i> Lam.	H	1
Poaceae	<i>Panicum pilosum</i> Sw.	H	3
Poaceae	<i>Panicum rudgei</i> Roem. & Schult.	H	1
Poaceae	<i>Paspalum melanospermum</i> Desv. ex Poir.	H	1

Poaceae	<i>Paspalum robustum</i> (Hitchc. & Chase) S. Denham	H	1
Poaceae	<i>Paspalum</i> sp. (intermédiaire <i>serpentinum pulchellum</i> )	H	1
Poaceae	<i>Sacciolepis indica</i> (L.) Chase	H	1
Poaceae	<i>Schizachyrium sanguineum</i> (Retz.) Alston	H	2
Poaceae	<i>Steinchisma laxa</i> (Sw.) Zuloaga	H	1
Poaceae	<i>Streptostachys asperifolia</i> Desv.	H	1
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	3
Polygalaceae	<i>Polygala adenophora</i> DC.	H	1
Polygalaceae	<i>Securidaca diversifolia</i> (L.) S.F. Blake	LL	3
Polygonaceae	<i>Coccoloba latifolia</i> Poir.	PA	8
Polygonaceae	<i>Coccoloba parimensis</i> Benth.?	LL	3
Polypodiaceae	<i>Microgramma lycopodioides</i> (L.) Copel.	E	2
Primulaceae	<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	PA	8
Pteridaceae	<i>Adiantum serratodentatum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	H	2
Rubiaceae	<i>Alibertia edulis</i> (Rich.) A. Rich. ex DC. var. <i>edulis</i>	AB	1
Rubiaceae	<i>Coccocypselum guianense</i> (Aubl.) K. Schum.	H	1
Rubiaceae	<i>Cordia myrciifolia</i> (Spruce ex K. Schum.) C. Perss. & Delprete	AB	1
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L.	PA	3
Rubiaceae	<i>Palicourea rigida</i> Kunth	AB	2
Rubiaceae	<i>Psychotria hoffmannseggiana</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Müll. Arg.	HSL	7
Rubiaceae	<i>Psychotria pseudinundata</i> Wernham	HSL	1
Rubiaceae	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	LL	5

Rubiaceae	<i>Sipanea pratensis</i> Aubl. var. <i>pratensis</i>	H	2
Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	H	2
Rubiaceae	<i>Spermacoce latifolia</i> Aubl.	H	2
Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L.	H	2
Rutaceae	<i>Ertela trifolia</i> (L.) Kuntze	H	1
Salicaceae	<i>Banara guianensis</i> Aubl.	PA	1
Salicaceae	<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb.	PA	1
Salicaceae	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess.	PA	1
Salicaceae	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	GA	1
Sapindaceae	<i>Cupania scrobiculata</i> Rich.	PA	1
Schizaeaceae	<i>Actinostachys pennula</i> (Sw.) Hook.	H	1
Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	GA	3
Siparunaceae	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	AB	3
Smilacaceae	<i>Smilax</i> sp. <i>off. syphilitica</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	LL	6
Solanaceae	<i>Solanum stramonifolium</i> Jacq.	AB	1
Strelitziaceae	<i>Phenakospermum guyanense</i> (Rich.) Endl. ex Miq.	PA	5
Symplocaceae	<i>Symplocos guianensis</i> (Aubl.) Gürke	AB	5
Cecropiaceae	<i>Cecropia obtusa</i> Trécul	PA	2
Cecropiaceae	<i>Coussapoa angustifolia</i> Aubl.	AB	1
Verbenaceae	<i>Lantana camara</i> L.	AB	2
Verbenaceae	<i>Lantana trifolia</i> L.	AB	1
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl	H	1
Verbenaceae	<i>Tamonea spicata</i> Aubl.	HSL	2
Viscaceae	<i>Phoradendron crassifolium</i> (Pohl ex DC.) Eichler	E	1
Zingiberaceae	<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	H	2

## 5.2 Îlots forestiers sur sols inondables

<u>Nombre de relevés :</u>	14	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	248	Plante aquatique :	
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	5	Herbe :	6,9
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	10	Herbe sous-ligneuse :	2,1
		Liane herbacée :	2,1
		Liane ligneuse :	6
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Arbuste :	9,5
<u>Nombre d'espèces total :</u>	46	Petit arbre (<10 m) :	6,4
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	9,6	Grand arbre (> 10 m) :	10,1
		Hémi-épiphyte :	0,5
		Épiphyte :	2,6



Grand îlot forestier sur sol inondable. Les arbres légèrement émergents dont la couronne est étagée sont des *Symphonia globulifera*, espèce dominante de cette forêt. Savane incluse de Nancibo, avril 2011.

**Description :** Massifs forestiers isolés au sein des savanes inondables, développés sur un sol marécageux ou inondable. La canopée est généralement élevée, et dépasse généralement les 15 m. Le sous-bois est sombre et humide, bien caractérisé. Ces îlots forestiers, malgré leur situation isolée en savane, ne semblent pas différer significativement des forêts marécageuses à *Symphonia* typiques : ils sont également dominés par l'association de deux grands arbres - *Virola surinamensis* et *Symphonia globulifera*.

**Identification :** normalement facile : c'est la formation végétale la plus élevée des paysages de savanes et la seule qui ressemble réellement à la forêt primaire. La présence de l'association *Virola surinamensis*-*Symphonia globulifera* est diagnostique.

**Diversité :** cet habitat offre l'indice de diversité spécifique le plus élevé de l'ensemble des 21 milieux étudiés. 249 espèces ont été inventoriées dans ces massifs, avec en moyenne 46 espèces notées par relevé. Cette diversité très haute est logique compte tenu de la structuration de la végétation.

**Espèces caractéristiques :** outre l'association *Virola*-*Symphonia* déjà mentionnée, citons parmi les espèces les plus constantes : *Phenakospermum guyanense*, *Tococa guianensis*, *Ilex guianensis*, *Dolichocarpus spraguei*, et *Bactris campestris*. La petite orchidée terrestre *Aspidogyne longicornu* semble strictement inféodée aux plus petits îlots forestiers sur sols marécageux, montrant ainsi que ces îlots ne sont pas simplement des sous-produits des grands massifs forestiers adjacents.

**Répartition :** nettement moins fréquents que les îlots forestiers sur sols marécageux, mais néanmoins réguliers dans les grandes savanes du centre et de l'ouest de la bande littorale.

**Liens avec les autres habitats :** l'AFC confirme les impressions de terrain : cet habitat occupe bien une des extrémités du gradient écologique observé dans les paysages de savanes.

### Liste d'espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i> L.	PA	1	Annonaceae	<i>Annona paludosa</i> Aubl.	PA	5
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	GA	12	Annonaceae	<i>Guatteria ouregou</i> (Aubl.) Dunal	GA	1

Apocynaceae	<i>Asclepiadaceae</i> sp.	LH	1
Apocynaceae	<i>Mandevilla hirsuta</i> (Rich.) K. Schum.	LH	6
Apocynaceae	<i>Mandevilla scabra</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) K. Schum.	LH	2
Apocynaceae	<i>Matelea</i> cf. <i>cremersii</i> Morillo	LH	1
Apocynaceae	<i>Odontadenia nitida</i> (Vahl) Müll. Arg.	LH	2
Apocynaceae	<i>Odontadenia punctulosa</i> (Rich.) Pulle	LL	7
Aquifoliaceae	<i>Ilex guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	AB	10
Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Schott	E	4
Araceae	<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott	H	1
Araceae	<i>Monstera adansonii</i> Schott var. <i>klotzschiana</i> (Schott) Madison	HE	1
Araceae	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	HSL	1
Araceae	<i>Philodendron acutatum</i> Schott	HE	5
Araceae	<i>Philodendron linnæi</i> Kunth	HE	1
Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i> Mart.	GA	6
Arecaceae	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	GA	6
Arecaceae	<i>Bactris campestris</i> Poepp. ex Mart.	AB	8
Arecaceae	<i>Desmancus orthacanthos</i> Mart.	LL	1
Arecaceae	<i>Desmancus polyacanthos</i> Mart.	LL	1
Arecaceae	<i>Euterpe oleracea</i> Mart.	GA	4
Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i> L. f.	GA	4
Arecaceae	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.	GA	2
Asteraceae	<i>Cibadialum surinamense</i> L.	HSL	1
Asteraceae	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	LL	1
Asteraceae	<i>Mikania parviflora</i> (Aubl.) H. Karst.	LL	2
Asteraceae	<i>Wulffia baccata</i> (L.) Kuntze	LL	1
Bignoniaceae	<i>Bignonia aequinoctialis</i> L.	LL	1
Bignoniaceae	<i>Distictella elongata</i> (Vahl) Urb.	LL	3
Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don subsp. <i>copaia</i>	GA	3
Blechnaceae	<i>Blechnum serrulatum</i> Rich.	H	4
Boraginaceae	<i>Cordia nervosa</i> Lam.	AB	1
Boraginaceae	<i>Cordia sagotii</i> I.M. Johnst.	GA	1
Boraginaceae	<i>Varronia schomburgkii</i> (DC.) Borhidi	AB	3
Bromeliaceae	<i>Aechmea aquilega</i> (Salisb.) Griseb. var. <i>aquilega</i>	E	3
Bromeliaceae	<i>Aechmea mertensii</i> (G. Mey.) Schult. & Schult. f.	E	3
Bromeliaceae	<i>Guzmania lingulata</i> (L.) Mez	E	1
Bromeliaceae	<i>Tillandsia bulbosa</i> Hook.	E	1
Bromeliaceae	<i>Tillandsia flexuosa</i> Sw.	E	1
Burseraceae	<i>Protium giganteum</i> Engl. var. <i>crassifolium</i> (Engl.) Daly	GA	3
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand subsp. <i>heptaphyllum</i>	GA	8
Burseraceae	<i>Protium</i> sp.	GA	1
Calophyllaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	GA	1
Caryocaraceae	<i>Caryocar microcarpum</i> Ducke	GA	1
Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	PA	5
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella paniculata</i> Sw.	AB	7
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	AB	1
Chrysobalanaceae	<i>Licania</i> cf. <i>membranacea</i> Sagot ex Laness.	GA	2
Chrysobalanaceae	<i>Licania heteromorpha</i> Benth. var. <i>heteromorpha</i>	GA	3
Chrysobalanaceae	<i>Parinari campestris</i> Aubl.	GA	12
Clusiaceae	<i>Clusia fockeana</i> Miq.	AB	3
Clusiaceae	<i>Clusia nemorosa</i> G. Mey.	AB	8
Clusiaceae	<i>Clusia palmicida</i> Rich. ex Planch. & Triana	AB	2
Clusiaceae	<i>Clusia panapanari</i> (Aubl.) Choisy	AB	7
Clusiaceae	<i>Clusia platystigma</i> Eyma	AB	1
Clusiaceae	<i>Moronobea coccinea</i> Aubl.	GA	1
Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i> L. f.	GA	6
Connaraceae	<i>Rourea</i> cf. <i>surinamensis</i> Miq.	LL	3
Convolvulaceae	<i>Ipomoea mauritiana</i> Jacq.	LH	1
Convolvulaceae	<i>Mariipa scandens</i> Aubl.	LL	2
Cyperaceae	<i>Diplacrum guianense</i> (Nees) T. Koyama	H	1
Cyperaceae	<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	H	1
Cyperaceae	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	H	1
Cyperaceae	<i>Hypolytrum pulchrum</i> (Rudge) H. Pfeiff.	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	H	11
Cyperaceae	<i>Rhynchospora gigantea</i> Link	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	6
Cyperaceae	<i>Scleria cyperina</i> Kunth	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria interrupta</i> Rich.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria martii</i> (Nees) Steud.	H	2
Cyperaceae	<i>Scleria microcarpa</i> Nees ex Kunth	H	3

Cyperaceae	<i>Scleria secans</i> (L.) Urb.	H	4
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	4
Dilleniaceae	<i>Davilla alata</i> (Vent.) Briq.	LL	2
Dilleniaceae	<i>Davilla kunthii</i> A. St.-Hil.	LL	6
Dilleniaceae	<i>Dollocarpus spraguei</i> Cheesman	LL	8
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum mucronatum</i> Benth.	AB	2
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum</i> sp. (aff. <i>ligustrinum</i> )	AB	1
Euphorbiaceae	<i>Croton macradenis</i> Görts & Punt	HSL	2
Euphorbiaceae	<i>Croton trinitatis</i> Millsp.	H	1
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	GA	6
Fabaceae	<i>Abarema jupunba</i> (Willd.) Britton & Killip var. <i>jupunba</i>	GA	7
Fabaceae	<i>Andira inermis</i> (W. Wright) DC. subsp. <i>inermis</i>	GA	1
Fabaceae	<i>Andira surinamensis</i> (Bondt) Splitg. ex Amshoff	GA	3
Fabaceae	<i>Balizia pedicellaris</i> (DC.) Barneby & J.W. Grimes	GA	2
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	H	2
Fabaceae	<i>Dioclea wilsonii</i> Standl.	LL	1
Fabaceae	<i>Hydrochorea corymbosa</i> (Rich.) Barneby & J.W. Grimes	GA	1
Fabaceae	<i>Inga sertulifera</i> DC. subsp. <i>sertulifera</i>	GA	1
Fabaceae	<i>Inga thibaudiana</i> DC. subsp. <i>thibaudiana</i>	GA	3
Fabaceae	<i>Inga</i> cf. <i>umbellifera</i> (Vahl) Steud. ex DC.	PA	1
Fabaceae	<i>Machaerium quinatum</i> (Aubl.) Sandwith var. <i>quinatum</i>	LL	1
Fabaceae	<i>Ormosia coccinea</i> (Aubl.) Jacks.	GA	1
Fabaceae	<i>Parkia nitida</i> Miq.	GA	1
Fabaceae	<i>Senna chrysoarpa</i> (Desv.) H.S. Irwin & Barneby	LL	3
Fabaceae	<i>Senna latifolia</i> (G. Mey.) H.S. Irwin & Barneby	LL	2
Fabaceae	<i>Swartzia leblondii</i> R.S. Cowan	GA	1
Fabaceae	<i>Swartzia panacoco</i> (Aubl.) R.S. Cowan var. <i>panacoco</i>	GA	1
Gentianaceae	<i>Coutoubea spicata</i> Aubl.	H	1
Gentianaceae	<i>Voyria aphylla</i> (Jacq.) Pers.	H	2
Gesneriaceae	<i>Codonanthe crassifolia</i> (H. Focke) C.V. Morton	E	1
Gnetaceae	<i>Gnetum nodiflorum</i> Brongn.	LL	2
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	5
Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i> Aubl. var. <i>balsamifera</i>	GA	4
Humiriaceae	<i>Sacoglottis guianensis</i> Benth. var. <i>guianensis</i>	GA	1
Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	AB	2
Hypericaceae	<i>Vismia guianensis</i> (Aubl.) Choisy	AB	3
Hypericaceae	<i>Vismia latifolia</i> (Aubl.) Choisy	AB	1
Icacinaceae	<i>Emmotum fagifolium</i> Ham.	GA	2
Indet	Indet (arbuste Olac-like)	AB	1
Lacistemaaceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (Bergius) Rusby	AB	6
Lamiaceae	<i>Aegiphila laevis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	AB	1
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	3
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	1
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	LH	3
Lauraceae	<i>Endlicheria bracteolata</i> (Meisn.) C.K. Allen	PA	2
Lauraceae	<i>Endlicheria gracilis</i> Kosterm.	PA	3
Lauraceae	<i>Endlicheria melinonii</i> Benoist	GA	1
Lecythidaceae	<i>Eschweilera pedicellata</i> (Rich.) S.A. Mori	GA	1
Lecythidaceae	<i>Gustavia augusta</i> L.	PA	1
Linaceae	<i>Hebepetalum humiriifolium</i> (Planch.) Benth.	PA	2
Lindsaeaceae	<i>Lindsaea guianensis</i> (Aubl.) Dryand. subsp. <i>guianensis</i>	H	1
Lindsaeaceae	<i>Lindsaea quadrangularis</i> Raddi subsp. <i>antillensis</i> K.U. Kramer	H	6
Lindsaeaceae	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott	H	1
Loranthaceae	<i>Oryctanthus florulentus</i> (Rich.) Tiegh.	E	1
Loranthaceae	<i>Phthirusa pycnostachya</i> Eichler	E	2
Loranthaceae	<i>Phthirusa stelis</i> (L.) Kuijt	E	2
Lycopodiaceae	<i>Lycopodiella cernua</i> (L.) Pic. Serm. var. <i>cernua</i>	H	1
Lygodiaceae	<i>Lygodium venustum</i> Sw.	LH	1
Lygodiaceae	<i>Lygodium volubile</i> Sw.	LH	3
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	4
Malpighiaceae	<i>Byrsonima densa</i> (Poir.) DC.	GA	1
Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i> (Cav.) DC.	GA	1
Malpighiaceae	<i>Heteropterys leona</i> (Cav.) Exell	LL	1

Malvaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	H	2
Malvaceae	<i>Eriotheca globosa</i> (Aubl.) A. Robyns	GA	2
Malvaceae	<i>Melochia spicata</i> (L.) Fryxell	HSL	1
Malvaceae	<i>Pachira flaviflora</i> (Pulle) Fern. Alonso	PA	1
Marantaceae	<i>Ischnosiphon obliquus</i> (Rudge) Körn.	H	1
Marantaceae	<i>Ischnosiphon puberulus</i> Loes.	LL	3
Melastomataceae	<i>Acisanthera bivalvis</i> (Aubl.) Cogn.	H	1
Melastomataceae	<i>Cidemia dependens</i> D. Don	HSL	1
Melastomataceae	<i>Cidemia rubra</i> (Aubl.) Mart.	HSL	2
Melastomataceae	<i>Henriettea cf. multiflora</i> Naudin	AB	4
Melastomataceae	<i>Henriettea succosa</i> (Aubl.) DC.	AB	3
Melastomataceae	<i>Miconia alata</i> (Aubl.) DC.	AB	2
Melastomataceae	<i>Miconia alternans</i> Naudin	AB	1
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	AB	10
Melastomataceae	<i>Miconia holosericea</i> (L.) DC.	PA	1
Melastomataceae	<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	PA	2
Melastomataceae	<i>Nepsera aquatica</i> (Aubl.) Naudin	H	2
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	4
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	5
Melastomataceae	<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	AB	12
Menispermaceae	<i>Cf. Disciphania lobata</i> Eichler	LH	1
Moraceae	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	GA	1
Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	GA	3
Myristicaceae	<i>Virola surinamensis</i> (Rol. ex Rottb.) Warb.	GA	11
Myrtaceae	<i>Eugenia anastomosans</i> DC.	PA	2
Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i> (L.) DC.	AB	1
Myrtaceae	<i>Eugenia chrysophyllum</i> Poir.	PA	1
Myrtaceae	<i>Marlierea montana</i> (Aubl.) Amshoff	AB	2
Myrtaceae	<i>Myrcia deflexa</i> (Poir.) DC.	PA	1
Myrtaceae	<i>Myrcia fallax</i> (Rich.) DC.	PA	4
Myrtaceae	<i>Myrcia pyrifolia</i> (Desv. ex Ham.) Nied.	PA	2
Myrtaceae	<i>Myrcia sylvatica</i> (G. Mey.) DC.?	AB	1
Myrtaceae	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	AB	4
Nyctaginaceae	<i>Guapira eggersiana</i> (Heimerl) Lundell	PA	4
Ochnaceae	<i>Ouratea leblondii</i> (Tiegh.) Lemée	PA	4
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	3
Orchidaceae	<i>Aspidogyne longicornu</i> (Cogn.) Garay	H	1
Orchidaceae	<i>Catasetum barbatum</i> (Lindl.) Lindl.	E	1
Orchidaceae	<i>Catasetum longifolium</i> Lindl.	E	2
Orchidaceae	<i>Dichaea cf. ancoraelabia</i> C. Schweinf.	E	1
Orchidaceae	<i>Encyclia cf. diurna</i> (Jacq.) Schltr.	E	1
Orchidaceae	<i>Epidendrum nocturnum</i> Jacq.	E	1
Orchidaceae	<i>Polystachya cf. foliosa</i> (Lindl.) Rchb. f.	E	3
Orchidaceae	<i>Scaphyglottis cf. sickii</i> Pabst	E	1
Orchidaceae	<i>Vanilla grandiflora</i> Lindl.	LH	1
Orchidaceae	<i>Vanilla palmarum</i> (Salzm. ex Lindl.) Lindl.	LH	4
Passifloraceae	<i>Passiflora auriculata</i> Kunth	LH	2
Passifloraceae	<i>Passiflora citrifolia</i> (Juss.) Mast.	LL	3
Passifloraceae	<i>Passiflora foetida</i> L. var. <i>hispida</i> (DC.) Killip	LH	1
Passifloraceae	<i>Passiflora laurifolia</i> L.	LL	1
Peraceae	<i>Chaetocarpus sp1</i>	GA	3
Peraceae	<i>Pera glabrata</i> (Schott) Poepp. ex Baill.	GA	1
Phyllanthaceae	<i>Amanoa guianensis</i> Aubl.	PA	2
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus attenuatus</i> Miq.	PA	4
Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	H	1
Poaceae	<i>Olyra latifolia</i> L.	H	1
Poaceae	<i>Panicum nervosum</i> Lam.	H	1
Poaceae	<i>Panicum pilosum</i> Sw.	H	3
Poaceae	<i>Paspalum pumilum</i> Nees	H	1
Poaceae	<i>Raddiella esenbeckii</i> (Steud.) C.E. Calderón & Soderstr.	H	2
Polygonaceae	<i>Coccoloba latifolia</i> Poir.	PA	10
Polygonaceae	<i>Coccoloba marginata</i> Benth.	LL	5

Polygonaceae	<i>Coccoloba parimensis</i> Benth.?	LL	2
Polypodiaceae	<i>Campyloneurum phyllitidis</i> (L.) C. Presl	E	1
Polypodiaceae	<i>Microgramma lycopodioides</i> (L.) Copel.	E	2
Polypodiaceae	<i>Microgramma reptans</i> (Cav.) A.R. Sm.	E	3
Primulaceae	<i>Cybianthus microbotrys</i> A. DC.	AB	1
Primulaceae	<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	PA	7
Pteridaceae	<i>Adiantum serratodentatum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	H	3
Rhizophoraceae	<i>Cassipourea guianensis</i> Aubl.	AB	1
Rubiaceae	<i>Alibertia edulis</i> (Rich.) A. Rich. ex DC. var. <i>edulis</i>	AB	2
Rubiaceae	<i>Coccocypselum guianense</i> (Aubl.) K. Schum.	H	3
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L.	PA	3
Rubiaceae	<i>Malanea macrophylla</i> Griseb. var. <i>macrophylla</i>	LL	5
Rubiaceae	<i>Pagamea guianensis</i> Aubl. var. <i>guianensis</i>	AB	1
Rubiaceae	<i>Palicourea crocea</i> (Sw.) Roem. & Schult.	AB	2
Rubiaceae	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Roem. & Schult.	PA	2
Rubiaceae	<i>Psychotria apoda</i> Steyerf.	HSL	1
Rubiaceae	<i>Psychotria capitata</i> Ruiz & Pav.	HSL	2
Rubiaceae	<i>Psychotria cupularis</i> (Müll. Arg.) Standl.	AB	1
Rubiaceae	<i>Psychotria hoffmannseggiana</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Müll. Arg.	HSL	7
Rubiaceae	<i>Psychotria poeppigiana</i> Müll. Arg.	HSL	1
Rubiaceae	<i>Psychotria pseudinundata</i> Wernham	HSL	1
Rubiaceae	<i>Rudgea hostmanniana</i> Benth. subsp. <i>hostmanniana</i>	AB	2
Rubiaceae	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	LL	8
Rubiaceae	<i>Sipanea pratensis</i> Aubl. var. <i>pratensis</i>	H	2
Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	H	3
Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L.	H	1
Salicaceae	<i>Banara guianensis</i> Aubl.	PA	1
Salicaceae	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	GA	1
Sapindaceae	<i>Cupania scrobiculata</i> Rich.	PA	1
Sapotaceae	<i>Micropholis</i> sp.	GA	1
Schizaeaceae	<i>Actinostachys subtrijuga</i> (Mart.) C. Presl	H	1
Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	GA	3
Siparunaceae	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	AB	5
Smilacaceae	<i>Smilax sp. aff. syphilitica</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	LL	5
Smilacaceae	<i>Smilax syphilitica</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	LL	3
Solanaceae	<i>Solanum stramonifolium</i> Jacq.	AB	1
Solanaceae	<i>Solanum subinerme</i> Jacq.	AB	1
Strelitziaceae	<i>Phenakospermum guyanense</i> (Rich.) Endl. ex Miq.	PA	8
Symplocaceae	<i>Symplocos guianensis</i> (Aubl.) Gürke	AB	1
Cecropiaceae	<i>Cecropia obtusa</i> Trécul	PA	1
Cecropiaceae	<i>Coussapoa angustifolia</i> Aubl.	AB	1
Verbenaceae	<i>Tamonea spicata</i> Aubl.	HSL	2
Violaceae	<i>Paypayrola grandiflora</i> Tul.	AB	1
Viscaceae	<i>Phoradendron crassifolium</i> (Pohl ex DC.) Eichler	E	1
Viscaceae	<i>Phoradendron piperoides</i> (Kunth) Trel.	E	1
Vitaceae	<i>Cissus erosa</i> Rich.	LL	1
Xyridaceae	<i>Xyris fallax</i> Malme	H	1
Xyridaceae	<i>Xyris jupicai</i> Rich.	H	1
Zingiberaceae	<i>Renalmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	H	1



*Aspidogyne longicornu* (Orchidaceae). Cette petite orchidée terrestre, découverte en Guyane en 2010 seulement, semble strictement inféodée aux plus petits îlots forestiers sur sol marécageux, où elle se localise sur les lisières semi-ombragées. Suite à la découverte initiale, des prospections ciblées sur ces petits îlots forestiers et au moment de sa floraison ont permis de mettre en évidence sa présence sur trois autres sites distants de plusieurs dizaines de kilomètres. Pripris Maillard, le 04 août 2011.

### 5.3 Morichales (formation à *Mauritia flexuosa*)

<u>Nombre de relevés :</u>	4	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	135	Plante aquatique :	
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	17	Herbe :	17,8
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	8	Herbe sous-ligneuse :	2,8
		Liane herbacée :	3,5
		Liane ligneuse :	4
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Arbuste :	11,3
<u>Nombre d'espèces total :</u>	51	Petit arbre (<10 m) :	2,8
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	8,5	Grand arbre (> 10 m) :	7,8
		Hémi-épiphyte :	0,3
		Epiphyte :	1



Les savanes les plus arrosées sont souvent ornées de magnifiques formations de palmiers-bâches. Ces morichales peuvent prendre l'aspect de majestueux îlots forestiers ceinturés de fourrés de *Clusia cuneata* comme ici à Nancibo, Avril 2011.

**Description :** Formation unique, constituée de palmiers-bâches, développée sur un sol marécageux et occupant indifféremment bas-fonds et lisières de savanes inondables. Les morichales (terme dérivé du nom latin du palmier-bâche -*Mauritia flexuosa*) peuvent s'étirer en rideaux marquant l'emplacement de criques temporaires ou former de véritables îlots forestiers inclus en savane. La canopée peut être située à plus de 20 m de haut. La strate arbustive est souvent richement développée et est fréquemment dominée par diverses espèces de *Clusia* (*Clusia nemorosa*, *cuneata* ou *fockeana* selon les localités). Le développement du sous-bois est variable en fonction de la fermeture de la sous-canopée, mais est toujours marqué par l'abondance des palmes en décomposition.

**Identification :** les formations de palmier-bâche sont aussi caractéristiques que l'est le palmier en question.

**Diversité :** élevée, avec en moyenne 51 espèces notées par relevé.

**Espèces caractéristiques :** *Mauritia flexuosa* et ses orchidées commensales *Vanilla palmarum* et *Catasetum longifolium*. Parmi les oiseaux inféodés plus ou moins strictement à cette formation notons l'Anabate des palmiers (*Berlepshia rickeri*), l'Ara macavouanne (*Ara manilata*) et l'Oriole à épaulettes (*Icterus cayennensis*) –sans doute une simple sous-espèce de l'Oriole moriche (nom faisant allusion à son preferendum écologique). Peu fréquent *Miconia alternans* semble toutefois très inféodé aux morichales.

**Répartition :** largement répartie sur l'ensemble de la bande des savanes, mais plus fréquente vers l'est (régions plus arrosées). Notons que contrairement aux idées reçues le palmier-bâche existe sur l'ensemble du territoire guyanais, et l'on peut trouver de beaux morichales ripicoles jusque dans le grand sud.

**Liens avec les autres habitats :** la grande proximité des morichales avec les grands îlots forestiers de savane est bien mise en évidence par l'AFC.

#### Liste d'espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	GA	3
Annonaceae	<i>Annona paludosa</i> Aubl.	PA	2
Apocynaceae	<i>Blepharodon nitidus</i> (Vell.) J.F. Macbr.	LH	1
Apocynaceae	<i>Mandevilla hirsuta</i> (Rich.) K. Schum.	LH	2
Apocynaceae	<i>Odontadenia puncticulosa</i> (Rich.) Pulle	LL	2
Apocynaceae	<i>Prestonia cayennensis</i> (A. DC.) Pichon	LH	1

Aquifoliaceae	<i>Ilex guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	AB	3
Araceae	<i>Caladium bicolor</i> (Aiton) Vent.	H	1
Araceae	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	PAB	1
Araceae	<i>Philodendron acutatum</i> Schott	HE	1
Araliaceae	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyer. & Frodin	GA	1
Areaceae	<i>Bactris campestris</i> Poepp. ex Mart.	AB	1
Areaceae	<i>Euterpe oleracea</i> Mart.	GA	1

Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i> L. f.	GA	4
Asteraceae	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M. King & H. Rob.	PAB	1
Asteraceae	<i>Clibadium surinamense</i> L.	PAB	2
Asteraceae	<i>Mikania parviflora</i> (Aubl.) H. Karst.	LL	1
Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don subsp. <i>copaia</i>	GA	1
Bignoniaceae	<i>Tabebuia insignis</i> (Miq.) Sandwith var. <i>insignis</i>	PA	1
Blechnaceae	<i>Blechnum serrulatum</i> Rich.	H	4
Boraginaceae	<i>Varronia schomburgkii</i> (DC.) Borhidi	AB	2
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand subsp. <i>heptaphyllum</i>	GA	1
Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	PA	1
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella paniculata</i> Sw.	AB	2
Chrysobalanaceae	<i>Parinari campestris</i> Aubl.	GA	1
Clusiaceae	<i>Clusia nemorosa</i> G. Mey.	AB	2
Clusiaceae	<i>Clusia palmicida</i> Rich. ex Planch. & Triana	AB	1
Clusiaceae	<i>Clusia panapanari</i> (Aubl.) Choisy	AB	1
Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i> L. f.	GA	4
Convolvulaceae	<i>Ipomoea tiliacea</i> (Willd.) Choisy	LH	1
Costaceae	<i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Roscoe var. <i>villosus</i> Maas	H	2
Cyperaceae	<i>Cyperus haspan</i> L.	H	2
Cyperaceae	<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Rottb. ex Retz.	H	1
Cyperaceae	<i>Cyperus odoratus</i> L.	H	1
Cyperaceae	<i>Diplacrum capitatum</i> (Willd.) Boeck.	H	1
Cyperaceae	<i>Eleocharis mitrata</i> (Griseb.) C.B. Clarke	H	1
Cyperaceae	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	H	1
Cyperaceae	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	H	1
Cyperaceae	<i>Hypolytrum pulchrum</i> (Rudge) H. Pfeiff.	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	H	2
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria cyperina</i> Kunth	H	2
Cyperaceae	<i>Scleria microcarpa</i> Nees ex Kunth	H	2
Cyperaceae	<i>Scleria reticularis</i> Michx.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria secans</i> (L.) Urb.	H	1
Dilleniaceae	<i>Davilla kunthii</i> A. St.-Hil.	LL	2
Dilleniaceae	<i>Doliacarpus spraguei</i> Cheesman	LL	1
Eriocaulaceae	<i>Syngonanthus umbellatus</i> (Lam.) Ruhland	H	1
Eriocaulaceae	<i>Tonina fluviatilis</i> Aubl.	H	1
Euphorbiaceae	<i>Croton macradensis</i> Görts & Punt	PAB	1
Euphorbiaceae	<i>Manihot surinamensis</i> D.J. Rogers & Appan	PAB	1
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	GA	2
Fabaceae	<i>Clitoria falcata</i> Lam. var. <i>falcata</i>	LH	2
Fabaceae	<i>Inga stipularis</i> DC.	GA	1
Fabaceae	<i>Inga thibaudiana</i> DC. subsp. <i>thibaudiana</i>	GA	1
Fabaceae	<i>Phaseolus linearis</i> H.B.K. var. <i>linearis</i> (= <i>Vigna linearis</i> (H.B.K.) Maréchal)	LH	1
Gentianaceae	<i>Chelonanthus alatus</i> (Aubl.) Pulle	H	1
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	4
Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i> Aubl. var. <i>balsamifera</i>	GA	1
Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	AB	2
Hypericaceae	<i>Vismia guianensis</i> (Aubl.) Choisy	AB	2
Hypericaceae	<i>Vismia latifolia</i> (Aubl.) Choisy	AB	2
Hypericaceae	<i>Vismia macrophylla</i> Kunth	AB	1
Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (Bergius) Rusby	AB	1
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	1
Linderniaceae	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell.	H	1
Loranthaceae	<i>Phthirusa pyrifolia</i> (Kunth) Eichler	E	1
Lygodiaceae	<i>Lygodium volubile</i> Sw.	LH	2
Malpighiaceae	<i>Byrsonima densa</i> (Poir.) DC.	GA	1
Malpighiaceae	<i>Cf. Heteropterys nervosa</i> A. Juss.	LL	1
Malvaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	H	1
Malvaceae	<i>Hibiscus furcellatus</i> Desr.	PAB	1

Melastomataceae	<i>Bellucia grossularioides</i> (L.) Triana	PA	1
Melastomataceae	<i>Clidemia dependens</i> D. Don	PAB	1
Melastomataceae	<i>Henriettea cf. multiflora</i> Naudin	AB	1
Melastomataceae	<i>Miconia alternans</i> Naudin	AB	1
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	AB	4
Melastomataceae	<i>Miconia minutiflora</i> (Bonpl.) DC.	AB	2
Melastomataceae	<i>Nepsera aquatica</i> (Aubl.) Naudin	H	3
Melastomataceae	<i>Pterolepis glomerata</i> (Rottb.) Miq.	H	1
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	PAB	2
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	3
Melastomataceae	<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	AB	4
Myricaceae	<i>Virola surinamensis</i> (Rol. ex Rottb.) Warb.	GA	4
Myrtaceae	<i>Myrcia fallax</i> (Rich.) DC.	PA	1
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	3
Onagraceae	<i>Ludwigia affinis</i> (DC.) H. Hara	H	1
Onagraceae	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	H	1
Onagraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	H	1
Onagraceae	<i>Ludwigia rigida</i> (Miq.) Sandwith	PAB	1
Orchidaceae	<i>Catasetum longifolium</i> Lindl.	E	3
Orchidaceae	<i>Vanilla palmarum</i> (Salzm. ex Lindl.) Lindl.	LH	3
Passifloraceae	<i>Passiflora auriculata</i> Kunth	LH	1
Passifloraceae	<i>Passiflora citrifolia</i> (Juss.) Mast.	LL	1
Peraceae	<i>Chaetocarpus sp1</i>	GA	1
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	H	1
Plantaginaceae	<i>Achetaria ocimoides</i> (Cham. & Schtdl.) Wettst.	H	1
Poaceae	<i>Aristida torta</i> (Nees) Kunth	H	1
Poaceae	<i>Axonopus surinamensis</i> (Hochst. ex Steud.) Henrard	H	1
Poaceae	<i>Echinolaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	1
Poaceae	<i>Panicum nervosum</i> Lam.	H	2
Poaceae	<i>Panicum parvifolium</i> Lam.	H	1
Poaceae	<i>Panicum pilosum</i> Sw.	H	2
Poaceae	<i>Paspalum sp. (groupe Virgata)</i>	H	1
Poaceae	<i>Raddiella esenbeckii</i> (Steud.) C.E. Calderón & Soderstr.	H	1
Polygalaceae	<i>Securidaca diversifolia</i> (L.) S.F. Blake	LL	1
Polygonaceae	<i>Coccoloba latifolia</i> Poir.	PA	1
Polygonaceae	<i>Coccoloba marginata</i> Benth.	LL	1
Pteridaceae	<i>Adiantum serratodentatum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	H	1
Pteridaceae	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	H	1
Rubiaceae	<i>Coccocypselum guianense</i> (Aubl.) K. Schum.	H	1
Rubiaceae	<i>Isertia coccinea</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	AB	1
Rubiaceae	<i>Malanea macrophylla</i> Griseb. var. <i>macrophylla</i>	LL	1
Rubiaceae	<i>Palicourea triphylla</i> DC.	AB	1
Rubiaceae	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Roem. & Schult.	PA	1
Rubiaceae	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	LL	4
Rubiaceae	<i>Sipanea pratensis</i> Aubl. var. <i>pratensis</i>	H	1
Rubiaceae	<i>Spermocoe capitata</i> Ruiz & Pav.	H	1
Rubiaceae	<i>Spermocoe latifolia</i> Aubl.	H	1
Rubiaceae	<i>Spermocoe verticillata</i> L.	H	1
Salicaceae	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	GA	1
Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	GA	3
Siparunaceae	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	AB	1
Smilacaceae	<i>Smilax sp. aff. sphyllitica</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	LL	1
Solanaceae	<i>Solanum americanum</i> Mill.	H	1
Solanaceae	<i>Solanum jamaicense</i> Mill.	AB	1
Solanaceae	<i>Solanum stramonifolium</i> Jacq.	AB	2
Solanaceae	<i>Solanum subinerme</i> Jacq.	AB	1
Strelitziaceae	<i>Phenakospermum guyanense</i> (Rich.) Endl. ex Miq.	PA	1
Symplocaceae	<i>Symplocos guianensis</i> (Aubl.) Gürke	AB	1
Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i> Trécul	PA	2
Urticaceae	<i>Coussapoa angustifolia</i> Aubl.	AB	2





Un petit groupe d'Aras macavouannes (*Ara manilata*) interrompus dans leur repas. Ces perroquets comme plusieurs autres espèces d'oiseaux et de plantes à fleurs sont strictement inféodés au palmier-bâche et ne se rencontrent donc qu'à la faveur des morichales.

## 6 Savanes-roches

<u>Nombre de relevés :</u>	8	<u>Nombre d'espèces par type biologique :</u>	
<u>Nombre total d'espèces recensées :</u>	176	Plante aquatique :	
<u>Nombre d'espèces constantes ou presque (présentes dans plus de 75% des relevés) :</u>	18	Herbe :	23
<u>Indice de diversité spécifique :</u>	8,8	Herbe sous-ligneuse :	4,8
		Liane herbacée :	3,9
		Liane ligneuse :	3,1
		Arbuste :	10,1
<u>Relevé moyen (moyenne sur l'ensemble des relevés) :</u>		Petit arbre (<10 m) :	6,8
<u>Nombre d'espèces total :</u>	59	Grand arbre (> 10 m) :	5,4
<u>Indice de diversité structurelle de la végétation :</u>	8,5	Hémi-épiphyte :	0,3
		Épiphyte :	1,6



Rochers émergeant de la savane. Notez la diversité de la végétation de la savane-roche et de ses lisières. Savanne Renner, décembre 2012.

**Description :** les dalles et môles rocheux émergents des savanes supportent une flore très diversifiée mais caractéristique. Le modelé de la roche conditionne l'épaisseur du sol et en retour la végétation qui s'y développe. La surface de la roche est recouverte d'un fin film noir de cyanobactéries ; les conditions édaphiques qui règnent sont extrêmes. Dans les petites dépressions s'accumulent des petits gravillons et une petite couche d'humus peut se former, supportant une flore aussi caractéristique que rare. Aux endroits plus favorables, un vrai sol se développe et la végétation se diversifie tout en restant caractéristique. Les lisières des savanes-roches sont généralement bien différenciées de la savane environnante. La taille et de la forme (plate ou en dôme) des roches affleurantes conditionnent une diversité paysagère importante : d'un site à l'autre la flore peut être bien différente (en dehors du fond commun constitué des espèces les plus adaptées).

**Identification :** la présence de roches affleurantes est suffisante à l'identification de cet habitat.

**Diversité :** très élevée : en termes de nombre d'espèces moyen par relevés (59), c'est le milieu étudié le plus riche. Notons que cet habitat héberge une très forte proportion d'espèces patrimoniales, protégées ou rares. La roche est un matériau très recherché en Guyane et les savanes-roches du littoral subissent une pression croissante.

**Espèces caractéristiques :** Les palmiers épineux *Moucaya Acrocomia aculeata* et *Awara Astrocaryum vulgare* sont de bons indicateurs de la présence de dalles rocheuses en savane. Leur silhouette au loin est ainsi souvent le premier signe trahissant la présence de ce biotope rare, menacé et toujours difficile à découvrir. Parmi les nombreuses espèces rares inféodées aux savanes-roches du littoral, certaines ont été observées durant cette étude ; citons par exemple *Stylosanthes hispida*, *Rosenbergiodendron densiflorum* et *Evolvulus filipes*.

**Répartition :** les savanes-roches sont des habitats rares et très localisés. Elles sont irrégulièrement distribuées mais réparties sur l'ensemble de la bande des savanes. Il existe quelques véritables gisements de sites, comme dans la savane Renner à l'est de Sinnamary.

**Liens avec les autres habitats :** sur l'AFC, les savanes-roches occupent une position intermédiaire entre la savane arbustive haute (3.3), les bosquets de savanes sèches à *Astrocaryum* (4.1) et les îlots forestiers. Cette position reflète la diversité de la flore des savanes-roches prises au sens large (donc avec leurs lisières), et a contrario ne traduit pas la singularité de la florule des dalles. Cette observation met en

lumière notre choix de ne pas subdiviser cette unité paysagère lors des relevés ; ce choix a été guidé par les objectifs de ce travail : l'étude des savanes au sens strict.



Roche Corbeau, savane Garré, février 2012.

#### Liste d'espèces :

Dans le tableau ci-dessous est présenté l'ensemble des espèces inventoriées classées par familles puis espèces, et pour lesquelles on a indiqué le type biologique ainsi que le nombre d'occurrences.

Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth var. <i>angustifolia</i> (Nees) Griseb.	H	4
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	GA	5
Annonaceae	<i>Annona hypoglauca</i> Mart.	PA	2
Annonaceae	<i>Annona paludosa</i> Aubl.	PA	4
Apocynaceae	<i>Mandevilla hirsuta</i> (Rich.) K. Schum.	LH	4
Apocynaceae	<i>Matelea cremersii</i> Morillo	LH	2
Aquifoliaceae	<i>Ilex guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	AB	4
Araceae	<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott	H	1
Araceae	<i>Philodendron acutatum</i> Schott	HE	2
Araceae	<i>Philodendron melinonii</i> Brongn. ex Regel	E	1
Arecaceae	<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.	GA	5
Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i> Mart.	GA	6
Asteraceae	<i>Ayapana amygdalina</i> (Lam.) R.M. King & H. Rob.	H	2
Asteraceae	<i>Clibadium surinamense</i> L.	HSL	2
Asteraceae	<i>Ichthyothere terminalis</i> (Spreng.) S.F. Blake	H	1
Asteraceae	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	LL	1
Asteraceae	<i>Mikania parviflora</i> (Aubl.) H. Karst.	LL	1
Asteraceae	<i>Orthopappus angustifolius</i> (Sw.) Gleason	H	1
Asteraceae	<i>Riencourtia pedunculosa</i> (Rich.) Pruski	H	2
Asteraceae	<i>Rolandra fruticosa</i> (L.) Kuntze	H	3
Asteraceae	<i>Wulffia baccata</i> (L.) Kuntze	LL	3
Bignoniaceae	<i>Distictella elongata</i> (Vahl) Urb.	LL	1
Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i> (Vahl) G. Nicholson	GA	2
Boraginaceae	<i>Varronia schomburgkii</i> (DC.) Borhidi	AB	1
Bromeliaceae	<i>Aechmea aquilega</i> (Salisb.) Griseb. var. <i>aquilega</i>	E	3
Bromeliaceae	<i>Aechmea melinonii</i> Hook.	E	1
Bromeliaceae	<i>Bromelia plumieri</i> (E. Morren) L.B. Sm.	H	1

Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand subsp. <i>heptaphyllum</i>	GA	5
Burseraceae	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.	GA	2
Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	AB	1
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella paniculata</i> Sw.	AB	5
Chrysobalanaceae	<i>Parinari campestris</i> Aubl.	GA	1
Clusiaceae	<i>Clusia nemorosa</i> G. Mey.	AB	6
Clusiaceae	<i>Clusia panapanari</i> (Aubl.) Choisy	AB	3
Convolvulaceae	<i>Evolvulus filipes</i> Mart.	H	2
Convolvulaceae	<i>Ipomoea mauritiana</i> Jacq.	LH	5
Costaceae	<i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Roscoe var. <i>villosus</i> Maas	H	1
Cyperaceae	<i>Bulbostylis</i> sp.	H	2
Cyperaceae	<i>Bulbostylis tenuifolia</i> (Rudge) J.F. Macbr.	H	2
Cyperaceae	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora barbata</i> (Vahl) Kunth	H	2
Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	H	7
Cyperaceae	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	H	1
Cyperaceae	<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeck. subsp. <i>nervosa</i>	H	3
Cyperaceae	<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	H	8
Cyperaceae	<i>Scleria distans</i> Poir.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria microcarpa</i> Nees ex Kunth	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria reticularis</i> Michx.	H	1
Cyperaceae	<i>Scleria secans</i> (L.) Urb.	H	3
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	PA	7
Dilleniaceae	<i>Davilla kunthii</i> A. St.-Hil.	LL	4
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum suberosum</i> A. St.-Hil.	AB	1
Euphorbiaceae	<i>Croton macradensis</i> Görts & Punt	HSL	5

Euphorbiaceae	<i>Croton matourensis</i> Aubl.	GA	2
Euphorbiaceae	<i>Croton trinitatis</i> Millsp.	H	1
Euphorbiaceae	<i>Dalechampia scandens</i> L.	LH	2
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hyssopifolia</i> L.	H	2
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	GA	5
Euphorbiaceae	<i>Microstachys corniculata</i> (Vahl) Griseb.	H	2
Fabaceae	<i>Abarema jupunba</i> (Willd.) Britton & Killip var. <i>jupunba</i>	GA	1
Fabaceae	<i>Aeschynomene brasiliana</i> (Poir.) DC.	H	2
Fabaceae	<i>Andira surinamensis</i> (Bondt) Splitg. ex Amshoff	GA	2
Fabaceae	<i>Chloroleucon acacioides</i> (Ducke) Barneby & J.W. Grimes	GA	4
Fabaceae	<i>Clitoria falcata</i> Lam. var. <i>falcata</i>	LH	2
Fabaceae	<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC. var. <i>acutifolium</i> (Kunze) Urb.	H	1
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	H	5
Fabaceae	<i>Desmodium distortum</i> (Aubl.) J.F. Macbr.	H	2
Fabaceae	<i>Desmodium incanum</i> DC.	H	2
Fabaceae	<i>Dioclea virgata</i> (Rich.) Amshoff	LL	1
Fabaceae	<i>Eriosema simplicifolium</i> (Kunth) G. Don var. <i>simplicifolium</i>	H	4
Fabaceae	<i>Phaseolus peduncularis</i> Kunth (= <i>Vigna peduncularis</i> (Kunth) Fawc. & Rendle)	LH	2
Fabaceae	<i>Senna latifolia</i> (G. Mey.) H.S. Irwin & Barneby	LL	1
Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i> (Aubl.) Benth. subsp. <i>guianense</i>	GA	2
Fabaceae	<i>Stylosanthes gracilis</i> Kunth	H	2
Fabaceae	<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw. var. <i>guianensis</i>	H	3
Fabaceae	<i>Stylosanthes hispida</i> Rich.	H	2
Fabaceae	<i>Stylosanthes viscosa</i> (L.) Sw.	H	1
Fabaceae	<i>Zornia latifolia</i> Sm. var. <i>latifolia</i>	H	1
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	H	6
Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	AB	1
Hypericaceae	<i>Vismia guianensis</i> (Aubl.) Choisy	AB	2
Iridaceae	<i>Trimezia lanterna</i> sp. nov. ined.	H	1
Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (Bergius) Rusby	AB	6
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	HSL	5
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	H	3
Lamiaceae	<i>Hyptis lanceolata</i> Poir.	H	4
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	LH	7
Lentibulariaceae	<i>Utricularia hispida</i> Lam.	H	1
Linderniaceae	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell.	H	1
Loranthaceae	<i>Oryctanthus florulentus</i> (Rich.) Tiegh.	E	1
Loranthaceae	<i>Phthirusa pyrifolia</i> (Kunth) Eichler	E	1
Loranthaceae	<i>Phthirusa stelis</i> (L.) Kuijt	E	5
Lygodiaceae	<i>Lygodium venustum</i> Sw.	LH	2
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	PA	8
Malvaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	H	1
Malvaceae	<i>Melochia spicata</i> (L.) Fryxell	HSL	1
Malvaceae	<i>Sida glomerata</i> Cav.	H	3
Malvaceae	<i>Sida linifolia</i> Juss. ex Cav.	H	7
Malvaceae	<i>Urena lobata</i> L.	H	1
Malvaceae	<i>Waltheria indica</i> L.	HSL	5
Marantaceae	<i>Maranta rupicola</i> L. Andersson	H	1
Melastomataceae	<i>Acisanthera bivalvis</i> (Aubl.) Cogn.	H	1
Melastomataceae	<i>Clidemia dependens</i> D. Don	HSL	2
Melastomataceae	<i>Clidemia rubra</i> (Aubl.) Mart.	HSL	3
Melastomataceae	<i>Miconia alata</i> (Aubl.) DC.	AB	1
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	AB	7
Melastomataceae	<i>Nepsera aquatica</i> (Aubl.) Naudin	H	1
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	HSL	2
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i> Aubl. var. <i>aspera</i>	AB	6
Melastomataceae	<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	AB	1
Moraceae	<i>Ficus amazonica</i> (Miq.) Miq.	PA	3
Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i> (L.) DC.	AB	7
Myrtaceae	<i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) DC.	AB	3
Myrtaceae	<i>Myrcia deflexa</i> (Poir.) DC.	PA	1
Myrtaceae	<i>Myrcia fallax</i> (Rich.) DC.	PA	2
Myrtaceae	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	AB	7

Myrtaceae	<i>Psidium guineense</i> Sw.	AB	4
Nyctaginaceae	<i>Guapira eggertiana</i> (Heimerl) Lundell	PA	5
Ochnaceae	<i>Sauvagesia rubiginosa</i> A. St.-Hil.	H	1
Oenotheraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	H	1
Oenotheraceae	<i>Ludwigia rigida</i> (Miq.) Sandwith	HSL	3
Orchidaceae	<i>Cyrtopodium andersonii</i> (Lamb. ex Andrews) R. Br.	H	1
Orchidaceae	<i>Epidendrum ciliare</i> L.	E	1
Passifloraceae	<i>Passiflora auriculata</i> Kunth	LH	2
Passifloraceae	<i>Passiflora laurifolia</i> L.	LL	1
Passifloraceae	<i>Passiflora vespertilio</i> L.	LH	3
Passifloraceae	<i>Piriqueta cistoides</i> (L.) Griseb. subsp. <i>cistoides</i>	H	1
Peraceae	<i>Pera glabrata</i> (Schott) Poepp. ex Baill.	GA	1
Phyllanthaceae	<i>Margaritaria nobilis</i> L. f.	PA	3
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus stipulatus</i> (Raf.) G.L. Webster	H	2
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	H	1
Poaceae	<i>Andropogon bicornis</i> L. var. <i>bicornis</i>	H	2
Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	H	2
Poaceae	<i>Andropogon virgatus</i> Desv.	H	1
Poaceae	<i>Anthraenantia lanata</i> (Kunth) Benth.	H	1
Poaceae	<i>Aristida capillacea</i> Lam.	H	1
Poaceae	<i>Aristida torta</i> (Nees) Kunth	H	3
Poaceae	<i>Axonopus purpusii</i> (Mez) Chase	H	2
Poaceae	<i>Axonopus surinamensis</i> (Hochst. ex Steud.) Henrard	H	2
Poaceae	<i>Echinoalaena inflexa</i> (Poir.) Chase	H	3
Poaceae	<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	H	5
Poaceae	<i>Panicum pilosum</i> Sw.	H	2
Poaceae	<i>Paspalum densum</i> Poir.	H	2
Poaceae	<i>Paspalum parviflorum</i> Rhode ex Flügge	H	1
Poaceae	<i>Schizachyrium sanguineum</i> (Retz.) Alston	H	1
Poaceae	<i>Setaria tenax</i> (Rich.) Desv.	H	1
Poaceae	<i>Streptostachys asperifolia</i> Desv.	H	2
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	H	4
Polygalaceae	<i>Polygala violacea</i> Aubl. emend. Marques	H	3
Polygalaceae	<i>Securidaca diversifolia</i> (L.) S.F. Blake	LL	1
Polygonaceae	<i>Coccoloba latifolia</i> Poir.	PA	8
Portulacaceae	<i>Portulaca sedifolia</i> N.E. Br.	H	1
Primulaceae	<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	PA	3
Pteridaceae	<i>Adiantum serratodentatum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	H	4
Rubiaceae	<i>Cordia myrciifolia</i> (Spruce ex K. Schum.) C. Pers. & Delprete	AB	2
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L.	PA	7
Rubiaceae	<i>Psychotria hoffmannseggiana</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Müll. Arg.	HSL	4
Rubiaceae	<i>Rosenbergiodendron densiflorum</i> (K. Schum.) Fagerl.	AB	5
Rubiaceae	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	LL	3
Rubiaceae	<i>Sipanea pratensis</i> Aubl. var. <i>pratensis</i>	H	4
Rubiaceae	<i>Spermacece capitata</i> Ruiz & Pav.	H	3
Rubiaceae	<i>Spermacece latifolia</i> Aubl.	H	4
Rubiaceae	<i>Spermacece sp. 'carosula'</i>	H	1
Rubiaceae	<i>Spermacece tenella</i> Kunth	H	4
Rubiaceae	<i>Spermacece verticillata</i> L.	H	2
Rubiaceae	<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	AB	1
Smilacaceae	<i>Smilax sp. aff. syphillicita</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	LL	6
Solanaceae	<i>Solanum stramonifolium</i> Jacq.	AB	1
Symplocaceae	<i>Symplocos guianensis</i> (Aubl.) Gürke	AB	3
Cecropiaceae	<i>Cecropia palmata</i> Willd.	PA	1
Verbenaceae	<i>Lantana camara</i> L.	AB	3
Verbenaceae	<i>Tamonea spicata</i> Aubl.	HSL	6
Violaceae	<i>Hybanthus calceolaria</i> (L.) Schulze-Menz	H	3
Vitaceae	<i>Cissus alata</i> Jacq.	LL	2
Xyridaceae	<i>Xyris anceps</i> Lam.	H	1



Les savanes roches réservent souvent de bonnes surprises au botaniste. Ici c'est une petite population de l'orchidée protégée *Cyrtopodium andersonii*. Inféodée aux inselbergs de l'intérieur du territoire, c'est avec grand plaisir que nous avons découvert ce jour là la première population littorale de cette espèce prisée des collectionneurs. Petit rocher en dôme émergeant à 1,5 m au-dessus du niveau de la savane, savane Renner, décembre 2011.

## 7 Milieux anthropisés

Au cours de ce travail nous avons pu effectuer 41 relevés dans des milieux de savane lourdement impactés par l'homme. 385 espèces y ont été détectés, et 70 d'entre elles n'ont pas été retrouvées dans les milieux non ou faiblement anthropisés (voir liste ci-dessous). Par ailleurs sur les 762 espèces inventoriées durant cette étude nous avons compté 88 espèces exogènes (espèces n'existant pas à l'état naturel en Guyane) et donc liées à la présence de l'homme (voir également la liste ci-dessous). Afin de faciliter le travail d'identification des formations perturbées par l'impact humain, nous présentons ces deux listes d'espèces ci-dessous. Par ailleurs, nous avons établi une liste de 13 espèces indicatrices de la dégradation des savanes (cf. 6.B) et avons déjà expliqué comment leur présence pouvait renseigner sur la probabilité d'être dans un habitat fortement anthropisé. La liste de ces espèces est également rappelée ci-dessous et deux planches photographiques sont présentées afin d'aider à leur identification.



Une savane récemment convertie en pâturage : en 2006 le sol a été légèrement travaillé mécaniquement (disqueuse), puis planté de quelques boutures de Kikouyou (*Brachiaria humidicola*), le pâturage (ovin, caprin, bovin) augmente depuis progressivement avec l'amélioration de la pâture. Observez le dynamisme de quelques espèces dans cet écosystème récemment modifié et non encore à l'équilibre. Brigandin, janvier 2012.

La très grande diversité des formations rencontrées interdit toute classification formelle de ces relevés. Ce sont par exemple des bords de route, des abattis et zone déforestées, des tas de gravas,... mais pour l'essentiel nous avons inventorié des savanes à divers stades de leur conversion en pâture. La conversion de la savane commence généralement par une aération mécanique au moyen d'une disqueuse. Dès cette première étape la végétation est suffisamment modifiée pour entraîner la disparition d'un large cortège d'espèces savaniques et la restauration d'un habitat de bonne qualité paraît déjà difficile. Elle est ensuite chaulée afin de neutraliser le pH trop acide de son sol, et enfin plantée (plus rarement ensemencée) en Kikouyou (*Brachiaria humidicola*). Cette graminée très prolifique colonise en quelques années et sans aucun soin particulier l'ensemble de la future pâture pour finalement former un matelas épais et d'une extrême densité. A ce stade la conversion en pâture est totale et la dominance du Kikouyou n'autorise plus le développement que de quelques espèces

rudérales synanthropiques (espèce s'étant adaptée au cours de l'évolution à la vie dans les habitats modifiés par l'homme) et généralement exogènes.

**Liste des 70 espèces observées exclusivement dans les milieux anthropisés (au cours de cette étude).**

Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) DC.	Melastomataceae	<i>Mouriri guianensis</i> Aubl.
Annonaceae	<i>Rollinia exsucca</i> (DC. ex Dunal) A. DC.	Moraceae	<i>Ficus guianensis</i> Desv. ex Ham.
Arecaceae	<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.	Onagraceae	<i>Ludwigia leptocarpa</i> (Nutt.) H. Hara
Asteraceae	<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) H. Rob.	Orobanchaceae	<i>Alectra aspera</i> (Cham. & Schltdl.) L.O. Williams
Asteraceae	<i>Emilia fosbergii</i> Nicolson	Oxalidaceae	<i>Oxalis barrelieri</i> L.
Asteraceae	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. ex Wight var. <i>sonchifolia</i>	Piperaceae	<i>Piper avellanum</i> (Miq.) C. DC. var. <i>avellanum</i>
Asteraceae	<i>Praxelis diffusa</i> (Rich.) Pruski	Plantaginaceae	<i>Buchnera longifolia</i> Kunth
Cleomaceae	<i>Hemiscola aculeata</i> (L.) Raf. (= <i>Cleome aculeata</i> L.)	Poaceae	<i>Bothriochloa bladii</i> (Retz.) S.T. Blake
Convolvulaceae	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	Poaceae	<i>Brachiaria arrecta</i> (Hack. ex T. Durand & Schinz) Stent
Convolvulaceae	<i>Jacquemontia guyanensis</i> (Aubl.) Meisn.	Poaceae	<i>Brachiaria umbellata</i> (Trin.) Clayton
Convolvulaceae	<i>Merremia umbellata</i> (L.) Hallier f.	Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.
Cyperaceae	<i>Eleocharis filiculmis</i> Kunth	Poaceae	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler
Cyperaceae	<i>Fimbristylis cymosa</i> R. Br.	Poaceae	<i>Digitaria fuscescens</i> (J. Presl) Henrard
Cyperaceae	<i>Fimbristylis miliacea</i> (L.) Vahl	Poaceae	<i>Digitaria violascens</i> Link
Cyperaceae	<i>Rhynchospora tenella</i> (Nees) Boeck.	Poaceae	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.
Eriocaulaceae	<i>Paepalanthus lamarkii</i> Kunth	Poaceae	<i>Eragrostis maypurensis</i> (Kunth) Steud.
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Poaceae	<i>Eragrostis unioloides</i> (Retz.) Nees ex Steud.
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia thymifolia</i> L.	Poaceae	<i>Homolepis aturensis</i> (Kunth) Chase
Fabaceae	<i>Acacia crassiparpa</i> Cunn. ex Benth.	Poaceae	<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf
Fabaceae	<i>Aeschynomene sensitiva</i> Sw.	Poaceae	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.?
Fabaceae	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	Poaceae	<i>Panicum maximum</i> Jacq.
Fabaceae	<i>Calopogonium mucunoides</i> Desv.	Poaceae	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J. Bergius
Fabaceae	<i>Crotalaria retusa</i> L.	Poaceae	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.
Fabaceae	<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC.	Poaceae	<i>Sporobolus jacquemontii</i> Kunth
Fabaceae	<i>Desmodium heterocarpon</i> (L.) DC.	Polygalaceae	<i>Polygala longicaulis</i> Kunth
Fabaceae	<i>Desmodium scorpiurus</i> (Sw.) Desv.	Polypodiaceae	<i>Phlebodium decumanum</i> (Willd.) J. Sm.
Fabaceae	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	Rubiaceae	<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.
Fabaceae	<i>Hymenaea courbaril</i> L. var. <i>courbaril</i>	Rubiaceae	<i>Spermacoce neohispida</i> Govaerts
Fabaceae	<i>Mimosa camporum</i> Benth.	Scrophulariaceae	<i>Capraria biflora</i> L.
Fabaceae	<i>Pueraria phaseoloides</i> (Roxb.) Benth.	Solanaceae	<i>Cestrum latifolium</i> Lam.
Lamiaceae	<i>Aegiphila membranacea</i> Turcz.	Solanaceae	<i>Physalis angulata</i> L.
Loganiaceae	<i>Spigelia anthelmia</i> L.	Solanaceae	<i>Physalis pubescens</i> L.
Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon convolvulifolium</i> A. Juss.	Solanaceae	<i>Schwenckia americana</i> L.
Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon palmatum</i> (Cav.) A. Juss.	Solanaceae	<i>Solanum asperum</i> Rich.
Malvaceae	<i>Sida acuta</i> Burm. f.		
Malvaceae	<i>Sida rhombifolia</i> L.		



Pâturage à Kikouyou installé sur une ancienne savane sur sol hydromorphe. Matiti, août 2011.

**Liste des espèces exogènes observées durant cette étude (87 espèces sur 762)**

Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) DC.	Fabaceae	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.
Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Fabaceae	<i>Calopogonium mucunoides</i> Desv.
Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	Fabaceae	<i>Crotalaria retusa</i> L.
Arecaceae	<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.	Fabaceae	<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC.
Asteraceae	<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) H. Rob.	Fabaceae	<i>Desmodium heterocarpon</i> (L.) DC.
Asteraceae	<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	Fabaceae	<i>Desmodium incanum</i> DC.
Asteraceae	<i>Emilia fosbergii</i> Nicolson	Fabaceae	<i>Desmodium scorpiurus</i> (Sw.) Desv.
Asteraceae	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. ex Wight var. <i>sonchifolia</i>	Fabaceae	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.
Asteraceae	<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC.	Fabaceae	<i>Mimosa camporum</i> Benth.
Asteraceae	<i>Praxelis diffusa</i> (Rich.) Pruski	Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i> L. var. <i>tetrandra</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) DC.
Commelinaceae	<i>Murdannia nudiflora</i> (L.) Brenan	Fabaceae	<i>Neptunia plena</i> (L.) Benth.
Convolvulaceae	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	Fabaceae	<i>Pueraria phaseoloides</i> (Roxb.) Benth.
Convolvulaceae	<i>Ipomoea setifera</i> Poir.	Linderniaceae	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell.
Cyperaceae	<i>Cyperus compressus</i> L.	Loganiaceae	<i>Spigelia anthelmia</i> L.
Cyperaceae	<i>Cyperus difformis</i> L.	Malvaceae	<i>Sida acuta</i> Burm. f.
Cyperaceae	<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Rottb. ex Retz.	Malvaceae	<i>Sida glomerata</i> Cav.
Cyperaceae	<i>Cyperus odoratus</i> L.	Malvaceae	<i>Sida rhombifolia</i> L.
Cyperaceae	<i>Cyperus polystachyos</i> Rottb.	Malvaceae	<i>Urena lobata</i> L.
Cyperaceae	<i>Cyperus sphacelatus</i> Rottb.	Melastomataceae	<i>Pterolepis glomerata</i> (Rottb.) Miq.
Cyperaceae	<i>Cyperus surinamensis</i> Rottb. var. <i>surinamensis</i>	Melastomataceae	<i>Pterolepis trichotoma</i> (Rottb.) Cogn.
Cyperaceae	<i>Kyllinga vaginata</i> Lam.	Onagraceae	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Onagraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hirta</i> L.	Orobanchaceae	<i>Alectra aspera</i> (Cham. & Schltdl.) L.O. Williams
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia thymifolia</i> L.	Oxalidaceae	<i>Oxalis barrelieri</i> L.
Fabaceae	<i>Acacia crassicaarpa</i> Cunn. ex Benth.	Passifloraceae	<i>Passiflora foetida</i> L. var. <i>hispida</i> (DC.) Killip
Fabaceae	<i>Acacia mangium</i> Willd.		



Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.
Plantaginaceae	<i>Buchnera longifolia</i> Kunth
Poaceae	<i>Acroceras zizanioides</i> (Kunth) Dandy
Poaceae	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.
Poaceae	<i>Bothriochloa bladii</i> (Retz.) S.T. Blake
Poaceae	<i>Brachiaria arrecta</i> (Hack. ex T. Durand & Schinz) Stent
Poaceae	<i>Brachiaria humidicola</i> (Rendle) Schweick.
Poaceae	<i>Brachiaria umbellata</i> (Trin.) Clayton
Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.
Poaceae	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler
Poaceae	<i>Digitaria fuscescens</i> (J. Presl) Henrard
Poaceae	<i>Digitaria violascens</i> Link
Poaceae	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.
Poaceae	<i>Eragrostis maypurensis</i> (Kunth) Steud.
Poaceae	<i>Eragrostis unioloides</i> (Retz.) Nees ex Steud.
Poaceae	<i>Homolepis aturensis</i> (Kunth) Chase
Poaceae	<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf
Poaceae	<i>Oryza rufipogon</i> Griff.
Poaceae	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.?
Poaceae	<i>Panicum maximum</i> Jacq.
Poaceae	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J. Bergius
Poaceae	<i>Pennisetum polystachion</i> (L.) Schult.
Poaceae	<i>Sacciolepis indica</i> (L.) Chase
Poaceae	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.
Poaceae	<i>Sporobolus jacquemontii</i> Kunth
Poaceae	<i>Zea mais</i> L.
Rubiaceae	<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.
Rubiaceae	<i>Oldenlandia lancifolia</i> (Schumach.) DC.
Scrophulariaceae	<i>Capraria biflora</i> L.
Solanaceae	<i>Physalis angulata</i> L.
Solanaceae	<i>Physalis pubescens</i> L.
Solanaceae	<i>Solanum americanum</i> Mill.
Solanaceae	<i>Solanum stramonifolium</i> Jacq.
Solanaceae	<i>Solanum subinerme</i> Jacq.
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl

**Liste des 13 espèces indicatrices de l'anthropisation :**

		Fréquence en milieux anthropisés (N=47)	Fréquence en milieux non ou faiblement anthropisés (N=277)	rapport anthropisés / non ou faiblement anthropisés
Asteraceae	<i>Rolandra fruticosa</i> (L.) Kuntze	0,29	0,09	3,23
Boraginaceae	<i>Varronia schomburgkii</i> (DC.) Borhidi	0,27	0,06	4,36
Cyperaceae	<i>Rhynchospora hirsuta</i> (Vahl) Vahl	0,27	0,07	3,70
Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i> L. var. <i>tetrandra</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) DC.	0,49	0,04	11,22
Linderniaceae	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell.	0,22	0,01	20,20
Melastomataceae	<i>Pterolepis glomerata</i> (Rottb.) Miq.	0,24	0,01	16,83
Onagraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	0,32	0,08	3,80
Plantaginaceae	<i>Agalinis hispidula</i> (Mart.) D'Arcy	0,24	0,08	3,21
Plantaginaceae	<i>Bacopa sessiliflora</i> (Benth.) Edwall	0,29	0,06	4,75
Poaceae	<i>Brachiaria humidicola</i> (Rendle) Schweick.	0,34	0,03	11,78
Solanaceae	<i>Solanum stramonifolium</i> Jacq.	0,29	0,04	8,08
Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i> Trécul	0,32	0,05	5,83
Xyridaceae	<i>Xyris jupicai</i> Rich.	0,41	0,13	3,18

*Rolandra fruticosa*



*Varronia schomburgkii*



*Rhynchospora hirsuta*



*Mimosa pudica*



*Pterolepis glomerata*



*Lindernia crustacea*





*Ludwigia octovalvis*



*Agalinis hispidula*



*Bacopa sessiliflora*



*Bracharia humidicola*



*Solanum stramonifolium*



*Cecropia obtusa*



*Xyris jupicai*

## BIBLIOGRAPHIE

- Chaix, M., Hequet, V., Blanc, M., Tostain, O., Deville, T., & Gombauld, P. (2001). *Connaissance et conservation des savanes de Guyane* (p. 108 + Annexes). IFRD - WWF Guyane.
- de Pracontal, N., & Entraygues, M. (2009). *Savanes de Guyane - Connaissances et Enjeux de Conservation* (p. 30). Groupe d'Etude et de Protection des Oiseaux en Guyane (GEPOG).
- Delnatte, C. (2013). The Guiana Shield and French Guiana and Their Savannas. In *Savannas: Climate, Biodiversity and Ecological Significance* (Nova Science Publishers, Inc., p. 141-145). Céleste Perrault & Leone Bellamy.
- Delnatte, C., & Meyer, J.-Y. (2012). Plant introduction, naturalization, and invasion in French Guiana (South America). *Biological Invasions*, 14(5), 915-927. doi:10.1007/s10530-011-0129-1
- Hook, J. (1971). *Les savanes guyanaises : Kourou ; essai de phytoécologie numérique* (Mémoires ORSTOM n° 44).
- Léotard, G. (2012). *Projet LIFE+ Cap DOM: Etude botanique des savanes de Guyane – Rapport final* (p. 125). Groupe d'Etude et de Protection des Oiseaux en Guyane (GEPOG).
- Marchant, R. (2010). Understanding complexity in savannas: climate, biodiversity and people. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 2, 101-108. doi:10.1016/j.cosust.2010.03.001
- ONF. (2010). *Occupation du sol et dynamique foncière - Bande côtière de la Guyane Française 2001-2008* (p. 30). ONF.
- Palisse, M. (2013). *Libres de savane – Pratiques et imaginaire autour des savanes de Guyane* (p. 62). Université des Antilles et de la Guyane (UAG) - Groupe d'Etude et de Protection des oiseaux en Guyane (GEPOG).





