



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/030030012>



Savanes inondables de Kaw (Identifiant national : 030030012)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00200005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Biotope, - 030030012, Savanes inondables de Kaw. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/030030012.pdf>

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

Dates de validation régionale et nationale

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

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	19
9. SOURCES	19

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [030120015](#) - Marais et montagne de Kaw (Id reg. : 00200000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Guyane
- Commune : Régina (INSEE : 97301)

1.2 Superficie

4408,4 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 13
Maximale (mètre): 59

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [030030013](#) - Savane Angélique (Type 1) (Id reg. : 00200003)
- Id nat. : [030120015](#) - Marais et montagne de Kaw (Type 2) (Id reg. : 00200000)

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF des Savanes inondables de Kaw (type I) est incluse dans la ZNIEFF de type II « Marais et montagne de Kaw ». Cette ZNIEFF désigne une partie de la rivière de Kaw et de la crique Wapou ainsi que les berges inondées et basses de celles-ci. Elle trouve ses limites aval au contact des zones forestières inondables et marécageuses, et ses limites amont au contact de la forêt haute de terre ferme. L'influence de la marée s'y observe sur la quasi-totalité de leur cours, de plus les niveaux d'eau subissent d'importantes fluctuations selon les saisons, en fonction de la pluviométrie. Celle-ci, d'une moyenne annuelle comprise entre 3 500 et 4 000 mm avec des maxima en décembre-janvier et surtout en mai et un minimum d'août à novembre, est parmi les plus élevées en Guyane.

Les formations qui bordent ces deux rivières sont composées d'un ensemble relativement uniforme de prairies herbacées à dominante graminéenne sur une largeur inférieure à deux kilomètres. Ces " savanes à graminées " sont constituées principalement de Poaceae sur couche de pégasse mince, avec par endroits des groupements isolés de moucou-moucou (*Montrichardia arborescens* et *Montrichardia linifera*) et des buissons arbustifs épineux denses formés par *Machaerium lunatum*.

Les écosystèmes de la plaine de Kaw sont uniques en Guyane à la fois par leur étendue et leur richesse.

En effet, cette plaine marécageuse, en continuité avec le bassin amazonien, constitue la limite de répartition la plus septentrionale pour un certain nombre d'espèces, tout particulièrement pour l'herpétofaune. Ainsi, les marais abritent l'une des dernières populations stables de caïman noir (*Melanosuchus niger*) sur l'ensemble de son aire de répartition néotropicale. Bien que cette espèce soit en principe intégralement protégée, elle est encore chassée pour sa chair et sa peau et reste très vulnérable et menacée d'extinction.

On note également la présence des tortues *Peltecephalus dumerilianus* et *matamata* (*Chelus fimbriatus*), du rare anaconda *Eunectes deschauenseei*, de la rainette *Sphaenorhynchus lacteus*, de la Grenouille *Hydrolaetare schmidtii* et du gymnophione *Typhlonectes compressicauda* ; toutes ces espèces étant d'affinité amazonienne et en limite d'aire à l'est de la Guyane. Enfin, une grenouille strictement endémique de Guyane *Scinax jolyi* (localité type).

La diversité des milieux humides confère au site une très grande richesse avifaunistique, particulièrement en oiseaux d'eau. Les prairies sont utilisées pour leur alimentation ou leur nidification par notamment de nombreuses espèces d'échassiers comme le héron cocoi (*Ardea cocoi*), la grande aigrette (*Egretta alba*), l'aigrette neigeuse (*E. thula*), le héron agami (*Agamia agami*), le héron strié (*Butorides striatus*), le petit blongios (*Ixobrychus exilis*), le butor mirasol (*Botaurus pinnatus*), le bihoreau violacé (*Nyctanassa violacea*), le bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax*), le savacou huppé (*Cochlearius cochlearius*), ainsi que le cormoran olivâtre

(Phalacrocorax olivaceus), le tantale d'Amérique (Mycteria americana), et occasionnellement des espèces encore plus rares comme le jabiru (Jabiru mycteria) ou la cigogne Maguari (Ciconia maguari). Enfin, une espèce relictuelle devenue également très rare en Guyane trouve refuge dans les marais de Kaw : l'hoatzin huppé (Opisthocomus hoazin), espèce mythique par ses caractères primitifs présentant un intérêt scientifique exceptionnel.

Parmi les mammifères remarquables, citons le lamantin (Trichetus manatus) et la loutre géante du Brésil (Pteronura brasiliensis). Le singe hurleur (Alouatta macconnelli) est régulièrement observé dans la ripisylve.

Enfin, pour accroître encore l'intérêt de cette zone, il convient de signaler que la richesse ichtyologique de la rivière de Kaw est exceptionnelle avec par exemple la présence de Lithoxus boujardi, Astyanax keithi, Nannacara aureocephalus, espèces endémiques de Guyane ou bien des espèces comme Acanthodoras cataphractus, connue que du marais de Kaw et des abords en Guyane.

Sur ce site, les activités humaines traditionnelles sont intimement liées au milieu naturel. La pêche de l'atipa est notamment une des ressources des habitants du village de Kaw. Certaines savanes sont pâturées par le zébu, espèce rustique adaptée aux milieux inondés.

Cet espace naturel remarquable bénéficie de la protection de la réserve naturelle nationale des marais de Kaw-Roura.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Réserve naturelle nationale
- Zone humide protégée par la convention de Ramsar

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Navigation
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Plaine, bassin
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société

- Domaine communal
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Floristique 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Etapes migratoires, zones de stationnement, dorts - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Scientifique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF est délimitée comme suit:

N: Au nord, elle contourne la montagne Favard en bordant les zones de savanes inondables et de moucou-moucou du dégrad de Kaw (point A) jusqu'au lieu dit « Ancienne exploitation Lambert » (point B).

E: La limite est incluse les zones de savanes inondables s'étendant jusqu'à mi-distance du Canal Roy (point C) puis le village de Kaw

S: La limite englobe les savanes et marais de la rivière de Kaw ainsi que la crique Wapou jusqu'au point D. La limite se place en bordure des milieux boisés.

W: A l'ouest, la limite englobe les savanes et marais des criques Wapou et de la rivière de Kaw depuis le point E jusqu'au Dégrad (point A). La limite se place au niveau des milieux boisés.

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

A (383278m; 497290m) - B (385782m; 501868m) - C (390130m; 496961m) - D (371806m; 490388m) - E (368669m; 496581m)

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Poissons - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Classification des habitats de la Guyane française	Source	Surface (%)	Observation
G22.4 Végétations aquatiques à hydrophytes flottantes ou submergées			

Classification des habitats de la Guyane française	Source	Surface (%)	Observation
G24.191 <i>Eaux courantes lentes tropicales</i>			
G4A.2 <i>Forêts marécageuses, marécages boisés et forêts sur sols hydromorphes</i>			
G4A.2311 <i>Marécages boisés</i>			
G56.25 <i>Marais à Montrichardia arborescens</i>			
G4A.4 <i>Forêts ripicoles</i>			
G53.721 <i>Savanes à Poacées (Echinochloa polystachya) des berges des rivières (Marais de Kaw)</i>			
G55.2311 <i>Prairies flottantes à Echinochloa polystachya</i>			
G4A.23113 <i>Fourrés à Machaerium lunatum</i>			

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	715320	<i>Hyalinobatrachium kawense</i> <i>Castroviejo-Fisher, Vilà, Ayarzagüena, Blanc & Ernst, 2011</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Michel Blanc				
	436900	<i>Hydrolaetare schmidti</i> (Cochran & Goin, 1959)	<i>Hydrolaetare de Schmidt</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Blanc M. & Dewynter M.				2005
	436874	<i>Hypsiboas raniceps</i> Cope, 1862	<i>Rainette de Cope</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Blanc M. & Dewynter M.				2005
	436883	<i>Scinax jolyi</i> Lescure & Marty, 2000	<i>Rainette de Joly</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Blanc M. & Dewynter M.				2005
	436889	<i>Sphaenorhynchus lacteus</i> (Daudin, 1800)	<i>Rainette lactée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Blanc M. & Dewynter M.				2005
Autres	731452	<i>Ceratopteris pteridoides</i> (Hook.) Hieron., 1905		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbier de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
Mammifères	443623	<i>Panthera onca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Jaguar</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BDD Kwata/Catzefflis/Hansen				
	443628	<i>Pteronura brasiliensis</i> (Gmelin, 1788)	<i>Loutre géante du Brésil, Loutre géante sud-américaine, Loutre géante</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BDD Kwata/Catzefflis/Hansen				
	443799	<i>Trichechus manatus</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée	Collection : BDD Kwata/Catzefflis/Hansen				
Oiseaux	441618	<i>Agamia agami</i> (Gmelin, 1789)	<i>Héron agami, Onoré agami</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Base de données Alapi (GEPOG / Briand C., Goguillon B.)	Fort			2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	1962	<i>Anas discors</i> Linnaeus, 1766	<i>Sarcelle à ailes bleues</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEOG - Faune-Guyane				2010
	441666	<i>Ardea cocoi</i> Linnaeus, 1766	<i>Héron cocoi</i> , <i>Héron cocoi</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Base de données Alapi (GEOG / Delafosse I. & Fortune O.)	Moyen			2001 - 2001
	441687	<i>Botaurus pinnatus</i> (Wagler, 1829)	<i>Butor mirasol</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Base de données Alapi (GEOG / Delafosse I. & Fortune O.)	Moyen			2001 - 2001
	441691	<i>Bubo virginianus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Grand-duc de Virginie</i> , <i>Grand Duc d'Amérique</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEOG - Base de donnée Alapi				2001
	441696	<i>Buteo albicaudatus</i> Vieillot, 1816	<i>Buse à queue blanche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEOG - Faune-Guyane				2011
	441697	<i>Buteo albonotatus</i> Kaup, 1847	<i>Buse à queue barrée</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Base de données Alapi (GEOG / Uriot S.)		1		2007 - 2007
	441702	<i>Buteogallus aequinoctialis</i> (Gmelin, 1788)	<i>Buse buson</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEOG - Base de donnée Alapi				
	441709	<i>Cairina moschata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Canard musqué</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Base de données Alapi (GEOG / Barc B., Pascal Dubois et al.)	Moyen			2002 - 2002
	3218	<i>Calidris fuscicollis</i> (Vieillot, 1819)	<i>Bécasseau de Bonaparte</i> , <i>Bécasseau à croupion blanc</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEOG - Base de donnée Alapi				
	444423	<i>Calidris himantopus</i> (Bonaparte, 1826)	<i>Bécasseau à échasses</i> , <i>Bécasseau échasse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEOG - Faune-Guyane				2012
	3199	<i>Calidris pusilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau semipalmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEOG - Faune-Guyane				2012
	528759	<i>Caracara cheriway</i> (Jacquin, 1784)	<i>Caracara du Nord</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEOG - Base de donnée Alapi				2000
	441741	<i>Cercomacra nigrescens</i> (Cabanis & Heine, 1859)	<i>Grisin noirâtre</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEOG - Base de donnée Alapi				2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	441755	<i>Charadrius wilsonia</i> Ord, 1814	<i>Pluvier de Wilson, Gravelot de Wilson, Collier</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEOG - Base de donnée Alapi				
	441766	<i>Chondrohierax uncinatus</i> (Temminck, 1822)	<i>Milan bec-en-croc, Bec-en-croc de Temminck</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEOG - Faune-Guyane				2012
	441772	<i>Ciconia maguari</i> (Gmelin, 1789)	<i>Cigogne maguari</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEOG - Base de donnée Alapi				2005
	441775	<i>Circus buffoni</i> (Gmelin, 1788)	<i>Busard de Buffon</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEOG - Base de donnée Alapi				
	441852	<i>Daptrius ater</i> Vieillot, 1816	<i>Caracara noir</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Base de données Alapi (GEOG / Luglia T.)	Fort			2005 - 2005
	441862	<i>Dendrocygna autumnalis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dendrocygne à ventre noir</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEOG - Base de donnée Alapi				2001
	441874	<i>Donacobius atricapillus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Donacobe à miroir, Troglodyte à miroir</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEOG - Base de donnée Alapi				
	441921	<i>Falco deiroleucus</i> Temminck, 1825	<i>Faucon orangé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEOG - Faune-Guyane				2011
	441959	<i>Graydidascalus brachyurus</i> (Kuhl, 1820)	<i>Caique à queue courte</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEOG - Base de donnée Alapi				
	441972	<i>Harpia harpyja</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Harpie féroce</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEOG - Faune-Guyane				2012
	441975	<i>Heliornis fulica</i> (Boddaert, 1783)	<i>Grébifoulque d'Amérique</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEOG - Base de donnée Alapi				
	199325	<i>Ixobrychus exilis</i> (Gmelin, 1789)	<i>Petit Blongios</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Base de données Alapi (GEOG / Luglia T.)	Moyen	1		2005 - 2005
	442036	<i>Leucopternis schistacea</i> (Sundevall, 1850)	<i>Buse ardoisée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEOG - Faune-Guyane				2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	442072	<i>Micrastur semitorquatus</i> (Vieillot, 1817)	<i>Carnifex à collier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEPOG - Faune-Guyane				2012
	442085	<i>Morphnus guianensis</i> (Daudin, 1800)	<i>Harpie huppée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEPOG - Faune-Guyane				1998
	442089	<i>Mycteria americana</i> Linnaeus, 1758	<i>Tantale d'Amérique</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEPOG - Base de donnée Alapi				
	442102	<i>Myiopagis flavivertex</i> (Sclater, 1887)	<i>Élénie à couronne d'or</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEPOG - Base de donnée Alapi				
	442155	<i>Opisthocomus hoazin</i> (Stadius Müller, 1776)	<i>Hoazin huppé, Hoazin, Sassa</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Base de données Alapi (GEPOG / Barc B., Pascal Dubois et al.)	Fort			2002 - 2002
	442162	<i>Oryzoborus angolensis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Sporophile curio</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Base de données Alapi (GEPOG / Uriot S.)	Moyen	1		2007 - 2007
	442163	<i>Oryzoborus crassirostris</i> (Gmelin, 1789)	<i>Sporophile crassirostre</i>	Reproduction indéterminée					
	442190	<i>Penelope marail</i> (Stadius Müller, 1776)	<i>Pénélope marail, Marail, Maray</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Base de données Alapi (GEPOG / Uriot S.)		1		2007 - 2007
	442200	<i>Phaethornis longuemareus</i> (Lesson, 1832)	<i>Ermite nain</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEPOG - Faune-Guyane				2012
	442206	<i>Phalacrocorax brasilianus</i> (Gmelin, 1789)	<i>Cormoran olivâtre, Cormoran vigua</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEPOG - Faune-Guyane				2011
	442234	<i>Pionopsitta caica</i> (Latham, 1790)	<i>Caïque à tête noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEPOG - Faune-Guyane				2012
	3158	<i>Pluvialis dominica</i> (Stadius Müller, 1776)	<i>Pluvier bronzé</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEPOG - Base de donnée Alapi				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	442251	<i>Podager nacunda</i> (Vieillot, 1817)	<i>Engoulevent nacunda</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEPOG - Base de donnée Alapi				
	442261	<i>Porphyrio flavirostris</i> (Gmelin, 1789)	<i>Talève favorite</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Base de données Alapi (GEPOG / Barc B., Pascal Dubois et al.)	Moyen			2002 - 2002
	459517	<i>Porphyrio martinica</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Talève violacée</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Base de données Alapi (GEPOG / Uriot S.)	Moyen	10		2007 - 2007
	442262	<i>Porphyrio martinicus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Talève violacée</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEPOG - Base de donnée Alapi				
	442328	<i>Rostrhamus sociabilis</i> (Vieillot, 1817)	<i>Milan des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEPOG - Faune-Guyane				2012
	442334	<i>Saltator coerulescens</i> Vieillot, 1817	<i>Saltator gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEPOG - Faune-Guyane				2007
	442350	<i>Selenidera culik</i> (Wagler, 1827)	<i>Toucanet koulik</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEPOG - Faune-Guyane				2011
	442373	<i>Sporophila plumbea</i> (Wied-Neuwied, 1831)	<i>Sporophile gris-de-plomb</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEPOG - Faune-Guyane				2012
	2600	<i>Tringa flavipes</i> (Gmelin, 1789)	<i>Petit Chevalier à pattes jaunes, Chevalier à pattes jaunes</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEPOG - Base de donnée Alapi				
	2597	<i>Tringa melanoleuca</i> (Gmelin, 1789)	<i>Grand Chevalier à pattes jaunes, Chevalier criard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEPOG - Faune-Guyane				2012
	442527	<i>Xiphorhynchus obsoletus</i> (Lichtenstein, 1820)	<i>Grimpar strié</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEPOG - Faune-Guyane				2012
Phanérogames	733685	<i>Aeschynomene fluminensis</i> Vell., 1825		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	735179	<i>Byttneria aurantiaca</i> Mildbr., 1931		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	733280	<i>Dalechampia attenuistylus</i> Arnbr., 1989		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	733129	<i>Ipomoea subrevoluta</i> Choisy, 1845		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	732465	<i>Justicia laevilinguis</i> (Nees) Lindau, 1894		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	734503	<i>Ludwigia torulosa</i> (Arn.) H.Hara, 1953		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	732312	<i>Oryza grandiglumis</i> (Döll) Prodoehl, 1922		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	732628	<i>Rhabdadenia macrostoma</i> (Benth.) Müll.Arg., 1860		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	731852	<i>Scleria macrophylla</i> J.Presl & C.Presl, 1828		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	733770	<i>Sesbania exasperata</i> Kunth, 1823		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
Poissons	419087	<i>Acanthodoras cataphractus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Silure cataphracte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Rufroy - Biotope				2012
	419033	<i>Astronotus ocellatus</i> (Agassiz, 1831)	<i>Cichlidé œil de paon, Oscar</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rufroy Vincent				2012
	419034	<i>Chaetobranchius flavescens</i> Heckel, 1840		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	419052	<i>Cichlasoma amazonarum</i> Kullander, 1983	<i>Cichlidé à deux taches, Cichlasoma de l'Amazone</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	419038	<i>Crenicichla johanna</i> Heckel, 1840	<i>Cichlide-brochet de Johanna</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
Reptiles	443973	<i>Caiman crocodilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caïman à lunettes, Caïman de rivière</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEOG - Base de donnée Alapi				
	528750	<i>Chelus fimbriata</i> (Schneider, 1783)	<i>Matamata</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Michel Blanc				
	528757	<i>Crocodylus amazonicus</i> Spix, 1825		Reproduction indéterminée	Informateur : Blanc M. & Dewynter M.				2005
	444009	<i>Dracaena guianensis</i> Daudin, 1801		Reproduction indéterminée	Informateur : Blanc M. & Dewynter M.				2005
	444002	<i>Mabuya bistrata</i> (Spix, 1825)		Reproduction indéterminée	Informateur : Pelletier Vincent				2011
	443974	<i>Melanosuchus niger</i> (Spix, 1825)	<i>Caïman noir</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEOG - Base de donnée Alapi				
	444153	<i>Peltocephalus dumerilianus</i> (Schweigger, 1812)		Reproduction indéterminée	Informateur : Blanc M. & Dewynter M.				2005
	444154	<i>Podocnemis cayennensis</i> (Schweigger, 1812)	<i>Podocnémide de Cayenne, Tortue de rivière de Cayenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Blanc M. & Dewynter M.				2005

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	442311	<i>Ramphastos tucanus</i> Linnaeus, 1758	<i>Toucan à bec rouge, Toucan de Cuvier</i>	Reproduction indéterminée	Collection : GEOG - Base de donnée Alapi				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	423129	<i>Acestrorhynchus falcatus</i> (Bloch, 1794)	Characin-chien à grandes écailles	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	461136	<i>Acestrorhynchus guianensis</i> Menezes, 1969	Characin-chien à petites écailles	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	423181	<i>Ageneiosus inermis</i> (Linnaeus, 1766)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	418972	<i>Astyanax bimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Astyanax bipoctué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	461152	<i>Charax niger</i> Lucena, 1989		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	419036	<i>Cichlasoma bimaculatum</i> (Linnaeus, 1758)	Cichlidé à deux taches, Vieille coquette	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	419040	<i>Crenicichla saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Cichlide-brochet à queue en anneau	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	419064	<i>Curimata cyprinoides</i> (Linnaeus, 1766)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	424055	<i>Eigenmannia virescens</i> (Valenciennes, 1842)	Poisson-couteau verre	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	419042	<i>Geophagus surinamensis</i> (Bloch, 1791)	Géophagus du Surinam, Perle du Surinam	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	424466	<i>Heros efasciatus</i> Heckel, 1840	Cichlidé ocellé, Cichlidé rayé	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	461169	<i>Hoplerthrinus unitaeniatus</i> (Spix & Agassiz, 1829)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	419108	<i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794)	Poisson-tigre	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	418952	<i>Hoplosternum littorale</i> (Hancock, 1828)	Cascudo	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	419157	<i>Hypostomus plecostomus</i> (Linnaeus, 1758)	Hypostome, Pléco, Laveur de vitres	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	424776	<i>Lycengraulis batesii</i> (Günther, 1868)	Anchois-tigre	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	66801	<i>Megalops atlanticus</i> Valenciennes, 1847	Tarpon atlantique, Tarpon argenté, Tarpon	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	424816	<i>Metynnis lippincottianus</i> (Cope, 1870)	Metynnis, Poisson dollar	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	419013	<i>Piabucus dentatus</i> (Koelreuter, 1763)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	419181	<i>Pimelodus blochii</i> Valenciennes, 1840	Bagre pimélode, Silure gras, Pimelodus de Bloch	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	419182	<i>Pimelodus ornatus</i> Kner, 1858	Pimelodus orné	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	419220	<i>Plagioscion squamosissimus</i> (Heckel, 1840)	Acoupa rivière	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	461096	<i>Pristobrycon eigenmanni</i> (Norman, 1929)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	425438	<i>Pterengraulis atherinoides</i> (Linnaeus, 1766)	Anchois-grande aile, Hareng gras	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	425442	<i>Rhamdia quelen</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	<i>Poisson-chat argenté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	444891	<i>Serrasalmus humeralis</i> Valenciennes, 1850		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	425787	<i>Sternopygus macrurus</i> (Bloch & Schneider, 1801)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				
	425891	<i>Trachelyopterus galeatus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Auchéniptère tacheté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire Hydreco				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	443799	<i>Trichechus manatus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2597	<i>Tringa melanoleuca</i> <i>(Gmelin, 1789)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2600	<i>Tringa flavipes</i> <i>(Gmelin, 1789)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3158	<i>Pluvialis dominica</i> <i>(Statius Müller, 1776)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3199	<i>Calidris pusilla</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3218	<i>Calidris fuscicollis</i> <i>(Vieillot, 1819)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	199325	<i>Ixobrychus exilis</i> <i>(Gmelin, 1789)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441618	<i>Agamia agami</i> <i>(Gmelin, 1789)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441666	<i>Ardea cocoi</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441687	<i>Botaurus pinnatus</i> <i>(Wagler, 1829)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441691	<i>Bubo virginianus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441697	<i>Buteo albonotatus</i> <i>Kaup, 1847</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441702	<i>Buteogallus aequinoctialis</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441709	<i>Cairina moschata</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441755	<i>Charadrius wilsonia</i> <i>Ord, 1814</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441766	<i>Chondrohierax uncinatus</i> <i>(Temminck, 1822)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
441772	<i>Ciconia maguari</i> <i>(Gmelin, 1789)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
441775	<i>Circus buffoni</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
441852	<i>Daptrius ater</i> <i>Vieillot, 1816</i>	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	441862	<i>Dendrocygna autumnalis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441921	<i>Falco deiroleucus</i> Temminck, 1825	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441959	<i>Graydidascalus brachyurus</i> (Kuhl, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441972	<i>Harpia harpyja</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	441975	<i>Helionis fulica</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442072	<i>Micrastur semitorquatus</i> (Vieillot, 1817)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442085	<i>Morphnus guianensis</i> (Daudin, 1800)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442089	<i>Mycteria americana</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442102	<i>Myiopagis flavivertex</i> (Sclater, 1887)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442155	<i>Opisthocomus hoazin</i> (Statius Müller, 1776)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442190	<i>Penelope marail</i> (Statius Müller, 1776)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442200	<i>Phaethornis longuemareus</i> (Lesson, 1832)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442206	<i>Phalacrocorax brasilianus</i> (Gmelin, 1789)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442261	<i>Porphyrio flavirostris</i> (Gmelin, 1789)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442262	<i>Porphyrio martinicus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442311	<i>Ramphastos tucanus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442328	<i>Rostrhamus sociabilis</i> (Vieillot, 1817)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442334	<i>Saltator coerulescens</i> Vieillot, 1817	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442373	<i>Sporophila plumbea</i> (Wied-Neuwied, 1831)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	442527	<i>Xiphorhynchus obsoletus</i> (Lichtenstein, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	444423	<i>Calidris himantopus</i> (Bonaparte, 1826)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	528759	<i>Caracara cheriway</i> (Jacquin, 1784)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	418952	<i>Hoplosternum littorale</i> (Hancock, 1828)	Autre	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	418972	<i>Astyanax bimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane (lien)
	419013	<i>Piabucus dentatus</i> (Koelreuter, 1763)	Autre	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane (lien)
	423129	<i>Acestrorhynchus falcatus</i> (Bloch, 1794)	Autre	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane (lien)
	423181	<i>Ageneiosus inermis</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane (lien)
	425891	<i>Trachelyopterus galeatus</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	GRANVILLE, J.-J. de	1986	Le projet de Réserve Biologique Domaniale de Kaw. In : Le Littoral Guyanais. Fragilité de l'Environnement. Xe Colloque SEPANRIT, 1er Congrès Régional d'Environnement, Cayenne 1985, Nature Guyanaise, numéro hors série : 161 - 178, 2 cartes, 4 photos
Collection	Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013	2013	
	Base de données Alapi (GEPOG / Barc B., Pascal Dubois et al.)	2013	
	Base de données Alapi (GEPOG / Briand C., Goguillon B.)	2013	
	Base de données Alapi (GEPOG / Delafosse I. & Fortune O.)	2013	
	Base de données Alapi (GEPOG / Luglia T.)	2013	
	Base de données Alapi (GEPOG / Uriot S.)	2013	
	BDD Kwata/Catzefflis/Hansen		
Informateur	GEPOG - Base de donnée Alapi		
	Blanc M. & Dewynter M.		
	Laboratoire Hydreco	2011	
	GEPOG - Faune-Guyane		
	Michel Blanc		
	Pelletier Vincent		
	Rufay Vincent		
Vincent Rufay - Biotope			