

Plan de gestion de la Réserve Naturelle Régionale Trésor

2021 - 2030



Tome 1 – Diagnostic de la RNRT



Sommaire

1. Description générale de la Réserve Naturelle Régionale Trésor	1
1.1 Situation à l'échelle de la Guyane	1
1.2 Situation à l'échelle locale	2
1.3 Limites administratives	7
1.4 Historique et création de la Réserve Naturelle Régionale Trésor	9
1.5 La gouvernance de la Réserve Naturelle Régionale Trésor	10
1.5.1 La Collectivité Territoriale de Guyane	10
1.5.2 Le Conservatoire du Littoral	10
1.5.3 L'association Trésor	10
1.5.4 La fondation Trésor	10
1.5.5 Le comité consultatif de gestion	10
1.5.6 Le comité scientifique régional du patrimoine naturel	10
1.5.7 Les moyens de gestion de la Réserve Naturelle Régionale Trésor	11
1.6 Réglementation	11
1.6.1 Réglementation de la Réserve Naturelle Régionale Trésor	11
1.6.2 Réglementation de la Réserve Naturelle Nationale de Kaw-Roura	13
1.6.3 Réglementation liée à la chasse sur la montagne de Kaw	13
2. Environnement physique	14
2.1 Climat	14
2.2 Géologie	14
2.3 Géomorphologie	17
2.4 Pédologie	18
2.5 Hydrographie	24
3. Environnement socio-économique et culturel	28
3.1 Intégration de la Réserve Naturelle Régionale Trésor dans le tissu local	28
3.1.1 Environnement social direct	28
3.1.2 Opérateurs touristiques et apparentés	30
3.1.3 Occupation foncière à proximité de la réserve	33
3.2 Les documents de planification et d'aménagement du territoire	33
3.2.1 Le Schéma d'Aménagement Régional	33
3.2.2 Le Schéma D'Orientation Minière	33
3.2.3 La Communauté d'Agglomération du Centre Littoral	33
3.2.4 Le Plan Local d'Urbanisme de la commune de Roura	35
3.2.5 Le réseau viaire	36
3.3 La vocation à accueillir, les activités pédagogiques, participatives et les travaux de la réserve	36

4. Patrimoine naturel	38
4.1 Etat des connaissances et inventaires	38
4.1.1 Inventaires floristiques	38
4.1.2 Inventaires faunistiques	38
4.2 Description des milieux naturels et des habitats de la Réserve Naturelle Régionale Trésor	43
4.2.1 A l'échelle de la montagne de Kaw	43
4.1.3 A l'échelle de la Réserve Naturelle Régionale Trésor.....	47
4.3 Description des populations d'espèces présentes dans la Réserve Naturelle Régionale Trésor.....	54
4.3.1 Flore.....	54
4.3.2 Faune.....	57
4.3.3 Patrimonialité des espèces de la RNR Trésor	65
5. Analyse des menaces	66
5.1 Chasse.....	66
5.2 Circulation	66
5.3 Bivouac	66
5.4 Prélèvement et cueillette.....	66
5.5 Déchets.....	66
5.6 Abattage.....	66
5.7 Chiens.....	66
5.8 Dégradations.....	66
6. Evaluation des 5 dernières années de gestion de la Réserve Naturelle Régionale Trésor	67
6.1 Synthèse de réalisation et d'évaluation des opérations programmées	67
7. Chiffres clés depuis la création de la réserve.....	74
Bibliographie.....	77

Liste des cartes

<u>Carte 1</u> : Espaces Naturels protégés en Guyane	1
<u>Carte 2</u> : Les aires protégées à proximité de la RNR Trésor	3
<u>Carte 3</u> : Localisation de l'Arrêté de Protection Biotope	4
<u>Carte 4</u> : Localisation du domaine forestier permanent	5
<u>Carte 5</u> : Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique	6
<u>Carte 6</u> : Délimitation de la RNR Trésor	7
<u>Carte 7</u> : Contexte administratif de la Réserve Naturelle Régionale Trésor	8
<u>Carte 8</u> : La réglementation dans la Réserve Naturelle Nationale de Kaw-Roura (source : Plan de gestion de la RNN Kaw-Roura 2015-2020)	13
<u>Carte 9</u> : Profil géologique	15
<u>Carte 10</u> : Profil pédologique de la réserve	21
<u>Carte 11</u> : Profil pédologique	22
<u>Carte 13</u> : Réseau hydrographique secondaire formant des ravins numérotés de 1 à 4	24
<u>Carte 12</u> : Réseau hydrographique de la Réserve Naturelle Régionale Trésor	26
<u>Carte 14</u> : Réseau hydrographique	27
<u>Carte 15</u> : Commune de Roura et ZDUC	29
<u>Carte 16</u> : Hébergements et sentiers touristiques proche de la RNR Trésor	31
<u>Carte 17</u> : Localisation des sentiers botanique (en rouge) et carbone (en jaune) dans la RNR Trésor	32
<u>Carte 18</u> : Occupation foncière à proximité de la RNR Trésor	34
<u>Carte 19</u> : Localisation de la crique Marguerite	35
<u>Carte 20</u> : Les habitats du domaine forestier permanent (source : ONF, 2018)	44
<u>Carte 21</u> : Localisation des unités écologiques de la RNN Kaw-Roura (source : Plan de gestion RNN Kaw-Roura 2015-2020)	46
<u>Carte 22</u> : Cartographie des habitats de la Réserve Naturelle Régionale Trésor (Bedeau, 2012)	50

Liste des tableaux

<u>Tableau 1</u> : Historique de la RNR Trésor	9
<u>Tableau 2</u> : Résumé de la réglementation de la réserve	12
<u>Tableau 5</u> : Evolution du nombre d'espèces connues de la RNR Trésor	38
<u>Tableau 3</u> : Missions d'inventaires floristiques sur la réserve	39
<u>Tableau 4</u> : Missions d'inventaires faunistiques sur la réserve	40
<u>Tableau 6</u> : Les habitats du domaine forestier permanent	43
<u>Tableau 7</u> : Les habitats de la RNN Kaw-Roura	45
<u>Tableau 8</u> : Typologie de la Réserve Naturelle Régionale Trésor et description des habitats	48
<u>Tableau 9</u> : Nombre d'espèces de reptiles	59
<u>Tableau 10</u> : Nombres et pourcentages d'espèces recensées dans la RNR Trésor par rapport à la Guyane	65
<u>Tableau 11</u> : Réalisation et évaluation des opérations programmées du plan de gestion 2015-2019 de la Réserve Naturelle Régionale Trésor. En rouge : l'action n'a pas pu être menée. En vert, objectif atteint. En orange, atteinte partielle de l'objectif.	68
<u>Tableau 12</u> : Synthèse des animations et sorties de 2005 à 2019	74

Liste des figures

<u>Figure 1</u> : Pluviométrie	14
<u>Figure 2</u> : Séquence de la formation du relief de la RNR Trésor (d'après Ek et al., 2004)	17

<u>Figure 3</u> : Description du régosol.....	19
<u>Figure 4</u> : Description du ferralsol.....	19
<u>Figure 5</u> : Description du plinthosol	20
<u>Figure 6</u> : Description du gleysol	21
<u>Figure 7</u> : Photographies des habitats de la RNR Trésor	51
<u>Figure 8</u> : Graphique des pourcentages d'espèces recensées et déterminantes de la RNR Trésor à l'échelle de la Guyane.....	65

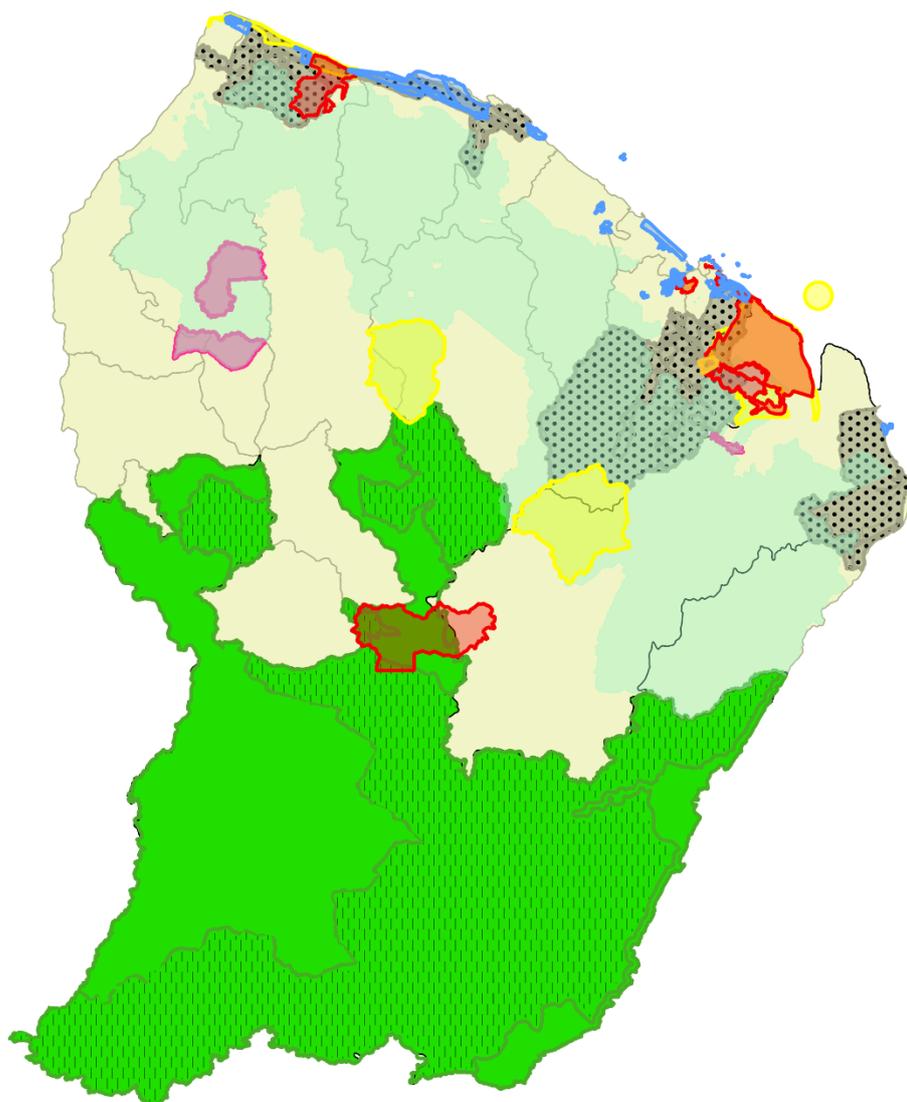
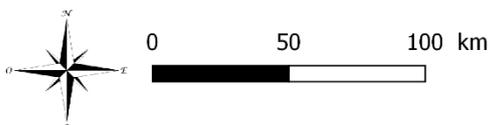
1. Description générale de la Réserve Naturelle Régionale Trésor

1.1 Situation à l'échelle de la Guyane

En Guyane, 90 % du territoire est constitué de forêts denses humides (Fournier *et al.*, 2001), représentant une riche biodiversité à l'échelle mondiale, incitant la mise en protection d'une partie de celles-ci. C'est ainsi que la Réserve Naturelle Régionale Trésor (RNRT) s'inscrit dans un tissu de six réserves naturelles nationales et d'une réserve biologique intégrale (carte 1).

	Plan de gestion 2020 - 2024	
	Espaces naturels protégés en Guyane	

- Commune
 - Réserve Naturelle Nationale
 - Réserve Naturelle Régionale
 - Réserve Biologique Intégrale
 - Parc Amazonien de Guyane
 - Parc Amazonien de Guyane - Zone Coeur
 - Arrêté de Protection Biotope
 - Parc Naturel Régional de Guyane
 - Domaine protégé du Conservatoire du Littoral
 - Domaine Forestier Permanent ONF
- Réalisation : RNRT - B. Buzançais - 2019



Carte 1 : Espaces Naturels protégés en Guyane

1.2 Situation à l'échelle locale

Le massif forestier de la montagne de Kaw

La RNRT, occupant 2464 ha, se situe en périphérie du massif forestier de la montagne de Kaw d'une superficie de 38 704 ha. Celui-ci est situé entre Roura et le Mahury à l'ouest et Kaw à l'est regroupant les montagnes de Kaw, Gabrielle et Favard et atteignant une altitude maximale de 350 m (carte 2).

Ce domaine forestier est reconnu comme ayant un fort intérêt écologique pour plusieurs raisons. D'une part, la diversité géologique de la zone est un facteur important de sa richesse écologique. Ce massif est composé de trois grands types de terrains : les terrains sédimentaires récents (25 % de la superficie), métamorphiques anciens (64 % de la superficie) et les roches éruptives et cristallines (11 % de la superficie) ainsi que de nombreux autres types de substrats peu représentés à l'échelle de la Guyane (ONF, 2018). Cette diversité induit une mosaïque d'habitats favorisant la présence d'espèces patrimoniales.

D'autre part, il semblerait que cet espace ait constitué une zone de refuge pour la biodiversité durant le pléistocène le plaçant comme un des centres de spéciation de la Guyane et le conduisant à un taux d'endémisme et une biodiversité remarquables (ONF, 2018 ; Biotope, -030120015). La grande diversité de biotopes et de micro-climats rencontrée sur ce massif sont les raisons principales de cette richesse écologique. Aujourd'hui, différents espaces naturels constituent le massif de la Montagne de Kaw avec des statuts de protection et des vocations différentes.

Parc Naturel Régional de Guyane

Depuis mars 2001, le massif est inclus dans le Parc Naturel Régional de la Guyane dont la charte, actuellement en révision, l'identifie comme « zone remarquable ». Sa vocation première est la « protection exclusive ou dominante du milieu naturel » (DEAL, 2017).

Arrêté de Protection Biotope

Une partie de la Montagne de Kaw est protégée par un Arrêté de Protection Biotope (APB) du 02/03/2017 (carte 3). Cet outil permet de mettre en œuvre des mesures de préservation, il interdit le défrichement,

en dehors de légères structures d'accueil du public et d'éco-tourisme, l'exploitation de carrière ou de mine et le dépôt des ordures. La réglementation prévoit également le maintien d'une gestion forestière planifiée et écocertifiée ainsi que l'accès au site pour des recherches scientifiques visant à améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel de la Guyane.

RNN de Kaw-Roura et convention RAMSAR

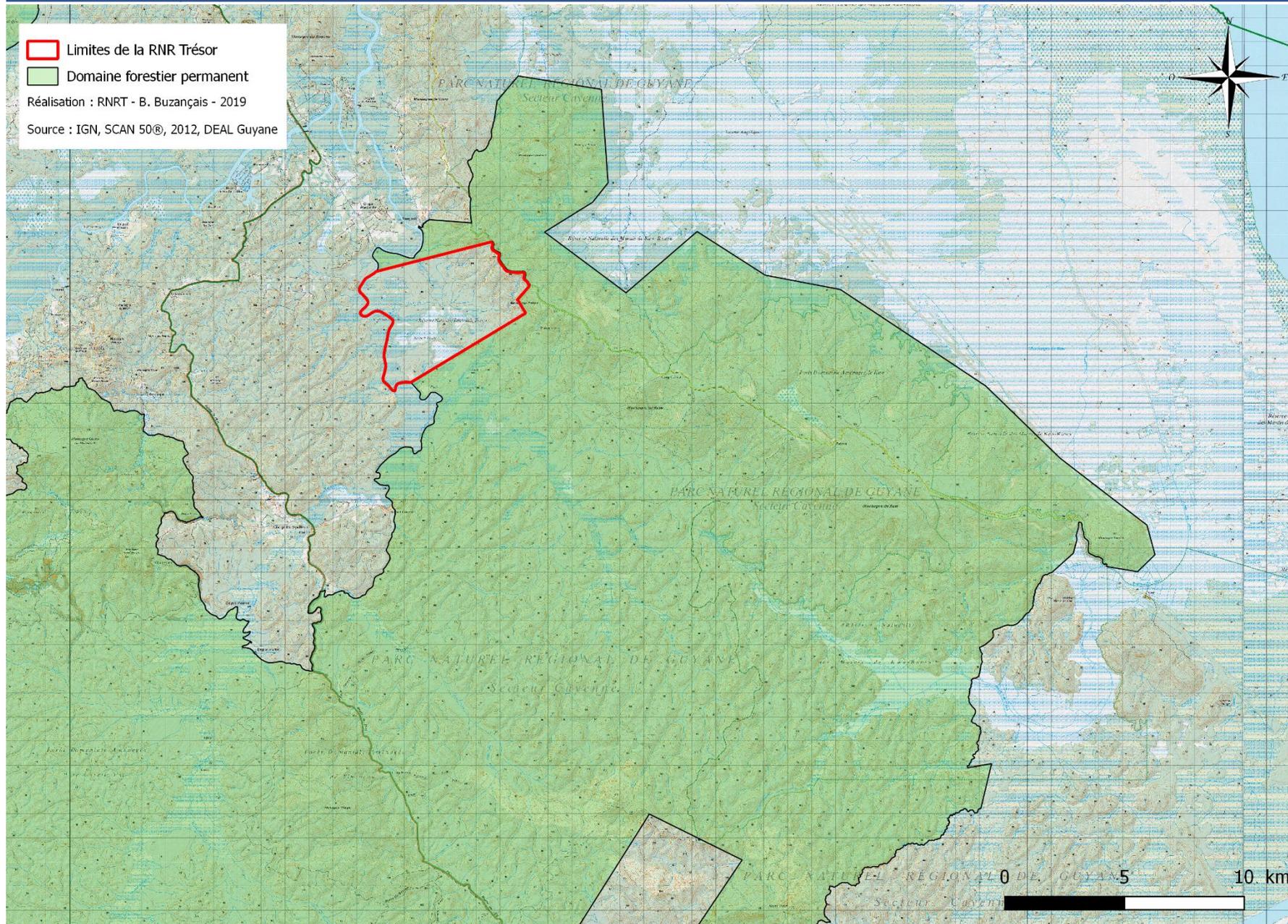
Au pied du versant Nord sont rencontrés les savanes et marais de Kaw directement soumis aux conditions écologiques de la montagne de Kaw puisqu'ils constituent le réceptacle des eaux de ruissellement de l'ensemble du versant Nord du massif. La préservation de cette zone marécageuse ainsi que de la partie Nord du massif est assurée par la mise en protection du site sous l'outil de Réserve Naturelle Nationale (RNN de Kaw-Roura). A celui-ci se superpose un classement en Zone Humide d'Importance Internationale (convention RAMSAR) depuis 1993. Ce classement en réserve nationale date de mars 1998 et couvre une superficie de 94 700 ha. Elle constitue les limites Nord et Est du périmètre de l'APB. La Réserve Naturelle Régionale Trésor est contiguë au périmètre de l'APB et complète la protection des habitats du massif vers l'ouest sur une superficie de 2464 ha.

Domaine forestier permanent

A la jonction entre les deux réserves et l'APB se trouve la forêt domaniale dont l'Office National des Forêts en assure une gestion forestière durable (carte 4). L'objectif principal est la mise en valeur des paysages. L'ensemble des parcelles de cette zone est classé en site d'intérêt écologique, aucune de celles-ci ne pourra alors être classée en série de production pour toute la durée de l'aménagement soit jusqu'en 2037 (ONF, 2018).

Ainsi, l'ensemble de la forêt, hormis la bordure Ouest avec la RNRT, est soumise à des statuts et règlements pour la protection des milieux. L'APB de la montagne de Kaw permet de créer une continuité entre la RNR Trésor et la RNN des marais de Kaw-Roura permettant une cohérence dans la conservation des habitats.

Domaine forestier permanent



Carte 4 : Localisation du domaine forestier permanent

Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique :

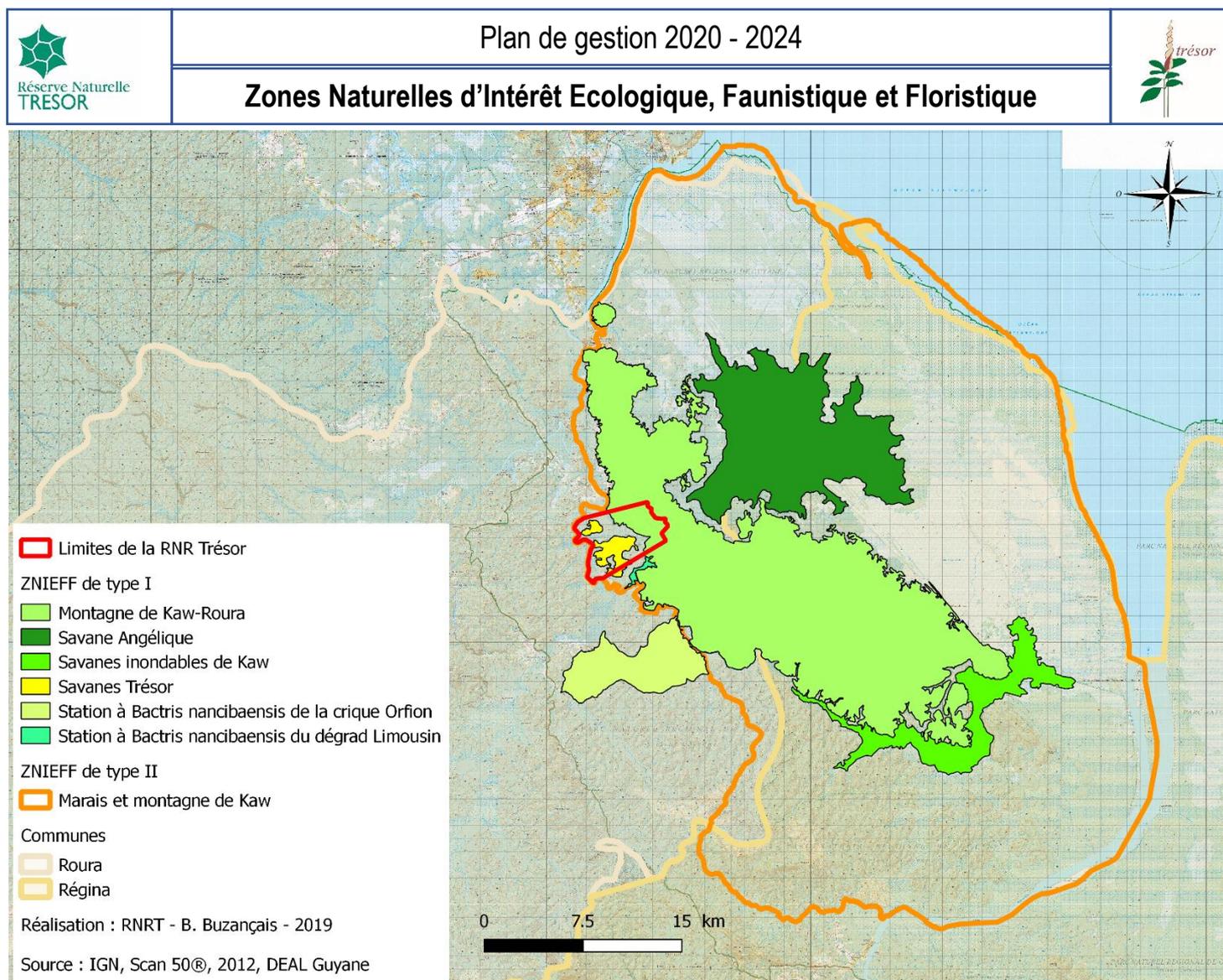
A ces aires protégées, se superposent 6 ZNIEFF de type I (carte 5) :

- Montagne de Kaw-Roura, 34 541 ha
- Savanes inondables de Kaw, 4 447 ha
- Station à *Bactris nancibaensis* du dégrad du Limousin, 112 ha
- Station à *Bactris nancibaensis* de la crique Orfion
- Savane Trésor, 340 ha
- Savane Angélique, 12 084 ha

Ainsi qu'une ZNIEFF de type II englobant les ZNIEFF de type I : Marais et montagne de Kaw, 176 567 ha (carte 5). Ces zones constituent la limite

septentrionale pour un grand nombre d'espèces. Etant peu pénétrable, cette zone reste préservée de la pression humaine et héberge une des dernières populations de caïman noir (*Melanosuchus niger*) du continent ainsi qu'une population importante de héron agami (*Agamia agami*). Un lien fonctionnel majeur existe entre ce milieu et la montagne de Kaw puisqu'elle est l'aboutissement de l'ensemble des cours d'eau drainant son versant nord.

Ce maillage de zones réglementées constitue un secteur de continuité écologique à l'échelle de la montagne de Kaw permettant de raisonner de façon intégrée et concertée.

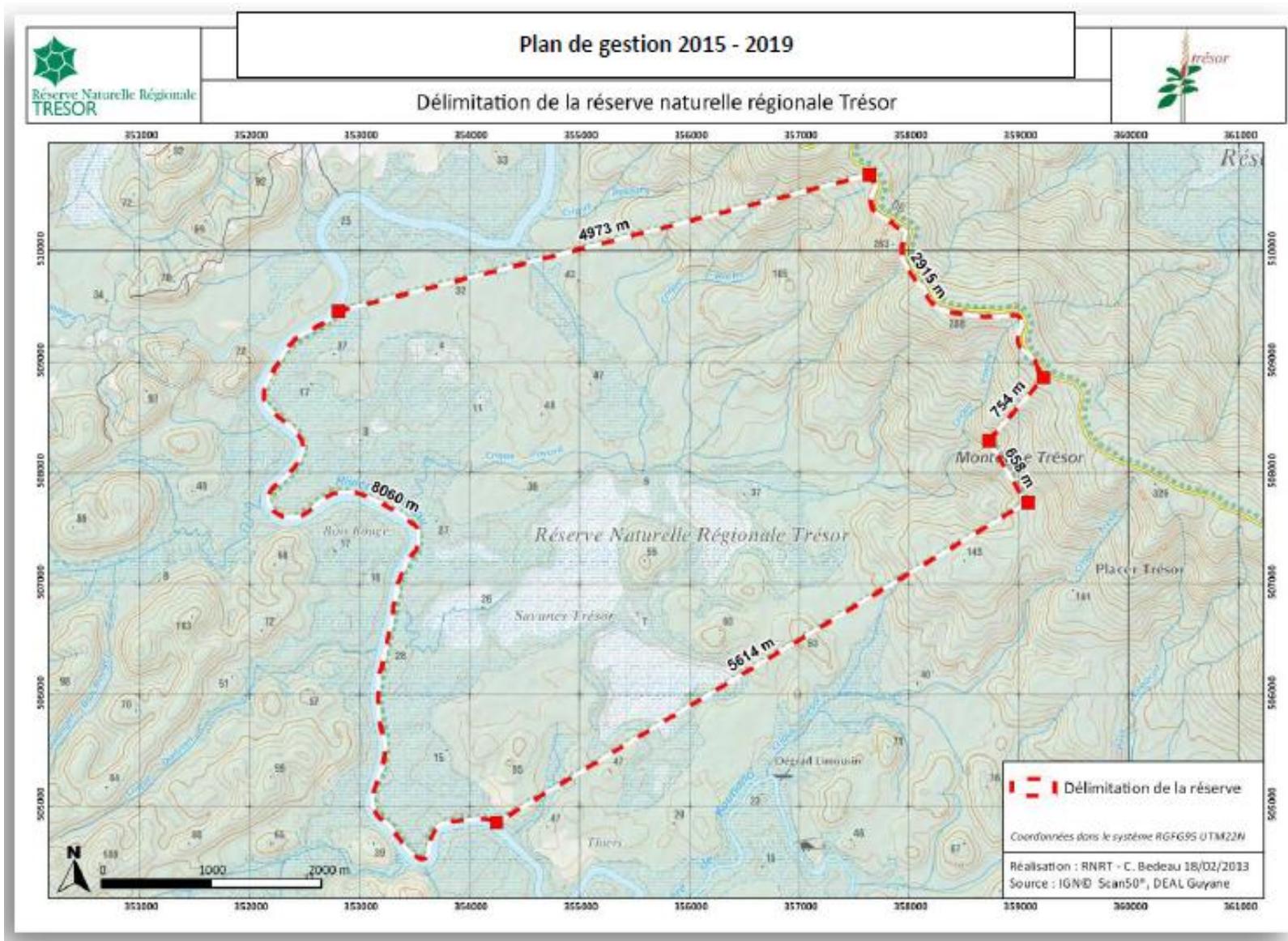


Carte 5 : Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique

1.3 Limites administratives

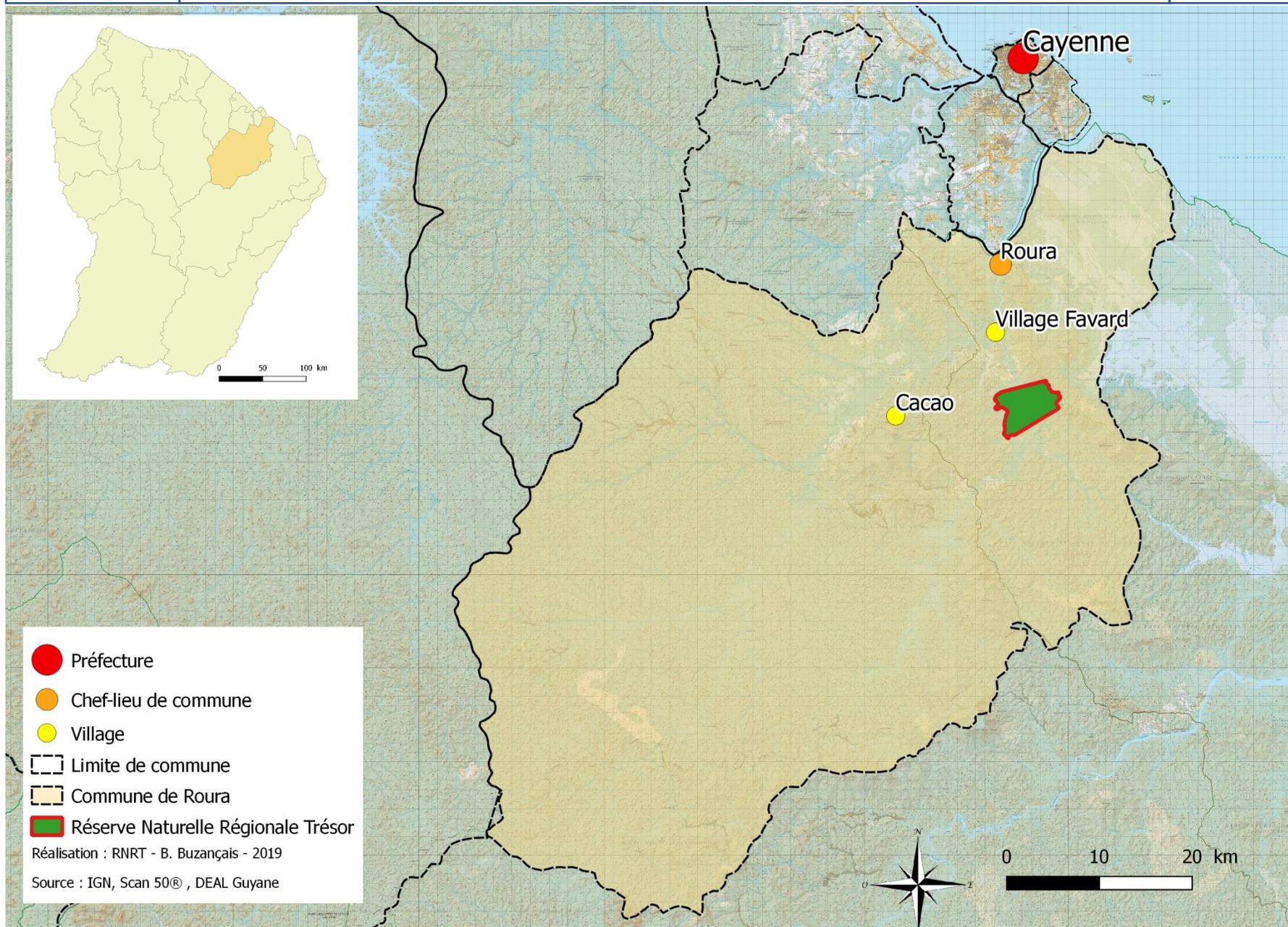
La RNRT est située sur la commune de Roura (97311), sa superficie de 2464 ha couvre les parcelles 310 BE 1 (2397 ha 07 a 50 ca) et 310 BH 4 (66 ha 99 a 89 ca). Son périmètre est de 22,9 km. Elle est limitée à l'Ouest par la rivière Orapu et à l'Est par la route départementale 6.

Les délimitations Nord et Sud correspondent à celles des parcelles (carte 6). La carte 7 présente le contexte administratif de la réserve.



Carte 6 : Délimitation de la RNR Trésor

Contexte administratif de la Réserve Naturelle Régionale Trésor



Carte 7 : Contexte administratif de la Réserve Naturelle Régionale Trésor

1.4 Historique et création de la Réserve Naturelle Régionale Trésor

En 1992, Joep Moonen, un naturaliste néerlandais installé en Guyane française apprend la vente de l'actuel terrain de la réserve par l'évêché de Guyane. Ayant remarqué le fort intérêt écologique du site, M. Moonen souhaite préserver cet espace et alerte quelques concitoyens basés à l'Université d'Utrecht (Pays-Bas), une institution spécialisée en écologie tropicale qui est aussitôt intéressée par la création d'une réserve forestière tropicale. Le Conseil d'Administration de l'Université est convaincu des mérites du projet et accepte de garantir le prêt nécessaire à l'acquisition du terrain via la Fondation Trésor "Stichting Tresor", fondée le 13 décembre 1994 à Utrecht. En 1997, le classement sous le statut de Réserve Naturelle Volontaire (RNV) par arrêté préfectoral est obtenu. En 1999, afin de faciliter le fonctionnement de Trésor, l'Association Trésor est

créée pour en assurer la gestion. En 2008 un premier plan de gestion est initié fixant les objectifs et opérations sur la période 2008-2012. En 2010, Trésor devient la première Réserve Naturelle Régionale (RNR) de Guyane par délibération du Conseil Régional. Le Conservatoire du littoral devient en décembre 2014 le propriétaire foncier du territoire (tab. 1).

Depuis sa création, la réserve affiche trois objectifs principaux : la protection du site pour maintenir son intégrité, la participation à la recherche scientifique pour améliorer les connaissances en écologie tropicale et l'ouverture au public pour sensibiliser la population à la richesse de ce patrimoine naturel.

Dates clés	Evènements
1991	Mise en vente du domaine Trésor par l'évêché de Guyane
1994	Création de la fondation Trésor
1996	Dépôt du dossier de demande de création d'une RNV en préfecture
1997	Arrêté préfectoral portant création de la RNV (n°598 ID/4B)
1999	Parution au Journal Officiel de la création de l'association réserve naturelle Trésor
2001	Ouverture du sentier botanique
2002	Ouverture de la Maison de la Nature
2003	Recrutement d'un garde
2005	Incendie criminel de la Maison de la Nature
2006	Premier « voyage des donateurs »
2007	Recrutement d'un second garde
2008-2012	Premier plan de gestion
2009	Reconstruction de la Maison de la Nature
2009	Déboisement de la route de Kaw sauf sur le secteur de la RNR
2009	Délibération régionale portant création de la RNR
2010	Délibération régionale fixant la réglementation et les modalités de gestion de la RNR
2010	Création d'un poste de conservateur
2012	Refonte de la Fondation Trésor
2012	Second incendie criminel de la Maison de la Nature
2013-2014	Création d'un poste, chargé de communication et animation. Second plan de gestion pour la période 2015-2019
Déc. 2014	Vente du foncier par la Fondation Trésor au Conservatoire du Littoral

Tableau 1 : Historique de la RNR Trésor

1.5 La gouvernance de la Réserve Naturelle Régionale Trésor

1.5.1 La Collectivité Territoriale de Guyane

Etant classée comme Réserve Naturelle Régionale, la réserve Trésor est placée sous la tutelle administrative de la Collectivité Territoriale de Guyane. Une délibération fixe la création avec le statut de RNR (délibération n°6 du 21/04/2009) et une autre en fixe sa réglementation (délibération n°4-1 du 12/02/2010), enfin une convention fixe les modalités de gestion (convention n°13/2010/CR/association Trésor du 07/03/2010 et sont avenant n°1 du 05/02/2013).

Chaque année deux conventions financières définissent les montants accordés pour le fonctionnement et l'investissement afin d'assurer les actions de gestion menées sur le site.

1.5.2 Le Conservatoire du Littoral

Le Conservatoire du Littoral a pour vocation la conservation à long-terme d'écosystèmes littoraux afin de préserver ces milieux de l'urbanisation ou toutes autres activités qui entraîneraient des conséquences irréversibles sur les milieux naturels. Cet objectif est visé par des acquisitions ou des transferts de fonciers dont la gestion de ces espaces est confiée à des collectivités ou des associations. C'est dans ce but qu'en 2014 cette structure devient le propriétaire foncier de la RNRT et siège au Comité Consultatif de la réserve en tant que tel.

1.5.3 L'association Trésor

L'Association Trésor est une association régie par la loi 1901 administrée par un cortège de membres actifs principalement des naturalistes impliqués depuis de nombreuses années dans la conservation de la nature en Guyane. Elle assure la gestion de la Réserve depuis sa création en 1998. La Collectivité Territoriale de Guyane la conforte dans cette mission depuis 2010. L'association Trésor a pour but de définir et mettre en œuvre les différentes missions de la réserve, ainsi que la gestion administrative et du personnel. Son siège administratif est basé à Cayenne. Depuis 2014, l'association assure également la gestion écologique du Bagne des Annamites (site du Conservatoire du Littoral sur la

commune de Montsinéry-Tonnégrande). Elle emploie actuellement 3 agents à temps plein : deux gardes-animateurs et une conservatrice qui assurent les différents travaux de gestion.

1.5.4 La fondation Trésor

Depuis 2014, la fondation n'est plus le propriétaire foncier de la réserve mais continue de s'impliquer dans la gestion de celle-ci. Des échanges très réguliers sont effectués entre la fondation et l'association gestionnaire pérennisant les liens entre ces deux structures. Vjiko Lukkien, ancien secrétaire de la fondation et à l'origine du projet de Réserve Naturelle Volontaire, et Pipasi Jeurissen étaient jusqu'alors les principaux interlocuteurs de la fondation. Depuis 2018 c'est Jeffrey Brand qui assure les échanges par suite d'une restructuration du conseil d'administration. L'équipe de la réserve l'informe sur les activités et projets en cours permettant à la fondation de produire une lettre d'information trimestrielle à destination des donateurs privés (Trésor Nieuws). Régulièrement, une vingtaine de donateurs font le déplacement afin de visiter la réserve et d'échanger avec l'association et le propriétaire. Un groupe d'étudiants de l'Université d'Utrecht vient également réaliser des travaux d'étude sur la réserve.

1.5.5 Le comité consultatif de gestion

Le Conseil Consultatif de Gestion qui rassemble les principaux partenaires de la réserve naturelle et a pour rôle d'évaluer son fonctionnement ainsi que la gestion menée a été nommé le 12 février 2012 par délibération du Conseil Régional. Il comprend quatre collèges présidés par le Président de la Collectivité Territoriale de Guyane ou son représentant : établissements et administrations publiques, collectivités locales, propriétaires et usagers, associations de protection de la nature. Ce comité consultatif se réunit annuellement. Il est l'organe décisionnaire de la Réserve et valide son fonctionnement et sa gestion.

1.5.6 Le comité scientifique régional du patrimoine naturel

L'appui scientifique (études, observations naturalistes, etc.) est assuré par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN), qui a été désigné officiellement comme

Comité Scientifique de la réserve Trésor. Il peut également être sollicité en ce qui concerne les protocoles utilisés, et donne son avis sur le plan de gestion.

1.5.7 Les moyens de gestion de la Réserve Naturelle Régionale Trésor

Moyens humains

En 2019 l'Association Trésor est composé de 3 salariés (une conservatrice et deux gardes-animateurs), soit 2,8 ETP alloués à la gestion de la Réserve Naturelle Régionale Trésor. A cette équipe s'ajoute de nombreux bénévoles.

En fonction des missions, l'association prend également en charge des stagiaires et des Volontaires Service Civique.

Moyens financiers

Le budget de fonctionnement est couvert en majeure partie par la Collectivité Territoriale de Guyane qui accorde à l'association une dotation annuelle. La fondation Trésor vient également en appui financier. Le Conservatoire du Littoral vient en appui financier pour les aménagements nécessaires à l'accueil du public. La Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DEAL) intervient également au travers de divers fonds. Plusieurs financeurs appuient ponctuellement l'association pour la réalisation de projets spécifiques.

Moyens techniques

Le siège social de l'association Trésor est situé à Cayenne dans une maison partagée avec le Conservatoire d'Espaces Naturels de Guyane et l'association Guyane Nature Environnement.

Deux sentiers ouverts au public ont été aménagés sur la réserve. Le sentier botanique et le sentier carbone qui sont agrémentés d'outils pédagogiques destinés à la découverte et à la sensibilisation du public à la préservation du patrimoine naturel.

Plusieurs équipements sont à la disposition de l'équipe de la réserve afin de réaliser les différentes missions. Ils comprennent un véhicule, un canot équipé d'un moteur hors-bord, un groupe électrogène, deux tronçonneuses, une débroussailleuse etc.

1.6 Réglementation

Dans cette partie sont présentées le détail des réglementations qui s'appliquent sur la montagne de Kaw et dans les différents espaces protégés.

1.6.1 Réglementation de la Réserve Naturelle Régionale Trésor

La réglementation de la réserve est régie par la délibération n°4-1 portant sur le classement de la Réserve Naturelle Régionale Trésor datant du 12 février 2010. Ce document fixe les interdictions au sein du site (tab. 2).

Le respect de cette réglementation est assuré par les deux gardes-animateurs de la Réserve Naturelle Régionale Trésor, commissionnés et assermentés par le procureur de la république. Ils peuvent être appuyés lors de ces missions de police de l'environnement par des agents de l'ONCFS ou de l'ONF.

Tableau 2 : Résumé de la réglementation de la réserve

Thème	Titre	Interdictions	Dérogations
Faune	3.1.1	Introduire des animaux quel que soit leur stade de développement	A des fins scientifiques : <ul style="list-style-type: none"> - Par le Préfet après avis du comité consultatif de la réserve pour les espèces protégées - Par le Président du Conseil Régional après avis du comité consultatif et du CSRPN pour toute autre espèce
	3.1.2	Porter atteinte aux animaux et à leurs œufs, couvées, portées ou nids, de les capturer ou de les emporter hors de la réserve	
	3.1.3	Troubler ou déranger les animaux	
Flore	3.2.1	Introduire toute espèce végétale	
	3.2.2	Porter atteinte aux végétaux ou les emporter hors de la réserve sauf dans le cadre d'opération de gestion	
Milieux	3.3	Circulation et stationnement des personnes à pieds, en vélo, ou tout autre moyen sont interdits en dehors des itinéraires aménagés et balisés	Peuvent circuler en dehors de ces itinéraires : <ul style="list-style-type: none"> - L'organisme gestionnaire - Les agents cités à l'article L. 332-20 du Code de l'environnement dans l'exercice de leurs missions de police de l'environnement - Les personnes ayant reçu une autorisation spéciale du président du conseil régional après avis du comité consultatif de la réserve
		Campement	Bivouac autorisé dans le cadre d'opérations nécessaires à la gestion
	3.4	Circulation et stationnement des véhicules à l'exception des véhicules utilisés pour des opérations de police, secours ou sauvetage	Gestionnaire en informant le comité consultatif de gestion
	3.5	Animaux domestiques interdits	Ceux participants à des missions de police ou de sauvetage
	3.6.1/2	Abandonner, déposer, jeter tout produit	
	3.6.3	Troubler la tranquillité des lieux par toute perturbation sonore ou lumineuse	Impératifs liés aux aménagement et/ou entretien par le gestionnaire
	3.6.4	Faire des inscriptions autres que celles qui sont nécessaires à l'information du public ou aux délimitations foncières	
	3.6.5	Utiliser le feu	Dans le cadre de la gestion de la réserve
	3.6.6	Dégrader les bâtiments, installations et matériels de la réserve	
	3.7	Prises de vues ou enregistrements vidéo, prise de son à caractère commercial en dehors des itinéraires balisés	<ul style="list-style-type: none"> - Gestionnaire autorisé - Convention avec le gestionnaire autorisant un accès contrôlé après autorisation du Président du Conseil Régional
Activités	3.8	Activités sportives, de loisirs en dehors des itinéraires autorisés	Manifestations liées à l'éducation à l'environnement après approbation du gestionnaire
	3.9	Activités industrielles et commerciales	Activités de tourisme à caractère commercial sur les itinéraires autorisés après autorisation du Président du Conseil Régional après avis du comité de gestion
	3.10	Toute publicité (art. L. 332-14 du Code de l'envt.)	
	3.11	Utilisation à des fins publicitaires de tout ou partie de la dénomination « réserve naturelle régionale Trésor »	Autorisation du Président du Conseil Régional après avis du comité consultatif
Travaux	3.12	Détruire ou modifier la réserve (art. L. 332-9 du code de l'envt.)	Autorisation du conseil régional

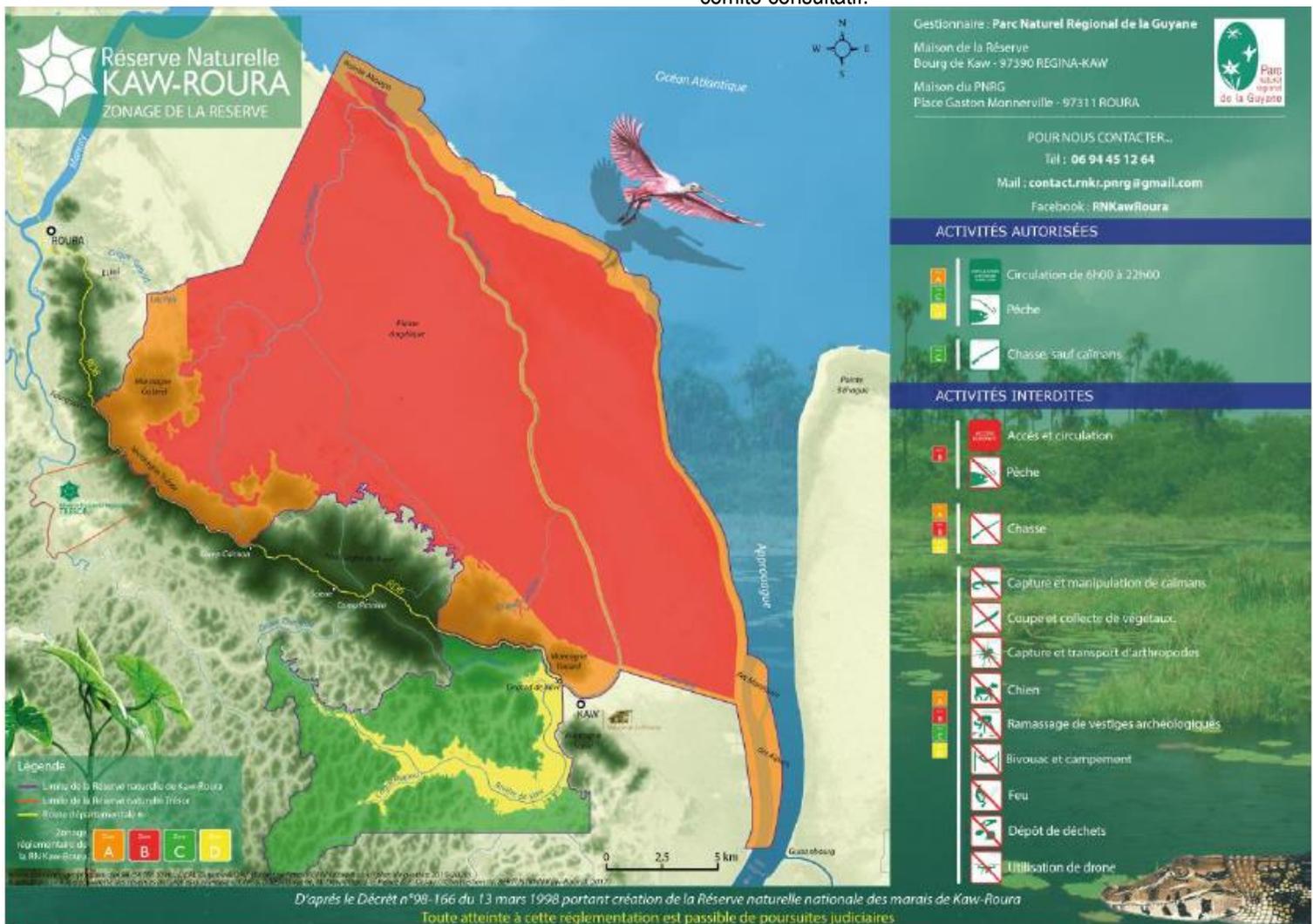
1.6.2 Réglementation de la Réserve Naturelle Nationale de Kaw-Roura

Sur l'ensemble de la réserve sont interdits, le dépôt d'ordures, la perturbation sonore, les sports de glisse, la circulation de véhicules terrestres à moteur et l'ouverture de voies carrossables, les feux, les activités minières et commerciales (à l'exception de celles autorisées par arrêté préfectoral), le survol de la réserve à une hauteur inférieure à 300 m (à l'exception des services publics et des missions liées à la gestion de la réserve), l'introduction d'animaux domestiques ou sauvages, ou d'espèces végétales, le prélèvement, la capture, le transport, l'introduction, le dérangement, la commercialisation et la destruction d'organismes vivants (faune, flore, sous réserve de l'exercice de la chasse et de la pêche) ou de minéraux et fossiles.

1.6.3 Réglementation liée à la chasse sur la montagne de Kaw

Dans la Réserve Naturelle Nationale de Kaw-Roura la réglementation est établie selon 4 zonages (carte 8). En ce qui concerne la pratique de la chasse, elle est interdite dans les zones A, B et D. Celles-ci incluent le nord de la Montagne de Kaw, la Montagne Gabrielle, la crique Angélique, la côte de Kaw, l'aval de la rivière de Kaw et le canal de Kaw, la partie centrale du marais de Kaw hormis les cours d'eau, et donc le corridor situé le long de la RD6 sur 3 km reliant les réserves Trésor et Kaw-Roura, l'amont de la rivière de Kaw et l'aval de la crique Wapou

Dans la zone C, constituée par les massifs forestiers bordant la rivière de Kaw et la crique Wapou, la chasse est autorisée à l'exception de toutes les espèces de caïmans, mais celle-ci peut être réglementée par arrêté du préfet après avis du comité consultatif.

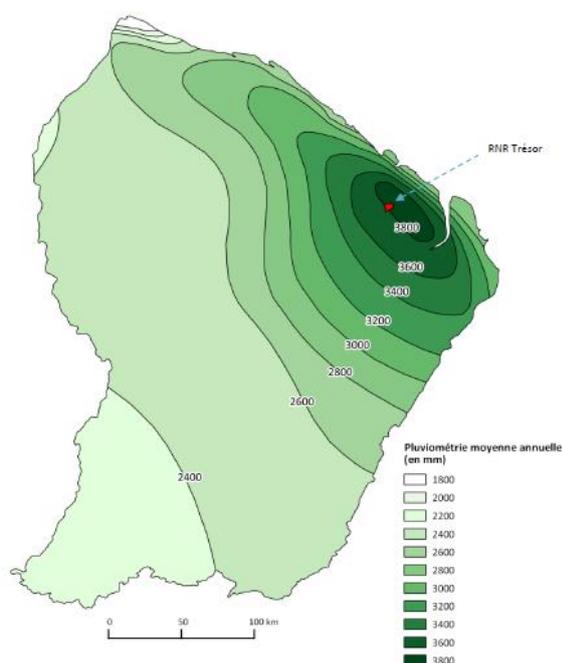


Carte 8 : La réglementation dans la Réserve Naturelle Nationale de Kaw-Roura (source : Plan de gestion de la RNN Kaw-Roura 2015-2020)

2. Environnement physique

2.1 Climat

La pluviométrie de la zone de la montagne de Kaw où se situe la réserve Trésor enregistre les plus fortes valeurs de Guyane (Ek *et al.*, 2000). En effet, cette montagne constitue le premier obstacle aux circulations aérologiques depuis la mer entraînant une pluviométrie parmi les plus importantes du département (fig. 1). Celle-ci peut dépasser les 5 mètres certaines années (DEAL, 2017). Les parties basses de la réserve reçoivent entre 3750 et 4000 mm d'eau par an (Sluiter 1999 ; Ek *et al.*, 2000 ; Ek *et al.*, 2003). La température moyenne sur ce site est de 25.8 °C et l'humidité relative est de 86 % (Ek *et al.*, 2000).



Pluviométrie moyenne annuelle pour la période 1981-2010 (Source: Météo France 2013)

Figure 1 : Pluviométrie

Cependant, il n'existe aucune donnée météorologique propre à la RNR Trésor. La station la plus proche en fonction, celle de Rochambeau, se situe à environ 25 km au Nord-Est de la réserve.

2.2 Géologie

Les données géologiques disponibles sur la montagne de Kaw sont issues du BRGM (Bureau de Recherche Géologique et Minière). Trois unités géologiques peuvent être distinguées sur le territoire de la Réserve.

Les terrains récents des plateaux au sommet de la RNR sont composés de latérites et bauxite.

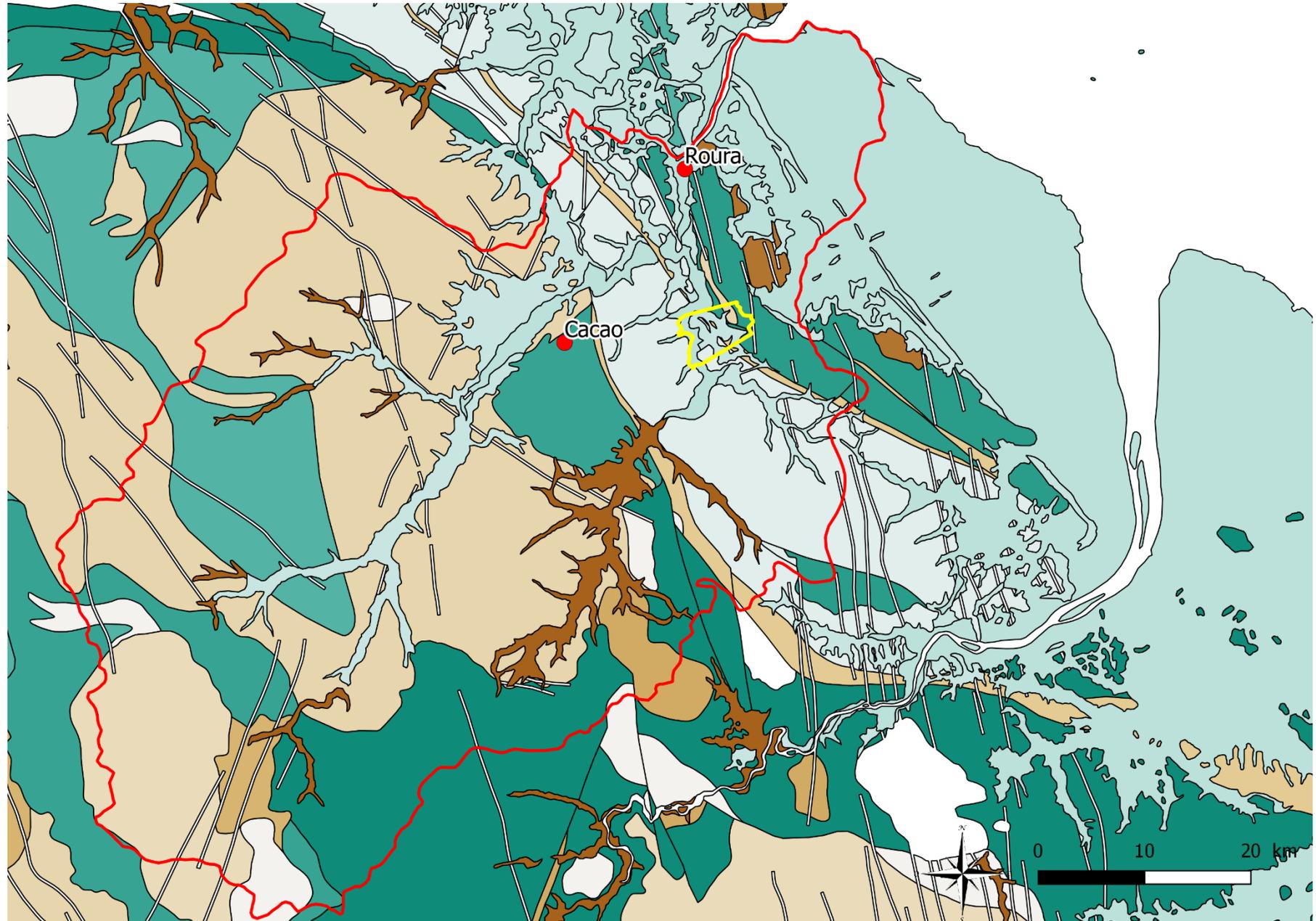
Les terrains des forêts des pentes sont issus de la série Paramaca datant du précambrien métamorphique d'environ 1600 millions d'années. La couche détritique est composée de quartzites et de conglomérats. Elle est recouverte de schistes et de phyllite. Ensuite apparaît une couche de schiste de couleur sombre avec des dolomites. La couche supérieure de la série Paramaca est composée de quartzites, de grauwacke et de grosse roche calcaire. Dans toute cette série sont retrouvées des roches volcaniques magmatiques (ORSTOM, 1979).

Enfin, les terrains des savanes sont issus du précambrien métamorphique et la série de l'Orapu. Ils sont composés de conglomérats, souvent de schistes et autres matériaux sédimentaires issus des hauteurs et de la rivière de l'Orapu (ORSTOM, 1979).

La composition géologique du site peut ainsi être très variable.

La carte 9 présente le profil géologique.

Carte géologique



Carte 9 : Profil géologique

Légende :

 Limite de la Réserve Naturelle Régionale Trésor

 Bourg

 Limite de la commune de Roura

Géologie

 Alluvions et formations superficielles indifférenciées

 Complexes basiques et ultrabasiques, cortlandtite, wehrite, pyroxénite, gabbro-norite

 Gabbronorites, gabbros

 Gabbros (île de Cayenne)

 Grès et quartzites d'âge plus jeune que 2115 ± 4 Ma

 Granodiorites

 Granodiorites (monzogranites)

 Monzogranites

 Pélites

 Série de Coswine

 Série de Demerara

 Trondhjémites (île de Cayenne)

 Volcanisme basique (amphibolites = métalaves)

 Volcanisme calco-alcalin acide à intermédiaire

 Volcanites, volcano-sédiments et sédiments indifférenciés

2.3 Géomorphologie

« Le relief allongé de la montagne de Kaw-Roura fait partie d'une structure synclinale dont les matériaux plus

durs qui se trouvent en son centre constituent aujourd'hui une couche sommitale protectrice. De forme tabulaire, sa largeur est de 4 km en moyenne (8 km au maximum) avec un plateau de quelques mètres à 1 ou 2 kilomètres de large et son point culminant est

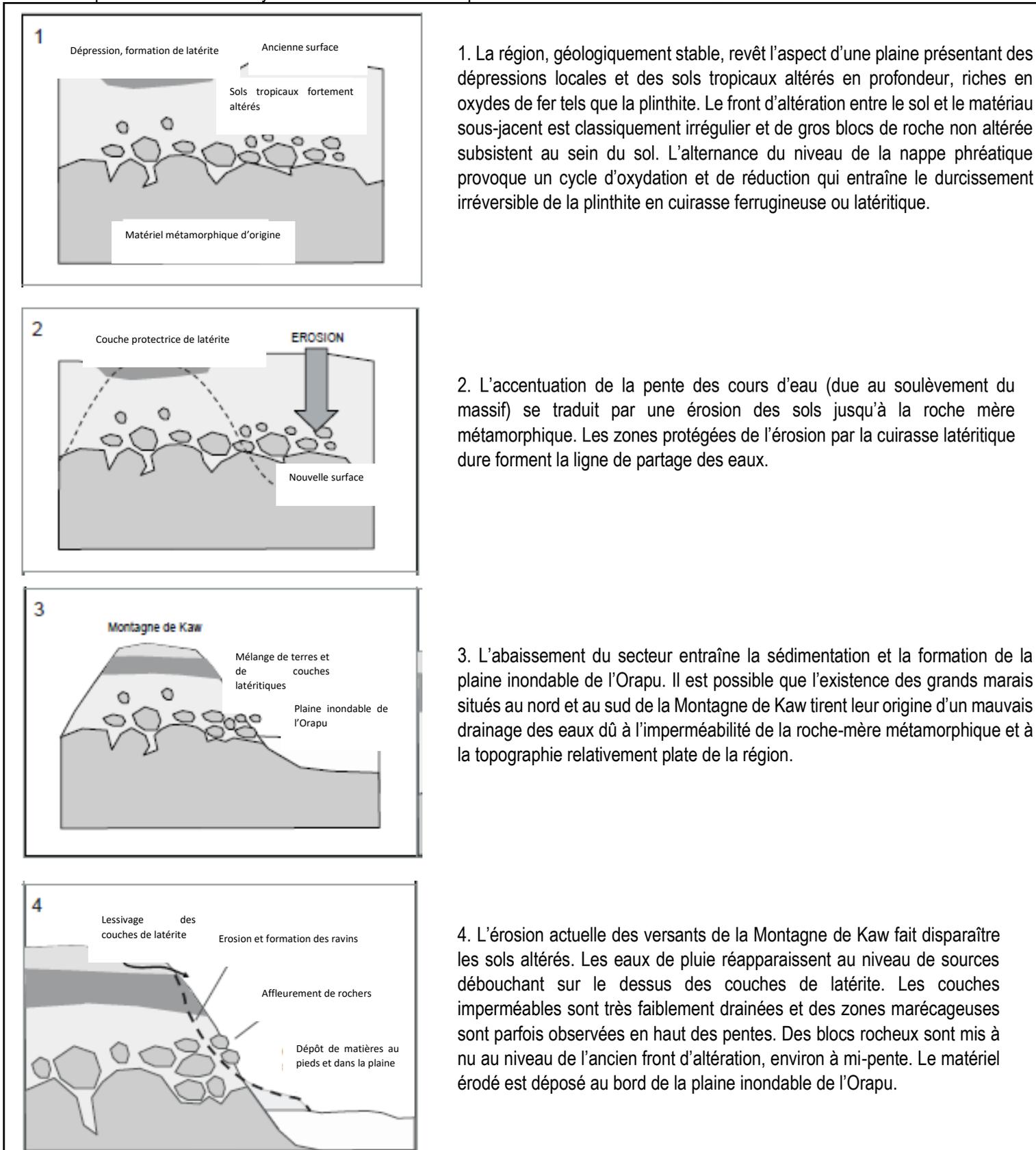


Figure 2 : Séquence de la formation du relief de la RNR Trésor (d'après Ek et al., 2004)

de 333 m. Comme la plupart des grands sommets de Guyane, la Montagne de Kaw-Roura est recouverte d'une cuirasse indurée, épaisse, latérite-bauxitique. Cette carapace ayant protégé le relief de l'érosion, elle constitue un vestige de plateaux autrefois beaucoup plus étendus et peu à peu démantelés » (Plan de gestion RNRT, 2015-2019).

Les différents événements passés ayant conduit à la situation actuelle sont présentés dans la figure 2 (Ek *et al.*, 2004).

« Les eaux de pluie qui arrosent le sommet du plateau s'infiltrant dans le sol et dans les fissures de la roche sous-jacente pour réapparaître au niveau de sources sur les pentes. Le relief accidenté entraîne un processus d'érosion des sols. Le ruissellement creuse les ravins vers l'avant et met à nu les matériaux de la roche-mère. Des affleurements rocheux apparaissent, et forment de gros blocs de cuirasse ferrugineuse qui sont transportés au pied de la montagne, formant des séries de cascades qui apportent une valeur paysagère remarquable.

L'écoulement à travers les sols sous-jacents jusqu'à la roche mère entraîne occasionnellement l'écroulement des versants abrupts de ces ravins » (Plan de gestion, 2015-2019).

2.4 Pédologie

Une étude de Sluiter (1999), le long d'un transect altitudinal par carottage à la tarière manuelle, a permis d'analyser les sols de la RNR Tésor. Bien que l'entièreté du site n'ait pas fait l'objet de prélèvement, ce travail a permis de distinguer 5 types de sols classés en fonction de l'altitude (classement WRB-FAO), des parties les plus hautes aux parties les plus basses :

REGOSOLS (classification FAO-Unesco, 1981) : Sols ferralitiques indurés, cuirasse de latérite (OSTROM, 1979) (fig. 3)

FERRALSOLS 1 (classification FAO-Unesco, 1981) : Sols ferralitiques typiques, mélangés et rajeunis sur les séries du Paramaca inférieur (OSTROM, 1979) (fig. 4)

FERRALSOLS 2 (classification FAO-Unesco, 1981) : Sols ferralitiques typiques, mélangés, chimiquement appauvris et rajeunis sur les schistes de la série de l'Orapu (OSTROM, 1979)

PLINTHOSOLS (fig. 5)

GLEYSOLS (fig. 6)

Les cartes 10 et 11 présentent, respectivement, le profil pédologique à l'échelle de la réserve et à l'échelle de la montagne de Kaw.

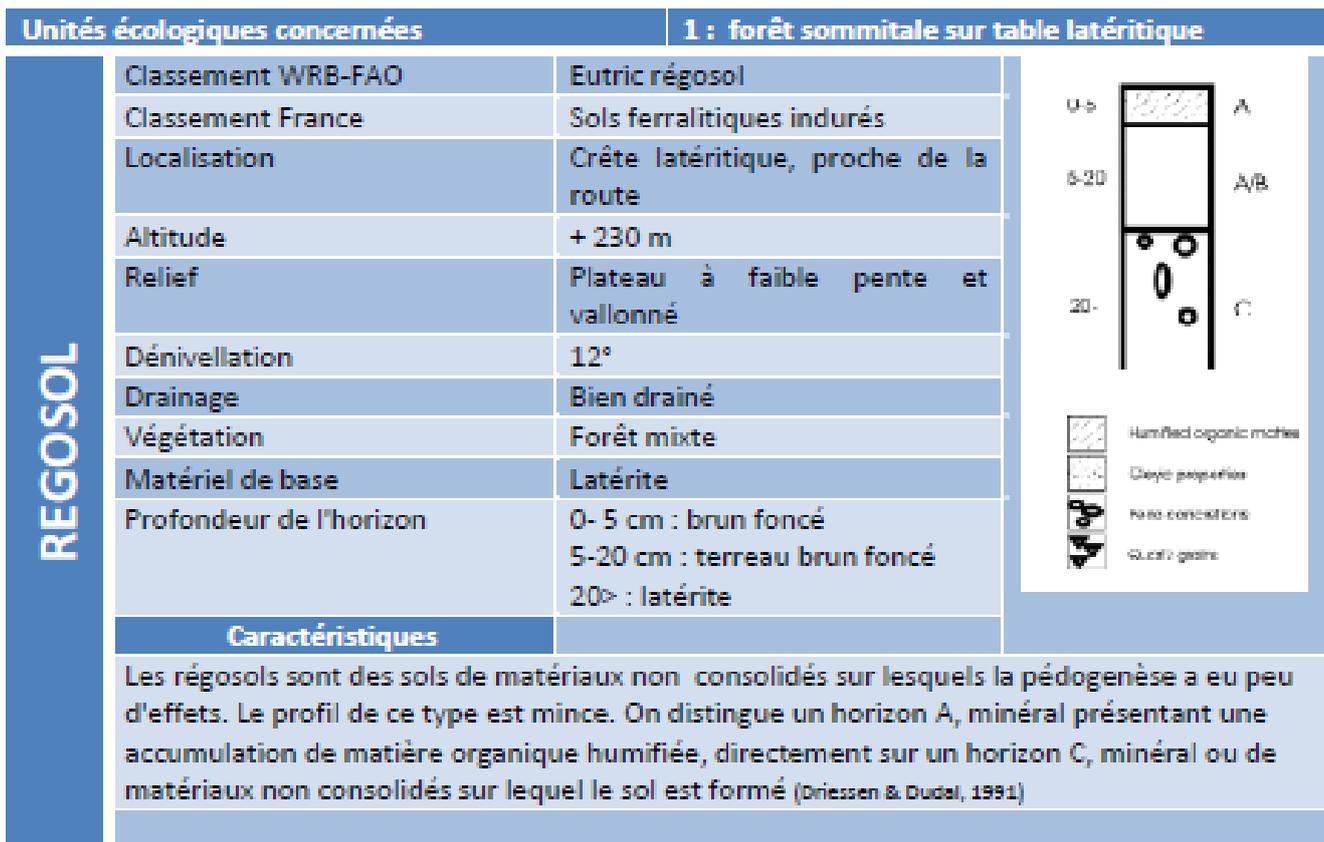


Figure 3 : Description du régosol

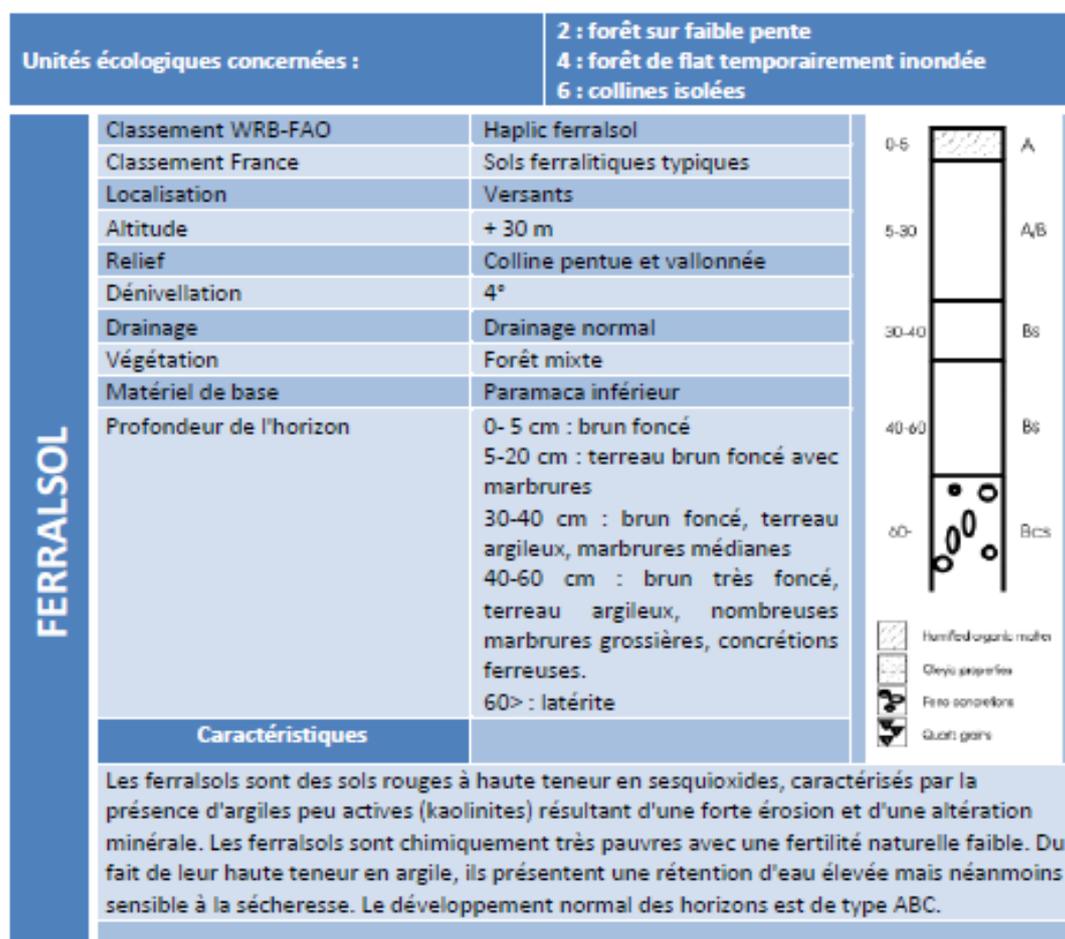


Figure 4 : Description du ferralsol

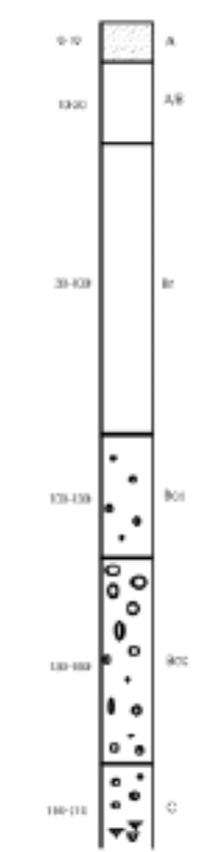
Unités écologiques concernées		5 : forêt marécageuse
PLINTHOSOL	Classement WRB-FAO	Eutric plinthosol
	Classement France	Sols ferrugineux lessivés et indurés
	Localisation	Bordure de forêt marécageuse
	Altitude	0 m
	Relief	Plat
	Dénivellation	0°
	Drainage	Drainage très faible, nappe phréatique près de la surface
	Végétation	Forêt marécageuse
	Matériel de base	Paramaca inférieur
	Profondeur de l'horizon	0- 10 cm : gris très foncé, avec argiles claires 10-30 cm : brun-gris foncé, avec argiles claires 30-100 cm : brun jaunâtre, avec argiles claires. 100-130 cm : brun jaunâtre, avec argiles claires, quelques marbrures grossières, début d'une couche plinthite. 130-180 cm : brun jaunâtre, avec argiles claires, marbrures grossières, concrétions ferreuses. 180-210 cm : brun jaunâtre, avec argiles claires, nombreuses marbrures rouges et nombreuses marbrures avec grains de quartz.
Caractéristiques		 <p>Humified organic matter Gleyic properties Ferro concretions Quartz grains</p>
<p>Il s'agit de sols influencés par l'eau souterraine ou l'eau stagnante de surface, dans laquelle s'opère une ségrégation du fer formant un horizon pauvre en humus mais riche en concrétions ferreuses. Cet horizon peut s'indurer de manière irréversible lorsqu'il est exposé à l'air sec. Les profils typiques sont ABC ou AEBC.</p>		

Figure 5 : Description du plinthosol

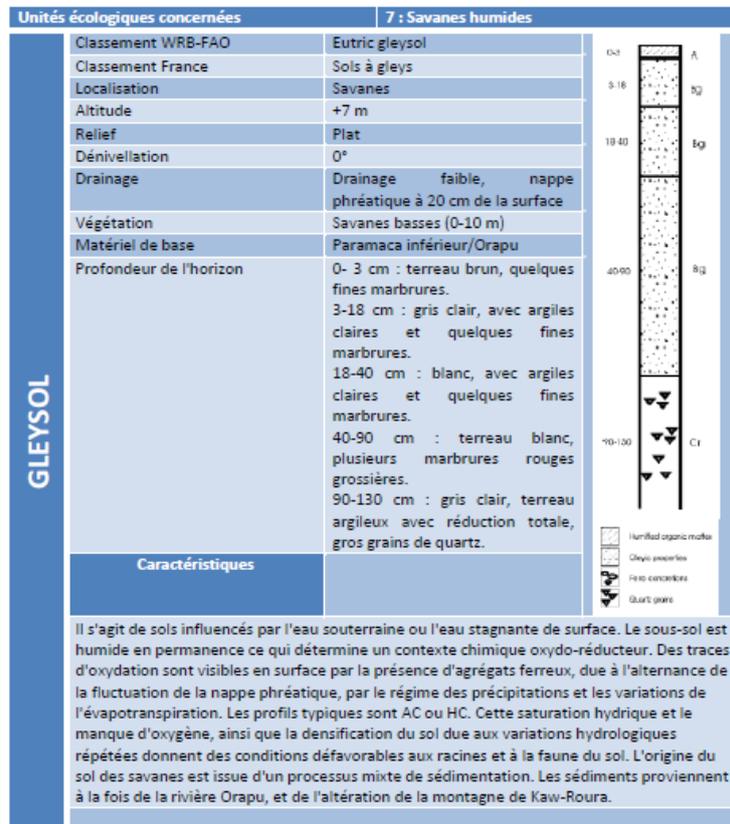
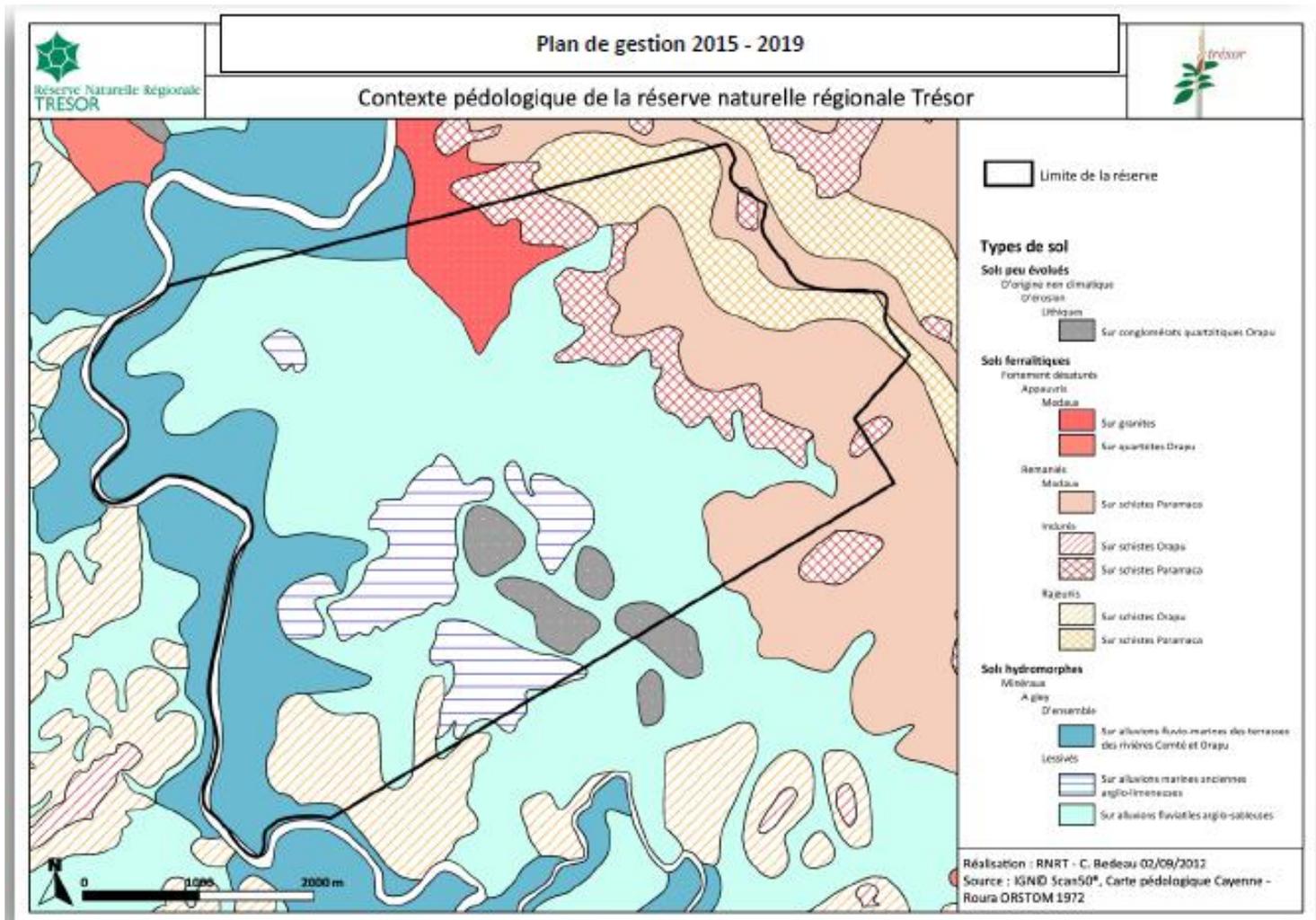
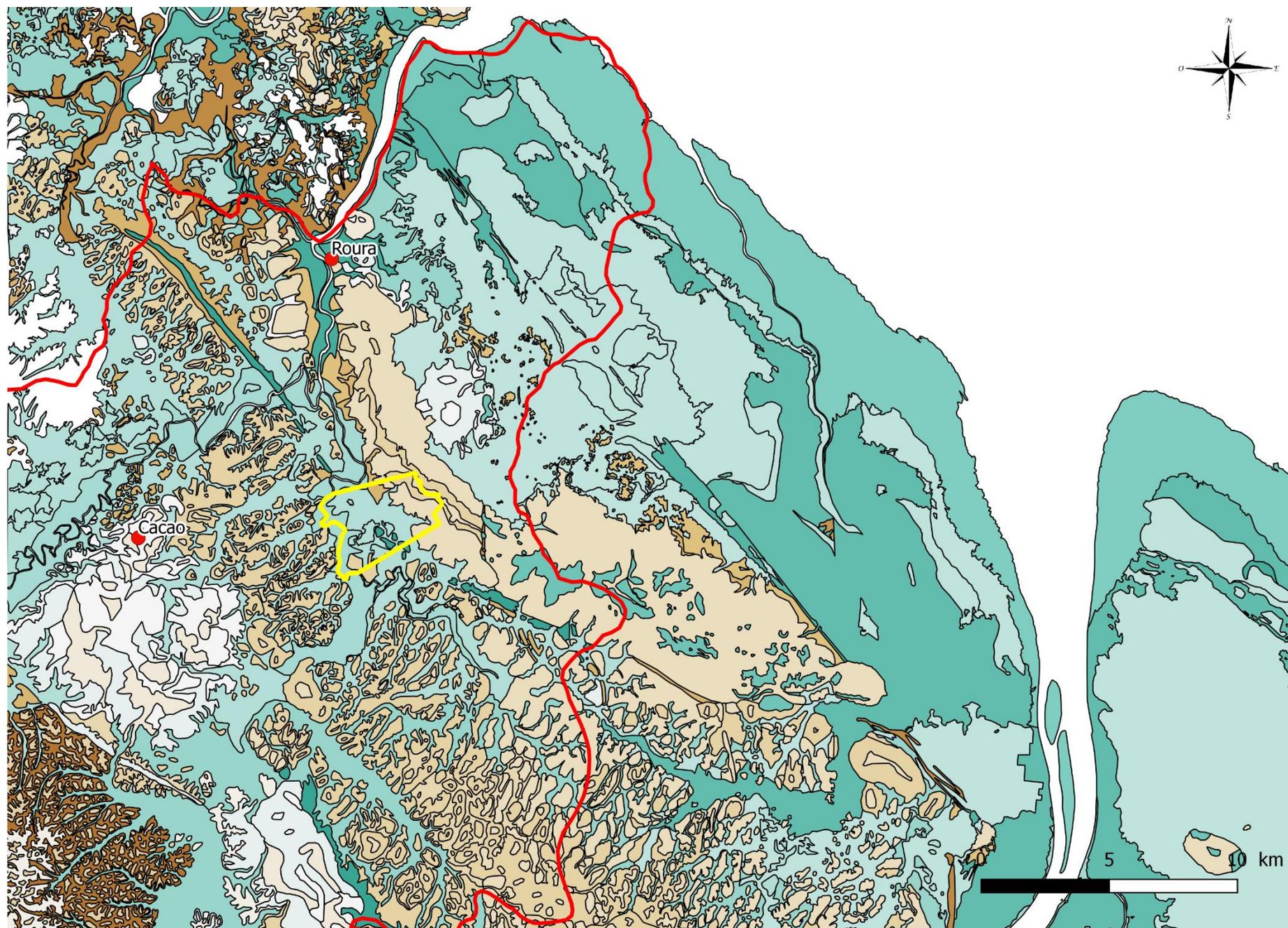


Figure 6 : Description du gleysol

Carte 10 : Profil pédologique de la réserve



Carte pédologique



Carte 11 : Profil pédologique

Légende :

-  Limite de la Réserve Naturelle Régionale Trésor
-  Bourg
-  Limite de la commune de Roura

Pédologie

-  association de sols ferrallitiques fortement désaturés en B hydromorphes typiques, de sols hydromorphes peu humifères à gley et de podzols de nappe
-  association de sols peu évolués d'origine non climatiques d'apport alluvial, de sols hydromorphes et de sols podzoliques modaux

Sols ferrallitiques fortement désaturés

-  Appauvris modaux
-  Lessivés hydromorphes
-  Remaniés faiblement rajeunis
-  Remaniés hydromorphes
-  Remaniés modaux
-  Typiques faiblement rajeunis
-  Typiques hydromorphes
-  Typiques indurés
-  Typiques modaux

Sols hydromorphes

-  Organiques, tourbe fibreuse, oligotrophes
-  Peu humifères à gley lessivés
-  Peu humifères à gley peu profond
-  Peu humifères à gley profond

Sols minéraux bruts non climatiques

-  D'apport alluvial modaux
-  D'érosion (lithosols) sur roche dure

Sols peu évolués non climatiques

-  D'apport alluvial hydromorphes
-  D'apport alluvial modaux
-  D'apport alluvial salés (halomorphes)
-  D'érosion lithiques

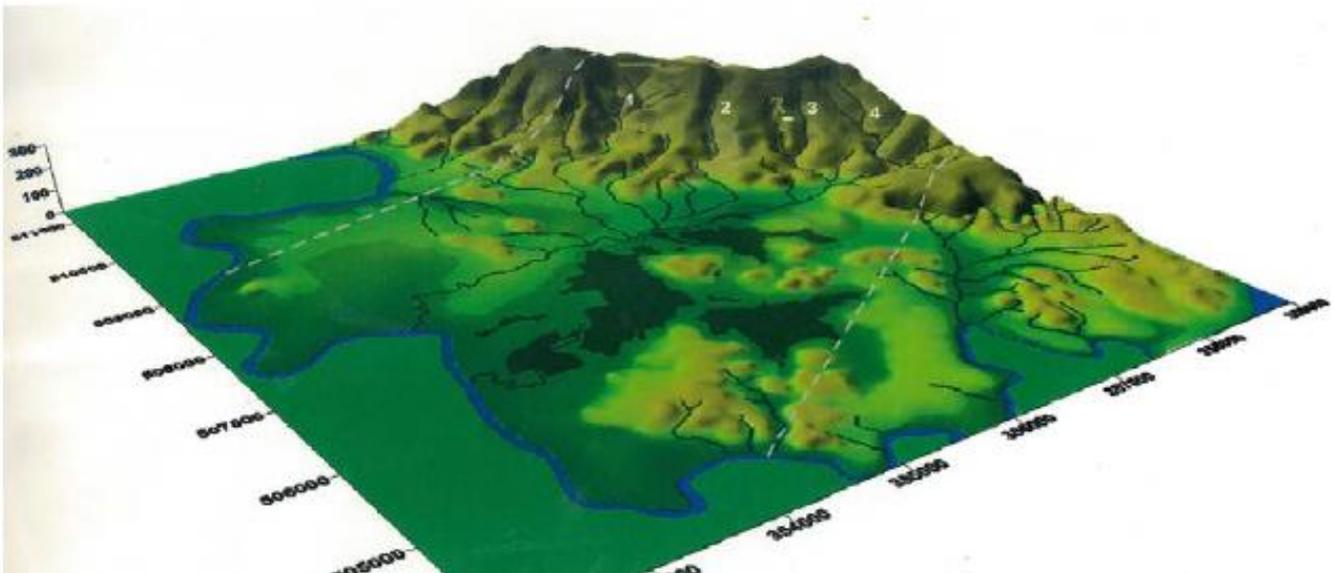
2.5 Hydrographie

Le site est traversé par une multitude de cours d'eau. Leur position sur la carte IGN 2005 est située seulement de façon approximative. C'est pourquoi, les agents de la réserve ont réalisé une mission visant à cartographier de façon précise ces derniers (carte 12). Cependant, aucune donnée physico-chimique n'est pour l'instant disponible hormis quelques mesures réalisées par le laboratoire Hydreco.

Commençant sur les pentes raides de la montagne de Kaw avec un caractère érosif et se poursuivant sur la plaine basse où son bilan de dissection devient nul voir négatif, la crique Favard représente le cours d'eau le plus important (Ek *et al.*, 2003). De nombreux méandres sont rencontrés le long de son cours inférieur, et des signes d'érosion latérale et de migration du lit deviennent visibles (chenaux coupant les méandres, lacs en croissant dans des chenaux délaissés, croissants d'alluvionnement et arbres déchaussés). Dans celui-ci aboutissent 4 réseaux hydrographiques secondaires formant des ravins (carte 13).

Au sommet de la montagne, les eaux de pluies s'infiltrent dans les sols de cuirasse latéritique et s'enfoncent jusqu'au cuirasses ferrugineuses, elles poursuivent de façon horizontale et ressurgissent au niveau des sources qui alimentent les 4 réseaux secondaires que constituent les ravins dont de petites cascades en parsèment le fond (Ek *et al.*, 2004).

Un ruissellement des eaux de pluies en surface apparaît lorsque la couche superficielle s'est durcie. L'érosion profonde des flancs du massif dont les incisions atteignent le matériau d'origine du sol est due aux eaux qui s'écoulent du plateau latéritique. De ce fait, des affleurements de roches métamorphiques apparaissent de part et d'autre des ruisseaux. Des cascades plus importantes sont alors observées à ce niveau. Sur les berges des ruisseaux, de gros blocs de cuirasse ferrugineuse transportés depuis la couche de latérite sont également présents (Ek *et al.*, 2004). L'ensemble des matériaux érodés et transportés est déposé au pied de la montagne de Kaw où une autre série de cascade peut être observée.



Carte 13 : Réseau hydrographique secondaire formant des ravins numérotés de 1 à 4

La rivière Orapu, bordant les limites de la réserve est très sinueuse. Néanmoins, l'érosion latérale semble limitée par les berges couvertes d'arbres et de végétaux (Ek *et al.*, 2003). Ce cours d'eau, directement en lien avec le Mahury est ainsi sous l'influence des marées encore décelables à l'embouchure de la crique Favard. L'amplitude des marées varie entre 0,90 m lors des

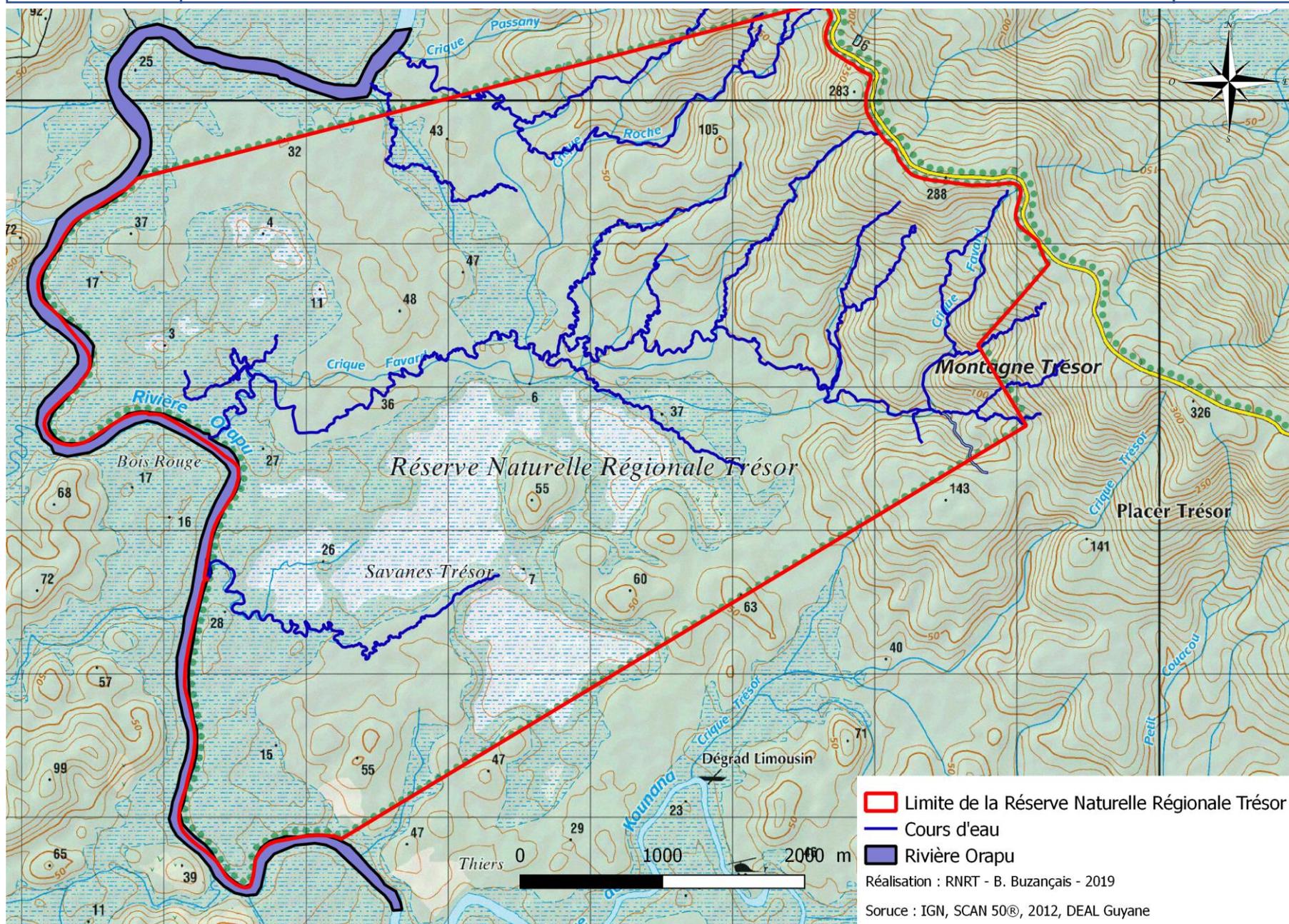
marées de mortes-eaux et 1,90 m durant les marées de vives-eaux (Ek *et al.*, 2003).

Les criques sont nombreuses et forment un réseau dense, au débit variable suivant la saison, formées par les eaux de ruissellement et rejoignant les deux cours d'eau principaux : la crique Favard, mentionnée

précédemment, et la crique des Savanes. Celles-ci sont elles-mêmes affluentes de l'Orapu. La crique Roche constitue un autre cours d'eau important du site, elle constitue un micro bassin versant indépendant. Sa source est située sur les flancs de la montagne et descend dans la plaine où elle rejoint le lit de la rivière Orapu (crique « Passany ») (Plan de gestion RNRT, 2015-2019).

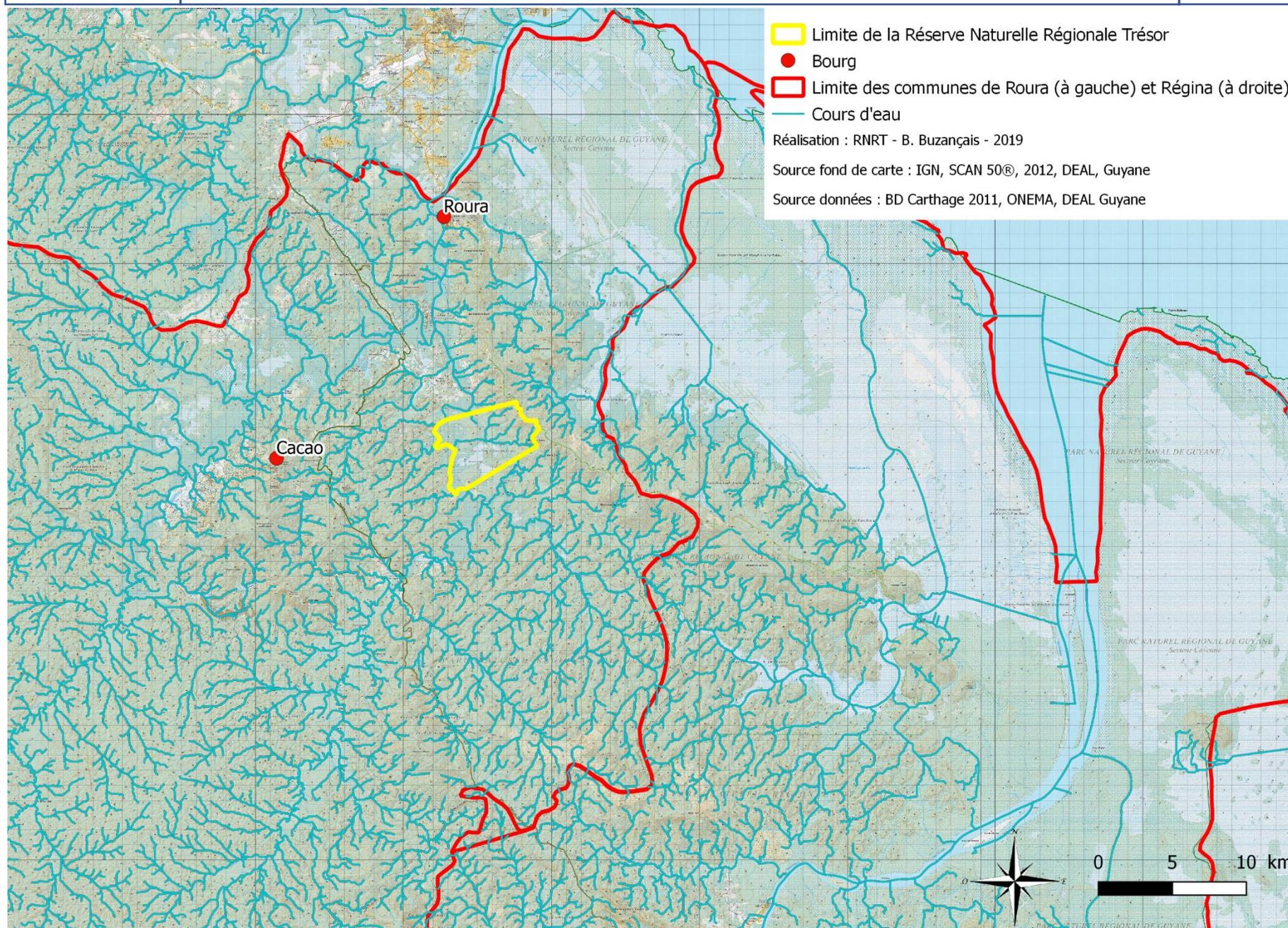
La carte 14 présente le réseau hydrographique à l'échelle de la montagne de Kaw.

Réseau hydrographique de la Réserve Naturelle Régionale Trésor



Carte 12 : Réseau hydrographique de la Réserve Naturelle Régionale Trésor

Réseau hydrographique



Carte 14 : Réseau hydrographique

3. Environnement socio-économique et culturel

Afin de définir les objectifs de gestion de la réserve il est important de prendre en compte les activités humaines s'opérant sur le site mais également dans sa périphérie, à l'échelle de la montagne de Kaw. Celles-ci peuvent en effet avoir des conséquences directes ou indirectes sur le patrimoine naturel de la réserve. Leur compréhension est une étape importante dans la définition des enjeux de conservation du site.

3.1 Intégration de la Réserve Naturelle Régionale Trésor dans le tissu local

3.1.1 Environnement social direct

Commune de Roura

La réserve fait intégralement partie de la commune de Roura (carte 14). Celle-ci s'étend sur 3902,5 km² et compte 3899 habitants (population municipale légale en vigueur au 1^{er} janvier 2019, recensement de 2016) répartis dans deux localités principales : le bourg de Roura dont la majorité des habitants exerce une activité à Cayenne ou en périphérie, et celui de Cacao dont l'activité socio-économique est tournée vers le maraîchage.

Cette commune enregistre un fort accroissement démographique, supérieur à la moyenne du département, estimé à 11 % chaque année, ce qui la place parmi les communes les plus attractives du territoire. Ceci est lié à sa proximité avec l'île de Cayenne ainsi qu'à son fort potentiel touristique avec la présence des marais de Kaw à proximité mais aussi des sentiers de découverte de la forêt, l'attrait de la Montagne de Kaw-Roura, la forêt domaniale gérée par l'ONF et la présence du Parc Naturel Régional. De plus, les chutes de Fourgassier, la crique Gabrielle et la rivière Comté, fortement fréquentées le week-end, participent à cet attrait.

Réserve Naturelle Nationale des Marais de Kaw

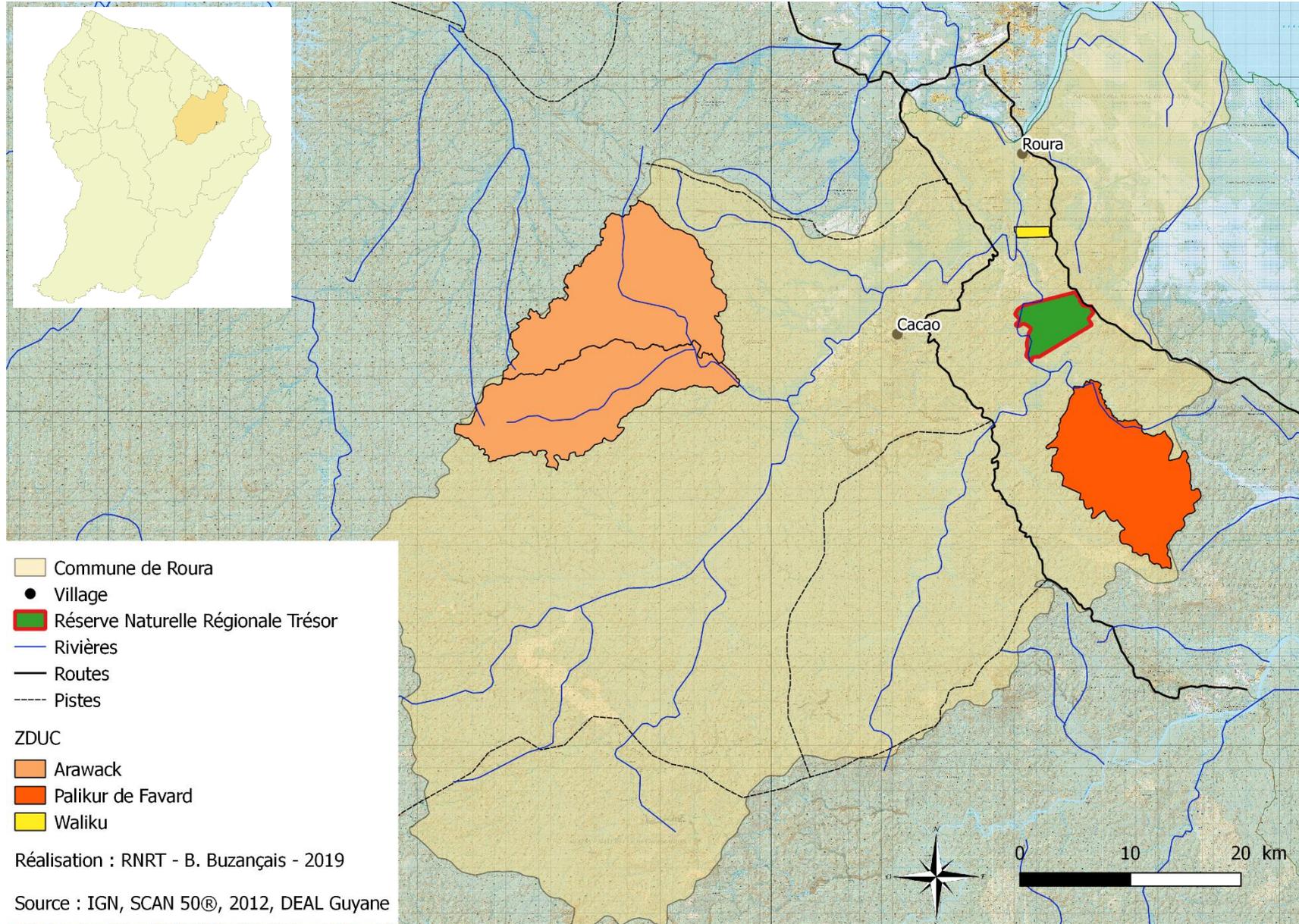
La RNN des Marais de Kaw est en lien direct avec la réserve Trésor puisqu'elles ne sont séparées que par la Route Départementale 6 (RD6). Il est donc important d'entretenir les relations existantes avec le

gestionnaire de cette réserve nationale (partage d'enjeux de conservation en lien avec les espèces fréquentant les deux réserves et la similitude d'une partie de leurs habitats). Ainsi, en fonction des missions, les gestionnaires des deux réserves sont amenés à travailler conjointement. La proximité de ces espaces naturels protégés permet de maintenir une continuité écologique au sein du massif forestier de Kaw. Celle-ci est matérialisée par la présence d'un corridor écologique entre les deux réserves permettant à la faune de franchir la RD6 (i.e. canopée jointive sur environ 3 km au-dessus de la RD6).

Zones de Droits d'Usages Collectifs (ZDUC)

Les ZDUC ont été créées en 1987 par le Code du Domaine de l'Etat. Ce dispositif foncier permet aux communautés qui tirent traditionnellement leurs moyens de subsistance de la forêt, de pratiquer légalement l'exercice de la pêche, de la cueillette, de la chasse et des prélèvements de terre pour la poterie. En 2005, le code forestier a donné la possibilité à ces communautés de demander la propriété entière de ces terrains domaniaux de l'Etat et des collectivités territoriales, dans la mesure où ils font partie du domaine forestier permanent et que le régime forestier y perdure. Le territoire de la commune de Roura compte 4 zones de droit d'usage, deux sont accordées à la communauté Arawak (14 443 ha et 17 021 ha) au Nord-Ouest de la commune, une est accordée à la communauté Palikur au nom de l'association Waliku (297 ha) proche de Fourgassier, et la dernière est accordée à la communauté Palikur du village Favard (Wayam) (11 899 ha) en limite Sud du massif. Cette dernière étant située proche de la réserve, il est important d'en tenir compte dans les enjeux de gestion (carte 15).

Zones de Droits d'Usages Collectifs dans la commune de Roura



Carte 15 : Commune de Roura et ZDUC

3.1.2 Opérateurs touristiques et apparentés

Le tourisme est une composante très importante dans le massif de la montagne de Kaw. Dans le Schéma d'Aménagement Régional (SAR) il est considéré comme une filière d'avenir en Guyane. Dans ce document il est également affirmé la volonté de faire de la route de Kaw une route touristique avec la création d'hébergements labellissables « Terre d'Amazonie » à Roura et à Kaw. En plus des équipements touristiques déjà présents (trois restaurants, un hôtel, un gîte rural, l'office du tourisme...) le SAR indique que la commune de Roura prévoit la création d'un centre de loisir de 75 ha incluant 60 lodges. Roura affiche l'objectif de devenir une ville leader en matière de tourisme en s'inscrivant comme un pôle « Tourisme et Loisirs » en interface entre l'île de Cayenne et les différents espaces naturels. Cette dynamique est fondée sur un concept écotouristique en valorisant et préservant les patrimoines naturels et culturels. Il s'agira également de développer les activités proches du fleuve, notamment nautiques et l'aménagement des berges. Le massif de Kaw se situant proche du bourg de Roura, il est un lieu idéal pour les sorties en famille.

L'activité la plus fréquentée est celle de la visite des marais de Kaw comptabilisant 22 047 personnes en 2013 (ONF, 2018). Plusieurs opérateurs touristiques proposent différents circuits de découverte de ces milieux. Divers carbets flottants disposés dans les marais permettent aux visiteurs d'y passer la nuit.

Plusieurs structures d'hébergement du public sont également présentes le long de la RD6 (carte 16) :

- Riché and Kaw est une propriété privée de M. Jacques Riché d'une superficie de 15 ha. Elle est située proche de la RNR Trésor. Il propose des excursions comme la découverte des cascades, des marais de Kaw ou des immersions dans la forêt sur la montagne de Kaw, pédestre ou en canoë.
- Le Camp Caïman est une propriété privée appartenant à Mme Josiane Scolard d'une superficie de 5 ha. Elle est composée de plusieurs carbets et propose des balades vers plusieurs sites tels que les cascades ou les grottes.
- Amazone Nature Lodge ou Les Asclepias, bail emphytéotique d'une superficie de 15

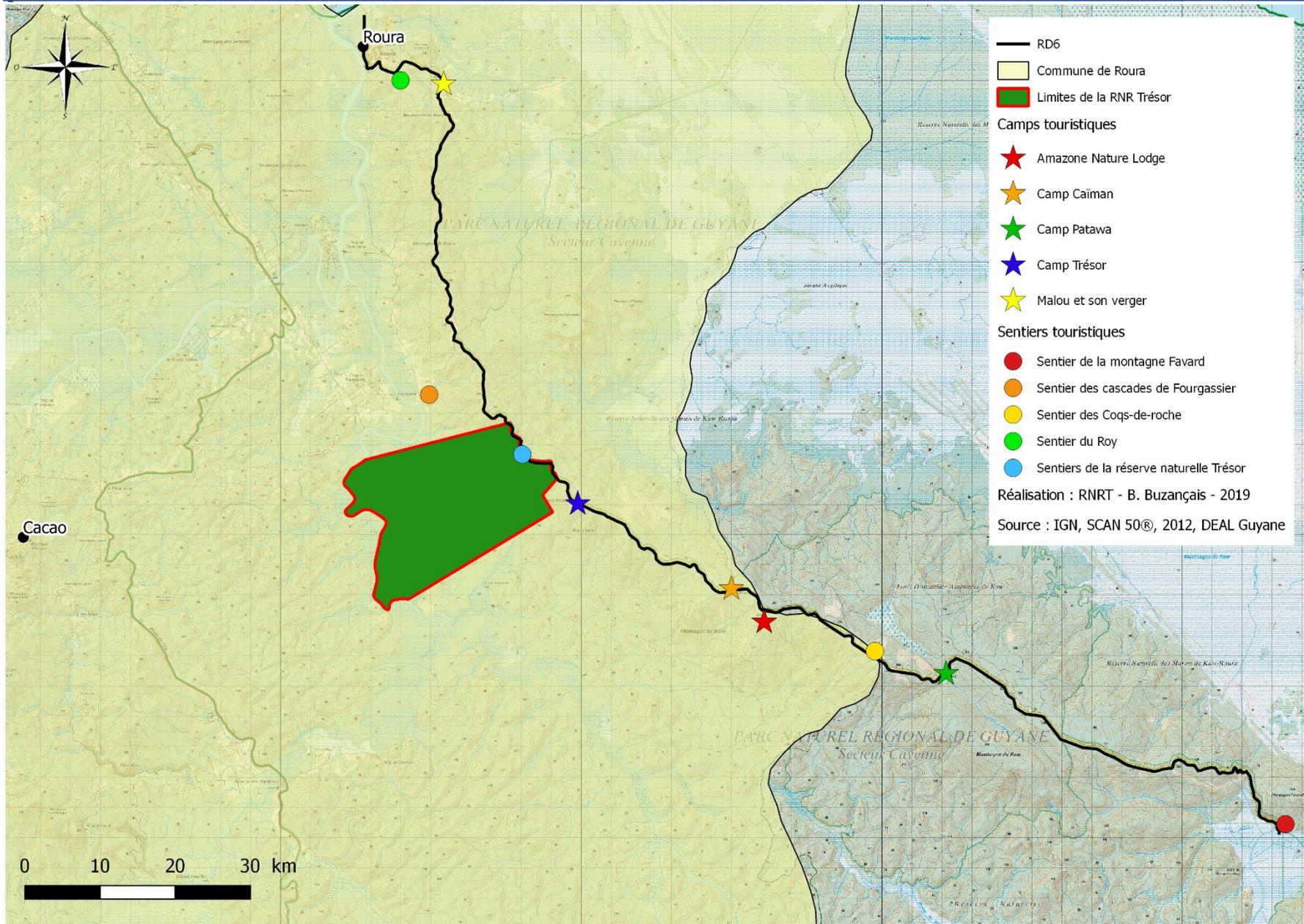
ha et composée de trois chalets. Amazone Nature possède un projet d'agroforesterie certifié agriculture biologique concernant la culture sous couvert forestier d'espèces végétale pour l'industrie cosmétique et pharmaceutique.

- Le Camp Patawa est une propriété privée de Mme Odette Morvan d'une superficie de 7 ha. Une boucle d'une demi-journée, permet d'atteindre une grande mare d'environ 1 ha, un autre parcours amène à la cascade Patawa, également accessible depuis la RD6.
- Malou et son verger propose des hébergements en carbet et un restaurant
- Wayki Village, avec un système de réservation, propose des balades en bateau ou en canoë, ainsi qu'un restaurant
- Une Convention d'Occupation Précaire à Activité Commerciale a été accordée par l'ONF au prestataire Tig Dilo. Le site accueille les visiteurs pour pique-niquer lors des sorties organisées par la société.

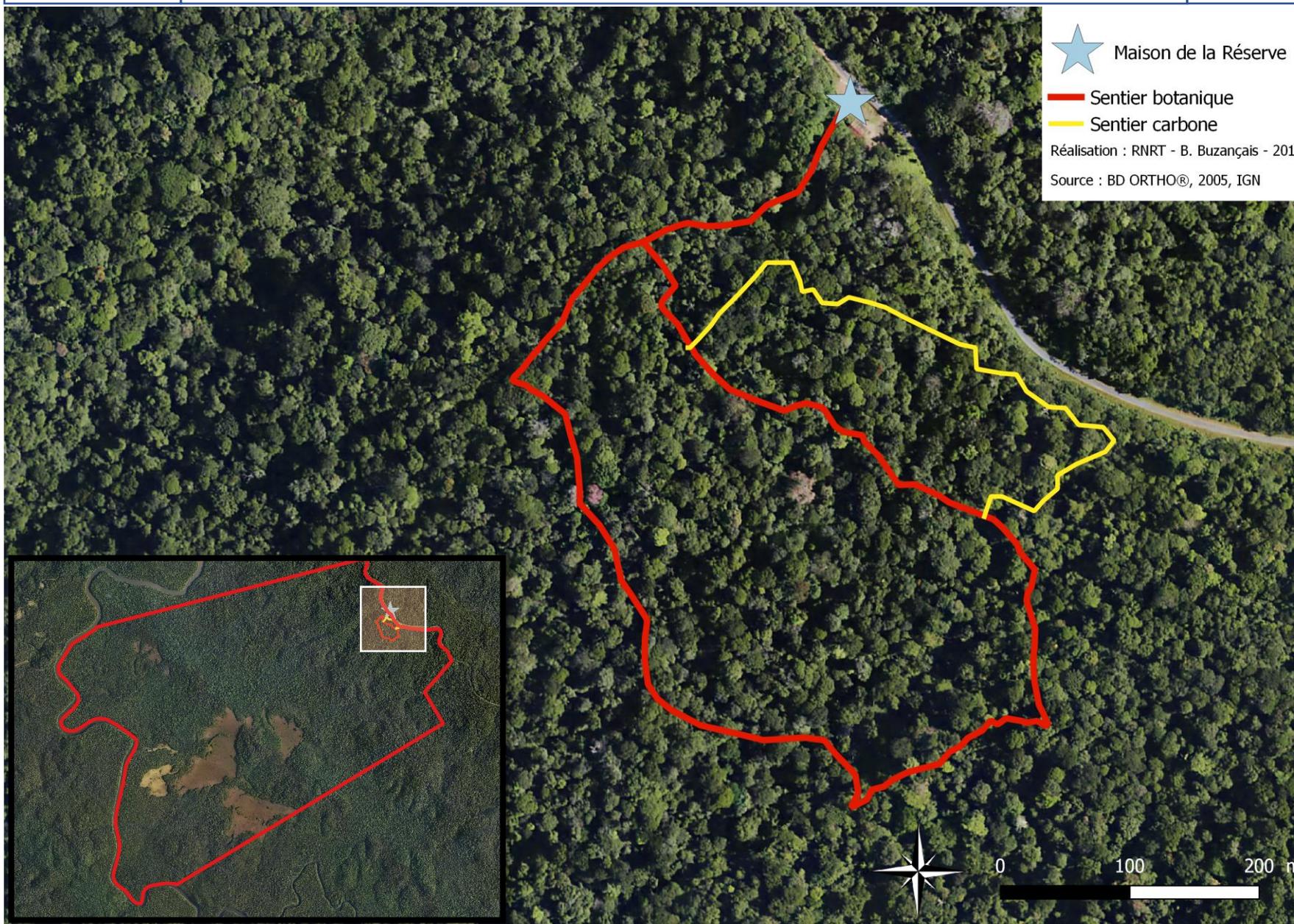
Plusieurs sentiers le long de la RD6 sont également ouverts au public (carte 16) :

- Le sentier des coques de roche, aménagé et entretenu par l'ONF permet d'observer ces oiseaux, 1200 personnes ont été recensées en 2014
- Sur la montagne Favard, un sentier balisé permet d'accéder à une roche gravée amérindienne.
- Près du camp Patawa, un layon non-officiel, permet d'atteindre les chutes Patawa
- Un layon non réglementé permet d'accéder à un point de vue sur la savane Angélique
- Partant du camp Caïman, l'ancienne piste minière de LamGold, permet aux visiteurs de réaliser une boucle en passant par l'ancien camp minier.
- Près de la rivière Orapu, un sentier permet de visiter les chutes Fourgassié
- Des layons, sur la montagne Gabrielle, permettent d'accéder aux habitations coloniales La Reconnaissance, Grande Marée et Gabriel.
- Le chemin du roy menant au village Favard

Hébergements et sentiers touristiques



Les sentiers de la Réserve Naturelle Régionale Trésor



Carte 17 : Localisation des sentiers botanique (en rouge) et carbone (en jaune) dans la RNR Trésor

Au sein de la RNR Trésor, deux sentiers sont également ouverts au public, le sentier botanique et le sentier carbone, tous deux agrémentés de panneaux explicatifs de la flore rencontrée ainsi que sur le thème du stockage du carbone (carte 17).

Les prestataires touristiques amènent ponctuellement leurs clients sur les sentiers de la réserve. La réserve Trésor ne réalise pas de prestation appartenant au domaine du commercial, cependant, l'association propose de façon mensuelle (le dernier samedi du mois) des visites guidées de ces sentiers assurées par les garde-animateurs. Toute activité commerciale réalisée sur le territoire de la réserve doit avoir obtenue en amont l'autorisation du président de la Collectivité Territoriale de Guyane après avis du comité de gestion.

D'autres sites sont également très fréquentés par le public, il s'agit notamment des berges des cours d'eau navigables telles que la rivière de Kaw et ses affluents, la rivière Kounana ainsi que les mares temporaires localisées le long de la RD6 lors des phénomènes de reproduction explosive des amphibiens en début de saison des pluies.

En parallèle de la forte croissance démographique de la commune de Roura, il est probable que la fréquentation du massif augmente. Il est donc important de prendre en compte ces orientations dans le plan de gestion de la réserve. Bien que ce soit un moyen de sensibiliser le public, il faut également prévoir d'effectuer une veille afin d'évaluer les éventuels impacts sur le territoire de la réserve.

3.1.3 Occupation foncière à proximité de la réserve

S'additionnant aux propriétés privées abordées précédemment, quelques autres sont également présentes. Il s'agit d'une zone de 5 ha le long de la rivière Orapu appartenant à Mr. Jean Gilles, de deux propriétés de 39 ha chacune accordées à la société lamGold au niveau de leur concession minière, d'une copropriété de 195 ha sur la montagne Gabrielle, de l'ancienne scierie de Roura, propriété des époux Zwahlen d'une superficie de 6 ha, d'une enclave d'1 ha appartenant à France Télécom sur la RD6 ainsi que de 19 Conventions d'Occupation Précaires de loisir (COP) accordées sur le massif de Kaw, situées

essentiellement le long de la rivière Kounana et de l'Orapu dont une sur la crique Wapou.

La carte 18 présente les occupations foncières à proximité de la réserve.

3.2 Les documents de planification et d'aménagement du territoire

3.2.1 Le Schéma d'Aménagement Régional

L'un des objectifs du Schéma d'Aménagement Régional (SAR) est que la biodiversité soit perçue comme un atout plutôt que comme une contrainte réglementaire. Ainsi, il reconnaît la réserve comme un espace naturel à haute valeur patrimoniale avec une vocation d'animation et de sensibilisation du public à la protection du patrimoine naturel. Les orientations du SAR en matière de développement touristique et économique concerne la commune de Roura, il est donc important de les prendre en compte dans les axes de plan de gestion de la réserve notamment dans les missions de sensibilisation et d'accueil du public. Le développement d'activités industrielles et agricoles et également prévu dans le SAR, il conviendra d'effectuer une veille afin d'évaluer les potentiels impacts sur la réserve.

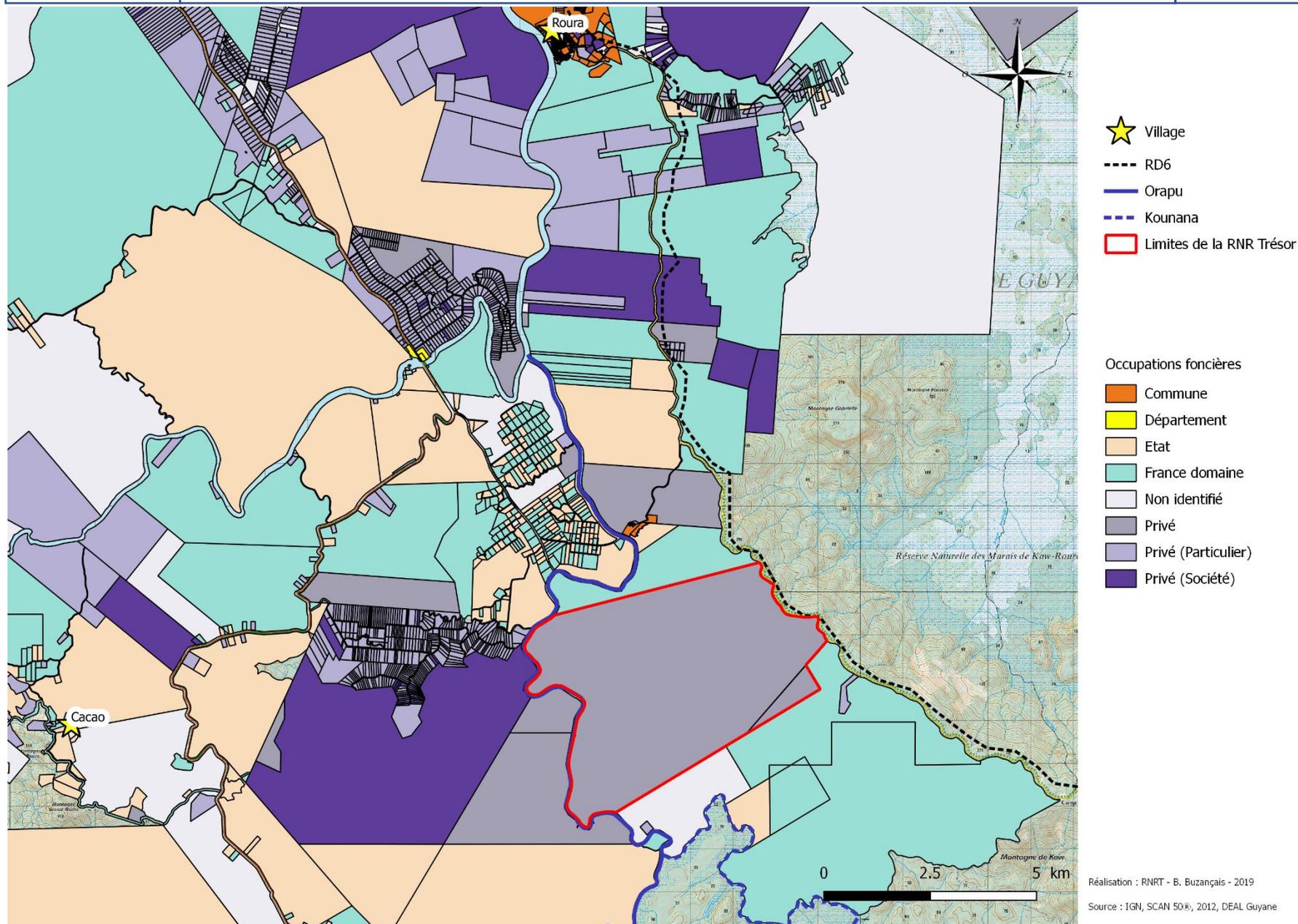
3.2.2 Le Schéma D'Orientation Minière

Bien que la montagne de Kaw-Roura possède un fort intérêt minier primaire avec de nombreux gîtes recensés au sud de la RD6, le Schéma d'Orientation Minière, entré en vigueur le 1^{er} janvier 2012, interdit toute activité de prospection et d'exploitation dans ce secteur. Ceci est en cohérence avec la volonté de protéger les milieux naturels sensibles dans le cadre d'une exploitation de l'or respectueuse de la biodiversité et des richesses naturelles de la Guyane exprimée dans le SDOM.

3.2.3 La Communauté d'Agglomération du Centre Littoral

Roura fait partie des 6 communes de la CA CL. Trois de celles-ci sont des communes urbaines de l'île de Cayenne, il s'agit de Cayenne, Rémire-Montjoly et

Occupation foncière



Carte 18 : Occupation foncière à proximité de la RNR Trésor

Matoury. Les trois autres, Roura, Macouria et Montsinéry-Tonnégrande, sont des communes rurales. Ce regroupement de communes s'étend sur 5000 km² et comptabilise 138 000 habitants en 2016, soit environ 60 % de la population Guyanaise sur 6 % du territoire. Le principal défi auquel est confronté ce secteur est celui de la croissance démographique qui va modifier l'apparence et le fonctionnement du territoire avec notamment le besoin de produire de nouveaux logements en quantité, de maîtriser la croissance des déplacements et de développer l'emploi. Il est probable que la commune de Roura absorbe une partie de cette nouvelle population qui est estimée à 250 000 habitants à l'horizon 2025.

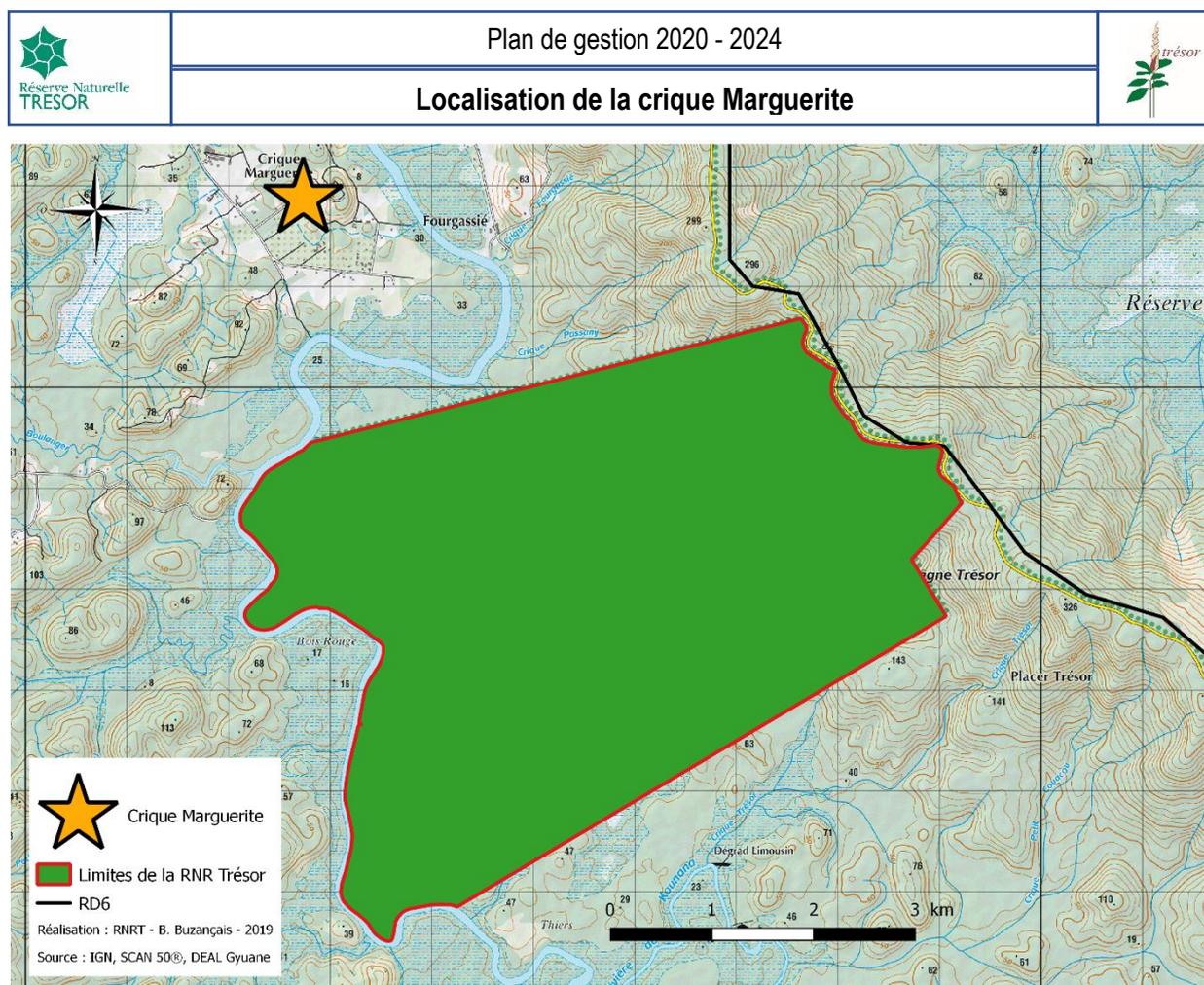
3.2.4 Le Plan Local d'Urbanisme de la commune de Roura

Bien que la majorité de la commune de Roura reste peu ou pas anthropisée, sa croissance démographique très soutenue depuis les dernières décennies exerce une pression sur les milieux naturels. Ceci est notamment lié au besoin de

construire de nouveaux logements et infrastructures connexes, entre autres scolaires, entraînant de fait une perte de la surface forestière. Plusieurs hypothèses de croissance sont envisagées, celle retenue est une croissance de 11 % annuellement, soit 7941 habitants en plus pour la commune en 2025, impliquant la création de 2090 logements. Ces chiffres ne sont pas négligeables et indiquent la nécessité d'urbaniser d'importantes superficies, ce qui ne sera pas dénué de conséquences sur le patrimoine naturel.

Durant les 10 dernières années la commune a connu un étalement urbain non maîtrisé avec la présence d'habitats spontanés qui se sont développés en discontinuité des espaces urbains existants. Ils se sont concentrés au niveau de Beauséjour, de la pointe Maripa, de la route de Nancibo, de la crique Marguerite, de la crique Boulanger, de la route de kaw et du dégrad d'Eskol.

Afin de procéder à un rééquilibrage et de limiter la consommation foncière, la collectivité exprime la volonté d'une densification urbaine sur les pôles existants à travers un développement cohérent et



Carte 19 : Localisation de la crique Marguerite

maîtrisé avec une gestion économe de l'espace. Cependant, le foncier disponible dans les quartiers existants ne permettra pas de répondre à l'ensemble des besoins, il est donc nécessaire de créer de nouvelles zones urbaines.

La crique Marguerite, sur la rive de l'Orapu qui est la zone habitée la plus proche de la réserve (carte 19), est identifiée comme une zone d'ouverture à l'urbanisation. Cela implique une perte de l'isolement forestier ainsi qu'une fréquentation plus importante aux abords de la réserve qu'il conviendra de surveiller.

Concernant les autres zones à proximité de la réserve et notamment la montagne de Kaw-Roura, elle est identifiée comme zone N, cet espace est donc voué à demeurer inconstructible.

3.2.5 Le réseau viaire

Le massif forestier de Kaw est traversé de part en part par la route départementale 6 (RD6) qui, pour des raisons de sécurité, a été déboisée sur une bande de 20 mètres de chaque côté de la route. Cette voie sépare la RNR Trésor de la RNN Kaw-Roura. Afin de permettre à la faune de franchir cet obstacle et de conserver son aspect paysager, un corridor écologique est maintenu le long de la réserve.

La voirie forestière existante à l'intérieur du massif est uniquement ouverte à la circulation pour les ayants-droits. Environ 11 km de pistes secondaires se raccordent à la départementale et permettent de desservir l'ensemble des parcelles situées au Nord de la RD6. Elles sont, à l'heure actuelle, fermées à la circulation. Au niveau de la concession minière attribuée à lamGold, 2,64 km de pistes minières ont été créées.

3.3 La vocation à accueillir, les activités pédagogiques, participatives et les travaux de la réserve

Une des vocations importantes de la Réserve Naturelle Régionale Trésor est la sensibilisation du public à la protection du patrimoine naturel. Grâce aux différentes études, inventaires et projets réalisés sur la réserve, une grande connaissance sur les espèces présentes sur le site a été acquise. Ces données ont permis de développer et d'alimenter des

activités autour de la découverte de la nature par l'intermédiaire de sorties ouvertes au public.

Pour accueillir au mieux les visiteurs, des aménagements ont été réalisés, en premier lieu grâce aux bénévoles de l'association qui ont créé le sentier botanique et apposé des étiquettes artisanales plastifiées. Ensuite, l'association a reçu des subventions pour équiper le sentier (totems, étiquettes...). A l'heure actuelle le relais a été pris par le Conservatoire du Littoral, actuel propriétaire foncier du site. C'est ainsi que depuis la création de la réserve en 1999 divers outils ont été créés, parmi ceux-ci peuvent être cités :

- Création d'un sentier botanique pour la découverte et la connaissance d'environ 80 espèces de plantes et d'arbres que l'on croise durant le parcours pédestre d'une longueur d'1.7 km.
- Construction d'une maison d'accueil à la découverte de la nature
- Installation de totems (panneaux pédagogiques explicatifs du fonctionnement général d'une forêt).
- Organisation mensuelle de sorties de découverte sur le sentier offertes pour la population, le dernier samedi du mois.
- Organisation de plusieurs sorties de découverte sur le sentier offertes à l'ensemble des élèves scolarisés sur la commune de Roura.
- Organisation de plusieurs sorties de découverte sur le sentier à l'attention de public en difficultés sociales et les personnes à mobilité réduite.
- Participation aux programmes à caractère scientifique guyanais tel que :
 - Le premier programme STOC (suivi temporel des oiseaux communs) organisé par l'association GEPOG (groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane)
 - Le programme Bridge, pour une meilleure connaissance écologique des populations d'arbres en collaboration avec l'IRD
 - Le programme Species, sur la faune sauvage en collaboration avec l'association KWATA
 - Le programme REED, sur le stockage du carbone en forêt

tropicale, en collaboration avec le WWF, EcoFog et l'université d'Utrecht

- Maintien d'un effet "corridor écologique", sur la partie routière jouxtant la RNR Trésor, grâce à nos discussions avec la Collectivité Territoriale de Guyane. Ce volet permet également de maintenir un effet paysager remarquable par sa voute forestière.
- Publication d'un livret scolaire à destination des élèves scolarisés. Cet outil de compréhension permet aux enfants de s'approprier le territoire naturel au travers de la RNR Trésor
- Publication du livret d'accompagnement pour les visiteurs du sentier, leur permettant de mieux comprendre tous les aspects de la visite.
- Participation à la formation des étudiants du lycée agricole de Matiti pour les élèves en formation BTS GPN (Brevet de Technicien Supérieur Gestion et Protection de la Nature), notamment par l'encadrement de stagiaires, l'accueil et la visite

professionnelle des élèves sur le sentier pour aborder un cas concret sur le terrain par la création d'un module

- Création du sentier Carbone, inauguré en 2015 grâce à un financement du WWF, qui permet de faire le lien entre changement climatique et le carbone stocké par la forêt. D'une longueur de 1,5 km il est agrémenté de panneaux explicatifs et d'un livret pédagogique.
- En 2018, des travaux d'aménagement de l'aire d'accueil autour de la maison de la réserve ont été entrepris avec la création d'un nouveau parking, d'une mare pédagogique et d'un sentier accessible aux personnes à mobilité réduite, les travaux sont actuellement en cours.

4. Patrimoine naturel

4.1 Etat des connaissances et inventaires

4.1.1 Inventaires floristiques

Les naturalistes s'intéressent à la richesse floristique de la réserve depuis de nombreuses années. Avant sa création, une première étude avait été réalisée par de Granville et col. (1996) témoignant de la grande biodiversité de cette zone. Depuis la mise en protection du site, de nombreuses prospections ont eu lieu visant à améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel. Certains de ces inventaires ont fait l'objet d'opérations ciblées lors des précédents plans de gestion (tab. 3), tandis que d'autres données sont ajoutées à la liste de façon ponctuelle. Ainsi en 2019, la réserve totalise 1332 espèces de végétaux. Le gradient altitudinal impliquant une grande diversité des milieux est l'un des facteurs expliquant cette richesse floristique.

4.1.2 Inventaires faunistiques

Depuis la création de la réserve un grand nombre d'inventaires faunistiques a été réalisé. Certains ciblés sur une espèce en particulier, d'autres sur un groupe (tab. 4). En plus de ces missions spécifiques, des missions d'inventaire couplées à d'autres opérations ont également été menées. Plusieurs groupes taxonomiques ont bénéficié d'un plus gros effort de prospections, c'est le cas par exemple de l'herpétofaune, ceci est lié aux compétences des gardes de la réserve. D'autres groupes, notamment les insectes ont peu été prospectés, ce dernier, extrêmement diversifié, demande l'intervention de spécialistes. Néanmoins, ces inventaires ont permis d'apporter des connaissances non négligeables puisqu'en 2019 la réserve comptabilise 1009 espèces inventoriées.

Le tableau 5 recense l'évolution du nombre d'espèces recensées par groupe taxonomique de 2008 à 2019.

Tableau 5 : Evolution du nombre d'espèces connues de la RNR Trésor

	2008	2012	2019	Ajoutées depuis 2008	Ajoutées depuis 2012
Amphibiens	41	51	70	27	18
Reptiles	60	79	97	36	17
Oiseaux	301	329	339	37	10
Poissons	2	57	64	62	7
Mammifères	46	51	53	7	2
Chiroptères	15	63	75	60	12
Plantes	1060	1302	1333	272	30
Fourmis	109	109	109	0	0
Odonates	0	13	66	66	53
Gastéropodes	0	12	14	14	2
Crustacés	0	1	1	1	0
Scorpions	0	0	9	9	9
Nymphalidés	0	0	108	108	108
Annélides	0	8	8	8	0
			Total	707	266

Tableau 3 : Missions d'inventaires floristiques sur la réserve

Année	Etude/Opération	Description	Rapport/Données
1996	Premier inventaire botanique		Granville (1996). Inventaire préliminaire de la flore de la concession Trésor (Guyane française)
1999	Inventaire botanique général	Description des unités écologiques de la RN	Sluiter (1999). Land system analysis of the Trésor Réserve
2000	Inventaire botanique général	Inventaire de la composition floristique et de la structure de la végétation de la RN Trésor	Ek (2000). La composition floristique et la structure de la végétation de la Réserve Trésor
2000	Inventaire botanique général	Inventaire de la flore sur le sentier botanique de la réserve naturelle volontaire Trésor	Tableur excel + étiquetage avec codification des arbres situés à moins de 5 m de part et d'autres du parcours
2003	Inventaire botanique général	Mise en place d'une parcelle permanente d'un hectare dans la réserve naturelle volontaire Trésor	Ter steege <i>et al.</i> (2003). Report of the establishment of a permanent one-hectare plot in réserve naturelle volontaire Trésor
2003	Inventaire botanique général	Inventaire dans les savanes de la réserve	Ek <i>et al.</i> , (2003). Les savanes de la réserve Trésor
2004	Inventaire botanique général	Inventaire dans les ravins de la réserve	Ek (2004). Les ravins de la Réserve Trésor
2006	Etude carbone	Etude sur le stockage du carbone	Kruijt & al (2006). The potential for conservation of carbon stocks and carbon sequestration in the Trésor rainforest reserve
2006	Inventaire botanique général		Ek (2006). La diversité floristique de la RN Trésor
2009	Inventaire botanique général		Ek (2009). La réserve Trésor, version étendue
2010	Etude carbone	Etude sur l'impact de l'homme sur le stockage du carbone	Duden-Roeling (2010). Human impact on carbon stocks in the coastal Kaw region, French Guiana
2011	Etude carbone		Laporte-Bisquit- Master Thesis (2011). Spatial and temporal variation in above-ground biomass in tropical forests in French Guiana
2009	Inventaire de l'UE "forêt de collines isolées"		Ek <i>et al.</i> , (2011). Inventaire des forêts marécageuses et des collines isolées de la RNR Trésor. Rapport – RNR Trésor. 46p.
2011	Inventaire de l'UE "Forêt marécageuse"		
2012	Cartographie des habitats		Bedeau (2012.) Cartographie des habitats de la réserve naturelle Trésor
2018	Caractérisation des savanes	Inventaires floristiques dans les savanes de la réserve afin d'établir une typologie des habitats présents.	(Buzançais) 2018. Caractérisation et identité des savanes incluses de la Réserve Naturelle Régionale Trésor

Tableau 4 : Missions d'inventaires faunistiques sur la réserve

Groupe	Année	Etude/Opération	Description	Auteurs	Rapports/Données
Oiseaux	2007 à 2010	Suivi Temporel des Oiseaux de sous-bois	Capture au filet + baguage : 18 sessions de 2 jours	Kreus	Kreus (2016). Rapport stoc-capture_RNRTresor
	2008-2012	Inventaire continu des oiseaux			Liste d'espèces
	2016, 2017	Prospections ornithologiques sur les parties basses de la RNRT			Liste d'espèces
	2017	Suivi du Manakin noir	Capture au filet + baguage	Pelletier & Uriot	Pelletier & Uriot (2017). Etude de la population du Manakin noir <i>Xenopipo atronitens</i> de la RNR Trésor, commune de Roura
Mammifères non-volants	2005	Inventaire des micro-mammifères	Capture par pièges-cages + pitfall	Sirere	Sirere (2005). Inventaire micro-mammifères RN Trésor
	2008-2012	Inventaire mammifères	Inventaire continu		Liste d'espèces
	2009	Inventaire mammifères	Pose de pièges-photos pour le programme SPECIES	Kwata, WWF Guyane	Kwata-WWF Guyane (2010). Etude jaguar_SPECIES-2010
	2009 et 2011	Suivi des espèces cynégétiques	IKA - 2 sessions de 10 jours	Szpigel & Villette	Szpigel & Villette (2010). Suivi d'abondance de la faune cynégétique dans la Réserve Naturelle Régionale Trésor. Rapport de mission – RNR Trésor. 15p.
	2009-2011-2013	Inventaire mammifères	Indice Kilométrique d'Abondance	RNRT	Rapport de mission
	2010	Inventaire mammifères		Catzeflis	Catzeflis (2010). Inventaire des rongeurs et opossums de la RN Trésor (Guyane). Rapport de mission - RNR Trésor.12p.
	2012-2014	Inventaire mammifères	CMR rongeurs-opossums sur le sentier botanique	Szpigel	Liste d'espèces, tableur excel
	2014	Suivi du Tapir	Pose de pièges-photos	RNRT-Kwata	Kwata (2014). Etude des Tapirs sur la Réserve Naturelle Régionale Trésor : Utilisation des habitats et abondance
	2018	Inventaire des micro-mammifères	Le long du corridor	Szpigel	Szpigel (2018). Note de terrain 2018 : Session de captures d'opossums et petits rongeurs

Chiroptères	2005	Inventaire des chiroptères	Capture sur gîtes + baguage	Guerrin	Guerin (2004). Trait d'histoire de vie chez <i>Thyroptera tricolora</i> (Chauve-souris)
	2007-2008	Inventaire et suivi des chiroptères	Baguage, recherche de gîtes et suivi		Liste d'espèces
	2007 à 2012	Inventaire des chiroptères	Capture au filet en continuité du STOC capture	Blondé & Pineau	
	2018	Inventaire des chiroptères sur les parties basses de la réserve	Capture	Biotope (Rufay)	Biotope (2018). Inventaire des chiroptères de la Réserve naturelle Trésor
Herpétofaune	1996	Liste préliminaire de l'herpétofaune du domaine Trésor		Marty <i>et al.</i>	Liste d'espèces
	2001	Tresor rainforest amphibian project		Meredith <i>et al.</i>	Meredith <i>et al.</i> , (2001). An investigation into the amphibian population of the tresor reserve
	2005	Etude de <i>Colostethus baeobatrachus</i>	Suivi des sites de ponte	Deschamps	Absence de rapport
	2008	Suivi des mares à amphibiens	Inventaire des espèces présentes dans les mares à reproduction explosive		Liste d'espèces
	2008	Suivi herpétologique	2 suivis mensuels sur le sentier botanique	Pineau	Liste d'espèces
	2008-2012	Inventaire reptiles et amphibiens	Inventaire continu		Liste d'espèces
	2009 et 2012	Etude de densité et suivi de l'abondance de <i>Dendrobates tinctorius</i>	CMR sur le sentier botanique	Villette & Pineau	Courtois <i>et al.</i> , (2011). Population estimates of <i>Dendrobates tinctorius</i> (Anoura: Dendrobatidae) at three sites of French Guiana and first record of Chytrid infection. <i>Phyllomedusa</i> 11(1) : 63-70.
	2012 à 2019	Suivi du <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> chez les batraciens	Prélèvements	RN Trésor	Courtois (2012). Echantillonnage de la chytridiomycose en Guyane Française, année 2011-2012- Rapport préliminaire ; Courtois <i>et al.</i> (2012). Population estimates of <i>dendrobates tinctorius</i> at three sites in french guiana and first record of chytris infection ; Courtois (2013). Suivi de <i>Dendrobates tinctorius</i> en Guyane Française ; Courtois (2014). Suivi <i>Dendrobates tinctorius</i> .

	2014, 2016, 2017	Prospections herpétologiques sur les parties basses de la RNRT		RN Trésor	Liste d'espèces
	2016	Suivi de <i>Anomaloglossus degranvillei</i>		Reizine	Reizine (2016). Suivi de population d'un amphibien tropical <i>Anomaloglossus degranvillei</i>
Odonates	2005	Inventaire des odonates	Filet à papillon + observations directes + photo-identification	Maquet	Liste d'espèces
	2006			Luglia & Pineau	
	2009-2019	Photo-identification		Vilette & Szpigel	
Fourmis	2004	Inventaire myrmécologique de la réserve naturelle volontaire Trésor	Chasse à vue + Pitfall + appâts	Servigne	Servigne (2004). Inventaire Myrmécologique Trésor
Nymphalidés	2015	Inventaire des nymphalidae	Ciblé sur les parties hautes de la réserve	Gheziel	Gheziel (2015). Comment se professionnaliser et contribuer à la gestion et la protection de la nature en se spécialisant dans le domaine de l'entomologie ? - Rapport de stage
Annélides	2009-2011	Inventaire lombrichologique	Prélèvements	Csuzdi & Pavlicek	Csuzdi & Pavlicek (2011) Report on the earthworms of the reserve naturelle regionale Trésor
Scorpions	2018	Inventaire scorpions	Prélèvements	Chevalier	Chevalier (2018). Inventaire scorpions de la RNR Trésor
Crevettes	2018	Inventaire crevettes	Prélèvements	Chevalier	Chevalier (2018). Inventaire crevettes de la RNR Trésor
Gastéropodes	2008	Suivi Gastéropodes	Photo-identification	Massemin	Liste d'espèces + catalogue photo
Ichtyologie	2009	Inventaire ichtyologique	Inventorier les espèces présentes dans les criques d'eau douce (favard et zones de ravins)	Noel <i>et al.</i> RN Trésor	Noel <i>et al.</i> , (2010). Premier inventaire piscicole de la Réserve Naturelle Régionale Trésor (Guyane française). Rapport – HYDRECO – DIREN. 12p.
	2011	Inventaire ichtyologique	Inventorier les espèces présentes dans les criques d'eau douce (favard et zones de ravins)	Melki	Melki F., (2011). Etude ichtyologique des criques forestières et des têtes de bassins de la RN Trésor. Deuxième inventaire ichtyologique de la Réserve Naturelle Régionale Trésor. Rapport - Biotope. 15p.
	2014-2015	Prospections ichtyologiques sur les parties basses de la RNRT		RN Trésor	3 rapports de missions ichtyologiques

4.2 Description des milieux naturels et des habitats de la Réserve Naturelle Régionale Trésor

Les connaissances apportées par les Systèmes d'Information Géographique (SIG) et la cartographie sont, à l'heure actuelle, des outils importants dans la gestion et la protection de l'environnement. L'information spatiale est un élément essentiel dans la mise en place d'actions de gestion et d'études scientifiques. Ainsi, la cartographie des habitats apparaît comme un élément de base afin de mieux comprendre le site.

Afin d'avoir une gestion de la réserve intégrée au massif forestier dans lequel elle se trouve et définir les enjeux de conservation du site, il est important d'avoir une vision globale des habitats présents à l'échelle de la montagne de Kaw.

4.2.1 A l'échelle de la montagne de Kaw

4.2.1.2 Les habitats du domaine forestier permanent

Le catalogue des habitats forestiers de la Guyane (Guitet *et al.*, 2015), distingue, au sein du domaine forestier permanent, 4 grandes unités écologiques divisées en habitats (tab. 6) (ONF, 2018) (carte 20) :

- Forêt marécageuse
- Forêt de la plaine côtière
- Forêt des reliefs multiconvexes et vallées jointives
- Forêt des montagnes

Tableau 6 : Les habitats du domaine forestier permanent

Unité Ecologique	Habitat	Superficie (ha)
Forêt marécageuse	Forêt ripicole, de bas-fonds et de talwegs humides	2 702
	Forêt de transition (écotone à faciès humide)	5 217
Forêt de la plaine côtière	Forêt côtière des terres basses	638
	Forêt côtière des terres hautes	485
Forêt des reliefs	Forêt des collines irrégulières	11 127

multiconvexes et vallées jointives		
Forêt des montagnes	Forêt des moyenne montagnes	17 333

La physionomie rocheuse et accidentée de la montagne de Kaw est également propice à la présence de plusieurs grottes et abris sous roches, ces biotopes sont nécessaires à la reproduction du coq-de-roche, espèce protégée.

Forêt marécageuse

Généralement situées à moins de 2 mètres au-dessus du niveau de la circulation des cours d'eau, ces forêts présentent une canopée plus basse que les forêts de terre ferme ainsi qu'une canopée moins jointive du fait de la dynamique plus rapide (chablis fréquents). Le cortège floristique y est également moins diversifié dû aux conditions d'engorgement du sol entraînant des conditions d'asphyxie. Seules les espèces adaptées à ces conditions particulières peuvent s'y établir, telles que *Eperua sp.*, *Virola surinamensis* ou *Macrolobium bifolium*. Sur le massif, elles sont représentées par deux types d'habitats :

- La forêt ripicole de bas-fonds et de talwegs humides
- La forêt de transition

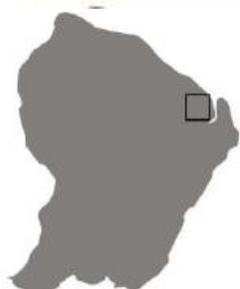
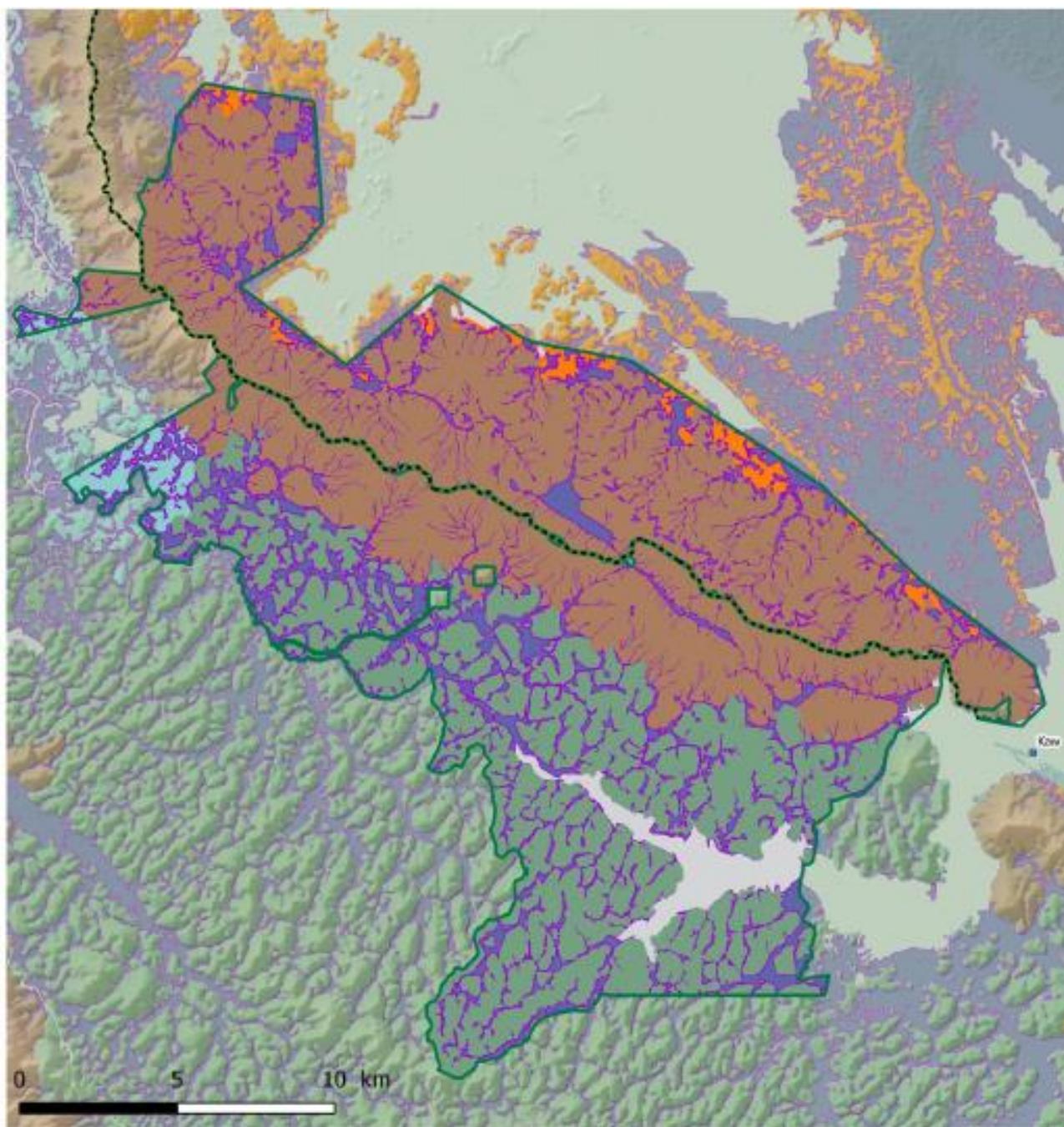
Forêt de la plaine côtière

Ces habitats sont peu représentés à l'échelle du domaine forestier permanent. 2 habitats sont distingués :

- La forêt côtière des terres basses, peu représentée en Guyane, est essentiellement constituée de petites tiges avec un couvert forestier peu élancé et de nombreux palmiers
- La forêt côtière des terres hautes, également peu représentée en Guyane, est dominée par les Caesalpinioideae et les Lecythydaceae

Forêt des reliefs multiconvexes et vallées jointives

Ces forêts sont constituées de collines plus ou moins marquées et de petits plateaux avec un réseau



- Route CD6
- ▭ Forêt de Kaw

Habitat forestier

- Hors forêt
- 41.11 - Forêt ripicole, de bas-fonds, de talwegs humides
- 41.11.t - Forêt de transition (écotone - faciès humide)
- 41.21 - Forêt côtière des terres basses
- 41.22 - Forêt côtière des terres hautes
- 41.42 - Forêt de colline irrégulière
- 41.61 - Forêt de moyenne montagne



Réalisation : Julie Vasseur
Date : Juillet 2017
Sources : ONF, SRTM

Carte 20 : Les habitats du domaine forestier permanent (source : ONF, 2018)

hydrographique dense. Un seul type d'habitat est recensé :

- La forêt des collines irrégulières avec une forte concentration de Lecythidaceae, de Faboideae et de Sapotaceae ainsi qu'une abondance de *Eperua falcata* (Caesalpinioideae).

Forêts des montagnes

Elles sont localisées sur les montagnes de Kaw, Gabriel et Favard. Dans la forêt de Kaw, un seul habitat est rencontré :

- La forêt des moyennes montagnes dans laquelle les Burseraceae sont abondantes à moyenne altitude et laissent place aux Mimosoideae à haute altitude. De nombreux Vochysiaceae sont également présentes.

4.2.1.2 Réserve Naturelle Nationale de Kaw-Roura

Afin de caractériser les habitats présents dans la RNN Kaw-Roura (Plan de gestion de la RNN Kaw-Roura 2015-2020), le gestionnaire s'est appuyé sur les travaux de JJ de Graville (1986 ; 1990) et A. Tran (2000). Ces derniers distinguent 4 grandes unités écologiques (tab. 7 ; carte 21) :

- Mangrove et vasière
- Forêt marécageuse
- Savane et marécage
- Forêt de terre ferme

Tableau 7 : Les habitats de la RNN Kaw-Roura

Unité écologique	Habitat
Mangrove et vasière	Mangrove côtière
	Arrière mangrove
	Vasière
	Forêt marécageuse des vallées alluviales
	Zone marécageuse perchée
	Formation végétale des vallées encaissées
	Végétation des rochers du sous-bois

Forêt marécageuse	Chenier
	Drain
Marais	Savane à Pruniers
	Savane à Cypéracées et Poacées
Savane inondable	Savane à Graminées
	Savane à <i>Montrichardia</i>
	Savane à Cypéracées
Forêt de terre ferme	Forêt sur cuirasse
	Forêt haute de terre ferme sur pente et crête
	Forêt des îlots de terre ferme

Mangrove et vasière

Les vasières, constituées d'espèces pionnières de palétuviers telles que *Laguncularia racemosa*, constituent le premier stade avant la formation des mangroves côtières.

Les mangroves établissent la transition entre le milieu aquatique et terrestre.

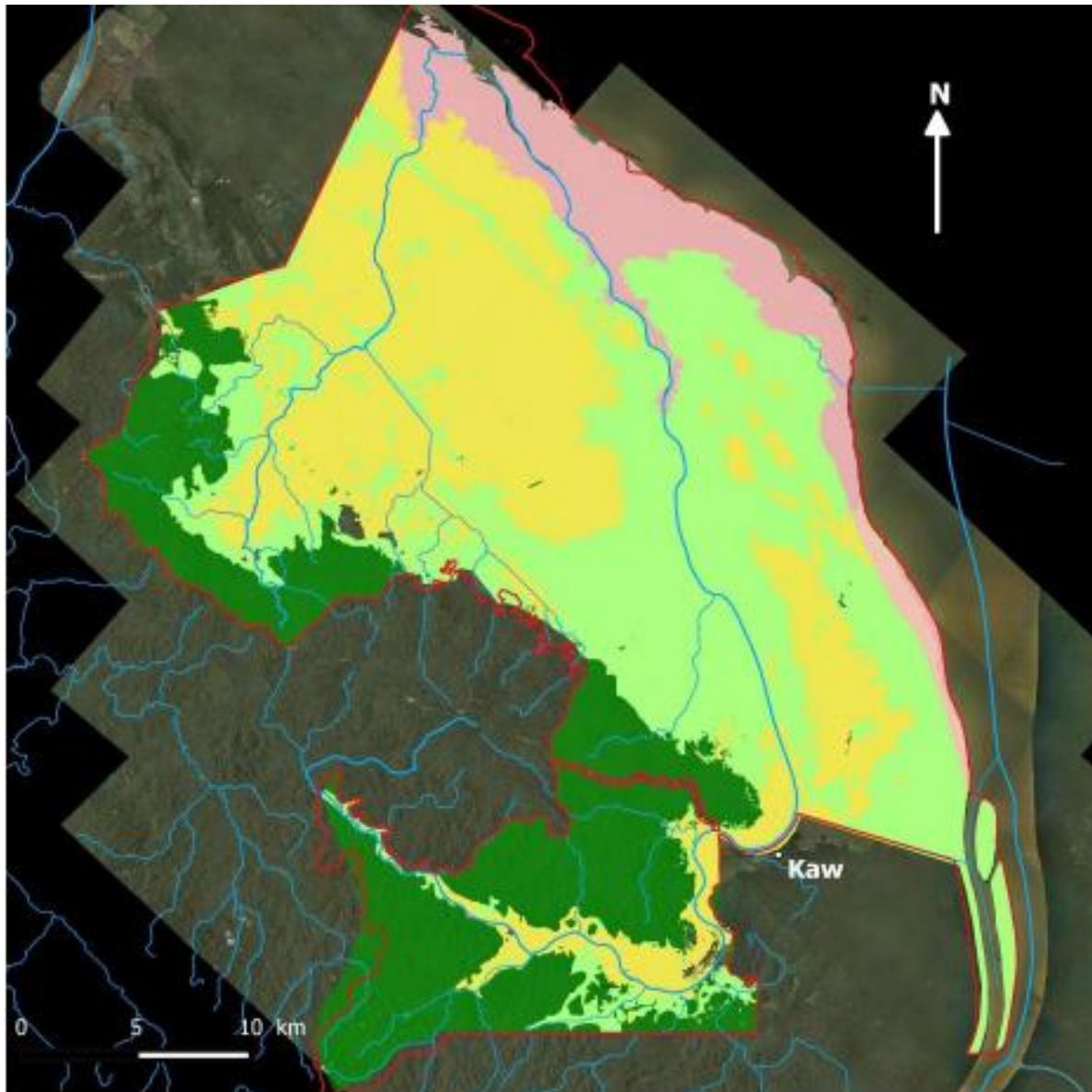
Forêt marécageuse

6 habitats sont distingués :

- Les forêts marécageuses des vallées alluviales entourant les bas de pente de la montagne de Kaw sont dominées par *Euterpe oleracea*, *Symphonia globulifera* et *Virola surinamensis*. La canopée est disjointe, cependant le sous-bois est peu dense en raison du caractère asphyxiant du sol gorgé d'eau et du tapis de feuilles de palmier recouvrant le sol.
- Les zones marécageuses perchées se forment sur la cuirasse imperméable et recouverte de sédiments, elles ont un sous-bois dominé par les Rubiaceae.
- Les formations végétales des vallées encaissées correspondent à de profonds talwegs formés par le réseau hydrographique, ils offrent une variété de microclimats dû à l'hétérogénéité topographique et aux conditions hydrologiques variées, la biodiversité y est ainsi élevée.
- La végétation des rochers de sous-bois, à la fois saxicole et sciophile, se rencontre sur les fragments de roche-mère ou sur des

blocs de cuirasse démantelée formant des rochers.

- Les cheniers et les drains



Plan de gestion de la Réserve Naturelle Nationale de Kaw Roura.
Echelle 1/500 000
Source DEAL, RNKR, PNRZH 2000, Orthophoto de Kaw 2001.

Légende

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| RNN Kaw Roura | Mangrove et vasière |
| Cours d'eau | Forêt marécageuse |
| Cours d'eau principaux | Savanes |
| Cours d'eau secondaires | Forêt de terre ferme |



Carte 21 : Localisation des unités écologiques de la RNN Kaw-Roura (source : Plan de gestion RNN Kaw-Roura 2015-2020)

Les savanes et marécages

Les marais sont représentés par deux types d'habitats :

- Les savanes arbustives à pruniers sont dominées par *Chrysobalanus icaco*, *Mauritia flexuosa* et *Euterpe oleracea*
- Les savanes à Cypéracées et Poacées sont constamment inondées et les végétaux forment un tapis flottant appelé « pri-pri tremblant »

Trois types de savanes inondables sont rencontrées :

- Les savanes à graminées sont constituées principalement de *Poaceae* avec des groupements isolés de *Montrichardia linifera* et des buissons arbustifs formés par *Machaerium lunatum*
- Les savanes à *Montrichardia* sont dominées soit par *Montrichardia arborescens* soit par *Montrichardia linifera*
- Les savanes à Cyperacées sont dominées par *Eleocharis interstincta*

Forêt de terre ferme

3 habitats de forêt de terre ferme sont rencontrés :

- La forêt sur cuirasse est présente sur les affleurements de la cuirasse latéritique sur les zones de faibles pentes en limite de plateau. La forêt est claire, généralement basse et riche en liane. Le sous-bois est encombré. La composition floristique est riche et extrêmement variable.
- La forêt haute de terre ferme sur pente et crête pousse sur sols argileux ferrallitiques typiques. Les arbres ont de grand diamètre et atteignent plus de 50 mètres de hauteur. Le sous-bois est peu dense riche en palmiers. La richesse spécifique y est élevée et variable d'un site à l'autre.
- La forêt des îlets de terre ferme se trouve au sein de la savane à *Poaceae* dans laquelle émergent plusieurs îlets d'environ 5 mètres de haut. La végétation correspond à un faciès secondarisé, la canopée est basse ne dépassant pas les 15 mètres de haut.

4.1.3 A l'échelle de la Réserve Naturelle Régionale Trésor

En Guyane, plusieurs projets se sont attelés à réaliser des cartographies des habitats. Parmi eux, peuvent être cités le catalogue des habitats forestiers de Guyane (ONF, 2015), le code CORINE (Hoff, 1997) ou encore Catalogue des habitats des zones humides de l'île de Cayenne (Laventure & Richard, 2011). Ces derniers permettent de distinguer des grands ensembles mais ne sont pas adaptés à une gestion écologique à l'échelle du site. C'est ainsi qu'en 2012 un projet de cartographie des habitats de la RNR Trésor par photo-interprétation a été réalisé par Caroline Bedeau (Bedeau, 2012).

Pour des approches environnementales, l'habitat, en décrivant l'environnement biotique et abiotique d'un espace donné, peut être considéré comme une représentation du territoire adaptée. La définition utilisée ici pour caractériser le terme habitat est celle employée par Rameau (2001) : « ensemble indissociable comprenant un compartiment stationnel, une végétation associée et une faune ayant tout ou partie de ses activités vitales sur l'espace considéré », le tout fonctionnant en interaction.

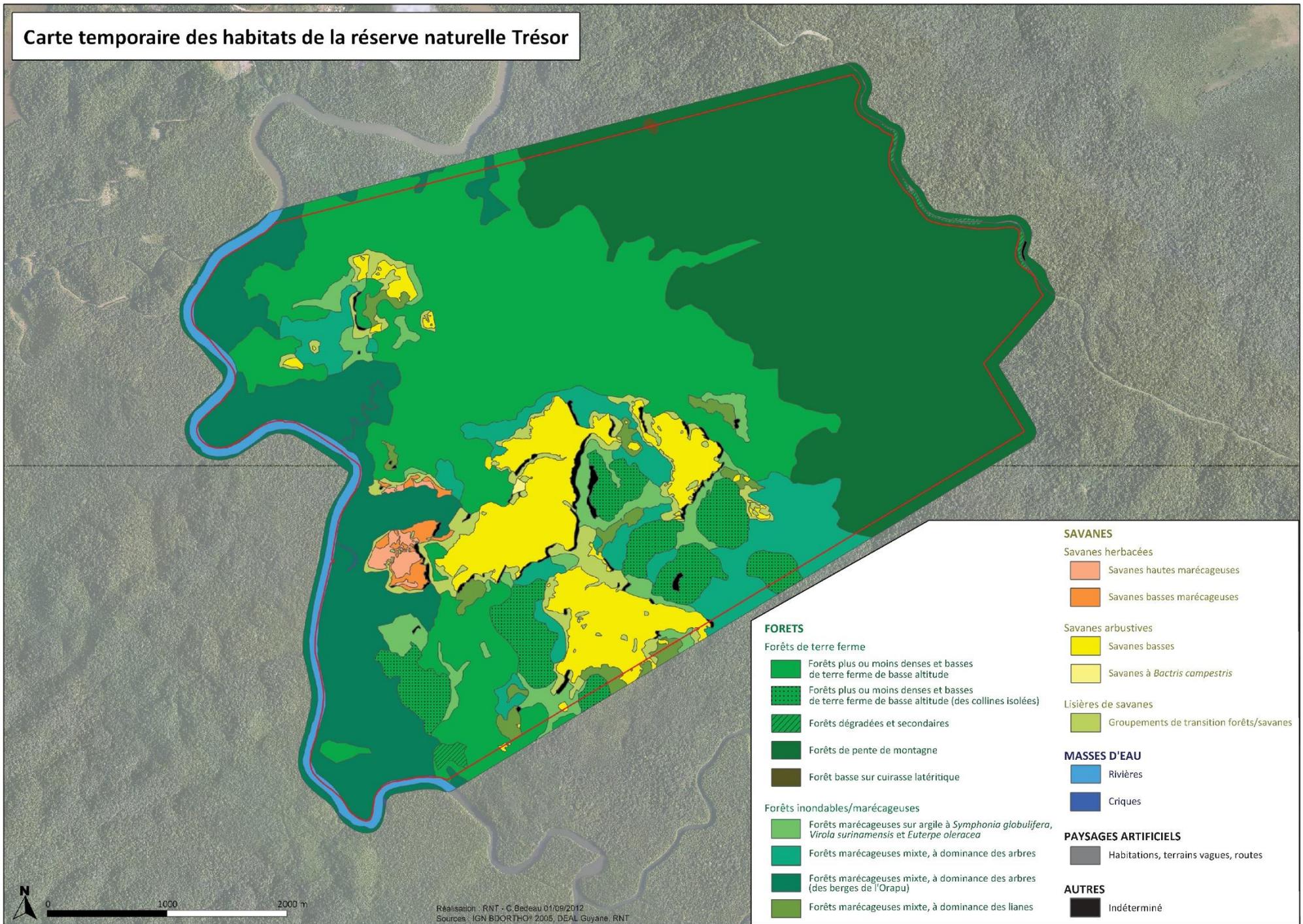
De ce projet résulte une typologie composée de 18 types d'habitats différents recensés dans la RNR Trésor. Ces derniers sont présentés dans le tableau 8 (carte 22 ; fig. 7).

Tableau 8 : Typologie de la Réserve Naturelle Régionale Trésor et description des habitats

NIVEAU1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4	Description	
2. FORETS	2.1 Forêts sur sols bien drainés	2.1.1 Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude	2.1.1.1 Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude des hauts reliefs (à sous-bois fermé)	Elles se développent sur la pente de la montagne, sur des sols ferrallitiques. La canopée peut atteindre 35 m. Aucune espèce ne domine mais les Lecythidaceae, les Vochysiaceae ou les Mimosaceae sont très représentées. Le sous-bois est fermé.	
			2.1.1.2 Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude des collines isolées (à sous-bois ouvert)	La canopée relativement homogène peut atteindre 40 m. Le sous-bois est ouvert. Peu d'herbacées, de lianes et d'épiphytes. Cet habitat semble se retrouver uniquement sur les collines isolées ne dépassant pas les 40 m.	
		2.1.2 Forêts denses et basses sur cuirasses latéritiques de basse altitude		La forêt est basse (max : 15 m) et se développe dans des espaces où la cuirasse latéritique indurée affleurante est peu démantelée et le sol très mince voir inexistant. De nombreuses lianes tortueuses et d'épiphytes sont rencontrées.	
		2.1.3 Forêts dégradées et forêts secondaires	2.1.3.1 Forêts secondaires en état avancé de régénération	Ces forêts correspondent aux différentes étapes du processus de la reconstitution de la végétation après une destruction totale ou partielle de la forêt naturelle.	
	2.2 Forêts sur sols hydromorphes	2.2.1 Forêts inondables et forêts sur flats			Ces forêts se développent sur les parties basses et planes de la réserve (au-dessous d'environ 15 m d'altitude). La canopée peut atteindre 30 m. De nombreuses épiphytes et palmiers sont rencontrés.
			2.2.2 Forêts marécageuses	2.2.2.1 Forêts marécageuses mixtes, à dominance des arbres	La canopée est basse ne dépassant pas les 20 m. Elle est dominée par <i>Symphonia globulifera</i> associée à <i>Virola surinamensis</i> . Le sous-bois est dense. Ce type semble être le plus répandu en Guyane (Granville, 1986).
		2.2.2.2 Forêts marécageuses à dominance des palmiers <i>Euterpe oleracea</i> (« Pinotière »)		Ces formations à palmier pinot (<i>Euterpe oleracea</i>) sont quasiment monospécifiques et présentent une canopée basse et un sous-bois très pauvre.	
		2.2.2.3 Forêts marécageuses mixtes basses et lianescentes (faciès à Myrtacées)		Les espèces lianescentes ou arbustives tombantes dominent, les espèces ont de petits diamètres et forment un réseau dense. La canopée est très basse, en moyenne 5 à 6 m de hauteur.	
		2.2.3 Forêts ripicoles	2.2.3.1 Forêts inondables des berges des rivières et fleuves – Berges d'Orapu	Ces forêts ripicoles se trouvant sur les berges de l'Orapu sont dominées par les espèces arborées : <i>Pterocarpus officinalis</i> , <i>Macrobium bifolium</i> , <i>Lecythis pneumatophora</i> et <i>Virola surinamensis</i> .	
			2.2.3.2 Forêts galeries	Ces forêts sont constituées par une bande relativement étroite d'arbres croissant de chaque côté d'une petite crique ou d'une zone humide où la canopée est jointive au-dessus.	

3. SAVANES	3.1 Bas-fonds de savanes et ceinture de pripris	3.1.1 Bas-fonds à buttes		Cet habitat présente un micro-relief marqué, formé de petites buttes. La diversité spécifique est grande à la fois pour les herbacées et les arbustes. L'espèce <i>Becquerelia tuberculata</i> est fortement représentée	
		3.1.2 Bas-fonds à <i>Becquerelia tuberculata</i> , <i>C. icaco</i> et <i>T. insignis</i>		<i>Becquerelia tuberculata</i> , et dans une moindre mesure <i>Hypolytrum pulchrum</i> , dominent la végétation herbacée. La strate arbustive est principalement composée de <i>Chrysobalanus icaco</i> et <i>Tabebuia insignis</i>	
		3.1.3 Formation à <i>Lagenocarpus guianensis</i>		Cette formation est quasiment mono-spécifique, elle est dominée par une Cyperaceae rare à l'échelle de la Guyane, <i>Lagenocarpus guianensis</i> , formant un couvert herbacé haut (1,5 m) et très dense. <i>Becquerelia tuberculata</i> est aussi retrouvée en abondance.	
	3.2 Savanes au sens strict	3.2.1 Savanes inondables	3.2.1.1 Faciès de pelouses rases sur sables blancs (sur podzol)		Le sol est marqué par l'abondance de sables blancs. Dans la réserve, ce faciès est le plus diversifié. Il se développe toujours dans des zones incluses de petites dimensions, les effets lisières sont marqués dans l'ensemble de la savane. Il en résulte une mosaïque étroitement imbriquée de morceaux de pelouses dominés par <i>Panicum micranthum</i> et de petits bosquets qui piquettent densément cette matrice.
			3.2.1.2 Faciès de savanes moyennement hautes sur sables blancs (à <i>P. nervosum</i>) (sur podzol)		Cette formation herbacée moyennement haute (30-50 cm) est caractérisée par la dominance de <i>Panicum nervosum</i> . Il se développe typiquement à partir des lisières des grandes savanes, là où les petits bosquets de <i>Bactris campestris</i> sont abondants, la présence de <i>P. nervosum</i> diminuent à mesure que l'on se rapproche du centre de la savane.
			3.2.1.3 Faciès de pelouses rases sur sols hydromorphes (sur sols hydromorphes)		Le couvert herbacé est bas (15-20 cm), dominé par <i>Hypolytrum pulchrum</i> et <i>Paspalum pulchellum</i> . La très faible diversité observée est typique de cet habitat. L'influence des sables blancs se fait sentir par la présence d'espèces telles que <i>Lagenocarpus sabanensis</i> ou <i>Clusia fockeana</i> .
			3.2.1.4 Savanes moyennement hautes sur sols hydromorphes (sur sols hydromorphes)		Ce faciès de savane nettement hydromorphe est caractérisé par la dominance de trois espèces herbacées, <i>Hypolytrum pulchrum</i> , <i>Paspalum pulchellum</i> et <i>Becquerelia tuberculata</i> . La forte abondance des <i>Tabebuia insignis</i> qui forment l'essentiel de la strate arbustive témoigne de la présence de sols longtemps inondés.
	3.3 Lisière et petits bosquets de savanes	3.3.1 Groupement de transition forêts/savanes			Ces milieux correspondent à la transition entre les savanes et les forêts humides ou marécageuses environnantes. Ils forment des bandes entourant les savanes pouvant atteindre jusqu'à 8-10 m de hauteur. Les petits îlots inclus dans les savanes font aussi partie de ce groupe, les deux formations présentent en effet une structure et une composition très similaires. La végétation bien diversifiée présente des espèces particulières aux savanes (<i>Bactris campestris</i>), des espèces de forêt (<i>Symphonia globulifera</i> , <i>Zygia racemosa</i>) ainsi que des espèces spécifiques à cet habitat (<i>Psychotria pseudinundata</i>).

Carte temporaire des habitats de la réserve naturelle Trésor



Carte 22 : Cartographie des habitats de la Réserve Naturelle Régionale Trésor (Bedeau, 2012)

Figure 7 : Photographies des habitats de la RNR Trésor



2.1.1.1 Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude des hauts reliefs (à sous-bois fermé)



2.1.1.2 Forêts denses et hautes de terre ferme de basse altitude des collines isolées (à sous-bois ouvert)



2.1.2 Forêts denses et basses sur cuirasses latéritiques de basse altitude



2.1.3.1 Forêts secondaires en état avancé de régénération



2.2.1 Forêts inondables et forêts sur flats



2.2.2.1 Forêts marécageuses mixtes, à dominance des arbres



2.2.2.2 Forêts marécageuses à dominance des palmiers
Euterpe oleracea (« Pinotière »)



2.2.2.3 Forêts marécageuses mixtes basses et lianescentes
(faciès à Myrtacées)



2.2.3.1 Forêts inondables des berges des rivières et fleuves
– Berges d'Orapu



2.2.3.2 Forêts galeries



3.1.1 Bas-fonds à buttes



3.1.2 Bas-fonds à *Becquerelia tuberculata*, *C. icaco* et *T. insignis*



3.1.3 Formation à *Lagenocarpus guianensis*



3.2.1.1 Faciès de pelouses rases sur sables blancs (sur podzol)



3.2.1.2 Faciès de savanes moyennement hautes sur sables blancs (à *P. nervosum*) (sur podzol)



3.2.1.3 Faciès de pelouses rases sur sols hydromorphes (sur sols hydromorphes)



3.2.1.4 Savanes moyennement hautes sur sols hydromorphes (sur sols hydromorphes)



3.3.1 Groupement de transition forêts/savanes

L'habitat le plus représenté au sein de la réserve est la forêt qui occupe une superficie de 2252 ha. Au sein de celle-ci, 1652 ha sont des forêts de terre ferme et 600 ha sont des forêts marécageuses ou inondables. Les savanes représentent 212 ha, dont 1 ha sont des formations arbustives et 211 ha sont des formations herbacées.

Il peut être difficile de déceler les responsabilités de la réserve face aux habitats qu'elle abrite à une échelle fine telle que définie dans l'étude réalisée par Caroline Bedeau (2012). En effet, des référentiels différents, et donc, des échelles différentes ont été utilisées pour décrire ces derniers sur le massif forestier de Kaw. Ainsi, la typologie des habitats présents sur le domaine forestier permanent s'appuie sur le catalogue des habitats forestiers de la Guyane (Guitet *et al.*, 2015), celle de la RNN Kaw-Roura s'appuie sur les travaux de JJ de Gravelle (1986 ; 1990) et A. Tran (2000) tandis que celle de la réserve a été créée à une échelle plus fine adaptée à une gestion écologique du site. De ce fait, certains habitats semblent se recouper et les dénominations peuvent être différentes pour un même milieu en fonction du référentiel utilisé. Par exemple les forêts marécageuses des vallées alluviales recensées dans la RNN Kaw-Roura correspondent au même habitat que les forêts marécageuses mixtes à dominance des arbres de la RNR Trésor.

4.3 Description des populations d'espèces présentes dans la Réserve Naturelle Régionale Trésor

Les espèces recensées dans la RNR Trésor considérées comme remarquables ont été sélectionnées sur la base de différents critères cités ci-après :

Le statut de protection

Y sont incluses uniquement des espèces intégralement protégées d'après les différents arrêtés de Guyane existants à savoir pour les Végétaux l'**Arrêté du 9 avril 2001 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Guyane** ; pour les Amphibiens et Reptiles l'**Arrêté du 15 mai 1986 fixant sur tout ou partie du territoire national des mesures de protection des reptiles et amphibiens représentés dans le territoire de la Guyane** ; pour les Mammifères

l'Arrêté du 15 mai 1986 fixant sur tout ou partie du territoire national des mesures de protection des mammifères représentés dans le département de la Guyane ; pour les Oiseaux l'**Arrêté du 25 mars 2015 fixant la liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.**

Les différents arrêtés de protection de la faune et de la flore guyanaise sont pour certains en cours d'actualisation et de nouvelles listes devraient alors être proposées.

Les espèces déterminantes ZNIEFF

Suite à la modernisation des ZNIEFF de 2014, sont compris les espèces dites déterminantes proposées et validées par un comité d'experts locaux, par le CSRPN et le MNHN.

Les listes rouges régionales de la faune vertébrée de Guyane

Sont considérées comme menacées les espèces appartenant à l'une des catégories suivantes : CR (en danger critique d'extinction), EN (en danger d'extinction) ou VU (vulnérable). Sont aussi mentionnées les espèces DD (données insuffisantes) dont les connaissances étaient insuffisantes, au moment de l'évaluation, pour leur attribuer un statut fiable mais qui pourraient, à terme, aussi se révéler menacées et qui restent donc à surveiller.

Les listes rouges internationales moins précises et moins actualisées n'ont pas été prises en compte dans les critères de sélection des espèces remarquables de la réserve.

4.3.1 Flore

Un grand nombre de prospections et d'étude a permis d'avoir un bon aperçu de la diversité et de la richesse floristique de la réserve. Mme Renske Ek et son équipe (université d'Utrecht) ont réalisé un inventaire à grande échelle de la flore sur le territoire de la réserve durant près de 10 ans. Ce travail a fait l'objet de plusieurs publications représentant la contribution principale des connaissances de la flore de la RNR Trésor. De nombreux acteurs ont également participé à l'enrichissement des listes de la réserve depuis plus de 20 ans, ce qui permet

d'avoir un nombre d'espèces très élevé à l'échelle du territoire. Cependant, certaines données sont remises en question aujourd'hui par les botanistes, et il est parfois très difficile, voire impossible, de remonter à la source de la donnée en doute.

Lors du plan de gestion 2014-2019, les compléments aux listes sont issus de différentes missions sur le terrain ciblées ou par le biais d'observation ponctuelles.

Les connaissances acquises sur la réserve concernent essentiellement les Angiospermes et les Ptéridophytes. Une session d'inventaire botanique s'était aussi intéressée aux Bryophytes ce qui nous a permis d'obtenir une première liste de 54 espèces mais depuis ce groupe n'a plus été étudié.

Sur les 1333 espèces présentes sur la réserve, 16 sont intégralement protégées et 128 considérées comme déterminantes ZNIEFF.

Les ptéridophytes



Actinostachys pennula © Association Trésor

A ce jour, 104 espèces ont été recensées, dont cinq sont considérées déterminantes pour les inventaires ZNIEFF, parmi elles, deux sont intégralement protégées. Il s'agit de *Actinostachys pennula* et de *Schizaea incurvata*. *A. pennula* est une espèce largement répartie dans les Amériques mais rare et occupant des milieux peu représentés en Guyane.

Sur la réserve, une belle population a été découverte dans les bosquets de la Petite savane. *S. incurvata* est une petite fougère occupant les mêmes milieux qu'*Actinostachys pennula*. Elle n'est connue sur la réserve que d'une unique donnée dans un bosquet de la savane à *Lagenocarpus guianensis*.

Les angiospermes



Cleistes grandiflora © Association Trésor

Sur les 1174 espèces recensées, 123 sont déterminantes pour les inventaires ZNIEFF et 14 sont intégralement protégées. Les espèces suivantes sont celles présentant un statut de protection :

Caladium schomburakii

Cette aracée est largement répartie en Amérique du sud jusqu'à la Guyane où elle atteint sa limite d'aire orientale et d'où elle n'est connue que de 2 localités dont la montagne de Kaw.

Astrocaryum minus

Un individu de ce rarissime palmier (moins d'une dizaine de stations connues en Guyane) a été découvert récemment dans la forêt de flat drainée de la réserve. Il est jusqu'à présent le seul spécimen retrouvé sur la réserve et l'unique donnée de la montagne de Kaw.

Bactris nancibaensis

Le nombre de station à *Bactris nancibaensis* a fortement augmenté ces dernières années depuis la publication d'un plan national d'action en 2010. Les individus trouvés sur la réserve correspondent pour certains pieds à la forme « kawensis » mentionnée dans le PNA avec des palmes largement découpées et à la forme « nominale » pour d'autres avec des palmes entières.

Bromelia granvillei

Cette grande broméliacée terrestre endémique de Guyane, pousse très localement sur les affleurements quasi nus de la cuirasse latéritique. Elle est assez commune sur la montagne de Kaw qui présente beaucoup de micro-habitats favorables au développement de l'espèce.

Drosera cayennensis

Cette petite plante est inféodée aux savanes côtières. Sur la réserve, elle n'est connue que d'une petite surface de la savane à l'est de la réserve en cours de fermeture. Cependant, elle est très difficile à distinguer de *Drosera capillaris*, très présente en syntopie, en l'absence d'inflorescence. Sa présence sur la réserve pourrait alors être sous-estimée.

Calliandra hymenaeoides

Cette espèce est rare et endémique de l'Est du plateau des Guyanes.

Heliconia dasyantha

Ce balisier est subendémique du Nord-Est de la Guyane où il est localement rare. Sa présence sur la réserve naturelle Trésor pourrait être le fait d'individus transplantés sur le site des années auparavant. Aucun spécimen n'a été retrouvé depuis. Une station très proche est cependant connue sur la montagne de Kaw.

Lecythis pneumatophora

C'est un mahot endémique du quart Nord-Est de la Guyane poussant sur des sols inondables. De belles populations sont connues sur la réserve dans les zones marécageuses à proximité de l'Orapu.

Goeppertia dilabens

C'est une espèce rare, endémique du Nord de la Guyane, il pousse sur des sols hydromorphes. Il semble assez abondant sur la réserve naturelle Trésor et forme parfois de grands peuplements y compris sur la partie montagne dans les milieux les plus humides.

Ouratea cardiosperma

Ce petit arbuste savanicole est très rare en Guyane. Plusieurs pieds ont été découverts sur différentes savanes de la réserve.

Cleisthes grandiflora

Cette orchidée terrestre des milieux ouverts semble finalement assez commune en Guyane mais relativement discrète hors période de floraison. Elle est abondante dans les savanes Trésor.

Habenaria leprieurii

C'est une orchidée terrestre des savanes littorales. Citée de la réserve naturelle Trésor sur le rapport de Ek (2000) - *La composition floristique et la structure de la végétation de la réserve Trésor* comme issue de collecte de Jensen Jacobs, elle n'y a pas été retrouvée lors des diverses prospections réalisées ces dernières années.

Coussarea hallei

Cette rubiacée endémique n'est connue que de la région du mont grand Matoury et de la montagne de Kaw. Elle a été mise en évidence sur la partie montagne il y a quelques années par des expertises botaniques puis plus récemment par une belle population trouvée dans la forêt de flat non loin de la savane la plus à l'Est de la réserve.

Esenbeckia cowanii

Cette espèce est seulement connue de 4 localités en Guyane.

Les plantes suivantes sont des espèces non protégées mais dont le total des cotations ZNIEFF est supérieur ou égal à 30 et pour lesquelles on peut considérer qu'il y ait de forts enjeux pour leur connaissance et leur conservation à l'échelle de la Guyane et donc du rôle de la réserve dans leur maintien.

Mendoncia crenata

Lors de la création de la liste des espèces déterminantes ZNIEFF, l'espèce n'était connue que de 4 récoltes. Elle est endémique de Guyane. Citée par Renske Ek sur la réserve dans le rapport d'étude sur les ravines de la réserve en tant que « collection spéciale » (2004), la donnée serait à l'époque une première pour la montagne de Kaw et l'actuelle quatrième donnée connue. Ce spécimen est présent dans l'herbier de Cayenne.

Aristolochia cremersii

Petite liane très rare et très discrète. Elle a été récoltée en 1999 à proximité du sentier botanique par Odile Poncy.

Bromelia agavifolia

Cette broméliacée terrestre est endémique de Guyane. Elle pousse en petite population de peu d'individus dans les bas-fonds inondables. Plusieurs stations sont connues dans les parties basses de la réserve.

Disteganthus lateralis

Grande broméliacée terrestre, des touffes de cette espèce, proposée d'après photos par Guillaume Léotard, auraient été découvertes sur une dalle rocheuse dans le bas de la réserve.

Abarema gollorum

Espèce endémique, citée de la réserve naturelle Trésor mais cette localité n'est pas mentionnée dans les travaux de Guillaume Léotard sur les listes d'espèces déterminantes.

Enterolobium oldemanii

Espèce présente dans la liste de la réserve Trésor mais cette localité n'est pas mentionnée dans les travaux de Guillaume Léotard sur les listes d'espèces déterminantes. La donnée sur la réserve provient de l'inventaire de Rensk Ek de 2000 (composition floristique de la réserve Trésor). Il n'existe aucun échantillon de la réserve à l'herbier de Guyane.

Lecythis persistens aurantiaca

Etonnement citée uniquement de la région de Saul par Guillaume Léotard dans son analyse, cette sous-espèce est très présente sur la réserve notamment le long des sentiers ouverts au public.

Leandra verticillata

Cette Melastomataceae endémique de Guyane est connue de 2 stations, les Nouragues et la montagne de Kaw. Aucune information complémentaire sur sa présence dans la réserve naturelle Trésor. Elle est citée comme nouvelle dans le rapport de EK - 2003 (Les savanes de la réserve naturelle Trésor).

Miconia oldemanii

Cette espèce endémique de Guyane a l'essentiel de ses populations concentré sur les massifs de la région de Kaw, Roura et Cacao. Sur la réserve, l'espèce est très abondante sur les parties hautes du relief de la montagne de Kaw et disparaît progressivement en descendant vers les parties basses.

Pouteria tenuisepala

La présence de l'espèce sur la réserve est douteuse si l'on se réfère à l'analyse de Guillaume Léotard pour établir la liste des espèces déterminantes où toutes les données proviennent du haut Oyapock. Cependant un échantillon provenant de la réserve naturelle Trésor, récolté par Odile Poncy en 2000, est bien enregistré dans l'herbier de Cayenne

4.3.2 Faune

Amphibiens



Anomaloglossus blanci © Association Trésor

Sur les 70 espèces d'amphibiens (66 anoures et 3 gymnophiones) recensées, 14 sont déterminantes. Depuis le plan de gestion précédent, 18 espèces ont été ajoutées. Les espèces considérées comme remarquables suivant les critères exposés précédemment sont les suivantes :

Anomaloglossus blanci (Art. 2, déterminante, EN)

Cette petite espèce d'Aromobatidae commune et fréquemment observée il y a une dizaine d'années semble avoir subi depuis un inexplicable et inquiétant effondrement de ses populations, jusqu'à aboutir parfois à des extinctions locales. Cette espèce est endémique du quart Nord-Est de la Guyane. Sur la réserve naturelle Trésor une population était historiquement connue du criquot qui traverse le sentier botanique d'où elle n'a cependant plus été observée depuis 2009 et ce malgré des passages réguliers et des prospections ciblées. En fin 2015, une nouvelle population a été découverte sur une

autre crique de la montagne. Celle-ci est suivie annuellement et le nombre d'individus rencontrés reste élevé.

Atelopus flavescens (Art. 2, déterminante, LC)

Ce petit crapaud d'allure frêle et à la peau lisse est assez commun dans les deux tiers nord de la Guyane où il présente un polymorphisme marqué en fonction des populations. Il est rencontré régulièrement dans la forêt drainée de la réserve, en particulier le long des cours d'eau où il se reproduit.

Microcaecilia unicolor (Art. 2, déterminante, DD)

Cette espèce de gymnophione est peu observée en Guyane plus probablement par sa petite taille et ses mœurs cryptiques et fousseuses que par une réelle rareté. Les quelques spécimens connus de la réserve sont le fait d'observations fortuites sous ou dans des bois en décomposition.

Dendrobates tinctorius (Art. 2, déterminante, LC)

Espèce patrimoniale endémique de l'Est du plateau des Guyanes, le Dendrobate à tapirer est assez commun en Guyane mais souvent localisé et présentant une distribution par patchs. Régulièrement observée sur la partie montagneuse de la réserve, l'espèce est suivie annuellement le long du sentier botanique.

Dendropsophus sp.1 (Art. 2, déterminante, LC)

C'est une espèce commune mais probablement endémique ou subendémique d'une partie des Guyanes. Elle est quasi systématique autour des mares et zones inondables pendant la saison des pluies où elle se reproduit.

Cochranella geijskesi (Art. 2, déterminante, LC)

Cette grenouille de verre était considérée comme très rare en Guyane jusqu'à ce qu'on connaisse son chant qui la révèle au final assez commune sur tout le territoire. Elle reste cependant particulièrement difficile à observer chantant irrégulièrement et toujours à des hauteurs inaccessibles.

Hyalinobatrachium cappellei (Art. 2, déterminante, LC)

Espèce commune, elle semble préférer les cours d'eau de petites tailles et disparaît lorsque qu'ils

deviennent trop grands alors que les autres espèces du genre y sont largement représentées.

Hyalinobatrachium kawense (Art. 2, déterminante, DD)

Un temps considéré comme très localisé en Guyane, *Hyalinobatrachium kawense* s'est révélé largement plus fréquent sur le territoire dès lors que son chant a été mieux documenté. Sur la réserve, de belles populations ont été détectées sur la partie basse le long de l'Orapu et à proximité de l'embouchure sur la crique des savanes.

Hyalinobatrachium mondolfii (Art. 2, déterminante, LC)

Autre espèce de grenouille de verre commune sur le territoire, elle est connue du pied de la montagne de Kaw sur la crique Favard où elle est discrète, jusqu'à l'Orapu où elle devient nettement plus abondante.

Hyalinobatrachium taylori (Art. 2, déterminante, LC)

S'il est difficile à observer car très haut perché sur les arbres des ripisylves, son chant puissant et très particulier a permis de confirmer sa présence sur tout le territoire guyanais. Sur la réserve il est abondant le long de l'Orapu et dans les parties avalées des principales criques.

Boana dentei (Art. 2, déterminante, LC)

Rainette de bas-fonds inondables discrète mais largement répartie en forêt guyanaise. Même si elle est connue de plusieurs secteurs de la montagne de Kaw, sa présence dans les listes de la réserve n'était due qu'à la récupération d'un document photographique réalisé lors d'une prospection chiroptère. En 2019 elle a cependant été vue directement au cours d'une prospection photographique à la crique roche.

Hydrolaetare schmidtii (Art. 2, déterminante, NT)

Ce grand leptodactyle aquatique atteint dans les zones marécageuses du littoral est de la Guyane sa limite de répartition la plus septentrionale en Amazonie. Il vient d'être découvert sur la réserve naturelle Trésor non loin de la crique Favard.

Adenomera heyeri (Art. 2, déterminante, LC)

Adénomère exclusivement forestière répartie sur les zones de relief de l'ensemble du territoire. Elle semble vraisemblablement peu commune sur la

montagne de Kaw. Sur Trésor, une petite population est connue sur la partie sommitale de la réserve.

Otophryne pyburni (Art. 2, déterminante, LC)

Ce grand microhylidé est inféodé aux petits cours d'eau forestiers. Très difficile à observer, son chant caractéristique permet néanmoins de confirmer facilement sa présence en saison des pluies sur presque toute la Guyane.

Osteocephalus cabrerai (Art. 2, déterminante, DD)

Discret et peu observé, cet ostéocéphale se rencontre le long des rivières forestières de Guyane. Son chant, peu audible, est émis seulement quelques dizaines de minutes à la tombée de la nuit et à l'aube. Dans la réserve naturelle Trésor, de belles populations ont été observées sur la crique Favard et sur la crique Roche.

Scinax proboscideus (Art. 2, déterminante, LC)

Espèce nouvellement découverte sur la réserve (2019), elle est cependant bien connue de la majorité des mares de la montagne de Kaw. A l'échelle de la Guyane, les contacts de cette rainette discrète restent peu fréquents.

Scinax sp.3 (Art. 2, DD)

Cette grande Scinax forestière se reproduit de manière explosive une à deux fois par an seulement au cours des périodes de fortes précipitations. En dehors de ces rares événements, elle est peu observée ce qui rend difficile toutes analyses sur les statuts de cette espèce en Guyane. Elle n'est connue de la réserve que par l'observation d'un individu erratique traversant la RD6 sous le corridor Trésor.

Scinax X signatus (Art. 2, DD)

La rainette X signée est inféodée à la bande littorale guyanaise principalement entre les communes de Roura et de Kourou. Sa présence ponctuelle sur l'aire d'accueil de la réserve est très probablement le fait d'introductions involontaires, l'espèce étant volontiers anthropophile se laissant transporter dans des voitures ou du matériel.

Caecilia tentaculata (Art. 2, DD)

Ce grand gymnophione fouisseur est aperçu lors des forts épisodes pluvieux. Par leurs mœurs cryptiques, les rencontres avec les gymnophiones restent rares et par conséquent, l'état des populations difficilement estimable.

Rhinatrema bivittatum (Art. 2, DD)

C'est l'espèce, chez les amphibiens apodes, qui reste la plus fréquemment observée sur le territoire. Si les contacts sont assez réguliers les soirées humides sur le corridor Trésor, l'espèce a été aussi plusieurs fois observées en pleine forêt et des juvéniles ont été rencontrés à plusieurs reprises à proximité immédiate des petits cours d'eau (les larves étant aquatiques).

Reptiles



Xenodon weneri © Association Trésor

Sur les 97 espèces de reptiles recensées dans la réserve (contre 79 dans le précédent plan de gestion) 8 sont déterminantes pour les inventaires ZNIEFF (tab. 9).

	Nb espèces	Nb déterminantes ZNIEFF
Tortues	6	2
Lézards	30	4
Serpents	57	2
Amphisbènes	1	0
Caïmans	2	0

Tableau 9 : Nombre d'espèces de reptiles

Les espèces considérées comme remarquables sont les suivantes :

Xenodon weneri (Art. 2, déterminante, LC)

Cette espèce est assez commune en Guyane d'où elle serait endémique ou subendémique. Elle a été observée à plusieurs reprises sur la réserve naturelle Trésor.

Neusticurus surinamensis (Art. 2, déterminante, LC)

Le Neusticure du Suriname est une espèce aquatique endémique de l'Est du plateau des Guyanes. Sur la réserve il fréquente essentiellement les points d'eau de petite taille (flaques, ruisseaux, phytothelmes).

Tretioscincus agilis (Art. 2, déterminante, LC)

Ce gymnophtalmidé est peu observé en Guyane même s'il semble réparti sur l'ensemble du massif forestier guyanais. Les observations sur la réserve sont assez régulières mais peu fréquentes.

Cercosaura ocellata (Art. 2, déterminante, DD)

Un spécimen de Cercosaure ocellé a été découvert récemment (2019) proche de la maison de la réserve. Ce lézard n'est connu que d'une dizaine de données en Guyane et c'est la première mention de sa présence sur le secteur de Kaw-Roura.

Epictia collaris (Art. 2, déterminante, LC)

Considéré comme très rares quelques années auparavant, les nombreuses données récentes suggèrent plutôt un mode de vie discret qui rend les rencontres avec ce petit serpent fouisseur peu fréquentes s'il n'est pas activement recherché. Il a été observé à plusieurs reprises sur la réserve.

Anolis auratus (Art. 2, déterminante, NT)

C'est un anole strictement inféodé aux secteurs ouverts proches du littoral, en particulier les zones de savanes. Il a été observé à plusieurs reprises sur les savanes Trésor où il ne semble cependant pas très abondant.

Podocnemis cayennensis (Art. 1, déterminante, VU)

Cette grande tortue palustre est menacée sur le territoire en particulier par le pillage de ses nids sur les bancs de sable des fleuves en saison sèche. Sur la réserve quelques observations ponctuelles d'individus sont faites le long de l'Orapu. Du fait des caractéristiques de sa ripisylve, la réserve ne présente pas un grand enjeu pour la conservation de cette espèce.

Chelonoidis carbonaria (Art. 2, déterminante, NT)

La tortue charbonnière est menacée en Guyane par l'urbanisation, la destruction de son habitat et les prélèvements abusifs sur toute la bande littorale où

sont concentrés l'essentiel des populations guyanaises. Sur la réserve des observations ont été réalisées ces dernières années sur plusieurs secteurs proches des savanes.

Varzea bistriata (Art. 2, déterminante, LC)

Ce scinque est une espèce des milieux ouverts du département, principalement sur la bande littorale. Sur le territoire de la réserve, les quelques observations proviennent des savanes incluses.

Corallus caninus (Art. 1, LC)

Ce serpent est assez commun en Guyane. C'est une espèce intégralement protégée pour prévenir de prélèvements illégaux destinés au marché terrariophile où cette espèce est particulièrement recherchée.

Oiseaux



Manakin noir (*Xenopipo atronitens*) © Association Trésor

339 espèces d'oiseaux ont été recensées au sein de la réserve (contre 329 dans le plan de gestion précédent). Parmi elles, 52 sont considérées déterminantes pour les inventaires ZNIEFF, 115 sont intégralement protégées avec 100 taxons en protection intégrale (Art. 3) et 15 en protection intégrale incluant leur habitat (Art. 2).

Sur l'ensemble de ces espèces, seules certaines ont été retenues pour lesquelles la réserve Trésor pourrait représenter de véritables enjeux de conservation et d'étude. Cette liste a été approuvée par des experts locaux en ornithologie. Il s'agit de :

Athus lutescens (Pipit jaunâtre) (Art. 2, déterminante, CR)

Cette espèce évaluée comme en danger critique sur le territoire guyanais sur la liste rouge régionale 2017, est présente dans la liste des oiseaux de la réserve naturelle Trésor. La (les) donnée(s) n'est pas

référéncée et l'équipe en place doit questionner les anciens membres et salariés de l'association pour remonter à l'origine de l'observation et envisager par la suite des mesures de gestion et conservation.

Xenopipo atronitens (Manakin noir) (Art. 2, déterminante, DD)

A l'heure actuelle, les savanes de la réserve naturelle Trésor restent, en Guyane, le seul endroit où l'espèce a été confirmée. Les premiers individus ont été observés au début des années 1990 puis capturés à quelques occasions en 2009, 2010 et 2017. L'ensemble des contacts ne représente que très peu d'individus. A noter la capture d'une femelle sur le site du STOC en haut de la montagne au bord de la RD6.

Megascops guatemalae (Petit-duc guatémaltèque) (Art. 2, déterminante, CR)

Anciennement appelé petit-duc du Roraima, la présence de cette espèce en Guyane n'a été confirmée que récemment. La capture accidentelle d'un individu sur le sentier botanique lors d'une opération d'étude sur les chiroptères représente d'ailleurs le premier contact avec l'espèce même si l'identification s'est faite ultérieurement. Elle semble bien fréquente le long du corridor et un individu a été bagué en 2016 lors d'une session STOC sur le site historique.

Tachyphonus phoenicius (Tangara à galon rouge) (Art. 2, déterminante, NT)

C'est une espèce peu commune et localisée, typique des inselbergs de l'intérieur mais qui se retrouve aussi dans quelques savanes de la bande littorale, plus particulièrement à l'Est du territoire. Sur les savanes de la réserve, l'espèce a été systématiquement détectée lors des prospections ornithologiques.

Crax alector (Hocco alector) (Art. 4, déterminante, LC)

Le hocco, s'il reste assez commun dans l'intérieur des terres où les activités humaines sont nulles, est devenu rare à très rare sur une large bande côtière où l'impact des activités humaines, en particulier celle de la chasse, ont fait grandement chuter les effectifs. Sur la réserve naturelle Trésor et plus généralement la montagne de Kaw, les hoccas fréquentent toujours les secteurs forestiers mais les

abondances restent faibles. Les contacts les plus réguliers se font par l'intermédiaire des piégeages photographiques.

Psophia crepitans (Agami trompette) (Art. 4, déterminante, LC)

De la même manière que pour le Hocco, les Agamis trompette paient un lourd tribut sur les forêts du littoral à cause d'une chasse abusive. L'espèce semble cependant encore bien présente dans la réserve où des contacts sont régulièrement faits lors des missions sur le terrain.

Les mammifères non-volants



Ocelot (*Leopardus pardalis*) © Association Trésor

53 espèces ont été recensées dans la réserve, c'est 2 supplémentaires par rapport au plan de gestion précédent. Parmi elles, 11 sont déterminantes ZNIEFF. La grande faune est donc bien présente malgré une pression de chasse importante dans le massif forestier de Kaw. Les espèces considérées comme remarquables sont les suivantes :

Ateles paniscus (Atèle noir) (Art. 1, déterminante, LC)

Si l'atèle est encore abondant dans les forêts de l'intérieur, il est devenu très rare sur la bande littorale et a même localement disparu à cause des activités humaines (fragmentation de son habitat, chasse). Sa présence récente à l'échelle de la réserve naturelle Trésor n'est confirmée que par seulement 3 données (2005, 2014 et 2016).

Alouatta macconnelli (Singe hurleur roux) (Art. 2, déterminante, LC)

Le singe hurleur est encore largement présent en Guyane bien que ses effectifs diminuent nettement dans les secteurs les plus chassés. Sur la réserve, les contacts directs restent peu fréquents.

Cebus olivaceus (Capucin olive) (Art. 2, déterminante, LC)

Les contacts restent peu fréquents pour cette espèce dont les connaissances sur les mœurs et la répartition en Guyane restent incomplètes. Sur la réserve, elle avait été régulièrement observée en 2009 lors d'une session d'étude IKA mais depuis, les contacts sont devenus très rares.

Pithecia phitecia (Saki à face pale) (Art. 1, LC)

Espèce discrète, les observations de sakis sont peu courantes mais largement réparties en Guyane y compris sur le littoral. Sur la réserve, les observations sont peu fréquentes.

Eira babara (Tayra) (Art. 1, LC)

La tayra est assez commune en Guyane et sur la réserve naturelle Trésor. Elle ne nécessite pas de mesure de gestion particulière à l'échelle de la réserve.

Galictis vittata (Grison) (Art. 1, LC)

Le grison est assez peu observé sur le territoire et semble plus discret que rare. Il est présent dans la liste des mammifères de la réserve Trésor mais aucun contact n'a été relevé ces dix dernières années.

Procyon cancrivorus (Raton crabier) (Art. 1, LC)

Ce n'est qu'assez récemment que sa présence en Guyane a été confirmée à l'ensemble du massif forestier, y compris de l'intérieur alors qu'auparavant on le pensait cantonné à la proximité du littoral. Sa présence sur Trésor est avérée de plusieurs stations grâce aux dispositifs de piégeages photographiques.

Speothos venaticus (Chien bois) (Art. 1, LC)

Espèce répartie sur l'ensemble du massif forestier guyanais mais très rarement observée (même avec des pièges photographiques). La dernière mention de l'espèce sur la réserve remonte à plus d'une quinzaine d'années.

Puma yaguarondi (Jaguarondi) (Art. 1, LC)

Comme tous les félins, le jaguarondi est un animal discret et peu fréquemment observé. Les dispositifs de piégeage photographique restent le meilleur moyen pour appréhender cette faune discrète.

Leopardus pardalis (Ocelot) (Art. 3, LC)

Idem au jaguarondi. Espèce fréquemment observée sur la réserve lors des sessions de piégeage photographique.

Leopardus weidii (Chat margay) (Art. 3, LC)

Idem au jaguarondi et à l'ocelot

Panthera onca (Jaguar) (Art. 2, déterminant, NT)

Réparti partout en Guyane sur de grand domaine vitaux, le jaguar est bien présent sur la réserve et régulièrement contacté par les pièges photos.

Puma concolor (Puma) (Art. 2, déterminante, NT)

Comme le Jaguar, le puma se rencontre dans tous types de milieux sur le territoire. Dans une moindre mesure, l'espèce reste aussi assez régulièrement contactée par les pièges photos.

Tapirus terrestris (Tapir) (Art. 2, déterminante, VU)

La fragmentation des habitats et une chasse excessive ont fortement réduit les densités de tapirs à proximité des zones d'activités humaines. Sur la réserve, l'espèce semble encore bien portante et des individus sont régulièrement pris dans les faisceaux des pièges photographiques sur l'ensemble de l'espace protégé.

Cabassous unicinctus (Petit cabassou) (DD)

Petite espèce que l'on pensait cantonnée à la proximité des zones ouvertes du littoral, les pièges photographiques ont confirmé sa présence sur la réserve dans un secteur strictement forestier.

Priodontes maximus (Cabassou géant) (Art. 1, LC)

De loin la plus grande espèce de tatou, répartie sur l'ensemble du massif forestier guyanais. Confirmé sur la réserve grâce au dispositif de piégeage photographique.

Myrmecophaga tridactyla (Tamanoir) (Art. 1, LC)

Réparti sur l'ensemble du territoire. Assez régulièrement observé sur les pièges photos sur la réserve.

Tamandua tetradactyla (Tamandua) (Art. 1, LC)

Commun sur l'ensemble du territoire, plusieurs contacts sur la réserve ont été réalisés ces dernières années.

Cyclopes didactylus (Myrmidon) (Art. 1, LC)

Présent partout mais rarement observé à cause de ses mœurs discrètes, arboricoles et nocturnes, le myrmidon est présent dans les listes Trésor mais n'a plus été observé depuis plus de 10 ans.

Lontra longicaudis (Loutre néotropicale) (Art. 1, LC)

Discrète, la loutre néotropicale est présente dans les listes Trésor bien qu'aucune trace de sa présence n'ait été détectée ces dix dernières années.

Didelphis imperfecta (Pian à oreilles blanches) (déterminant, LC)

Espèce peu commune répartie sur l'ensemble du territoire guyanais. Peu de contacts ont été réalisés sur la réserve naturelle Trésor combinant piégeage photographique et observations directes.

Marmosops parvidens (Opossum souris délicat des Guyanes) (déterminant, LC)

Petite espèce dont l'identification *in situ* est délicate, endémique du plateau des Guyanes. Mise en évidence sur la réserve suite à des campagnes de capture des micro-mammifères.

Neacomys paracou (Souris épineuse de Paracou) (déterminant, LC)

Ce petit rongeur terrestre est endémique du plateau des Guyanes. Sa présence sur la réserve a été mise en évidence lors des campagnes de capture des micro-mammifères.

Tayassu peccari (Pécari à lèvre blanche) (Déterminante, NT)

Le cochon-bois était présent dans les listes lors de l'écriture du plan de gestion 2008-2012. Depuis, le seul contact avéré avec l'espèce est issu d'un individu observé sur un piège photographique.

Chiroptères



Lasiurus atratus © V. Rufroy

La liste des chiroptères de la RNR Trésor s'élève à 75 espèces (contre 63 lors du dernier plan de gestion). Parmi elles, 8 sont déterminantes. Les taxons suivants sont considérés comme remarquables :

Pteronotus gymnonotus (Art. 2, déterminante, LC)

Espèce cavernicole

Pteronotus parnellii (Art. 2, déterminante, LC)

Espèce cavernicole

Pteronotus personatus (Art. 2, déterminante, LC)

Espèce cavernicole

Mimon bennetti (Art. 2, déterminante, LC)

Lophostoma schulzi (Art. 2, déterminante, LC)

Lionycteris spurelli (Art. 2, déterminante, LC)

Lasiurus atratus (Art. 2, déterminante, LC)

Poissons

64 espèces de poissons ont été recensées sur le site, c'est 8 espèces de plus qu'au plan de gestion précédent. Parmi elles, 29 sont déterminantes pour les inventaires ZNIEFF.

Aucune espèce n'apparaît comme menacée dans la liste rouge régionale où elles sont toutes considérées comme LC (préoccupation mineure) sauf *Corydoras solox* mis en NT (quasi menacée). C'est une grande espèce de *Corydoras*, déterminante pour les inventaires ZNIEFF, retrouvée à plusieurs reprises dans la crique Favard sur la portion de forêt de flat drainée. C'est la seule espèce du genre connue actuellement sur la réserve.

Il n'y a pas d'espèce de poissons dulçaquicoles protégés actuellement en Guyane.

Fourmis

Un premier inventaire réalisé en 2004 (Servigne, 2004) a permis d'identifier 109 espèces de fourmis au sein de la réserve (6 sous-familles et plus de 20 genres). Ce nombre représente un cinquième des espèces connues en Guyane. Depuis, aucun autre inventaire n'a eu lieu. Ce groupe taxonomique présente des difficultés pour l'identification des individus jusqu'à l'espèce, notamment pour les taxons les moins connus qui sont en grand nombre. L'intervention de spécialiste est nécessaire pour améliorer les connaissances.

Odonates

A l'heure actuelle, 66 espèces d'odonates ont été recensées dans la RNR Trésor. Un premier inventaire avait été effectué en 2006 permettant d'identifier 13 espèces. Les prospections réalisées depuis ont permis d'ajouter 53 espèces. 3 espèces identifiées au sein de la réserve semblent très rare, il s'agit de *Epipotoneura nehalennia* très peu rencontrée en Guyane, *Palaemnema brevignoni* observée sur la tête de crique Zwani et *Dimeragrion percubitale* contactée sur le sentier botanique.

Gastéropodes

Un inventaire continu fait par le personnel de la réserve est réalisé depuis 2009 et a permis d'identifier 14 taxons sur les 88 espèces terrestres et dulçaquicoles connues actuellement en Guyane. Sur les 14, 7 sont patrimoniales. *Simpulopsis corrugata* semble très peu documentée en Guyane, la RNR Trésor serait la 3^{ème} station connue de l'espèce.

Scorpions

Actuellement, 9 espèces de scorpions sont connues de la réserve. Un inventaire réalisé par Johan Chevalier en 2018 devrait permettre d'enrichir les connaissances sur ce groupe taxonomique au sein de la réserve et ainsi élever ce nombre.

Crevettes

Aucune prospection ne s'est intéressée aux crevettes présentes dans les criques de la réserve jusqu'en 2018 où des prospections ont été organisées avec Johan Chevalier afin d'améliorer les

connaissances sur ce groupe. Actuellement, les identifications sont en cours de traitement.

Nymphalidés

En 2015, un premier inventaire des nymphalidés à été réalisé permettant d'identifier 108 espèces représentant plus d'un quart des espèces connues en Guyane (environ 375 espèces). Plusieurs espèces rencontrées sont remarquables, par exemple, *Panacea procilla bleuzeni* est endémique de Guyane et rarement rencontrée en dehors de la montagne de Kaw ; *Paryphthimoides undulata* n'était connue que de deux localités en 2015 (Maripasoula et Galion) ; une espèce du genre *Magneuptychia*, nouvelle pour la science (2015) a également été observée, elle semble bien répartie sur la Guyane mais peu fréquemment rencontrée.

Annélides

Une étude réalisée en 2009 (Csuzdi & Pavlicek, 2009) a permis de recensées 8 espèces représentant 2 familles. Parmi elles, une espèce représente potentiellement un nouveau genre référencé « Gen. Nov » en attente de description. La présence d'une espèce invasive a également été notée, il s'agit de *Pontoscolex corethurus*, présent dans 56 pays tropicaux, elle profite de la perturbation des milieux (bord de route et parking de la réserve).

Araignées

Ce groupe a été très peu étudié au sein de la réserve. Actuellement, des prospections sont en cours afin d'améliorer les connaissances et devrait conduire à une première liste d'espèces recensées au sein du site.

Autres invertébrés

Les autres groupes d'invertébrés n'ont jamais été étudiés au sein de la RNR Trésor. Pour autant, la richesse de la Montagne de Kaw quant à son entomofaune est avérée. Cependant, ces groupes aussi diversifiés que complexes nécessitent l'intervention de spécialistes.

4.3.3 Patrimonialité des espèces de la RNR Trésor

Le tableau 10 et la figure 8 présentent les pourcentages d'espèces recensées et déterminantes dans la RNR Trésor par rapport au nombre connus à l'échelle de la Guyane.

Tableau 10 : Nombres et pourcentages d'espèces recensées dans la RNR Trésor par rapport à la Guyane

Groupe taxonomique	Guyane		Réserve Naturelle Régionale Trésor			
	Nb total d'espèces	Nb d'espèces déterminantes	Nb total d'espèces	% d'espèces recensées dans la RNR Trésor par rapport à la Guyane	Nb d'espèces déterminantes	% d'espèces déterminantes recensées dans la RNR Trésor par rapport à la Guyane
Flore	5200	1471	1333	25,62	128	8,70
Mammifères non-volants	87	22	53	60,92	11	50
Chiroptères	102	14	75	73,53	8	57,14
Reptiles	167	44	97	57,49	8	18,18
Amphibiens	132	55	70	52,27	14	25,45
Oiseaux	713	194	339	47,55	52	26,80
Poissons	482	286	64	13,28	29	10,14

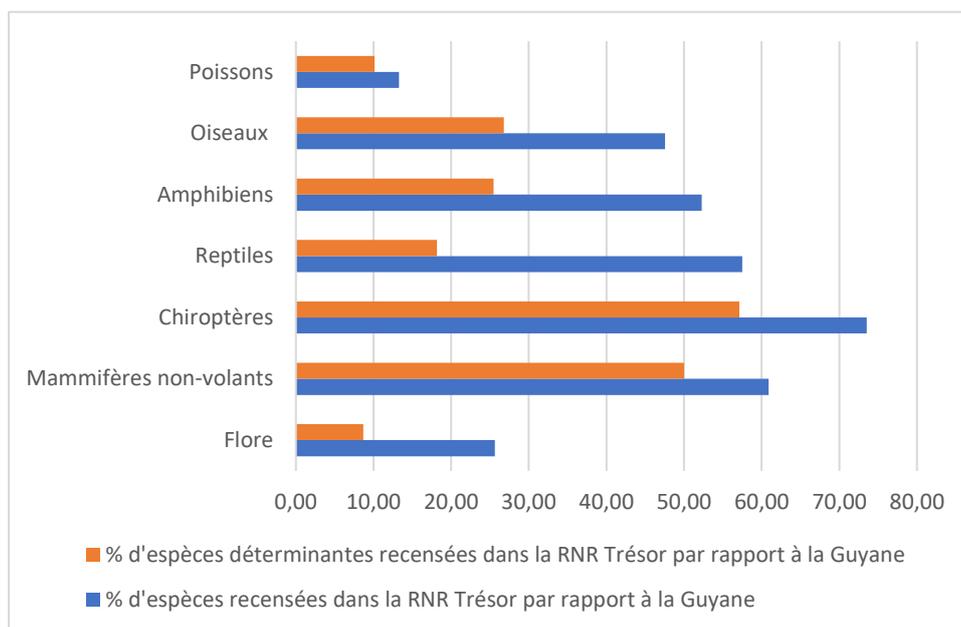


Figure 8 : Graphique des pourcentages d'espèces recensées et déterminantes de la RNR Trésor à l'échelle de la Guyane

Les listes exhaustives des espèces recensées dans la RNR Trésor se trouve en annexe.

5. Analyse des menaces

5.1 Chasse

La chasse constitue la principale menace. Cette activité est régulièrement constatée et particulièrement présente sur la RD6. Cependant, il est difficile de quantifier le braconnage au sein de la réserve, notamment dans les parties les moins accessibles. Une présence régulière sur la réserve permet de dissuader les chasseurs, cependant le nombre de garde ne permet pas d'intervenir efficacement et des layons sont régulièrement découverts dans les parties basses du site. Les constats d'infractions sont répertoriés sur un classeur transmis à l'ONCFS chaque année.

5.2 Circulation

La pénétration illégale en dehors des sentiers pédestres (botanique et carbone) représente le second poste d'infraction. La présence des gardes et les panneaux indiquant l'interdiction de circuler en dehors des sentiers permettent de dissuader le plus grand nombre.

5.3 Bivouac

Quelques cas de bivouac sont constatés, généralement à l'entrée du sentier botanique et le long de la rivière Orapu

5.4 Prélèvement et cueillette

Le prélèvement illégal de petits animaux tels que *Dendrobates tinctorius* ou *Theraphosa blondii* mais aussi de végétaux comme les lianes, écorces, graines ou les orchidées est régulièrement porté à notre connaissance ou constaté par les gardes. Un

rappel par balisage de la réglementation et la présence d'auberges qui offrent cette activité permettent une diminution importante de cette menace au sein de la réserve.

5.5 Déchets

Très peu de déchets sont retrouvés sur les sentiers. Le secteur le plus soumis à ces comportements est le bord de la route, régulièrement encombré de bouteilles et d'emballages.

5.6 Abattage

Les coupes de bois sont rares et ne représentent pas une menace significative.

5.7 Chiens

La présence de chiens sur les sentiers de la réserve est constatée occasionnellement mais ne semble pour l'instant ne pas être une réelle menace. La réglementation affichée à l'entrée des sentiers et la présence régulière des gardes sur le terrain sont suffisantes pour prévenir ce comportement.

5.8 Dégradations

Très peu de dégradations sont constatées sur les sentiers. Les étiquettes et totems ainsi que les équipements comme les balisages ou les marches ne souffrent d'aucune destruction ou de vol. En revanche, des cas sont répertoriés, notamment les panneaux perforés de plombs de chasse et les incendies criminels de la maison de la réserve.

6. Evaluation des 5 dernières années de gestion de la Réserve Naturelle Régionale Trésor

6.1 Synthèse de réalisation et d'évaluation des opérations programmées

L'ancien plan de gestion 2015-2019 de la réserve Trésor était fondé sur un enjeu essentiel qui est la protection du patrimoine naturel et de la biodiversité. 3 axes avaient été définis :

- **Protéger** : la protection du patrimoine naturel, avec comme objectif à long terme de maintenir l'état de conservation des écosystèmes
- **Gérer** : La connaissance du patrimoine naturel avec comme objectifs à long terme d'inventorier la biodiversité, de connaître le milieu physique et les habitats ainsi que le patrimoine historique de la réserve
- **Sensibiliser** : La communication, la valorisation et l'éducation à la nature avec comme objectifs à long terme de développer l'accueil et de faire connaître la réserve

Ces axes se déclinent ainsi en une série d'objectifs à long terme, permettant d'atteindre ou de maintenir un état considéré comme optimum. Ces derniers sont scindés en objectifs de plan desquels découlent des opérations de gestion. Le tableau 11 présente une synthèse des opérations menées lors du plan de gestion 2015-2019.

Tableau 11 : Réalisation et évaluation des opérations programmées du plan de gestion 2015-2019 de la Réserve Naturelle Régionale Trésor. En rouge : l'action n'a pas pu être menée. En vert, objectif atteint. En orange, atteinte partielle de l'objectif.

Objectifs à long terme	Objectifs de plan	Opérations	Atteinte de l'objectif
Maintenir l'état de conservation des écosystèmes	Faire connaître la réglementation de la réserve et accroître la surveillance	PO 01 – Surveillance de la réserve	Présence des gardes sur la réserve à raison de deux jours par semaine
		PO 02 – Identification et cartographie des layons illégaux	Relevés GPS des tracés des layons illégaux rencontrés, pose de piège photo afin de voir si les layons sont toujours utilisés.
		AD 01 – Conventionnement sur l'utilisation d'un carbet existant sur l'Orapu	Un accord tacite a été obtenu avec les propriétaires d'une concession forestière disposant d'un carbet au bord de l'Orapu. Les agents peuvent l'occuper à leur guise au cours de leurs missions, de préférence dans le courant de la semaine.
		TU 01 – Balisage des limites de la réserve sur la rivière Orapu	De nombreux panneaux ont été posés permettant une visualisation claire des limites de la réserve depuis la rivière Orapu.
	Prévenir l'intrusion d'espèces envahissantes ou exogènes	TE 01 – Surveillance et élimination des espèces envahissantes ou exogène	Arrachage des pieds de <i>Lantana camara</i> qui poussent en bordure de réserve. Les savanes sont régulièrement surveillées mais ne présentent aucun signe de la présence d'espèces potentiellement envahissantes.
		RE 01 - Suivi du <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> chez les batraciens	Couplé au suivi de <i>Dendrobates tinctorius</i> (SE 06) pendant lequel tous les individus contactés sont écouvillonnés. En 2017 un laboratoire a été choisi pour traiter les échantillons collectés entre 2015 et 2018.
Acquérir de nouveaux outils de protection	AD 02 – Obtention d'un arrêté préfectoral renforçant la réglementation au sein de la réserve		
Inventorier la biodiversité	Inventorier les groupes encore peu connus	SE 01 – Complément des inventaires floristiques et faunistiques	De nombreuses nouvelles espèces ont été ajoutées aux listes grâce à des découvertes ponctuelles au gré des différentes missions ou issues d'inventaires plus spécifiques tels que celui concentré dans la partie haute de la réserve sur les Nymphalidés en 2015, sur les scorpions et les crevettes en 2018 et sur les micro-mammifères en 2018.
	Inventorier les parties basses de la réserve	SE 02 – Inventaires faunistiques et aménagement des parties basses de la réserve	Plusieurs missions ont été organisées : prospections herpétologiques (2014, 2016, 2017), ornithologiques (2017, 2018), ichtyologiques (2014, 2015) et sur les chiroptères (2018).
	Structurer les données disponibles sur la réserve	TU 02 - Acquisition ou création d'un système de gestion des données	Les données de la réserve sont compilées sous formes de tableurs, de données géographiques, de rapports.

			<p>Il n'existe pas de base de données propre à la réserve mais le gestionnaire dispose de plusieurs outils pour organiser et conserver ses données :</p> <ul style="list-style-type: none"> - BDD naturalistes : SINP en cours de création pour la Guyane, la réserve pourra y intégrer ses données - SERENA (RNF) : utilisation laborieuse. En l'état actuel, elle ne facilite pas le travail des agents de terrain.
Effectuer des suivis faune et flore	SE 03 – Suivi du Tapir (<i>Tapirus terrestris</i>)		Etude ciblée sur la fréquentation du tapir dans la réserve par piégeage photographique réalisée entre 2013 et 2014.
	SE 04 – Suivi de l'évolution des savanes		<p>Mise en place de deux types de suivi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Point fixes photographiques <i>in situ</i> (tous les 5 ou 6 ans des clichés photographiques de 7 stations réparties sur l'ensemble du site sont réalisés) - Analyse des missions photographiques aériennes de l'IGN (les limites des zones forestières sont tracées sous QGIS suivant des classes de recouvrement pour toutes les photographies aériennes disponibles allant de 1950 à 2015 permettant d'avoir une idée de la vitesse d'avancement de la lisière au sein des savanes)
	SE 05 – Etude des populations de Manakin noir (<i>Xenopipo atronitens</i>)		<p>Rencontre et discussion avec les experts ; montage d'un dossier de subvention ; 2 x 3 j de missions terrain (résultats et discussion retranscrits dans un rapport d'étude).</p> <p>Le suivi à long terme semble cependant délicat par rapport à ce qui avait été envisagé (télémétrie, bagues de couleurs,...), des solutions alternatives sont en cours de réflexion (pose d'enregistreurs automatiques)</p>
	SE 06 – Suivi du Dendrobate à tapirer (<i>Dendrobates tinctorius</i>)		Une méthode de CMR par transect linéaire est programmée chaque année permettant d'estimer la taille de la population dans la zone étudiée, cette étude a été initiée en 2009 et reprise annuellement depuis 2012. Le protocole a été adapté en 2018 sous forme de parcelle car le premier présentait des limites.
	SE 07 – Description de la phénologie du sentier botanique		Cette opération initiée lors du premier plan de gestion (2008-2012) consistant à noter lors de chaque rencontre tous les indices liés à cette étude sur le sentier botanique, a été élargie à l'échelle de la réserve.

		SE 08 – Etude IKA (Indice Kilométrique d'Abondance)	Des études IKA prévues tous les 2 ans dans le plan de gestion ont été réalisées en 2015 sur 3 layons, les 3 gardes ont parcouru 113,4 km.
		SE 09 – Suivi Temporel des Oiseaux Communs : STOC capture et EPS (chants)	STOC capture : Une session annuelle du programme. Elles ont permis des recensements qualitatifs et l'ajout de nouvelles espèces dans les listes mais ne permettent pas d'évaluer les dynamiques de population. Une méthodologie plus adaptée au contexte guyanais est en cours de réflexion.
			STOP EPS : Opération non engagée car les connaissances en ornithologie de l'équipe en place étaient insuffisantes pour mener convenablement l'étude, de plus, d'autres secteurs proches sur la montagne de Kaw étaient déjà suivis.
Connaître le milieu physique et les habitats de la réserve	Développer les connaissances sur la météorologie de la réserve	TU 03 – Installation d'une station météorologique	Une station météorologique a été acquise par l'association en septembre 2018, elle sera posée lorsque les travaux d'aménagement de l'aire d'accueil seront terminés, courant 2019.
	Développer la cartographie de la réserve	SE 10 – Identification du réseau hydrographique	Cartographie des points d'eau lenticques, des cours d'eau et des zones inondables
	Développer les connaissances sur les savanes	SE 11 – Caractérisation des savanes Trésor dans le contexte des savanes guyanaises	Opération menée en 2018 : Plusieurs expertises botaniques dans les savanes de la réserve ont permis d'enrichir la liste floristique du site, les savanes Trésor se démarquent d'un point de vue paysager et floristique des autres savanes du littoral. Les résultats des analyses sont compilés dans un rapport de stage.
	Développer les connaissances sur l'hydrologie	SE 12 – Etude des paramètres physico-chimiques des masses d'eau	Une étude réalisée par un spécialiste a été mise en place en 2018 visant à évaluer la qualité de l'eau via l'inventaire de micro-invertébrés aquatiques. Les résultats sont en cours d'analyse.
Connaître le patrimoine historique de la réserve	Développer les connaissances sur l'histoire de la réserve	SE 13 – Cartographie des layons de débardage, inventaire des traces anthropiques	Cartographie de tous les indices de présence humaine actuelle et historique rencontrés lors des missions de terrain.

Développer l'accueil de la réserve	Valoriser, faciliter et sécuriser l'usage du sentier botanique	TU 04 – Création d'un ou plusieurs carbets « étape » et installation de bancs de repos le long du sentier	Actuellement, un seul carbet étape est aménagé. Trop petit, mal orienté et en cours de dégradation par les termites, il est prévu de le remplacer. Il fait face à l'ancien point de vue, désormais refermé. Après réflexion avec le Conservatoire du Littoral, ajouter des bancs et d'autres abris nuiraient à l'ambiance forestière ressentie le long du sentier actuel.
		TU 05 – Création de petites infrastructures (caillebotis, main courante, passerelles) pour la sécurisation des visiteurs	Ce travail de restauration a été confié par le Conservatoire du Littoral à la société "Agroforesterie de la Comté". Plusieurs caillebotis ont été construits aux endroits les plus boueux, les marches d'escalier refaites et élargies, ne nécessitant plus l'installation de main courante.
		PI 01 – Organisation de visites guidées et animations	Nombre d'animations réalisé (2012-2018) : 193 Nombre de personne ayant participé (2012-2018) : 3965 + 180 (journée des 20 ans de la réserve)
		TU 06 – Complément de l'étiquetage du sentier botanique	Un complément d'étiquettes est à l'étude à la fois pour le sentier botanique et pour le sentier carbone. Pour l'instant, un listing de quelques espèces remarquables encore non présentées est dressé.
	Aménager la zone d'accueil de la réserve	TU 07 – Création d'une nouvelle maison d'accueil pour la réserve	Les travaux de la nouvelle maison d'accueil se sont terminés en 2016 et l'inauguration officielle a eu lieu lors des 20 ans de la réserve.
		TU 08 – Aménagement paysager du site d'accueil et de l'aire de stationnement	Les travaux ont débuté fin 2018 et se poursuivront durant l'année 2019.
		TU 09 – Mise en place d'une directionnelle informative (panneaux routiers)	Des panneaux ont été placés au niveau de la RD6 le long de la réserve et un nouveau panneau à l'entrée de la réserve (au niveau de la maison d'accueil) a été posé.
		PI 02 – Mise en place d'un outil pédagogique sur le carbone	Création du sentier carbone agrémenté de supports d'informations sur les mécanismes en lien avec le cycle du carbone forestier + réalisation d'un livret pédagogique
	Création de nouveaux outils de découverte et d'éducation	PI 03 – Création de nouveaux outils pédagogiques et/ou leur réédition suite à l'incendie	Rédition d'une partie des outils pédagogiques détruits durant l'incendie de la maison d'accueil (jeu insectes, panneaux d'informations...) + création de nouveaux supports : animations autour du Dendrobate à tapirer, fresques représentant les 3 grandes unités écologiques de la réserve (forêt, savanes et rivière) peintes par les enfants de l'école Augustine Duchange, création de maquettes d'animaux guyanais
		TU 10 – Création d'une mare pédagogique	Des travaux d'aménagement de l'aire d'accueil ont débuté en 2018, la mare a été creusée début 2019.

		TU 11 – Création d'un ou de plusieurs sentiers	Création du sentier carbone (1,4 km) permettant de combiner la découverte d'une nouvelle partie de la réserve tout en sensibilisant sur la thématique du carbone.
		AD 03 – Etude de faisabilité des passerelles de canopée	Bien qu'un projet a été déposé lors de l'appel d'offre AMI Biodiversité en mars 2016, ce projet a été abandonné car il est très lourd à monter, à la fois techniquement et financièrement. Ces deux équipements liés ont été abandonnés.
		TU 12 – Installation d'une tour de canopée	
		PI 04 – Réaliser un nouveau livret scolaire	L'ancienne version étant épuisée et très éloignée des standards de communication actuels, un nouveau livret scolaire est envisagé. Actuellement, les moyens financiers ont été trouvés. Sa mise en œuvre interviendra fin 2019 et est tributaire du recrutement d'un(e) chargé(e) de communication Education à l'Environnement et Développement Durable (EEDD).
Faire connaître la réserve	Développer la communication	PI 05 – Création d'un site internet	Ouverture du site www.reserve-tresor.fr en novembre 2014 + Newsletter mensuelle
		PI 06 – Intégration dans le tissu local et restitution des activités de la réserve	
		AD 04 – Création d'un poste d'animateur et chargé de communication	Le poste a été créé en octobre 2013, occupé jusqu'en 2018 (2017 ?) par Thomas Sigognault. Le recrutement d'un nouveau chargé de mission d'Education à l'Environnement et Développement Durable est en cours.
		PI 07 – Réalisation d'une lettre d'information	La Newsletter mensuelle a été lancée en 2014.
		PI 08 – Création de produits dérivés	Des outils de communication et d'éducation ont été réalisés tels que des cartes postales avec une grenouille (dendrobates) à colorier, des calendriers pour l'année 2019.
	Favoriser les échanges et le partenariat	AD 05 – Etablissement d'une charte/convention destinée aux opérateurs touristiques	Une seule convention signée à ce jour avec un opérateur qui a cessé son activité récemment. Pas de demandes formulées par les opérateurs en fonction de leurs programmations.
		AD 06 – Développer des opérations conjointes avec la réserve naturelle de Kaw	Appui technique à de nombreuses occasions des agents de la RNN de Kaw-Roura sur la RNR Trésor et vice versa (aide ponctuelle au gré d'opérations propres à chaque espace)
		AD 07 – Développer des actions participatives (mayouris, etc..)	Plusieurs mayouris ont été organisés (pose des panneaux du sentier carbone, préparation des layons de l'étude IKA...)

		AD 08 – Participation aux différents réseaux et coopération avec les partenaires	Adhésion de l'Association Trésor à plusieurs organismes et participation à différents événements en lien avec ses organismes partenaires (Réserve Naturelle de France, GRAINE Guyane, CENG, Fondation Trésor, Collectivité Territoriale de Guyane, Conservatoire du Littoral)
--	--	--	---

7. Chiffres clés depuis la création de la réserve

Depuis la création de la réserve, un des enjeux principaux est la sensibilisation et l'éducation du grand public à la protection de la biodiversité et du patrimoine naturel. C'est ainsi que depuis de nombreuses années, l'association Trésor propose des visites guidées des sentiers, des animations diverses à la fois pour les scolaires, le grand public mais aussi pour ses partenaires. Le tableau 12 synthétise les différentes animations et sorties réalisées depuis 2005.

Tableau 12 : Synthèse des animations et sorties de 2005 à 2019

	Nombre d'animations (Nombre de personnes ayant participé)													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Sorties scolaires	(109)	(80)		3 (+ de 140)	4 (80)	(66)	9 (236)	8 (274)	5 (177)		10	5	1 (3 classes)	
Formations pour adultes	1										2			
Formations étudiants	1							4 (85)						
Sorties mensuelles traditionnelles	2 par mois (118)	2 par mois (90)	(121)	23 (245)	8 (102)	(355)	12 (153)	6 (85)	6 (57)		8	9		12 (200)
Sorties nocturnes	1 (80)										2			
Sorties spécialisées	2					6	5 (67)	5 (70)		4	7		5	4
Sorties pour des partenaires	1 (Agence française de développement)	1 (30 : voyage des)	2 (30 : Voyages des)	6 (20 : Voyage des donateurs)	1 (20 : Voyage des)		2 (28 : Voyage des donateurs)	3 (38 voyage des)	4 (44 : Voyage des donateurs ; 6 Conseil)	1 (Voyage des)	4 (Conseil Région)	4 (CTG, WWF, DEAL, Parc)	1 (Voyage des)	

	ment et gestionnaires d'espaces protégés)	donateurs)	donateurs)	s ; CdL ; WWF Neederland ; WWF France ; WWF Guyane ; WWF Guyane + FFEM)	donateurs)		rs ; 25 WWF)	donateurs)	Régional/CS RPN)	donateurs)	al ; CdL)	zoologique de Guyane)	donateurs)	
Visites guidées pour journalistes											2	1		
Autres anim	2			1 (40)	14 (105 : « la nature un lieu pour tous »)	1	4 (45)	3 (50)		2		1 (CE d'entreprise)	1 (237 : 20 ans de la réserve)	1 (Filipin le Manakin)
Périscolaire				3 (160)	9 (206)	De janvier à mai (Contrat Educatif Local : Club Nature)	CEL : 12 (130)	6 (91)						

Evènements nationaux				3 (20 : Fréquence grenouille ; Fête de la nature)	4 (Nuit de la Chouette ; Fréquence grenouille ; Fête de la Nature)		3 (23 : fréquence grenouille ; 14 : fête de la nature)	2 (11 : ZH ; 15 : Fréquence grenouille)	4 (22 : Nuit de la Chouette ; 12 : Fréquence grenouille ; 10 : Fête de la Nature)	2 (Fréquence grenouille ; Fête de la Nature)		3 (Fréquence grenouille ; fête de la nature)		
----------------------	--	--	--	---	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--

Bibliographie

- Bedeau, C. (2012). *Cartographie des habitats de la réserve naturelle Trésor*. Rapport de stage. 76 p. annexes
- Biotope, .- 030120015, Marais et montagne de Kaw. - INPN, SPN-MNHN Paris, 109 p. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/030120015.pdf>
- Chaix, M., Hequet, V., Blanc, M., Tostain, O., Deville, T., Gombauld, P. (2002). *Connaissance et conservation des savanes de Guyane*. IFRD-WWF Guyane. 108 p. + annexes
- Csuzdi, C. & Pavlicek, T. (2009). *Report of the earthworms of the Réserve naturelle régionale Trésor, Montagne de Kaw, French Guiana*. 6 p.
- DEAL (2017). *Présentation du projet d'arrêté préfectoral de protection des biotopes de la montagne de Kaw*. Service Milieux naturels, Biodiversité, Sites et Paysages, Unité Biodiversité. 14 p.
- De Pracontal, N. & Enraygues, M. (2009) Savanes de Guyane – Connaissances et Enjeux de Conservation. 30 p. GEPOG. In : Stier, A. (2012). *Document de synthèse de l'action A4 "savanes" du programme LIFE+ Cap DOM*. 40 p. GEPOG
- Ek, R., Bordenave, B.G., Sluiter, R., Van der Knaap, E.C (2000). *The floristic composition and vegetation structure of the Trésor Reserve, French Guiana - Inventaire de la composition floristique et de la structure de la végétation de la Réserve Trésor, Guyane Française*. Mission Report, Contract IRD-UTRECHT UNIVERSITY. 48 p. + annexes
- Ek, R., Van De Riet, B., Doomen, A. (2003). *The savannas of the Trésor Reserve, French Guiana - Les savanes de la Réserve Trésor, Guyane Française*. 51 p. + annexes
- Ek, R., Hartmann, F.A., Van de Riet, B.P. (2004). *The gullies of the Trésor Reserve, French Guiana – Les ravines de la Réserve Trésor, Guyane Française*. 88p. + annexes
- Fournier, M., Julliot, C., Charles-Dominique, P., Gourlet-Fleury, S., Petronelli, P. (2001). *Dispositif d'études scientifiques*. pp. 258-265. In : Chaix, M., Hequet, V., Blanc, M., Tostain, O., Deville, T., Gombauld, P. (2002). *Connaissance et conservation des savanes de Guyane*. IFRD-WWF Guyane. 108 p. + annexes
- Gond, V., Freycon, V., Molino, J.F., Brunaux, O., Ingrassia, F., Joubert, P., Pekel, J.F., Prévost, M.F., Thierron, V., Trombe, P.J., Sabatier, D. (2011). *Broad-scale spatial pattern of forest landscape types in the Guiana Shield*. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. Vol. 13, No. 3. pp. 357-367
- Granville J-J. (de). (1986). *Les formations végétales de la bande côtière de Guyane française*. Le littoral guyanais, fragilité de l'environnement. Nature guyanaise. SEPANGUY, Cayenne. 237 p.
- Granville J-J. (de). (1990). *Les formations végétales actuelles des zones côtières et subcôtières des Guyanes*. ORSTOM, Cayenne. 8 p.
- Guitet, S., Brunaux O., De Granville J.J., Gonzalez S., et Richard-Hansen C. (2015). *Catalogue des habitats forestiers de Guyane*. DEAL Guyane, 120 p.
- Hoff M. (1997). *Typologie provisoire des habitats naturels des départements d'outre-mer français, basée sur corine biotopes et la «classification of palaeartic habitats» du conseil de l'Europe*. 40 p.
- Laventure S. & Richard, H. (2011). *Catalogue des habitats des zones humides de l'île de Cayenne - Dans le cadre de l'élaboration d'une méthode pour la réalisation d'une cartographie des zones humides en Guyane par télédétection*. DEAL Guyane, Avion Jaune, ONF, RN Mont Matoury. 51 p.

- Léotard, G. & Stier, A. (2013). Premiers éléments de typologie de savane du centre littoral Guyanais. GEPOG. 88 p.
- ONF (2010). *Occupation du sol et dynamique foncière – Bande côtière de la Guyane Française 2001-2008. Expertise littoral*. 30 p. ONF.
- ONF (2018). *Aménagement forestier – Forêt domaniale de Kaw*. 65 p.
- ORSTOM (1979). *Atlas des Départements Français d'Outre-Mer, IV La Guyane*. Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (ORSTOM).
- Plan de gestion de la Réserve Naturelle de Kaw-Roura (2015-2020). 306 p.
- Plan de gestion de la Réserve Naturelle Régionale Trésor (2015-2020). 152 p + annexes
- Rameau, J. C. (2001). *Données de l'IFN et habitats forestiers*. Revue forestière française, vol. 53, no. 3-4, pp 359-364.
- Servigne, P. (2004). *Inventaire myrmécologique de la Réserve naturelle volontaire Trésor – Test d'une méthode applicable à la réserve naturelle de la Trinité*. Rapport de mission. 15 p.
- Sluiter, R. (1999). *Land system analysis of the Trésor Reserve, French Guiana*. 20 p. + annexes
- Tran A. (2000). *Application de la télédétection hyperspectrale à la cartographie et l'étude des formations végétales du marais de Kaw. Programmes MARLITROP et PNRZH*. IRD, Cayenne. 41 p.
- UICN France, MNHN, GEPOG, Kwata, Biotope, Hydreco & OSL (2017). *La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitres de la Faune vertébrée de Guyane*. Paris, Franc

Annexes au Tome 1 – Diagnostic de la Réserve Naturelle Régionale Trésor

2021 - 2030



Sommaire

Annexe 1 : Liste exhaustive des espèces végétales recensées dans la RNR Trésor	1
Annexe 2 : Liste exhaustive des chiroptères recensées dans la RNR Trésor	41
Annexe 3 : Liste exhaustive de l'herpétofaune recensées dans la RNR Trésor	43
Annexe 4 : Liste exhaustive des mammifères non-volants recensés dans la RNR Trésor.....	48
Annexe 5 : Liste exhaustive de l'avifaune recensées dans la RNR Trésor	50
Annexe 6 : Liste exhaustive des espèces de poissons recensées dans la RNR Trésor	65

Annexe 1 : Liste exhaustive des espèces végétales recensées dans la RNR Trésor

Clade	Famille	Espèce	Espèce déterminate	Espèce intégralement protégée	
Angiospermes	Acanthaceae				
		<i>Asystasia gangetica</i>			
		<i>Justicia prevostiae</i>	X		
		<i>Mendoncia crenata</i>	X		
		<i>Mendoncia hoffmannseggiana</i>			
		<i>Mendoncia squamuligera</i>	X		
		<i>Ruellia inflata</i>			
		<i>Ruellia rubra</i>			
		<i>Staurogyne fockeana</i>	X		
		Amaranthaceae			
			<i>Alternanthera sp.</i>		
		Amaryllidaceae			
			<i>Crinum erubescens</i>	X	
			<i>Hymenocallis tubiflora</i>		
		Anacardiaceae			
			<i>Tapirira guianensis</i>		
			<i>Tapirira obtusa</i>		
			<i>Thyrsodium puberulum</i>		
			<i>Thyrsodium spruceanum</i>		
		Annonaceae			
			<i>Anaxagorea dolichocarpa</i>		
			<i>Annona aff .montana</i>		
			<i>Crematosperma brevipes</i>		
			<i>Cymbopetalum brasiliense</i>		
			<i>Duguetia cadaverica</i>		
			<i>Duguetia calycina</i>		
			<i>Duguetia eximia</i>		
			<i>Duguetia inconspicua</i>		
			<i>Duguetia sp.</i>		
			<i>Fusaea longifolia</i>		
			<i>Gutteria ouregou</i>		

	<i>Guatteria punctata</i>		
	<i>Guatteria scandens</i>		
	<i>Guatteria sp.</i>		
	<i>Rollinia exsucca</i>		
	<i>Unonopsis rufescens</i>		
	<i>Unonopsis stipitata</i>		
	<i>Xylopia nitida</i>		
Apocynaceae			
	<i>Allamanda cathartica</i>		
	<i>Ambelania acida</i>		
	<i>Aspidosperma album</i>		
	<i>Aspidosperma excelsum</i>		
	<i>Aspidosperma marcgravianum</i>		
	<i>Aspidosperma oblongum</i>		
	<i>Blepharodon nitidum</i>		
	<i>Forsteronia acouci</i>		
	<i>Forsteronia guianensis</i>		
	<i>Forsteronia schomburgkii</i>		
	<i>Forsteronia sp.</i>		
	<i>Geissospermum sericeum</i>		
	<i>Himatanthus bracteatus</i>		
	<i>Himatanthus phagedaenicus</i>		
	<i>Lacmellea aculeata</i>		
	<i>Macoubea guianensis</i>		
	<i>Malouetia tamaquarina</i>		
	<i>Mandevilla hirsuta</i>		
	<i>Mandevilla scabra</i>		
	<i>Mateleia palustris</i>		
	<i>Mesechites trifida</i>		
	<i>Odontadenia nitida</i>		
	<i>Odontadenia perrottetii</i>		
	<i>Odontadenia puncticulosa</i>		
	<i>Prestonia cayennensis</i>	-	
	<i>Tabernaemontana attenuata</i>		
	<i>Tabernaemontana disticha</i>		
	<i>Tabernaemontana sp.</i>		
	<i>Tabernaemontana undulata</i>		
Aquifoliaceae			

	<i>Ilex guianensis</i>		
	<i>Ilex laureola</i>		
Araceae			
	<i>Anaphyllopsis americana</i>		
	<i>Anthurium bonplandii</i>		
	<i>Anthurium eminens</i>		
	<i>Anthurium gracile</i>		
	<i>Anthurium jenmanii</i>		
	<i>Anthurium moonenii</i>	X	
	<i>Anthurium pentaphyllum</i>		
	<i>Anthurium rubrinervium</i>		
	<i>Anthurium scandens</i>	X	
	<i>Anthurium sp.</i>		
	<i>Anthurium thrinax</i>		
	<i>Anthurium trinerve</i>		
	<i>Caladium bicolor</i>		
	<i>Caladium schomburgkii</i>	X	X
	<i>Dieffenbachia elegans</i>		
	<i>Dieffenbachia humilis</i>		
	<i>Dieffenbachia seguine</i>		
	<i>Dieffenbachia sp.</i>		
	<i>Dieffenbachia sp.2</i>		
	<i>Dracontium polyphyllum</i>		
	<i>Heteropsis flexuosa</i>		
	<i>Heteropsis steyermarkii</i>		
	<i>Homalomena picturata</i>		
	<i>Monstera adansonii</i>		
	<i>Monstera sp.1</i>		
	<i>Monstera sp.2</i>		
	<i>Monstera spruceana</i>		
	<i>Montrichardia arborescens</i>		
	<i>Philodendron acutatum</i>		
	<i>Philodendron billietiae</i>		
	<i>Philodendron callosum</i>		
	<i>Philodendron cremersii</i>	X	
	<i>Philodendron deflexum</i>		
	<i>Philodendron duckei</i>		
	<i>Philodendron ecordatum</i>		

	<i>Philodendron fragrantissimum</i>		
	<i>Philodendron goeldii</i>		
	<i>Philodendron guianense</i>		
	<i>Philodendron hylaeae</i>		
	<i>Philodendron insigne</i>		
	<i>Philodendron linnaei</i>		
	<i>Philodendron melinonii</i>		
	<i>Philodendron ornatum</i>		
	<i>Philodendron pedatum</i>		
	<i>Philodendron placidum</i>		
	<i>Philodendron rudgeanum</i>		
	<i>Philodendron scandens</i>		
	<i>Philodendron sp.'longbowpetiole'</i>		
	<i>Philodendron sp.'redpetiole&rosette'</i>		
	<i>Philodendron sphalerum</i>		
	<i>Philodendron squamiferum</i>		
	<i>Philodendron surinamense</i>		
	<i>Pistia stratiotes</i>		
	<i>Rhodospatha latifolia</i>		
	<i>Rhodospatha oblongata</i>		
	<i>Rhodospatha venosa</i>		
	<i>Spathiphyllum cuspidatum</i>		
	<i>Spathiphyllum humboldtii</i>		
	<i>Syngonium hastifolium</i>		
	<i>Syngonium podophyllum</i>		
	<i>Xanthosoma conspurcatum</i>		
	<i>Xanthosoma granvillei</i>		
	<i>Xanthosoma sp.</i>		
Arecaceae			
	<i>Astrocaryum gynacanthum</i>		
	<i>Astrocaryum minus</i>	X	X
	<i>Astrocaryum paramaca</i>		
	<i>Astrocaryum rodreguesii</i>	X	
	<i>Astrocaryum sciophilum</i>		
	<i>Astrocaryum vulgare</i>		
	<i>Attalea degranvillei</i>	X	
	<i>Attalea sp.</i>		
	<i>Bactris acanthocarpa</i>		

	<i>Bactris aubletiana</i>		
	<i>Bactris campestris</i>		
	<i>Bactris gastoniana</i>		
	<i>Bactris nancibaensis</i>	X	X
	<i>Bactris oligocarpa</i>		
	<i>Bactris pliniana</i>		
	<i>Bactris raphidacantha</i>		
	<i>Bactris cf. simplicifrons ?</i>		
	<i>Bactris sp. gasipaes ?</i>		
	<i>Desmoncus polyacanthos</i>		
	<i>Geonoma maxima</i>		
	<i>Geonoma stricta</i>		
	<i>Mauritia flexuosa</i>		
	<i>Oenocarpus bacaba</i>		
	<i>Oenocarpus bataua</i>		
	<i>Socratea exorrhiza</i>		
	<i>Syagrus inajai</i>		
Aristolochiaceae			
	<i>Aristolochia bukuti</i>	X	
	<i>Aristolochia cremersii</i>	X	
	<i>Aristolochia iquitensis</i>	X	
	<i>Aristolochia stahelii</i>	X	
Asteraceae			
	<i>Camphora sp.</i>		
	<i>Clibadium surinamense</i>		
	<i>Elephantopus mollis</i>		
	<i>Mikania gleasonii</i>	X	
	<i>Mikania trinitaria</i>		
	<i>Piptocarpha triflora</i>		
	<i>Rolandra fruticosa</i>		
	<i>Struchium sp.</i>		
	<i>Synedrella nodiflora</i>		
	<i>Unxia camphorata</i>		
Balanophoraceae			
	<i>Helosis cayennensis</i>		
Begoniaceae			
	<i>Begonia hirsuta</i>		
	<i>Adenocalymna inundatum</i>		

	<i>Anemopaegma oligoneuron</i>		
	<i>Arrabidaea cf. oligantha</i>		
	<i>Arrabidaea chica</i>		
	<i>Arrabidaea cinnamomea</i>		
	<i>Arrabidaea nigrescens</i>		
	<i>Arrabidaea sp.</i>		
	<i>Callichlamys latifolia</i>		
	<i>Cydista aequinoctialis</i>		
	<i>Indet sp.1</i>		
	<i>Indet sp.2</i>		
	<i>Jacaranda copaia</i>		
	<i>Mansoa alliacea</i>		
	<i>Mansoa kerere</i>		
	<i>Memora alba</i>	X	
	<i>Memora bracteosa</i>		
	<i>Memora flaviflora</i>		
	<i>Memora moringifolia</i>		
	<i>Memora racemosa</i>		
	<i>Memora sp.1</i>		
	<i>Memora sp.2</i>		
	<i>Mussatia prieurii</i>		
	<i>Parabignonia steyermarkii</i>		
	<i>Pleonotoma clematis</i>	X	
	<i>Stizophyllum sp.</i>		
	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	-	
	<i>Tabebuia insignis</i>		
	<i>Tabebuia serratifolia</i>		
Boraginaceae			
	<i>Cordia goeldiana</i>	X	
	<i>Cordia nodosa</i>		
	<i>Cordia schomburgkii</i>		
	<i>Cordia sp.</i>		
	<i>Indet sp.</i>		
	<i>Tournefortia cf. melanochaeta</i>		
Bromeliaceae			
	<i>Streptocalyx longifolius</i>		
	<i>Aechmea bromelifolia</i>		
	<i>Aechmea melinonii</i>		

	<i>Aechmea mertensii</i>		
	<i>Ananas sp.</i>		
	<i>Araeococcus micranthus</i>		
	<i>Billbergia violacea</i>		
	<i>Bromelia agavifolia</i>	X	
	<i>Bromelia fosteriana</i>		
	<i>Bromelia granvillei</i>	X	X
	<i>Disteganthus basilateralis</i>	X	
	<i>Disteganthus lateralis</i>	X	
	<i>Disteganthus sp</i>		
	<i>Guzmania lingulata</i>		
	<i>Guzmania melinonis</i>		
	<i>Mezobromelia pleiosticha</i>		
	<i>Pitcairnia rubiginosa</i>	X	
	<i>Tillandsia anceps</i>		
	<i>Tillandsia bulbosa</i>		
	<i>Tillandsia monodelpha</i>		
	<i>Werauhia gladioliflora</i>		
Burmanniaceae			
	<i>Apteria aphylla</i>		
	<i>Burmannia bicolor</i>	X	
	<i>Burmannia capitata</i>		
	<i>Campylosiphon purpurascens</i>		
	<i>Dictyostega orobanchioides</i>		
	<i>Gymnosiphon breviflorus</i>		
	<i>Gymnosiphon divaricatus</i>		
	<i>Hexapterella gentianoides</i>	X	
Burseraceae			
	<i>Dacryodes nitens</i>		
	<i>Protium cuneatum</i>		
	<i>Protium decandrum</i>		
	<i>Protium giganteum</i>		
	<i>Protium guianense</i>		
	<i>Protium heptaphyllum</i>		
	<i>Protium opacum</i>		
	<i>Protium sp.1</i>		
	<i>Protium sp.2</i>		
	<i>Protium sp.3</i>		

	<i>Protium sp.4</i>		
	<i>Tetragastris panamensis</i>		
Cabombaceae			
	<i>Cabomba aquatica</i>		
Cactaceae			
	<i>Epiphyllum phyllanthus</i>		
Calophyllaceae			
	<i>Caraipa parvifolia</i>		
	<i>Mahurea palustris</i>		
Campanulaceae			
	<i>Centropogon cornutus</i>		
Cardiopteridaceae			
	<i>Dendrobangia boliviana</i>		
Caryocaraceae			
	<i>Caryocar glabrum</i>		
Celastraceae			
	<i>Cheiloclinium cognatum</i>		
	<i>Cheiloclinium obtusum</i>	X	
	<i>Maytenus cf. oblongata</i>		
	<i>Maytenus sp.</i>		
	<i>Peritassa huanucana</i>		
	<i>Salacia insignis</i>		
	<i>Salacia miqueliana</i>		
Chrysobalanaceae			
	<i>Chrysobalanus icaco</i>		
	<i>Couepia caryophylloides</i>		
	<i>Hirtella macrophylla</i>	X	
	<i>Hirtella paniculata</i>		
	<i>Hirtella physophora</i>		
	<i>Hirtella racemosa</i>		
	<i>Hirtella silicea</i>		
	<i>Hirtella tenuifolia</i>		
	<i>Licania affinis</i>		
	<i>Licania alba</i>		
	<i>Licania amapaensis</i>		
	<i>Licania heteromorpha</i>		
	<i>Licania latistipula</i>	X	
	<i>Licania membranaceae</i>		

	<i>Licania ovalifolia</i>		
	<i>Parinari campestris</i>		
	<i>Parinari montana</i>		
Clusiaceae			
	<i>Caraipa parvifolia</i>		
	<i>Clusia cuneata</i>	X	
	<i>Clusia fockeana</i>		
	<i>Clusia grandiflora</i>		
	<i>Clusia nemorosa</i>		
	<i>Clusia palmicida</i>		
	<i>Clusia panapanari</i>		
	<i>Clusia platystigma</i>		
	<i>Clusia scrobiculata</i>		
	<i>Moronobea coccinea</i>		
	<i>Platonia insignis</i>		
	<i>Rheedia acuminata</i>		
	<i>Rheedia benthamiana</i>		
	<i>Symphonia globulifera</i>		
	<i>Tovomita cf. brasiliensis</i>		
	<i>Tovomita cf. brevistaminea</i>		
	<i>Tovomita choisyana</i>		
	<i>Tovomita sp.</i>		
	<i>Tovomita sp.1</i>		
	<i>Tovomita sp.2</i>		
Combretaceae			
	<i>Combretum cacoucia</i>		
	<i>Combretum sp</i>		
	<i>Terminalia amazonia</i>		
	<i>Terminalia dichotoma</i>		
Commelinaceae			
	<i>Buforrestia candolleana</i>		
Connaraceae			
	<i>Cnestidium guianense</i>		
	<i>Connarus fasciculatus</i>		
	<i>Connarus punctatus</i>		
	<i>Connarus sp.</i>		
	<i>Rourea pubescens</i>		
	<i>Rourea sp.</i>		

	<i>Rourea surinamensis</i>		
Convolvulaceae			
	<i>Dicranostylis guianensis</i>		
	<i>Indet. sp.</i>		
	<i>Ipomoea setifera</i>		
	<i>Ipomoea sp.</i>		
	<i>Jacquemontia ciliata</i>		
	<i>Lysiostyles scandens</i>	X	
	<i>Maripa glabra</i>		
	<i>Maripa scandens</i>		
	<i>Merremia macrocalyx</i>		
Costaceae			
	<i>Chamaecostus congestiflorus</i>		
	<i>Costus claviger</i>		
	<i>Costus erythrothyrus</i>		
	<i>Costus scaber</i>		
	<i>Costus sp.1</i>		
Cucurbitaceae			
	<i>Cayaponia rigida</i>		
	<i>Cayaponia tessmannii</i>	X	
	<i>Gurania bignoniacea</i>		
	<i>Gurania huberi</i>		
	<i>Gurania lobata</i>		
	<i>Gurania oxyphylla</i>	X	
	<i>Gurania sp.</i>		
	<i>Gurania spinulosa</i>		
	<i>Helmotia leptantha</i>		
Cyclanthaceae			
	<i>Asplundia brachyphylla</i>		
	<i>Asplundia glandulosa</i>		
	<i>Asplundia heteranthera</i>		
	<i>Asplundia vagans</i>		
	<i>Cyclanthus bipartitus</i>		
	<i>Evodianthus funifer</i>		
	<i>Ludovia lancifolia</i>		
	<i>Thoracocarpus bissectus</i>		
Cyperaceae			
	<i>Becquerelia cymosa</i>		

	<i>Becquerelia tuberculata</i>	X	
	<i>Bisboeckelera longifolia</i>		
	<i>Bisboeckelera microcephala</i>		
	<i>Calyptrocarya bicolor</i>		
	<i>Calyptrocarya glomerulata</i>		
	<i>Diplacrum guianense</i>	X	
	<i>Diplasia karatifolia</i>		
	<i>Eleocharis cf. jelskiana</i>		
	<i>Eleocharis interstincta</i>		
	<i>Hypolytrum jenmanii</i>		
	<i>Hypolytrum longifolium</i>		
	<i>Hypolytrum pulchrum</i>		
	<i>Lagenocarpus guianensis</i>	X	
	<i>Lagenocarpus sabanensis</i>		
	<i>Mapania sylvatica</i>		
	<i>Rhynchospora barbata</i>		
	<i>Rhynchospora cephalotes</i>		
	<i>Rhynchospora curvula</i>	X	
	<i>Rhynchospora filiformis</i>		
	<i>Rhynchospora globosa</i>		
	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i>		
	<i>Rhynchospora rugosa</i>		
	<i>Scleria cyperina</i>		
	<i>Scleria secans</i>		
	<i>Scleria sp.</i>		
	<i>Scleria stipularis</i>		
Dichapetalaceae			
	<i>Dichapetalum pedunculatum</i>		
	<i>Tapura guianensis</i>		
Dilleniaceae			
	<i>Davilla alata</i>		
	<i>Davilla kunthii</i>		
	<i>Davilla lacunosa</i>		
	<i>Doliocarpus brevipedicellatus</i>		
	<i>Doliocarpus major</i>		
	<i>Doliocarpus savannarum</i>		
	<i>Pinzona coriacea</i>		
	<i>Tetracera tigarea</i>		

Dioscoreaceae			
	<i>Dioscorea oblonga</i>		
	<i>Dioscorea sp.</i>		
	<i>Dioscorea syringifolia</i>		
Droseraceae			
	<i>Drosera capillaris</i>	X	
	<i>Drosera cayennensis</i>	X	X
Ebenaceae			
	<i>Diospyros carbonaria</i>		
	<i>Diospyros dichroa</i>		
	<i>Diospyros guianensis</i>		
	<i>Diospyros matheriana</i>		
	<i>Diospyros ropourea</i>		
	<i>Diospyros sp.1</i>		
	<i>Diospyros sp.2</i>		
Eleocarpaceae			
	<i>Sloanea grandiflora</i>		
	<i>Sloanea latifolia</i>		
	<i>Sloanea parviflora</i>		
	<i>Sloanea sp.1</i>		
	<i>Sloanea sp.2</i>		
	<i>Sloanea sp.B</i>		
	<i>Sloanea synandra</i>		
Ericaceae			
	<i>Satyria cerander</i>	X	
Eriocaulaceae			
	<i>Syngonanthus caulescens</i>		
	<i>Syngonanthus umbellatus</i>	X	
Erythropalaceae			
	<i>Heisteria cauliflora</i>		
	<i>Heisteria densifrons</i>		
	<i>Heisteria scandens</i>		
Erythroxylaceae			
	<i>Erythroxylum ligustrinum</i>	X	
	<i>Erythroxylum macrophyllum</i>		
Euphorbiaceae			
	<i>Aparisthium cordatum</i>		
	<i>Conceveiba guianensis</i>		

	<i>Croton tafelbergicus</i>		
	<i>Dalechampia brevicolumna</i>	X	
	<i>Dalechampia sp.</i>		
	<i>Mabea piriri</i>		
	<i>Mabea sp.</i>		
	<i>Mabea speciosa</i>		
	<i>Pera bicolor</i>		
	<i>Plukenetia polyadenia</i>		
	<i>Plukenetia supraglandulosa</i>	X	
	<i>Tragia lessertiana</i>		
Fabaceae			
	<i>Abarema curvicarpa</i> var. <i>curvicarpa</i>	X	
	<i>Abarema gallorum</i>	X	
	<i>Abarema jupunba</i>		
	<i>Abarema laeta</i>		
	<i>Acacia tenuifolia</i>		
	<i>Andira coriacea</i>	X	
	<i>Andira sp</i>		
	<i>Balizia pedicellaris</i>		
	<i>Bauhinia guianensis</i>		
	<i>Bauhinia kunthiana</i>		
	<i>Bauhinia longicuspis</i>	X	
	<i>Bauhinia sp.</i>		
	<i>Bocoa prouacensis</i>		
	<i>Calliandra hymenaeoides</i>	X	X
	<i>Canavalia sp.</i>		
	<i>Cassia spruceana</i>		
	<i>Chamaecrista desvauxii</i>		
	<i>Chamaecrista diphylla</i>		
	<i>Derris amazonica</i>		
	<i>Dioclea guianensis</i>		
	<i>Dioclea macrocarpa</i>		
	<i>Dioclea reflexa</i>		
	<i>Dioclea scabra</i> var. <i>scabra</i>		
	<i>Dioclea virgata</i>		
	<i>Dipteryx odorata</i>		
	<i>Dussia discolor</i>		
	<i>Enterolobium oldemanii</i>	X	

	<i>Eperua falcata</i>		
	<i>Eperua grandiflora</i>		
	<i>Eperua rubiginosa</i>		
	<i>Hymenaea courbaril</i>		
	<i>Hymenolobium flavum</i>	X	
	<i>Indet sp.</i>		
	<i>Indigofera hirsuta</i>		
	<i>Inga acreana</i>		
	<i>Inga acrocephala</i>		
	<i>Inga alata</i>		
	<i>Inga alba</i>		
	<i>Inga albicoria</i>		
	<i>Inga cayennensis</i>		
	<i>Inga flagelliformis</i>	X	
	<i>Inga gracilifolia</i>		
	<i>Inga grandiflora</i>	X	
	<i>Inga huberi</i>		
	<i>Inga jenmanii</i>		
	<i>Inga longipedunculata</i>	X	
	<i>Inga pezizifera</i>		
	<i>Inga retinocarpa</i>	X	
	<i>Inga rubiginosa</i>		
	<i>Inga sarmentosa</i>		
	<i>Inga semialata</i>		
	<i>Inga sp.</i>		
	<i>Inga sp.1</i>		
	<i>Inga sp.2</i>		
	<i>Inga stipularis</i>		
	<i>Inga thibaudiana</i>		
	<i>Inga tubaeformis</i>	-	
	<i>Inga virgultosa</i>	X	
	<i>Lonchocarpus sp.</i>		
	<i>Machaerium aureiflorum</i>	X	
	<i>Machaerium floribundum</i>		
	<i>Machaerium leiophyllum</i>		
	<i>Machaerium quinatum</i>		
	<i>Machaerium sp.1</i>		
	<i>Machaerium sp.2</i>		

	<i>Macrobium bifolium</i>		
	<i>Macrobium multijugum</i>		
	<i>Mimosa guilandinae</i>		
	<i>Mimosa pudica</i>		
	<i>Ormosia coccinea</i>		
	<i>Ormosia sp.</i>		
	<i>Paloue guianensis</i>		
	<i>Parkia nitida</i>		
	<i>Peltogyne venosa</i>	X	
	<i>Piptadenia floribunda</i>	X	
	<i>Platymiscium sp</i>		
	<i>Pseudopiptadenia psilostachya</i>		
	<i>Pseudopiptadenia sp.</i>		
	<i>Pseudopiptadenia suaveolens</i>		
	<i>Pterocarpus officinalis</i>		
	<i>Pterocarpus santalioides</i>		
	<i>Sclerolobium melinonii</i>		
	<i>Senna multijuga</i>		
	<i>Senna quinquangulata</i>		
	<i>Stryphnodendron polystachyum</i>		
	<i>Stylosanthes hispida</i>		
	<i>Swartzia aptera</i>	X	
	<i>Swartzia panacoco</i>		
	<i>Tachigali guianensis</i>		
	<i>Tachigali melinonii</i>		
	<i>Taralea oppositifolia</i>		
	<i>Vouacapoua americana</i>		
	<i>Zygia racemosa</i>		
	Gentianaceae		
	<i>Chelonanthus alatus</i>		
	<i>Chelonanthus purpurascens</i>		
	<i>Coutoubea ramosa</i>		
	<i>Potalia amara</i>		
	<i>Voyria aphylla</i>		
	<i>Voyria aurantiaca</i>		
	<i>Voyria caerulea</i>		
	<i>Voyria clavata</i>		
	<i>Voyria corymbosa</i>		

	<i>Voyria rosea</i>		
	<i>Voyria sp.</i>		
	<i>Voyria tenella</i>		
	<i>Voyria tenuiflora</i>		
Gesneriaceae			
	<i>Besleria insolita</i>		
	<i>Codonanthe calcarata</i>		
	<i>Codonanthe crassifolia</i>		
	<i>Codonanthopsis dissimulata</i>	X	
	<i>Columnea calotricha</i>		
	<i>Drymonia coccinea</i>		
	<i>Drymonia serrulata</i>		
	<i>Episcia xantha</i>		
	<i>Napeanthus jelskii</i>	X	
	<i>Napeanthus macrostoma</i>		
	<i>Nautilocalyx pictus</i>		
	<i>Paradrymonia campostyla</i>		
	<i>Paradrymonia densa</i>		
Gnetaceae			
	<i>Gnetum nodiflorum</i>		
	<i>Gnetum urens</i>		
Goupiaceae			
	<i>Goupia glabra</i>		
Heliconiaceae			
	<i>Heliconia acuminata</i>		
	<i>Heliconia bihai</i>		
	<i>Heliconia dasyantha</i>	X	X
	<i>Heliconia psittacorum</i>		
	<i>Heliconia richardiana</i>		
	<i>Heliconia spathocircinata</i>		
Hugoniaceae			
	<i>Hebepetalum humiriifolium</i>		
Humiriaceae			
	<i>Humiria balsamifera</i>		
	<i>Vantanea guianensis</i>		
	<i>Vantanea parviflora</i>		
Hydrocharitaceae			
	<i>Limnobium laevigatum</i>		

Hypericaceae			
	<i>Vismia cayennensis</i>		
	<i>Vismia latifolia</i>		
	<i>Vismia ramulifera</i>		
	<i>Vismia sessilifolia</i>		
Icacinaceae			
	<i>Leretia cordata</i>		
	<i>Poraqueiba guianensis</i>		
Iridaceae			
	<i>Trimezia martinicensis</i>		
Lacistemataceae			
	<i>Lacistema sp.</i>		
Lamiaceae			
	<i>Hyptis atrorubens</i>		
	<i>Marsypianthes chamaedrys</i>		
Lauraceae			
	<i>Aiouea guianensis</i>		
	<i>Aniba citrifolia</i>		
	<i>Aniba guianensis</i>		
	<i>Cassytha filiformis</i>		
	<i>Endlicheria pyriformis</i>		
	<i>Indet sp.</i>		
	<i>Ocotea rubra</i>		
	<i>Ocotea schomburgkiana</i>		
	<i>Ocotea sp.</i>		
	<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i>		
	<i>Rhodostemonodaphne rufovirgata</i>	X	
Lecythidaceae			
	<i>Couratari guianensis</i>		
	<i>Couratari sp.</i>		
	<i>Eschweilera "pseudograndiflora" sp2</i>		
	<i>Eschweilera "tresoriana" sp1</i>		
	<i>Eschweilera apiculata</i>		
	<i>Eschweilera chartaceifolia</i>		
	<i>Eschweilera coriacea</i>		
	<i>Eschweilera grandiflora</i>		
	<i>Eschweilera micrantha</i>		
	<i>Eschweilera pedicellata</i>		

	<i>Eschweilera simiorum</i>		
	<i>Gustavia hexapetala</i>		
	<i>Gustavia sp.</i>		
	<i>Lecythis corrugata</i>		
	<i>Lecythis holcogyne</i>		
	<i>Lecythis idatimon</i>		
	<i>Lecythis persistens aurantiaca</i>	X	
	<i>Lecythis persistens persistens</i>		
	<i>Lecythis pneumatophora</i>	X	X
	<i>Lecythis poiteaui</i>		
	<i>Lecythis praeclara</i>		
	<i>Lecythis zabucajo</i>		
Lemnaceae			
	<i>Wolffiella welwitschii</i>		
Lentibulariaceae			
	<i>Genlisea oxycentron</i>	X	
	<i>Utricularia adpressa</i>		
	<i>Utricularia benjaminiana</i>	X	
	<i>Utricularia erectiflora</i>	X	
	<i>Utricularia gibba</i>		
	<i>Utricularia guianensis</i>	X	
	<i>Utricularia hispida</i>		
	<i>Utricularia juncea</i>		
	<i>Utricularia myriocista</i>	X	
	<i>Utricularia nana</i>	X	
	<i>Utricularia pusilla</i>		
	<i>Utricularia subulata</i>		
	<i>Utricularia amethystina</i>		
	<i>Utricularia cf. trichophylla</i>		
	<i>Utricularia viscosa</i>	X	
Loganiaceae			
	<i>Antonia ovata</i>		
	<i>Spigelia multispica</i>		
	<i>Strychnos cogens</i>		
	<i>Strychnos erichsonii</i>		
	<i>Strychnos guianensis</i>		
	<i>Strychnos sp.</i>		
Loranthaceae			

	<i>Oryctanthus florulentus</i>		
	<i>Phthirusa pycnostachya</i>		
	<i>Phthirusa stelis</i>		
	<i>Psittacanthus lamprophyllus</i>		
	<i>Psittacanthus perenopetalus</i>	X	
	<i>Struthanthus dichotrianthus</i>		
	<i>Struthanthus sp.</i>		
Lythraceae			
	<i>Cuphea blackii</i>	X	
	<i>Cuphea carthagenensis</i>		
	<i>Cuphea rigidula</i>		
Malpighiaceae			
	<i>Banisteriopsis sp.</i>		
	<i>Byrsonima aerugo</i>		
	<i>Byrsonima densa</i>		
	<i>Byrsonima verbascifolia</i>		
	<i>Heteropterys leona</i>		
	<i>Heteropterys multiflora</i>		
	<i>Heteropterys nervosa</i>		
	<i>Stigmaphyllon sinuatum</i>		
	<i>Tetrapteryx calophylla</i>		
	<i>Tetrapteryx megalantha</i>	X	
	<i>Tetrapteryx sp.</i>		
Malvaceae			
	<i>Apeiba glabra</i>		
	<i>Apeiba petoumo</i>		
	<i>Apeiba sp.</i>		
	<i>Bombacopsis nervosa</i>		
	<i>Ceiba pentendra</i>		
	<i>Eriotheca sp.</i>		
	<i>Hibiscus bifurcatus</i>		
	<i>Lueheopsis rugosa</i>		
	<i>Matisia ochrocalyx</i>		
	<i>Pachira aquatica</i>		
	<i>Pachira flaviflora</i>	X	
	<i>Quararibea duckei</i>		
	<i>Quararibea turbinata</i>		
	<i>Sterculia pruriens</i>		

	<i>Sterculia sp.1</i>		
	<i>Sterculia sp.2</i>		
	<i>Sterculia sp.3</i>		
	<i>Theobroma subincanum</i>	-	
	<i>Theobroma velutinum</i>	-	
Marantaceae		-	
	<i>Calathea dilabens</i>	X	X
	<i>Calathea elliptica</i>		
	<i>Calathea erecta</i>	-	
	<i>Calathea granvillei</i>	-	
	<i>Calathea maasiorum</i>		
	<i>Calathea micans</i>		
	<i>Calathea microcephala</i>	X	
	<i>Calathea propinqua</i>		
	<i>Ischnosiphon gracilis</i>		
	<i>Ischnosiphon martianus</i>		
	<i>Ischnosiphon obliquus</i>		
	<i>Monophyllanthe oligophylla</i>	X	
	<i>Monotagma plurispicatum</i>		
Marcgraviaceae			
	<i>Marcgravia coriacea</i>		
	<i>Marcgravia parviflora</i>		
	<i>Marcgravia pedunculosa</i>		
	<i>Marcgravia sp</i>		
	<i>Marcgraviastrum pendulum</i>		
	<i>Norantea guianensis</i>		
	<i>Souroubea guianensis</i>		
Mayacaceae			
	<i>Mayaca longipes</i>		
Melastomataceae			
	<i>Aciotis laxa</i>		
	<i>Aciotis purpurascens</i>		
	<i>Acisanthera bivalvis</i>	X	
	<i>Adelobotrys adscendens</i>		
	<i>Adelobotrys ciliata</i>		
	<i>Appendicularia thymifolia</i>		
	<i>Bellucia grossularioides</i>		
	<i>Clidemia aphanantha</i>		

	<i>Clidemia capitellata</i>		
	<i>Clidemia conglomerata</i>		
	<i>Clidemia epiphytica</i>	X	
	<i>Clidemia hirta</i>		
	<i>Clidemia involucrata</i>		
	<i>Clidemia petiolata</i>		
	<i>Henriettea duckeana</i>	X	
	<i>Henriettea multiflora</i>		
	<i>Henriettea ramiflora</i>		
	<i>Henriettea succosa</i>		
	<i>Henriettella caudata</i>		
	<i>Henriettella flavescens</i>		
	<i>Leandra micropetala</i>		
	<i>Leandra rufescens</i>		
	<i>Leandra verticillata</i>	X	
	<i>Loreya arborescens</i>		
	<i>Macrocentrum fasciculatum</i>	X	
	<i>Maieta guianensis</i>		
	<i>Miconia bracteata</i>		
	<i>Miconia ceramicarpa</i>		
	<i>Miconia ciliata</i>		
	<i>Miconia diaphanea</i>		
	<i>Miconia fragilis</i>		
	<i>Miconia holosericea</i>		
	<i>Miconia mirabilis</i>		
	<i>Miconia oldemanii</i>	X	
	<i>Miconia phaeophylla</i>	-	
	<i>Miconia prasina</i>		
	<i>Miconia punctata</i>		
	<i>Miconia racemosa</i>		
	<i>Miconia ruficalyx</i>		
	<i>Miconia sp.</i>		
	<i>Nepsera aquatica</i>		
	<i>Pterolepis glomerata</i>		
	<i>Rhynchanthera grandiflora</i>		
	<i>Rhynchanthera sp.</i>		
	<i>Tibouchina aspera</i>		
	<i>Tococa guianensis</i>		

	<i>Topobea parasitica</i>		
Meliaceae			
	<i>Carapa guianensis</i>		
	<i>Guarea gomma</i>		
	<i>Guarea grandiflora</i>		
	<i>Guarea michel-moddei</i>	X	
	<i>Trichilia micrantha</i>		
Memecylaceae			
	<i>Mouriri crassifolia</i>		
	<i>Mouriri huberi</i>		
	<i>Mouriri sp.</i>		
	<i>Votomita guianensis</i>	-	
Menispermaceae		-	
	<i>Abuta grandifolia</i>		
	<i>Abuta sp.</i>		
	<i>Cissampelos fasciculata</i>		
	<i>Disciphania lobata</i>		
	<i>Telitoxicum krukovii</i>		
	<i>Telitoxicum minutiflorum</i>		
Moraceae			
	<i>Bagassa guianensis</i>		
	<i>Brosimum parinarioides</i>		
	<i>Brosimum rubescens</i>		
	<i>Brosimum sp.</i>		
	<i>Ficus insipida</i>		
	<i>Ficus maxima</i>		
	<i>Maquira guianensis</i>		
	<i>Pseudolmedia laevis</i>		
Myristicaceae			
	<i>Iryanthera sagotiana</i>		
	<i>Iryanthera sp.</i>		
	<i>Osteophloeum platyspermum</i>		
	<i>Virola kwatae</i>	-	
	<i>Virola michelii</i>		
	<i>Virola multicostata</i>		
	<i>Virola sebifera</i>		
	<i>Virola surinamensis</i>		
Myrsinaceae			

	<i>Myrsine guianensis</i>		
Myrtaceae			
	<i>Eugenia armeniaca</i>	X	
	<i>Eugenia coffeifolia</i>		
	<i>Eugenia latifolia</i>		
	<i>Eugenia macrocalyx</i>		
	<i>Eugenia patrisii</i>		
	<i>Eugenia pseudopsidium</i>		
	<i>Eugenia sp.1</i>		
	<i>Eugenia sp.2</i>		
	<i>Eugenia sp.3</i>		
	<i>Marlierea montana</i>	X	
	<i>Myrcia sp.</i>		
	<i>Myrciaria dubia</i>		
	<i>Myrciaria platyclada</i>		
	<i>Myrciaria pyrifolia</i>		
	<i>Psidium Indet</i>		
	<i>Psidium sp.</i>		
	<i>Psidium sp.2</i>		
	<i>Psidium sp.3</i>		
Nyctaginaceae			
	<i>Indet sp.</i>		
	<i>Neea sp.</i>		
Ochnaceae			
	<i>Lacunaria crenata</i>		
	<i>Ouratea cardiosperma</i>	X	X
	<i>Ouratea erecta</i>		
	<i>Ouratea guianensis</i>		
	<i>Ouratea impressa</i>		
	<i>Ouratea leblondii</i>		
	<i>Ouratea sp.</i>		
	<i>Quiina oiapocensis</i>		
	<i>Sauvagesia erecta</i>		
	<i>Sauvagesia rubiginosa</i>	X	
	<i>Sauvagesia sprengelii</i>		
	<i>Touroulia guianensis</i>		
Olacaceae			
	<i>Minquartia guianensis</i>		

Onagraceae			
	<i>Ludwigia nervosa</i>		
Orchidaceae			
	<i>Aganisia pulchella</i>		
	<i>Anathallis barbulata</i>		
	<i>Anathallis spiculifera</i>		
	<i>Aspidogyne peteriana</i>		
	<i>Bulbophyllum quadrisetum</i>		
	<i>Camaridium ochroleucum</i>		
	<i>Catasetum cf. macrocarpum</i>		
	<i>Catasetum longifolium</i>		
	<i>Cheiradenia cuspidata</i>		
	<i>Christensonella uncata</i>		
	<i>Cleistes grandiflora</i>	x	X
	<i>Cleistes tenuis</i>		
	<i>Dichaea ancoraelabia</i>		
	<i>Dichaea camaridioides</i>		
	<i>Dichaea picta</i>		
	<i>Dichaea sp.</i>		
	<i>Elleanthus caravata</i>		
	<i>Elleanthus graminifolius</i>		
	<i>Encyclia chloroleuca var. rubescens</i>		
	<i>Encyclia cf. diurna</i>		
	<i>Encyclia granitica</i>		
	<i>Encyclia guianensis</i>		
	<i>Epidendrum difforme</i>		
	<i>Epidendrum linearidiforme</i>		
	<i>Epidendrum nocturnum</i>		
	<i>Epidendrum purpurascens</i>		
	<i>Epidendrum strobiliferum</i>		
	<i>Epidendrum tridens</i>		
	<i>Galeandra baueri</i>	-	
	<i>Gongora pleiochroma</i>		
	<i>Habenaria leprieurii</i>	X	X
	<i>Heterotaxis discolor</i>		
	<i>Heterotaxis sp.nov.</i>		
	<i>Heterotaxis villosa</i>		
	<i>Jacquiniella globosa</i>		

	<i>Koellensteinia carraoensis</i>		
	<i>Lepanthes helicocephala</i>		
	<i>Masdevallia minuta</i>		
	<i>Maxillaria angustissima</i>		
	<i>Maxillaria sp.</i>		
	<i>Maxillariella sp.</i>		
	<i>Mormolyca rufescens</i>		
	<i>Octomeria exigua</i>		
	<i>Octomeria grandiflora</i>		
	<i>Octomeria sp.</i>		
	<i>Palmorchis pabstii</i>	-	
	<i>Palmorchis prospectorum</i>	X	
	<i>Paphinia cristata</i>		
	<i>Platystelis ovalifolia</i>		
	<i>Pleurothallis pruinosa</i>		
	<i>Pleurothallis spiculifera</i>		
	<i>Polystachya sp.</i>		
	<i>Prescottia stachyodes</i>		
	<i>Scaphyglottis fusiformis</i>		
	<i>Scaphyglottis sickii</i>		
	<i>Scaphyglottis stellata</i>		
	<i>Sobralia sessilis</i>		
	<i>Sobralia sp.</i>		
	<i>Specklinia aristata</i>		
	<i>Specklinia glandulosa</i>		
	<i>Specklinia picta</i>		
	<i>Stelis argentata</i>		
	<i>Trichosalpinx orbicularis</i>		
	<i>Trigonidium acuminatum</i>		
	<i>Vanilla hostmannii</i>		
	<i>Vanilla odorata</i>	X	
	<i>Vanilla palmarum</i>	X	
	<i>Wulfschlaegelia calcarata</i>		
Passifloraceae			
	<i>Passiflora amoena</i>		
	<i>Passiflora auriculata</i>		
	<i>Passiflora candida</i>		
	<i>Passiflora coccinea</i>		

	<i>Passiflora fanchonae</i>		
	<i>Passiflora garckeii</i>		
	<i>Passiflora glandulosa</i>		
	<i>Passiflora rufa</i>		
	<i>Passiflora vespertilio</i>		
Pentaptyllaceae			
	<i>Ternstroemia dentata</i>	X	
Peraceae			
	<i>Chaetocarpus sp.1</i>		
	<i>Pera bicolor</i>		
	<i>Pera glabrata</i>		
Piperaceae			
	<i>Peperomia elongata</i>		
	<i>Peperomia glabella</i>		
	<i>Peperomia macrostachya</i>		
	<i>Peperomia obtusifolia</i>		
	<i>Peperomia ouabiana</i>		
	<i>Peperomia pellucida</i>		
	<i>Peperomia serpens</i>		
	<i>Piper angustifolium</i>		
	<i>Piper anonifolium</i>		
	<i>Piper arboreum</i>		
	<i>Piper augustum</i>		
	<i>Piper browsbergense</i>		
	<i>Piper cernuum</i>		
	<i>Piper demeraranum</i>		
	<i>Piper dilatatum</i>		
	<i>Piper divaricatum</i>		
	<i>Piper dumosum</i>		
	<i>Piper eucalyptifolium</i>		
	<i>Piper hispidum</i>		
	<i>Piper hostmannianum</i>		
	<i>Piper insigne</i>		
	<i>Piper insipiens</i>		
	<i>Piper nematanthera</i>		
	<i>Piper nigrispicum</i>		
	<i>Piper obliquum</i>		
	<i>Piper sp.</i>		

	<i>Piper tectoniifolium</i>		
	<i>Piper wachenheimii</i>		
Poaceae			
	<i>Andropogon virgatus</i>		
	<i>Aristida torta</i>		
	<i>Echinolaena inflexa</i>		
	<i>Eragrostis unioides</i>		
	<i>Guadua latifolia</i>		
	<i>Homolepis aturensis</i>		
	<i>Ichnanthus pallens</i>		
	<i>Ichnanthus panicoides</i>		
	<i>Ichnanthus tenuis</i>		
	<i>Ischaemum guianense</i>		
	<i>Olyra latifolia</i>		
	<i>Olyra longifolia</i>		
	<i>Orthoclada laxa</i>		
	<i>Panicum caricoides</i>		
	<i>Panicum cyanescens</i>		
	<i>Panicum micranthum</i>		
	<i>Panicum nervosum</i>		
	<i>Panicum parvifolium</i>		
	<i>Panicum pilosum</i>		
	<i>Panicum stenodes</i>		
	<i>Panicum stoloniferum</i>		
	<i>Pariana campestris</i>		
	<i>Pariana radiciflora</i>		
	<i>Paspalum decumbens</i>		
	<i>Paspalum pulchellum</i>		
	<i>Paspalum serpentinum</i>		
	<i>Piresia goeldii</i>		
	<i>Radiella esenbeckii</i>		
	<i>Radiella vanessae</i>		
	<i>Sacciolepis indica</i>		
	<i>Schizachyrium maclaudii</i>		
Polygalaceae			
	<i>Moutabea guianensis</i>		
	<i>Polygala adenophora</i>		
	<i>Polygala martiana</i>		

	<i>Polygala sp.1</i>		
	<i>Polygala sp.2</i>		
	<i>Securidaca spinifex</i>	X	
Polygonaceae			
	<i>Coccoloba ascendens</i>		
	<i>Coccoloba gymnorrhachis</i>	X	
	<i>Coccoloba marginata</i>		
	<i>Coccoloba sp.1</i>		
	<i>Coccoloba sp.2</i>		
	<i>Coccoloba sp.3</i>		
Putranjivaceae			
	<i>Drypetes variabilis</i>		
Quiinaceae			
	<i>Lacunaria crenata</i>		
	<i>Quiina oiapocensis</i>		
	<i>Touroulia guianensis</i>		
Rapateaceae			
	<i>Rapatea paludosa</i>		
	<i>Spathanthus unilateralis</i>		
Rhamnaceae			
	<i>Gouania blanchetiana</i>		
	<i>Zizyphus cf. alba</i>		
	<i>Zizyphus cinnamomum</i>		
Rhizophoraceae			
	<i>Cassipourea guianensis</i>		
	<i>Rhizophora racemosa</i>		
Rosaceae			
	<i>Prunus myrtifolia</i>		
Rubiaceae			
	<i>Amaioua guianensis</i>		
	<i>Borreria alata</i>		
	<i>Capirona decorticans</i>		
	<i>Chimarrhis microcarpa</i>		
	<i>Chimarrhis turbinata</i>		
	<i>Chiococca nitida</i>		
	<i>Chomelia tenuiflora</i>		
	<i>Coccocypselum guianense</i>		
	<i>Coussarea amapaensis</i>	X	

	<i>Coussarea hallei</i>	X	X
	<i>Coussarea mapourioides</i>	X	
	<i>Coussarea paniculata</i>		
	<i>Coussarea racemosa</i>		
	<i>Coussarea sp.</i>		
	<i>Duroia aquatica</i>		
	<i>Duroia sp.</i>		
	<i>Faramea guianensis</i>		
	<i>Faramea lourteigiana</i>		
	<i>Faramea multiflora</i>		
	<i>Faramea quadricostata</i>		
	<i>Faramea sessilifolia</i>		
	<i>Faramea sp.</i>		
	<i>Ferdinandusa paraensis</i>		
	<i>Geophila cordifolia</i>		
	<i>Isertia coccinea</i>		
	<i>Isertia parviflora</i>		
	<i>Ixora acuminatissima</i>		
	<i>Ixora aluminicola</i>		
	<i>Ixora ferrea</i>		
	<i>Ixora piresii</i>		
	<i>Ixora potaroensis</i>		
	<i>Kutchubaea insignis</i>		
	<i>Malanea macrophylla</i>		
	<i>Malanea martiana</i>		
	<i>Margaritopsis kappleri</i>		
	<i>Pagamea guianensis</i>	X	
	<i>Palicourea calophylla</i>		
	<i>Palicourea crocea</i>		
	<i>Palicourea longiflora</i>		
	<i>Palicourea quadrifolia</i>		
	<i>Palicourea sp.1</i>		
	<i>Palicourea sp.2</i>		
	<i>Palicourea sp.4</i>		
	<i>Perama hirsuta</i>		
	<i>Posoqueria latifolia</i>		
	<i>Psychotria apoda</i>		
	<i>Psychotria barbiflora</i>		

	<i>Psychotria blepharophylla</i>		
	<i>Psychotria capitata</i>		
	<i>Psychotria deflexa</i>		
	<i>Psychotria deinocalyx</i>		
	<i>Psychotria erecta</i>		
	<i>Psychotria ficigemma</i>		
	<i>Psychotria hoffmannseggiana</i>		
	<i>Psychotria iodotricha</i>		
	<i>Psychotria mapourioides</i>		
	<i>Psychotria medusula</i>		
	<i>Psychotria microbotrys</i>		
	<i>Psychotria moroidea</i>		
	<i>Psychotria oblonga</i>		
	<i>Palicourea dichotoma</i>		
	<i>Psychotria pseudinundata</i>	X	
	<i>Psychotria racemosa</i>		
	<i>Psychotria sp.1</i>		
	<i>Psychotria sp.2</i>		
	<i>Psychotria sp.4</i>		
	<i>Psychotria sp.5</i>		
	<i>Psychotria sp.6</i>		
	<i>Psychotria surinamensis</i>		
	<i>Psychotria variegata</i>		
	<i>Rudgea stipulacea</i>		
	<i>Sabicea cinerea</i>		
	<i>Sabicea paraensis</i>		
	<i>Sabicea sp.</i>		
	<i>Sabicea villosa</i>		
	<i>Schradera polycephala</i>		
	<i>Sipanea pratensis</i>		
	<i>Sipanea sp.</i>		
	<i>Spermacoce sp.</i>		
	<i>Spermacoce spicata</i>		
	<i>Uncaria guianensis</i>		
Rutaceae			
	<i>Esenbeckia cowanii</i>	X	X
Salicaceae			
	<i>Banara guianensis</i>		

	<i>Casearia bracteifera</i>		
	<i>Casearia grandiflora</i>		
	<i>Casearia javitensis</i>		
	<i>Casearia pitumba</i>		
	<i>Casearia sp.1</i>		
	<i>Casearia sp.2</i>		
	<i>Casearia sp.3</i>		
	<i>Laetia procera</i>		
	<i>Neoptychocarpus apodanthus</i>		
	<i>Ryania speciosa</i>		
Sapindaceae			
	<i>Allophylus sp.1</i>		
	<i>Allophylus sp.2</i>		
	<i>Cupania diphylla</i>		
	<i>Cupania scrobiculata</i>		
	<i>Paullinia cf. capreolata</i>		
	<i>Paullinia cf. ingaeifolia</i>		
	<i>Paullinia grandifolia</i>		
	<i>Paullinia latifolia</i>		
	<i>Paullinia rugosa</i>		
	<i>Paullinia sp.</i>		
	<i>Paullinia stellata</i>		
	<i>Pseudima frutescens</i>		
	<i>Serjania grandifolia</i>		
	<i>Serjania paucidentata</i>		
	<i>Talisia carinata</i>		
	<i>Talisia cf. sp.</i>		
	<i>Talisia clathrata</i>	X	
	<i>Talisia megaphylla</i>		
	<i>Talisia simaboides</i>		
	<i>Vouarana guianensis</i>		
Sapotaceae			
	<i>Chrysophyllum cuneifolium</i>		
	<i>Chrysophyllum prieurii</i>		
	<i>Chrysophyllum sanguinolentum</i>		
	<i>Ecclinusa sp.</i>		
	<i>Manilkara bidentata</i>		
	<i>Manilkara cf. huberi</i>		

	<i>Micropholis guyanensis</i>		
	<i>Micropholis melinoniana</i>		
	<i>Micropholis sanctae-rosae</i>	X	
	<i>Micropholis obscura</i>		
	<i>Pouteria bangii</i>		
	<i>Pouteria cuspidata</i>		
	<i>Pouteria decorticans</i>		
	<i>Pouteria durlandii</i>		
	<i>Pouteria fimbriata</i>		
	<i>Pouteria guianensis</i>		
	<i>Pouteria hispida</i>		
	<i>Pouteria jariensis</i>		
	<i>Pouteria retinervis</i>	X	
	<i>Pouteria rodriguesiana</i>	X	
	<i>Pouteria singularis</i>	X	
	<i>Pouteria sp.1</i>		
	<i>Pouteria sp.2</i>		
	<i>Pouteria speciosa</i>		
	<i>Pouteria tenuisepala</i>	X	
	<i>Pouteria torta</i>		
	<i>Pradosia cf. ptychandra</i>		
	<i>Pradosia sp.</i>		
Schlegeliaceae			
	<i>Schlegelia violacea</i>		
Scrophulariaceae			
	<i>Achetaria guianensis</i>		
	<i>Lindernia crustacea</i>		
Simaroubaceae			
	<i>Simaba polyphylla</i>		
Siparunaceae			
	<i>Siparuna cristata</i>		
	<i>Siparuna cuspidata</i>		
	<i>Siparuna guianensis</i>		
	<i>Siparuna poeppigii</i>		
	<i>Siparuna sp.</i>		
Smilacaceae			
	<i>Smilax schomburgkiana</i>		
	<i>Smilax sp.1</i>		

	<i>Smilax sp.2</i>		
	<i>Smilax sp.3</i>		
	<i>Smilax syphilitica</i>		
Solanaceae			
	<i>Brunfelsia guianensis</i>		
	<i>Lycianthes pauciflora</i>		
	<i>Markea coccinea</i>		
	<i>Markea longiflora</i>		
	<i>Markea sessiliflora</i>		
	<i>Solanum arboreum</i>		
	<i>Solanum asperum</i>		
	<i>Solanum coriaceum</i>		
	<i>Solanum leucocarpon</i>		
	<i>Solanum oppositifolium</i>		
	<i>Solanum rubiginosum</i>		
	<i>Solanum schlechtendalianum</i>		
	<i>Solanum subinerme</i>		
Strelitziaceae			
	<i>Phenakospermum guyannense</i>		
Styracaceae			
	<i>Styrax sp.1</i>		
	<i>Styrax sp.2</i>		
Symplocaceae			
	<i>Symplocos cf. tenuifolia</i>		
	<i>Symplocos guianensis</i>		
	<i>Symplocos pilosiuscula</i>	X	
Theophrastaceae			
	<i>Clavija lancifolia</i>		
Thurniaceae			
	<i>Thurnia sphaerocephala</i>		
Thymeleaceae			
	<i>Schoenobiblus cf. daphnoides</i>		
Trigoniaceae			
	<i>Trigonia laevis</i>	X	
Triuridaceae			
	<i>Sciaphila albescens</i>		
Ulmaceae			
	<i>Trema micrantha</i>		

Urticaceae			
	<i>Cecropia obtusa</i>		
	<i>Cecropia sciadophylla</i>		
	<i>Coussapoa angustifolia</i>		
	<i>Coussapoa latifolia</i>		
	<i>Coussapoa parvifolia</i>		
	<i>Coussapoa sp.</i>		
	<i>Pilea imparifolia</i>		
	<i>Pilea microphylla</i>		
	<i>Pourouma bicolor</i>	X	
	<i>Pourouma sp.</i>		
	<i>Pourouma tomentosa</i>		
	<i>Pourouma velutina</i>		
Verbenaceae			
	<i>Aegiphila membranacea</i>	-	
	<i>Aegiphila villosa</i>		
	<i>Amasonia campestris</i>		
	<i>Lantana camara</i>		
	<i>Petrea bracteata</i>		
	<i>Petrea volubilis</i>		
	<i>Stachytarpheta cayennensis</i>		
	<i>Vitex triflora</i>		
Violaceae			
	<i>Paypayrola confertiflora</i>		
	<i>Paypayrola guianensis</i>		
	<i>Rinorea amapensis</i>		
	<i>Rinorea neglecta</i>		
	<i>Rinorea pubiflora</i>		
	<i>Rinorea sp.</i>		
Viscaceae			
	<i>Phoradendron piperoides</i>		
Vitaceae			
	<i>Cissus verticillata</i>		
Vochysiaceae			
	<i>Erisma nitidum</i>	X	
	<i>Erisma uncinatum</i>		
	<i>Qualea rosea</i>		
	<i>Qualea sp.</i>		

		<i>Ruizterania albiflora</i>		
		<i>Vochysia densiflora</i>	X	
		<i>Vochysia neyratii</i>	X	
		<i>Vochysia tomentosa</i>		
	Xyridaceae			
		<i>Abolboda americana</i>	X	
		<i>Xyris fallax</i>		
		<i>Xyris guianensis</i>	X	
		<i>Xyris jupicai</i>		
		<i>Xyris laxifolia</i>		
		<i>Xyris malmeana</i>	X	
		<i>Xyris paraensis</i>	X	
	Zingiberaceae			
		<i>Renealmia monosperma</i>		
		<i>Renealmia orinocensis</i>		
Bryophytes	Aneuraceae			
		<i>Riccardia digitiloba</i>		
		<i>Riccardia sp.</i>		
	Bartramiaceae			
		<i>Philonotis uncinata</i>		
	Calymperaceae			
		<i>Calymperes erosum</i>		
		<i>Calymperes lonchophyllum</i>		
		<i>Calymperes venezuelanum</i>		
		<i>Syrrhopodon prolifer</i>		
	Dicranaceae			
		<i>Leucoloma serrulatum</i>		
	Fissidentaceae			
		<i>Fissidens elegans</i>		
	Geocalycaceae			
		<i>Lophocolea cf.</i>		
	Gyalectaceae			
		<i>Coenogonium sp.</i>		
	Hypnaceae			
		<i>Rhacopilopsis trinitensis</i>		
		<i>Vesicularia vesicularis</i>		
	Lejeuneaceae			
		<i>Ceratolejeunea sp.</i>		
	<i>Cheilolejeunea trifaria</i>			

	<i>Cyclolejeunea convexistipa convexistipa</i>		
	<i>Frullanooides corticalis</i>		
	<i>Indet sp.</i>		
	<i>Lejeunea boryana</i>		
	<i>Lejeunea controversa</i>		
	<i>Lejeunea sp.</i>		
	<i>Lopholejeunea eulopha</i>		
	<i>Pycnolejeunea sp.</i>		
	<i>Stictolejeunea squamata</i>		
	<i>Symbizidium transversale</i>		
	<i>Thysananthus amazonicus</i>		
Lepidoziaceae			
	<i>Bazzania bidens</i>		
	<i>Micropterygium sp.</i>		
	<i>Micropterygium trachyphyllum</i>		
Leucobryaceae			
	<i>Lecobryum martianum</i>		
	<i>Octoblepharum albidum</i>		
	<i>Octoblepharum cocuiense</i>		
Meteoriaceae			
	<i>Meteorium remotifolium</i>		
	<i>Zelometeorium patulum</i>		
Metzgeriaceae			
	<i>Metzgeria decipens</i>		
Neckeraceae			
	<i>Neckeropsis undulata</i>		
Orthotrichaceae			
	<i>Groutiella mucronifolia</i>		
	<i>Groutiella obtusa</i>		
Phylloprepaniaceae			
	<i>Phylloprepanium falcifolium</i>		
Pilotrichaceae			
	<i>Callicostella pallida</i>		
	<i>Lepidopilum surinamense</i>		
	<i>Pilotrichum bipinnatum</i>		
Plagiochilaceae			
	<i>Plagiochila sp.1</i>		
	<i>Plagiochila sp.2</i>		
	<i>Plagiochila subplana</i>		

		<i>Plagiochila surinamensis</i>		
	Pterobryaceae			
		<i>Orthostichopsis tetragona</i>		
	Radulaceae			
		<i>Radula cf.</i>		
	Semathophyllaceae			
		<i>Acroporium pungens</i>		
		<i>Potamium l. lonchophyllum</i>		
		<i>Semathophyllum s. subsimplex</i>		
		<i>Trichosteleum p. papillosum</i>		
	Sterophyllaceae			
		<i>Pilosum chlorophyllum</i>		
	Thidiaceae			
		<i>Cyrtohypnum s. scabrosulum</i>		
Pteridophytes	Aspleniaceae			
		<i>Asplenium angustum</i>		
	Aspleniaceae			
		<i>Asplenium juglandifolium</i>		
		<i>Asplenium salicifolium</i>		
		<i>Asplenium serratum</i>		
		<i>Asplenium sp.</i>		
	Blechnaceae			
		<i>Telmatoblechnum serrulatum</i>		
	Cyatheaceae			
		<i>Alsophila cuspidata</i>		
		<i>Cyathea cyatheoides</i>		
		<i>Cyathea macrocarpa</i>	X	
		<i>Cyathea microdonta</i>		
		<i>Cyathea spectabilis</i>		
		<i>Cyathea surinamensis</i>		
	Dennstaedtiaceae			
		<i>Hypolepis sp.</i>		
	Dryopteridaceae			
		<i>Bolbitis semipinnatifida</i>		
	<i>Cyclodium guianense</i>			
	<i>Cyclodium inerme</i>			
	<i>Cyclodium meniscioides var. meniscioides</i>			
	<i>Dracoglossum sinuatum</i>			
	<i>Elaphoglossum herminieri</i>			

	<i>Elaphoglossum luridum</i>		
	<i>Elaphoglossum pteropus</i>		
	<i>Elaphoglossum revolutum</i>		
	<i>Elaphoglossum rigidum</i>		
	<i>Elaphoglossum styriacum</i>		
	<i>Lomagramma guianensis</i>		
	<i>Mickelia guianensis</i>		
	<i>Mickelia nicotianifolia</i>		
	<i>Olfersia cervina</i>		
	<i>Polybotrya caudata</i>		
	<i>Polybotrya fractiserialis</i>		
Gleicheniaceae			
	<i>Gleichenella pectinata</i>		
Hymenophyllaceae			
	<i>Trichomanes trollii</i>		
	<i>Trichomanes pinnatum</i>		
	<i>Trichomanes pedicellatum</i>		
	<i>Trichomanes elegans</i>		
	<i>Trichomanes diversifrons</i>		
	<i>Trichomanes crispum</i>		
	<i>Trichomanes botryoides</i>		
	<i>Trichomanes arbuscula</i>		
	<i>Trichomanes ankersii</i>		
	<i>Hymenophyllum hirsutum</i>		
	<i>Didymoglossum punctatum</i>		
	<i>Didymoglossum membranaceum</i>		
	<i>Didymoglossum kapplerianum</i>		
	<i>Didymoglossum angustifrons</i>		
Lindsaeaceae			
	<i>Lindsaea dubia</i>		
	<i>Lindsaea guianensis guianensis</i>		
	<i>Lindsaea lancea</i>		
	<i>Lindsaea quadrangularis antillensis</i>		
	<i>Lindsaea sp.</i>		
	<i>Lindsaea stricta</i>		
Lomariopsidaceae			
	<i>Indet sp.</i>		
	<i>Lomariopsis japurensis</i>		
	<i>Lomariopsis prieuriana</i>		

Lycopodiaceae			
	<i>Palhinhaea cernua</i>		
	<i>Phlegmariurus dichotomus</i>		
	<i>Phlegmariurus linifolius</i>		
	<i>Pseudolycopodiella meridionalis</i>	X	
Marattiaceae			
	<i>Danaea geniculata</i>		
	<i>Danaea leprieurii</i>		
	<i>Danaea simplicifolia</i>		
Metaxyaceae			
	<i>Metaxya rostrata</i>		
Nephrolepidaceae			
	<i>Nephrolepis biserrata</i>		
	<i>Nephrolepis rivularis</i>		
Oleandraceae			
	<i>Oleandra articulata</i>		
Polypodiaceae			
	<i>Alansmia elastica</i>		
	<i>Campyloneurum costatum</i>		
	<i>Campyloneurum phyllitidis</i>		
	<i>Campyloneurum sp.</i>		
	<i>Cochlidium linearifolium</i>		
	<i>Cochlidium serrulatum</i>		
	<i>Lellingeria suspensa</i>		
	<i>Microgramma dictyophylla</i>		
	<i>Microgramma fuscopunctata</i>		
	<i>Microgramma lycopodioides</i>		
	<i>Microgramma reptans</i>		
	<i>Niphidium crassifolium</i>		
	<i>Pecluma pectinata</i>		
	<i>Polypodium dulce</i>	-	
	<i>Serpocaulon triseriale</i>		
Pteridaceae			
	<i>Acrostichum aureum</i>		
	<i>Adiantum cajennense</i>		
	<i>Adiantum fuliginosum</i>		
	<i>Adiantum sp.1</i>		
	<i>Adiantum sp.2</i>		

	<i>Adiantum tetraphyllum</i>		
	<i>Ananthacorus angustifolius</i>		
	<i>Anetium citrifolium</i>		
	<i>Hecistopteris pumila</i>		
	<i>Polytaenium guayanense</i>		
	<i>Pteris pungens</i>		
	<i>Vittaria lineata</i>		
Schizaeaceae			
	<i>Actinostachys pennula</i>	X	X
	<i>Schizaea incurvata</i>	X	X
Selaginellaceae			
	<i>Selaginella conduplicata</i>		
	<i>Selaginella minima</i>	X	
	<i>Selaginella parkeri</i>		
	<i>Selaginella producta</i>		
	<i>Selaginella radiata</i>		
Tectariaceae			
	<i>Tectaria trifoliata</i>		
	<i>Triplophyllum dicksonioides</i>		
	<i>Triplophyllum funestum</i>		
Thelypteridaceae			
	<i>Thelypteris leprieurii</i>		
	<i>Thelypteris macrophylla</i>		

Annexe 2 : Liste exhaustive des chiroptères recensées dans la RNR Trésor

Famille	Sous-Famille	Espèce	Déterminante ZNIEFF
Emballonuridae		<i>Cormura brevirostris</i>	
		<i>Peropteryx leucoptera</i>	
		<i>Peropteryx macrotis</i>	
		<i>Peropteryx kappleri</i>	
		<i>Rhynchonycteris naso</i>	
		<i>Saccopteryx bilineata</i>	
		<i>Saccopteryx leptura</i>	
		<i>Cyttarops alecto</i>	
		<i>Diclidurus scutatus</i>	
		<i>Diclidurus ingens</i>	
Mormoopidae		<i>Pteronotus rubiginosus</i>	x
		<i>Pteronotus alitonus</i>	X?
		<i>Pteronotus personatus</i>	x
		<i>Pteronotus gymnonotus</i>	x
Phyllostomidae	Phyllostominae		
		<i>Chrotopterus auritus</i>	
		<i>Glyphonycteris daviesi</i>	
		<i>Micronycteris hirsuta</i>	
		<i>Micronycteris megalotis</i>	
		<i>Micronycteris microtis</i>	
		<i>Micronycteris minuta</i>	
		<i>Micronycteris schmidtorum</i>	
		<i>Mimon bennettii</i>	x
		<i>Mimon crenulatum</i>	
		<i>Phylloderma stenops</i>	
		<i>Phyllostomus discolor</i>	
		<i>Phyllostomus elongatus</i>	
		<i>Phyllostomus hastatus</i>	
		<i>Lophostoma brasiliense</i>	
		<i>Lophostoma carrikeri</i>	
		<i>Tonatia saurophila</i>	
		<i>Lophostoma schulzi</i>	x
		<i>Losphostoma silvicolum</i>	
		<i>Trachops cirrhosus</i>	
	<i>Trinycteris nicefori</i>		
	<i>Vampyrum spectrum</i>		
	Lonchophyllinae		

	<i>Lionycteris spurelli</i>	x
	<i>Lonchophylla thomasi</i>	
Glossophaginae		
	<i>Anoura caudifer</i>	
	<i>Anoura geoffroyi</i>	
	<i>Choeroniscus minor</i>	
	<i>Choeroniscus cf. godmanii</i>	
	<i>Glossophaga soricina</i>	
Carollinae		
	<i>Carollia brevicauda</i>	
	<i>Carollia perspicillata</i>	
	<i>Rhinophylla pumilio</i>	
Stenodermatinae		
	<i>Ametrida centurio</i>	
	<i>Dermanura cinerea</i>	
	<i>Artibeus concolor</i>	
	<i>Dermanura gnoma</i>	
	<i>Artibeus planirostris</i>	
	<i>Artibeus lituratus</i>	
	<i>Artibeus obscurus</i>	
	<i>Chiroderma trinitatum</i>	
	<i>Chiroderma villosum</i>	
	<i>Mesophylla macconnelli</i>	
	<i>Platyrrhinus fusciventris/incarum</i>	
	<i>Sturnira lilium</i>	
	<i>Sturnira tildae</i>	
	<i>Uroderma bilobatum</i>	
	<i>Vampyriscus brocki</i>	
	<i>Vampyrodes caraccioli</i>	
Desmodontinae		
	<i>Desmodus rotundus</i>	
Thyropteridae	<i>Thyroptera tricolor</i>	
Molossidae	<i>Cynomops planirostris</i>	
	<i>Eumops auripendulus</i>	
	<i>Eumops hansae</i>	
	<i>Molossus coibensis</i>	
	<i>Molossus molossus</i>	
	<i>Molossus rufus</i>	
Vespertilionidae	<i>Promops centralis</i>	
	<i>Eptesicus chiriquinus.</i>	
	<i>Lasiurus atratus</i>	x

		<i>Lasiurus blossevillii</i>	
		<i>Myotis riparius</i>	
		<i>Myotis nigricans</i>	

Annexe 3 : Liste exhaustive de l'herpétofaune recensées dans la RNR Trésor

Ordre	Famille	Sous-famille	Espèce	Déterminante ZNIEFF
Anura	Allophrynidae			
			<i>Allophryne rutveni</i>	
	Aromobatidae			
		Allobatinae	<i>Allobates femoralis</i>	
		Anomaloglossinae	<i>Anomaloglossus baeobatrachus</i>	
			<i>Anomaloglossus blanci</i>	x
	Bufonidae			
		Ateloponinae	<i>Atelopus flavescens</i>	x
			<i>Rhinella marina</i>	
			<i>Rhinella margaritifera</i>	
			<i>Rhinella castaneotica</i>	
	Centrolenidae			
		Centroleninae	<i>Cochranella cf. resplendens</i>	x
			<i>Vitreorana oyampiensis</i>	
			<i>Hyalinobatrachium cappellei</i>	x
			<i>Hyalinobatrachium iaspidiense</i>	x
			<i>Hyalinobatrachium kawense</i>	x
			<i>Hyalinobatrachium mondolfii</i>	x
			<i>Hyalinobatrachium taylori</i>	x
	Dendrobatidae			
		Dendrobatinae	<i>Dendrobates tinctorius</i>	x
			<i>Ranitomeya amazonica</i>	
	Hylidae			
		Hylinae	<i>Hypsiboas boans</i>	
			<i>Hypsiboas calcaratus</i>	
			<i>Hypsiboas cinerascens</i>	
			<i>Hypsiboas fasciatus</i>	
			<i>Hypsiboas aff. semilineatus (pattes grises)</i>	
			<i>Hypsiboas diabolicus (pattes rouges)</i>	
	<i>Hypsiboas multifasciatus</i>			
	<i>Hypsiboas dentei</i>			
	<i>Hypsiboas punctatus</i>			
	<i>Dendropsophus counani</i>			
	<i>Dendropsophus leucophyllatus</i>			
	<i>Dendropsophus sp.1</i>			

		<i>Scinax boesemani</i>	
		<i>Scinax cf. cruentommus</i>	
		<i>Scinax nebulosus</i>	
		<i>Scinax proboscideus</i>	
		<i>Scinax ruber</i>	
		<i>Scinax x-signatus</i>	
		<i>Scinax sp.3</i>	
		<i>Osteocephalus cabrerai</i>	x
		<i>Osteocephalus leprieurii</i>	
		<i>Osteocephalus oophagus</i>	
		<i>Osteocephalus taurinus</i>	
		<i>Trachycephalus coriaceus</i>	
		<i>Trachycephalus hadroceps</i>	
		<i>Trachycephalus resinifictrix</i>	
Phyllomedusidae			
		<i>Phyllomedusa bicolor</i>	
		<i>Callimedusa tomopterna</i>	
		<i>Phyllomedusa vaillanti</i>	
Ceratophryidae			
		<i>Ceratophrys cornuta</i>	
Leptodactylidae			
		<i>Adenomera andreae</i>	
		<i>Adenomera hylaedactyla</i>	
		<i>Adenomera heyeri</i>	x
		<i>Hydrolaetare schmidti</i>	x
		<i>Leptodactylus knudseni</i>	
		<i>Lithodytes lineatus</i>	
		<i>Leptodactylus fuscus</i>	
		<i>Leptodactylus mystaceus</i>	
		<i>Leptodactylus pentadactylus</i>	
		<i>Leptodactylus rhodomystax</i>	
		<i>Leptodactylus stenodema</i>	
		<i>Leptodactylus petersi</i>	
		<i>Leptodactylus gr. podicipinus C</i>	
Microhylidae			
		<i>Chiasmocleis shudikarensis</i>	
		<i>Otophryne pyburni</i>	x
Craugastoridae			
		<i>Pristimantis chiastonotus</i>	
		<i>Pristimantis inguinalis</i>	
	Ceuthomantoniae	<i>Pristimantis sp.1 "marmoratus"</i>	
		<i>Pristimantis zeuctotylus</i>	
		<i>Pristimantis sp.3 "zimmermanae"</i>	
Gymnophonia	Caeciliidae		
		<i>Microcaecilia unicolor</i>	
		<i>Caecilia tentaculata</i>	
Gymnophonia	Rhinatrematidae		
		<i>Rhinatrema bivittatum</i>	
Chelonii	Chelidae		

		<i>Mesoclemmys gibba</i>		
	Geoemydidae			
		<i>Rhinoclemmys punctularia</i>		
	Kinosternidae			
		<i>Kinosternon scorpioides</i>		
	Pelomedusidae			
		<i>Podocnemis cayennensis</i>	x	
	Testudininae			
		<i>Chelonoidis carbonarius</i>	x	
		<i>Chelonoidis denticulatus</i>		
Crocodylia	Alligatoridae			
		<i>Paleosuchus palpebrossus</i>		
		<i>Paleosuchus trigonatus</i>		
Squamata	Amphisbaenidae			
		<i>Amphisbaena fuliginosa</i>		
	Aniliidae			
		<i>Anilius scytale</i>		
	Boidae			
		Boinae	<i>Boa constrictor</i>	
			<i>Corallus caninus</i>	
			<i>Epicrates cenchria</i>	
			<i>Corallus hortulanus</i>	
			<i>Eunectes murinus</i>	
	Colubridae			
			<i>Chironius exoletus</i>	
			<i>Chironius multiventris</i>	
			<i>Chironius fuscus</i>	
			<i>Chironius scurrulus</i>	
			<i>Dendrophidion dendrophis</i>	
			<i>Drymarchon corais</i>	
			<i>Drymoluber dichrous</i>	
			<i>Leptophis ahaetulla</i>	
			<i>Oxybelis aeneus</i>	
			<i>Oxybelis fulgidus</i>	
			<i>Pseustes poecilonotus</i>	
			<i>Pseustes sulphureus</i>	
			<i>Spilotes pullatus</i>	
			<i>Tantilla melanocephala</i>	
	Dipsadidae			
			<i>Hydrops triangularis</i>	
			<i>Philodryas argentea</i>	
			<i>Philodryas viridissima</i>	
			<i>Pseudoboa coronata</i>	
			<i>Siphlophis cervinus</i>	
			<i>Siphlophis compressus</i>	
			<i>Erythrolamprus aesculapii</i>	
		<i>Umbryvaga pygmaea</i>		
		<i>Helicops angulatus</i>		
		<i>Xenodon rabdocephalus</i>		

		<i>Xenodon weneri</i>	x
		<i>Atractus badius</i>	
		<i>Atractus flammigerus</i>	
		<i>Atractus schach</i>	
		<i>Atractus zidoki</i>	
		<i>Dipsas catesbeyi</i>	
		<i>Dipsas indica</i>	
		<i>Dipsas variegata</i>	
		<i>Sibon nebulatus</i>	
		<i>Drepanoides anomalus</i>	
		<i>Oxyrhopus occipitalis</i>	
		<i>Oxyrhopus aff. melanogenys</i>	
		<i>Oxyrhopus petolaris</i>	
		<i>Liophis reginae</i>	
		<i>Taeniophallus nicagus</i>	
		<i>Imantodes cenchoa</i>	
		<i>Imantodes lentiferus</i>	
		<i>Xenopholis scalaris</i>	
Elapidae			
		<i>Micrurus lemniscatus</i>	
		<i>Micrurus hemprichii</i>	
		<i>Micrurus psyches</i>	
		<i>Micrurus surinamensis</i>	
Gymnophthalmidae			
	Alopoglossinae	<i>Alopoglossus angulatus</i>	
		<i>Bachia flavescens</i>	
	Cercosaurinae	<i>Cercosaura ocellata</i>	
		<i>Neusticurus bicarinatus</i>	
		<i>Neusticurus surinamensis</i>	x
	Eclipseopinae	<i>Arthrosaura kockii</i>	
		<i>Loxopholis guianense</i>	
	Gymnophthalminae	<i>Iphisa elegans</i>	
		<i>Tretioscincus agilis</i>	x
Leptotyphlopidae			
		<i>Epictia collaris</i>	x
Gekkonidae			
		<i>Gehyra mutilata</i>	
		<i>Hemidactylus mabouia</i>	
Phyllodactylidae			
		<i>Thecadactylus rapicauda</i>	
Polychrotidae			
		<i>Anolis auratus</i>	x
		<i>Anolis fuscoauratus</i>	
		<i>Anolis nitens</i>	
		<i>Anolis punctatus</i>	
		<i>Anolis ortonii</i>	
		<i>Polychrus marmoratus</i>	
Scincidae			
	Lygosominae	<i>Varzea bistrata</i>	x

		<i>Copeoglossum nigropunctatum</i>	
Sphaerodactylidae			
		<i>Chatogecko amazonicus</i>	
		<i>Gonatodes annularis</i>	
		<i>Gonatodes humeralis</i>	
		<i>Lepidoblepharis heyerorum</i>	
Teiidae			
	Tupinambinae	<i>Tupinambis teguixin</i>	
		<i>Ameiva ameiva</i>	
		<i>Kentropyx calcarata</i>	
Tropiduridae			
		<i>Uranoscodon superciliosus</i>	
		<i>Plica plica</i>	
		<i>Plica umbra</i>	
		<i>Uracentron azureum</i>	
Typhlopsidae			
		<i>Typhlops reticulatus</i>	
Viperidae			
		<i>Bothrops atrox</i>	
		<i>Bothrops bilineatus</i>	
		<i>Lachesis muta</i>	

Annexe 4 : Liste exhaustive des mammifères non-volants recensés dans la RNR Trésor

Ordre	Famille	Espèce	Déterminante ZNIEFF	Statut de protection
Didelmorpha	Didelphidae			
		<i>Didelphis marsupialis</i>		
		<i>Didelphis imperfecta</i>	X	
		<i>Marmosops pinheiroi</i>		
		<i>Marmosops parvidens</i>	X	
		<i>Philander opossum</i>		
		<i>Metachirus nudicaudatus</i>		
		<i>Micoureus demerarae</i>		
Xenarthra	Bradyrodidae			
		<i>Bradyrodus tridactylus</i>		Art. 2
	Megalonychidae			
		<i>Choloepus didactylus</i>		Art. 2
	Dasypodidae			
		<i>Dasypus kappleri</i>		
		<i>Dasypus novemcinctus</i>		
		<i>Priodontes maximus</i>		Art.1
		<i>Cabassous unicinctus</i>		Art4AP75
	Myrmecophagidae			
		<i>Cyclopes didactylus</i>		Art. 1
	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>		Art. 1	
	<i>Tamandua tetradactyla</i>		Art. 1	
Primates	Cebidae			
		<i>Alouatta macconnelli</i>	X	Art. 2
		<i>Ateles paniscus</i>	X	Art. 1
		<i>Cebus apella</i>		Art. 2
		<i>Cebus olivaceus</i>	X	Art. 2
		<i>Pithecia pithecia</i>	X	Art. 1
		<i>Saguinus midas</i>		Art. 2
		<i>Saimiri sciureus</i>		Art. 2
Carnivora	Canidae			
		<i>Speothos venaticus</i>		Art. 1
	Procyonidae			
		<i>Nasua nasua</i>		Art. 2
		<i>Potos flavus</i>		Art. 2
		<i>Procyon cancrivorus</i>		Art. 1

	Mustelidae		
		<i>Eira barbara</i>	Art. 1
		<i>Galictis vittata</i>	Art. 1
		<i>Lontra longicaudis</i>	Art. 1
	Felidae		
		<i>Leopardus pardalis</i>	Art. 3
		<i>Leopardus wiedii</i>	Art. 3
		<i>Panthera onca</i>	X Art. 2
		<i>Puma concolor</i>	X Art. 2
		<i>Puma yagouaroundi</i>	Art. 1
Perissodactyla	Tapiridae		
		<i>Tapirus terrestris</i>	X Art. 2
Artiodactyla	Tayassuidae		
		<i>Pecari tajacu</i>	
		<i>Tayassu pecari</i>	X
	Cervidae		
		<i>Mazama americana</i>	Art. 2
	<i>Mazama nemorivaga</i>	Art. 2	
Rodentia	Sciuridae		
		<i>Sciurillus pusillus</i>	
		<i>Sciurus aestuans</i>	
	Cricetidae-Sigmodontinae		
		<i>Hylaeamys sp.</i>	
		<i>Oecomys auyantepui</i>	
		<i>Oecomys rutilus</i>	
		<i>Neacomys paracou</i>	X
	Muridae-Murinae		
		<i>Mus musculus</i>	
		<i>Rattus rattus</i>	
	Erethizontidae		
		<i>Coendou prehensilis</i>	Art. 2
	Dasyproctidae		
		<i>Dasyprocta leporina</i>	
		<i>Myoprocta acouchy</i>	
	Agoutidae		
		<i>Agouti paca</i>	
	Echimyidae		
		<i>Proechimys cuvieri</i>	

Annexe 5 : Liste exhaustive de l'avifaune recensées dans la RNR Trésor

Ordre	Famille	Espèce	Espèce (nom commun)	Déterminante ZNIEFF	Espèce intégralement protégée
Tinamiformes	Tinamidae				
		<i>Tinamus major</i>	Grand Tinamou		
		<i>Crypturellus cinereus</i>	Tinamou cendré		
		<i>Crypturellus variegatus</i>	Tinamou varié		
Anseriformes	Anatidés				
		<i>Cairina moschata</i>	Canard musqué	X	Art.3
Galliformes	Cracidae				
		<i>Penelope marail</i>	Pénélope marail	x	
		<i>Ortalis motmot</i>	Ortalide motmot		
		<i>Crax alector</i>	Hocco alector	x	
	Odontophoridae				
		<i>Odontophorus gujanensis</i>	Tocro de Guyane		
Ciconiformes	Ciconiidae				
		<i>Mycteria americana</i>	Tantale d'Amérique	x	Art.3
Pelecaniformes	Threskiornithidae				
		<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	Ibis vert		Art.3
	Ardeidae				
		<i>Tigrisoma lineatum</i>	Onoré rayé		Art.3
		<i>Agamia agami</i>	Onoré/Héron agami	x	Art.2
		<i>Zebrilus undulatus</i>	Onoré Zig Zag	x	Art.3
		<i>Butorides striata</i>	Héron strié		Art.3
	<i>Egretta thula</i>	Aigrette neigeuse	x	Art.3	

Suliformes	Fregatidae			
		<i>Fregata magnificens</i>	Frégate superbe	Art.2
	Anhingidae			
	<i>Anhinga anhinga</i>	Anhinga d'Amérique	Art.3	
Accipitriformes	Cathartidae			
		<i>Cathartes burrovianus</i>	Urubu à tête jaune	Art.3
		<i>Cathartes melambrotus</i>	Grand urubu	Art.3
		<i>Coragyps atratus</i>	Urubu noir	Art.3
		<i>Sarcoramphus papa</i>	Sarcorampe roi/Vautour pape	Art.3
	Pandionidés			
		<i>Pandion haliaetus</i>	Balbuzar pêcheur	Art.3
	Accipitridae			
		<i>Leptodon cayanensis</i>	Bec-en-croc de Cayenne	Art.3
		<i>Elanoides forficatus</i>	Milan/Naucier à queue fourchu	Art.3
		<i>Harpagus bidentatus</i>	Milan/Harpage bidenté	Art.3
		<i>Ictinia plumbea</i>	Milan bleuâtre	Art.3
		<i>Circus buffoni</i>	Busard de Buffon	x Art.2
		<i>Accipiter superciliosus</i>	Epervier nain	Art.3
		<i>Geranospiza caerulescens</i>	Buse échasse	Art.3
		<i>Leucopternis melanops</i>	Buse à face noire	Art.3
		<i>Rupornis magnirostris</i>	Buse à gros bec	Art.3
		<i>Pseudastur albicollis</i>	Buse blanche	Art.3
		<i>Buteogallus schistaceus</i>	Buse ardoisée	Art.2
		<i>Buteogallus meridionalis</i>	Buse roussâtre	Art.3
		<i>Buteogallus urubitinga</i>	Buse urubu	Art.3
		<i>Buteo platypterus</i>	Petite buse	x Art.3
		<i>Buteo brachyurus</i>	Buse à queue courte	Art.3
	<i>Morphnus guianensis</i>	Harpie huppée	x Art.3	

		<i>Harpia harpyja</i>	Harpie féroce	x	Art.3
		<i>Spizaetus melanoleucus</i>	Aigle noir et blanc	x	Art.3
		<i>Spizaetus tyrannus</i>	Aigle tyran		Art.3
		<i>Spizaetus ornatus</i>	Aigle orné		Art.3
Falconiformes	Falconidae				
		<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Macagua rieur		Art.3
		<i>Micrastur ruficollis</i>	Carnifex barré		Art.3
		<i>Micrastur gilvicollis</i>	Carnifex à gorge cendrée		Art.3
		<i>Micrastur mirandollei</i>	Carnifex ardoisé		Art.3
		<i>Ibycter americanus</i>	Caracara à gorge rouge		Art.3
		<i>Falco ruficularis</i>	Faucon des chauves-souris		Art.3
Eurypygiformes	Eurypygidae				
		<i>Eurypyga helias</i>	Caurale soleil		Art.3
Gruiformes	Héliomithidae				
		<i>Heliornis fulica</i>	Grébifoulque d'Amérique		Art.3
	Rallidae				
		<i>Aramides cajaneus</i>	Râle de Cayenne		Art.3
	Psopiidae				
	<i>Psophia crepitans</i>	Agami trompette	x		
Charadriiformes	Scolopacidae				
		<i>Actitis macularius</i>	Chevalier grivelé		
Columbiformes	Columbidae				
		<i>Patagioenas speciosa</i>	Pigeon ramiret		
		<i>Patagioenas cayennensis</i>	Pigeon rousset		
		<i>Patagioenas plumbea</i>	Pigeon plombé		
		<i>Patagioenas subvinacea</i>	Pigeon vineux		
		<i>Leptotila rufaxilla</i>	Colombe à front gris		
	<i>Geotrygon montana</i>	Colombe rouviolette			

Psittaciformes	Psittacidae				
		<i>Ara ararauna</i>	Ara bleu	x	Art.2
		<i>Ara macao</i>	Ara rouge		Art.3
		<i>Ara chloropterus</i>	Ara chloroptère		Art.3
		<i>Psittacara leucophthalma</i>	Conure pavouane		
		<i>Eupsittula pertinax</i>	Conure cuivrée		
		<i>Pyrrhura picta</i>	Conure versicolore		
		<i>Brotogeris chrysoptera</i>	Toui para		
		<i>Touit batavicus</i>	Toui à sept couleurs		
		<i>Pionites melanocephalus</i>	Caïque maïpouri		
		<i>Pyrlia caica</i>	Caïque à tête noire		
		<i>Graydidascalus brachyurus</i>	Caïque à queue courte		
		<i>Pionus menstruus</i>	Pione à tête bleue		
		<i>Pionus fuscus</i>	Pione violette		
		<i>Amazona amazonica</i>	Amazone aourou	x	
	<i>Amazona farinosa</i>	Amazone poudrée			
	<i>Deroptryus accipitrinus</i>	Papegeai maillé			
Cuculiformes	Cuculidae				
		<i>Dromococcyx pavoninus</i>	Géocoucou pavonin		Art.2
		<i>Coccyua minuta</i>	Petit piaye		
		<i>Piaya cayana</i>	Piaye écureuil		
	<i>Piaya melanogaster</i>	Piaye à ventre noir			
Strigiformes	Tytonidae				
		<i>Tyto alba</i>	Chouette effraie		Art.3
	Strigidae				
		<i>Megascops watsonii</i>	Petit duc de Watson		Art.3
		<i>Megascops guatemalae roraimae</i>	Petit duc du Roraima		Art.3
	<i>Lophostrix cristata</i>	Duc à aigrettes		Art.3	
	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Chouette à lunettes		Art.3	

		<i>Glaucidium hardyi</i>	Chevechette d'Amazonie		Art.3
Caprimulgiformes	Nyctibiidae				
		<i>Nyctibius grandis</i>	Grand ibijau		Art.3
		<i>Nyctibius griseus</i>	Ibijau gris		Art.3
	Caprimulgidae				
		<i>Lurocalis semitorquatus</i>	Engoulevent à queue courte		
	<i>Nyctipolus nigrescens</i>	Engoulevent noirâtre			
Apodiformes	Apodidae				
		<i>Streptoprocne zonaris</i>	Martinet à collier blanc		Art.3
		<i>Chaetura spinicaudus</i>	Martinet spinicaule		
		<i>Chaetura chapmani</i>	Martinet de Chapman		
		<i>Panyptila cayennensis</i>	Martinet de Cayenne		Art.3
	Trochilidae				
		<i>Topaza pella</i>	Colibri topaze		Art.3
		<i>Florisuga mellivora</i>	Colibri jacobin		
		<i>Glaucis hirsutus</i>	Ermite hirsute		
		<i>Threnetes niger</i>	Ermite d'Antonie	x	
		<i>Phaethornis ruber</i>	Ermite roussâtre		
		<i>Phaethornis bourcieri</i>	Ermite de Bourcier		
		<i>Phaethornis longuemareus</i>	Ermite nain		
		<i>Phaethornis superciliosus</i>	Ermite à brin blanc		
		<i>Phaethornis malaris</i>	Ermite à long bec		
		<i>Heliophryx auritus</i>	Colibri oreillard		
		<i>Polytmus theresiae</i>	Colibri tout-vert		
		<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Colibri rubis-topaze		Art.3
		<i>Anthracothorax viridigula</i>	Mango à cravate verte		Art.3
		<i>Discosura longicaudus</i>	Coquette à raquettes		
	<i>Lophornis ornatus</i>	Coquette huppe-col		Art.3	

		<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	Émeraude orvert			
		<i>Chlorestes notata</i>	Colibri à menton bleu			
		<i>Campylopterus largipennis</i>	Campyloptère à ventre gris			
		<i>Thalurania furcata</i>	Dryade à queue fourchue			
		<i>Hylocharis sapphirina</i>	Saphir à gorge rousse			
Trogoniformes	Trogonidae					
		<i>Trogon melanurus</i>	Trogon à queue noire			
		<i>Trogon viridis</i>	Trogon à queue blanche			
		<i>Trogon violaceus</i>	Trogon violacé			
		<i>Trogon rufus</i>	Trogon aurore			
		<i>Trogon collaris</i>	Trogon rosalba			
Coraciformes	Alcedinidae					
		<i>Megaceryle torquata</i>	Martin-pêcheur à ventre roux			
		<i>Chloroceryle americana</i>	Martin-pêcheur vert			
		<i>Chloroceryle inda</i>	Martin-pêcheur bicolore			
		<i>Chloroceryle aenea</i>	Martin-pêcheur nain			
		Momotidae				
		<i>Momotus momota</i>	Motmot houtouc			
Piciformes	Galbulidae					
		<i>Galbula albirostris</i>	Jacamar à bec jaune			
		<i>Galbula galbula</i>	Jacamar vert			
		<i>Galbula leucogastra</i>	Jacamar à ventre blanc	x	Art.3	
		<i>Galbula dea</i>	Jacamar à longue queue			
		<i>Jacamerops aureus</i>	Grand jacamar			
		Bucconidae				
			<i>Notharchus macrorhynchos</i>	Tamatia à gros bec	x	Art.3
			<i>Notharchus tectus</i>	Tamatia pie		Art.3
		<i>Bucco tamatia</i>	Tamatia tacheté		Art.3	

	<i>Bucco capensis</i>	Tamatia à collier		Art.3
	<i>Malacoptila fusca</i>	Tamatia brun		Art.3
	<i>Monasa atra</i>	Barbacou noir		
Capitonidae				
	<i>Capito niger</i>	Cabezon tacheté		
Rhamphastidae				
	<i>Ramphastos tucanus</i>	Toucan à bec rouge		
	<i>Ramphastos vitellinus</i>	Toucan ariel		
	<i>Selenidera piperivora</i>	Toucanet koulik		
	<i>Pteroglossus viridis</i>	Araçari vert		
	<i>Pteroglossus aracari</i>	Araçari grigri		
Picidae				
	<i>Veniliornis cassini</i>	Pic de cassin		
	<i>Veniliornis passerinus</i>	Pic passerin		
	<i>Picumnus exilis</i>	Picumne de Buffon		
	<i>Piculus flavigula</i>	Pic à gorge jaune		
	<i>Piculus chrysochloros</i>	Pic vert-doré		
	<i>Colaptes rubiginosus</i>	Pic or-olive	x	Art.2
	<i>Celeus undatus</i>	Pic ondé		
	<i>Celeus elegans</i>	Pic mordoré		
	<i>Celeus flavus</i>	Pic jaune		
	<i>Celeus torquatus</i>	Pic à cravate noire		
	<i>Dryocopus lineatus</i>	Pic ouentou		
	<i>Campephilus rubicollis</i>	Pic à cou rouge		
	<i>Campephilus melanoleucos</i>	Pic de Malherbe		
Passériformes	Furnaridae			
		<i>Sclerurus rufigularis</i>	Sclérure à bec court	Art.3
		<i>Sclerurus caudacutus</i>	Sclérure des ombres	Art.3

	<i>Synallaxis albescens</i>	Synallaxe albane		
	<i>Philydor erythrocercum</i>	Anabate à croupion roux		
	<i>Philydor pyrrhodes</i>	Anabate flamboyant		
	<i>Automolus ochrolaemus</i>	Anabate à gorge fauve		
	<i>Microxenops milleri</i>	Sittine à queue rousse	x	Art.3
	<i>Xenops minutus</i>	Sittine brune		
	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Grimpar enfumé		
	<i>Dendrocincla merula</i>	Grimpar à menton blanc		
	<i>Deconychura longicauda</i>	Grimpar à longue queue	x	
	<i>Glyphorynchus spirurus</i>	Grimpar bec-en-coin		
	<i>Dendrexetastes rufigula</i>	Grimpar à collier		
	<i>Hylexetastes perrotii</i>	Grimpar de Perrot		
	<i>Dendrocolaptes certhia</i>	Grimpar barré		
	<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	Grimpar varié		
	<i>Xiphorhynchus pardalotus</i>	Grimpar flambé		
	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	Grimpar des cabosses		
	<i>Lepidocolaptes albolineatus</i>	Grimpar lancéolé		
Thamnophilidae				
	<i>Cymbilaimus lineatus</i>	Batara fascié		
	<i>Thamnophilus murinus</i>	Batara souris		
	<i>Thamnophilus punctatus</i>	Batara tacheté		
	<i>Thamnophilus amazonicus</i>	Batara d'Amazonie		
	<i>Thamnomanes ardesiacus</i>	Batara ardoisé		
	<i>Thamnomanes caesius</i>	Batara cendré		
	<i>Pygiptila stellaris</i>	Batara étoilé		Art.3
	<i>Epinecrophylla gutturalis</i>	Myrmidon à ventre brun		
	<i>Myrmotherula brachyura</i>	Myrmidon pygmé		
	<i>Isleria guttata</i>	Myrmidon moucheté		
	<i>Myrmotherula axillaris</i>	Myrmidon blanc		

	<i>Myrmotherula longipennis</i>	Myrmidon logipenne		
	<i>Myrmotherula menetriesii</i>	Myrmidon gris		
	<i>Herpsilochmus sticturus</i>	Grisin givré		
	<i>Herpsilochmus stictocephalus</i>	Grisin de Todd		
	<i>Formicivora grisea</i>	Grisin de Cayenne		
	<i>Hypocnemis cantator</i>	Alapi carillonneur		
	<i>Euchrepomis spodioptila</i>	Grisin spodioptile		
	<i>Cercomacra cinerascens</i>	Grisin ardoisé	x	
	<i>Myrmoborus leucophrys</i>	Alapi à sourcils blancs	x	Art.3
	<i>Sclateria naevia</i>	Alapi paludicole		
	<i>Percnostola rufifrons</i>	Alapi à tête noire		
	<i>Myrmelastes leucostigma</i>	Alapi ponctuée		
	<i>Myrmoderus ferrugineus</i>	Alapi à cravate noire		
	<i>Myrmophylax atrothorax</i>	Alapi de Buffon		
	<i>Myrmornis torquata</i>	Palicour de Cayenne		Art.3
	<i>Pithys albifrons</i>	Fourmilier manikup		
	<i>Gymnopithys rufigula</i>	Fourmilier à gorge rousse		
	<i>Hylophylax naevius</i>	Fourmilier tacheté		
	<i>Willisornis poecilinotus</i>	Fourmilier zébré		
Formicariidae				
	<i>Formicarius colma</i>	Tétéma colma		
	<i>Formicarius analis</i>	Tétéma coq-de-bois		
Grallaridae				
	<i>Grallaria varia</i>	Grallaire roi		Art.3
	<i>Hylopezus macularius</i>	Grallaire tachetée		
	<i>Myrmothera campanisona</i>	Grallaire grand-beffroi		
Tyrannidae				
	<i>Tyrannulus elatus</i>	Tyranneau roitelet		
	<i>Myiopagis gaimardii</i>	Elénie de Gaimard		

	<i>Myiopagis caniceps</i>	Elénie grise		
	<i>Elaenia flavogaster</i>	Elénie à ventre jaune		
	<i>Ornithion inerme</i>	Tyranneau minute		
	<i>Campostoma obsoletum</i>	Tyranneau passegris		
	<i>Corythopis torquatus</i>	Corythopis à collier		
	<i>Zimmerius acer</i>	Tyranneau vif		
	<i>Mionectes oleagineus</i>	Pipromorphe roussâtre		
	<i>Mionectes macconnelli</i>	Pipromorphe de McConnell		
	<i>Myiornis ecaudatus</i>	Microtyran à queue courte		
	<i>Lophotriccus vitoriosus</i>	Microtyran bifascié		
	<i>Lophotriccus galeatus</i>	Microtyran casqué		
	<i>Hemitriccus zosterops</i>	Todirostre zostérops		
	<i>Todirostrum pictum</i>	Todirostre peint		
	<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	Platyrhynque olivâtre		
	<i>Tolmomyias assimilis</i>	Tyranneau à miroir		
	<i>Tolmomyias poliocephalus</i>	Platyrhynque poliocéphale		
	<i>Platyrinchus saturatus</i>	Platyrhynque à cimier orange		
	<i>Platyrinchus coronatus</i>	Platyrhynque à tête d'or		
	<i>Platyrinchus platyrhynchos</i>	Platyrhynque à cimier blanc		Art.3
	<i>Myiobius barbatus</i>	Moucherolle barbichon		
	<i>Terenotriccus erythrurus</i>	Moucherolle rougequeue		Art.3
	<i>Lathrotriccus euleri</i>	Moucherolle d'Euler		Art.3
	<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	Moucherolle fuligineux		Art.3
	<i>Contopus cooperi</i>	Moucherolle à côtés olive		
	<i>Arundinicola leucocephala</i>	Moucherolle à tête blanche		
	<i>Legatus leucophaeus</i>	Tyran pirate		
	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Tyran de Cayenne		
	<i>Myiozetetes luteiventris</i>	Tyran à gorge rayée		
	<i>Conopias parvus</i>	Tyran de Pelzel		

	<i>Tyrannopsis sulphurea</i>	Tyran des palmiers		Art.3
	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tyran mélancolique		
	<i>Rhytipterna simplex</i>	Aulia grisâtre		Art.3
	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Tyran olivâtre		Art.3
	<i>Myiarchus ferox</i>	Tyran féroce		
	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Tyran de Weid		
	<i>Attila spadiceus</i>	Attila à croupion jaune		
Oxyruncidae				
	<i>Oxyruncus cristatus</i>	Oxyrhinque huppé		
Cotingidae				
	<i>Rupicola rupicola</i>	Coq de roche orange		Art.2
	<i>Phoenicircus carnifex</i>	Cotinga ouette		
	<i>Cotinga cotinga</i>	Cotinga de Daubenton		
	<i>Cotinga cayana</i>	Cotinga de Cayenne		
	<i>Procnias albus</i>	Araponga blanc		Art.2
	<i>Lipaugus vociferans</i>	Piauhau hurleur		
	<i>Xipholena punicea</i>	Cotinga pompadour		
	<i>Querula purpurata</i>	Coracine noire		
	<i>Perissocephalus tricolor</i>	Coracine chauve		
Pipridae				
	<i>Tyranneutes virescens</i>	Manakin minuscule		
	<i>Corapipo gutturalis</i>	Manakin à gorge blanche		
	<i>Lepidothrix serena</i>	Manakin à front blanc		
	<i>Manacus manacus</i>	Manakin casse-noisette		
	<i>Xenopipo atronitens</i>	Manakin noir		Art.2
	<i>Dixiphia pipra</i>	Manakin à tête blanche		
	<i>Ceratopipra erythrocephala</i>	Manakin à tête d'or		
Tityridae				

	<i>Tityra cayana</i>	Tityre gris		
	<i>Schiffornis olivacea</i>	Antriade olivatre		
	<i>Laniocera hypopyrra</i>	Aulia cendré		Art.3
	<i>Pachyramphus marginatus</i>	Bécarde à calotte noire		
<i>Incertae sedis</i>				
	<i>Piprites chloris</i>	Piprite verdun		Art.3
<i>Vireonidae</i>				
	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Sourciroux mélodieux		
	<i>Vireolanius leucotis</i>	Smaragdan oreillard		
	<i>Vireo olivaceus</i>	Viréo à œil rouge		
	<i>Hylophilus thoracicus</i>	Viréon à plastron		
	<i>Hylophilus pectoralis</i>	Viréon à tête cendrée		
	<i>Pachysylvia muscicapinus</i>	Viréon fardé		
	<i>Tunchiornis ochraceiceps</i>	Viréon à calotte rousse		Art.3
<i>Hirundinidae</i>				
	<i>Atticora fasciata</i>	Hirondelle à ceinture blanche		Art.3
	<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique		Art.3
	<i>Progne tapera</i>	Hirondelle tabère		
	<i>Progne chalybea</i>	Hirondelle chalubée		
	<i>Tachycineta albiventer</i>	Hirondelle à ailes blanches		
<i>Troglodytidae</i>				
	<i>Microcerculus bambla</i>	Troglodyte bambla		Art.3
	<i>Troglodytes aedon</i>	Troglodyte familier		
	<i>Thryothorus coraya</i>	Troglodyte coraya		
	<i>Cyphorhinus arada</i>	Troglodyte arada		
<i>Poliophtilidae</i>				
	<i>Microbates collaris</i>	Microbate à collier		Art.3
	<i>Ramphocaenus melanurus</i>	Microbate à long bec		Art.3

	<i>Polioptila plumbea</i>	Gobemoucheron tropical		
	<i>Polioptila guianensis</i>	Gobemoucheron guyanais		Art.3
Turdidae				
	<i>Turdus leucomelas</i>	Merle leucomèle		
	<i>Turdus nudigenis</i>	Merle à lunette		
	<i>Turdus albicollis</i>	Merle à col blanc		
Motacillidae				
	<i>Anthus lutescens</i>	Pipit jaunâtre		Art.2
Thraupidae				
	<i>Schistochlamys melanopis</i>	Tangara à camail		Art.3
	<i>Lamprospiza melanoleuca</i>	Tangara noir et blanc		
	<i>Nemosia pileata</i>	Tangara à coiffe-noire		Art.3
	<i>Tachyphonus cristatus</i>	Tangara à huppe ignée		Art.3
	<i>Tachyphonus surinamus</i>	Tangara à crête fauve		
	<i>Tachyphonus luctuosus</i>	Tangara à épaulettes blanches		Art.3
	<i>Tachyphonus rufus</i>	Tangara à galons blancs		
	<i>Tachyphonus phoenicius</i>	Tangara à galons rouges		Art.2
	<i>Lanio fulvus</i>	Tangara mordoré		
	<i>Ramphocelus carbo</i>	Tangara à dec d'argent		
	<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara évêque		
	<i>Thraupis palmarum</i>	Tangara des palmiers		
	<i>Tangara varia</i>	Calliste tacheté		Art.3
	<i>Tangara guttata</i>	Calliste tiqueté		Art.3
	<i>Tangara punctata</i>	Calliste syacou		Art.3
	<i>Tangara chilensis</i>	Calliste septicolore		
	<i>Tangara velia</i>	Calliste varié		
	<i>Tangara gyrola</i>	Calliste rouverdun		
	<i>Dacnis lineata</i>	Dacnis à coiffe bleue		Art.3
	<i>Dacnis cayana</i>	Dacnis bleu		

	<i>Cyanerpes caeruleus</i>	Guit-guit céruléen		
	<i>Cyanerpes cyaneus</i>	Guit-guit saï		
	<i>Chlorophanes spiza</i>	Tangara émeraude		
	<i>Hemithraupis guira</i>	Tangara guira		Art.3
	<i>Hemithraupis flavicollis</i>	Tangara à dos jaune		Art.3
	<i>Emberizoides herbicola</i>	Grand tardivole		Art.3
	<i>Sporophila minuta</i>	Sporophile petit-louis		
	<i>Sporophila castaneiventris</i>	Sporophile à ventre châtain		
	<i>Oryzoborus angolensis</i>	Sporophile curio		
	<i>Coereba flaveola</i>	Sucrier à ventre jaune		
<i>Incertae sedis</i>				
	<i>Saltator grossus</i>	Cardinal ardoisé		
	<i>Saltator maximus</i>	Saltator des grands bois		
<i>Emberizidae/Passerellidae</i>				
	<i>Ammodramus humeralis</i>	Bruant des savanes		Art.2
	<i>Arremon taciturnus</i>	Tohi silencieux		Art.3
<i>Cardinalidae</i>				
	<i>Caryothraustes canadensis</i>	Cardinal flavert		
	<i>Periporphyrus erythromelas</i>	Cardinal érythromèle		Art.3
	<i>Cyanocompsa cyanooides</i>	Evêque bleu-noir		
<i>Parulidae</i>				
	<i>Setophaga pitiayumi</i>	Paruline à joues noires		
	<i>Setophaga petechia</i>	Paruline jaune		Art.3
	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	Paruline équatoriale		
	<i>Myiothlypis rivularis</i>	Paruline des rives		Art.3
<i>Icteridae</i>				
	<i>Psarocolius viridis</i>	Cacique vert		
	<i>Cacicus cela</i>	Cacique cul-jaune		

		<i>Cacicus haemorrhous</i>	Cacique cul-rouge		
		<i>Icterus cayanensis</i>	Oriole à épaulettes		
		<i>Euphonia minuta</i>	Organiste cul-blanc		
		<i>Euphonia cayennensis</i>	Organiste nègre		

Annexe 6 : Liste exhaustive des espèces de poissons recensées dans la RNR Trésor

Ordre	Famille	Espèce	Déterminante ZNIEFF	Espèce intégralement protégée
Beloniformes	Belonidae			
		<i>Pseudotilosurus microps</i>		
Characiformes	Anostomidae			
		<i>Leporinus granti</i>	X	
	Characidae			
		<i>Acestrorhynchus falcatus</i>		
		<i>Astyanax validus</i>	X	
		<i>Bryconops affinis</i>		
		<i>Bryconops caudomaculatus</i>		
		<i>Hemigrammus guyanensis</i>	X	
		<i>Hemigrammus rodwayi</i>	X	
		<i>Hemigrammus unilineatus cayennensis</i>		
		<i>Hyphessobrycon borealis</i>	X	
		<i>Jupiaba abramoides</i>		
		<i>Jupiaba keithi</i>	X	
		<i>Moenkhausia chrysargyrea</i>		
		<i>Moenkhausia colletii</i>		
		<i>Moenkhausia grandisquamis</i>		
		<i>Moenkhausia oligolepis</i>		
		<i>Moenkhausia surinamensis</i>	X	
		<i>Piabucus dentatus</i>	X	
		<i>Poptella brevispina</i>		
		<i>Pristella maxillaris</i>		
	Characidiidae			
		<i>Microcharacidium eleotrioides</i>		
	Erythrinidae			
		<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>		
		<i>Hoplias aimara</i>		
		<i>Hoplias malabaricus</i>		
	Lebasiidae			
		<i>Copella amoldi</i>	X	
		<i>Nannostomus beckfordi</i>		
		<i>Pyrrhulina filamentosa</i>		
	Serrasalminae			

		<i>Myloplus ternetzi</i>		
Cyprinodontiformes	Poeciliidae			
		<i>Tomeurus gracilis</i>	X	
	Rivulidae			
		<i>Rivulus agilae</i>	X	
		<i>Rivulus cladophorus</i>	X	
		<i>Rivulus geayi</i>	X	
		<i>Rivulus igneus</i>	X	
		<i>Rivulus lungi</i>	X	
		<i>Rivulus xiphidius</i>	X	
Gymnotiformes	Electrophoridae			
		<i>Electrophorus electricus</i>		
	Gymnotidae			
		<i>Gymnotus carapo</i>		
	Hypopomidae			
		<i>Hypopomus artedi</i>	X	
Perciformes	Cichlidae			
		<i>Apistogramma gosseii</i>		
		<i>Cleithracara maronii</i>	X	
		<i>Crenicichla saxatilis</i>	X	
		<i>Krobia cf. guianensis</i>	X	
		<i>Nannacara aureocephalus</i>	X	
		<i>Satanoperca aff. Jurupari</i>	X	
	Eleotridae			
		<i>Eleotris pisonis</i>		
	Scianidae			
	<i>Plagioscion squamosissimus</i>			
Rajiformes	Potamotrygonidae			
	<i>Potamotrygon orbignyi</i>			
Siluriformes	Auchenipteridae			
		<i>Auchenipterus nuchalis</i>		
		<i>Parauchenipterus galeatus</i>		
		<i>Tatia cf. intermedia</i>	X	
	Callichthyidae			
		<i>Callichthys callichthys</i>	X	
	<i>Corydoras solox</i>	X		

	Cetopsidae		
		<i>Helogenes marmoratus</i>	
	Loricariidae		
		<i>Ancistrus cf. hoplogenys</i>	X
		<i>Ancistrus cf. leucostictus</i>	
		<i>Ancistrus temminckii</i>	X
		<i>Lithoxus planquettei</i>	X
		<i>Guyanancistrus cf. brevispinis</i>	
	Pimelodidae		
		<i>Pimelodella cristata</i>	
		<i>Pimelodella sp.</i>	
		<i>Pimelodus blochii</i>	
		<i>Rhamdia quelen</i>	
Symbranchiformes	Synbranchidae		
		<i>Synbranchus marmoratus</i>	