



Réserve Naturelle Régionale
TRESOR



Rapport d'activité 2018



Conservatoire
du littoral







SOMMAIRE

LA RÉSERVE EN BREF	4
ÉDITO	5
1. Les temps forts de la Réserve Naturelle Régionale Trésor en 2018	5
2. Les moyens de la réserve	7
2.1 Moyens humains	7
2.2 Gouvernance	7
3. L'accueil du public et l'éducation à l'environnement	9
3.1 Aménagement de l'aire d'accueil et de la maison de la Réserve	9
3.2 Sécurisation des sentiers d'interprétation	10
3.3 Animations et visites guidées	11
4. Les inventaires et les études	13
4.1 Structurer les données disponibles de la Réserve	13
4.2 Les crevettes	13
4.3 Les scorpions	14
4.4 Les micro-invertébrés aquatiques	14
4.5 Les micro-mammifères	15
4.6 Les chauves-souris des parties basses de la Réserve	15
4.7 Le suivi des amphibiens	16
4.8 L'étude des savanes	17
5. Mission de police et de surveillance	19
6. Etat d'avancement des opérations de gestion	19
7. Partenariats et communication	21
8. A quoi s'attendre pour 2019 ?	23

LA RÉSERVE EN BREF

FICHE TECHNIQUE

Gestionnaire : Association Trésor

Personnel : Juliette Berger (conservatrice), Benoît Villette et Jean-François Szpigel (gardes animateurs).

Superficie : 2 464 hectares

Texte de création : Délibération n°4-1 CR Guyane du 12 février 2010

Région : Guyane

Commune : Roura

Accès : le long de la RD6 en direction du dégrad de Kaw (kilomètre 12)

Contact : tresor@espaces-naturels.fr / 05 94 38 12 89

S'étalant sur près de 2500 hectares du flanc sud-ouest de la montagne de Kaw, la réserve naturelle régionale Trésor s'insère entre la route départementale n°6 (RD6) en amont et la rivière Orapu en aval.

SITUATION ET CONTEXTE GÉOGRAPHIQUE

Dominant la vaste plaine marécageuse littorale, la montagne de Kaw forme le premier obstacle que rencontrent les alizés océaniques au contact du continent. Chargés d'humidité océanique, ils réagissent par une accumulation de nuages qui tendent à provoquer d'abondantes précipitations sur les reliefs forestiers. Ces conditions topographiques particulières font de cette région l'un des secteurs les plus arrosés de Guyane. La pluviométrie moyenne au niveau de Trésor dépasse les 4 mètres d'eau par an.

Cette particularité a ainsi conféré aux reliefs de la région de Kaw-Roura-Régina le rôle de zones refuges lors des périodes glaciaires où le climat du plateau des Guyanes était nettement plus sec et le couvert forestier réduit à son minimum. Ce rôle de zone refuge se traduit aujourd'hui par une forte biodiversité et un taux d'endémisme élevé.

PETITE TAILLE MAIS GRANDE DIVERSITÉ

Malgré sa superficie relativement modeste, notamment au regard de la taille de la plupart des autres réserves naturelles guyanaises (la réserve voisine des marais de Kaw Roura s'étend sur plus de 90 000 hectares), la réserve naturelle Trésor abrite une stupéfiante biodiversité. La combinaison de facteurs physiques (reliefs), édaphiques (nature des sols) et hydriques (accumulation d'eau) a façonné la réserve en une mosaïque de milieux différents allant des forêts plus ou moins encaissées sur les pentes de la montagne aux forêts marécageuses qui bordent l'Orapu en passant par une forêt de plaine (ou forêt de flat) entrecoupée de savanes humides et de collines isolées.

Chacune de ces unités écologiques aux caractéristiques bien définies abrite ses espèces qui lui sont propres participant à la richesse globale du site.

ADMINISTRATION

La Réserve Trésor est l'unique réserve régionale de Guyane et sous l'autorité de tutelle de la Collectivité Territoriale de Guyane. Elle est propriété foncière du Conservatoire du Littoral depuis 2012. Sa gestion est confiée à l'association Trésor depuis sa création en 1999.



Conservatoire
du littoral



L'année 2018 s'est révélée être une année de transition pour la Réserve Naturelle Régionale Trésor : l'équipe s'est étoffée avec l'arrivée d'une nouvelle conservatrice (en mai 2018) et de nombreuses opérations du plan de gestion ont pu aboutir.

Le présent document vise à retracer les actions menées par l'équipe gestionnaire de la Réserve Naturelle Régionale Trésor (association Trésor, gestionnaire de la réserve depuis sa création). Ce document a fait l'objet d'une version intermédiaire en octobre 2018, présentement étayée par les actions menées en fin d'année 2018.

I. Les temps forts de la Réserve Naturelle Régionale Trésor en 2018

Février : suivi des populations d'amphibiens diurnes

Mars : début du stage sur la caractérisation des habitats des savanes

Avril : séjour des représentants de la Fondation Trésor

Mai : mise en place du nouveau protocole pour le suivi des populations de dendrobates

Juin – Juillet : animations grand public dans le cadre de l'été des spécialistes

Août : sessions d'inventaire des chauves-souris sur les parties basses de la Réserve Trésor

Septembre : voyage d'étude des étudiants de l'Université d'Utrecht (photo ci-dessous © CTG)

Octobre : comité de gestion de la Réserve Trésor et lancement du chantier d'aménagement de l'aire d'accueil

Novembre : mission de suivi d'*Anomaloglossus blanci*

Décembre : premiers échantillonnages dans le cadre du projet chytride





2. Les moyens de la réserve

2.1 Moyens humains

1 - Equipe bénévole : 8 administrateurs élus en mai 2018 – Président : Olivier Tostain

2 - Equipe salariée : 2,75 ETP permanents + renfort



Juliette Berger
Conservatrice
Depuis juin 2018



Benoît Villette
Garde Animateur
Depuis 2010



Jean-François Szpigel
Garde Animateur
Depuis 2009



Jnamey Bondri
Service Civique
Depuis juillet 2018



Brisane Buzançais
Stagiaire
Mars - Août 2018

L'équipe de l'association Trésor en charge de la gestion de la Réserve Naturelle Régionale Trésor est composée de bénévoles et de salariés. En effet, 8 administrateurs et le président assurent la gouvernance de l'association. Le nouveau conseil d'administration de l'association a été élu en mai 2018 et est composé des membres suivants : Olivier Tostain (Président), Olivier Fortune (Trésorier) et Elodie Courtois (Secrétaire).

L'équipe salariée est composée de deux gardes à temps plein sur la gestion de la Réserve : Benoît Villette et Jean-François Szpigel. Juliette Berger a pris le poste de directrice de l'association Trésor et de conservatrice de la Réserve Naturelle Régionale Trésor en juin 2018. Jnamey Bondri a participé à l'action de la Réserve à raison d'un jour hebdomadaire du mois de juillet et ce jusqu'au mois de décembre 2018.

Brisane Buzançais a rejoint l'équipe pendant 6 mois dans le cadre de son stage de fin d'étude de master. Elle s'est intéressée à la caractérisation des savanes de la réserve.

2.2 Gouvernance

Le comité consultatif de gestion de la Réserve Naturelle Régionale de Guyane s'est réuni le 4 octobre 2018 dans les locaux de la Collectivité Territoriale de Guyane. Il avait pour ordre du jour :

- Présentation de la réserve
- L'évaluation 2015-2018
- Les actions 2019 de la Réserve
- La méthodologie pour l'élaboration du nouveau plan de gestion
- Des questions diverses

Le prochain comité consultatif de gestion se tiendra durant le premier trimestre 2019 afin de valider le bilan 2018, l'évaluation du plan de gestion 2015-2019 et le plan d'action 2019.



3. L'accueil du public et l'éducation à l'environnement

3.1 Aménagement de l'aire d'accueil et de la maison de la Réserve

Suite à l'inauguration en novembre 2017 de la maison de la Réserve, reconstruite après l'incendie criminel survenu en 2013, il s'agit en 2018 d'effectuer quelques petits travaux pour la rendre plus fonctionnelle : amélioration des systèmes de fermeture, réflexion autour de la mise en service, voire création d'un système de récupération d'eau de pluie permettant de procéder au lavage de la maison, vitrification des zones peintes de manière artistiques (fresques...), etc. Un entretien régulier a également été assuré par les gardes de la Réserve pour continuer d'assurer l'accueil du public sur ce site privilégié.

Opération conséquente de l'année, l'aménagement de l'aire d'accueil de la Réserve à augmenter l'attrait du site et les possibilités de découverte dès la zone d'accueil. Supervisée et financée par le Conservatoire du Littoral, la conception du projet a été assurée par DETAILS, alors que la première phase de travaux est assurée par STC et le bureau d'étude CERG vient en assistance à la maîtrise d'ouvrage.

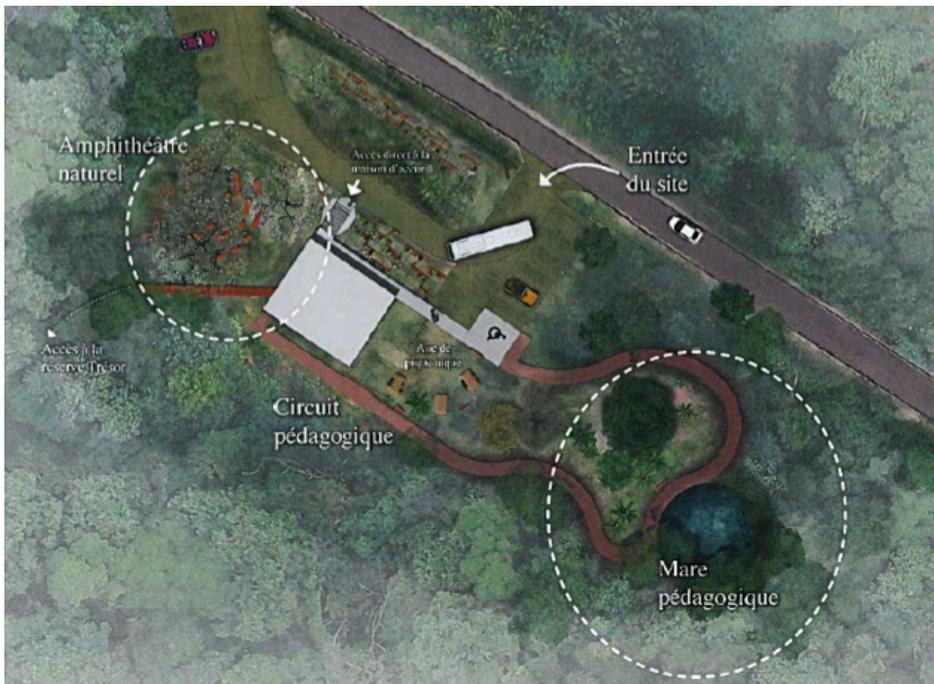


Figure 1 : image de synthèse du projet élaboré par Détails

Les travaux ont été lancés le 22 octobre 2018 et consistent à :

- délimiter l'emprise du projet (parking, mare pédagogique et circuit jusqu'à la mare) ;
- défricher et terrasser les zones de stationnement ;
- creuser la mare pédagogique et l'étanchéifier ;
- aménager les rampes d'accès et l'escalier d'accès à la maison.

Ces aménagements seront suivis d'un programme de plantation et projet d'aménagement paysager.



Figure 2 : creusement de la mare pédagogique (décembre 2018)

3.2 Sécurisation des sentiers d'interprétation

Une expertise sécurité arboricole a été commandée par le Conservatoire du Littoral et assurée par l'Office National des Forêts la première semaine d'octobre 2018. Cette expertise a mis en évidence les arbres qui présentent un risque pour les promeneurs le long des sentiers de la Réserve et les véhicules motorisés le long du corridor écologique. Une mission d'élagage sera prise en charge et coordonnée par le Conservatoire du Littoral lors du premier trimestre 2019.



Figure 3 : chandelle à surveiller le long du sentier botanique

3.3 Animations et visites guidées

L'équipe de la Réserve Naturelle Régionale Trésor a assuré 12 visites guidées dans le cadre des visites mensuelles gratuites les derniers samedis du mois.

En juillet et août 2018, la Réserve Naturelle Régionale Trésor a également proposé un programme de visites thématiques à la découverte de la faune et la flore, avec l'appui de spécialistes.

Les visites animées par des spécialistes issus du milieu naturaliste et de la recherche en Guyane ont réuni près de 100 personnes. Les thèmes abordés étaient :

- Les papillons avec Serge Fernandez
- Les animaux nocturnes avec Christian Marty
- Les arbres et leurs usages : la gestion forestière avec Olivier Brunaux
- Les scorpions avec Johan Chevalier



Figure 4 : sortie guidée sur le thème des arbres © JF Szpigel

Réserve Naturelle Régionale TRÉSOR

4 AOÛT 2018 de 9h à 16h

Jeu de piste "Filipin le manakin"

Maison de la Réserve
Route de Kaw - RD6 - pk 27.2 - Roura

Avant de venir, télécharger l'application mobile
dès le 30 juillet sur "Guyane découvertes"

Pour plus d'info : tresor@espaces-naturels.fr / 05 94 38 12 89

JEU DE PISTE ET APPLICATION POUR MOBILE

Lors des 20 ans de la réserve Trésor, l'association a créé un jeu de piste pour application mobile « Filipin le Manakin ». Cette application a été réactivée pour une journée ludique qui a rassemblé près de 30 personnes le 4 août 2018.

LES ANIMATIONS DE LA RÉSERVE EN 2018

- 376 personnes ont participé aux visites guidées sur site ;
- 8 animations scolaires ;
- 3500 personnes ont fréquenté les sentiers de la réserve.



Conservatoire
du littoral





4. Les inventaires et les études

4.1 Structurer les données disponibles de la Réserve

Si l'emploi de Faune Guyane devient de plus en plus systématique, il n'en est pas de même pour les autres bases utilisées dans le réseau national des Réserves Naturelles (SERENA). Ceci est dû au fait que cette base soit plus difficile à maîtriser et plus chronophage, du fait d'une ergonomie moins intuitive et de contraintes de saisies plus lourdes. En 2018, des efforts ont été déployés pour lever les points de blocage (bugs du logiciel, géo-référencement de nos sites d'étude, fiabilité du système de sauvegarde). L'équipe de la Réserve a participé à l'amélioration de l'utilisation de cette plateforme coordonnée par le CEN Guyane (et porté par l'équipe de la RNN de Kaw-Roura).

4.2 Les crevettes

Johan Chevalier a assuré des missions d'inventaire et de prospection des espèces de scorpions et de crevettes présentes sur le territoire de la Réserve (3 sessions du 21 au 25 novembre 2018). Cette mission a porté sur différents secteurs de la Réserve : la crique Blanci et les têtes de criques dans les parties hautes, la crique Favard et la crique Roche. Les résultats définitifs feront l'objet de rapports détaillés, dont voici un aperçu.

La diversité des milieux aquatiques sur la Réserve entraîne une diversité intéressante des espèces de crevettes présentes. La prospection a permis la mise en évidence d'une grosse population de *Macrobrachium carcinus* (la plus grosse crevette d'eau douce de Guyane). Les *Macrobrachium brasiliense* (crevette classique de l'intérieur de la Guyane) étaient également présentes en nombre. Certaines zones à *Euryrhynchus wrzesniowskii* ont été localisées. Des probables *Macrobrachium inpa* ont été observées. Si cette identification est confirmée, il s'agit d'une nouvelle espèce pour la Guyane.



Figure 5 : *Macrobrachium inpa* © Johan Chevalier



Figure 6 : *Macrobrachium carcinus* © Johan Chevalier



Figure 7 : *Euryrhynchus wrzesniowskii* © Johan Chevalier

◀ *Xenopipo atronitens* © Damien Laversanne

4.3 Les scorpions

De nombreux scorpions ont également été observés au cours de cette mission. Tout d'abord ont été remarquées des populations de *Tityus obscurus* (scorpions à petites pinces et très venimeux) et de *Brotheas granulatus* (scorpions à grosses pinces noires) très importantes en nombre.

De nombreux scorpions des genres *Ananteris* (dont certains pourraient être des nouvelles espèces pour la science) et *Auyantepuia* vont pouvoir faire l'objet d'identification. Ces données vont permettre de mettre en évidence les variabilités des critères utilisés pour déterminer les espèces de ces genres, mais également s'intéresser à la systématique des genres.



Figure 8 : *Ananteris* sp. © Johan Chevalier



Figure 9 : *Brotheas granulatus* © Johan Chevalier

4.4 Les micro-invertébrés aquatiques

L'entreprise Onikha a assuré une mission d'inventaire des micro-invertébrés aquatiques afin de déterminer le niveau de qualité de l'eau dans différentes zones de la Réserve (et ainsi mettre en évidence la présence ou l'absence de polluants dans le milieu).

A première vue, les cours d'eau prospectés présentent une belle diversité d'invertébrés. Les invertébrés sensibles aux pollutions ont été observés sur la Réserve ce qui témoigne de l'absence de polluants. L'analyse en laboratoire va permettre de préciser ces observations et d'établir la liste des invertébrés présents dans les cours d'eau prospectés.



Figure 10 : prélèvements au niveau des savanes de Trésor © JF Szpigel



Figure 11 : premier tri sur le terrain © Simon Clavier

4.5 Les micro-mammifères

Une session de capture des micro-mammifères présents sous le corridor de la route départementale 6 qui lie la Réserve Naturelle Régionale Trésor et la Réserve Naturelle Nationale de Kaw s'est tenue du 29 septembre au 5 octobre 2018. Cette session (menée lors de la présence des étudiants de l'Université d'Utrecht) avait pour objectifs : l'inventaire des espèces de mammifères présents sur le territoire de la Réserve Naturelle Régionale Trésor ainsi que l'observation de passages routier de micro-mammifères. Aussi, 240 pièges ont été posés de part et d'autre de la route pendant 6 jours, soit un effort d'inventaire de 1 440 pièges x nuits.

Au total, cette session a permis la capture de 11 individus (3 espèces d'opossums et 3 espèces de rongeurs).

4.6 Les chauves-souris des parties basses de la Réserve

En 2018, l'équipe de la Réserve s'est concentrée sur l'inventaire des chiroptères sur les parties basses de la Réserve Naturelle Régionale Trésor.

Deux sessions ont été effectuées du 28 au 30 août et du 17 au 19 septembre 2018. Cet inventaire, inscrit au plan de gestion, financé par la DEAL Guyane, visait à mieux connaître les espèces présentes sur la réserve en ayant une meilleure vision de la façon dont elles occupent les différents habitats depuis le sommet de la montagne de Kaw jusqu'aux berges de l'Orapu. En complément des habituelles captures au filet, durant ces deux sessions, une nouvelle technique d'étude a été aussi employée reposant sur la prise d'enregistrements des émissions sonores produites par les chauves-souris durant leurs déplacements. Le bureau d'étude Biotope, seul spécialiste en Guyane de cette technique, a donc été sollicité afin de nous aider à mieux connaître les populations pouvant circuler sur la réserve, notamment les espèces de haut vol, très rarement voire jamais capturées au filet.



Figure 12 : session de capture des chiroptères © JF Szpigel

Si les captures aux filets n'ont pas été très nombreuses et n'ont concerné que des espèces relativement communes et déjà connues de la réserve, les contacts effectués grâce au dispositif d'enregistrement de l'écholocation des chauves-souris se sont avérés autrement plus intéressants.

En effet, comme on l'avait suggéré en amont des recensements, les enregistrements nous ont permis d'ajouter pas moins de 11 nouvelles espèces aux listes de Trésor ce qui nous amène à 74 espèces de chauves-souris connues sur le territoire de la réserve.

Parmi ces espèces, quelques données méritent d'être mentionnées avec l'enregistrement de *Lasiurus atratus* dont le contact ne représente que la 4^{ème} station où l'espèce a été détectée en Guyane, celui de *Cyttarops alecto* connu aujourd'hui de 8 stations seulement en Guyane, ou bien encore la présence des deux dames blanches *Diclidurus scuttatus* et *Diclidurus ingens* qui, en plus d'avoir été largement enregistrées sur les zones ouvertes, ont pu être directement observées en chasse à basse altitude au-dessus de l'Orapu.

4.7 Le suivi des amphibiens

Comme les années précédentes, trois études réalisées en parallèle se sont tenues pour le début d'année en saison des pluies : le suivi du *Dendrobates tinctorius*, toujours couplé à celui du champignon pathogène chytride, et le suivi des espèces communes de sous-bois. Ces suivis sont toujours réalisés sur le sentier botanique. En 2017, un laboratoire d'analyse a été choisi pour traiter tous nos échantillons collectés entre 2015 et 2017. Les premiers résultats pour les années d'étude effectués devraient être transmis début 2018. Dès la fin de la mission de cette année, les échantillons ont été traités directement par le prestataire ce qui nous a permis d'avoir désormais un suivi du taux de contamination en temps réel pour mieux connaître le niveau de menaces qui pèse sur la santé de nos populations.

Le suivi des populations de dendrobates a été l'occasion de tester la mise en place d'un nouveau protocole : Hugo Reizine, chargé de mission scientifique sur les réserves gérées par l'ONF s'est rendu à Trésor pour tester un nouveau protocole de capture-marquage-recapture des dendrobates à tapirer (*Dendrobates tinctorius*). Depuis plusieurs années les réserves suivent l'évolution et la santé de leurs populations de dendrobates à tapirer grâce à une méthode de transects c'est à dire des suivis linéaires le long des layons.



Figure 13 : suivi des dendrobates © JF Szpigel

Cette version du protocole avait fait ses preuves dans les réserves où les densités de population étaient importantes mais ces dernières années, le peu d'individus contactés dans certaines réserves rendait difficiles les analyses pour estimer les tailles des populations. L'idée d'Hugo est que la prospection d'une surface sous forme de quadrat de 16 m x 100 m permettrait de contacter plus d'individus et ainsi d'améliorer les possibilités d'analyse. Les gardes de la réserve et des bénévoles ont donc testé ce nouveau protocole. Chacun sur une ligne, 4 observateurs avancent en bloc à vitesse lente (moins d'1km/h) scrutant le sol du quadrat à la recherche des couleurs vives des dendrobates. Une fois un individu repéré, la ligne d'observateurs s'arrête, l'individu est alors attrapé, pesé, mesuré et pris en photos sous toutes les coutures tout cela en la manipulant très délicatement par une 5^{ème} personne. Les photos remplacent « le marquage » de l'individu car chaque patron dorsal est unique permettant ainsi de reconnaître un individu en comparant les clichés. Chaque individu est également « écouvillonné » pour déterminer la charge du champignon *Batrachochytridium dendrobatidis* responsable de la chytridiomycose, une maladie infectieuse qui décime les amphibiens partout dans le monde. Les écouvillons seront ensuite envoyés à un labo en métropole pour être analysés. En 4 jours de suivi et avec la participation de 8 personnes, 87 captures ont été réalisées. Les analyses sont en cours mais les premiers résultats semblent optimistes quant à l'efficacité de ce nouveau protocole.

Une session de suivi de la population d'*Anomaloglossus blanci* a été réalisée en novembre 2018. Elle a permis le contact de 31 individus le long de la crique Blanci. Ces individus ont fait l'objet d'un échantillonnage chytride dont les résultats devraient nous parvenir sous peu.

4.8 L'étude des savanes

Tous les cinq ans environ (une fois par plan de gestion), une série de photos prises sur des stations permanentes et orientées nous permet de visualiser dans le long terme l'évolution du couvert végétal sur les savanes de la réserve. La dynamique naturelle du moment semble favoriser la fermeture des zones de savanes. Les clichés nous permettent d'observer voire de mesurer localement ce phénomène. Cette opération s'est tenue durant la saison sèche 2018.

Les savanes de Trésor ont fait l'objet d'inventaires floristiques qui décrivent les diverses unités écologiques qu'elles abritent. Pour autant, il restait à effectuer un travail d'analyse permettant de décrire si celles-ci ont une valeur particulière par rapport aux autres milieux similaires de Guyane. Cette caractérisation a pour objectif de mieux comprendre ses spécificités patrimoniales et permettre aussi de définir ses enjeux de conservation.

De mars à août, l'équipe de la Réserve Naturelle Régionale Trésor a assuré des missions d'inventaires sur l'un de ses milieux naturels le moins connu actuellement : les savanes. Celles-ci se trouvent sur les parties basses de la réserve. Elles sont interdites d'accès au public de par leur grande fragilité.

En effet, il est important d'infliger le minimum de perturbation possible afin de conserver ces milieux rares en Guyane (moins de 0,3 % du territoire). Ces savanes sont de ce fait seulement accessibles dans le cadre de missions scientifiques comme pour ce projet qui consistait à caractériser nos savanes et qui figure dans le cadre de l'actuel plan de gestion de la réserve (période 2015-2019).



Figure 14 : mission de caractérisation des savanes © JF Szpigel

Un des objectifs est d'apporter des connaissances supplémentaires sur la composition floristique de ces savanes en décelant la présence d'espèces déterminantes comprise dans l'inventaire ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique), c'est-à-dire des espèces rendant compte de la valeur patrimoniale d'un milieu soit par leur rareté, soit par leur statut de protection ou encore par leur endémisme. Pour cela, plusieurs missions ont été organisées durant les mois de juin et juillet, accompagnées de botanistes experts. Il en résulte une liste d'espèces végétales typiques des savanes composée de 186 espèces et comprenant pas moins de 34 espèces déterminantes ZNIEFF ainsi que 7 espèces protégées.



5. Mission de police et de surveillance

En 2018, les agents commissionnés et assermentés de la réserve ont assuré une mission de surveillance. Ils ont contribué à la diffusion d'information auprès des visiteurs sur les règles de bonnes conduites à respecter dans l'espace protégé.

Les tracés illégaux repérés les années précédentes ont fait l'objet de suivis particuliers pour s'assurer de leur fermeture. Le balisage des limites de réserve a été vérifié et des compléments de panonceaux ont été commandés. Le grand panneau d'information sur l'Orapu vandalisé quelques temps après sa pose a été réinstallé (février 2019).

Les gardes ont assuré une présence de 2 jours hebdomadaires en moyenne sur le site de la Réserve Naturelle Régionale Trésor. Ils n'ont pas dressé de procès-verbal en 2018.

6. Etat d'avancement des opérations de gestion



Réserve Naturelle Régionale
TRÉSOR

Plan de charge 2018

Gestion de la Réserve Naturelle Régionale Trésor

			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Protéger	P01	Surveillance de la Réserve												
	P02	Cartographie layons illégaux												
	TU01	Balisage limites Orapu												
	TE01	Veille espèces envahissantes ou exogènes												
	RE01	Suivi chytride												
	AD01	Conventionnement utilisation carbet Orapu												
Gérer	SE01	Inventaire scorpions												
	SE01	Inventaire crevettes												
	SE01	Inventaire micro-invertébrés												
	SE02	Inventaire chiroptères parties basses												
	SE11	Analyse patrimonialité savanes Trésor												
	SE06	Suivi du dendrobate à tapirer												
	TU03	Achat station météo												
Sensibiliser	AD04	Demandes de subvention chargé de mission												
	PI01	Visites guidées et animations scolaires												
	TU08	Aménagement aire d'accueil												
	TU10	Création d'un mare pédagogique												
	PI07	Lettre information												
		Evaluation du plan de gestion												
	Animation du comité de gestion													



6. Partenariats et communication

Un partenariat historique avec la Fondation Trésor



La fondation Trésor associée à l'Université d'Utrecht reste un partenaire privilégié de l'association Trésor. L'association des étudiants de biologie de l'Université d'Utrecht a fait un don exceptionnel de 660 € pour le suivi du chytride que nous assurons sur les populations de dendrobates.

Du 29 septembre au 12 octobre, un groupe de 13 étudiants du master « biologie environnementale » de l'Université d'Utrecht a pris part à un voyage d'étude en Guyane. Leurs travaux les ont amenés à la Réserve Naturelle Régionale Trésor à Roura, sur le site du Bagne des Annamites à Montsinéry-Tonnégrande et le site de Paracou à Kourou. Un programme copieux leur avait été concocté afin de coller au mieux avec leur cursus universitaire : « master biologie environnementale ». Dans chaque site le premier jour était consacré à l'immersion dans ce nouvel environnement, les jours suivants étaient voués aux études proprement dites. 3 sous-groupes composés de 4 à 5 étudiants se sont répartis dans leurs ateliers respectifs, chaque jour un sous-groupe remplaçant l'autre de sorte qu'en 3 jours chacun ait pu entrevoir les tenants et aboutissants des différents protocoles mis en œuvre.

Les étudiants ont pu prendre part aux différents ateliers suivants sur la Réserve Naturelle Régionale Trésor :

- **Inventaire des opossums et petits rongeurs** le long de la route départementale 6 : l'équipe de la Réserve Naturelle Régionale Trésor a assuré une mission d'inventaire des micro-mammifères sous le corridor de la RD6 qui lie la RNR Trésor à la RNN de Kaw/Roura. Les étudiants d'Utrecht ont pu découvrir ce protocole et prendre part à la pose des pièges. Les techniques suivantes ont été abordées : compréhension du protocole de piégeage, pose de pièges cages, relevés, identification des espèces, etc.
- **Estimation de la population de tatous** : les étudiants ont été amenés à dénombrer les terriers de tatous présents sur une surface donnée et à y poser des pièges photos dans le but d'estimer la densité des espèces présentes. Aussi, 9 transects de 200 mètres de long par 10 mètres de large ont été parcourus, des pièges photographiques installés devant une grande partie des terriers (occupés ou non). Les techniques abordées : mise en place de lignes de transects à l'aide de boussoles et de GPS, acquisition de données de terrain (mesures associées). Cet atelier s'intègre au programme de recherche mené par Roxanne Schaub.
- **Les mesures « Carbone »** : les étudiants ont mesuré les arbres de la parcelle « Bridge » d'un hectare situé au milieu du sentier botanique (diamètre, hauteur, etc.). Cet atelier vise à quantifier le stockage de carbone présent localement et le comparer avec d'autres parcelles de forêt guyanaise.

Une communication au plus prêt des usagers via notre site internet et lettre d'information

Le site internet de la réserve Trésor a été alimenté en 2018 avec plus de 20 actualités rédigées. L'équipe de la Réserve Naturelle Régionale Trésor a assuré l'envoi de la lettre d'information mensuelle qui reprend les différentes actualités de la Réserve. 865 personnes sont destinataires de cette newsletter.



Par ailleurs, l'association est également présente sur les réseaux sociaux via un compte Facebook. Par cette voie, elle annonce des événements à venir, les dates des sorties et quelques actualités sur ses activités. Plus récemment, il a été décidé de faire vivre cet outil en y diffusant des photographies récentes prises sur la réserve.



7. A quoi s'attendre pour 2019 ?

PROTÉGER / GÉRER / SENSIBILISER

2019 s'annonce riche en événements pour la Réserve Naturelle Régionale Trésor ! L'équipe gestionnaire assurera les opérations de gestion courante de la Réserve : qu'il s'agisse de l'entretien des sentiers, de l'animation de sorties guidées ou des missions d'inventaire et de suivi de la faune et de la flore, l'équipe de la Réserve sera sur le terrain pour garantir la gestion du site. Cette dernière année de l'actuel plan de gestion sera également l'occasion de dresser le bilan de l'action de la Réserve ces 5 dernières années (évaluation) et de se tourner vers les perspectives d'avenir avec la rédaction d'un nouveau plan de gestion après consultation.

EDUCATION À L'ENVIRONNEMENT ET ACCUEIL DU PUBLIC

Avec la finalisation du chantier d'aménagement de l'aire d'accueil de la Réserve, 2019 sera l'occasion de renforcer l'accueil du public sur site. La création de la mare pédagogique (débutée en novembre 2018) permettra de proposer des animations sur le thème des amphibiens et des invertébrés aquatiques qui seront amenés à coloniser le site.

Un accent sera également porté sur la création d'un livret pédagogique à destination des scolaires afin de les guider dans la découverte de la biodiversité guyanaise. Des demandes de subventions sont en cours. Une fois validées, le projet pourra débuter.

TESTER DE NOUVEAUX PROTOCOLES DE SUIVI

Le plan de gestion prévoit des opérations de suivi et d'inventaire : l'amélioration des connaissances sur le manakin noir (oiseau protégé uniquement connu sur la Réserve Trésor en Guyane) par la pose d'enregistreurs, le suivi des populations de dendrobates à tapirer (couplé aux prélèvements pour l'analyse de la présence du chytride), le suivi de la grande faune par l'Indice Kilométrique d'Abondance, et des inventaires variés pour l'amélioration des connaissances du patrimoine naturel de la Réserve.

Certains de ces protocoles ont fait l'objet d'une analyse portée par le CENG (Conservatoire des Espaces Naturels de Guyane – tête de réseau des gestionnaires). 2019 sera donc l'occasion de prendre en compte d'éventuels réajustements et de tester les protocoles modifiés.



© Olivier Tostain

◀ Vue aérienne sur les savanes de la réserve Trésor © Olivier Tostain



Callimedusa tomopterna © Brisane Buzançais



ASSOCIATION TRESOR

Lotissement Patawa 2
38 rue des Turquoises
97300 Cayenne

Téléphone :
05 94 38 12 89

Mail : tresor@espaces-naturels.fr