



▲ Pic Gaucher (altitude de 479 mètres) © Vincent Prémel

Rapport d'activité 2024





SOMMAIRE

INTRODUCTION

- La réserve naturelle de La Trinité / 4
- Edito & Frise chronologique / 7
- Organisation administrative & gouvernance / 8

PRÉVENTION ET SURVEILLANCE / 10-11

COMMUNICATION ET PARTENARIATS / 13-21

CONNAISSANCE DES ESPÈCES ET DES MILIEUX / 22-33

BILAN FINANCIER / 34

ÉVALUATION DES ACTIONS DU PLAN DE GESTION / 35-38

▲ Pic Gaucher © Vincent Prémel

◀ Savane-roche surplombant la crique Forte © Vincent Prémel



LA RÉSERVE NATURELLE DE LA TRINITÉ



d'inventaires floristiques. Ces dispositifs permettent de travailler sur un large panel d'habitats, allant de la plaine forestière aux inselbergs et à la forêt nuageuse.

ENJEUX

Quatre enjeux de conservation sont identifiés :

- le bloc forestier et sa mosaïque d'habitats
- les savanes-roches et inselbergs
- le réseau hydrographique (avec plus de 1700 km de linéaire)
- la forêt nuageuse

L'objectif à long terme de la réserve est de maintenir l'intégrité et la fonctionnalité écologique des habitats et des écosystèmes. La principale menace constatée est l'activité minière en périphérie de limite Nord, qui impacte la crique Petit-Leblond avec une pollution récurrente des eaux.

ADMINISTRATION

La réserve est gérée depuis sa création en 1996 par l'Office national des forêts. Le personnel est constitué d'un chargé de mission Education à l'Environnement et d'un conservateur qui peut solliciter pour la réalisation des missions l'appui rémunéré de personnels ONF ou externes.

ACCÈS

Routier : néant.

Fluvial : secteur nord-est accessible en une journée via la crique Petit Leblond avec halage nécessaire au Saut Lucifer. Secteur Aïmara accessible en 2,5 journées.

Hélicoptère : 7 hélicoptères naturels et artificiels, principalement dans le secteur nord-ouest Aya (≈35 min. depuis Cayenne, ≈15 min. depuis Petit-Saut).

FICHE TECHNIQUE

GESTIONNAIRE :
Office national des forêts

PERSONNEL :
Luc Ackermann
(conservateur)

CRÉATION :
06/06/1996

SUPERFICIE :
76 903 ha

TEXTE DE CRÉATION :
décret ministériel du 6
juin 1996 (n° 96-491)

RÉGION :
Guyane

COMMUNES :
Saint-Élie, Mana

CONTACT :
luc.ackermann@onf.fr
06 94 20 62 51
Réserve de Montabo
97307 Cayenne Cedex

BREF APERÇU

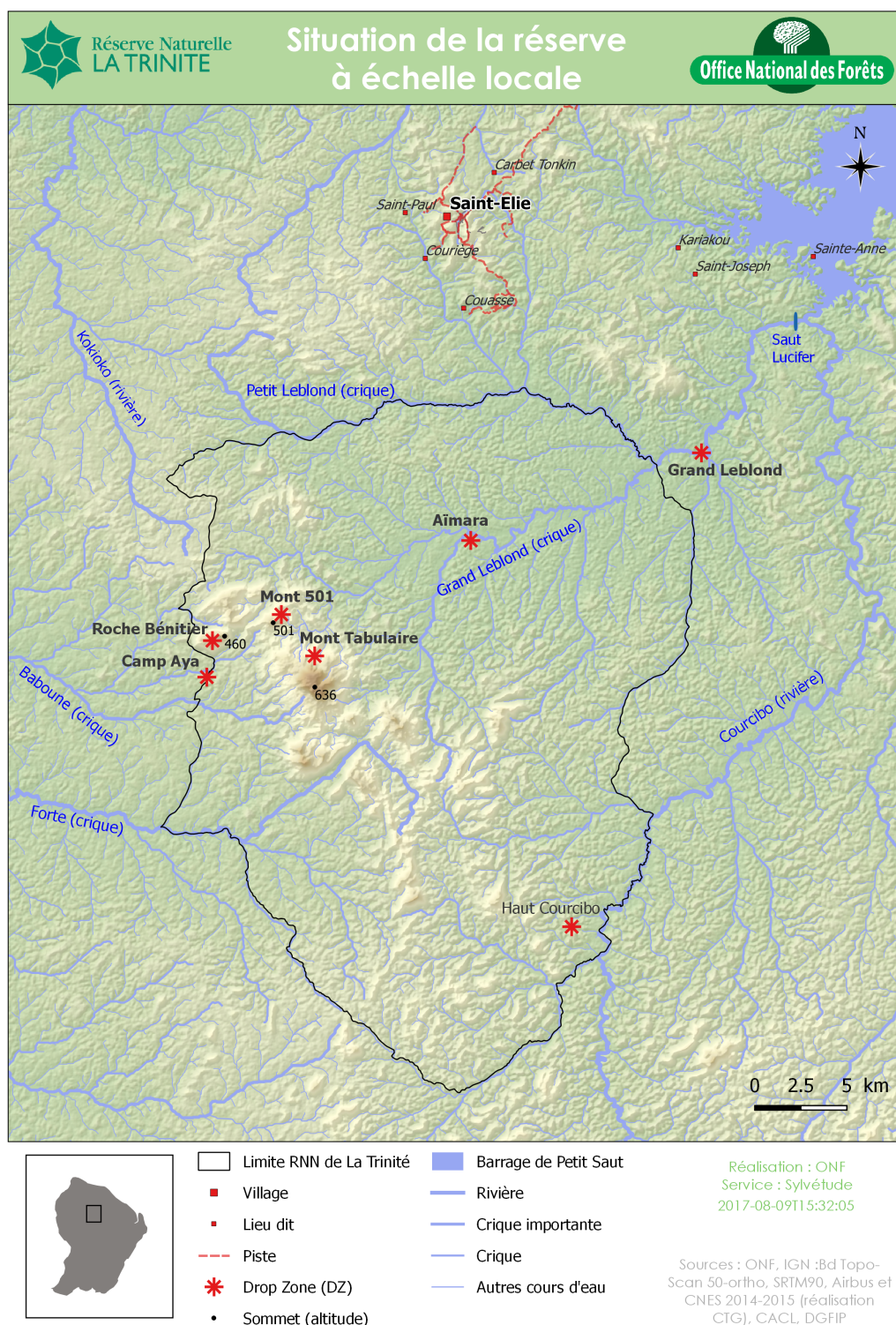
Isolée à une centaine de kilomètres de la côte, au sud-ouest du barrage de Petit Saut, la réserve naturelle de La Trinité protège un massif forestier très préservé de 76 903 ha (5^{ème} plus grande réserve de France). La réserve occupe l'amont des bassins des fleuves Mana et Sinnamary, que séparent en amont les remarquables Monts de la Trinité. Cette petite chaîne comprend des reliefs spectaculaires, comme l'inselberg Roche Bénitier ou le Mont Tabulaire, qui culmine à 636 mètres d'altitude.

La grande superficie de la réserve et la diversité de ses habitats permettent à ce territoire de jouer pleinement son rôle de réservoir de biodiversité. Ce patrimoine vivant est complété par des vestiges archéologiques et des formations géologiques qui valent à la réserve d'être inscrite aux inventaires des sites archéologiques et géologiques de France. Depuis 2011, la station de recherche Aya constituée de deux carbetts offre un accès privilégié à un réseau de plus de 20 kilomètres de layons et des placettes



▲ Inselberg de La Roche Bénitier © AEROPROD – Aurélien Borie

CARTE GÉNÉRALE DE LA RÉSERVE





ÉDITO

En 2024, sept missions se sont déroulées dans la réserve naturelle nationale de La Trinité. Avril sur Aya était l'occasion de réaliser des travaux de menuiserie sur le camp, d'entamer la 4^{ème} campagne de mesure de la parcelle Guyafor et de mettre en place une première étude ONF/RDI sur le dépérissement forestier. En septembre, une mission de reconnaissance itinérante depuis le Mont Tabulaire vers les Monts Sud a permis d'explorer un secteur méconnu de la réserve puisque la dernière expédition vers ce coin de la crique Forte datait de 1998 ! Toujours en septembre, l'étude sur le dépérissement forestier est terminée sur Aya. En octobre, une équipe du CIRAD finalise l'inventaire de la parcelle Guyafor. Enfin, en novembre non loin d'Aya une reconnaissance de terrain confirme la présence d'une montagne couronnée pré-repérée au LIDAR.

Pour la partie Éducation à l'Environnement et au Développement Durable (EEDD), la réserve de La Trinité intervient en milieu scolaire à Saint-Laurent du Maroni (collèges VI et Albert Londres) et dans l'école primaire José Adelson de Saint-Élie avec une animation sur cinq jours en mars. L'équipe de la réserve est également présente dans les forums des métiers comme à Mana et Apatou. Des visites guidées sont réalisées dans le secteur de Saint-Jean. Enfin, la réserve est présente sur les stands lors d'événementiels ou une à deux fois par mois sur les marchés (à Mana et Javouhey). Au total près de 1300 personnes sensibilisées cette année.

2024 : RÉSUMÉ DES ACTIVITÉS DE LA RÉSERVE

■ Connaissance ■ Surveillance ■ EEDD ■ Entretien ■ Gestion

■ ■ 2 AU 10 AVRIL

Entretien du camp, de la DZ Aya et des layons & chantier d'amélioration du camp Aya

■ ■ 6 AU 13 SEPTEMBRE

Mission spéciale Monts Sud & entretien de la DZ Tabulaire

■ ■ ■ 14 OCTOBRE

Vol de surveillance RNN secteurs Leblond- Bénitier - Aya & entretien de la DZ Aimara

■ 10 AU 15 AVRIL

Mission d'étude du dépérissement forestier secteur Aya

■ 26 AU 30 SEPTEMBRE

2^{ème} Mission d'étude du dépérissement forestier d'Aya

■ 21 AU 24 OCTOBRE

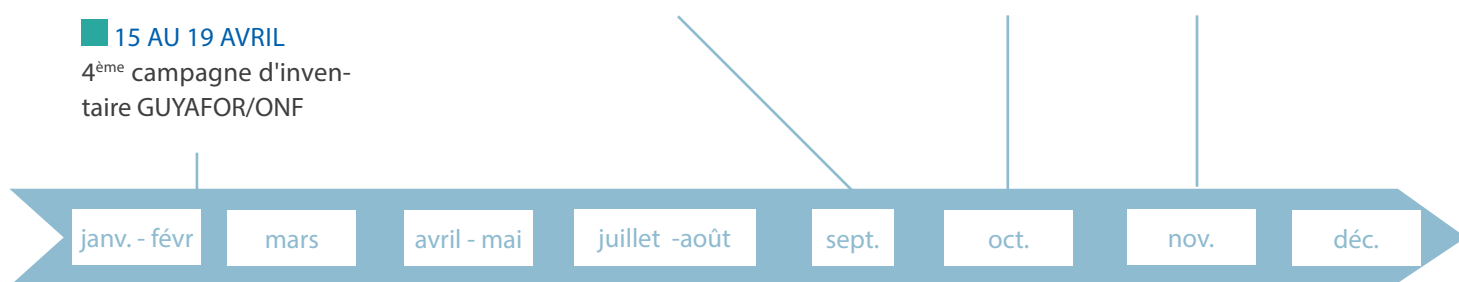
Fin de la 4^{ème} campagne d'inventaire d'inventaire GUYAFOR/CIRAD

■ ■ 5 AU 12 NOVEMBRE

Entretien du camp & suite chantier d'amélioration du camp Aya

■ 15 AU 19 AVRIL

4^{ème} campagne d'inventaire GUYAFOR/ONF



■ JANVIER

- Intervention au collège de Mana

■ MARS

- Une semaine d'animation à l'école primaire José Adelson à Saint-Élie

■ AVRIL

- Projection du film " A R A " à Saint-Laurent-du-Maroni

■ JUILLET

- Fête de la réserve de l'Amana

■ SEPTEMBRE

- Fête de la Science avec le CENG

■ NOVEMBRE

- "Green Days" à Saint-Jean-du-Maroni

■ DÉCEMBRE

- Intervention auprès de classes du collège Albert Londres à Saint-Laurent-du-Maroni
- Forum des métiers à Mana

■ FÉVRIER

- Participation au Forum des métiers à Apatou et Mana

- Journée internationale des forêts à Mana

■ MAI

- Visites guidées à l'ADNG et à Mana

■ AOÛT

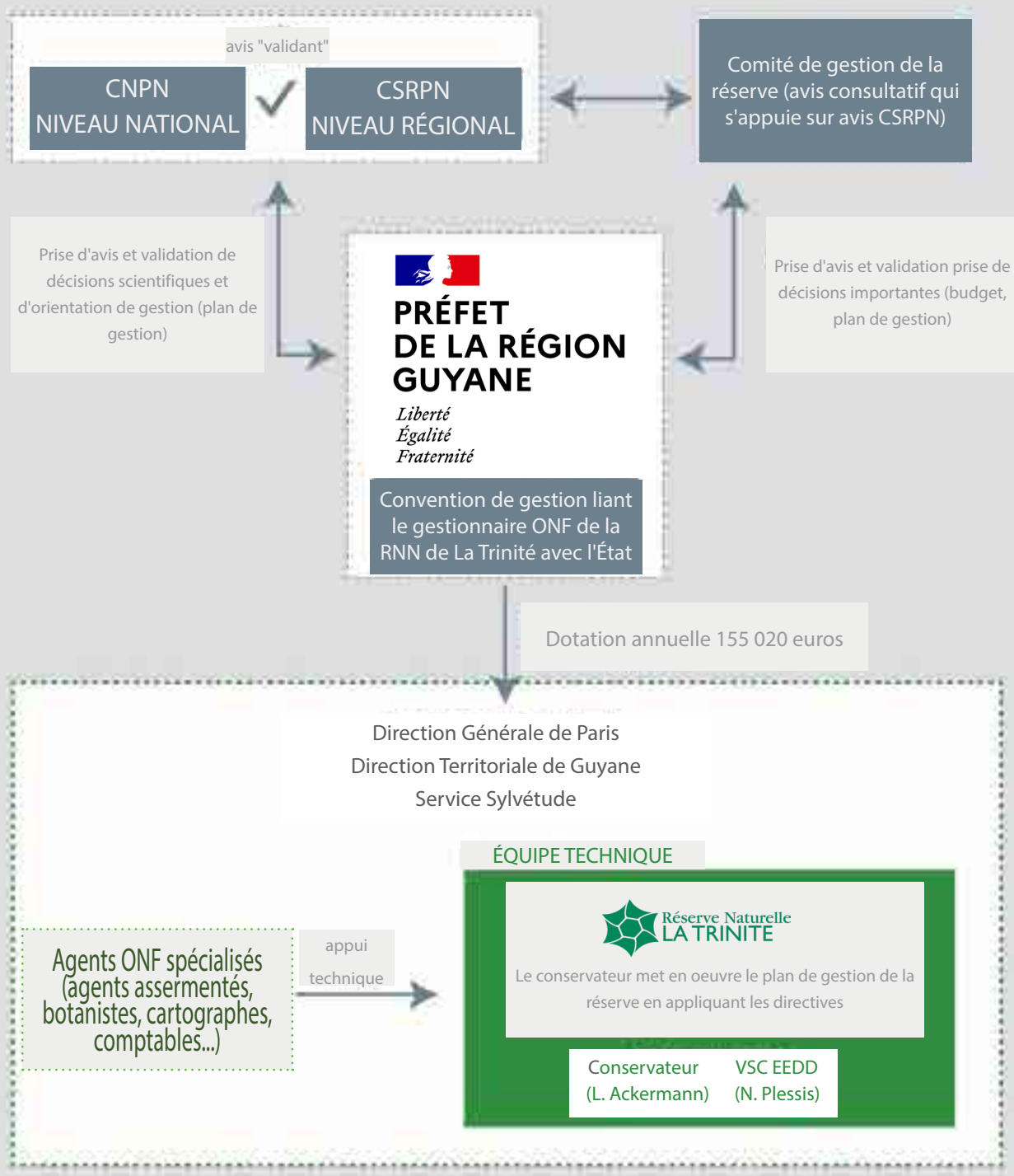
- Fête patronale d'Apatou
- M a r c h é de Javouhey

■ SEPTEMBRE

- Visite guidée dans la forêt de Saint-Jean

■ NOVEMBRE

- Intervention au collège VI de Saint-Laurent du Maroni



Contrat de bail (18 ans) entre l'État et l'ONF pour occupation du site du camp Aya

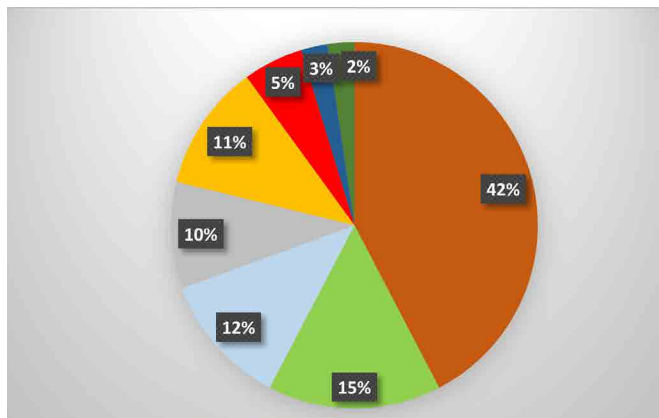


ORGANISATION ADMINISTRATIVE & GOUVERNANCE

Luc Ackermann, conservateur de la réserve naturelle, assure la préparation et le suivi du budget de la réserve ainsi que la mise en œuvre des actions du plan de gestion, en lien avec les experts scientifiques et les partenaires institutionnels. Il est également en charge du bon déroulement des missions en s'occupant de la partie logistique et de la réalisation de certains protocoles scientifiques. Il a été fortement mobilisé en 2023 sur la finalisation de la construction du bloc douche d'Aya et de l'organisation exceptionnelle de la mission SEAG sur le Mont Tabulaire. Le temps du conservateur correspond à 0,8 ETP dont 44 jours passés sur la réserve (28% du temps).

Dans le détail, cf. figure ci-dessous, la rubrique majoritaire reste le Suivi administratif (MS) avec la préparation et l'animation des instances de suivi (comité de gestion), la participation aux réunions et échanges des différents réseaux, la réalisation du rapport annuel d'activité, la préparation administrative et logistique des missions (dont achats de matériel), la rédaction des rapports de mission, le renseignement des bases de données et le suivi financier et sa planification.

Le reste du temps est partagé entre les rubriques : CS avec l'appui aux suivis scientifiques de la réserve et la réalisation de certains suivis/études (CAT-TRIN...); SP avec les opérations de surveillance et la veille sur la réserve en lien avec l'USN de l'ONF ; CC avec la prévention contre l'introduction d'espèces exotiques envahissantes (procédure « pédiluve »), la mise à jour du site internet ; CI avec l'entretien des infrastructures - entre autres la maintenance du camp Aya, la vérification de la signalétique sur les layons sans oublier la vérification du panneau de présentation de la réserve sur le Degrad de Petit-Saut - et surtout le nettoyage des DZ et des layons ; PR avec le test de nouveaux protocoles, la bancarisation des données, le soutien et la facilitation des programmes de recherche ; IP avec le traitement des déchets lors des missions ; PA avec la participation au réseau EEDD.



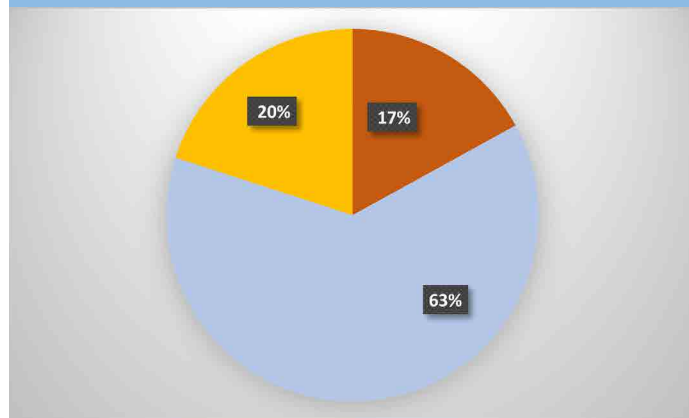
Elliot Dickinson a occupé le poste EEDD en volontariat de service civique pour la réserve de janvier jusqu'en septembre 2024. Il a développé des outils pédagogiques notamment sur les poissons exotiques et a réalisé de nombreuses missions dans l'ouest Guyanais, citons par exemple la présentation de la réserve en anglais aux éco-délégués du lycée Raymond Tarcy à Saint-Laurent-du-Maroni.

À partir d'octobre 2024, Nolwenn Plessis a rejoint l'équipe de la réserve, et a débuté ses missions par la participation au village des sciences. Elle a poursuivi le poste EEDD en étant également basée à Saint-Laurent-du-Maroni rapprochant ainsi les activités de La Trinité aux communes de Mana et Saint-Élie.

Le temps est essentiellement consacré à la rubrique PA, participer au réseau EEDD; mais aussi CC augmenter la visibilité de la réserve, vulgariser et diffuser les connaissances, créer des outils pédagogiques ; MS participer aux réunions et échanges des différents réseaux, proposer de nouveaux partenariats, développer et renforcer les partenariats et/ou prestations avec les acteurs locaux, préparer et animer les instances de suivi.



▼ Répartition du temps de travail par rubrique du conservateur (à gauche) et du chargé de mission EEDD (à droite)





▲ Confluence des criques Grand et Petit-Leblond © Luc Ackermann

PRÉVENTION ET SURVEILLANCE

La principale menace constatée sur La Trinité est l'activité minière en périphérie de limite nord, qui impacte la crique Petit-Leblond avec une pollution récurrente des eaux. La volonté affichée de la réserve est le retour à un hydrosystème sans pression anthropique ni pollution, assurant le maintien d'espèces remarquables dans le bassin versant du haut Sinnamary.

OBJECTIFS

La surveillance est considérée comme le premier facteur clef de réussite pour la conservation du patrimoine naturel de la réserve. Sans cela, les pressions liées à l'exploitation minière sur les enjeux de conservation ne seraient pas contrôlées ni maîtrisées. L'accent est donc mis sur la connaissance du territoire et la collaboration avec les Forces Armées de Guyane (FAG) et l'Unité Spécialisée Nature de l'ONF (USN).

Une mission de surveillance héliportée spécifique à la réserve naturelle de La Trinité a été réalisée le 18 octobre 2024, conjointement à des opérations d'entretien de la DZ Aïmara. L'objectif principal est de vérifier l'intégrité du territoire de la

réserve, en particulier aux abords des secteurs orpaillés (crique Petit Leblond drainant les secteurs orpaillés de Loupé et Ceide de la zone d'exploitation aurifère de Saint-Élie). Elle est conjointe avec celles menées par l'ONF dans le cadre de l'observatoire de l'activité minière en Guyane, ce qui permet de bénéficier de l'expertise des agents assermentés de l'ONF service USN.

L'imbrication des zones d'orpaillage clandestin au sein des secteurs d'orpaillage légal rend difficile la détermination de la source et la responsabilité des pollueurs. Le flat de la crique Ceide est cependant momentanément moins chargé en matière en suspension que ce soit dans le cours d'eau principal ou dans les anciens baranques hors réserve (légaux ou illégaux).

Après l'observation en mai 2022 du retour de l'activité illégale en bordure de crique Petit-Leblond (hors réserve) avec la présence d'au moins deux moteurs en activité, une intervention conjointe FAG/USN le 9 mars 2023 a permis de stopper les chantiers et de constater l'abandon du site par la suite. Ce constat est toujours valable en date du 18 octobre 2024.

Depuis l'opération conjointe de la réserve et de l'USN avec la Police aux Frontières et les Forces Armées de Guyane 3^{ème} R.E.I les 29 et 30 septembre 2016, aucun constat de réoccupation du site de l'abattis illégal au nord de la réserve n'est à signaler. La réserve reste également vigilante sur les implantations légales limitrophes (Usine de cyanuration de la société Auplata par exemple) ou en projet et joue donc son rôle de veille. Hormis cette zone, relativement circonscrite de la crique Petit-Leblond (linéaire d'environ 25 km de cours d'eau), la qualité des eaux est globalement bonne sur l'ensemble du territoire de la réserve et aucune trace d'activité non autorisée impactant le réseau hydrographique dans la réserve n'a été constatée. **L'utilisation de l'outil SENTINEL2, basé sur les données radar, permet désormais un suivi du territoire tous les 6 jours avec détection de tout défrichement supérieur à un hectare. Des missions de surveillance terrestre restent cependant nécessaires, pour détecter d'éventuels layons, comme ce fut le cas en septembre 2024 près de la crique Forte.**

Financement : RNN LA TRINITÉ

Réalisation : 18 octobre 2024 (vol hélico RNN La Trinité) Luc Ackermann (ONF)

Intervenants USN : Jean-Michel GUIRAUD (USN/ONF) ; Alexandre David (USN/ONF), Jean-Manuel Fernandez (USN/ONF) & Emmanuelle Huet (USN/ONF).



▲ ▲ Ancien abattis de 2016 en cours de revégétalisation

▲ Étape du vol de surveillance sur la Roche Bénitier avec Manon Bourey, Pierre Silland & Simon Pavot (HDF)

▼ Chantier illégal désactivé en 2023 hors réserve en zone nord de la crique Petit-Leblond © Luc Ackermann



BIOVIGILANCE

Depuis la mission de novembre 2016 et l'expertise sur les espèces végétales exotiques et envahissantes de P. Silland, il est demandé aux participants de porter une attention particulière aux bagages emportés, de vérifier et de nettoyer chaussures, sacs, outils... pouvant conduire à une introduction de végétaux (graines) ou autres éléments indésirables (champignons, bactéries...). Avant tout accès à l'inselberg une vérification est également demandée notamment vis-à-vis des graines microscopiques de *Brachiaria umbellata* présentes sur Aya.



▲ Pédiluve utilisé avant l'embarquement © Luc Ackermann

Nouvelle étape en novembre 2017, où la mise en place d'un « pédiluve » a été testée au départ de l'aéroport de Félix-Éboué. Le produit désormais utilisé est le Virkon®.

Le risque ciblé est la limitation de propagation de champignons pathogènes comme *Batrachochytrium dendrobatidis* affectant les populations mondiales d'amphibiens.

Pour les personnes régulièrement en contact avec l'eau dans le cadre d'études (naturalistes, chercheurs ...), l'application des consignes de désinfection du matériel de terrain est demandée conformément à la note de service de la Direction générale de l'Office national des forêts en vigueur.

Financement : RNN LA TRINITÉ

Réalisation : lors des vols hélicoptérés 2024 et des accès aux sites sensibles (savanes-roches)

Intervenants ONF : Luc Ackermann, Elliot Dickinson & Nolwenn Plessis (RNN La Trinité)



▲ Grosse opération d'évacuation de déchets en avril sur Aya, merci Franck et Elliot! © Luc Ackermann

COMMUNICATION ET PARTENARIATS

Le grand public n'a souvent pas connaissance de l'existence, de la localisation et de l'intérêt de la réserve. Il est primordial de diffuser et de partager les connaissances acquises pour à la fois développer le rôle social et pédagogique, et également pour augmenter sa visibilité.

OBJECTIFS

La réserve ne peut accueillir du public mais ambitionne de participer activement au réseau Éducation à l'Environnement et au Développement Durable (EEDD) de manière ponctuelle lors d'événementiels ou en partenariat avec d'autres acteurs du territoire. La création d'outils pédagogiques mobiles permet de prolonger les actions entreprises sur l'ensemble du territoire.

Grâce au poste de chargé de mission EEDD désormais permanent, et basé à Saint-Laurent-du-Maroni, l'année 2024 a été particulièrement bien remplie avec des animations régulières surtout dans l'ouest guyanais et la rencontre de plus de 1282 personnes (8% lors de forums de métier, 14% dans des visites guidées ; 27% en milieu scolaire et 51% autour des stands).

En janvier, une intervention au collège Léo Othily de Mana a été réalisée. Le mois de février a été l'occasion de présenter les métiers des réserves naturelles lors de forums de métier à Apatou au collège Ma Aiye et Léo Othily de Mana. De plus, une présentation de la réserve en Anglais a été faite aux éco-délégués du lycée Raymond Tarcy à Saint-Laurent-du-Maroni.

En mars, la réserve était présente à Saint-Élie à l'école primaire José Adelson pendant une semaine. Au programme, des interventions en classe mais aussi des sorties autour du village et aussi des balades en forêt. L'occasion de présenter la réserve, de voir les espèces présentes dans la commune (des pièges photographiques avaient été déposés pour cette occasion avec les élèves) de présenter le jeu SimIKA et de discuter des menaces qui pèsent sur la biodiversité.

Toujours en mars, à l'occasion de la journée internationale des forêts, la réserve était présente à Mana au côté de la réserve de l'Amana, du PNRG, de diverses associations et de l'OFB.

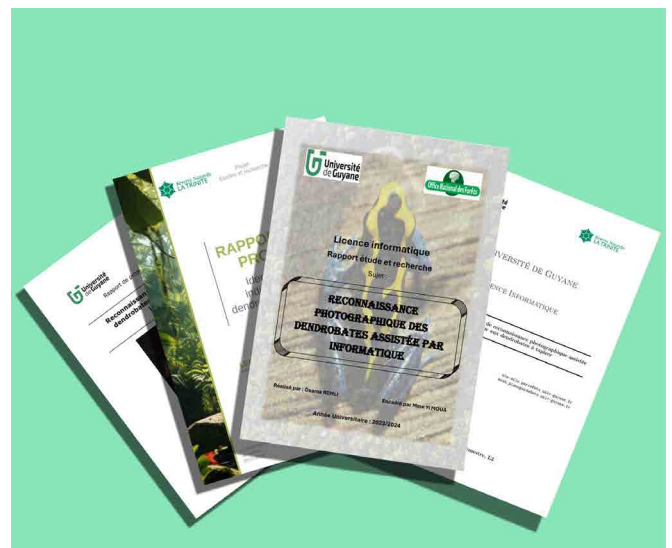
En avril, une restitution du projet ARA "Aya Résidence Artistique" avec la projection du film « ARA » a eu lieu à Saint-Laurent-du-Maroni. Le mois de mai a été rempli par des visites guidées à l'ADNG et à Mana sur le sentier Bati Masô pour la Fête de la Nature.

En juillet, la réserve a participé à la Fête de l'Amana à Mana, puis en août à la fête patronale d'Apatou et le marché de

Javouhey. En septembre, deux visites guidées ont été organisées dans la forêt de Saint-Jean. La réserve a également participé à la fête de la science au côté du CENG. En novembre, plusieurs animations sont réalisées à Saint-Laurent-du-Maroni pour les "Green Days", ainsi qu'une intervention avec les élèves de 6^e et 5^e du collège VI. Enfin en décembre, plusieurs interventions sont réalisées à Saint-Laurent du Maroni auprès de classes du collège Albert Londres pour la création de cinq totems qui seront posés entre la DZ et la camp Aya sur la réserve en avril 2025. La réserve était également présente au forum des métiers organisé par le lycée Léopold Elfort à Mana.

Le jeu SimIKA continue aussi d'être utilisé lors des animations. De plus, des nouveaux jeux ont été développés par la réserve, le "qui est-ce" pour apprendre à décrire les animaux, le « cherche et trouve » et le « bingo nature » qui permettent d'apprendre à explorer et à observer, des memory « animaux »/ « empreintes »/ « qui mange qui » et un « qui suis-je ». La réserve est également présente régulièrement lors de la tenue de stands sur le marché nocturne de Mana.

Toutes les actualités se retrouvent sur la page Facebook de la réserve et le site internet de la réserve (www.reserve-trinite.fr) propose également une présentation de la réserve, une visite virtuelle à 360° compatible ordinateur, tablette et smartphone avec entre autres dix panoramas sphériques et un point de vue aérien autour du Bénitier, des documents téléchargeables dont la plaquette de présentation de la réserve.



▲ Mémoire des étudiants de l'Université de Guyane, en 3^{ème} année de Licence Informatique. Le but est de confronter les étudiants à une problématique scientifique. La réserve de La Trinité a proposé le sujet de reconnaissance photographique individuelle des Dendrobates à tapir. Les étudiants ont travaillé sur le développement de méthodes ou sur une analyse comparative des logiciels permettant ces identifications. Ce sont les photos prises lors de suivis effectués sur la réserve qui ont été utilisées comme jeux de données. Ce partenariat est amené à se poursuivre les prochaines années.







Cherche et trouve

Cherche et trouve

Kimangeki

Cherche et trouve







STATION AYA

Divers travaux de menuiserie sur le camp Aya se sont déroulés en cette année 2024, avec la finalisation de la rampe d'accès du carbet douche et la rénovation des deux escaliers. La plomberie de la cuisine a été refaite à neuf ainsi que la réalisation d'un trop-plein sur la cuve à eau de l'entrée.

L'installation d'un système de pédo-épuration finalise le projet du bloc douche. Les alvéoles en bois accueilleront prochainement des héliconias (*Heliconia acuminata*).

Financement : RNN LA TRINITÉ

Réalisation : 2 au 19 avril 2024 & 5 au 12 novembre 2024

Intervenants : Paul Nemirovsky (ONF) & Elison Corrêa





CONNAISSANCE DES ESPÈCES ET DES MILIEUX

Le bloc forestier, les savanes-roches, le réseau hydrographique et la forêt nuageuse représentent les quatre enjeux identifiés pour la réserve. Malgré ses vingt années d'existence, la connaissance des espèces et des habitats de la réserve reste fragmentaire. Face à la problématique des changements climatiques, il est donc indispensable de poursuivre les études pluridisciplinaires avec les experts.

OBJECTIFS

Suivant les prévisions du plan de gestion, différentes sessions d'inventaires et de suivis de la biodiversité ont été réalisées au cours de l'année 2024 sous l'égide de la réserve dans les secteurs d'Aya, de la Roche Bénitier et du Mont Tabulaire/Monts Sud. Il s'agit pour la réserve de participer à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et de devenir un site de référence pour les partenaires scientifiques.

ÉTUDE DES MICROCLIMATS FORESTIERS D'AYA

Depuis novembre 2024, 9 capteurs de température de l'air de type TMS® ont été installés dans la zone d'Aya (layon D). Ces nouveaux capteurs ont l'avantage de durer dans le temps et sont très faciles à installer. Le dispositif comporte 3 TMS® en zone de dépérissement forestier fort, 3 en zone intermédiaire et 3 en zone témoin. Le premier relevé se déroulera lors de la mission d'avril 2025. Certaines données seront utilisées dans le cadre de la thèse présentée et soutenue en décembre 2025 par Gabriel Hes : " Évolution des microclimats forestiers tropicaux dans un contexte de changement climatique : De la modélisation climatique globale aux savoirs expérimentiels guyanais".

Financement : RNN LA TRINITÉ

Réalisation : 5 novembre 2024

Intervenants : Gabriel Hes (doctorant CRBE), Nolwenn Plessis & Luc Ackermann (RNN La Trinité)

▼ Téléchargement des données d'un TMS® sur le terrain © Luc Ackermann





CAT-TRIN PROJECT

Le dispositif permanent de 16 stations de piégeage photographique installé en 2022 sur une maille globale de 3 x 3 km est toujours actif. Il s'agit désormais de relever les 32 pièges (2 par station face à face) tous les 6 mois.

Financement : RNN LA TRINITÉ

Réalisation : 6 au 8 novembre 2024

Intervenants: Elliot Dickinson, Nolwenn Plessis & Luc Ackermann (RNN La Trinité)

▲ ► Agouti / Jaguar ; Hocco / Tapir ; Pécarí à lèvres blanches /
Daguet rouge ; Jaguarondi © CAT-TRIN Project RNN La Trinité



INVENTAIRE ENTOMOLOGIQUE DES FORÊTS DÉPÉRISSENTES DES PLATEAUX D'AYA

En 2022, des symptômes de dépérissement sont observés sur les plateaux d'Aya avec des défoliations importantes de la canopée toutes essences confondues > 70-80% ; un sous-bois très clair avec une lumière incidente arrivant directement au sol ; à l'extrême par endroit, palmiers de sous-bois "grillés" et parfois présence de sol nu directement ensoleillé. La longue période de la Niña est peut-être la cause de l'engorgement prolongé des sols des plateaux. Le signalement du phénomène (visible sur Sentinel2) aux services SIG/USN a permis d'observer d'autres secteurs impactés, arc géographique de La Trinité vers Lucifer Dékou-Dékou et Sparouine (Extrait du rapport d'activité 2022 de la RNN de La Trinité).

En 2023, la situation ne semble pas s'améliorer avec l'élargissement des patchs défoliés et le début de la chute des charpentières. Dans ce contexte, la réalisation en 2024 d'un inventaire entomologique des forêts défoliées des plateaux d'Aya, en particulier les insectes xylophages comme les Cerambycidae, Scolytidae et une réflexion sur la mise en place d'un protocole de suivi adapté sur le long terme sont envisagées. C'est l'objet de la mission d'avril 2024, avec la mise en place de 2 stations sur le layon D, une en forêt dépérissante, l'autre en forêt saine. Chaque station a été équipée de 2 pièges de type "Malaise", 2 pièges "SLAM" et un piège "LepiLED®".

Un travail long et fastidieux d'identification reste désormais à réaliser sur des taxons peu étudiés (scolytes) mais désormais plus que nécessaire.

Financement : RNN LA TRINITÉ

Réalisation : 2 au 15 avril 2024

Intervenants: Franck Sonzogni (SEAG)

& Luc Ackermann et Elliot Dickinson (RNN La Trinité) +

Appuis Pierre-Henri Dalens (SEAG) & Frédéric Robin (SEAG)



▲ Écoulement de sciure à la base d'un tronc, signalant une intense activité des insectes xylophages © Luc Ackermann

▼ Différence de contenu dans les pièges "Malaise" entre la forêt dépérissante (peu de diversité) et la forêt saine (diversité supérieure) © Luc Ackermann



Page de droite, installation des équipements de capture

© Luc Ackermann

- ▶ Piège "LepiLED®"
- ▶ Piège "SLAM"
- ▶ Piège "Malaise"





4^{ÈME} CAMPAGNE DE MESURE DE LA PARCELLE GUYAFOR

En avril 2024, l'équipe ONF (Service RDI & UP Travaux) a réalisé le début de la 4^{ème} campagne de mesure de la parcelle GUYAFOR. 3 hectares (sur les 4) ont été parcourus, marqués à la peinture et inventoriés (incluant les recrûs).

En octobre, pour le dernier hectare à terminer, c'est une équipe CIRAD/CNRS qui a finalisé le travail toujours avec l'appui du conservateur de la réserve.

PS: en marge de cet inventaire, 10 prélèvements ADN (hors réserve) sur des angéliques ont été réalisés pour Julien Bonnier (UMR EcoFog) avec le protocole suivant : deux types de prélèvements, 2-3 feuilles vertes de l'arbre quand elles sont accessibles ou 3-4 morceaux de cambiums que l'on prélève à la base du tronc avec un emporte-pièce. Les prélèvements sont ensuite déposés dans des sachets plastiques contenant du silicagel afin de sécher pour éviter la pourriture. La circonférence de l'arbre et sa position GPS sont notées. Il s'agit d'étudier la diversité génétique des angéliques pour comprendre l'adaptation aux changements climatiques et la dispersion naturelle.

Réalisation : 15 au 19 avril 2024

Intervenants ONF : Olivier Roye, Olan Madi et Gilbert Comiisi (UP Travaux) ; Jonas Blondeau-Coudet (RDI) & Luc Ackermann (RNN La Trinité)

Réalisation : 21 au 24 octobre 2024

Intervenants : Léa Françoise (CNRS) ; Giacomo Sellan, Baisie Michel, Octavie Joryan, Odan Jean Martin, Jackie Olan et Djo Sarah (CIRAD) & Luc Ackermann (RNN La Trinité)

Financement : ONF RDI & RNN LA TRINITÉ

► Pointage des arbres, identification botanique sur le terrain et mise en herbier au carbet © Luc Ackermann

▼ Nettoyage des tiges et marquage à la peinture © Luc Ackermann





SUIVI DU DÉPÉRISSEMENT FORESTIER DES PLATEAUX D'AYA



▲ Aperçu de la canopée dépérissante © Hélène Richard

Lors de la mission de novembre 2022, des observations de défoliation importante avaient été observées sur les plateaux d'Aya. Après consultation en interne auprès des collègues (USN et SIG), vérification aérienne lors d'un vol de surveillance et analyse des données Sentinel, il s'avère effectivement que le phénomène est notable sur le secteur Aya, mais également sur un arc de cercle géographique Saint-Élie/Trinité/Dékou-Dékou. Lors de la mission d'avril 2023, de nouvelles observations confirment que le phénomène est durable. Des arbres émergents sont bien morts, le sous-bois a toujours un aspect grillé (palmiers) et la présence de sol nu est toujours observée (exposé directement au soleil). Un sondage pédologique a été réalisé sur le layon D, secteur de la « Forêt Claire » identifié en 2022 (233 375/ 509 168 UTM ; N 04.602440°/O 053.403095°). Plusieurs centaines d'hectares de forêt de l'ouest guyanais sont désormais touchées par des dépérissements. Le phénomène a été repéré par survol héliporté et télédétection, sur la RBI de Lucifer Dékou-Dékou, les secteurs Absinthe, Montagne de fer, et la RNN de La Trinité (zone touchée la plus à l'est pour l'instant).

Afin d'étudier le phénomène depuis le sol, une première mission de terrain a été menée en avril 2024 à La Trinité. Une équipe de 5 personnes a monté un premier protocole expérimental alliant botanique, inventaire forestier, description d'habitat et pédologie. Munis de casques et

enjambant d'importants volis, l'équipe a inventorié les arbres, noté leur état sanitaire, évalué un certain nombre d'indicateurs comme la densité et l'état sanitaire du sous-bois, l'état sanitaire des palmiers, la densité de lianes, la présence d'espèces indicatrices dans la strate herbacée (...) et réalisé des sondages pédologiques. Les premières conclusions sont à venir pour fin d'année 2024, mais on dégage déjà des tendances sur les espèces qui survivent le mieux dans les zones touchées et sur les indicateurs qui sont corrélés à l'intensité du phénomène. Un réplicat de cette mission dans un autre secteur à l'ouest reste nécessaire pour confirmer les hypothèses.

Financement : RNN LA TRINITÉ

Réalisation : 10 au 15 avril 2024

Intervenants ONF : Jérémy Commins, Hélène Richard, Sophie Mear, Olivier Brunaux & Luc Ackermann (RNN La Trinité)

Réalisation : 26 au 30 septembre 2024

Intervenants ONF : Jérémy Commins, Hélène Richard, Sophie Mear, Olivier Brunaux, Carla Della-Signora, Antoine Lobi & Luc Ackermann (RNN La Trinité)

► Mesure et pointage des arbres des placettes, sondage pédologique à la tarière et identification botanique © Luc Ackermann





INVENTAIRE DES INVERTÉBRÉS AQUATIQUES

MONT SUD / CRIQUE FORTE

L'objectif de cette mission de septembre 2024 était de rallier un nouveau secteur dans les Monts Sud de la réserve naturelle de La Trinité depuis le Mont Tabulaire. Après un trajet d'environ 17 kilomètres, arrivée sur zone dans la crique Forte et l'inventaire des invertébrés aquatiques et l'étude de la qualité d'eau ont été réalisés.

Le protocole standardisé PEZADA DCE comportait 8 prélèvements organiques et 4 minéraux pour une intercomparaison avec le réseau DCE. En plus de ce protocole, la capture à vue ajoute une amélioration de la complétude de l'inventaire. Les indices SMEG (indice de référence pour la qualification des eaux douces guyanaises) et IBMG1 et 2 (indices multimétriques DCE compatibles) sont utilisés.

Il ressort dans les résultats préliminaires, une faune benthique très diversifiée avec 1) l'amélioration des connaissances locales avec la collecte de nouveaux taxons pour la réserve de La Trinité dont l'analyse est encore en cours et 2) l'amélioration des connaissances régionales avec la collecte de nouveaux taxons pour la Guyane (analyse en cours) et un statut de référence en Guyane. La crique Forte présente ainsi un très bon état écologique.

En marge de ce site, les torrents et flaques rencontrés le long du parcours ont fait aussi l'objet de prélèvements. Enfin, la grande cascade du Tabulaire, et le torrent aux abords de la DZ Tabulaire ont fait aussi l'objet d'investigations supplémentaires.

Financement : RNN LA TRINITÉ
Réalisation : 6 au 13 septembre 2024
Intervenant : Simon Clavier (ONIKHA)



▲ Larve de Trichoptère *Macrostemum* (Hydropsychidae) encore non décrite ! © Simon Clavier / ONIKHA
◀ Prospection *in situ* au filet Troubleau © Vincent Prémel



▲ Redécouverte et confirmation de la présence d'un taxon cité de Guyane en 2009 : *Astopsyche* (Trichoptera : Hydrobiosidae)
© Simon Clavier / ONIKHA



▲ *Ulmeritoides* sp. (Ephemeroptera : Leptophlebiidae) - Crique Forte
© Simon Clavier / ONIKHA



▲ Megaloptère *Chloronia* sp. Très polluosensible
- présence dans les milieux non perturbés
© Simon Clavier / ONIKHA



SUIVI DE CYRTOPODIUM ANDERSONII

Cyrtopodium andersonii, orchidée présente dans la réserve naturelle de La Trinité, en particulier sur le site de la Roche Bénitier, n'a jusqu'à présent fait l'objet d'aucune étude approfondie ni d'échantillonnage. Elle pourrait révéler des informations essentielles sur la santé des écosystèmes. Réaliser un état initial pour cette orchidée constituerait une base de données de référence, permettant d'évaluer sa répartition actuelle, ses conditions de croissance et d'éventuels facteurs de vulnérabilité. Cette étape fondamentale poserait les bases pour un suivi scientifique à long terme, permettant d'observer et de documenter les variations de population, qu'elles soient naturelles ou influencées par des facteurs externes tels que le changement climatique ou des variations dans les écosystèmes locaux. La cartographie des individus a débuté en novembre 2024 sur la Roche Bénitier. 24 stations, regroupant 67 individus, ont été identifiées sur le versant sud-est, proche du layon de l'inselberg, à proximité de la station météo. Une station étant définie comme un groupe d'individus proches.

▼ Relevé GPS des stations sur la savane-roche © Luc Ackermann

Un total de 207 pseudobulbes verts a été recensé sur l'ensemble des stations. A cela s'ajoute un total de 72 pseudobulbes en croissance recensé sur l'ensemble des stations. Pour la majorité des stations, la couverture végétale est légère, permettant une bonne pénétration de la lumière. Cette première étude sur la Roche Bénitier de la réserve naturelle de La Trinité sur *Cyrtopodium andersonii* a permis :

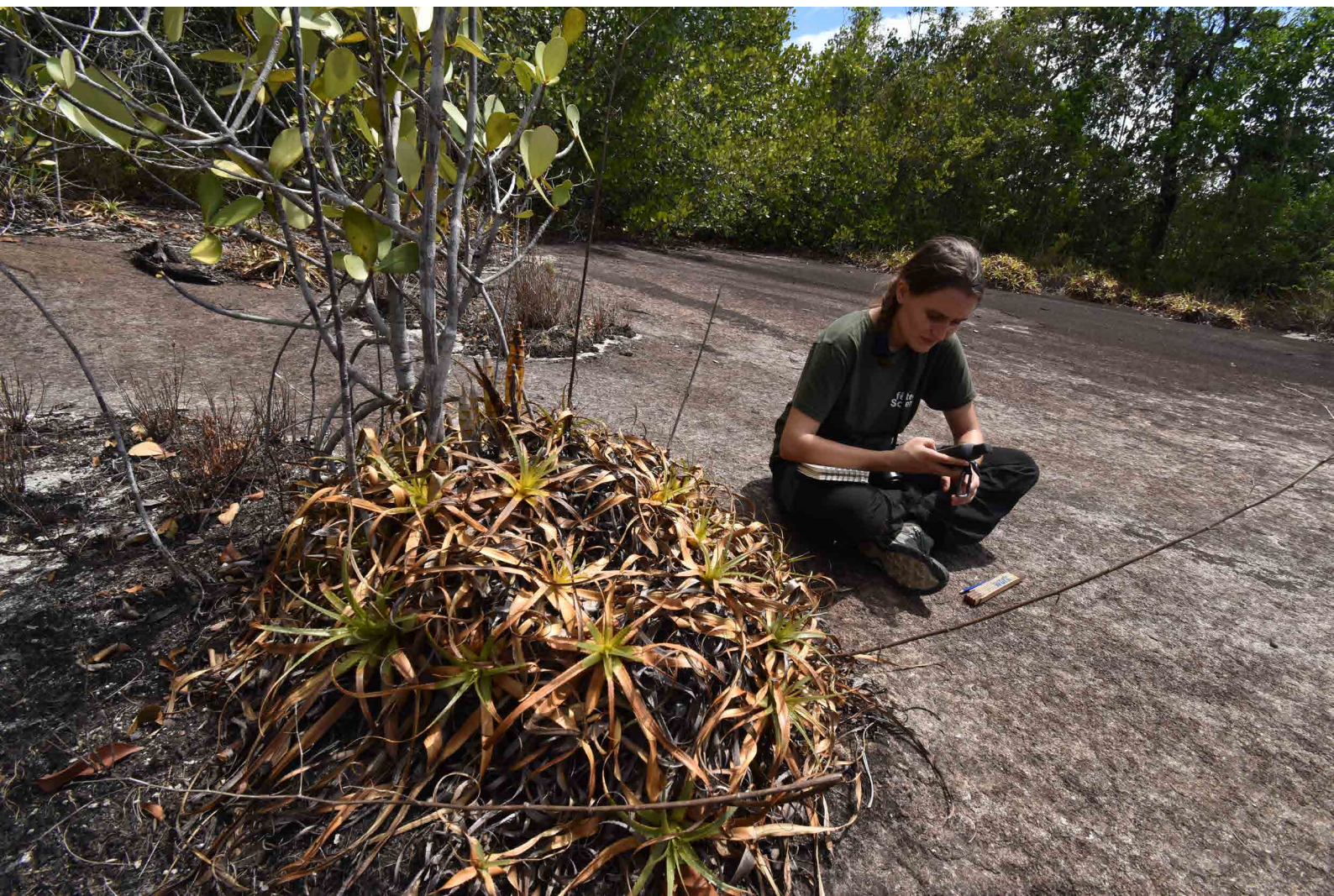
- 1) d'identifier les différentes stations de *Cyrtopodium andersonii* et de réaliser une première description des différents individus ;
- 2) de commencer un premier suivi de l'espèce sur la réserve ;
- 3) d'acquérir et de partager des photos sur l'espèce ;
- 4) de diffuser des connaissances et des données sur *Cyrtopodium andersonii* ;

Pour autant, il faut poursuivre ce suivi afin d'évaluer l'évolution des différentes stations. Un suivi régulier s'impose, tout en veillant à détecter la possible présence d'autres stations sur la Roche Bénitier.

Financement : RNN LA TRINITÉ

Réalisation : 9 novembre 2024

Intervenants : Nolwenn Plessis & Luc Ackermann RNN LA TRINITE, Franck Sonzogni.



ARCHÉOLOGIE



Suite à la réception des images LiDAR, une analyse rapide faisait état de la présence d'une montagne couronnée à environ 6 km à l'ouest d'Aya (info Guillaume Delaitre & Caroline Bedeau). Une prospection a donc été faite sur une journée le 8/11/24. Le layon A longeant la crique Aya a été emprunté jusqu'au bout sur 3 kilomètres, puis 3 kilomètres cette fois hors layon ont été nécessaires pour atteindre le bas de la colline visée. A cet endroit deux rivières (dont l'Aya) se rejoignent dans un grand flat avec des moutouchis. Le niveau d'eau semble au plus bas pour la saison (eaux stagnantes). Le parcours vers le sommet se fait sans difficulté et un fossé vers le sommet est découvert et aisément identifiable (largeur de 3 à 4 mètres). Des céramiques sont trouvées dans une butte de déracinement. Le sommet est recouvert d'une cambrouse.

Financement : RNN LA TRINITÉ

Réalisation : 8 novembre 2024

Intervenants: Franck Sonzogni, Paul Nemirovsky, Nolwenn Plessis & Luc Ackermann

▼ Largeur du fossé de la montagne couronnée découverte représentée par les trois personnages ci-dessous et aspect de la crique en contre-bas de la colline © Luc Ackermann



BILAN FINANCIER

Une base administrative solide est nécessaire pour assurer une bonne gestion (et donc une bonne préservation) d’une réserve naturelle nationale. Il s’agit donc de respecter les préconisations du plan de gestion dans ce domaine et de mettre en œuvre les actions.

OBJECTIFS

Pour La Trinité, réserve isolée nécessitant une logistique complexe pour l’organisation des missions, il est indispensable de pouvoir planifier les activités. Le budget doit permettre la réalisation des actions du plan de gestion en fonction des priorités, tout en étant compatible avec un coût de transport raisonnable.

BILAN 2024

La réserve a bénéficié en 2024 d’une dotation courante octroyée par la DGTM de 155 020 €. Cette dotation permet de financer :

- les frais de personnels, environ 2 ETP, (115 816 € incluant les frais de structure)
- études (5 400 €)
- communication (2 590 €)
- transports mission et surveillance (22 687 €)
- entretien des DZ, layons et camp (8 890 €)
- équipement matériel (3 236 €)

Il est à noter que l’Equivalent Temps Plein correspond à l’intervention de plusieurs personnels ONF : le conservateur, le chargé de mission EEDD et différents autres personnels (chef de service, administrative, conducteur de travaux...).

Dotation annuelle de 155 020 € (hors solde éventuel antérieur)
(tableau sous réserve de certification)

Frais de personnel	H/J	ETP	Total 2024
Conservateur	170	0,867	
VSC EEDD Elliot	157	0,803	
VSC EEDD Nolwenn	60	0,309	
Conducteur de travaux	1	0,005	
Assistante comptable	2	0,010	
Ingénieur (coordination)	1	0,005	
Total		2,01	
Frais de structure (9 750 €/ETP)			19 594 €
Sous-total charges de fonctionnement			115 816 €
Études			5 400 €
Entretien du camp/layons			8 890 €
Équipement matériel			3 236 €
Transport & Surveillance			22 687 €
Communication			2 990 €
Sous-total frais d’études/travaux			43 778 €

BUDGET PRÉVISIONNEL 2025

Le budget 2025 reste toujours tributaire du coût important du volet transport. Afin de pouvoir réaliser l’essentiel des missions prévues au plan de gestion avec le financement de la dotation courante, il est prévu de mutualiser l’entretien des DZ avec des missions scientifiques : deux missions sur Aya en avril et novembre, une mission sur le Mont Tabulaire et enfin, une mission sur Aïmara incluant la surveillance hélicoptérée du secteur prioritaire de la crique Petit-Lebond.

La dotation permet difficilement la réalisation des missions pluridisciplinaires hors site Aya. Ces missions à la logistique lourde sont coûteuses et le risque est d’entraver les activités de routine sur le camp principal. Toutefois, il est envisagé une mission spéciale en septembre 2025 sur la crique Petit-Leblond pour réaliser une étude ichyologique / qualité de l’eau, dix ans après une mission réalisée par HYDRECO dans ce même secteur.

Frais de personnel et de structure	H/J	ETP	Total 2025
Conservateur	160	0,80	
VSC EEDD	200	1,00	
Assistante comptable	2	0,01	
Ingénieur (coordination)	2	0,01	
Sous-total charges de fonctionnement			
Études			10 000 €
Entretien du camp/layons			7 000 €
Équipement matériel			3 422 €
Transport & Surveillance			25 000 €
Communication / EEDD			2 051 €
Sous-total frais d’études/travaux			47 473 €
Total dépenses			155 020 €

Domaine	Actions	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Priorité	Remarques sur les réalisations de l'année 2024
CS1	Suivi cartographique de la continuité et de l'intégrité du couvert forestier des habitats de la réserve	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Le suivi à l'aide de l'outil SENTINEL2 permet de répondre pleinement à cette action sur la durée.
CS2	Suivi de la dynamique de résilience des zones dégradées	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	2	
CS3	Espèces ou cortèges d'espèces indicatrices du bon état des enjeux à définir avec les experts	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Travail réalisé sur <i>Chamaedorea pauciflora</i> , <i>Cyrtopodium andersonii</i> .
CS4	Mener une étude de faisabilité de restauration des sites impactés	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3	
CS5	Caractériser et cartographier les habitats particuliers et faciès de la Roche Bénitier et du Mont Tabulaire	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	3	
CS6	Suivi cartographique du couvert végétal des strates herbacées et arbustives caractéristiques des savanes-roches	○	●	●	○	●	○	○	○	○	○	2	
CS7	Définition de l'évolution naturelle des savanes-roches	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2	
CS8	Suivi des espèces floristiques inféodées des savanes-roches	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	1	Mise en place d'un suivi de <i>Cyrtopodium andersonii</i> sur la Roche Bénitier.
CS9	Vigilance sur l'avifaune inféodée à la Roche Bénitier	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	1	Suivis du lek de Coq-de-roche orange, veille sur la Moucherolle hironnelle et le Faucon orangé.
CS10	Evaluation des impacts liés à la circulation sur l'inselberg Roche Bénitier	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2	
CS11	Suivi de la qualité physico-chimique de l'eau	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	3	Réalisé sur la crique Forte & Tabulaire
CS12	Suivi du taux de contamination au mercure	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
CS13	Suivi ichtyologique des espèces indicatrices et/ou menacées	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Réalisé sur la crique Forte & Tabulaire
CS14	Recherche du palmier rare <i>Chamaedorea pauciflora</i> sur le Mont Tabulaire	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	2	Retrouvée en 2021, la station a fait l'objet d'un contrôle en 2024
CS15	Vigilance sur l'avifaune inféodée au Mont Tabulaire	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	2	Observation ponctuelle de l'Arapongua blanc et du Colibri de Delphine.
CS16	Indicateurs et protocoles de suivi validés, reconnus, et mis en place pour chaque enjeu de conservation	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Test de suivi de <i>Cyrtopodium andersonii</i> .
CS17	Inventaire des groupes taxonomiques peu connus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	Inventaire des invertébrés aquatiques.
CS18	Suivi CLIMFOR	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	1	Démontage de la station 2022
CS19	Suivi des parcelles botaniques permanentes	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	1	4 ^{ème} campagne GUYAFOR
CS20	Poursuivre les inventaires des espèces	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Inventaire des invertébrés aquatiques.
CS21	Suivi de l'avifaune (STOC-EPS)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
CS22	Suivi des grands mammifères (IKA)	○	●	○	●	○	●	○	○	○	○	1	Réalisation 1 fois tous les 2 ans
CS23	Suivi des amphibiens	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	1	Arrêt du suivi <i>D. tinctorius</i>
CS24	Suivi des espèces « cibles » le long d'un gradient altitudinal	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	1	Enregistreur <i>Pristimantis espedeus</i> à poser en 2025
CS25	Etudes géologiques et pédologiques	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3	
CS26	Replacer les études du patrimoine historique et archéologique dans un contexte régional	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	2	Grâce à l'examen du LiDAR, découverte d'une montagne couronnée proche d'Aya.

Domaine	Actions	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Priorité	Remarques sur les réalisations de l'année 2024
SP1	Opérations de surveillance	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Missions hélicos & terrestre
SP2	Alerter les décideurs	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Participation à la MISEN et notes d'information
SP3	Suivi des interventions par les Forces Armées de Guyane	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Lien avec l'OAM
SP4	Veille cartographique et satellitaire de l'évolution des surfaces exploitées	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Veille avec l'outil SENTINEL
SP5	Rédiger un complément au plan de circulation sur les milieux sensibles	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	
SP6	Suivi des impacts et des zones d'occupation par photographies aériennes	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Utilisation de PLEIADES
SP7	Favoriser et participer à la mise en place d'outils permettant la prise en compte de la réserve et garantissant son intégrité	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Projet d'extension de réserve et zonage PPGM FD Saint-Élie
SP8	S'assurer du respect du plan de circulation	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Information des pilotes
SP9	Assurer un rôle de veille et d'alerte sur les impacts des projets structurants	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Veille sur les sites industriels en périphérie nord (ex Auplata)
SP10	Formuler un avis sur les différentes thématiques (SDOM, SAR, PLU, AEX, PER...)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Suivi de l'aménagement forestier de Saint-Élie
CC1	Information auprès des compagnies aériennes et des administrations concernant l'accès aérien des savanes-roches	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Sensibilisation des pilotes des compagnies hélicos
CC2	Prévention contre l'introduction d'espèces exotiques envahissantes	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Poursuite de la veille sur <i>Brachiaria umbellata</i> et de la procédure pédiluve
CC3	Sensibilisation des usagers sur les enjeux des milieux sensibles et particuliers	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	Rappel des consignes en début de chaque mission et sur site
CC4	Inclure les données de surveillance dans les rapports d'activité	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
CC5	S'assurer de la visibilité du panneau d'information sur le Degré de Petit-Saut	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Fauchage des abords et nettoyage du panneau réalisés
CC6	Augmenter la visibilité de la réserve	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Mise à jour du site internet, chaîne YouTube, projet EEDD "ARA", Facebook Trinité...
CC7	Éditions techniques	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3	
CC8	Vulgarisation et diffusion des connaissances	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Projets EEDD, animations sur les marchés...
CC9	Créer des outils et des animations pédagogiques	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Jeux Poissons exotiques...
MS1	Participer aux réunions et échanges des différents réseaux	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Forum des gestionnaires, journée du CENG
MS2	Réaliser annuellement le rapport d'activité de La Trinité	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
MS3	Poursuivre et pérenniser la coopération avec les Forces Armées de Guyane	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
MS4	Proposer de nouveaux partenariats	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	Lien avec la MDL, l'ADNG
MS5	Mettre en place et renseigner les bases de données	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	L'arrivée de Ginco/GéoNature devrait permettre de renseigner une base de données
MS6	Intégrer les données dans un SIG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
MS7	Développer et renforcer les partenariats et/ou prestations avec les acteurs locaux	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Renforcement du partenariat avec la MDL, l'ADNG

Domaine	Actions	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Priorité	Remarques sur les réalisations de l'année 2024
MS8	Commissionnement et assermentation du conservateur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
MS9	Participer aux formations utiles à la gestion de la réserve	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
MS10	S'assurer de la mise à disposition de locaux fonctionnels et du matériel nécessaire aux missions	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
MS11	Déterminer et valider les métriques du plan de gestion et calibrer les seuils avec les experts	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
MS12	Stockage, classement et accessibilité des données	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
MS13	Actualiser et évaluer annuellement le plan de gestion	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
MS14	Préparer et animer les instances de suivi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
MS15	Assurer le suivi financier et sa planification	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
MS16	S'assurer de la rédaction de rapports de mission après chaque mission	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
MS17	S'assurer du respect de la réglementation sur les espèces (APA, prélèvements...)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Demande transmise systématiquement à la DGTM et au CCG, pour avis et rédaction d'un AP
MS18	Mener des recherches de financements, de subventions et de mécénats	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	
CI1	Maintenir en bon état les panneaux d'informations	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
CI2	Pérennisation du réseau de layons et de parcelles	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
CI3	Entretenir la station scientifique Aya	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Travaux de menuiserie sur le camp Aya & Assainissement.
PR1	Bancarisation des données	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
PR2	Tester de nouveaux suivis/protocoles	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3	Suivri <i>Cyrtopodium andersoni</i> , Pièges photographiques...
PR3	Soutenir et faciliter les programmes de recherche	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Thèse de Gabriel Hes sur les micro-climats forestiers
PR4	Inviter les étudiants lors des inventaires pluridisciplinaires	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	
PR5	Contribuer au programme barcoding	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	Invertébrés aquatiques
PR6	Alimenter les collections de référence	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Invertébrés aquatiques
PR7	Soutenir les initiatives de recherche en archéologie et communiquer vers le grand public	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3	
PA1	Participer au réseau EEDD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Réseaux GRAINE, CENG, RN...
PA2	Étudier la faisabilité d'ouverture au tourisme	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3	
IP1	Traitement des déchets lors des missions	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	
IP2	Restreindre l'accès au sommet du Mont Tabulaire au seul layon autorisé	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Encadrement des participants par le conservateur

● Action réalisée

● Action réalisée partiellement

● Action non réalisée

● L'action doit être réalisée cette année

● L'action peut être réalisée cette année si l'occasion se présente (pour les actions en Priorité 2 ou 3) et si techniquement et/ou financièrement réalisable

ÉVALUATION DES ACTIONS DU PLAN DE GESTION

Le nouveau plan de gestion 2018-2027 de La Trinité se décline désormais en 3 Tomes : 1) État des lieux et diagnostic incluant une évaluation de la responsabilité de la réserve par rapport aux listes rouges des espèces de vertébrés de Guyane ; 2) Enjeux, tableaux de bord et plans d'actions basés sur l'identification de 4 enjeux et 4 facteurs clefs de réussite pour la réserve et 3) Fiches actions. Il trace les orientations pour les 10 prochaines années. Les fiches actions du plan de gestion régissent la vie de la réserve. Il est nécessaire de réaliser annuellement une évaluation des actions réalisées afin de s'assurer 1) de leur bonne réalisation 2) d'actualiser les données du plan de gestion 2) de réajuster au besoin les fiches et 3) d'envisager les suivantes. **Nous présentons donc ici l'évaluation 2024 pour les 4 enjeux de conservation et les 4 facteurs clefs de réussite à partir de nos 77 fiches actions regroupées dans 8 items (histogrammes ci-contre).**

L'examen de l'ensemble des rubriques, **Connaissance & Suivi du patrimoine naturel et des activités humaines (CS), Surveillance et Police (SP), Création de support de communication (CC), Suivi administratif et gestion du personnel (MS), Création et entretien des infrastructures (CI), Participation à la recherche (PR), Accueil – Animation – Sensibilisation (PA) & Intervention du patrimoine (IP)** fait apparaître un taux de réalisation de 62 à 100 % des actions en Priorité 1. En attribuant une note à chaque action (haute si elle est conforme au plan de gestion, moyenne si atteinte partielle des objectifs définis et nulle si absence de résultat), les scores atteints vont de 7,1 à 10/10, soit bon à très bon.

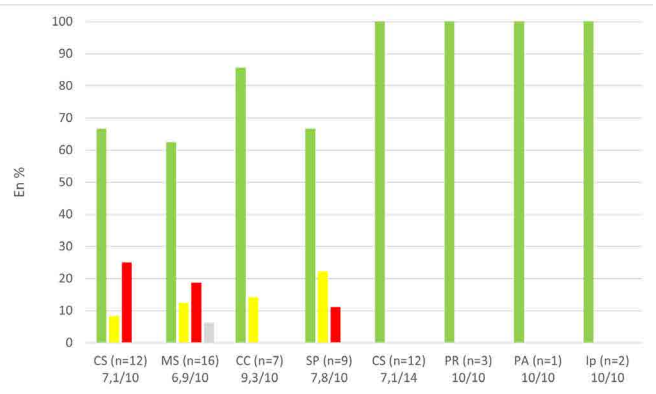
L'évaluation des actions en Priorité 1 des **enjeux de conservation du bloc forestier, des savanes-roches, et de la forêt sub-montagnarde du réseau hydrographique** est très positive avec des taux de réalisation de 87 à 100 %. Une action importante n'a toujours pas été réalisée pour l'enjeu hydrographique (CS.12 – Suivi du taux de contamination au mercure), faute de financement disponible. Une piste de réflexion possible sur ce sujet est de passer par l'étude des caïmans (Paleoproject et la réalisation d'une mission secteur Petit-Leblond). Les scores obtenus pour ces enjeux sont compris dans une fourchette de 8,8 à 10/10 soit bon à très bon.

Pour les actions en Priorité 1 des **facteurs clefs de réussite – Surveillance, Acquisition de connaissances et partenariats, Lien territorial, Fonctionnement et administration** – les taux de réalisation oscillent entre 50 et 80 %. Le taux du FCR Surveillance est en net retrait, mais il est à mettre en lien avec la baisse des activités aurifères clandestines au nord de la réserve. **Pour le FCR Acquisition de connaissances, les actions MS5 (Mettre en place et renseigner les bases de données) et MS6 (Intégrer les données dans un SIG) tardent à être mises en place faute d'installation de la future plateforme Ginco/GeoNature.** La réalisation des actions des FCR Fonctionnement et

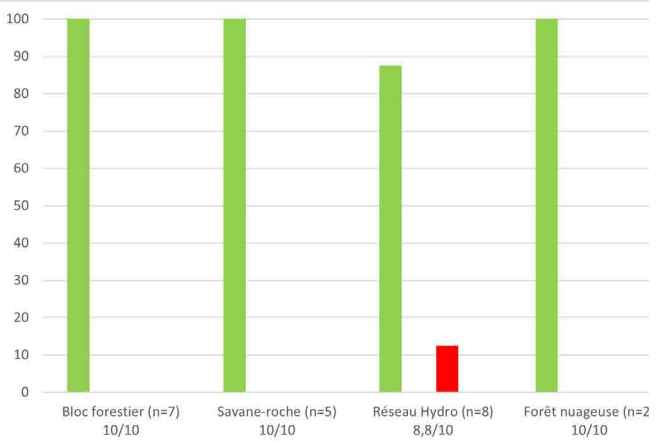
l'administration reste excellente mais l'action MS.11 (Déterminer et valider les métriques du plan de gestion) peine à voir le jour. Les scores obtenus pour ces facteurs clefs de réussite sont compris dans une fourchette de 5,4 à 9,3/10 soit moyen à très bon.

Cette nouvelle évaluation 2024 confirme les bons taux de réalisation ainsi que des scores obtenus et donne des orientations pour l'année suivante. Cependant, elle devra être complétée à court terme par des indicateurs, des métriques, des seuils calibrés et validés par les experts.

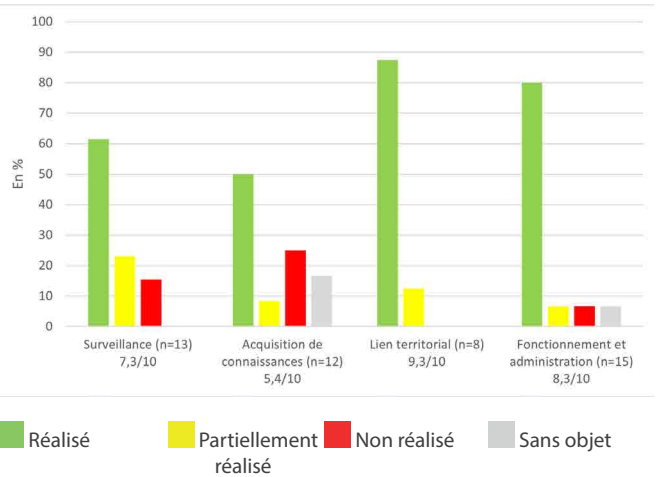
OPÉRATIONS

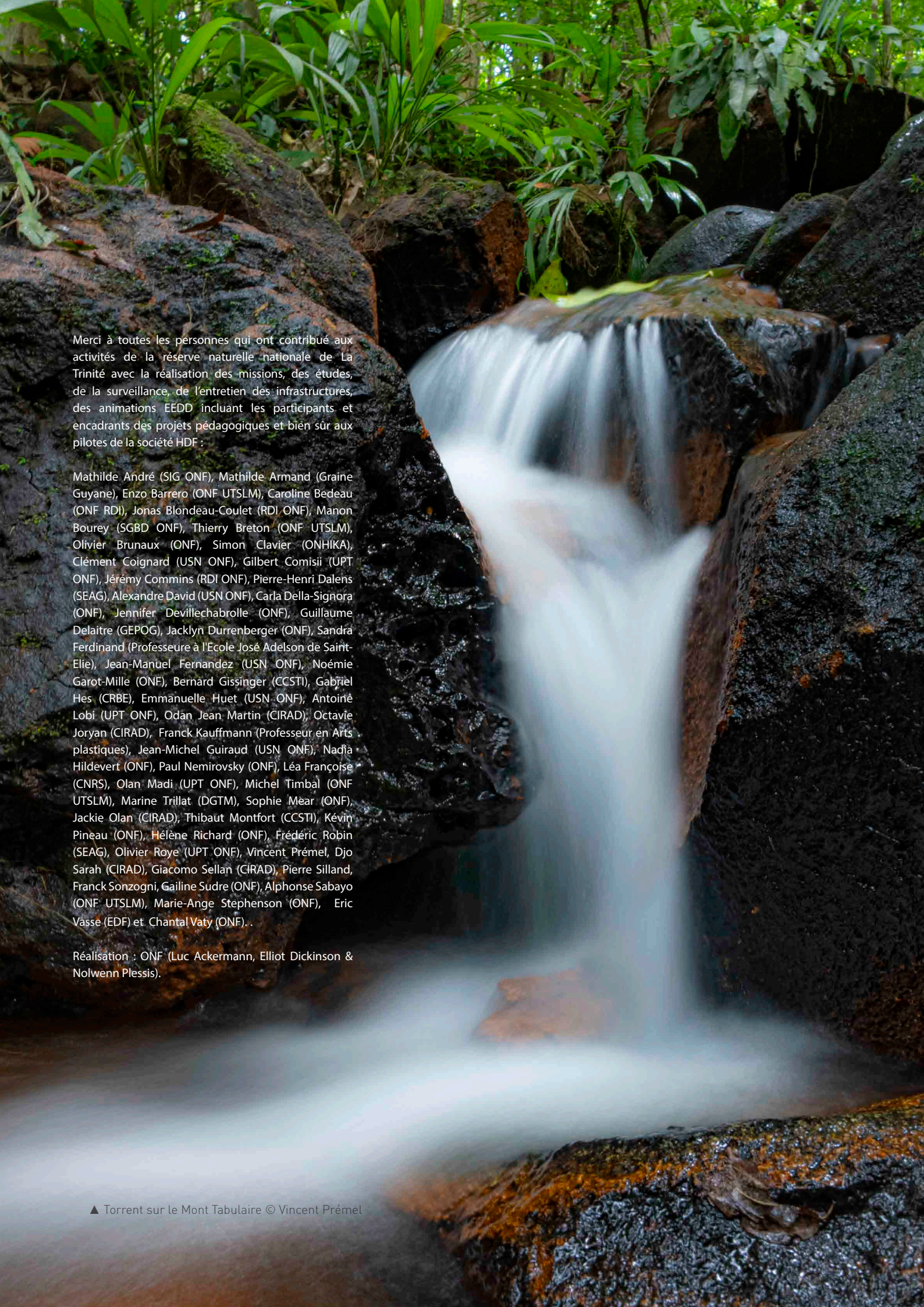


ENJEUX



EACTEURS CLÉS DE REUSSITE





Merci à toutes les personnes qui ont contribué aux activités de la réserve naturelle nationale de La Trinité avec la réalisation des missions, des études, de la surveillance, de l'entretien des infrastructures, des animations EEDD incluant les participants et encadrants des projets pédagogiques et bien sûr aux pilotes de la société HDF :

Mathilde André (SIG ONF), Mathilde Armand (Graine Guyane), Enzo Barrero (ONF UTSLM), Caroline Bedeau (ONF RDI), Jonas Blondeau-Coulet (RDI ONF), Manon Bourey (SGBD ONF), Thierry Breton (ONF UTSLM), Olivier Brunaux (ONF), Simon Clavier (ONHIKA), Clément Coignard (USN ONF), Gilbert Comisii (UPT ONF), Jérémy Commins (RDI ONF), Pierre-Henri Dalens (SEAG), Alexandre David (USN ONF), Carla Della-Signora (ONF), Jennifer Devillechabrolle (ONF), Guillaume Delaitre (GEPOG), Jacklyn Durrenberger (ONF), Sandra Ferdinand (Professeure à l'Ecole José Adelson de Saint-Elie), Jean-Manuel Fernandez (USN ONF), Noémie Garot-Mille (ONF), Bernard Gissinger (CCSTI), Gabriel Hes (CRBE), Emmanuelle Huet (USN ONF), Antoinette Lobi (UPT ONF), Odan Jean Martin (CIRAD), Octavie Joryan (CIRAD), Franck Kauffmann (Professeur en Arts plastiques), Jean-Michel Guiraud (USN ONF), Nadia Hildevert (ONF), Paul Nemirovsky (ONF), Léa Françoise (CNRS), Olan Madi (UPT ONF), Michel Timbal (ONF UTSLM), Marine Trillat (DGTM), Sophie Mear (ONF), Jackie Olan (CIRAD), Thibaut Montfort (CCSTI), Kevin Pineau (ONF), Hélène Richard (ONF), Frédéric Robin (SEAG), Olivier Roye (UPT ONF), Vincent Prémel, Djo Sarah (CIRAD), Giacomo Sellan (CIRAD), Pierre Silland, Franck Sonzogni, Gailine Sudre (ONF), Alphonse Sabayo (ONF UTSLM), Marie-Ange Stephenson (ONF), Eric Vasse (EDF) et Chantal Vaty (ONF) .

Réalisation : ONF (Luc Ackermann, Elliot Dickinson & Nolwenn Plessis).

Organisme gestionnaire :

Office national des forêts
541 Route de Montabo
CS 87 002
Tel : 05 94 25 53 89
www.onf.fr/guyane
luc.ackermann@onf.fr | 06 94 20 62 51

