



Réserve Naturelle
LA TRINITE



Plan de gestion

2018 - 2027

Tome 2

Enjeux, tableaux de bord et plan d'actions



Citation :

Ackermann L. & Beshers T. 2018. 4^{ème} plan de gestion
de la réserve naturelle nationale de La Trinité 2018-2027.

Tome 2 : Enjeux, tableaux de bord et plan d'actions.

Couverture :

Vue Nord de la Roche Bénitier, le 30 novembre 2016.

Photographie réalisée lors de la journée exceptionnelle de découverte sur la réserve à l'occasion des 20 ans avec de gauche à droite : Mesdames Karin Scherhag (Journaliste à FranceGuyane) et Fanny Miss (Chargée de mission à RNF) ; Messieurs Didier Renard (Directeur adjoint de la DEAL Guyane) ; Julien Panchout (Directeur adjoint de l'ONF) ; Albéric Benthe (3^{ème} adjoint à l'époque de la commune de Mana et actuel Maire de Mana) ; Grégory Lacordelle (Collectivité Territoriale de Guyane) et Rodrigue William (3^{ème} adjoint de la commune de Saint-Elie).

© Luc Ackermann

Intérieur :

Enjeux et Facteurs clés

© Luc Ackermann, Marc Gayot & Oriane Blandel



4^{ème} plan de gestion

de la Réserve naturelle nationale de La Trinité

2018 – 2027

Tome 2 : Enjeux, tableaux de bord et plan d'actions

Gestion

Service Sylvétude, Office National des Forêts – Direction Régionale de Guyane

Rédaction

Luc Ackermann (Conservateur de la réserve depuis 2014)

Timothé Beshers (Stagiaire Master 2 Man & Biosphère du 1^{er} avril au 30 septembre 2017)

Contribution et vérifications des données

Vincent Pelletier, Michel Boudrie, Guillaume Léotard, Mélanie Roy, Antoine Baglan, Hugo Reizine, Elodie Courtois, Olivier Claessens, Marceau Minot, Cécile Richard-Hansen, Régis Vigouroux, Daniel Sabatier, Benoît Burban, Vincent Ruffray, Yannick Bellanger, Philippe Lelong, Thibaud Decaens, Emmanuel Lapied, Alexandre David, Clément Coignard, Pierre Silland, Ombeline Vrignaud, Maxime Cobigo, Jérôme Orivel, Frédéric Petitclerc, Pascal Petronelli & Benoît de Thoisy.

La rédaction de ce plan de gestion a été possible grâce à la consultation et à la participation d'une centaine de personnes appartenant à une trentaine de structures ou organismes différents cf. liste détaillée dans le Tome 1.

Relecture

Laure Debeir, Aurélie Bocquet & Olivier Brunaux

Cartographie

Timothé Beshers & Jérôme Teixeira

Dates de validation

1^{er} décembre 2017 par le **Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel**

22 février par le **Comité de Gestion**

6 mars 2018 par **Arrêté Préfectoral**



Sommaire

TOME 2 – Plan de gestion de la réserve de La Trinité	
B.1 Note méthodologique et clefs de lecture sur l'élaboration des plans de gestion	5
B.2 Tableau de bord de La Trinité	6
B.2.1 Les enjeux de conservation du plan de gestion de La Trinité	6
E.1 Le bloc forestier	7
E.2 Les savanes-roches	7
E.3 Le réseau hydrographique	8
E.4 La forêt sub-montagnarde	8
B.2.2 Les facteurs clefs de réussite du plan de gestion de La Trinité	9
FCR.1 Surveillance	10
FCR.2 Acquisition de connaissances et partenariats	10
FCR.3 Lien territorial	11
FCR.4 Fonctionnement et administration	11
B.3 Le plan d'action de La Trinité	13
B.4 Les tableaux de bord et d'action – clefs de lecture	17
B.5 Coût et temps de travail	19

Tome 2.

Plan de gestion de la réserve de La Trinité

B1. Note méthodologique et clefs de lecture sur l'élaboration des plans de gestion

La méthodologie des plans de gestion des espaces protégés, développée par Réserves Naturelles de France a été finalisée en 2017. Sa mise en œuvre permet de mieux planifier les actions, et d'être au plus juste des réalités de gestion. La démarche se présente sous forme de « tableau de bord », à l'instar de ceux proposés par l'Agence des Aires Marines Protégées. Cette nouvelle méthodologie permet de mieux suivre les actions, en évaluant leur réalisation mais aussi leur efficacité grâce à des dispositifs de suivis et des indicateurs d'état de conservation.

La logique de construction du plan de gestion se base sur une entrée « enjeux de conservation du patrimoine naturel (E.) » et les « facteurs clefs de réussites (FCR.) » :

- **Les enjeux de conservation** s'établissent par rapport à la responsabilité que la réserve a dans la préservation de ces enjeux. Pour la définir, on s'appuie sur la valeur du patrimoine naturel, et sur la représentativité ainsi que le rôle fonctionnel que présente la réserve pour ce patrimoine. Cette responsabilité est mise en relief à travers l'état des lieux mené dans la partie A de ce plan de gestion.
- **Les facteurs clefs de réussite** sont des facteurs transversaux à tous les enjeux de conservation. Ils sont liés souvent aux contextes socio-économiques et culturels des territoires, ainsi qu'aux modes de fonctionnements administratifs des gestionnaires et des relations avec les partenaires. Ce sont les conditions matérielles et immatérielles indispensables au long terme pour les gestionnaires afin de remplir leur mission de conservation du patrimoine naturel.

Une fois les enjeux de conservation définis, leur état de conservation actuel est évalué pour ensuite proposer des Objectifs au Long Terme (OLT) à atteindre dans un idéal. Pour ce faire, on se base sur ce vers quoi nous souhaitons tendre au long terme (état souhaité). Des indicateurs d'état et des métriques alimentent alors les dispositifs de suivis scientifiques de l'état de conservation de l'enjeu traité. On procède un peu de la même manière, mais en adaptant la méthode, pour les facteurs clefs de réussite, puisque ce ne sont pas des enjeux du patrimoine naturel, et qu'il n'y a donc pas d'état de conservation, mais plutôt un état de fonctionnement. Cette première étape constitue le **Tableau de bord**.

Une seconde étape se base sur la déclinaison des facteurs d'influence pour chaque enjeu, c'est-à-dire la définition des menaces et des pressions qui empêchent le bon état de conservation des enjeux du patrimoine naturel ou le bon état de fonctionnement des facteurs clefs de réussite. Pour maintenir, augmenter ou diminuer la tendance de ces facteurs d'influence en fonction de leurs impacts sur les enjeux ou facteurs clefs, des actions de gestion sont à mener par la réserve. Des objectifs opérationnels avec des résultats attendus sont donc à envisager sur la période du plan de gestion. Cette seconde étape constitue le **Plan d'action**.

Les fiches actions représentent tous les dispositifs ou opérations à mettre en place à la fois dans le tableau de bord et dans le plan d'action. Toute cette logique peut être résumée dans le schéma ci-dessous (Figure 1).

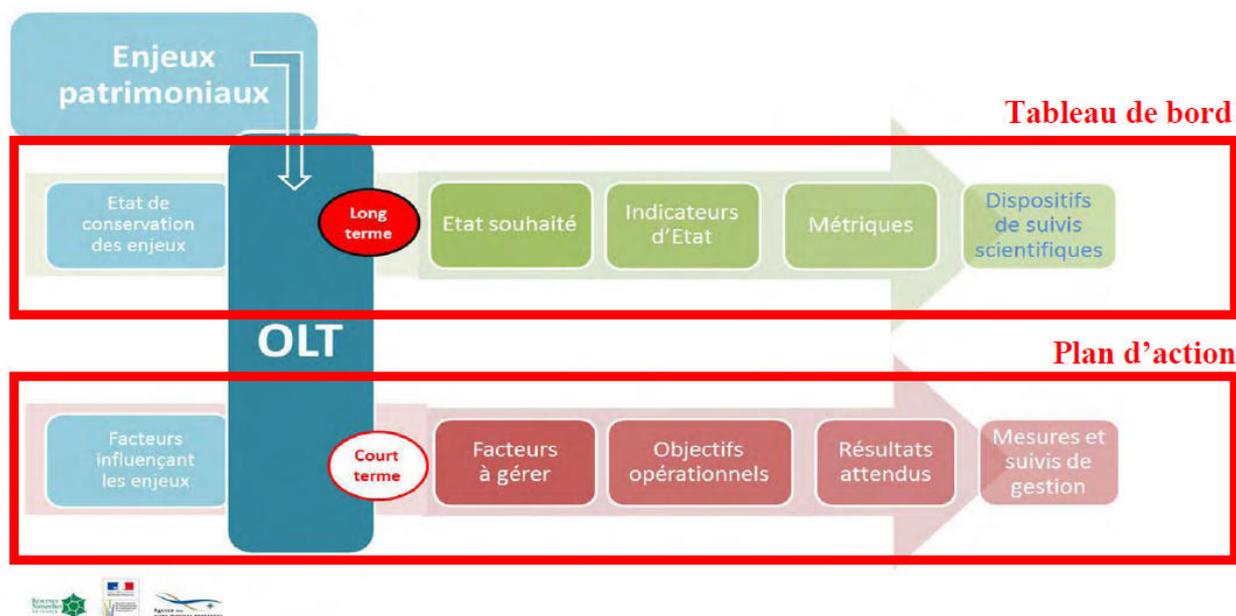


Figure 1. Schéma logique de la nouvelle méthodologie d'élaboration des plans de gestion RNF (Douard et Fiers, 2015)

B2. Tableau de bord de La Trinité

B2.1 Les enjeux de conservation du plan de gestion de La Trinité

A l'aide de la réactualisation de l'état des lieux de la réserve et du diagnostic établi sur la consultation des partenaires et des acteurs du territoire, quatre enjeux de conservation du patrimoine naturel (E.) ont pu être dégagés :

- **E.1** : le bloc forestier
- **E.2** : les savanes-roches
- **E.3** : le réseau hydrographique
- **E.4** : la forêt sub-montagnarde

Après une description de chaque enjeu, nous avons proposé, par le biais de tableaux détaillés, des Objectifs à Long Terme (OLT) ainsi que des états visés que nous souhaiterions atteindre au long terme. Des OLT et des états visés au long terme sont également proposés pour les facteurs clefs de réussite.

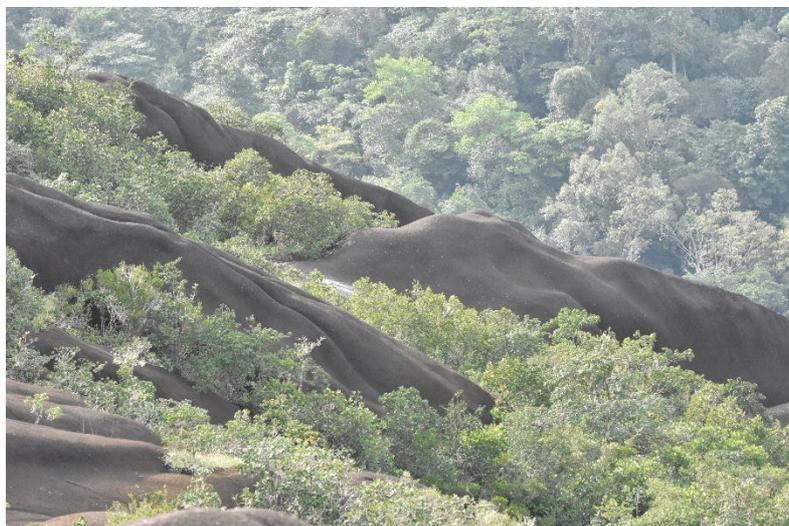
E.1 Le bloc forestier

La RNN de La Trinité protège un bloc forestier très préservé de plus de 76 000 ha. Son isolement et son inaccessibilité par rapport aux agglomérations favorisent cette protection et limitent fortement l'impact anthropique. La grande superficie de la réserve permet à ce territoire de jouer pleinement son rôle de réservoir de biodiversité. La réserve est caractérisée par une mosaïque d'habitats forestiers complexes et intimement liés, abritant une diversité faunistique et floristique remarquable. Ce bloc forestier représente un enjeu de conservation particulièrement important.



E.2 Les savanes-roches

Les inselbergs et savanes-roches sont des habitats particuliers et caractéristiques. L'écosystème des savanes-roches est extrêmement sensible donc fortement menacé. L'inselberg Roche Bénitier représente l'une des finalités de création de la réserve, avec son gradient altitudinal favorable à la diversité d'habitats et la présence d'espèces inféodées, ainsi que l'esthétique paysagère. La responsabilité de la réserve réside donc dans la préservation de ces habitats d'intérêt écologique.



E.3 Le réseau hydrographique

La ressource en eau n'est pas seulement un enjeu considérable pour les réserves naturelles et autres espaces protégés, elle devient un enjeu planétaire. Le réseau hydrographique de la réserve, pour la plupart naissant dans les montagnes de La Trinité, représente plus de 1700 km de linéaire et alimente les fleuves Mana et Sinnamary, ainsi que le barrage de Petit-Saut. Cette situation assure un fonctionnement indépendant par rapport au reste du réseau hydrographique de Guyane. La réserve de La Trinité est responsable de ses criques et rivières naturellement protégées des impacts humains, afin de préserver leur qualité, les habitats humides associés et les espèces qui en dépendent.



E.4 La forêt sub-montagnarde

En plus des savanes-roches, les montagnes de La Trinité sont dotées d'un autre type de relief, culminant à 636 mètres d'altitude, appelé le Mont Tabulaire. Cette dorsale accidentée a permis la formation d'une forêt sub-montagnarde sur son sommet, aussi appelée forêt nuageuse. Tout comme les inselbergs, le gradient altitudinal offre une variété d'habitats et d'espèces particulières. De plus, le Mont Tabulaire représente l'un des éléments ayant justifié la création de la réserve, d'où l'intérêt de le considérer comme un enjeu de conservation à part entière.



Tableau 1. Ensemble des OLT et états visés pour chaque enjeu de conservation du patrimoine naturel du plan de gestion de La Trinité.

Enjeu (E.)	Objectif à Long Terme (OLT)	Etat visé sur le long terme
E.1 Bloc forestier	Conservation du bloc forestier, maintien de l'intégrité et de la fonctionnalité écologique des habitats et des écosystèmes	L'ensemble des habitats forestiers ne subit aucune pression anthropique directe
		Les surfaces exploitées et dégradées par les activités liées à l'orpaillage retrouvent leur naturalité
		Les habitats et écosystèmes sont fonctionnels et permettent le maintien d'espèces remarquables
E.2 Savanes-roches	Garantir une évolution sans impact anthropique de ces milieux sensibles	La végétation caractéristique et inféodée des savanes-roches est préservée
		Les espèces inféodées à ce faciès d'habitat sont maintenues
E.3 Réseau hydrographique	Garantir la fonctionnalité écologique des cours d'eau tout en préservant la qualité de l'eau	L'ensemble de l'hydrosystème ne subit aucune pression anthropique directe
		Les linéaires de cours d'eau pollués par l'exploitation minière retrouvent leur naturalité
		Les cours d'eau permettent le maintien d'espèces remarquables
E.4 Forêt nuageuse	Garantir une libre évolution de ce milieu sans impact anthropique	La diversité d'habitats permet le maintien d'un cortège floristique original le long du gradient altitudinal
		La faune inféodée à ces habitats est maintenue

B2.2 Les facteurs clefs de réussite du plan de gestion de La Trinité

Suite à l'évaluation de l'ancien plan de gestion, quatre facteurs clefs de réussite pour la conservation à long terme du patrimoine naturel ont pu être dégagés :

- **FCR.1** : Surveillance
- **FCR.2** : Acquisition de connaissances et partenariats
- **FCR.3** : Ancrage territorial
- **FCR.4** : Fonctionnement et administration

FCR.1 Surveillance

Pour la RNN de La Trinité, la conservation du patrimoine naturel passe avant tout par la surveillance hélicoptérée et la veille satellitaire du territoire. Etant donné son inaccessibilité, la réserve ne peut se munir de gardes comme aux Nouragues ou à Matoury par exemple, qui restent en permanence dans la réserve afin d'assurer une partie de la surveillance et faire respecter la réglementation. Des opérations de surveillance régulières sont donc indispensables pour préserver les écosystèmes et les espèces associées, et pour suivre l'évolution des menaces anthropiques qui pèsent sur la réserve. Pour ce faire, les Forces Armées de Guyane (FAG) et l'Unité Spécialisée Nature (USN) de l'ONF sont des collaborateurs précieux.



FCR.2 Acquisition de connaissances et partenariats

L'acquisition des connaissances sur l'environnement physique, les habitats, les groupes taxonomiques, etc., est rendue possible grâce aux multiples partenaires scientifiques dont s'entoure la réserve. De nombreuses espèces restent encore à identifier en Guyane, potentiellement nouvelles aussi pour la science, d'autant plus dans les milieux isolés comme La Trinité. C'est pourquoi l'acquisition de connaissances est un facteur clef de réussite pour la conservation du patrimoine naturel, en passant par des protocoles d'inventaires et de suivis rigoureux destinés à mieux connaître et maintenir l'extraordinaire biodiversité tropicale. Les partenariats permettent de consolider les relations entre les acteurs de l'environnement mais aussi d'optimiser les études, les recherches et les méthodes appliquées grâce à la pluridisciplinarité. De plus, certains partenaires non scientifiques comme les associations d'éducation à l'environnement sont essentiels pour la vulgarisation scientifique et la visibilité de la réserve.



FCR.3 Lien territorial

Le patrimoine naturel d'une région est un bien commun, principalement de la population locale. Par conséquent, la protection de ce patrimoine et le suivi de son évolution ne peuvent être envisagés sans prendre en considération le facteur humain dans lequel il s'inscrit. La réserve naturelle doit s'intégrer sur son territoire et prendre part à la vie socio-économique locale afin d'être reconnue comme acteur par les habitants. L'insertion dans son environnement socio-économique et culturel permet de valoriser les actions de la réserve par la transmission de connaissances, et de faire découvrir son patrimoine naturel au grand public pour qu'il se l'approprié. Cet ancrage territorial passe donc par un plan de communication détaillé sur les activités de la réserve, la sensibilisation du grand public sur l'intérêt des espaces protégés et la nécessité de les préserver, mais aussi par l'éducation à l'environnement des scolaires (EEDD) comme des acteurs du territoire.



FCR.4 Fonctionnement et administration

Enfin, aucune gestion et préservation ne sera possible sans une base administrative solide et une équipe compétente, bien équipée, organisée et stable. De bonnes relations partenariales avec des modes de fonctionnement fluides, utilisant des outils commun et alimentés par des échanges et un travail en réseau efficace seront indispensables. Cette base de travail prioritaire constitue le 4^{ème} facteur clef de réussite.



Tableau 2. Ensemble des OLT et états visés pour chaque facteur clef de réussite du plan de gestion de La Trinité.

Facteur clé de réussite	Objectif à long terme (OLT)	Etat visé sur le long terme
FCR.1 Surveillance	L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée	Le nombre de missions de surveillance hélicoptérée est maintenu voire augmenté
		Les zones d'occupation illicite dans la réserve sont définitivement abandonnées
FCR.2 Acquisition de connaissances et partenariats	La réserve participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques	L'évolution naturelle du milieu et des espèces associées est rigoureusement suivie (changement climatique)
		La Trinité devient un acteur majeur dans l'identification de nouvelles espèces et la caractérisation des habitats
		La réserve consolide ses partenariats et en recherche de nouveaux
FCR.3 Ancrage territorial	La réserve s'intègre dans son environnement socio-économique et culturel local	La réserve est reconnue comme acteur du territoire et la population locale s'approprie son patrimoine naturel
		Les actions de la réserve sont valorisées et communiquées au grand public
FCR.4 Fonctionnement et administration	Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration	Le fonctionnement de la réserve est partagé par l'équipe gestionnaire de la réserve et les partenaires
		Les moyens financiers sont adaptés aux conditions d'accès particulières de la réserve

Ces OLT, ainsi que les états visés au long terme représentent la partie haute des tableaux du plan de gestion, ce qui est défini comme le **Tableau de bord**.

Le tableau de bord représente l'état ou les états souhaités au long terme de la conservation du patrimoine naturel en enjeu (ou en facteur clef de réussite) et dispositifs de suivi de cet état (avec indicateurs d'état, métriques, valeur idéale à atteindre et indicateurs de réalisation).

B3. Le plan d'action de La Trinité

Chaque enjeu et facteur clef de réussite sont soumis à des pressions ou des menaces qui influent sur leur état de conservation ou de fonctionnement. En fonction de la tendance (baisse, augmentation, stabilité) de ces facteurs d'influence, les impacts sur les enjeux ou facteurs clefs diffèrent et sont plus ou moins positifs ou négatifs. Pour agir au mieux sur ces influences, il faut alors définir des objectifs opérationnels possibles à atteindre dans les cinq ans et décliner un plan d'action à travers les opérations de gestion. L'ensemble constitue le **Plan d'action**.

Tableau 3. Facteurs d'influence sur l'enjeu BLOC FORESTIER avec les tendances évolutives et l'impact de ces facteurs, puis les objectifs opérationnels à suivre pour le plan de gestion.

E.1 BLOC FORESTIER			
Facteurs d'influence	Tendance évolutive	Impact	Objectifs opérationnels
Orpaillage clandestin	Baisse (2017)	Fort (abattis et campements)	E1.1 Supprimer les défrichements grâce à la surveillance héliportée et les interventions des FAG et de l'USN
			E1.2 Etudier la faisabilité de restauration des zones dégradées
Exploitation minière légale	Augmentation	Fort (déboisement de la ripisylve)	E1.2 Diminuer l'impact des exploitations légales aux abords de la réserve

Sur l'enjeu « bloc forestier », les facteurs d'influence et les pressions identifiées concernent uniquement l'activité minière, qu'elle soit légale ou illégale. Même si on observe une baisse de l'orpaillage clandestin au nord de la RNN de La Trinité en 2016-2017, l'impact sur la forêt reste fort. En revanche, les surfaces exploitées par les miniers légaux s'élargissent et se rapprochent dangereusement de la limite nord de la réserve.

Les priorités d'action vont donc s'axer sur la surveillance du territoire et l'intervention des forces de l'ordre, guidées par l'USN de l'ONF, à travers le premier facteur clef de réussite « surveillance ».

Tableau 4. Facteurs d'influence sur l'enjeu SAVANES-ROCHES avec les tendances évolutives et l'impact de ces facteurs, puis les objectifs opérationnels à suivre pour le plan de gestion.

E.2 SAVANES-ROCHES			
Facteurs d'influence	Tendance évolutive	Impact	Objectifs opérationnels
Fréquentation	Stable	Faible	E2.1 Limiter l'impact de fréquentation des équipes scientifiques
			E2.2 Sensibiliser les compagnies hélicoptères
Site de bivouac	Stable	Faible	E2.3 Limiter la présence anthropique sur l'inselberg et interdire l'usage du feu

La savane-roche est un faciès d'habitat forestier fragile et menacé en Guyane. La réserve a une forte responsabilité vis-à-vis de cet enjeu. Cependant, les menaces directes qui y pèsent représentent un faible impact, principalement lié à la fréquentation des équipes scientifiques et aux atterrissages des hélicoptères sur les DZ. Les opérations visant à limiter cette fréquentation et à sensibiliser les pilotes seront traitées en priorité. Notons également que le changement climatique peut avoir un effet notoire, dépassant le champ d'action de la réserve.

Tableau 5. Facteurs d'influence sur l'enjeu RESEAU HYDROGRAPHIQUE avec les tendances évolutives et l'impact de ces facteurs, puis les objectifs opérationnels à suivre pour le plan de gestion.

E.3 RESEAU HYDROGRAPHIQUE			
Facteurs d'influence	Tendance évolutive	Impact	Objectifs opérationnels
Orpaillage clandestin	Baisse (2017)	Très fort (pollution des criques)	E3.1 Diminuer la dégradation des cours d'eau et le rejet de matières en suspension grâce à l'appui des FAG
			E3.2 Etudier la faisabilité de restauration des zones dégradées
Exploitation minière légale	Augmentation	Fort (pollution des criques)	E3.2 Supprimer l'impact de l'exploitation légale sur les têtes de bassin versant de la réserve en instaurant une zone tampon

A l'image du bloc forestier, les impacts principaux sur le réseau hydrographique proviennent de l'activité minière légale et illégale. Ces impacts restent localisés à la limite nord de la réserve, principalement dans la crique Petit Leblond. Malgré la baisse de l'orpaillage clandestin constatée en 2017, l'impact sur ce réseau hydrographique reste fort avec une forte turbidité de l'eau.

Tableau 6. Facteurs d'influence sur l'enjeu FORET SUB-MONTAGNARDE avec les tendances évolutives et l'impact de ces facteurs, puis les objectifs opérationnels à suivre pour le plan de gestion.

E.4 FORET SUB-MONTAGNARDE			
Facteurs d'influence	Tendance évolutive	Impact	Objectifs opérationnels
Fréquentation	Stable	Faible	E4.1 Limiter l'impact de fréquentation des équipes scientifiques
			E4.2 Réduire l'ouverture du milieu causée par le layonnage

Le Mont Tabulaire abrite une multitude d'habitats et ces milieux peuvent être restreints et sensibles, comme par exemple la forêt de nuages. Le gradient altitudinal des montagnes de la Trinité offre un cortège floristique varié qui représente un enjeu à lui seul. La responsabilité de la réserve est de conserver ce patrimoine naturel original.

L'objectif est donc de protéger ces milieux de faible étendue, afin de garantir une libre évolution sans impact anthropique.

Notons qu'une espèce rare de palmier du sous-bois (*Chamaedorea pauciflora*) est un genre nouveau pour la Guyane découvert en 2009 par César Delnatte sur le Mont Tabulaire. Cette micro population n'a, à ce jour, jamais été retrouvée car il faut un œil bien exercé pour distinguer cette espèce. Il serait donc particulièrement intéressant de la rechercher sur le plateau tabulaire central.

Tableau 7. Facteurs d'influence sur le facteur clef de réussite SURVEILLANCE avec les tendances évolutives, puis les objectifs opérationnels à suivre pour le plan de gestion.

FCR.1 SURVEILLANCE		
Facteurs d'influence	Tendance évolutive	Objectifs opérationnels
Connaissance du territoire et collaboration avec les FAG	Stable	<i>FCR1.1</i> Lutter contre l'exploitation aurifère ayant un impact dans la réserve.
		<i>FCR1.2</i> Eviter la fréquentation du site par des personnes non autorisées.
		<i>FCR1.3</i> Veiller à la prise en compte de la réserve dans les projets d'aménagement de Guyane.

La surveillance est considérée comme le premier facteur clef de réussite pour la conservation du patrimoine naturel dans la RNN de La Trinité. Sans cela, les pressions liées à l'exploitation minière sur les enjeux de conservation ne seraient pas contrôlées ni maîtrisées. Si le territoire n'était absolument pas surveillé, l'ensemble des enjeux et facteurs clefs de réussite définis précédemment seraient inutiles. L'accent est mis sur la connaissance du territoire et la collaboration avec les FAG.

Tableau 8. Facteurs d'influence sur le facteur clef de réussite AQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS avec les tendances évolutives, puis les objectifs opérationnels à suivre pour le plan de gestion.

FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS		
Facteurs d'influence	Tendance évolutive	Objectifs opérationnels
Pluridisciplinarité	Stable	<i>FCR2.1</i> Inventorier la biodiversité de la réserve.
		<i>FCR2.2</i> Continuer les suivis à long terme actuels et en instaurer de nouveaux.
		<i>FCR2.3</i> Faire de la réserve un site de référence en matière de connaissance de la biodiversité.
		<i>FCR2.4</i> Etudier l'environnement physique de la réserve.
Visibilité sur le changement climatique	Augmentation (données CLIMFOR)	<i>FCR2.5</i> Poursuivre les suivis des effets liés aux changements climatiques.
Attractivité de la réserve	Augmentation	<i>FCR2.6</i> Etendre et coordonner les partenariats.
		<i>FCR2.7</i> Contribuer aux collections de référence.
		<i>FCR2.8</i> Mettre en place la base de données SERENA.
		<i>FCR2.9</i> Etudier le patrimoine culturel de la réserve.

L'acquisition de connaissances et les partenariats vont de pair. Sans partenariats, le patrimoine naturel de la réserve ne serait pas aussi bien étudié et sans connaissances ni attractivité, la réserve n'aurait pas pu développer autant de partenariats. Grâce à cette coopération, les missions de terrain deviennent pluridisciplinaires et l'amélioration des connaissances est optimisée. Cependant, des efforts doivent encore être fournis sur différents volets à savoir le changement climatique, la contribution aux collections de référence et la bancarisation des données.

Tableau 9. Facteurs d'influence sur le facteur clef de réussite LIEN TERRITORIAL avec les tendances évolutives, puis les objectifs opérationnels à suivre pour le plan de gestion.

FCR3. LIEN TERRITORIAL		
Facteurs d'influence	Tendance évolutive	Objectifs opérationnels
Développement du rôle social et pédagogique de la réserve	Augmentation	<i>FCR3.1</i> Intégrer la réserve dans l'environnement local et participer au développement durable du territoire.
Connaissance et valorisation du patrimoine historique et archéologique	Stable (manque certain)	<i>FCR3.2</i> Devenir un acteur écocitoyen de la vie sociale et culturelle du territoire.
Visibilité de la réserve	Augmentation	<i>FCR3.3</i> Mettre en œuvre un plan de communication ciblé vers le grand public
		<i>FCR3.4</i> Communiquer les actions de la réserve en Guyane et à l'extérieur.

La RNN de La Trinité manque clairement de lien territorial. Le grand public n'a souvent pas connaissance de son existence, de sa localisation ou de son intérêt. La tendance actuelle est à davantage d'intégration de ces outils de préservation au sein de leurs territoires, la méthode RNF encourage d'ailleurs cette évolution des RNN, pour davantage d'implication des acteurs locaux et d'acceptation de cette réglementation. Etant donné son inaccessibilité, La Trinité ne peut accueillir du public mais peut se concentrer sur un rôle pédagogique et une communication plus large, ce qui lui permettrait d'être intégrée dans l'environnement local et d'être reconnue comme acteur écocitoyen.

Tableau 10. Facteurs d'influence sur le facteur clef de réussite FONCTIONNEMENT et ADMINISTRATION avec les tendances évolutives, puis les objectifs opérationnels à suivre pour le plan de gestion.

FCR.4 FONCTIONNEMENT et ADMINISTRATION		
Facteurs d'influence	Tendance évolutive	Objectifs opérationnels
Compétences et équipements	Augmentation	<i>FCR4.1</i> Maintenir ou augmenter les compétences techniques de l'équipe.
Administration et financements	Augmentation	<i>FCR4.2</i> Assurer un bon suivi administratif et financier de la réserve.
		<i>FCR4.3</i> Rechercher des financements extérieurs et des mécénats.
Aménagement de la station scientifique	Augmentation	<i>FCR4.4</i> Entretien et développer les aménagements de la réserve.

Les impacts des facteurs d'influence du fonctionnement et de l'administration peuvent déterminer l'ensemble de la gestion de la réserve, d'une manière positive ou négative. Assurer les actions à mener est d'une première priorité pour la gestion de la réserve et une base de travail indispensable pour assurer toutes les autres actions du plan de gestion.

B4. Les tableaux de bord et d'action – clefs de lecture

Chaque tableau présenté ici correspond à un enjeu (E.) ou à un facteur clef de réussite (FCR).

Comme expliqué précédemment, on retrouve sur la partie haute de chaque tableau, **le tableau de bord** de l'enjeu ou facteur clef de réussite, c'est-à-dire notre **vision sur le long terme de l'état souhaité** (de conservation ou de fonctionnement). L'évolution de cet état pourra être évaluée grâce aux suivis mis en place pour obtenir des indicateurs, des métriques et des valeurs idéales à atteindre.

Puis, chaque enjeu ou facteur clef de réussite est soumis à des pressions ou menaces (facteurs d'influence) ayant une influence négative ou positive sur l'état (de conservation ou de fonctionnement) idéal à atteindre. En fonction de ces influences, on détermine des objectifs opérationnels à atteindre sur la durée du plan de gestion. Pour atteindre ces objectifs, des opérations de gestion sont définies. Cet ensemble constitue **le plan d'action/gestion**, sur la partie basse du tableau. Des indicateurs avec des métriques permettent de suivre l'évolution des facteurs d'influence et d'évaluer l'efficacité des actions/opérations à mener sur la durée du plan de gestion.

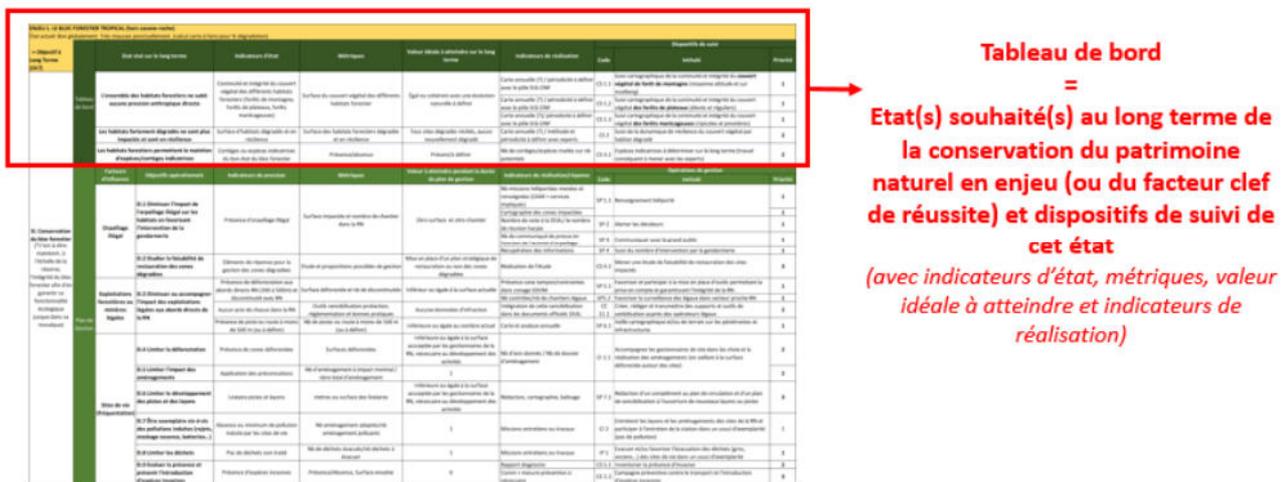


Figure 2. Clé de lecture des tableaux du plan de gestion : partie haute = tableau de bord (vision au long terme)



Figure 3. Clé de lecture des tableaux du plan de gestion : partie basse = plan d'action (vision à court terme - 5ans)

Chaque dispositif de suivi ou opérations de gestion sont visibles dans l'avant dernière colonne de chaque tableau nommée « Intitulé » et sont codés selon la nomenclature suivante :

CC : Création de support de Communication
CI : Création et entretien des infrastructures
CS : Connaissance et Suivi du patrimoine naturel et des activités humaines
EI : Etudes et Ingénierie
IP : Intervention sur le patrimoine naturel
MS : Suivi administratif et gestion du personnel
PA : Accueil, d'animation et de sensibilisation
PR : Participation à la recherche
SP : Surveillance et Police

Les 77 fiches actions déclinées à la suite des tableaux du plan sont classées par ordre de priorité. La priorisation des fiches actions a été choisie ainsi :

- 1 : Absolument indispensable pour la gestion de la réserve
- 2 : A faire après les priorités 1
- 3 : A faire si opportunités, si subventions spéciales ou à reporter

Enjeu 1. Le bloc forestier (Tableau 11)

Etat actuel : très bon globalement. Mauvais ponctuellement à la limite nord de la réserve.

Objectif à long terme (OLT) :	Etat visé sur le long terme	Indicateurs d'état	Métriques	Valeur idéale à atteindre sur le long terme	Dispositifs de suivi			Indicateurs de réalisation	
					Code	Intitulé	Priorité		
Tableau de bord	L'ensemble des habitats forestiers ne subit aucune pression anthropique directe	Intégrité et fonctionnalité du couvert végétal	Surface du couvert végétal	Egal ou cohérent avec une évolution naturelle à définir	CS	Suivi cartographique de la continuité et l'intégrité du couvert forestier dans les différents habitats forestiers de la réserve	1	Cartographique du couvert forestier	
	Les surfaces exploitées et dégradées par les activités liées à l'orpaillage retrouvent leur naturalité	Surfaces dégradées en résilience	Surfaces dégradées	Tous sites dégradés en résilience et aucun nouvellement dégradé	CS	Suivi de la dynamique de résilience des zones dégradées	2	Carte annuelle	
	Les habitats et les écosystèmes sont fonctionnels et permettent le maintien d'espèces remarquables	Cortèges ou espèces indicatrices du bon état du bloc forestier	Présence / absence	Maintien des espèces indicatrices	CS	Espèces ou cortèges d'espèces indicatrices du bon état des enjeux à définir avec les experts	1	Cortèges d'espèces indicatrices reconnus	
	Facteurs d'influence	Objectifs opérationnels	Indicateurs de pression	Métriques	Valeur à atteindre pendant le plan de gestion	Opérations de gestion			Indicateurs de réalisation/réponse
					Code	Intitulé	Priorité		
E1. Conservation du bloc forestier, maintien de l'intégrité et de la fonctionnalité écologique des habitats et des écosystèmes	Orpaillage illégal	E1.1 Supprimer les défrichements grâce à la surveillance hélicoptérée et les interventions des FAG et de l'USN	Présence d'orpaillage illégal	Surface impactée et nombre de chantiers aux abords de la réserve	Aucun défrichement à l'intérieur de la réserve	SP	Suivi des impacts et des zones occupées par photographies aériennes	1	Suivi cartographique
						SP	Opérations de surveillance	1	Missions menées
						SP	Alerter les décideurs	1	Notes/réunions
						SP	Suivi des interventions par les FAG	1	Réussite des opérations
	Exploitations minières légales	E1.2 Etudier la faisabilité de restauration des zones dégradées	Etat de l'art sur la gestion des zones dégradées	Etude et propositions possibles	Mise en place d'un plan stratégique de restauration	CS	Mener une étude de faisabilité de restauration des zones dégradées	3	Réalisation de l'étude
						SP	Veille cartographique et satellitaire de l'évolution des surfaces exploitées	1	Carte d'évolution annuelle
	Exploitations minières légales	E1.3 Diminuer l'impact des exploitations légales aux abords de la réserve	Présence de déforestation aux abords de la RN	Surface déforestée et nombre de discontinuités	Inférieur ou égal à la surface actuelle	SP	Opérations de surveillance	1	Missions menées
						SP	Alerter les décideurs	1	Notes réunions
						SP	Favoriser et participer à la mise en place d'outils permettant la prise en compte et garantissant l'intégrité de la réserve	1	Zone tampon instaurée

Enjeu 2. La savane-roche

(Tableau 12)

Etat actuel : très bon globalement.

Objectif à long terme (OLT) :	Etat visé sur le long terme	Indicateurs d'état	Métriques	Valeur idéale à atteindre sur le long terme	Dispositifs de suivi			Indicateurs de réalisation	
					Code	Intitulé	Priorité		
E2. Préserver ces milieux sensibles des pressions anthropiques afin de garantir une évolution sans impact	La végétation caractéristique et inféodée des savanes-roches est préservée	Continuité et intégrité du couvert végétal de savane-roche	Qualité et surface du couvert végétal	Cohérent avec une évolution naturelle	CS	Caractériser et cartographier les habitats particuliers et faciès de la Roche Bénitier	1	Cartographie	
					CS	Suivi cartographique du couvert végétal des strates arbustives et herbacées caractéristiques des savanes-roches	1		
	Les espèces inféodées à ce faciès d'habitat sont maintenues	Cortèges ou espèces inféodées	Abondance relative	Egal ou supérieur à l'abondance actuelle	CS	Définition de l'évolution naturelle des savanes-roches	2	Descriptif qualitatif de l'évolution	
					CS	Suivi des espèces floristiques inféodées (<i>Phragmipedium lindleyi</i> , <i>Cyrtopodium andersonii</i>)	1	Suivi établi et justifié (à définir avec les experts)	
					CS	Vigilance de l'avifaune inféodée à la Roche Bénitier	1	Bancarisation des données	
Plan d'action	Facteurs d'influence	Objectifs opérationnels	Indicateurs de pression	Métriques	Valeur à atteindre pendant le plan de gestion	Opérations de gestion		Indicateurs de réalisation/réponse	
						Code	Intitulé		Priorité
	Fréquentation	E2.1 Limiter l'impact de fréquentation des équipes scientifiques	Piétinement et prélèvements	Surface et nombre	Egal au linéaire et nombre autorisé	CS	Evaluation des impacts liés à la circulation sur l'inselberg Roche Bénitier	2	Rapport diagnostic
						CC	Prévention contre l'introduction d'espèces exotiques envahissantes	1	Protocole appliqué de mesures préventives
	Site de bivouac	E2.2 Sensibiliser les compagnies hélicoptères	Dérangement	Nombre d'atterrissages	Pilotes sensibilisés	CI	Information auprès des compagnies aériennes et des administrations concernant l'accès aérien des savanes-roches	1	Nombre de courriers envoyés et de pilotes sensibilisés
						CC	Sensibilisation des usagers sur les enjeux de la savane-roche	2	Outils de sensibilisation
	E2.3 Limiter la présence anthropique sur l'inselberg et interdire l'usage du feu	Application des préconisations	Nombre de personnes sur chaque mission	Présence uniquement des personnes faisant une étude sur l'inselberg	SP	Rédaction d'un complément au plan de circulation sur les inselbergs et savanes-roches	2	Rédaction et balisage	

Enjeu 3. Le réseau hydrographique (Tableau 13)

Etat actuel : bon globalement, pollué ponctuellement en limite nord de la réserve.

Objectif à long terme (OLT) :	Etat visé sur le long terme		Indicateurs d'état	Métriques	Valeur idéale à atteindre sur le long terme	Dispositifs de suivi			Indicateurs de réalisation	
						Code	Intitulé	Priorité		
E3. Garantir la fonctionnalité écologique des cours d'eau tout en préservant la qualité de l'eau	Tableau de bord	L'ensemble de l'hydrosystème ne subit aucune pression anthropique directe		Qualité physico-chimique et turbidité	Résultats DCE	Valeur de DCE correspondant à l'état naturel	CS	Suivi de la qualité physico-chimique	1	Analyses
							CS	Suivi du taux de contamination au mercure	1	
							SP	Suivi de la pollution et turbidité de l'eau par photographies aériennes	1	Photos / Linéaire
		Les linéaires de cours d'eau pollués par l'exploitation minière retrouvent leur naturalité		Taux de dégradation et de résilience	Linéaires dégradés et en résilience	Tous cours d'eau dégradés retrouvent leur naturalité	CS	Suivi de la dynamique de résilience (retour à des taux qualité/pollution acceptables)	2	Rapport de suivi
	Les cours d'eau permettent le maintien d'espèces remarquables		Cortèges ou espèces inféodées	Abondance relative	Egal ou supérieure à l'abondance actuelle	CS	Suivi ichtyologique des espèces inféodées et/ou menacées	1	Espèces indicatrices à déterminer	
	Plan d'action	Facteurs d'influence	Objectifs opérationnels	Indicateurs de pression	Métriques	Valeur à atteindre pendant le plan de gestion	Opérations de gestion			Indicateurs de réalisation/réponse
		Orpaillage illégal	E3.1 Empêcher la dégradation des cours d'eau et le rejet de matières en suspension grâce à l'appui des FAG	Présence d'orpaillage illégal	Linéaire impacté et nombre de chantiers dans et hors de la réserve	Zéro linéaire et zéro chantiers dans la réserve	SP	Suivi cartographique des impacts	1	Cartographies
							SP	Opérations de surveillance	1	Missions menées
							SP	Alerter les décideurs	1	Notes/réunions
							SP	Suivi des interventions par les FAG	1	Réussite des opérations
		E3.2 Etudier la faisabilité de restauration des zones dégradées	Etat de l'art sur la gestion des zones dégradées	Etude et propositions possibles	Mise en place d'un plan stratégique de restauration	CS	Mener une étude de faisabilité de restauration des zones dégradées	3	Réalisation de l'étude	
Exploitations minières légales	E3.3 Supprimer l'impact de l'exploitation légale sur les têtes de bassin versant de la réserve	Présence de rejets polluants	Linéaire impacté	Zéro linéaire	SP	Veille cartographique et satellitaire de l'évolution des surfaces exploitées	1	Carte d'évolution annuelle		
					SP	Opérations de surveillance	1	Missions menées		
					SP	Alerter les décideurs	1	Notes/réunions		
					SP	Favoriser et participer à la mise en place d'outils permettant la prise en compte et garantissant l'intégrité de la RN	1	Zone tampon instaurée		

Enjeu 4. La forêt sub-montagnarde (Tableau 14)

Etat actuel : très bon globalement.

Objectif à long terme (OLT) :	Etat visé sur le long terme	Indicateurs d'état	Métriques	Valeur idéale à atteindre sur le long terme	Dispositifs de suivi			Indicateurs de réalisation	
					Code	Intitulé	Priorité		
E4. Protéger ce milieu de faible étendue afin de garantir une libre évolution sans impact anthropique	Tableau de bord	La diversité d'habitats permet le maintien d'un cortège floristique original le long du gradient altitudinal	Cortèges floristiques originaux et diversifiés	Présence / absence	Egale ou supérieure à la présence actuelle	CS	Caractériser et cartographier les habitats particuliers et faciès du Mont Tabulaire.	1	Cartographie fine
						CS	Poursuivre les inventaires floristiques.	1	Nombre d'espèces
						CS	Recherche de <i>Chamaedorea pauciflora</i> , espèce rare de palmier et genre nouveau pour la Guyane	2	Micro population de La Trinité retrouvée
		Permettre le maintien de la faune inféodée à ces habitats	Cortèges ou espèces inféodées	Abondance relative	Egale ou supérieure à l'abondance actuelle	CS	Vigilance sur l'avifaune inféodée au Mont Tabulaire	2	Bancarisation des données
Plan d'action	Facteur d'influence	Objectifs opérationnels	Indicateurs de pression	Métriques	Valeur à atteindre pendant le plan de gestion	Opérations de gestion			Indicateurs de réalisation/réponse
							Code	Intitulé	
	Fréquentation	E4.1 Limiter l'impact de fréquentation des équipes scientifiques	Piétinement et prélèvements	Surface et nombre	Conforme aux layons existants	CC	Sensibilisation des usagers aux enjeux du Mont Tabulaire	2	Panneautage et outils de sensibilisation
SP						Rédaction d'un complément au plan de circulation sur le Mont Tabulaire	2	Rédaction et cartographie	
	E4.2 Réduire l'ouverture du milieu causée par le layonnage	Ouverture du milieu	Nombre de layons	Un seul layon d'accès au sommet	IP	Restreindre l'accès au sommet au seul layon balisé	1	Balilage	

Facteur clef de réussite 1. La surveillance (Tableau 15)

Objectif à long terme (OLT) :	Tableau de bord	Etat visé sur le long terme				Dispositifs de suivi			
		Code	Intitulé	Priorité					
FCR 1. L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée	Tableau de bord	Le nombre de missions de surveillance hélicoptérée est maintenu voire augmenté				CC	Inclure les données de surveillance dans les rapports d'activité	1	
		Les impacts sont limités et les zones d'occupation illicite dans la réserve sont définitivement abandonnées				SP	Opérations de surveillance	1	
	Plan de gestion	Facteurs d'influence	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Métriques	Indicateurs de réalisation	Opérations de gestion		
							Code	Intitulé	Priorité
		Connaissance du territoire et collaboration avec les FAG	FCR1.1 Lutter contre l'exploitation aurifère ayant un impact dans la réserve	Constater rapidement les infractions et dissuader les orpailleurs illégaux de s'installer dans la réserve	3 missions par an minimum	Infractions constatées, procédures dressées et notes transmises	SP	Suivi des impacts et zones d'occupation par photographies aériennes	1
				Collaboration ONF & OAM	Surface	Cartographie des surfaces	SP	Veille cartographique et satellitaire de l'évolution des surfaces exploitées	1
				Pollution imputable aux activités d'orpaillage	1	Analyses	CS	Suivi de la qualité physico-chimique de l'eau	1
				Coopération avec FAG et PAF	Missions menées	Echange d'infos	SP	Suivi des interventions par les Forces Armées	1
							MS	Poursuivre et pérenniser la coopération avec les Forces Armées de Guyane	2
		FCR1.2 Eviter la fréquentation du site par des personnes non autorisées	Sensibilisation des pilotes	à définir	Panneaux sur les DZ	CC	Information auprès des compagnies aériennes et des administrations en charge de la surveillance du territoire concernant l'accès aérien aux savane-roches	3	
			Limiter l'impact des activités humaines dans la réserve (chasse, pêche, tourisme) et l'accès fluvial	1	Entretien régulier	CC	S'assurer de la visibilité du panneau d'information sur le Degrad Petit Saut	1	
				Oui/non	Plan de circulation actualisé et mis en œuvre	SP	S'assurer du respect du plan de circulation	2	
		FCR1.3 Veiller à la prise en compte de la réserve dans les projets d'aménagement de Guyane	Les exploitations minières légales restent à distance de la réserve	à définir	Instauration d'une zone tampon autour de la réserve	SP	Assurer un rôle de veille et d'alerte sur les impacts potentiels des projets structurants	1	
						SP	Formuler un avis sur les différentes thématiques (SDOM, SAR, AEX, PLU, etc.)	1	

Facteur clef de réussite 2. Acquisition de connaissances et partenariats (Tableau 16)

Objectif à long terme (OLT) :	Tableau de bord	Etat visé sur le long terme					Dispositifs de suivi		
							Code	Intitulé	Priorité
		Objectif à long terme (OLT) :	Tableau de bord	L'évolution naturelle du milieu et des espèces associées est rigoureusement suivie (changement climatique)					CS
		La Trinité devient un acteur majeur dans l'identification de nouvelles espèces et la caractérisation des habitats					PR	Bancaisation et mise à disposition des données	1
		La réserve consolide ses partenariats et en recherche de nouveaux					-	-	-
FCR.2 La réserve participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques	Plan de gestion	Facteurs d'influence	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Métriques	Indicateurs de réalisation	Opérations de gestion		
							Code	Intitulé	Priorité
		Pluridisciplinarité	FCR2.1 Inventorier la biodiversité de la réserve	Amélioration des connaissances sur la biodiversité de la RN	Nombre d'inventaires et d'espèces décrites	Extension des listes d'espèces	CS	Inventaire de l'entomofaune	1
					CS	Inventaire des arachnides	2		
					CS	Inventaire herpétologique	2		
					CS	Inventaire floristique en canopée	1		
					CS	Inventaire ichtyologique	1		
					CS	Inventaire de l'avifaune	2		
					CS	Inventaire des espèces exotiques envahissantes	1		
					CS	Inventaires des groupes taxonomiques peu connus	2		
		FCR2.2 Continuer les suivis à long terme actuels et en tester de nouveaux	Les protocoles produisent des données exploitables	Nombre de protocoles	Réalisation des protocoles	CS	Suivi CLIMFOR	1	
			Les suivis à long terme fournissent des résultats convaincants	2 fois par an	Bancaisation des données	CS	Suivi des placettes botaniques permanentes	1	
				1 fois/2 ans		CS	Suivi de l'avifaune (STOC-EPS)	1	
				1 fois par an		CS	Suivi de la grande faune (IKA)	1	
			Instaurer d'autres suivis	Nombre tests	Tests concluants	PR	Tester de nouveaux suivis/protocoles	3	

		FCR2.3 Faire de la réserve un site de référence en matière de connaissance de la biodiversité	Attractivité de la réserve pour les chercheurs	Nombre de programmes	Accueil des chercheurs	PR	Soutenir et faciliter les programmes de recherche	1
						PR	Inviter les étudiants lors des inventaires pluridisciplinaires	3
				Nombre de protocoles	à définir	CS	Mise en place et validation des protocoles d'inventaire et de suivi	1
				1 fois par an	Accessibilité des dispositifs	CI	Pérennisation du réseau de parcelles et de layons	2
		FCR2.4 Etudier l'environnement physique	Amélioration de la connaissance du territoire	Nombre d'études	Cartographie	CS	Etudes géologiques et pédologiques	3
	Visibilité sur le changement climatique	FCR2.5 Poursuivre les suivis des effets liés au changement climatique	Connaître l'influence du changement climatique sur la structure forestière et les espèces de la RN	Nombre de protocoles menés	Réalisation des protocoles	CS	Maintien du dispositif CLIMFOR	1
						CS	Suivi des espèces "cibles" le long d'un gradient altitudinal (<i>Dendrobates/Pristimantis</i>)	1
				Données	Base de données	CS	Récupération des données météo (EDF et CLIMFOR)	2
	Attractivité de la réserve	FCR2.6 Etendre et coordonner les partenariats	Augmenter les compétences de la RN	Nombre de conventions	Conventions signées	MS	Proposer de nouveaux partenariats (ADSPS...)	2
		FCR2.7 Contribuer aux collections de référence	Etre intégrée dans un réseau d'observatoire à l'échelle régionale et internationale	Nombre réunions / échanges	Faire partie d'un réseau	PR	Contribuer au programme bar-coding	2
PR						Alimenter les collections de référence (MNHN, herbier de Guyane, etc.)	2	
FCR2.8 Mettre en place la base de données SERENA				Nb de données	Bancarisation des données	MS	Mettre en place et renseigner la base de données	1
						MS	Intégrer les données dans un SIG	1
FCR2.9 Etudier le patrimoine culturel	Augmenter les connaissances	Rapport	Missions réalisées	PR	Poursuivre les initiatives de recherche en archéologie	3		

Facteur clef de réussite 3. Lien territorial (Tableau 17)

Objectif à long terme (OLT) :	Tableau de bord	Etat visé sur le long terme				Dispositifs de suivi			
						Cod e	Intitulé	Priorité	
		La réserve naturelle est reconnue comme acteur du territoire et la population locale s'approprie son patrimoine naturel				-	-	-	
Les actions de la réserve naturelle sont valorisées et communiquées au grand public				CC	Augmenter la visibilité de la réserve		1		
FCR3. La réserve s'intègre dans son environnement socio-économique et culturel local	Plan d'action	Facteurs d'influence	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de réalisation	Opérations de gestion			
						Cod e	Intitulé	Priorité	
		Développement du rôle social et pédagogique de la réserve	FCR3.1 Intégrer la RN dans l'environnement local et participer au développement durable du territoire	La réserve développe des liens avec les acteurs du territoire	Actions menées	MS	Développer et renforcer les partenariats et/ou prestations avec les acteurs locaux		1
					Projets tutorés	PA	Participer au réseau Education à l'Environnement et au Développement Durable		1
					Implication de la RN	PA	Etudier la faisabilité d'ouverture de la réserve au tourisme		3
		Connaissance et valorisation du patrimoine historique et archéologique	FCR3.2 Devenir un acteur écocitoyen de la vie sociale et culturelle du territoire	La réserve est reconnue comme acteurs de territoire	Outils et animations	CC	Créer des outils et des animations pédagogiques		2
					Participation à la vie culturelle du territoire	CS	Replacer les études du patrimoine historique dans un contexte régional		2
		Visibilité de la réserve	FCR3.3 Mettre en œuvre un plan de communication ciblé vers le grand public	Vulgarisation de la connaissance scientifique et prise en compte de la réserve dans la politique d'aménagement guyanaise	Visibilité de la réserve	CC	Editions grand public et expositions		1
						CC	Maintenir en état les panneaux signalétiques		1
			FCR3.4 Communiquer les actions de la RN en Guyane et à l'extérieur	Vitrine de l'activité de la réserve et outil de recherche de fonds et de partenariats	La réserve devient attractive et reconnue	CC	Editions techniques (publications, ouvrage 25 ans de la RN)		2
				MS	Participer aux réunions et échanges des différents réseaux		3		
				CC	Vulgarisation et diffusion des connaissances		1		

Facteur clef de réussite 4. Fonctionnement et administration (Tableau 18)

Objectif à long terme (OLT) :	Tableau de bord	Etat visé sur le long terme				Dispositifs de suivi		
						Code	Intitulé	Priorité
		Le fonctionnement de la réserve est partagé par l'équipe gestionnaire de la réserve et les partenaires				-	-	-
Les moyens financiers sont adaptés aux conditions d'accès particulières de la réserve				-	-	-		
FCR 4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la réserve	Plan d'action	Facteurs d'influence	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de réalisation	Opérations de gestion		
						Code	Intitulé	Priorité
		Compétences et équipements	FCR4.1 Maintenir ou augmenter les compétences techniques de l'équipe	Une réserve compétente, autonome et efficace	Formation	MS	Commissionnement et assermentation du conservateur	1
						MS	Participer aux formations utiles pour la gestion de la RN	1
						MS	S'assurer de la mise à disposition de locaux fonctionnels et du matériel nécessaire aux missions	1
		Administration et financements	FCR4.2 Assurer le bon suivi administratif	Optimiser la réactualisation et l'évaluation du plan de gestion	Rapports			MS
						CS	S'assurer de la rédaction de rapports de mission après chaque mission de terrain	1
					Validation	MS	Déterminer et valider les métriques du plan de gestion et calibrer les seuils avec les experts et référents	2
						Bancarisation	MS	Stockage, classement et accessibilité des données
					MS		Actualiser et évaluer annuellement le plan de gestion	1
					Instances de gestion menées efficacement	Comités menés	MS	Préparer et animer les instances de suivi
		Suivi efficace	MS	Assurer le suivi financier et sa planification			1	
			FCR4.3 Recherche de subventions et de mécénats	Remplir l'ensemble des actions prévues au plan de gestion	Subventions accordées	MS	Mener des recherches de financements, de subventions et de mécénats	2
		Aménagement de la station scientifique						
			CI	Pérenniser le réseau de parcelles et de layons	1			
IP	Traitement des déchets lors des missions		1					
CI	Maintenir la signalétique des layons (plaquettes)		2					

B5. Coût et temps de travail

La déclinaison des 77 actions permet d'estimer le temps de travail associé à chaque action, et à chaque personnel de la réserve ou personne d'un autre service.

Le temps de travail a été calculé sur la base d'environ un Equivalent Temps Plein (ETP) : conservateur à 50% + technicien environnement pour 50 jours + autres personnes ONF (Technicien SIG, Garde, Assistante comptable, Ingénieur ...).

Tableau 19. Nombre d'actions et H/J associés par Enjeu et Facteur clef de réussite.

Enjeux ou facteurs clefs de réussite	Nombre total d'actions	P.1	P.2	P.3	H/J associés	Fiches communes
E1. Bloc forestier	9	7	1	1	10	CS2 ; CS3 ; CS4 ; SP1 ; SP2 ; SP3 ; SP4 ; SP7 ;
E2. Savane-roche	11	7	4		15	CS3 ; CS ; SP5 ; CC1 ; CC3 ;
E.3 Réseau hydro	11	5	3	3	9	CS2 ; CS3 ; CS4 ; CS11 ; CS12 ; SP1 ; SP2 ; SP3 ; SP4 ; SP7 ;
E.4 Forêt sub-montagnarde	7	3	4		4	CS3 ; CS5 ; SP5 ; CC3 ;
FCR1. Surveillance	13	11		2	34	CS11 ; CS12 ; SP1 ; SP2 ; SP3 ; SP4 ; CC1 ; CC5 ;
FCR2. Acquisition de connaissances et partenariats	21	14	4	3	59	CI2
FCR3. Lien territorial	10	8		2	15	CC5 ; CI1
FCR4. Fonct. et administration	16	14	1		63	CI1 ; CI2

Un budget prévisionnel annuel est présenté dans le Tableau 20 ci-après sur une base d'un conservateur à 50%. Le chiffrage permet d'estimer le temps de travail associé à chaque action, et à chaque personnel de la réserve ou personne d'un autre service. Un financement complémentaire reste à trouver pour certaines actions : travaux sur infrastructure, prospection hors site Aya, édition du livre des 25 ans de la réserve...

FCR/Enjeux (Tableau 20)	FICHES	Priorité	Conservateur (50%)	VSC Environnement	Technicien SIG	Gardes USN	Assistante comptable	Infographiste	Ingénieur	Technicien	Total H/j/an	Coût Personnel RN	Coût Etudes (en euros)	Coût Entretien/Petit Matériel	Coût Communication	Coût Transport	Observations (Années, Mutualisation, A définir ...)
SURVEILLANCE	CC4	1	1								1	330					
SURVEILLANCE	SP6	1	6		1						7	2095					Mutualisation avec l'action SP4
SURVEILLANCE	SP1	1	1,5			10					11,5	3195			3000		Base un survol de surveillance financé par la réserve
SURVEILLANCE	SP2	1	0,5								0,5	165					
SURVEILLANCE	SP4	1	4		2						4	1550					
SURVEILLANCE	CS11	3	1								1	330	2800				14 000 euros, une réalisation tous les 5 ans
SURVEILLANCE	CS12	1	1								1	330					Mutualiser avec l'action CS11
SURVEILLANCE	MS3	1	1								1	330					
SURVEILLANCE	SP3	1	0,5								0,5	165					
SURVEILLANCE	CC1	1	0,5								0,5	165		220			
SURVEILLANCE	CC5	1	0,5								0,5	165	50				
SURVEILLANCE	SP8	1	1								1	330					
SURVEILLANCE	SP9	1	1								1	330					
SURVEILLANCE	SP10	1	1								1	330					
SOUS TOTAL			21	0	3	10	0	0	0	0	33,5	9810	2800	50	220	3000	
CONNAISSANCE	CS16	1	1								1	330					Travail avec les autres ENP
CONNAISSANCE	PR1	1	2								2	660					
CONNAISSANCE	MS4	2	1								1	330					
CONNAISSANCE	CS20	1	0								0	0					Ouverture secteur Monts Sud 50 000 euros avec nouvelle DZ
CONNAISSANCE	CS20	1	0								0	0					
CONNAISSANCE	CS20	1	0								0	0					
CONNAISSANCE	CS20	1	0						2		2	480	4000				
CONNAISSANCE	CS20	1	0								0	0	4000				
CONNAISSANCE	CS17	2	0								0	0	4500				Base deux études annuelles
CONNAISSANCE	CS18	1	1								1	330					
CONNAISSANCE	CS19	1	1								1	330	400				Base un passage tous les 5 ans - rapport de 2 000 euros
CONNAISSANCE	CS21	1	1								1	330	4500				
CONNAISSANCE	CS22	1	10	10							20	4450	2000				A définir base un suivi annuel
CONNAISSANCE	CS23	1	1	10							11	1480	150				
CONNAISSANCE	PR2	3	0								0	0					
CONNAISSANCE	PR3	1	0								0	0					
CONNAISSANCE	PR4	2	0								0	0					
CONNAISSANCE	CI2	1	0,5								0,5	165	4000				

Aperçu de quelques actions du nouveau plan de gestion de La Trinité



Poursuite de la surveillance du territoire incluant de nouvelles technologies : script automatisé d'analyse satellitaire...



Amélioration de la visibilité de la réserve avec la création d'une plaquette réserve, l'implication dans les réseaux CENG/RNF, la mise à jour des informations sur le site internet de la réserve, l'ouvrage des 25 ans de la réserve...



Renforcement du partenariat avec l'ADSPS et création d'un espace « Trinité » dans la MDD, et d'une manière plus large une implication plus forte en matière d'EEDD notamment en direction de la commune de Mana.

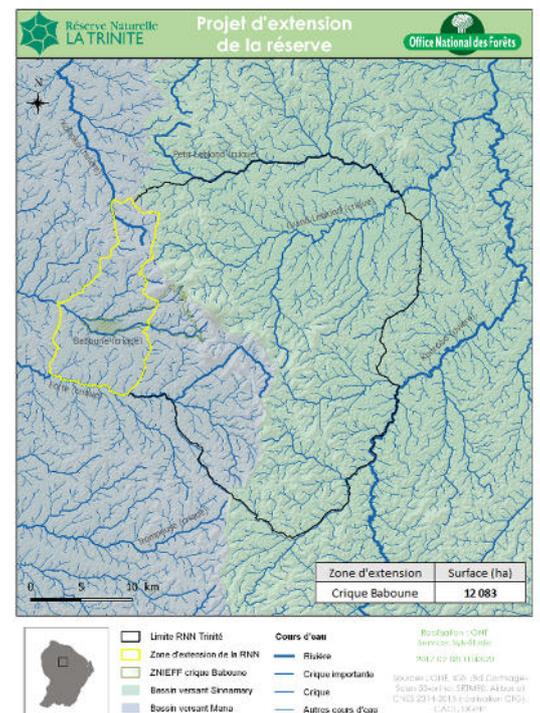


Amélioration des conditions d'accueil sur la station Aya : réalisation d'un bloc douche, équipement solaire, raccordement satellitaire et entretien de l'existant (infrastructure, layons, DZ...).



Prospection hors site Aya, dans les secteurs des Monts Sud, de la Coursibo...

Etudier l'opportunité d'une extension de la réserve à l'ouest des Monts de la Trinité, pour une meilleure protection du massif, la préservation des bassins versants des criques Kokioko et Aya, l'inclusion entière de la ZNIEFF de la crique Baboune. ▶





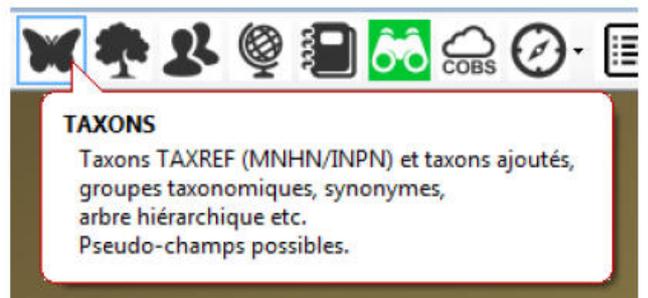
Recherche d'espèces indicatrices du bon état de conservation du milieu en lien avec les experts scientifiques.



Veille sur les espèces exotiques envahissantes.



Maintien des suivis historiques de la réserve : STOC-EPS, CLIMFOR, IKA et Amphibiens ; poursuivre l'effort des inventaires notamment dans les taxons peu connus (mousse, lichen, champignon, insecte...) et globalement soutenir et faciliter les programmes de recherche.



Mettre en place la base de données SERENA, bancariser ensuite les données en s'assurant d'une mise à jour régulière.