



Réserve Naturelle
LA TRINITE



Plan de gestion
2018 – 2027
Tome 3
Fiches action



Citation :

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

Tome 3 : Fiches action

Couverture :

Crique Aya

© Luc Ackermann

Fiches action de la réserve de La Trinité

(index en fin d'ouvrage)

CS = Connaissance et Suivi du patrimoine naturel et des activités humaines

SP = Surveillance et Police

CC = Création de supports de Communication

MS = Suivi administratif et gestion du personnel

CI = Création et entretien des Infrastructures

PR = Participation à la Recherche

PA = Accueil, animation, sensibilisation

IP = Intervention sur le Patrimoine



Action	Titre	Priorité
CS.1	Suivi cartographique de la continuité et de l'intégrité du couvert forestier des habitats de la réserve	1

ENJEUX	E1. BLOC FORESTIER
Objectif à Long Terme (OLT)	E1. Conservation du bloc forestier
Thème	Suivi cartographique
Objectif Opérationnel	-
Contexte	La réserve naturelle de La Trinité protège 76 903 ha de forêt tropicale humide. Une des missions principales du gestionnaire est de protéger cet espace, c'est-à-dire maintenir à l'échelle de la réserve, l'intégrité du bloc forestier afin d'en garantir sa fonctionnalité écologique jusque dans sa mosaïque d'habitats. L'orpaillage illégal et les pénétrantes sont les menaces actuelles les plus importantes vis-à-vis de l'intégrité du bloc forestier. La surveillance de ces menaces et de leurs impacts est assurée par les actions prévues dans les fiches SP qui sont ciblées sur des secteurs précis de la réserve. Seul un suivi cartographique, au long terme, du couvert végétal des principaux faciès de forêt pourra renseigner sur l'intégrité globale du bloc forestier à l'échelle de la réserve. Nous partons du postulat que si l'intégrité globale du bloc forestier est assurée alors la fonctionnalité de ses habitats le sera également. <i>NB. : en l'état actuel de nos connaissances, aucun suivi scientifique spécifique ne nous permet de suivre l'état de conservation du bloc forestier et de ses habitats.</i>
Objectifs	Assurer une veille sur le couvert forestier sur l'ensemble du territoire de la réserve.
Indicateurs de réalisation	Cartographie du couvert forestier (périodicité à définir, annuelle ou mensuelle selon script)
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Cellule SIG de l'ONF + prestataires externes

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Déterminer en concertation avec des spécialistes de la cartographie les différents moyens à notre disposition pour suivre l'évolution du couvert forestier de la réserve. Réaliser les cartes en fonction des périodes choisies (mensuelle, annuelle). Effectuer une analyse comparative de l'évolution du couvert forestier en s'appuyant sur cette cartographie. 											
Localisation	Secteur forestier de la crique Petit-Leblond en priorité											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	2 jours / année pour le Conservateur + 1 jour SIG											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	Données publiques disponibles						1105 euros					
Calendrier, période et fréquence												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Veille satellitaire à mettre en place suivant un script défini au préalable dès 2018.											

Action	Titre	Priorité
CS.2	Suivi de la dynamique de résilience des zones dégradées	2

ENJEUX	E1. BLOC FORESTIER	E3. RESEAU HYDROGRAPHIQUE
Objectif à Long Terme (OLT)	E1. Conservation du bloc forestier	E3. Maintenir la fonctionnalité écologique des cours d'eau et préserver la qualité de l'eau
Thème	Suivi cartographique	
Objectif Opérationnel	-	
Contexte	La présence de chantiers d'orpillage illégal sur la réserve est la cause principale de la dégradation du bloc forestier et des cours d'eau. En 2016, les sites ont été abandonnés suite aux actions menées par les forces de l'ordre et ne semblent pas réactivés. La surveillance reste de mise cependant. Suivre l'évolution naturelle de la dynamique de résilience nous permettrait de déterminer si oui ou non une intervention des gestionnaires sera nécessaire.	
Objectifs	Suivre la dynamique naturelle de résilience Des zones de vie et des anciens sites orpillés illégalement dans la réserve.	
Indicateurs de réalisation	Cartographie des sites impactés en résilience. Méthodologie et périodicité à définir avec les experts.	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/ Participants	Cellule SIG de l'ONF + prestataires externes (IRD ...)	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Déterminer en concertation avec des spécialistes les différents moyens à notre disposition pour suivre la dynamique de résilience des zones dégradées. Rédiger un bilan présentant les différentes solutions envisageables en fonction de leur mise en œuvre et leur coût (relevés de terrain, analyse satellitaire ...). 											
Localisation	Tous les sites dégradés et en résilience											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour/an											
Financement	Dotation courante DEAL (100%) + Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	Données publiques disponibles 3000 hélico						165 euros					
Calendrier, période et fréquence												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
CS.3	Espèces ou cortèges d'espèces indicatrices du bon état des enjeux à définir avec les experts	1

ENJEUX	E1. BLOC FORESTIER E2. SAVANE-ROCHE	E3. RESEAU HYDROGRAPHIQUE E4. MONT TABULAIRE
Objectif à Long Terme (OLT)	E1. Conservation du bloc forestier E2. Garantir une évolution sans impact anthropique de ces milieux sensibles	E3. Maintenir la fonctionnalité écologique des cours d'eau et préserver la qualité de l'eau E4. Garantir une évolution sans impact anthropique de ce milieu particulier
Thème	Espèces ou cortèges d'espèces indicatrices	
Objectif Opérationnel	-	
Contexte	<p>En l'état actuel de nos connaissances et de celles des experts consultés, aucune espèce ou cortège d'espèce n'est défini comme étant indicateur d'un état de conservation ou de fonctionnalité des différents habitats forestiers présents sur la réserve (Espèce indicatrice = commune, abondante, facilement détectable et qui répond progressivement à une dégradation de l'habitat).</p> <p>Il est donc difficile pour les gestionnaires aujourd'hui de qualifier et quantifier la fonctionnalité écologique des espaces qu'ils gèrent. Un important travail au long terme est donc à mener en partenariat avec les scientifiques et les gestionnaires des espaces naturels protégés pour déterminer, s'ils existent, des indicateurs pertinents (abiotique parfois) et que ceux-ci soient validés.</p>	
Objectifs	Être capable de déterminer l'état de conservation des différents habitats forestiers présents sur la réserve, en s'appuyant sur des espèces ou cortèges d'espèces indicatrices.	
Indicateurs de réalisation	Espèces ou cortèges d'espèces indicatrices reconnus. Mise en place des suivis et protocoles validés.	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/Participants	Experts flore/faune, Chercheurs	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> A partir des connaissances acquises sur la réserve, mener une recherche bibliographique sur les indicateurs écologiques en milieu tropical humide d'Amérique du Sud et en faire une synthèse. Mobiliser les experts et favoriser les travaux de recherche sur cette thématique en lien avec les autres gestionnaires d'espaces naturels protégés. 											
Localisation	Tous les enjeux de conservation											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour par année (conservateur) + stagiaire à envisager											
Financement	Dotation courante DEAL (100%) + Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						165 euros					
Calendrier, période et fréquence												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Mutualisation avec les autres ENP											

Action	Titre	Priorité
CS.4	Mener une étude de faisabilité de restauration des sites impactés	3

ENJEUX	E1. BLOC FORESTIER	E3. RESEAU HYDROGRAPHIQUE
Objectif à Long Terme (OLT)	E1. Conservation du bloc forestier	E3. Maintenir la fonctionnalité écologique des cours d'eau et préserver la qualité de l'eau
Thème	Orpillage illégal	
Objectif Opérationnel	E1.2 Mener une étude de faisabilité de restauration des zones dégradées	E3.2 Mener une étude de faisabilité de restauration des cours d'eau dégradés
Contexte	<p>La présence de chantiers d'orpillage illégal sur la réserve est la cause principale de la dégradation du bloc forestier et des cours d'eau. En 2016, les sites ont été abandonnés suite aux actions menées par les forces de l'ordre et ne semblent pas réactivés. La surveillance reste de mise cependant. Un suivi de l'évolution naturelle de la dynamique de résilience nous permettrait de déterminer si oui ou non une intervention des gestionnaires sera nécessaire.</p> <p>Après ces actions, s'il s'avère qu'une intervention doit être menée, encore faut-il évaluer le rôle et la capacité de la réserve à intervenir sur ces zones pour une potentielle restauration.</p>	
Objectifs	Déterminer la pertinence d'une intervention de restauration sur d'anciens sites orpillés.	
Indicateurs de réalisation	Réalisation de l'étude	
Mise en œuvre	RN (conservateur)/USN	
Prestataires/ Participants	Experts ou organismes reconnus ayant déjà étudié ou participé à la restauration de sites dégradés (incluant d'autres réserves comme les Nouragues par exemple).	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> S'assurer que les anciens sites orpillés de la crique Petit-Leblond non réactivés le resteront (secteurs épuisés, interventions régulières des FAG). Obtenir des devis pour la réalisation d'une étude de faisabilité incluant : <ul style="list-style-type: none"> Une recherche bibliographique sur la restauration de sites suite à l'extraction d'or/création de campements et base vie en milieu amazonien (rapport sur des sites restaurés, publication scientifique, consultation d'experts, ...) Des inventaires préalables pour déterminer si ces secteurs sont en résilience ou sont écologiquement bloqués ? (état zéro de ces zones, présence d'espèces rares ...) Rédiger et budgétiser les actions à mettre en place pour la restauration puis juger de leur faisabilité financière, technique, logistique et humaine. Définir une stratégie en fonction des résultats de l'étude : faisabilité financière, technique, logistique et humaine Le rôle du CEN dans la thématique ERC sera à prendre en compte. 											
Localisation	Secteur Crique Petit-Leblond											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	A définir											
Financement	Dotation courante DEAL + Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	A définir						A définir					
Calendrier, période et fréquence												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	<p>Cette action reste particulièrement délicate au regard des activités illégales récurrentes dans cette partie nord de la réserve et des actions de lutte par les Forces Armées de Guyane qui restent dépendantes des budgets alloués par l'Etat.</p>											

Action	Titre	Priorité
CS.5	Caractériser et cartographier les habitats particuliers et faciès de la Roche-Bénitier et du Mont Tabulaire	3

ENJEUX	E2. SAVANE-ROCHE	E4. MONT TABULAIRE
Objectif à Long Terme (OLT)	E2. Garantir une évolution sans impact anthropique de ces milieux sensibles	E4. Garantir une évolution sans impact anthropique de ce milieu particulier
Thème	Habitats	
Objectif Opérationnel	-	
Contexte	<p>« Les habitats » est une notion très complexe en Guyane sur laquelle les experts se penchent depuis plusieurs décennies. Une définition de ces habitats vient juste d'être officialisée via le catalogue des habitats publié conjointement par l'ONF et la DEAL en 2015 (GUITET et al. 2015). Une étude à l'échelle des versants du Mont Tabulaire a été réalisée cette même année 2015 avec le programme DYNFORDIV.</p> <p>Toutefois, pour réellement être capable de définir et ajuster précisément les enjeux de la réserve, il faut être beaucoup plus fin dans la caractérisation et l'analyse de ses habitats. Les formations végétales basses peuvent être identifiées à l'aide d'analyse cartographique de texture (images spectrales) tandis qu'une étude topographique plus fine à l'aide d'outil comme le LIDAR permettrait d'obtenir une cartographie de biomasse.</p>	
Objectifs	Obtenir une cartographie affinée des habitats particuliers et faciès présents dans la réserve.	
Indicateurs de réalisation	Cartographie fine des habitats	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/ Participants	Cellule SIG de l'ONF, scientifiques, organismes de recherche dont R&D ONF, experts	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Recenser l'existant via un travail de recherche bibliographique, les cartographies de photo-interprétation, les dispositifs écologiques existants (parcelles permanentes). Inventorier les autres projets similaires (DYNFORDIV, etc.). Définir de quel affinage cartographique la réserve a besoin pour ses suivis d'état écologiques des enjeux définis dans le plan de gestion. Faire une étude de faisabilité et mettre en œuvre la méthodologie choisie. 											
Localisation	Ensemble de la réserve											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	½ journée Conservateur + 1 jour SIG											
Financement	Dotation courante DEAL (100%) + Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	Drone 2X 3000 (Tab & Insel) + Dep = 10 000						280 euros (SIG)					
Calendrier, période et fréquence												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Mutualisation avec la fiche action, cartographie des strates arbustives et herbacées.											

Action	Titre	Priorité
CS.6	Suivi cartographique du couvert végétal des strates herbacées et arbustives caractéristiques des savanes-roches	3

ENJEUX	E2. SAVANE-ROCHE
Objectif à Long Terme (OLT)	E2. Garantir une évolution sans impact anthropique de ces milieux sensibles
Thème	Suivi cartographique
Objectif Opérationnel	-
Contexte	<p>La réserve naturelle de La Trinité protège plusieurs savanes-roches. La plus fréquentée est celle de l'inselberg Roche Bénitier, très proche du camp Aya, utilisée lors des missions de terrain, et donc celle subissant le plus des impacts anthropiques (piétinement, feux...). De nombreuses espèces végétales sont caractéristiques de ces milieux sans pour qu'elles soient identifiées comme espèces indicatrices d'un bon état de conservation ou de fonctionnalité de l'habitat. De plus, les recherches et modélisations en lien avec le changement climatique annoncent de potentiels changements de végétation en lien avec des périodes de sécheresse de plus en plus marquées dans les prochaines décennies.</p> <p>Il est donc d'autant plus important de suivre l'évolution des savanes-roches qui sont considérées comme des refuges écologiques, qui auraient joué un rôle important dans les dernières périodes géoclimatiques.</p>
Objectifs	Assurer une veille cartographique des strates herbacées et arbustives des savanes-roches. Suivi particulier des espèces inféodées (<i>Cyrtopodium andersonii</i> , <i>Phragmipedium lindleyanum</i> ...)
Indicateurs de réalisation	Cartographie des strates herbacées et arbustives des savanes-roches
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Cellule SIG de l'ONF et experts

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Déterminer en concertation avec des spécialistes de la cartographie et des spécialistes des savanes-roches le meilleur moyen à utiliser pour suivre l'évolution de ces strates. Rédiger un bilan présentant les différentes solutions envisageables en fonction de leur mise en œuvre et de leur coût. Réaliser ou faire réaliser les cartes en fonction des périodes choisies (annuelle, etc.). Effectuer une analyse comparative de l'évolution du couvert. 											
Localisation	Toutes les savanes-roches											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour SIG											
Financement	Dotation courante DEAL (100%) + financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0 (Mutualiser avec CS.5)						115 euros					
Calendrier, période et fréquence	Tous les 5 ans											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Attention, le suivi particulier de la savane-roche de l'inselberg Roche Bénitier devrait être plus facile car plus accessible, mais le suivi des autres pourrait s'avérer plus complexe.											

Action	Titre	Priorité
CS.7	Définition de l'évolution naturelle des savanes-roches	2

ENJEUX	E2. SAVANE-ROCHE
Objectif à Long Terme (OLT)	E2. Garantir une évolution sans impact anthropique de ces milieux sensibles
Thème	Suivi
Objectif Opérationnel	-
Contexte	<p>Les inselbergs de Guyane ont été étudiés ces dernières années, notamment par Corinne Sarthou, mais l'évolution naturelle (ouverture/fermeture) des savanes-roches reste encore mal connue. Il est donc difficile d'évaluer les tendances d'évolution du couvert végétal de ce faciès d'habitat.</p> <p>Pour le gestionnaire qui souhaite s'assurer du maintien de l'état de conservation de ces formations végétales, il est essentiel en premier lieu de définir et déterminer ce que signifie l'évolution naturelle d'une savane-roche : taux d'ouverture, de fermeture ou de stabilisation du milieu.</p>
Objectifs	Être capable de définir un taux d'évolution naturelle des savanes-roches de la réserve
Indicateurs de réalisation	Description qualitative de l'évolution naturelle des savanes-roches
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/Participants	Experts flore/faune, chercheurs, CNRS, ONF, Instituts recherches

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Réaliser une recherche sur toutes les informations cartographiques disponibles antérieures à 2017 (photographies aériennes, cartographies issues des différents suivis réalisés sur les savanes-roches de la réserve) et une recherche bibliographique sur des travaux similaires réalisés dans d'autres régions. Constituer un listing des personnes ressources à consulter. Se concerter avec les experts pour définir un taux d'évolution ou lancer une étude sur cette thématique (mutualisation ? accueil stagiaire ?...). 											
Localisation	Toutes les savanes-roches											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation courante DEAL (100%) + Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Intervention possible d'un stagiaire pour travailler sur cette thématique à partir de 2018.											

Action	Titre	Priorité
CS.8	Suivi des espèces floristiques inféodées des savanes-roches	1

ENJEUX	E2. SAVANE-ROCHE
Objectif à Long Terme (OLT)	E2. Garantir une évolution sans impact anthropique de ces milieux sensibles
Thème	Suivi
Objectif Opérationnel	-
Contexte	<p>En plus du suivi cartographique des habitats particuliers des savanes-roches, il est nécessaire d'une part d'inventorier les espèces floristiques inféodées mais quand cela est possible de suivre certaines espèces indicatrices potentielles, rares ou facilement accessible telles que <i>Phragmipedium lindleyi</i>, <i>Cyrtopodium andersonii</i> ...</p> <p>Le suivi sur la réserve de La Trinité, permettrait de voir outre l'évolution de certaines espèces dans leur habitat sur le site, d'être en plus un site témoin comparé à d'autres sites du littoral. C'est le cas de <i>Cyrtopodium andersonii</i> présent sur la savane-roche Virginie sur Régina, qui souffre de prélèvements abusifs et interdits mais également de la forte fréquentation du milieu.</p>
Objectifs	Identification des espèces floristiques inféodées de la savane-roche. Suivi de certaines espèces.
Indicateurs de réalisation	Suivi établi et justifié
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Experts flore/faune, chercheurs, CNRS, ONF, Instituts recherches

Description de l'action	1. Lister les espèces floristiques inféodées aux savanes-roches (étude bibliographique). 2. Etude de faisabilité de suivi pour certaines espèces et validation des experts. 3. Déroulement des opérations de terrain. 4. Rapport et analyse.											
Localisation	Roche Bénitier en priorité											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	4 jours											
Financement	Dotation courante DEAL (100%) + Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						890 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Intervention possible d'un stagiaire pour travailler sur cette thématique à partir de 2018.											

Action	Titre	Priorité
CS.9	Vigilance sur l'avifaune inféodée à la Roche Bénitier	1

ENJEUX	E2. SAVANE-ROCHE
Objectif à Long Terme (OLT)	E2. Garantir une évolution sans impact anthropique de ces milieux sensibles
Thème	Veille sur les espèces
Objectif Opérationnel	-
Contexte	<p>Actuellement, seul le bloc forestier fait l'objet d'un suivi de l'avifaune (programme STOC-EPS). Pour une meilleure connaissance de l'avifaune liée aux savanes-roches et face à la problématique du changement climatique, il serait opportun de réaliser une veille sur certaines espèces (sensibles, aux effectifs restreints à l'échelle de la Guyane et/ou potentiellement indicatrices) de ces milieux.</p> <p>(Un suivi n'est pas envisageable pour cause d'accès difficile à certaines zones, de populations restreintes ... ne permettant pas au final d'exploiter les données).</p> <p>Certaines espèces, parfois facilement détectable, feront l'objet donc d'une vigilance particulière en notant scrupuleusement toutes les données lors des missions : cas notamment pour la Moucherolle hironnelle, le Tangara à galons blancs, l'Elénie tête de feu, le Sporophile curio, le Faucon orangé ...</p>
Objectifs	Assurer une veille sur certaines espèces particulières.
Indicateurs de réalisation	Bancarisation des données.
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	GEPOG, experts ornithologues, naturalistes

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Déterminer en concertation avec les experts, les espèces à suivre. Rappeler la présence de ces espèces lors des missions (planches visuelles à créer). Intégrer toutes les observations dans la base de données SERENA. Rédiger un bilan des données à l'échéance du plan de gestion. 											
Localisation	Roche Bénitier en priorité											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	4 jours											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						490 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Cette action pourrait être mutualisée avec d'autres suivis sur l'inselberg (flore/habitat).											

Action	Titre	Priorité
CS.10	Evaluation des impacts liés à la circulation sur l'inselberg Roche Bénitier	2

ENJEUX	E2. SAVANE-ROCHE
Objectif à Long Terme (OLT)	E2. Garantir une évolution sans impact anthropique de ces milieux sensibles
Thème	Suivi
Objectif Opérationnel	E2.1 Limiter l'impact de fréquentation des équipes scientifiques
Contexte	<p>Actuellement le Mont Bénitier fait l'objet de mission quasi-annuellement, c'est la seule savane-roche à être donc parcourue. Les layons sont balisés et seules des personnes autorisées y sont admises.</p> <p>La fragilité du milieu nécessite une veille particulière avec une évaluation des impacts potentiels visibles (piétinement) ou moins (propagation de la Chytride, plantes invasives...).</p>
Objectifs	<p>Veille sur la Roche Bénitier. Relevés des impacts potentiels ou avérés.</p>
Indicateurs de réalisation	Rapport diagnostic
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Chercheurs, experts

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Etude bibliographique sur les menaces potentielles des savanes-roches. Relevés de terrain (largeur de layons, présence de déchets, zones brûlées...). Rapport diagnostic. 											
Localisation	Aya											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation courante DEAL (100%) + Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Cette évaluation est mutualisable avec d'autres suivis sur la Roche Bénitier.											

Action	Titre	Priorité
CS.11	Suivi de la qualité physico-chimique de l'eau	3

ENJEUX	E3. RESEAU HYDROGRAPHIQUE	FCR1. SURVEILLANCE
Objectif à Long Terme (OLT)	E3. Maintenir la fonctionnalité écologique des cours d'eau et préserver la qualité de l'eau	FCR1. L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée
Thème	Qualité de l'eau	
Objectif Opérationnel	-	FCR1.1 Lutter contre l'exploitation aurifère ayant un impact dans la RN
Contexte	<p>Les opérateurs miniers légaux et les orpailleurs clandestins greffés aux alentours exploitent l'or alluvionnaire des criques Loupé et Ceïde, affluents de la crique Petit Leblond qui forme la limite nord de la réserve. Les opérations de surveillance constatent une pollution de la crique Petit Leblond, imputable aux activités d'orpaillage qui génèrent une forte turbidité de l'eau et le rejet de matières en suspension. Cette dégradation entraîne une baisse de la qualité de l'eau et affecte la santé des poissons.</p> <p>Une étude d'HYDRECO en 2013 et 2014 confirme la pollution de la crique Petit Leblond et constate un taux de mercure important dans la chair des poissons.</p> <p>Un suivi de la qualité physico-chimique des cours d'eau pourrait être un levier additionnel pour alerter les décideurs et le grand public sur l'impact de l'orpaillage dans les espaces naturels.</p>	
Objectifs	Assurer un suivi de la qualité de l'eau sur la crique Petit Leblond	
Indicateurs de réalisation	Nombre d'échantillons analysés	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/ Participants	HYDRECO	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Faciliter le suivi DCE en lien avec la DEAL et l'Office de l'Eau. Proposer au bureau d'étude HYDRECO de revenir faire une étude de la qualité de l'eau sur la crique Petit Leblond et comparer les résultats de l'étude en 2014. Etablir un bilan et une analyse des prélèvements effectués et des résultats obtenus. Diffuser le rapport d'analyse aux décideurs. 											
Localisation	Crique Petit Leblond											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour pour la mise en oeuvre											
Financement	Dotation courante DEAL (100%) + Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	14 000 euros (financeur possible : DEAL, Office de l'Eau ...)						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Tous les 5 ans											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Mutualisation avec le suivi HgT, Ichtyo. Date de mission à caler avec HYDRECO.											

Action	Titre	Priorité
CS.12	Suivi du taux de contamination au mercure	1

ENJEUX	E3. RESEAU HYDROGRAPHIQUE	FCR1. SURVEILLANCE
Objectif à Long Terme (OLT)	E3. Maintenir la fonctionnalité écologique des cours d'eau et préserver la qualité de l'eau	FCR1. L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée
Thème	Mercure	
Objectif Opérationnel	-	FCR1.1 Lutter contre l'exploitation aurifère ayant un impact dans la RN
Contexte	<p>Les opérateurs miniers légaux et les orpailleurs clandestins greffés aux alentours exploitent l'or alluvionnaire des criques Loupé et Ceïde, affluents de la crique Petit Leblond qui forme la limite nord de la réserve. Les opérations de surveillance constatent une pollution de la crique Petit Leblond, imputable aux activités d'orpaillage qui génèrent une forte turbidité de l'eau et le rejet de matières en suspension. Cette dégradation entraîne une baisse de la qualité de l'eau et affecte la santé des poissons.</p> <p>Une étude d'HYDRECO en 2013 et 2014 confirme la pollution de la crique Petit Leblond et constate un taux de mercure important dans la chair des poissons, mercure utilisé par les orpailleurs clandestins et/ou remobilisé du sol lors d'exploitation légale.</p> <p>Un suivi du taux de contamination au mercure pourrait être un levier additionnel pour alerter les décideurs et le grand public sur l'impact de l'orpaillage dans les espaces naturels.</p>	
Objectifs	Réaliser des suivis du taux de contamination de l'ichtyofaune et des sédiments sur les secteurs potentiellement pollués.	
Indicateurs de réalisation	Analyses	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/Participants	HYDRECO, Office de l'Eau, DEAL, Institut Pasteur	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> En lien avec le travail mené sur la qualité de l'eau, évaluer la possibilité d'analyse de contaminants dans les cours d'eau impactés. Proposer au bureau d'étude HYDRECO de revenir faire une étude de la qualité de l'eau/mesure Hg sur la crique Petit Leblond et comparer les résultats avec l'étude en 2014. Etablir un bilan et une analyse des prélèvements effectués et des résultats obtenus. Diffuser le rapport d'analyse aux décideurs. 											
Localisation	Crique Petit-Leblond											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	Idem CS 11											
Financement	Dotation DEAL (100%) + Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0 (CS.11)						0 (CS.11)					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Mutualisation avec le suivi HgT, Icthyo. Date de mission à caler avec HYDRECO											

Action	Titre	Priorité
CS.13	Suivi ichtyologique des espèces indicatrices et/ou menacées	1

ENJEUX	E3. RESEAU HYDROGRAPHIQUE
Objectif à Long Terme (OLT)	E3. Maintenir la fonctionnalité écologique des cours d'eau et préserver la qualité de l'eau
Thème	Suivi faune
Objectif Opérationnel	-
Contexte	<p>Les espèces de poissons de la réserve sont encore mal connues malgré quelques inventaires intéressants. Le nouveau plan de gestion verra ses actions augmentées sur ces taxons ainsi que dans la mesure du possible sur des suivis si réalisables.</p> <p>La Liste rouge des espèces menacées en Guyane a été publiée en 2017 par l'IUCN. Plusieurs espèces de poissons sont donc désormais classées en danger, vulnérable ou dont les données sont insuffisantes. Un suivi de ces espèces devra certainement se mettre en place, en concertation avec les experts.</p>
Objectifs	Suivre l'évolution et l'état des populations et la présence/absence d'espèces de poissons indicatrices et/ou menacées
Indicateurs de réalisation	Définition d'espèces indicatrices.
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	HYDRECO, GuyaneWildFisch, Biotope, experts

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> 1. A partir de la liste rouge UICN régionale, prioriser les espèces à étudier. 2. Se concerter avec les spécialistes pour évaluer la pertinence et le moyen de portage d'un suivi spécifique et des secteurs à suivre. 3. Faire valider les questionnements, la forme des données à récolter, le protocole et les périodes de prélèvements. 4. Mettre en œuvre ce suivi (en partenariat, externalisation, appui...). 											
Localisation	Criques Petit-Leblond et si réalisable toutes les grandes criques de la réserve.											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>												
Financement	Dotation courante DEAL (100%) + Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	2000 euros						0					
Calendrier, période et fréquence	Une mission tous les 5 ans											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Mutualisation possible avec d'autres actions : suivi Hg, qualité physico-chimique de l'eau ...											

Action	Titre	Priorité
CS.14	Recherche du palmier rare (<i>Chamaedorea pauciflora</i>) sur le Mont Tabulaire	2

ENJEUX	E4. MONT TABULAIRE
Objectif à Long Terme (OLT)	E4. Garantir une évolution sans impact anthropique de ce milieu particulier
Thème	Inventaire flore
Objectif Opérationnel	-
Contexte	<p>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.</p> <p>Une espèce rare de palmier du sous-bois (<i>Chamaedorea pauciflora</i>) 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 le distinguer des différentes espèces de Geonoma. Il n'était connu, avant cette découverte, que de l'extrême ouest du bassin amazonien. Une telle disjonction de plusieurs milliers de kilomètres dans son aire de répartition pourrait plaider en faveur de 2 espèces ou sous-espèces distinctes (J-J. De Granville).</p> <p>Il serait donc particulièrement intéressant de la rechercher sur le plateau tabulaire central.</p>
Objectifs	Recherche du palmier
Indicateurs de réalisation	Découverte de la micro population
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	ONF, botanistes, experts

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Organiser une mission avec des experts botanistes sur le Mont Tabulaire. Rechercher le palmier rare sur le plateau tabulaire central. Geolocaliser précisément les individus. 											
Localisation	A définir											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>												
Financement	Dotation courante DEAL (100%) + Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	2000 euros						0					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	A réaliser lors d'une mission pluridisciplinaire (avril/novembre) ou lors d'une mission spéciale Tabulaire.											

Action	Titre	Priorité
CS.15	Vigilance sur l'avifaune inféodée au Mont Tabulaire	2

ENJEUX	E4. MONT TABULAIRE
Objectif à Long Terme (OLT)	E4. Garantir une évolution sans impact anthropique de ce milieu particulier
Thème	Veille sur les espèces
Objectif Opérationnel	-
Contexte	<p>Actuellement, seul le bloc forestier fait l'objet d'un suivi de l'avifaune (programme STOC-EPS). Pour une meilleure connaissance de l'avifaune liée au Mont Tabulaire et face à la problématique du changement climatique il serait opportun de réaliser une veille sur les espèces de ces milieux.</p> <p>(Un suivi n'est pas envisageable pour cause d'accès difficile à certaines zones, de populations restreintes ... ne permettant pas au final d'exploiter les données).</p> <p>L'Araponga blanc (aussi appelé « Oiseau cloche ») est une espèce d'oiseau inféodée aux milieux d'altitude. Il serait particulièrement intéressant d'instaurer une vigilance particulière pour cette espèce par exemple. Pour le Colibri de Delphine et l'Oxyrhynque huppé, il serait intéressant de noter chaque contact, la réserve ayant une responsabilité particulière pour ces espèces (cf. chapitre évaluation des enjeux espèces dans le Tome 1).</p>
Objectifs	Assurer une veille sur certaines espèces particulières d'altitude.
Indicateurs de réalisation	Bancarisation des données.
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	GEPOG, experts ornithologues, naturaliste

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Déterminer en concertation avec les experts, les espèces à suivre. Rappeler la présence de ces espèces lors des missions (chants, planches visuelles à créer). Intégrer toutes les observations dans la base de données SERENA. Rédiger un bilan des données à l'échéance du plan de gestion. 											
Localisation	Mont Tabulaire											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Cette action pourrait être mutualisée avec d'autres suivis sur le Mont Tabulaire (flore/habitat).											

Action	Titre	Priorité
CS.16	Indicateurs et protocoles de suivi validés, reconnus, et mis en place pour chaque enjeu de conservation	1

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La réserve participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Suivis et indicateurs d'état d'évolution des enjeux
Objectif Opérationnel	-
Contexte	<p>En l'état actuel de nos connaissances et de celles des experts consultés, aucune espèce ou cortège d'espèces n'est défini comme étant indicateur d'un état de conservation ou de fonctionnalité des différents habitats ou du réseau hydrographique présent sur la réserve.</p> <p>Des suivis d'espèces, à forts enjeux de conservation ou de connaissance, qui sont inféodées aux habitats des enjeux de la réserve permettent de s'assurer de la présence de ces espèces dans la réserve, mais ne renseigne pas forcément sur l'état de conservation des habitats en question.</p> <p>Des indicateurs abiotiques pourraient, à terme, également être mis en avant par la communauté scientifique notamment pour suivre l'évolution de notre espace vis-à-vis du changement climatique.</p> <p>Au très long terme, il s'agira ici de s'assurer que les suivis et indicateurs écologiques mis en place pour suivre l'évolution de l'état de conservation des enjeux du patrimoine naturel de la réserve, soient pertinents, validés et reconnus par la communauté scientifique avant d'être appliqués par la réserve.</p>
Objectifs	Mettre en place des suivis et des indicateurs validés et reconnus pour suivre l'évolution de l'état de conservation des enjeux de la réserve
Indicateurs de réalisation	Protocole ou indicateur mis en place dans les enjeux de la réserve/ Nb validés et reconnus par communautés scientifiques
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Experts faune-flore, chercheurs, CRNS, ONF, instituts de recherche

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> S'appuyer sur les travaux menés dans les autres opérations de gestion pour classer les résultats, suivis et indicateurs proposés selon les enjeux de la réserve. Si les travaux les actions sont bien menés, avec une veille bibliographique efficace et des concertations avec les spécialistes régulières, alors on devrait s'assurer que les protocoles et indicateurs soient bien validés par la communauté scientifique et peuvent être intégrés dans les méthodes de travail de la réserve. 											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation DEAL (100%) + Financement complémentaire											
	A trouver											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action au fil de l'année en fonction des nouveaux projets de recherche.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
CS.18	Suivi CLIMFOR	1

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La RN participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Changement climatique
Objectif Opérationnel	FCR2.2 Continuer les suivis à long terme actuels et en tester de nouveaux
Contexte	<p>Les écosystèmes forestiers de Guyane Française sont, à la différence de nombreux autres massifs tropicaux, peu menacés par la fragmentation et la dégradation du paysage mais devront probablement expérimenter rapidement des changements climatiques substantiels. Le projet CLIMFOR explore les conséquences des changements climatiques à venir sur plusieurs services écosystémiques (biodiversité, stock de carbone, ressource en bois).</p> <p>Pour ce faire, sur La Trinité le dispositif en place depuis 2012, le CIRAD a :</p> <ul style="list-style-type: none"> • équipé les dispositifs forestiers actuellement présents avec des stations micro météorologiques ; • quantifié et spatialisé les stocks de Carbone forestier sur l'ensemble du territoire guyanais ; • modélisé les couplages entre dynamique forestière et variabilité climatique ; • classé les essences commerciales en fonction de leur vulnérabilité au stress hydrique ; • testé la pertinence du réseau d'aires protégées actuel.
Objectifs	Suivre les effets du changement climatique.
Indicateurs de réalisation	Réalisation du suivi et acquisition des données.
Mise en œuvre	ECOFOG, CIRAD
Prestataires/ Participants	RN

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> 1. S'assurer de la poursuite du programme. 2. Entretien de la zone de la station météorologique (mutualisé avec l'entretien du camp). 3. Profiter des rotations des missions pour réaliser le relevé des données. 4. Récupération des données météorologiques en fin d'année. 											
Localisation	Station Aya											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	Manip CLIMFOR						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fev.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Des solutions de relevés à distance sont à envisager (satellite) avec des financements complémentaires.											

Action	Titre	Priorité
CS.19	Suivi des parcelles botaniques permanentes	1

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La RN participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Parcelle botanique
Objectif Opérationnel	FCR2.2 Continuer les suivis à long terme actuels et en tester de nouveaux
Contexte	<p>Le suivi des parcelles botaniques est en lien direct avec la définition des habitats pour en suivre l'évolution. A La Trinité, des parcelles permanentes de suivi ont été mises en place par le CIRAD en 2012 en lien avec d'autres partenaires dans le secteur d'Aya. Ces parcelles sont utilisées dans le cadre du programme GUYAFOR au niveau régional et RAINFOR au niveau international. 4 ha sont inventoriés tous les 4 ans, le dernier passage datant de 2016. Les organismes de recherche et l'ONF mutualisent leurs efforts pour la réalisation des missions.</p> <p>Ces suivis et programme ont pour objectifs de mieux comprendre l'organisation structurale et floristique le long de gradients environnementaux, de comprendre la dynamique forestière à long terme des forêts naturelles et exploitées en s'intéressant plus particulièrement aux rôles des processus (régénération croissance et mortalité), au cycle du carbone de la biomasse aérienne vivante et aux effets des variations climatiques.</p> <p>D'autres dispositifs existent sur La Trinité, placettes GENTRY (non spécifiquement liée à la botanique, mais des relevés ont été réalisées en 2013 dans le cadre du projet NEBEDIV) et les placettes éclatées AYA 1/ AYA 2.</p>
Objectifs	Suivre les effets du changement climatique sur la dynamique forestière
Indicateurs de réalisation	Réalisation du suivi et acquisition des données
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	ECOFOG, CIRAD, ONF

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Maintenir en état les dispositifs existants (repérage terrain, cartographie). Réalisation des relevés avec les partenaires historiques. Rédaction de bilans tous les 5 ans. Valoriser le travail réalisé (mise à disposition des données, porter à connaissance, Herbarier). 											
Localisation	A définir											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation courante DEAL (100%) + Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	2000						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Tous les 5 ans											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Appui possible de la réserve, mesure ...											

Action	Titre	Priorité
CS.20	Poursuivre les inventaires des espèces	1

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La RN participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Inventaire
Objectif Opérationnel	FCR2.2 Inventorier la biodiversité de la réserve
Contexte	<p>Même avec plus de 5000 taxons connus sur la réserve de La Trinité, la connaissance des espèces est loin d'être exhaustive. De plus, plusieurs nouvelles espèces ont été découvertes et décrites ces dernières années.</p> <p>Il est donc primordiale de continuer les programmes d'inventaire sur la réserve avec si possible la prospection de nouvelles zones (Monts Sud par exemple) dans les domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entomofaune - Arachnides - Herpétologique - Flore en canopée - Avifaune - Flore du Mont Tabulaire - ...
Objectifs	Poursuivre l'effort de prospection en réalisant de nouveaux inventaires
Indicateurs de réalisation	Liste d'espèce complétée et à jour
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Scientifiques, experts

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Lister les taxons nécessitant des inventaires complémentaires. Favoriser la participation de spécialistes pour la réalisation de ces inventaires. Récupération des données et archivage dans SERENA. 											
Localisation	Aya & Tabulaire en priorité											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	4000 euros						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	A mutualiser lors des missions réserve.											

Action	Titre	Priorité
CS.21	Suivi de l'avifaune (STOC-EPS)	1

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	<i>FCR2.</i> La réserve participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Suivi faune
Objectif Opérationnel	FCR2.2 Continuer les suivis à long terme actuels et en tester de nouveaux.
Contexte	<p>La réserve de La Trinité a été la première réserve à participer au suivi STOC-EPS en 2012. Le protocole simple et aisément reproductible de ce programme de suivi à long terme de l'avifaune doit permettre des comparaisons spatiales et temporelles de la richesse spécifique et des densités d'un panel d'espèces ou de groupes d'espèces.</p> <p>Comme pour la plupart des études de suivi de la faune de La Trinité, le STOC-EPS est d'abord un outil à l'échelle du territoire guyanais, pour lequel la réserve est un site de référence.</p> <p>A l'échelle de la réserve, les deux passages annuels procurent d'intéressantes données qualitatives sur le peuplement avien (liste d'espèces, données sur la biologie des espèces ...) mais ne permettent pas d'apprécier les fluctuations pour le moment.</p>
Objectifs	Participation au super protocole dans une cohérence territoriale.
Indicateurs de réalisation	Réalisation du suivi et acquisition des données.
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Ornithologues experts

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Mise en œuvre du STOC-EPS (2 sessions annuelles ; 4 parcours avec 10 points d'écoute/parcours ; réalisation en avril & novembre). Bancarisation des données dans SERENA. Etablissement d'un rapport annuel. Un bilan/analyse est à réaliser au terme des 10 premières années. 											
Localisation	Aya											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	4500						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
CS.22	Suivi des grands mammifères (IKA)	1

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La réserve participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Suivi faune
Objectif Opérationnel	FCR2.2 Continuer les suivis à long terme actuels et en tester de nouveaux
Contexte	<p>Le suivi des grands mammifères est réalisé depuis de nombreuses années sur la réserve, tout d'abord sur Aïmara puis désormais sur Aya avec la version actuelle du suivi IKA (méthode Kwata).</p> <p>Ce suivi réalisé annuellement a permis d'obtenir des informations sur la composition des mammifères de la réserve mais c'est surtout un suivi important à l'échelle régionale comme site témoin dans une zone non impactée par la chasse et l'orpaillage.</p>
Objectifs	Suivi de la dynamique de population des grands mammifères et complément d'inventaire. Contexte de site témoin sur la Guyane.
Indicateurs de réalisation	Réalisation du suivi et acquisition des données.
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	KWATA, conservateur & vsc environnement

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Validation du super-protocole par les experts. Réalisation des IKA. Bilan à prévoir tous les 5 ans. 											
Localisation	A définir											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	10 jours/IKA fois deux personnes											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	2000 (renfort)						4450 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Fréquence à déterminer avec les experts											

Action	Titre	Priorité
CS.23	Suivi des amphibiens	1

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La réserve participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques.
Thème	Suivi faune
Objectif Opérationnel	FCR2.2 Continuer les suivis à long terme actuels et en tester de nouveaux
Contexte	<p>En Guyane, l'Hylode des brumes (<i>Pristimantis espedeus</i>) a été décrite en 2013. « C'est une espèce sub-endémique de Guyane, crépusculaire et arboricole. On la trouve exclusivement autour des massifs montagneux et à des altitudes élevées ce qui démontre un caractère orophile et une sensibilité très probable aux changements climatiques ». Aussi, cette espèce est donc considérée comme vulnérable par la liste régionale publiée de l'IUCN, qui recommande donc aux gestionnaires de mettre en place un suivi spécifique sur l'évolution des populations de cette espèce. A La Trinité, cette espèce est suivie depuis 2013 avec la pose d'enregistreurs automatiques (SM2).</p> <p>Un suivi de la Dendrobates à tapirer (<i>Dendrobates tinctorius</i>) est également réalisé sur La Trinité depuis 2013. L'objectif étant sur le long terme d'évaluer les tendances de populations. Celles-ci sont susceptibles d'être contaminées par un champignon pathogène (<i>Batrachochytrium dendrobatidis</i>) cause majeure du déclin des amphibiens. Une étude est donc réalisée sur la présence de ce champignon à comparer aux valeurs des autres réserves.</p> <p>A partir de 2016, un suivi audio-visuel apporte des données complémentaires sur l'évolution des populations d'espèces d'amphibiens diurnes de La Trinité.</p>
Objectifs	<p>S'inscrire dans une cohérence territoriale de suivis scientifiques.</p> <p>Poursuivre les suivis amphibiens à long terme sur la réserve.</p> <p>Les protocoles fournissent des données exploitables</p>
Indicateurs de réalisation	Réalisation des suivis, acquisition des données, analyses des résultats.
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	CNRS

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Réalisation des suivis lors des missions d'avril. Archivage des données dans SERENA. Analyser les échantillons « Chytrid » par un laboratoire agréé. Etablir un bilan annuel des données récoltées. 											
Localisation	Roche Bénitier											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	10 jours par an											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	Analyse Chytrid 150 euros						1150 euros					
Calendrier, période et fréquence	Tous les ans											
	Jan.	Fev.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Implique la mobilisation/formation du VSC environnement pour sa réalisation.											

Action	Titre	Priorité
CS.24	Suivi des espèces « cibles » le long d'un gradient altitudinal	1

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La réserve participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques.
Thème	Suivi faune
Objectif Opérationnel	FCR2.5 Poursuivre les suivis des effets liés au changement climatique.
Contexte	En Guyane, l' Hylode des brumes (<i>Pristimantis espedeus</i>) a été décrite en 2013. « C'est une espèce sub-endémique de Guyane, crépusculaire et arboricole. On la trouve exclusivement autour des massifs montagneux et à des altitudes élevées ce qui démontre un caractère orophile et une sensibilité très probable aux changements climatiques ». Aussi, cette espèce est donc considérée comme vulnérable par la liste régionale publiée de l'IUCN, qui recommande donc aux gestionnaires de mettre en place un suivi spécifique sur l'évolution des populations de cette espèce. A La Trinité, cette espèce est suivie depuis 2013 avec la pose d'enregistreurs automatiques (SM2).
Objectifs	S'inscrire dans une cohérence territoriale de suivis scientifiques. Poursuivre les suivis amphibiens à long terme sur la réserve. Les protocoles fournissent des données exploitables
Indicateurs de réalisation	Réalisation des suivis, acquisition des données, analyses des résultats.
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	CNRS

Description de l'action	1. Réalisation des suivis lors des missions d'avril. 2. Archivage des données dans SERENA. 3. Etablir un bilan annuel des données récoltées.											
Localisation	Roche Bénitier											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour par an											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						165					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fev.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	1 mission / tous les 2 ans en avril, à mutualiser avec le suivi amphibien.											

Action	Titre	Priorité
CS.25	Etudes géologiques et pédologiques	3

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La RN participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Environnement physique
Objectif Opérationnel	FCR2.4 Etudier l'environnement physique
Contexte	<p>Les montagnes de la Trinité correspondent à une série d'inselbergs localisés d'un point de vue géologiques au cœur du « Complexe Central de TTG (Trondjémite – Tonalite – Granodiorite) ».</p> <p>Si la géologie a été bien étudiée, il n'en est pas de même pour la pédologie. Hormis une récente mission sur le Mont Tabulaire (DYNFORDIV 2015), les données pédologiques actuellement disponibles sont renseignées en fonction de l'habitat générique.</p>
Objectifs	Meilleure connaissance de l'environnement physique.
Indicateurs de réalisation	Cartographie
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Experts

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Recenser les besoins précis de la réserve (carte pédologique ...). Contacter des spécialistes pour étudier les faisabilités in situ. Montage de projet. Réalisation de terrain. Archivage et diffusion des données. 											
Localisation	Aya											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	A définir, en fonction des possibilités de réalisation d'études sur ces sujets											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	4000						0					
Calendrier, période et fréquence	1 mission pédologie durant le plan de gestion											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Calendrier à calquer sur les autres missions (avril ou novembre).											

Action	Titre	Priorité
CS.26	Replacer les études du patrimoine historique et archéologique dans un contexte régional	2

ENJEUX	FCR3. LIEN TERRITORIAL
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR3. La réserve naturelle s'intègre dans son environnement socio-économique et culturel local
Thème	Archéologie et histoire
Objectif Opérationnel	FCR3.2 Devenir un acteur écocitoyen de la vie sociale et culturelle du territoire
Contexte	<p>Plusieurs rapports de missions archéologiques existent pour la réserve de La Trinité, mais les sites archéologiques pointés soulèvent plus d'interrogations que de réelles avancées sur l'occupation historique.</p> <p>Aussi, est-il nécessaire de compléter ces recherches via d'autres études avec des techniques et des méthodologies nouvelles (données LIDAR pour rechercher les montagnes couronnées par exemple). Une meilleure connaissance de cette histoire nous permettrait également de comprendre comment l'homme agit sur son environnement (exploitation du Balata) pour en déduire des conséquences sur les espèces.</p> <p>L'étude de la toponymie des noms de la réserve (Béniter, Trinité..) pourrait également s'avérer riche d'enseignements.</p>
Objectifs	Meilleure connaissance du patrimoine culturel de la réserve. Obtenir un inventaire le plus exhaustif possible.
Indicateurs de réalisation	Réalisation de l'inventaire
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	INRAP, DAC

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Réunir les documents historiques et archéologiques de la réserve, ainsi que les cartes disponibles. Se rapprocher de l'INRAP, la DAC, des archéologues, des musées, universités et municipalités pour compléter l'inventaire bibliographique et l'actualiser si besoin. Appuyer des projets pouvant améliorer ces inventaires. Réalisation des missions de terrain. Replacer les résultats dans un cadre régional. 											
Localisation	Aya en priorité											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour par an											
Financement	Dotation courante DEAL (100%) + Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	4000 euros						0					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Calendrier à calquer sur les autres missions (avril ou novembre).											

Action	Titre	Priorité
SP.1	Opérations de surveillance	1

ENJEUX	E1. BLOC FORESTIER E3. RESEAU HYDROGRAPHIQUE	FCR1. SURVEILLANCE
Objectif à Long Terme (OLT)	E1. Conservation du bloc forestier E3. Maintenir la fonctionnalité écologique des cours d'eau et préserver la qualité de l'eau	FCR1. L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée
Thème	Orpillage	
Objectif Opérationnel	E1.1 Supprimer les défrichements grâce à la surveillance hélicoptérée et les interventions E3.1 Empêcher la dégradation des cours d'eau et le rejet de matières en suspension	FCR1.1 Lutter contre l'exploitation aurifère ayant un impact dans la réserve
Contexte	La réserve est globalement indemne d'anomalie géologique. Seule la partie au nord de la réserve fait l'objet d'exploitation aurifère régulière. Il s'agit des sites historiques de Saint-Elie. Depuis plus de dix ans, la crique Petit-Leblond fait l'objet de pollutions régulières sur plusieurs kilomètres entre autres dues aux matières en suspension issues de sites aurifères. La réserve révèle via une étude commandée à Hydréco, des taux d'accumulation en Mercure dans la chair des poissons supérieurs aux normes admises. Du côté réserve dans ce même secteur Petit-Leblond, une occupation illicite liée à l'orpillage clandestin (abattis de 3 hectares servant de point de ravitaillement aux orpailleurs clandestins) a nécessité 11 PV avant qu'une intervention mette fin à ces agissements. En bordure, plusieurs campements et début d'exploitation ont été traités en même temps. Ces opérations de surveillance restent indispensables pour vérifier la bonne gestion des chantiers légaux pouvant potentiellement avoir un impact sur le bassin versant de la réserve et pour localiser rapidement les chantiers/campements clandestins et les neutraliser.	
Objectifs	Vérifier l'intégrité de la réserve et détecter les infractions. Favoriser et augmenter les survols aux abords de la réserve. Multiplier les survols et les interventions pour dissuader les orpailleurs illégaux de s'installer. Alimenter la plateforme d'Observation des Activités Minières (AOM) et permettre d'informer les FAG de la situation de la réserve en servant d'appui à la décision d'intervention. Se tenir informé des missions de surveillance menées par les partenaires (gendarmerie, UTSLM...)	
Indicateurs de réalisation	Missions menées et renseignées, détection des infractions et procédures rédigées	
Mise en œuvre	RN (conservateur) – USN ONF	
Prestataires/ Participants	Agents commissionnés de l'USN, FAG, PAF, UTSLM	

Description de l'action	1. Etablissement du Plan de vol en concertation avec le conservateur (ou mission nautique). 2. Survol de la réserve pour repérer et géolocaliser les chantiers et camps d'orpillage illégaux. Guidage par un agent USN ou le conservateur. 3. Une cartographie et un rapport de mission sont transmis dans les jours suivants au conservateur, gestionnaires et à la DEAL. Les données sont déposées sur l'OAM par l'USN.											
Localisation	Crique Petit-Leblond en priorité											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	4 jours											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	3500 euros (+ piège photo)						1320 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action au fil de l'année à chaque passage de l'USN, une mission réserve/an en plus à caler.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	La planification des missions dépend du planning des missions de l'ONF souvent mutualisées et des partenaires invitées à bord. Afin de pallier la complexité à réellement surveiller le territoire de La Trinité par des « méthodes classiques », la possibilité de recourir à des pièges photographiques est une piste à maintenir (camp Aya par exemple pour plus de facilité).											

Action	Titre	Priorité
SP.2	Alerter les décideurs	1

ENJEUX	E1. BLOC FORESTIER E3. RESEAU HYDROGRAPHIQUE	FCR1. SURVEILLANCE
Objectif à Long Terme (OLT)	E1. Conservation du bloc forestier E3. Maintenir la fonctionnalité écologique des cours d'eau et préserver la qualité de l'eau	FCR1. L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée
Thème	Orpaillage	
Objectif Opérationnel	E1.1 Supprimer les défrichements grâce à la surveillance hélicoptérée et les interventions E3.1 Empêcher la dégradation des cours d'eau et le rejet de matières en suspension	FCR1.1 Lutter contre l'exploitation aurifère ayant un impact dans la RN
Contexte	Activités aurifères du secteur de la crique Petit-Leblond (Cf. contexte SP.1).	
Objectifs	Assurer le rôle d'alerte de la réserve en fournissant régulièrement des notes synthétiques à la DEAL qui représente et défend la réserve lors des réunions décisives Harpie. Informés régulièrement, les représentants pourront appuyer et orienter au mieux le choix des zones d'interventions des forces armées. Le commissionnement et l'assermentation du conservateur permettent désormais la rédaction de procédures transmises au TGI de Cayenne.	
Indicateurs de réalisation	Notes transmises à la DEAL/rédaction de procédures.	
Mise en œuvre	RN (conservateur) – USN ONF	
Prestataires/ Participants	Conservateur, USN-ONF	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Assurer un lien constant avec l'USN et les Forces Armées de Guyane. Contextualiser et synthétiser les informations des dernières missions hélicoptérées et des renseignements obtenus pour qualifier la situation de la réserve vis-à-vis de l'orpaillage. En concertation avec le gestionnaire, transmettre une note synthétique avant chaque réunion Harpie au représentant DEAL. Faire figurer le bilan annuel dans chaque rapport d'activité. 											
Localisation	Crique Petit-Leblond prioritaire											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	½ journée											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						165 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action au fil de l'année											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Cette action est déjà réalisée partiellement par l'USN, relayé auprès des réunions Harpie. La réserve a la charge d'appuyer/renforcer la présentation de la situation auprès de la DEAL. L'idée maîtresse est porter à connaissance la situation de la réserve au plus grand nombre et d'obtenir un soutien de l'opinion publique pour appuyer les décisions d'interventions sur zone.											

Action	Titre	Priorité
SP.3	Suivi des interventions par les Forces Armées de Guyane	1

ENJEUX	E1. BLOC FORESTIER E3. RESEAU HYDROGRAPHIQUE	FCR1. SURVEILLANCE
Objectif à Long Terme (OLT)	<i>E1.</i> Conservation du bloc forestier <i>E3.</i> Maintenir la fonctionnalité écologique des cours d'eau et préserver la qualité de l'eau	<i>FCR1.</i> L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée
Thème	Orpaillage	
Objectif Opérationnel	<i>E1.1</i> Supprimer les défrichements grâce à la surveillance hélicoptérée et les interventions <i>E3.1</i> Empêcher la dégradation des cours d'eau et le rejet de matières en suspension	<i>FCR1.1</i> Lutter contre l'exploitation aurifère ayant un impact dans la RN
Contexte	Activités aurifères du secteur de la crique Petit-Leblond (Cf. contexte SP.1).	
Objectifs	Se concerter avec l'USN avant/après les missions Harpie. Connaitre le nombre d'interventions menées par les forces armées sur les sites d'orpaillage. Tirer le bilan des actions menées : efficacité des renseignements & réussite des interventions.	
Indicateurs de réalisation	Réussite des opérations	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/ Participants	FAG, USN, OAM	

Description de l'action	1. Être en lien avec l'USN qui a accès à l'OAM pour récupérer les informations disponibles. 2. Faire un bilan annuel des interventions des FAG sur la réserve, et faire le lien avec les renseignements fournis par la réserve.											
Localisation	Cayenne											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	½ journée											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						165 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action au fil de l'année											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
SP.4	Veille cartographique et satellitaire de l'évolution des surfaces exploitées	1

ENJEUX	E1. BLOC FORESTIER E3. RESEAU HYDROGRAPHIQUE	FCR1. SURVEILLANCE
Objectif à Long Terme (OLT)	E1. Conservation du bloc forestier E3. Maintenir la fonctionnalité écologique des cours d'eau et préserver la qualité de l'eau	FCR1. L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée
Thème	Orpaillage	
Objectif Opérationnel	E1.1 Supprimer les défrichements grâce à la surveillance hélicoptérée et les interventions E3.1 Empêcher la dégradation des cours d'eau et le rejet de matières en suspension	FCR1.1 Lutter contre l'exploitation aurifère ayant un impact dans la réserve
Contexte	Activités aurifères du secteur de la crique Petit-Leblond (Cf. contexte SP.1).	
Objectifs	Surveiller l'avancée des surfaces exploitées au nord de la réserve. Vérifier qu'elles ne pénètrent pas à l'intérieur du périmètre de la réserve.	
Indicateurs de réalisation	Cartographie des surfaces exploitées	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/ Participants	Cellule SIG de l'ONF, USN	

Description de l'action	1. A l'aide des photographies aériennes lors des missions de terrain et des images satellites, représenter l'évolution des surfaces exploitées par l'activité minière au nord de la réserve 2. Réaliser une cartographie chronologique de l'évolution des surfaces exploitées. 3. Utiliser cette carte comme levier pour la création d'une zone tampon autour de la réserve pour préserver ses enjeux des menaces de l'orpaillage.											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	½ journée par mois Conservateur et 2 jours SIG											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0 Données publiques						2376 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
SP.5	Rédiger un complément au plan de circulation sur les milieux sensibles	2

ENJEUX	E2. SAVANE-ROCHE	E4. MONT TABULAIRE
Objectif à Long Terme (OLT)	E2. Garantir une évolution sans impact anthropique de ces milieux sensibles	E4. Garantir une évolution sans impact anthropique de ce milieu particulier
Thème	Réglementation	
Objectif Opérationnel	E2.3 Limiter la présence anthropique sur l'inselberg et interdire l'usage du feu	E4.1 Limiter l'impact de fréquentation des équipes scientifiques
Contexte	Depuis vingt années maintenant, l'Inselberg de Roche Bénitier et dans une moindre mesure le Mont Tabulaire accueillent des équipes de recherche. Même si ces équipes sont réduites, l'établissement d'un complément au plan de de circulation semble nécessaire afin de limiter l'impact sur le milieu. Il devient indispensable de limiter les pénétrantes et les dérangements sur et à la périphérie des savanes-roches, ainsi que sur le chemin d'accès au sommet du Mont Tabulaire.	
Objectifs	Prévenir les impacts anthropiques directement liés à la circulation des personnes	
Indicateurs de réalisation	Rédaction du complément au plan de circulation (avec cartographie, balisage, application des consignes)	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/ Participants	Conservateur, stagiaire	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> S'appuyer sur les résultats des actions sur la savane-roche et le Mont-Tabulaire pour la réalisation de la cartographie du plan de circulation (inventaires des layons, carto SIG) Rédiger le complément du plan de circulation en intégrant les données acquises. Concevoir et mettre en place le balisage des cheminements. 											
Localisation	Roche Bénitier & Mont Tabulaire											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	2020											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	S'appuyer sur la cartographie et les informations existantes.											

Action	Titre	Priorité
SP.6	Suivi des impacts et des zones d'occupation par photographies aériennes	1

ENJEUX	FCR1. SURVEILLANCE
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR1. L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée
Thème	Orpillage
Objectif Opérationnel	-
Contexte	Les cours d'eau impactés par l'orpillage illégal sont en général très turbides, même en saison sèche. Une des méthodes employées pour détecter les chantiers d'orpillage illégaux est de remonter (par voie fluviale ou lors des missions héliportées) les cours d'eaux turbides ou troubles. En s'appuyant sur le travail mené pendant les missions héliportées, il est possible d'établir un suivi cartographique du linéaire de cours d'eau turbides en lien avec l'activité d'orpillage illégal.
Objectifs	Suivi du linéaire impacté & dégâts annexes
Indicateurs de réalisation	Photographies aériennes Suivi cartographique
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	USN, SIG

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> 1 A l'aide des photographies aériennes, identifier, cartographier et suivre les impacts liés à l'activité minière au nord de la réserve. 2 Réaliser une cartographie des impacts. 3 Utiliser cette carte comme levier pour la création d'une zone tampon autour de la réserve pour préserver ses enjeux des menaces de l'orpillage. 											
Localisation	Secteur crique Petit-Leblond											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour Conservateur et 1 jour SIG											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						2095 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
SP.7	Favoriser et participer à la mise en place d'outils permettant la prise en compte de la réserve et garantissant son intégrité	1

ENJEUX	E1. BLOC FORESTIER	E3. RESEAU HYDROGRAPHIQUE
Objectif à Long Terme (OLT)	E1. Conservation du bloc forestier	E3. Maintenir la fonctionnalité écologique des cours d'eau et préserver la qualité de l'eau
Thème	Pollution et turbidité	
Objectif Opérationnel	E1.3 Diminuer l'impact des exploitations légales aux abords de la réserve	E3.3 Supprimer l'impact de l'exploitation légale sur les têtes de bassin versant de la réserve
Contexte	<p>Le gestionnaire de la réserve se doit de veiller à la préservation de leur espace au-delà des limites administratives de l'aire protégée pour en garantir la fonctionnalité écologique. L'important potentiel aurifère dans le secteur nord de la réserve (<i>ex-situ</i>) est avéré par l'implantation de nombreux titres miniers jusqu'en proximité directe des limites de réserve.</p> <p>Si ces exploitations n'impactent pas directement le territoire de la réserve, elles influencent malgré tout l'intégrité du bloc forestier par : 1/ la pollution des sols et des cours d'eau ; 2/ la déforestation parfois présente jusqu'en limite directe de la réserve ; 3/ le dérangement sonore lié aux engins et matériels d'exploitations ; 4/ la création de dessertes favorisant les pénétrantes et les activités illégales dans la réserve. L'exploitation forestière n'est pas développée aux abords de la réserve. La réserve se doit de jouer un rôle de prévention et de sensibilisation auprès des instances administratives ceci afin de limiter et de prévenir au maximum les impacts associés au développement des activités économiques jouxtant son espace.</p>	
Objectifs	Favoriser et participer à la mise en place d'outils permettant la prise en compte et garantissant l'intégrité de la réserve.	
Indicateurs de réalisation	Mise en place d'une zone tampon Réalisation d'une étude sur le dérangement sonore Faire une proposition dans le cadre du projet SCAP	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/ Participants	USN-SAT-UT Cayenne (ONF)/Service mine DEAL/AFB	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Recenser tous les projets d'exploitations et les exploitations existantes en limite de réserve Effectuer une recherche bibliographique sur les effets des exploitations minières sur l'environnement et sur les moyens existants pour en réduire l'impact. Etablir un plan d'actions en fonction de l'avancement des différents projets déposés. Création d'outils permettant une meilleure prise en compte de la réserve par les instances décisionnaires. 											
Localisation	Cayenne											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action au fil de l'année											
	Jan.	Fev.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
SP.8	S'assurer du respect du plan de circulation	1

ENJEUX	FCR1. SURVEILLANCE
Objectif à Long Terme (OLT)	<i>FCR1.</i> L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée
Thème	Réglementation
Objectif Opérationnel	<i>FCR1.2</i> Eviter la fréquentation du site par des personnes non autorisées
Contexte	<p>Le Décret de création de la réserve prévoit à l'Article 15 que « la circulation et le stationnement des personnes sont réglementés sur le territoire de la réserve selon un plan de circulation arrêté par le préfet après avis du comité consultatif ». Il est interdit d'y pénétrer sans autorisation.</p> <p>Le conservateur s'assure que les scientifiques et les autres partenaires (EDF...) présents sur la réserve respectent le plan de circulation. Il s'agit de concilier le fonctionnement optimal des recherches (et de la station) et le statut de protection de la zone.</p>
Objectifs	Respect du plan de circulation. Gestion des demandes. Veille sur le territoire.
Indicateurs de réalisation	Plan de circulation actualisé et mis en œuvre.
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Gestionnaire

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Mettre à jour si nécessaire le plan de circulation. Veille du territoire pour s'assurer de la bonne application du plan. 											
Localisation	Information à l'échelle de la Guyane											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action au fil de l'année											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
SP.9	Assurer un rôle de veille et d'alerte sur les impacts potentiels des projets structurants	1

ENJEUX	FCR1. SURVEILLANCE
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR1. L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée
Thème	Surveillance
Objectif Opérationnel	FCR1.3 Veiller à la prise en compte de la réserve dans les projets d'aménagement de Guyane
Contexte	<p>Les gestionnaires de la réserve se doivent de veiller à la préservation de leur espace au-delà des limites administratives de l'aire protégée pour en garantir la fonctionnalité écologique. L'important potentiel aurifère dans le secteur nord-est de la réserve et sa proximité directe est avéré par l'implantation de nombreux titres miniers. Même si ces exploitations n'impactent pas directement le territoire de la réserve, de par leur nature, elles influencent l'intégrité du bloc forestier de La Trinité via la déforestation, le dérangement sonore ...</p> <p>D'autres types d'exploitations ou d'aménagements aux abords directs de la réserve pourraient nécessiter également une veille de la réserve. Actuellement les massifs forestiers alentours ne sont pas concernés par l'exploitation forestière. Les pistes du village de Saint-Elie vers les sites miniers engendrent un accès facilité au territoire de la réserve et peuvent favoriser le développement d'activités illégales sur la réserve.</p>
Objectifs	Veille cartographique et/ou de terrain sur les pénétrantes et infrastructures
Indicateurs de réalisation	Instauration d'une zone tampon autour de la réserve
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	USN SAT UTSL DEAL

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Recenser tous les projets d'aménagements existants sur les bassins versants de la réserve. Cartographie des aménagements inventoriés. Concertation avec les experts pour évaluer les impacts potentiels sur la réserve. S'appuyer sur ce travail 											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action au fil de l'année											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
SP.10	Formuler un avis sur les différentes thématiques (SDOM, SAR, PLU, AEX, PER etc.)	1

ENJEUX	FCR1. SURVEILLANCE
Objectif à Long Terme (OLT)	<i>FCR1.</i> L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée
Thème	Acteurs locaux
Objectif Opérationnel	<i>FCR1.3</i> Veiller à la prise en compte de la réserve dans les projets d'aménagement de Guyane
Contexte	<p>Avec ses vingt années d'existence, une masse considérable de données acquises et son ouverture médiatique, la réserve se positionne comme un acteur de la vie locale.</p> <p>Les élus, habitants, associations et partenaires doivent pouvoir s'appuyer sur la réserve pour obtenir des conseils et avis sur diverses questions d'ordre environnemental (SDOM, SAR, PLU ...).</p>
Objectifs	Répondre aux sollicitations en formulant un avis
Indicateurs de réalisation	Formuler un avis
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	USN

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Répondre aux sollicitations sur les différentes thématiques. Archiver les réponses apportées. 											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action au fil de l'année											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
CC.1	Information auprès des compagnies aériennes et des administrations concernant l'accès aérien des savanes-roches	1

ENJEUX	E2. SAVANE-ROCHE	FCR1. SURVEILLANCE
Objectif à Long Terme (OLT)	E2. Garantir une évolution sans impact anthropique de ces milieux sensibles	FCR1. L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée
Thème	Sensibilisation	
Objectif Opérationnel	E2.2 Sensibiliser les compagnies hélicoptères	FCR1.2 Eviter la fréquentation du site par des personnes non autorisées
Contexte	<p>Pour permettre une bonne compréhension des enjeux liés à la biodiversité, il est utile de disposer d'outils de sensibilisation pour le grand public, les élus, les scientifiques, les pilotes d'hélicoptère, les opérateurs touristiques de BPS ...</p> <p>Concernant le survol, La Trinité se trouve dans l'axe de vol Cayenne / Maripasoula. Lors des missions sur Aya, nous constatons des vols fréquents quasi quotidiennement. Il est important de rappeler la réglementation en vigueur, entre autres la hauteur minimale de survol notamment par rapport à l'inselberg (Faucon orangé nicheur probable).</p> <p>Avec le développement probable des activités sur le plan d'eau de Petit-Saut, le rappel de l'interdiction d'accès est nécessaire (accès, chasse, pêche ...).</p>	
Objectifs	Limiter l'impact des activités humaines dans la réserve	
Indicateurs de réalisation	Création de supports, outils Nombre de courriers envoyés et de pilotes sensibilisés	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/ Participants	Pilotes hélico	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Créer des outils de sensibilisation adaptée (Plaquette réserve, panneaux DZ ...) Diffusion des outils. Réactualiser les outils si nécessaire. 											
Localisation	A définir											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	200 euros (supports)						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Plaquette réserve à réaliser en 2018.											

Action	Titre	Priorité
CC.2	Prévention contre l'introduction d'espèces exotiques envahissantes	1

ENJEUX	E2. SAVANE-ROCHE
Objectif à Long Terme (OLT)	E2. Garantir une évolution sans impact anthropique de ce milieu sensible
Thème	Espèces invasives
Objectif Opérationnel	E2.1 Limiter l'impact de fréquentation des équipes scientifiques
Contexte	<p>Cette action apparaît comme une opération primordiale de gestion surtout dans l'enjeu savane-roche mais pourra être étendu à tous les enjeux de la réserve : réseau hydrographique, Mont Tabulaire & Bloc forestier.</p> <p>Les milieux ouverts de Guyane (savane du littoral et savane-roche) constituent des milieux rares de par leurs surfaces restreintes et fragiles face à plusieurs menaces anthropiques : feux, urbanisation, introduction accidentelle d'espèce exotique représentant également un risque important (cas de <i>l'Accacia mangium</i> qui referme le milieu du littoral, d'espèces invasives observées sur la savane roche Virginie) ...</p> <p>Le bloc forestier tropical possède une plus forte capacité de résilience, mais il est important de veiller aux points d'entrées DZ où l'on trouve des possibilités d'installation d'espèces (arrivée hélico sur des milieux favorables) ou dans les zones dégradées liées à l'orpaillage.</p> <p>Pour La Trinité un premier état initial sur les végétaux a été réalisé en 2015 par P. Silland, pour les amphibiens une veille sur la Chytrid existe depuis 2014, une procédure pédiluve est appliquée depuis 2016.</p>
Objectifs	Veille sur les espèces invasives. Diagnostic et préconisations (surveillance des moyens de transport). Vigilance
Indicateurs de réalisation	Création de supports et applications des mesures de prévention Protocole appliqué de mesures préventives
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Experts

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Etat 0, Inventaire des espèces invasives (ex plante P. Silland 2015 ...) Réaliser une étude bibliographique sur les moyens de prévention et de lutte contre les espèces invasives. Elabore un plan d'action (produit chytride par exemple pour les amphibiens). Mettre en œuvre le plan d'action (lutte active & plaquette de présentation). Veille sur les nouvelles espèces. 											
Localisation	Sites impactés											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	200 euros						330 euros					
Calendrier, période et fréquence												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Procédure « pédiluve » à mettre en place, incluant l'achat de VIRKON conforme à la NDS ONF.											

Action	Titre	Priorité
CC.3	Sensibilisation des usagers sur les enjeux des milieux sensibles et particuliers	2

ENJEUX	E2. SAVANE-ROCHE	E4. MONT TABULAIRE
Objectif à Long Terme (OLT)	E2. Garantir une évolution sans impact anthropique de ce milieu sensible	E4. Garantir une évolution sans impact anthropique de ce milieu particulier
Thème	Sensibilisation	
Objectif Opérationnel	E2.3 Limiter la présence anthropique sur l'inselberg et interdire l'usage du feu	E4.1 Limiter l'impact de fréquentation des équipes scientifiques
Contexte	L'Inselberg et le Mont Tabulaire entre autres comportent un faciès d'habitats rares et fragiles. Il est donc nécessaire de réguler la circulation sur ces milieux. Une sensibilisation des usagers (chercheurs) doit avoir lieu avant et pendant les missions de terrain.	
Objectifs	Sensibilisation des usagers pour une limitation des impacts.	
Indicateurs de réalisation	Panneautage & Outils de sensibilisation.	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/ Participants		

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Rédiger un plan de sensibilisation destiné aux usagers. Créer des panneaux (feux interdits ...) et outils nécessaires. Mise en place des panneaux. Rappeler les consignes au début de chaque mission. 											
Localisation	A définir											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Financement complémentaire	A évaluer											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	100 euros						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	La réserve a déjà commencé cette action, panneautage station sensible Héliconia ...											

Action	Titre	Priorité
CC.4	Inclure les données de surveillance dans les rapports d'activité	1

ENJEUX	FCR1. SURVEILLANCE
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 1. L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée
Thème	Rapports de surveillance
Objectif Opérationnel	-
Contexte	Afin d'informer les partenaires des résultats liées aux opérations de surveillance, le rapport d'activité comportera un volet surveillance incluant des photographies des différents constats.
Objectifs	Porter à connaissance des données relatives à la surveillance.
Indicateurs de réalisation	Rapports inclus
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Collecter les données de surveillance. Rédiger une synthèse annuelle. Intégrer les données dans le rapport d'activité annuel. 											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	1 fois dans l'année											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
CC.5	S'assurer de la visibilité du panneau d'information sur le Degrad de Petit-Saut	1

ENJEUX	FCR1. SURVEILLANCE	FCR3. LIEN TERRITORIAL
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 1. L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée	FCR 3. La réserve naturelle s'intègre dans son environnement socio-économique et culturel local
Thème	Signalétique	
Objectif Opérationnel	FCR1.2 Eviter la fréquentation du site par des personnes non autorisées	FCR3.3 Mettre en œuvre un plan de communication ciblé vers le grand public
Contexte	La réserve de La Trinité est la moins connue de Guyane et la plus isolée. En 2017, la réfection du panneau d'information du Degrad de Petit-Saut apporte des précisions sur la réglementation de la réserve en sensibilisant le grand public à l'environnement des communes de Saint-Elie et Mana et sa préservation	
Objectifs	Maintenir une signalétique sur ce lieu stratégique pour la réserve (point de départ sur le barrage de Petit-Saut et les alentours)	
Indicateurs de réalisation	Entretien régulier.	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/ Participants	-	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> S'assurer du bon entretien de la structure et du panneau. Mise à niveau et actualisation si nécessaire. 											
Localisation	Degrad de Petit-Saut											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	50 euros (peinture)						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Réimpression du panneau à prévoir au bout des 10 ans (400 euros)											

Action	Titre	Priorité
CC.6	Augmenter la visibilité de la réserve	1

ENJEUX	FCR3. LIEN TERRITORIAL	
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 3. La réserve naturelle s'intègre dans son environnement socio-économique et culturel local	
Thème	Visibilité médiatique	
Objectif Opérationnel	FCR3.2 Devenir un acteur éco citoyen de la vie sociale et culturelle du territoire	FCR3.3 Mettre en œuvre un plan de communication ciblé vers le grand public
Contexte	<p>La période 2012-2017 du plan de gestion a mis l'accent sur la nécessité d'augmenter la visibilité de la réserve par la réalisation d'actions de communication : article de presse, visite des élus, Café des sciences, participation à la fête de la nature ... et surtout création du site internet de la réserve.</p> <p>www.reserve-trinite.fr</p> <p>Il est important de poursuivre cette action en intégrant toutes les opérations de gestion pouvant contribuer à augmenter la visibilité de la réserve : création d'une plaquette d'info sur la réserve, créer ou mobiliser des outils et animations pédagogiques sur le territoire (Fête de la Nature, Fête de la Science, EEDD, ...), éditions grand public et exposition (Maison de la Découverte avec ADSPS), actualisation du site internet, diffusion des rapports d'activité...</p>	
Objectifs	S'appuyer sur des outils culturels déjà existants pour améliorer la visibilité de la réserve.	
Indicateurs de réalisation	Outils, animations, expositions, éditions	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/ Participants	ADSPS, Graine, Canopée des Sciences, Médias ...	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifier les cibles (grand public, scolaires, élus ...). 2. Démarcher les médias FranceGuyane / Blada / GuyaWeb. 3. Lien interne ONF via chargé de communication. 4. Actualiser les pages web du site internet, entretien du panneau BPS ... 5. Diffusion des données chiffrées et actions dans le rapport d'activité annuel. 											
Localisation	Guyane, Métropole, Etranger											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	4 jours											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	800 euros (entretien annuel du site web)						1320 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action régulière au fil de l'année.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
CC.7	Editions techniques (publications, ouvrage sur les 25 ans de la réserve)	3

ENJEUX	FCR3. LIEN TERRITORIAL
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 3. La réserve naturelle s'intègre dans son environnement socio-économique et culturel local
Thème	Visibilité de la réserve
Objectif Opérationnel	FCR3.4 Communiquer les actions de la RN en Guyane et à l'extérieur
Contexte	<p>A la fin de chaque mission, il est demandé aux scientifiques de réaliser un rapport d'étude. Des publications peuvent également voir le jour dans les années suivantes.</p> <p>Toutes ces informations restent souvent confinées dans le milieu de la recherche ou sont très spécialisées. Au final, les enjeux liés à la biodiversité sont peu ou mal compris par le grand public.</p> <p>L'idée phare est de valoriser ses données sous la forme d'éditions techniques, dont la réalisation de l'ouvrage des 25 ans de la réserve (pour mémoire ce projet de longue date jamais finalisé avait été présenté lors des 10 et 20 ans de la réserve).</p>
Objectifs	<p>Valorisation des données récoltées.</p> <p>Diffusion au grand public, institutions et aux élus.</p>
Indicateurs de réalisation	La réserve devient attractive et reconnue.
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Scientifiques, chercheurs, naturalistes

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Lister les possibilités d'éditions techniques (portées en tout ou partie par la réserve). Cibler le message à faire passer. Démarcher les professionnels intéressés (mutualisation possible avec d'autres réserves). Planifier la réalisation de l'Ouvrage 25 ans. Montage de projet et mécénat. Réalisation. 											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	2018	2019	2020	2021								
			Rédaction	Diffusion								
Financement	Dotation DEAL + Mécénat											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	20 000 euros						A définir					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Lien à faire avec l'analyse des données (inventaire & protocole)											

Action	Titre	Priorité
CC.8	Vulgarisation et diffusion des connaissances	1

ENJEUX	FCR3. LIEN TERRITORIAL
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 3. La réserve naturelle s'intègre dans son environnement socio-économique et culturel local
Thème	Visibilité de la réserve
Objectif Opérationnel	FCR3.4 Communiquer les actions de la réserve en Guyane et à l'extérieur
Contexte	<p>La réserve dispose désormais de nombreuses données brutes et de rapports de missions stockés en interne ONF ou dans SERENA/SINP.</p> <p>La bancarisation est un travail indispensable, cependant, il est nécessaire également de rendre l'information accessible au plus grand nombre.</p>
Objectifs	<p>Porter à connaissance les travaux de la réserve.</p> <p>Valoriser ces données par une mise à disposition.</p>
Indicateurs de réalisation	La réserve devient attractive et reconnue
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Chercheurs, Etudiants

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Mettre à jour une liste d'informations disponibles. Mise en ligne sur le site web de La Trinité du catalogue / outils à disposition. Mettre à disposition les données sur demande motivée. Prévoir dans les conventions, la rédaction d'un résumé à des fins de vulgarisation. 											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	2 jours											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						660 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action au fil de l'année.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
CC.9	Créer des outils et des animations pédagogiques	1

ENJEUX	FCR3. LIEN TERRITORIAL
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 3. La réserve naturelle s'intègre dans son environnement socio-économique et culturel local
Thème	Outils pédagogiques
Objectif Opérationnel	FCR3.2 Devenir un acteur écocitoyen de la vie sociale et culturelle du territoire
Contexte	<p>Nous sommes sollicités régulièrement par des enseignants qui sont à la recherche d'exemples concrets pour appliquer les programmes scolaires au territoire. La création d'outils clefs en main permettrait de répondre à ces demandes.</p> <p>Ces outils pourraient voir le jour sous forme d'exposition, de mallette pédagogique ou de jeux en ligne. Dans l'idéal, en fonction du temps disponible du conservateur un déploiement lors de manifestation serait à réaliser (Ecole de mana par exemple).</p>
Objectifs	Créer ou apporter des outils pédagogiques à utiliser pour les enseignants pour illustrer les programmes scolaires
Indicateurs de réalisation	Outils et animations
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Enseignants, Rectorat, GRAINE, autres ENP

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Inventorier tous les outils créés dans les autres ENP. Connaître les programmes scolaires. Travailler avec les enseignants. Créer et adapter les outils. Diffuser et animer les outils (FDN, Expo, Ecole...) 											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	1500 euros						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action au fil de l'année.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
MS.1	Participer aux réunions et échanges des différents réseaux	1

ENJEUX	FCR3. LIEN TERRITORIAL
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 3. La réserve naturelle s'intègre dans son environnement socio-économique et culturel local
Thème	Réseaux
Objectif Opérationnel	FCR3.4 Communiquer les actions de la réserve en Guyane et à l'extérieur
Contexte	<p>Depuis plusieurs années maintenant, les réserves naturelles de Guyane travaillent ensemble sur des projets communs ou en mutualisant les moyens. Ces actions transversales sont rendues possibles grâce au travail réalisé par la chargée d'appui aux gestionnaires de RN de Guyane de RNF, dont la mission est aujourd'hui reprise en partenariat avec le CENG. Ce travail en commun est d'ailleurs une réalité quotidienne pour les réserves gérées ou cogérées par l'ONF (RNGM, RNN).</p> <p>Plus largement la réserve de La Trinité participera aux échanges avec les autres Espaces Naturels Protégés, localement, aux niveaux national et international et contribuera aux réflexions menées par le CENG dans le cadre de la mission d'appui RNF/CENG.</p>
Objectifs	Participer et s'impliquer dans les réseaux
Indicateurs de réalisation	La réserve devient attractive et reconnue
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	RNF, CENG ...

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Etre à l'écoute des réunions des réseaux. Participation aux échanges dans la mesure du possible. Intégration des retours d'information dans la gestion de la réserve. 											
Localisation	Guyane											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Financement complémentaire	A évaluer											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action à réaliser au fil de l'année.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	A prévoir une participation au Congrès de RNF, une fois tous les 3 ans au minimum.											

Action	Titre	Priorité
MS.2	Réaliser annuellement le rapport d'activité de La Trinité	1

ENJEUX	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la réserve.
Thème	Partenariats
Objectif Opérationnel	FCR4.2 Assurer le bon suivi administratif et financier de la réserve.
Contexte	Le rapport annuel constitue l'aboutissement des réalisations de l'année. Il permet de faire un point sur les actions menées et se présente comme la vitrine de la réserve.
Objectifs	Diffuser aux partenaires un rapport d'activité annuellement
Indicateurs de réalisation	Rédaction du rapport
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	-

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Rédaction du rapport d'activité. Mise en page en interne ONF (infographistes) Impression du rapport chez un prestataire de Guyane. Diffusion des versions papiers aux partenaires. Mise en ligne sur le site internet d'une version PDF. 											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	5 jours											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	150 euros (impression)						1565 euros					
Calendrier, période et fréquence	Réalisation annuelle en début d'année.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
MS.3	Poursuivre et pérenniser la coopération avec les Forces Armées de Guyane	1

ENJEUX	FCR1. SURVEILLANCE
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR1. L'état et l'évolution du patrimoine naturel sont régulièrement surveillés et la réglementation appliquée.
Thème	Partenariats
Objectif Opérationnel	FCR1.1 Lutter contre l'exploitation aurifère ayant un impact dans la réserve.
Contexte	Dans le contexte lié aux problématiques d'orpaillage illégal dans l'intérieur de la Guyane, et notamment ceux touchant la zone nord de la réserve de La Trinité, il est important de maintenir un contact régulier avec les Forces Armées de Guyane.
Objectifs	
Indicateurs de réalisation	Echange d'informations
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	FAG, USN

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> S'assurer de la mise à jour des agendas des personnes ressources. Contacteur les FAG pour un échange d'information réciproque tout au long de l'année. 											
Localisation	A définir											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Financement complémentaire	A évaluer											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action régulière au fil de l'année.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
MS.4	Proposer de nouveaux partenariats	2

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La RN participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Partenariats
Objectif Opérationnel	FCR2.6 Etendre et coordonner les partenariats
Contexte	<p>Pour assurer un rayonnement optimum de la réserve, il est nécessaire d'établir de nouveaux partenariats dans des domaines variés, éducation à l'environnement (ADSPS, GRAINE), recherche scientifique (CNRS, associations naturalistes ...) au niveau régional ou international (Surinam & Brésil).</p> <p>La participation au congrès de RNF peut-être l'occasion de rencontres et de prise de contact.</p>
Objectifs	Etendre les partenariats de la réserve afin d'augmenter sa visibilité. Travailler en réseau à l'échelle régionale ou internationale.
Indicateurs de réalisation	Echanges / Sollicitations
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	-

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Veille sur les nouveaux partenariats possibles Réalisation de conventions. 											
Localisation	A définir											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	1500 euros (avion + hébergement + transport : Congrès)						330 euros					
Calendrier, période et fréquence												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Participation au Congrès de RNF, au moins une fois tous les 3 ans.											

Action	Titre	Priorité
MS.5	Mettre en place et renseigner les bases de données	1

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La RN participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Base de données
Objectif Opérationnel	FCR2.8 Mettre en place la base de données SERENA
Contexte	<p>Les données recueillies ces dernières années étaient stockées dans le réseau informatique ONF sous forme de tableau xls. Ce stockage brut ne permet pas une optimisation des données (listing rapide, actualisation des données, lien avec TAXREF, partage des données ...).</p> <p>Depuis juin 2017, la base de données SERENA est opérationnelle et doit permettre de pallier les restrictions anciennes. Il s'agit désormais de bancariser les données en commençant par les données actuelles, pour au final bancariser les données historiques.</p> <p>La réserve renseigne également la base de données du SINP depuis sa création.</p>
Objectifs	Avoir une base de données à jour en temps réel et partagée.
Indicateurs de réalisation	Bancarisation des données
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> S'assurer du retour des données du terrain. Bancariser les données. 											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	15 jours											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						2800 euros					
Calendrier, période et fréquence	Mise à jour au fil de l'année.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
MS.6	Intégrer les données dans un SIG	1

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La RN participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	SIG
Objectif Opérationnel	FCR2.8 Mettre en place la base de données SERENA
Contexte	<p>S'il est important de récolter des données, encore faut-il pouvoir les exploiter à posteriori.</p> <p>La base de données SERENA répond à ses attentes avec l'optique de pouvoir faire des analyses de données.</p> <p>Le couplage de ces informations avec un SIG est important, il est donc primordial de veiller à l'actualisation des données cartographiques (layons, dispositifs de recherche...).</p>
Objectifs	Avoir à disposition des données SIG
Indicateurs de réalisation	Bancarisation des données
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Collecter les données. Intégration dans le SIG. Réalisation d'un catalogue des données disponibles. 											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Mise au fil de l'année.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
MS.7	Développer et renforcer les partenariats et/ou prestations avec les acteurs locaux	1

ENJEUX	FCR3. LIEN TERRITORIAL
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR3. La réserve s'intègre dans son environnement socio-économique et culturel local
Thème	Partenariats
Objectif Opérationnel	FCR3.1 Intégrer la réserve dans l'environnement local et participer au développement durable du territoire
Contexte	<p>La réserve doit s'intégrer dans le tissu socio-économique local. Elle fait appel à de nombreux prestataires installés en Guyane : fournisseurs, transporteur, experts (biologistes, météorologues), administratifs, techniciens (infographiste, sigiste, aménagement), entretien ...</p> <p>Il est important de maintenir et favoriser les prestations en local, permettant de pleinement être intégré au long terme dans une réelle dynamique locale.</p>
Objectifs	La réserve développe des liens avec les acteurs du territoire
Indicateurs de réalisation	Actions menées
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/Participants	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Recenser les partenariats sur la Guyane. Renforcer les partenariats existants (EDF, ADSPS ...) 											
Localisation	A définir											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action à réaliser au fil de l'année.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
MS.8	Commissionnement et assermentation du conservateur	1

ENJEUX	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la réserve
Thème	Commissionnement
Objectif Opérationnel	FCR4.1 Maintenir ou augmenter les compétences techniques de l'équipe
Contexte	<p>Le conservateur est présent lors de chaque mission interdisciplinaire et lors des missions de surveillance spécifique de la réserve.</p> <p>Les observations réalisées, notamment celles liées à l'activité minière, sont parfois à l'encontre du Code de l'Environnement et donc susceptibles de faire l'objet de procès-verbaux.</p> <p>Il est de plus important, qu'en plus de constats réalisés par l'USN, le conservateur puisse parfois co-signer les PV lors de mission commune donnant plus « de poids » à la procédure ou rédigé seul des PV en profitant des survols lors des rotations hélicoptérées des missions classiques.</p>
Objectifs	Maintenir la possibilité du conservateur de dresser des procès-verbaux lors des missions
Indicateurs de réalisation	Formation
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	-

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Indiquer sur les fiches de poste, le commissionnement et l'assermentation. Réaliser les démarches administratives lors de l'arrivée sur le poste. 											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	A prévoir si nouveau conservateur (2 semaines de formation)											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						0					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
MS.9	Participer aux formations utiles à la gestion de la réserve	1

ENJEUX	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la réserve.
Thème	Formation
Objectif Opérationnel	FCR4.1 Maintenir ou augmenter les compétences techniques de l'équipe.
Contexte	<p>Pour assurer la bonne évolution de la gestion de la réserve, il est indispensable de pouvoir participer à des formations adaptées de qualité.</p> <p>L'ONF gestionnaire dispose d'un panel de formations en interne au niveau régional et national. D'autres formations sont dispensées et intéressantes, citons les formations de RNF, du GRAINE, et surtout de l'ATEN qui forme particulièrement les personnels d'espaces naturels protégés...</p>
Objectifs	Mise à niveau des compétences
Indicateurs de réalisation	Formation
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	-

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recensement des besoins en formation (conservateur, VSC environnement ...). 2. Recherche des offres adéquates (interne ou externe). 3. Participation. 4. Application aux quotidiens. 											
Localisation	Guyane / Métropole											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	En fonction des FOP proposées											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						0					
Calendrier, période et fréquence	Suivant les dates de stage.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
MS.10	S'assurer de la mise à disposition de locaux fonctionnels et du matériel nécessaire aux missions	1

ENJEUX	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la RN
Thème	Locaux et matériel
Objectif Opérationnel	FCR4.1 Maintenir ou augmenter les compétences techniques de l'équipe
Contexte	<p>L'ONF gestionnaire de la réserve s'assure que le personnel dispose à la Direction de Cayenne de conditions de travail optimale avec bureaux, matériels informatiques, lignes téléphoniques ...</p> <p>Il en est de même lors des missions avec différents équipements dont est doté la réserve groupe électrogène, téléphone satellite, talkies, GPS ...</p> <p>Pour les participants des missions, les conditions d'accueil sont visibles sur le site internet ainsi qu'un rappel sur les risques (vaccination, serpents, moustiques, rages ...).</p> <p>Il est important de veiller à ce que ces bonnes conditions de travail soient maintenues.</p>
Objectifs	Assurer des conditions optimales de travail
Indicateurs de réalisation	Locaux fonctionnels et matériel nécessaire
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> S'assurer des bonnes conditions de travail de chaque salarié. Veiller au bon état des équipements. Acquérir du matériel complémentaire si nécessaire (dont renouvellement trousse à pharmacie pour les premiers secours, Equipement de Protection Individuel ...) Tenir à jour une liste du matériel de la réserve (alimentaire / outillage / autres) 											
Localisation	Sylvétude / Aya											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	2 jours											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						660 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action régulière au fil de l'année.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
MS.11	Déterminer et valider les métriques du plan de gestion et calibrer les seuils avec les experts	1

ENJEUX	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la réserve
Thème	Plan de gestion
Objectif Opérationnel	FCR4.2 Assurer le bon suivi administratif de la réserve
Contexte	L'ensemble des actions du plan de gestion doit répondre à une évaluation établie à l'aide d'indicateurs, de métriques et de seuils calibrés validés par les experts.
Objectifs	Avoir de bons métriques et des seuils calibrés pour l'évaluation de ce plan de gestion
Indicateurs de réalisation	Métriques et seuils validés et calibrés
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Experts, Référents

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> 1. Calibrage et métrique à déterminer avec les experts. 2. Validation CSRPN et Comité de gestion. 3. S'appuyer sur ces métriques et seuils pour évaluer le plan de gestion. 											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	A chaque début de nouveau protocole											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
MS.12	Stockage, classement et accessibilité des données	1

ENJEUX	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la réserve
Thème	Données
Objectif Opérationnel	FCR4.2 Assurer le bon suivi administratif de la réserve
Contexte	L'évaluation de l'ancien plan de gestion montrait un retard dans la réalisation d'une base de données « Trinité ». Désormais l'outil SERENA existe, encore faut-il être rigoureux dans le stockage, le classement, l'accessibilité et la pérennisation des données.
Objectifs	Optimiser le stockage et le classement des données
Indicateurs de réalisation	Accessibilité des données
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	-

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> S'assurer du retour des données. Respect des procédures de stockage/classement dans le réseau ONF (Partage/L & SERENA) 											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	4 jours											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						890 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
MS.13	Actualiser et évaluer annuellement le plan de gestion	1

ENJEUX	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la réserve.
Thème	Plan de gestion
Objectif Opérationnel	FCR4.2 Assurer le bon suivi administratif de la réserve.
Contexte	<p>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 :</p> <p>1/ de leur bonne réalisation.</p> <p>2/ d'actualiser les données du plan de gestion.</p> <p>2/ de réajuster au besoin les fiches.</p> <p>3/ d'envisager les suivantes.</p>
Objectifs	Un plan de gestion évalué et actualisé chaque année avec restitution dans le bilan d'activité
Indicateurs de réalisation	Réalisation effective
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	-

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Lister l'ensemble des fiches annuellement et faire un point sur les avancées annuelles. Intégrer les résultats et connaissances acquises dans le plan de gestion (ex : liste d'espèces, nouveaux protocoles ...) Formaliser les actions réalisées et l'évaluation dans le rapport d'activité. 											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	5 jours											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						1650 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fev.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	A mi-parcours du plan de gestion ainsi que la dernière année, un checking général des fiches actions est à prévoir.											

Action	Titre	Priorité
MS.14	Préparer et animer les instances de suivi	1

ENJEUX	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la réserve
Thème	Comité de gestion
Objectif Opérationnel	FCR4.2 Assurer le bon suivi administratif de la réserve
Contexte	<p>Un Comité de gestion a lieu chaque début d'année (mois de février). Le conservateur a la charge de le préparer et le présenter. Les invitations sont envoyées par la DEAL. Ce moment est l'occasion de rassembler élus et scientifiques pour une présentation des activités mais surtout d'échanger sur toutes les thématiques. Attention, il ne doit pas être trop technique ni scientifique pour ne pas noyer l'assistance. Il toutefois envisagé d'inviter certains experts pour une présentation fine et rapide d'une thématique, retour sur une étude des moustiques par exemple ...</p> <p>Le Comité de gestion est donc un temps fort de l'année avec la présentation de l'année écoulée et surtout les propositions de futures actions à mener. Le but final étant de prendre des décisions.</p> <p>Le conservateur prépare également la réunion de mi- année regroupant au mois de juin la DEAL, RNF et l'ONF pour une présentation du bilan du premier semestre ainsi que des actions envisagées pour le second.</p>
Objectifs	Présentation Favoriser la venue des élus et des partenaires.
Indicateurs de réalisation	Comités menés
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proposition d'un Ordre du Jour validé par la DEAL. 2. Invitation lancée par la DEAL. 3. Présentation du bilan (Powerpoint...) 4. Inviter si possible des partenaires scientifiques pour des présentations ciblées (résultats d'études ...). 5. Sujets divers : demande particulière, projet à étudier ... 6. Discussion sur les actions à mener. 											
Localisation	Sylvétude et DEAL											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	5 jours											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						1650 euros					
Calendrier, période et fréquence												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
MS.15	Assurer le suivi financier et sa planification	1

ENJEUX	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la réserve
Thème	Suivi financier
Objectif Opérationnel	FCR4.2 Assurer le bon suivi administratif de la réserve.
Contexte	<p>Pour assurer une bonne gestion de la réserve, un bon suivi financier est essentiel. Pour ce faire le conservateur fournit un budget prévisionnel à la DEAL en début d'année.</p> <p>En fin d'exercice comptable, un budget certifié par le gestionnaire est réalisé.</p>
Objectifs	Dépenses en adéquation avec les objectifs du plan de gestion et réalisation effective.
Indicateurs de réalisation	Suivi et planification
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	-

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Réalisation d'un budget prévisionnel. Respect de la procédure interne ONF lors du traitement des pièces comptables (Devis, Demande d'Achat Externe sous logiciel Teck, Bon de Commande, Réception ...). Réalisation du bilan certifié annuellement. Insertion du bilan dans le rapport d'activité. 											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	13 jours											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						3570 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action au fil de l'année.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
MS.16	S'assurer de la rédaction de rapports de missions après chaque mission	1

ENJEUX	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la réserve
Thème	Rapports de mission
Objectif Opérationnel	FCR4.2 Assurer le bon suivi administratif de la réserve.
Contexte	Afin de retracer l'ensemble des activités et de reporter ce qui a été fait lors des missions de terrain, il est essentiel de réaliser après chaque mission, un compte-rendu rapide des différentes actions menées, avec toutes les observations importantes à soulever.
Objectifs	Avoir un rapport de mission après chaque mission réalisée
Indicateurs de réalisation	Rapport de mission
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	-

Description de l'action	1. Rédaction du rapport de mission. 2. Archivage dans le réseau ONF.											
Localisation	Sylvétude											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	4 jours											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						890 euros					
Calendrier, période et fréquence	Dès retour de mission.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
MS.17	S'assurer du respect de la réglementation sur les espèces (APA, prélèvements,...)	1

ENJEUX	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la réserve
Thème	Réglementation
Objectif Opérationnel	FCR4.2 Assurer le bon suivi administratif de la réserve
Contexte	<p>Le statut de réserve contraint le gestionnaire de respecter la réglementation en vigueur lors des missions et notamment à chaque fois que des prélèvements sont envisagés.</p> <p>Avant chaque mission, le conservateur soumet les projets de recherche à la DEAL qui transmet les documents au Comité de gestion et au CSRPN pour avis. Au final, un arrêté préfectoral est rédigé qui précise les termes d'intervention et les autorisations accordées. Une convention participant/réserve est également signée avant chaque mission.</p> <p>Depuis le 9 mai 2017, la mise en œuvre du dispositif APA a été acté par le Ministère du Transport de l'Environnement Solidaire via le décret n°2017-848 relatif à l'accès aux ressources génétiques et aux connaissances traditionnelles associées et au partage découlant de leur utilisation.</p> <p>Toute recherche et personne impliquée dans des projets en lien avec des ressources génétiques (connaissance, conservation, collections, valorisation, usages traditionnels) est donc concernée par ces mesures et réglementations. La réserve devra être exemplaire dans le respect des procédures. Le conservateur rappellera aux participants l'obligation de faire cette demande APA.</p>
Objectifs	Respect de la réglementation
Indicateurs de réalisation	Autorisations/conventions
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Chercheurs / Universités

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Rappeler la réglementation en vigueur. Transmettre les demandes. Archiver les autorisations/ demandes. 											
Localisation	A définir											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action au fil de l'année.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
MS.18	Mener des recherches de financements, de subventions et de mécénats	2

ENJEUX	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la RN
Thème	Financement
Objectif Opérationnel	FCR4.3 Recherche de subventions et de mécénats
Contexte	<p>L'ancien plan de gestion 2012-2017 insistait sur la recherche de financement qui devait pallier la dotation courante insuffisante pour réaliser toutes les prévisions. Le conservateur avait même bénéficié d'une formation spécifique.</p> <p>Force est de reconnaître que cet aspect recherche de financement reste prioritaire pour La Trinité pour atteindre à minima les objectifs. Malheureusement, le temps à y consacrer (0,5 ETP de conservateur) fait souvent défaut ...</p>
Objectifs	Recherche de financement
Indicateurs de réalisation	Subventions accordées
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> 1. Veille sur les financements externes possibles. 2. Répondre aux appels à projets en lien avec les priorités de la réserve (TEMEUM, ...). 3. Rester à l'écoute de toute nouvelle forme de mécénat. 4. Rédaction de rapports associés. 											
Localisation	Sylvétude DR ONF Cayenne											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
CI.1	Maintenir en état les panneaux signalétiques	1

ENJEUX	FCR3. LIEN TERRITORIAL	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR3. La réserve s'intègre dans son environnement socio-économique et culturel local	FCR4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la réserve
Thème	Signalétique	
Objectif Opérationnel	FCR3.3 Mettre en œuvre un plan de communication ciblé vers le grand public	FCR4.4 Entretien et développer les aménagements de la réserve
Contexte	<p>Afin de faire connaître et respecter la réglementation de la réserve, une signalétique adaptée est désormais en place (in-situ : panneaux sur les DZ, camp Aya ; ex-situ : BPS) permettant d'afficher clairement les règles particulières de cet espace protégé.</p> <p>Un panneau d'entrée de crique Leblond existait (accroché par un câble acier suspendu) mais a été vandalisé rapidement par les orpailleurs clandestins.</p> <p>Sur site, les layons sont balisées comportent des indications au niveau des bifurcations.</p>	
Objectifs	Matérialisation des limites de la réserve. Affichage de la réglementation réserve naturelle.	
Indicateurs de réalisation	Bonne couverture de la signalétique aux points d'entrée.	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/Participants	-	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contrôle des panneaux. 2. Entretien annuel des panneaux. 3. Compléter par d'autres signalétiques si nécessaire. 											
Localisation	DZ, Crique Petit-Leblond & BPS											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	100 euros						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
CI.2	Pérennisation du réseau de layons et de parcelles	1

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION
Objectif à Long Terme (OLT)	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	FCR 4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la réserve
Thème	Equipement	
Objectif Opérationnel	FCR2.3 Faire de la réserve un site de référence en matière de connaissance de la biodiversité	FCR4.4 Entretien et développer les aménagements de la réserve
Contexte	<p>La réserve de Trinité compte désormais 20 kilomètres de layons, partiellement balisés et entretenus annuellement ainsi que des parcelles botaniques (GUYAFOR...).</p> <p>Il est nécessaire de pérenniser ces dispositifs pour une utilisation optimale par les chercheurs, en prévoyant un entretien adéquate annuellement.</p>	
Objectifs	Entretien réguliers des layons existants. Maintien des accès aux parcelles.	
Indicateurs de réalisation	Accessibilité des dispositifs	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/ Participants	-	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Entretien annuel lors de la mission d'avril (complément en novembre si nécessaire). Contrôle des travaux. 											
Localisation	A définir											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	4000 euros						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
CI.3	Entretien la station scientifique Aya	1

ENJEUX	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR 4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la réserve
Thème	Entretien
Objectif Opérationnel	FCR4.4 Entretien et développer les aménagements de la réserve
Contexte	Le site Aya dispose désormais de deux carbets permettant l'accueil de scientifiques dans de bonnes conditions de travail pour des missions de longues durées dans une zone isolée en garantissant un impact minimum de ces activités sur le milieu.
Objectifs	Maintenir à niveau les équipements de la station Poursuivre avec un aménagement léger
Indicateurs de réalisation	Missions d'entretien
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	-

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entretien régulier annuel à réaliser. 2. Vérifier la mise aux normes des carbets. 3. Etudier la faisabilité de réalisation d'un bloc douche/laboratoire. 4. Envisager une autonomie énergétique de la station : panneaux solaires. 5. Raccordement satellitaire. 											
Localisation	Aya											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	2 jours											
Financement	Dotation DEAL (100%) + Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	40 000 euros						660 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
PR.1	Bancarisation des données	1

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La RN participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Données
Objectif Opérationnel	-
Contexte	<p>La réserve possède désormais de nombreuses données acquises en l'espace de vingt-années. Elles seront intégrées progressivement dans la base de données SERENA. Chaque chercheur est tenu de rendre un rapport d'études en fin de mission présentant le protocole, les résultats et discussion.</p> <p>La valorisation de ces données pourraient encore être optimisés avec dans un premier temps l'entrée systématiques dans les bases de données. L'archivage dans le réseau ONF Partage confère des garanties sur la conservation des données. Avant chaque projet, il convient d'avertir les participants des données et études existantes sur le sujet (SINP).</p> <p>Pour les conventions impliquant les participants sur les missions, il sera précisé la destination des données (type de base de données et conditions d'utilisation).</p>
Objectifs	Regrouper et homogénéiser l'ensemble des données de la réserve.
Indicateurs de réalisation	Nombre de données
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Chercheurs

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> S'assurer d'un retour d'information après chaque mission. Bancariser les données. Homogénéiser les bases de données. 											
Localisation	Base de données SERENA											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	2 jours											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						660 euros					
Calendrier, période et fréquence	Action régulière au fil de l'année.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	Une synthèse bibliographique pourrait être réalisée par un stagiaire.											

Action	Titre	Priorité
PR.2	Tester de nouveaux suivis/protocoles	3

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La RN participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Suivis/protocoles
Objectif Opérationnel	FCR2.2 Continuer les suivis à long terme actuels et en tester de nouveaux
Contexte	<p>La liste des espèces de La Trinité compte désormais près de 6 000 taxons. Ce chiffre bien qu'important n'est que partiel, de gros progrès de connaissance restant à faire dans de nombreux domaines : insectes, mousses, lichens, plantes ... Face aux problématiques soulevées par le plan de gestion, rareté et vulnérabilité des milieux, définition de l'état de conservation, recherche d'espèces indicatrices ... de nouvelles études interdisciplinaires s'avèrent indispensables. Ce travail est donc à mener avec les chercheurs et autres gestionnaires d'espaces naturels protégés pour déterminer de nouveaux suivis et protocoles.</p> <p>Sur La Trinité, des pistes sont déjà évoquées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - suivi des micromammifères sur la Roche Bénitier, ce milieu restreint ayant donné de bons retours d'observations et de recaptures lors d'une précédente étude en 2015 par l'association KWATA. - recherche en cours sur l'inventaire des oiseaux nocturnes par Olivier Claessens, basée sur la méthode de la repasse qui nécessiterai une « automatisation » avec l'emploi d'enregistreur automatique type SM4. - réflexions sur le Coq de roche avec le GEPOG. Cette espèce emblématique et classée en danger sur la liste UICN, est présente sur La Trinité avec une aire de répartition connue la plus à l'Ouest sur la Guyane, amenant une responsabilité particulière de la réserve. Malgré des observations régulières lors des missions, les sites de reproduction sur Aya ne sont pas connus pour l'instant. Avec des recherches allant dans ce sens, il serait possible d'estimer la taille de la population et d'affiner les données sur les périodes de reproduction et sa répartition. Au préalable l'analyse des données LIDAR permettrait de faciliter le travail de terrain. Piste de réflexion à envisager, des recherches sur la génétique de cette population. - vigilance particulière sur l'avifaune emblématique : Faucon orangé, Pikolet, Araponga blanc ... - suivi botanique d'espèces des savanes roches facilement accessible <i>Phragmipedium lindleyanum</i>, <i>Cyrtopodium andersonii</i>... - suivi de la Loutre commune (<i>Lontra longicaudis</i>) insuffisamment connue et la Loutre géante (<i>Pteronura brasiliensis</i>) qui est une espèce considérée "en danger" dans la liste publiée IUCN régionale. Ces deux espèces sont soumises aux mêmes menaces liées à l'orpaillage. Il pourrait être judicieux de suivre les effectifs de ces espèces emblématiques des cours d'eau. Des suivis légers pourraient être à envisager sur les secteurs impactés par l'orpaillage en mutualisant avec les missions sur l'ichtyofaune et l'étude mercure. - suite aux dernières missions sur l'inventaire des champignons, il s'avère que La Trinité pourrait être incluse dans un dispositif régional. - veille sur l'herpétofaune des savanes-roches (présence/absence). - étude / quantification des bois morts.

Objectifs	Instaurer de nouveaux suivis ou tester des protocoles. Validation en harmonie avec les autres espaces naturels protégés.
Indicateurs de réalisation	Tests in situ concluants
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Experts, chercheurs, gestionnaires d'espaces naturels

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recenser les possibilités. 2. Validation des protocoles (harmonisation avec les autres espaces naturels). 3. Déploiement in situ. 4. Rapport de réalisation. 											
Localisation	RNN La Trinité, secteur accessible.											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>												
Financement	Dotation courante DEAL (100%) + Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	Oiseaux nocturnes (3500 euros matériel : 3SM4 ; 4300 euros personnel)						0					
Calendrier, période et fréquence	En priorité, période calée sur les dates de mission habituelles.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
PR.3	Soutenir et faciliter les programmes de recherche	1

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La RN participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Recherche
Objectif Opérationnel	FCR2.3 Faire de la réserve un site de référence en matière de connaissance de la biodiversité
Contexte	<p>De par sa situation en Guyane et ses richesses biologiques, la réserve de La Trinité fait l'objet de nombreuses demandes de recherche.</p> <p>Le fait de pouvoir désormais se baser sur la station Aya permet d'accueillir de nombreux partenaires dans de bonnes conditions.</p> <p>Régulièrement, la réserve soutien des projets de recherche de chercheurs français ou étrangers, en facilitant leur venue sur la station.</p>
Objectifs	Faire évoluer les connaissances sur la réserve en accueillant les chercheurs. Intégration des résultats & recommandations pour améliorer les connaissances/gestion de la réserve.
Indicateurs de réalisation	Conventions partenariales.
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Porteurs de projet de recherche.

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Mettre en place une plateforme de réception des demandes (formulaire internet). Etudier la faisabilité des projets / possibilités / adéquations enjeux réserve. Apprécier les possibilités d'appui de la réserve (transport, matériel, données ...). Validation en comité de gestion. Retour des données (liste d'espèces, rapport, expertise, recommandations...). Intégration des résultats à la base données SERENA / lien à faire meilleure gestion 											
Localisation	A définir											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>												
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	A définir						A définir					
Calendrier, période et fréquence												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
PR.4	Inviter les étudiants lors des inventaires pluridisciplinaires	2

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La RN participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Recherche
Objectif Opérationnel	FCR2.3 Faire de la RN un site de référence en matière de connaissance de la biodiversité
Contexte	Aucune convention spécifique pour la réserve n'a été créée pour les établissements universitaires, néanmoins l'accueil d'étudiants est permis par les conventions classiques de leur établissement d'origine. La réserve a ainsi facilité l'accueil des étudiants chaque année de l'ancien plan de gestion.
Objectifs	Offrir la possibilité aux étudiants de venir sur La Trinité et de participer aux recherches de la réserve.
Indicateurs de réalisation	Accueil des chercheurs
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Université

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Via la plateforme web ou en lien avec les responsables de recherche, favoriser la venue des étudiants (de Guyane, Métropole ou de l'Étranger). Faire participer sur site si possible aux travaux de recherche de la réserve. 											
Localisation	A définir											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>												
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						0					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires	La réserve prévoit également l'encadrement direct de stagiaire quand cela sera possible.											

Action	Titre	Priorité
PR.5	Contribuer au programme bar-coding	2

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La RN participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Recherche
Objectif Opérationnel	FCR2.3 Faire de la RN un site de référence en matière de connaissance de la biodiversité
Contexte	La réserve participe au programme bar-coding depuis ses débuts. Elle poursuivra ses actions à l'occasion de l'accueil de chercheurs sous réserve d'une demande préalable et du respect de la réglementation en la matière.
Objectifs	Poursuite le programme bar-coding
Indicateurs de réalisation	Accueil des chercheurs
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Chercheurs

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Réception des demandes. Avis CSRPN, Comité de Gestion. Mission terrain. 											
Localisation	Aya et Tabulaire en priorité											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>												
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Financement complémentaire	A évaluer											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						0					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
PR.6	Alimenter les collections de référence	1

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La RN participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Collections
Objectif Opérationnel	FCR2.7 Contribuer aux collections de référence
Contexte	Il est important d'alimenter les collections de référence dans un but scientifique. Les collections privilégiées seront celles présentes en Guyane homologuées (Herbier de Guyane par exemple), à défaut le MNHN ou autres pourront aussi être destinataires en attendant une solution locale.
Objectifs	Alimenter les collections de référence
Indicateurs de réalisation	Accueil des chercheurs
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Chercheurs

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recueillir les demandes de collecte. 2. Avis au CSRPN, Comité de gestion. 3. Mission de terrain 4. Collection placée en sûreté 											
Localisation	A définir											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>												
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						0					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
PR.7	Soutenir les initiatives de recherche en archéologie et communiquer vers le grand public	3

ENJEUX	FCR2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES ET PARTENARIATS
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR2. La RN participe à l'amélioration des connaissances sur la forêt tropicale humide et devient un site de référence pour les partenaires scientifiques
Thème	Archéologie et histoire
Objectif Opérationnel	FCR2.9 Etudier le patrimoine culturel
Contexte	Des missions archéologiques se sont déroulées sur la réserve de La Trinité mais ne sont pas suffisantes pour déterminer la teneur et l'ampleur de l'occupation de ces sites. Un effort sera donc fait pour améliorer nos connaissances dans ce domaine.
Objectifs	Amélioration des connaissances du patrimoine culturel de la réserve. Communication vers le grand public.
Indicateurs de réalisation	Participation à la vie culturelle
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	ADSPS, DAC, INRAP

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> 1. Faire un bilan sur le patrimoine archéologique de la réserve (polissoirs, balata ...). 2. Recenser les opportunités de recherche (LIDAR et montagne couronnée...). 3. Montage de projet et mécénat. 4. Après les missions, vulgarisation grand public (outils numériques) 											
Localisation	Aya et secteur Mont Tabulaire en priorité.											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>												
Financement	Financement complémentaire											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	A définir						A définir					
Calendrier, période et fréquence	Action au fil de l'année.											
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
PA.1	Participer au réseau Education à l'Environnement pour le Développement Durable	1

ENJEUX	FCR3. LIEN TERRITORIAL
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR3. La réserve s'intègre dans son environnement socio-économique et culturel local
Thème	Education à l'environnement
Objectif Opérationnel	FCR3.1 Intégrer la réserve dans l'environnement local et participer au développement durable du territoire
Contexte	<p>La DEAL Guyane définit l'EEDD comme un outil permettant de changer les pratiques individuelles, collectives et professionnelles, pour accompagner la mutation de la société. La réserve de La Trinité avec ses 76 000 hectares de forêts tropicales humides, se doit de travailler en ce sens.</p> <p>En 2017, une participation à la fête de la nature à Cayenne montrait l'importance de ce genre d'actions avec une attente forte des familles guyanaises.</p> <p>La réserve souhaite continuer à développer – à hauteur de ses moyens humains et financiers – des actions d'éducation à l'environnement qui s'intégreront dans le schéma régional.</p> <p>Faisant suite aux demandes des élus lors de la sortie de novembre 2016, les actions seront menées prioritairement sur les communes de Saint-Elie (via le partenariat avec l'ADSPS et Mana).</p> <p>En parallèle, le site internet de la réserve offre une plateforme unique, accessible à tous, où des informations/outils peuvent être facilement téléchargés.</p>
Objectifs	<p>Participation aux réunions / réseau EEDD</p> <p>Favoriser les sciences participatives avec production d'outils appropriés.</p> <p>Développer des projets tutorés s'insérant dans les programmes scolaires.</p> <p>Mettre à disposition des outils pédagogiques via son site internet.</p>
Indicateurs de réalisation	Projets tutorés
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/ Participants	Graine/ Enseignants / Ecoles Collèges / Chercheurs / ADSPS

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> Recenser les besoins auprès des partenaires (programmes scolaires) Montage de projets en lien avec l'EEDD. Réalisation et animations des actions Diffusion des résultats/outils pédagogiques. 											
Localisation	BPS / Mana											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	4 jours											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						1320 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
PA.2	Etudier la faisabilité d'ouverture au tourisme	3

ENJEUX	FCR3. LIEN TERRITORIAL
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR3. La réserve s'intègre dans son environnement socio-économique et culturel local
Thème	Tourisme
Objectif Opérationnel	FCR3.1 Intégrer la réserve dans l'environnement local et participer au développement durable du territoire
Contexte	<p>La réserve de La Trinité est un territoire isolé loin des axes routiers. Son accès par voie fluviale est également rendu difficile par l'imposant Saut-Lucifer.</p> <p>Cependant stratégiquement et du fait de demandes de certains opérateurs touristiques locaux intéressés pour profiter du site, sous certaines conditions (respect de la réglementation ...) il serait intéressant d'étudier la faisabilité d'une ouverture au public avec un encadrement.</p> <p>Si des réflexions sont menées dans ce sens, des verrous restent à lever (modifications du Décret ministériel et du plan de circulation, respect des normes sur le camp...).</p>
Objectifs	<p>Mener une réflexion de faisabilité d'ouverture au public</p> <p>Préciser les cibles envisagées et les attentes</p> <p>Réaliser des réunions de concertation avec les professionnels du tourisme</p>
Indicateurs de réalisation	Implication de la réserve dans un développement de l'offre touristique guyanais
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/Participants	Comité de Tourisme de Guyane, Compagnie des guides de Guyane, Agence Excursia ...

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier les contraintes juridiques. 2. Rencontrer les professionnels intéressés et déterminer leurs attentes. 3. Réaliser une étude de faisabilité technique et financière (étude de marché). 4. Valider le projet en comité de gestion. 5. Test in situ. 											
Localisation	A définir											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	2 jours											
Financement	Dotation DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						660 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
IP.1	Traitement des déchets lors des missions	1

ENJEUX	FCR4. FONCTIONNEMENT ET ADMINISTRATION	
Objectif à Long Terme (OLT)	FCR4. Garantir un bon état de fonctionnement et d'administration de la réserve	
Thème	Déchets	
Objectif Opérationnel	FCR4.4 Entretien et développer les aménagements de la réserve	
Contexte	<p>La réserve de La Trinité, avec désormais plus de vingt-années d'existence à accueillir de nombreuses missions de terrain. Force est de constater que parfois des dépôts de déchets résiduels sont présents (Aïmara, Inselberg ...).</p> <p>Désormais lors de chaque mission, l'évacuation des déchets est obligatoire afin d'une part de minimiser au maximum notre impact sur l'environnement mais également par souci d'exemplarité.</p>	
Objectifs	Evacuation et tri systématique des déchets à chaque mission.	
Indicateurs de réalisation	Absence de déchets sur site.	
Mise en œuvre	RN (conservateur)	
Prestataires/ Participants	Chercheurs	

Description de l'action	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limiter l'arrivée d'encombrants inutiles à l'amont des missions. 2. Tri et compactage sur place (verre, métaux ...). 3. Evacuation des déchets sur chaque retour de mission. 4. Mise à la déchetterie. 											
Localisation	Dz, campement, layons.											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	2 jours											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						445 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Action	Titre	Priorité
IP.2	Restreindre l'accès au sommet du Mont Tabulaire au seul layon balisé	1

ENJEUX	E4. MONT TABULAIRE
Objectif à Long Terme (OLT)	E4. Protéger ce milieu de faible étendue afin de garantir une libre évolution sans impact anthropique
Thème	Layonnage
Objectif Opérationnel	E4.2 Réduire l'ouverture du milieu causée par le layonnage
Contexte	Le Mont Tabulaire constitue un enjeu à lui seul pour la réserve de La Trinité. Cet habitat particulier nécessite des précautions particulières pour préserver des milieux remarquables. Durant ce nouveau plan de gestion, plusieurs missions sont d'ores et déjà envisagées : flore, fonge...
Objectifs	Favoriser la fermeture des autres layons d'accès au sommet du Mont Tabulaire
Indicateurs de réalisation	Un seul layon d'accès au sommet
Mise en œuvre	RN (conservateur)
Prestataires/Participants	Chercheurs

Description de l'action	1. Balisage du layon du Tabulaire (jusqu'à la DZ). 2. Information des participants. 3. Application des consignes.											
Localisation	Mont Tabulaire											
Temps de travail annuel en jours <i>Conservateur/Autres</i>	1 jour											
Financement	Dotation courante DEAL (100%)											
Coût annuel	Coût hors personnel RN						Coût personnel estimé (± 200 €)					
	0						330 euros					
Calendrier, période et fréquence	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Commentaires												

Index des fiches

CS = Connaissance et Suivi du patrimoine naturel et des activités humaines

- CS1. Suivi cartographique de la continuité et de l'intégrité du couvert forestier des habitats de la réserve
- CS2. Suivi de la dynamique de résilience des zones dégradées
- CS3. Espèces ou cortèges d'espèces indicatrices du bon état des enjeux à définir avec les experts
- CS4. Mener une étude de faisabilité de restauration des sites impactés
- CS5. Caractériser et cartographier les habitats particuliers et faciès de la Roche-Bénitier et du Mont Tabulaire
- CS6. Suivi cartographique du couvert végétal des strates herbacées et arbustives caractéristiques des savanes-roches
- CS7. Définition de l'évolution naturelle des savanes-roches
- CS8. Suivi des espèces floristiques inféodées des savanes-roches
- CS9. Vigilance sur l'avifaune inféodée à la Roche Bénitier
- CS10. Evaluation des impacts liés à la circulation sur l'inselberg Roche Bénitier
- CS11. Suivi de la qualité physico-chimique de l'eau
- CS12. Suivi du taux de contamination au mercure
- CS13. Suivi ichtyologique des espèces indicatrices et/ou menacées
- CS14. Recherche du palmier rare (*Chamaedorea pauciflora*) sur le Mont Tabulaire
- CS15. Vigilance sur l'avifaune inféodée au Mont Tabulaire
- CS16. Indicateurs et protocoles de suivi validés, reconnus, et mis en place pour chaque enjeu de conservation
- CS17. Inventaire des groupes taxonomiques peu connus
- CS18. Suivi CLIMFOR
- CS19. Suivi des parcelles botaniques permanentes
- CS20. Poursuivre les inventaires des espèces
- CS21. Suivi de l'avifaune (STOC-EPS)
- CS22. Suivi des grands mammifères (IKA)
- CS23. Suivi des amphibiens
- CS24. Suivi des espèces « cibles » le long d'un gradient altitudinal
- CS25. Etudes géologiques
- CS26. Replacer les études du patrimoine historique et archéologique dans un contexte régional

SP = Surveillance et Police

SP1. Opérations de surveillance

SP2. Alerter les décideurs

SP3. Suivi des interventions par les Forces Armées de Guyane

SP4. Veille cartographique et satellitaire de l'évolution des surfaces exploitées

SP5. Rédiger un complément au plan de circulation sur les milieux sensibles

SP6. Suivi des impacts et des zones d'occupation par photographies aériennes

SP7. Favoriser et participer à la mise en place d'outils permettant la prise en compte de la réserve et garantissant son intégrité

SP8. S'assurer du respect du plan de circulation

SP9. Assurer un rôle de veille et d'alerte sur les impacts potentiels des projets structurants

SP10. Formuler un avis sur les différentes thématiques (SDOM, SAR, PLU, AEX, PER etc...)

CC = Création de supports de Communication

CC1. Information auprès des compagnies aériennes et des administrations concernant l'accès aérien des savanes-roches

CC2. Prévention contre l'introduction d'espèces exotiques envahissantes

CC3. Sensibilisation des usagers sur les enjeux des milieux sensibles et particuliers

CC4. Inclure les données de surveillance dans les rapports d'activité

CC5. S'assurer de la visibilité du panneau d'information sur le Degrad de Petit-Saut

CC6. Augmenter la visibilité de la réserve

CC7. Editions techniques (publications, ouvrage sur les 25 ans de la réserve)

CC8. Vulgarisation et diffusion des connaissances

CC9. Créer des outils et des animations pédagogiques

MS = Suivi administratif et gestion du personnel

- MS1. Participer aux réunions et échanges des différents réseaux
- MS2. Réaliser annuellement le rapport d'activité de La Trinité
- MS3. Poursuivre et pérenniser la coopération avec les Forces Armées de Guyane
- MS4. Proposer de nouveaux partenariats
- MS5. Mettre en place et renseigner les bases de données
- MS6. Intégrer les données dans un SIG
- MS7. Développer et renforcer les partenariats et/ou prestations avec les acteurs locaux
- MS8. Commissionnement et assermentation du conservateur
- MS9. Participer aux formations utiles à la gestion de la réserve
- MS10. S'assurer de la mise à disposition de locaux fonctionnels et du matériel nécessaire aux missions
- MS11. Déterminer et valider les métriques du plan de gestion et calibrer les seuils avec les experts
- MS12. Stockage, classement et accessibilité des données
- MS13. Actualiser et évaluer annuellement le plan de gestion
- MS14. Préparer et animer les instances de suivi
- MS15. Assurer le suivi financier et sa planification
- MS16. S'assurer de la rédaction de rapports de missions après chaque mission
- MS17. S'assurer du respect de la réglementation sur les espèces (APA, prélèvements...)
- MS18. Mener des recherches de financements, de subventions et de mécénats

CI = Création et entretien des Infrastructures

- CI1. Maintenir en état les panneaux signalétiques
- CI2. Pérennisation du réseau de layons et de parcelles
- CI.3 Entretien la station scientifique Aya

PR = Participation à la Recherche

- PR1. Bancarisation des données
- PR2. Tester de nouveaux suivis/protocoles
- PR3. Soutenir et faciliter les programmes de recherche
- PR4. Inviter les étudiants lors des inventaires pluridisciplinaires
- PR5. Contribuer au programme bar-coding
- PR6. Alimenter les collections de référence
- PR7. Soutenir les initiatives de recherche en archéologie et communiquer vers le grand public

PA = Accueil, animation, sensibilisation

- PA1. Participer au réseau Education à l'Environnement pour le Développement Durable
- PA2. Etudier la faisabilité d'ouverture au tourisme

IP = Intervention sur le Patrimoine

- IP1. Traitement des déchets lors des missions
- IP2. Restreindre l'accès au sommet du Mont Tabulaire au seul layon balisé