

Inventaire pluridisciplinaire

CRIQUE ROCHE

Réserve Naturelle Régionale Trésor



Réserve Naturelle Régionale
TRESOR



Uriot Quentin

Novembre 2023

I. INTRODUCTION

Depuis de nombreuses années, l'équipe de la Réserve Naturelle Régionale Trésor (RNRT), mène différentes actions d'inventaires pluridisciplinaires au sein de cet espace protégé. Ces études permettent d'améliorer les connaissances de ce territoire à des fins scientifiques, mais aussi pour valoriser cette biodiversité.

Suite à la mission dans les secteurs de la crique Favard et des savanes de Trésor en septembre 2022, une nouvelle mission a été réalisée dans une autre zone peu connue de la réserve : la crique Roche. Cette mission s'est déroulée durant 4 jours et 3 nuits (du 26 au 29 octobre 2023) et avait pour principal objectif l'inventaire de l'avifaune, mais aussi des chiroptères et des odonates.

II. SITE D'ETUDE

La crique Roche est un secteur de la réserve sous prospecté, elle fait partie des zones assez éloignées du sommet et donc difficilement accessible. Cette crique fait l'objet déjà de suivis sur les amphibiens et reptiles menés par la réserve, mais les lacunes sur les autres taxons sont importantes.

Cette petite crique prend sa source au sein de la réserve et de ses limites immédiates sur les contreforts de la montagne de Kaw et se jette directement dans l'Orapu. En termes d'habitat, cette crique est très intéressante, car plusieurs faciès sont présents. En amont, la crique est un torrent rocheux montagneux composé de grands blocs granitiques avec une végétation luxuriante et très dense. Plus bas, elle est plus calme et s'élargit légèrement, les chaos rocheux font place à des petits secteurs de graviers avec de nombreuses vasques. La végétation est moins encombrée et ressemble fortement au grand massif forestier mature, avec par endroits des zones plus humides, des forêts hydromorphes de flat (bas-fonds).

Au vu de la qualité des différents habitats présents, le secteur semble riche et diversifié.





Les différents faciès de la crique roche

III. METHODOLOGIE

Cette mission pluridisciplinaire a été réalisée par 5 personnes, comprenant l'équipe de la RNRT : Guillaume Decalf, le conservateur, Benoit Villette et Jean-Francois Szpigel les gardes, plus deux experts naturalistes indépendants : Sylvain et Quentin Uriot.

Aucun véritable protocole n'a été mis en place, l'objectif était d'inventorier un maximum d'espèces sur les quatre jours de mission.

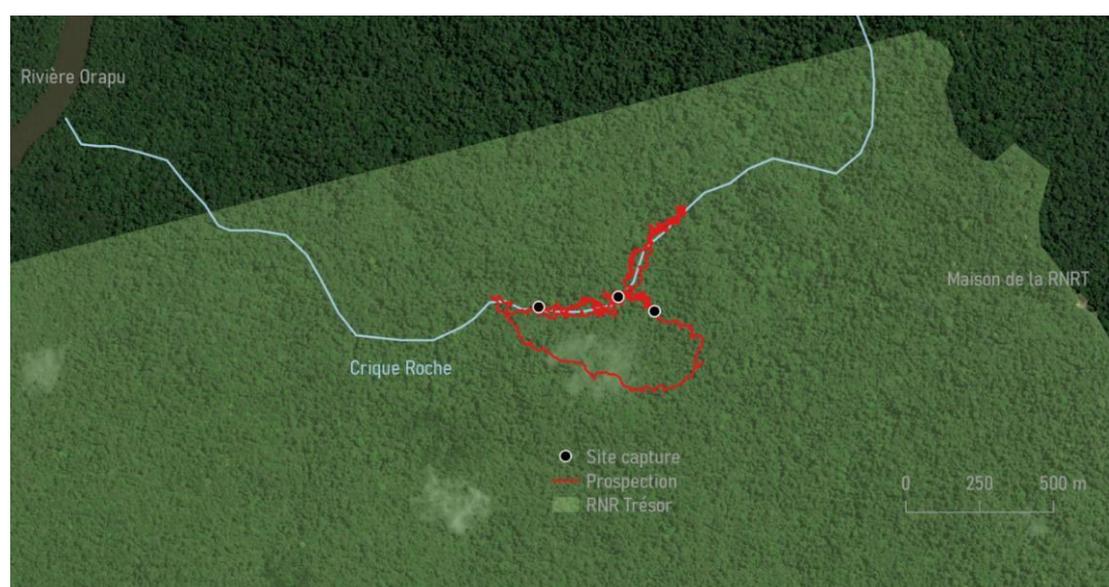
Concernant les oiseaux, des prospections diurnes dans tous les habitats cités précédemment ont été effectuées autour du camp principal, et même sur le plateau proche de la rivière. Tous les oiseaux vus et surtout entendus ont été listés.

Pour les chiroptères, les inventaires sont plus techniques. Des pièges (filets japonais) ont été installés à des endroits stratégiques notamment au-dessus de l'eau pour capturer les chauves-souris. Les filets ont été disposés durant les trois nuits sur des secteurs différents.

Enfin, pour les odonates, des prospections durant les périodes très ensoleillées ont été réalisées le long de la crique Roche en amont du camp et en aval pour une recherche à vue des individus matures. Nous n'avons pas réalisé d'inventaire sur les larves.

Des recherches et écoutes sonores ont aussi été réalisées sur l'herpétofaune pour compléter l'inventaire des amphibiens et reptiles.

Toutes ces prospections ont permis de récolter un nombre assez important de données qui ont été saisies sur la base participative : www.faune-guyane.fr



III. 1. LES OISEAUX

Malheureusement, durant cette mission, l'activité vocale des oiseaux était très pauvre probablement due à la saison, une période très sèche cette année. L'inventaire avifaunistique est très loin des résultats escomptés avec seulement 93 espèces recensées. À titre de comparaison, lors de la mission précédente, nous avons fait l'inventaire de 177 espèces d'oiseaux.

Dans cet inventaire avifaunistique nous avons tout de même :

- 21 espèces protégées dont une également déterminante de ZNIEFF,
- et 4 espèces simplement déterminantes de ZNIEFF.
- Aucune espèce menacée sur la liste rouge UICN de Guyane mais deux espèces classées en « DD » (données insuffisantes pour être évaluées).

Le Petit-duc du Roraima (*Megascops roraimae*), est l'une des seules espèces qui ressort réellement de cet inventaire. En effet, il est rare et localisé, caractéristique des forêts de reliefs. Toutefois, ce rapace nocturne est très bien connu de la montagne de Kaw et de la réserve. Nous pouvons aussi noter la donnée de la Sclérure des ombres (*Sclerurus caudacutus*), une espèce encore peu connue sur le territoire.



Sclérure des ombres (*Sclerurus caudacutus*)

Observé sur le plateau non loin de la crique Roche, c'est l'une des seules mentions de ce petit Furnariidae sur la montagne de Kaw et confirme sa présence au sein de la réserve Trésor.

Le peuplement avifaunistique est très certainement bien plus diversifié et d'autres espèces remarquables sont très probablement présentes. On remarque toutefois la présence d'un cortège d'espèces caractéristiques des grandes forêts matures qui démontre de la qualité et de la stabilité des milieux :

Agami trompette (*Psophia crepitans*), Ara chloroptère (*Ara chloropterus*), Caique à tête noire (*Pytilia caica*), Chouette huhul (*Ciccaba huhula*), Colibri topaze (*Topaza pella*), Grimpar barré (*Dendrocolaptes certhia*), Manakin minuscule (*Tyrannetes virescens*), Microtyran bifascié (*Lophotriccus vitiensis*), Paruline des rives (*Myiothlypis rivularis*), Pénélope marail (*Penelope marail*), Petit-duc de Watson (*Megascops watsonii*), Platyrhynque à tête d'or

(*Platyrinchus coronatus*), Sclérure à bec court (*Sclerurus ruficularis*), Tyran à gorge rayée (*Myiozetetes luteiventris*), Tyran grisâtre (*Rhytipterna simplex*), Tyranneau à miroir (*Tolmomyias assimilis*), Tyranneau minute (*Ornithion inerme*), Viréon à calotte rousse (*Tunchiornis ochraceiceps*), etc.

Liste des oiseaux (avec les statuts juridiques) inventoriés durant la mission 2023 sur le secteur de crique Roche (RNR Trésor) :

	Famille	Nom espèce	Nom latin	PR	LR	DZ
1	Tinamidae	Grand Tinamou	<i>Tinamus major</i>		LC	
2	Tinamidae	Tinamou varié	<i>Crypturellus variegatus</i>		LC	
3	Cracidae	Pénélope marail	<i>Penelope marail</i>		LC	D
4	Odontophoridae	Tocro de Guyane	<i>Odontophorus gujanensis</i>		LC	
5	Psophiidae	Agami trompette	<i>Psophia crepitans</i>		LC	D
6	Columbidae	Pigeon plombé	<i>Patagioenas plumbea</i>		LC	
7	Columbidae	Pigeon vineux	<i>Patagioenas subvinacea</i>		LC	
8	Psittacidae	Ara chloroptère	<i>Ara chloropterus</i>	P	LC	
9	Psittacidae	Conure versicolore	<i>Pyrrhura picta</i>		LC	
10	Psittacidae	Toui para	<i>Brotogeris chrysoptera</i>		LC	
11	Psittacidae	Toui à queue pourprée	<i>Touit purpuratus</i>		LC	
12	Psittacidae	Papegeai maillé	<i>Deropterus accipitrinus</i>		LC	
13	Psittacidae	Caïque à tête noire	<i>Pyrilia caica</i>		LC	D
14	Psittacidae	Pione à tête bleue	<i>Pionus menstruus</i>		LC	
15	Cuculidae	Piaye écureuil	<i>Piaya cayana</i>		LC	
16	Strigidae	Petit-duc de Watson	<i>Megascops watsonii</i>	P	LC	
17	Strigidae	Petit-duc du Roraima	<i>Megascops roraimae</i>	P		DD
18	Strigidae	Duc à aigrettes	<i>Lophotrix cristata</i>	P	LC	
19	Strigidae	Chouette huhul	<i>Ciccaba huhula</i>	P		DD D
20	Nyctibiidae	Grand Ibijau	<i>Nyctibius grandis</i>	P	LC	
21	Trochilidae	Colibri topaze	<i>Topaza pella</i>	P	LC	
22	Trochilidae	Ermite roussâtre	<i>Phaethornis ruber</i>		LC	
23	Trochilidae	Ermite à brins blancs	<i>Phaethornis superciliosus</i>		LC	
24	Trochilidae	Dryade à queue fourchue	<i>Thalurania furcata</i>		LC	
25	Trochilidae	Ariane à gorge rousse	<i>Hylocharis sapphirina</i>	P	LC	
26	Trogonidae	Trogon à queue blanche	<i>Trogon viridis</i>		LC	
27	Trogonidae	Trogon violacé	<i>Trogon violaceus</i>		LC	
28	Trogonidae	Trogon rosalba	<i>Trogon collaris</i>		LC	
29	Galbulidae	Jacamar à longue queue	<i>Galbula dea</i>		LC	
30	Capitonidae	Cabézon tacheté	<i>Capito niger</i>		LC	
31	Ramphastidae	Toucan à bec rouge	<i>Ramphastos tucanus</i>		LC	
32	Picidae	Pic à gorge jaune	<i>Piculus flavigula</i>		LC	
33	Picidae	Pic ondé	<i>Celeus undatus</i>		LC	
34	Furnariidae	Sclérure à bec court	<i>Sclerurus ruficularis</i>	P	LC	
35	Furnariidae	Sclérure des ombres	<i>Sclerurus caudacutus</i>	P	LC	

36	Furnariidae	Anabate à croupion roux	<i>Philydor erythrocerum</i>		LC
37	Furnariidae	Grimpar bec-en-coin	<i>Glyphorhynchus spirurus</i>		LC
38	Furnariidae	Grimpar barré	<i>Dendrocolaptes certhia</i>	P	LC
39	Furnariidae	Grimpar flambé	<i>Xiphorhynchus pardalotus</i>		LC
40	Thamnophilidae	Batara fascié	<i>Cymbilaimus lineatus</i>		LC
41	Thamnophilidae	Batara souris	<i>Thamnophilus murinus</i>		LC
42	Thamnophilidae	Batara ardoisé	<i>Thamnomanes ardesiacus</i>		LC
43	Thamnophilidae	Batara cendré	<i>Thamnomanes caesius</i>		LC
44	Thamnophilidae	Myrmidon à ventre brun	<i>Epinecrophylla gutturalis</i>		LC
45	Thamnophilidae	Myrmidon pygmée	<i>Myrmotherula brachyura</i>		LC
46	Thamnophilidae	Myrmidon à flancs blancs	<i>Myrmotherula axillaris</i>		LC
47	Thamnophilidae	Myrmidon longipenne	<i>Myrmotherula longipennis</i>		LC
48	Thamnophilidae	Grisin givré	<i>Herpsilochmus sticturus</i>		LC
49	Thamnophilidae	Grisin de Todd	<i>Herpsilochmus stictocephalus</i>		LC
50	Thamnophilidae	Alapi carillonneur	<i>Hypocnemis cantator</i>		LC
51	Thamnophilidae	Grisin ardoisé	<i>Cercomacra cinerascens</i>		LC
52	Thamnophilidae	Alapi à tête noire	<i>Percnostola rufifrons</i>		LC
53	Thamnophilidae	Alapi ponctué	<i>Myrmelastes leucostigma</i>		LC
54	Thamnophilidae	Alapi à cravate noire	<i>Myrmoderus ferrugineus</i>		LC
55	Thamnophilidae	Fourmilier manikup	<i>Pithys albifrons</i>		LC
56	Thamnophilidae	Fourmilier à gorge rousse	<i>Gymnopithys rufigula</i>		LC
57	Thamnophilidae	Fourmilier tacheté	<i>Hylophylax naevius</i>		LC
58	Thamnophilidae	Fourmilier zébré	<i>Willisornis poecilinotus</i>		LC
59	Formicariidae	Tétéma colma	<i>Formicarius colma</i>		LC
60	Formicariidae	Tétéma coq-de-bois	<i>Formicarius analis</i>		LC
61	Grallariidae	Grallaire tachetée	<i>Hyllopezus macularius</i>		LC
62	Grallariidae	Grallaire grand-beffroi	<i>Myrmothera campanisona</i>		LC
63	Tyrannidae	Élénie de Gaimard	<i>Myiopagis gaimardii</i>		LC
64	Tyrannidae	Tyranneau minute	<i>Ornithion inerme</i>	P	LC
65	Tyrannidae	Tyranneau vif	<i>Zimmerius acer</i>		LC
66	Tyrannidae	Pipromorphe de McConnell	<i>Mionectes macconnelli</i>		LC
67	Tyrannidae	Microtyran à queue courte	<i>Myiornis ecaudatus</i>	P	LC
68	Tyrannidae	Microtyran bifascié	<i>Lophotriccus vitosus</i>	P	LC
69	Tyrannidae	Microtyran casqué	<i>Lophotriccus galeatus</i>		LC
70	Tyrannidae	Todirostre peint	<i>Todirostrum pictum</i>		LC
71	Tyrannidae	Tyranneau à miroir	<i>Tolmomyias assimilis</i>	P	LC
72	Tyrannidae	Tyranneau poliocéphale	<i>Tolmomyias poliocephalus</i>		LC
73	Tyrannidae	Platyrhynque à tête d'or	<i>Platyrinchus coronatus</i>	P	LC
74	Tyrannidae	Tyran à gorge rayée	<i>Myiozetetes luteiventris</i>	P	LC
75	Tyrannidae	Tyran grisâtre	<i>Rhytipterna simplex</i>	P	LC
76	Tyrannidae	Attila à croupion jaune	<i>Attila spadiceus</i>		LC
77	Cotingidae	Cotinga ouette	<i>Phoenicircus carnifex</i>		LC
78	Cotingidae	Piauhau hurleur	<i>Lipaugus vociferans</i>		LC
79	Pipridae	Manakin minuscule	<i>Tyrannetes virescens</i>		LC D

80	Pipridae	Manakin à gorge blanche	<i>Corapipo gutturalis</i>	LC
81	Pipridae	Manakin à front blanc	<i>Lepidothrix serena</i>	LC
82	Pipridae	Manakin à tête blanche	<i>Pseudopipra pipra</i>	LC
83	Pipridae	Manakin à tête d'or	<i>Ceratopipra erythrocephala</i>	LC
84	Vireonidae	Viréon à plastron	<i>Hylophilus thoracicus</i>	LC
85	Vireonidae	Viréon fardé	<i>Pachysylvia muscicapina</i>	LC
86	Vireonidae	Viréon à calotte rousse	<i>Tunchiornis ochraceiceps</i>	P LC
87	Troglodytidae	Troglodyte coraya	<i>Pheugopedius coraya</i>	LC
88	Troglodytidae	Troglodyte arada	<i>Cyphorhinus arada</i>	LC
89	Poliopitilidae	Microbate à long bec	<i>Ramphocaenus melanurus</i>	P LC
90	Thraupidae	Tangara à crête fauve	<i>Tachyphonus surinamus</i>	LC
91	Thraupidae	Tangara mordoré	<i>Lanio fulvus</i>	LC
92	Parulidae	Paruline des rives	<i>Myiothlypis rivularis</i>	P LC
93	Icteridae	Cacique vert	<i>Psarocolius viridis</i>	LC

PR (Protection Régionale) : Arrêté du 25 mars 2015 fixant la liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

LR (Liste rouge Régionale) : La Liste rouge UICN des espèces menacées en France Faune vertébrée de Guyane - Oiseaux (2017).

DZ (Déterminant ZNIEFF) : Liste des espèces déterminantes ZNIEFF de Guyane (mise à jour 2014)

Espèce remarquable

IV. 2. LES CHIROPTERES

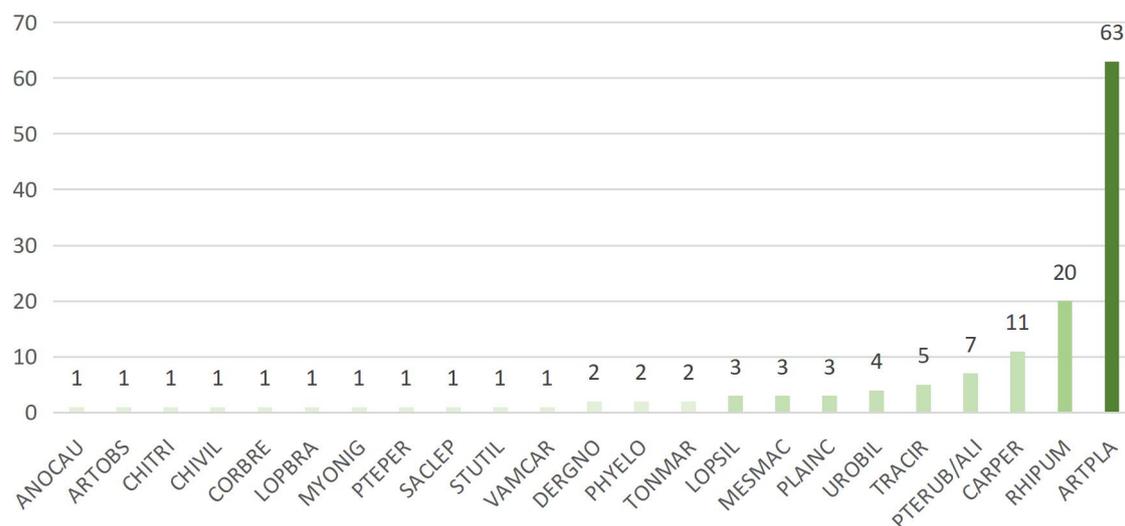
Trois nuits de capture ont été réalisées pour l'inventaire des chiroptères sur la crique Roche :

- Une nuit au niveau du camp principal avec plusieurs filets dans et au-dessus de la crique.
- La seconde nuit, nous avons laissé les filets sur la crique, car très favorables à la capture, par contre les filets en sous-bois ont été déplacés non loin, dans un bas-fond atypique au pied de la montagne.
- Enfin, lors de notre dernière nuit, nous avons disposé tous les filets sur un secteur plus en aval. L'amont n'a pas été inventorié pour les chiroptères, car la crique est très abrupte et la végétation très dense, rendant la pose de filets trop complexe.



Inventaire pluridisciplinaire sur la crique Roche - Réserve Naturelle Régionale Trésor (2023)

Au total, 42 filets ont été installés sur cette mission, ce qui a permis la capture importante de 136 individus et de 23 espèces. Le nombre d'espèces de chauve-souris recensées en seulement 3 nuits est très impressionnant. Cela représente plus de 21 % des taxons connus en Guyane. La diversité et les densités de chiroptères sur ce secteur sont réellement très riches et de qualité.



Le « code espèce » correspond aux trois premières lettres du nom de genre et les trois premières du nom d'espèce ainsi *Anoura caudifer* devient ANOCAU.

En effet, parmi ces espèces, nous retrouvons tout un cortège d'espèces communes typiques des grands ensembles de forêts matures et préservées :

Artibée noirâtre (*Artibeus obscurus*), Cormure des souches (*Cormura brevirostris*), Dermanure naine (*Dermanura gnoma*), Grand Lophostome (*Lophostoma silvicola*), Mesophylle soufrée (*Mesophylla macconnelli*), Phyllostomus des sous-bois (*Phyllostomus elongatus*), Rhinophylle naine (*Rhinophylla pumilio*), Sturnire des forêts (*Sturnira tildae*), Tonatia d'Amazonie (*Tonatia maresi*), Trachope verruqueux (*Trachops cirrhosus*), etc.



Cormure des souches (*Cormura brevirostris*) - Grand Lophostome (*Lophostoma silvicola*) - Rhinophylle naine (*Rhinophylla pumilio*)

Des espèces vraiment peu fréquentes pour le territoire et intéressantes pour la réserve ont aussi été inventoriées :

Anoura des tunnels (*Anoura caudifer*), Chiroderme ornée (*Chiroderma trinitatum*) et

Chiroderme velu (*Chiroderma villosum*).



Anoura des tunnels (*Anoura caudifer*), Chiroderme ornée (*Chiroderma trinitatum*), Chiroderme velu (*Chiroderma villosum*)

Trois espèces supplémentaires ressortent de cet inventaire. Il s'agit de chiroptères réellement rares et peu connus en Guyane. Elles ont déjà été recensées au sein de la réserve, mais peu de données les concernant sont mentionnées :

Lophostome des marais (*Lophostoma brasiliense*), Ptéronote masqué (*Pteronotus personatus*) et Vampyrode de Caraccioli (*Vampyrodes caraccioli*).



Lophostome des marais (*Lophostoma brasiliense*), Ptéronote masqué (*Pteronotus personatus*) et Vampyrode de Caraccioli (*Vampyrodes caraccioli*)

Hormis la qualité évidente en termes de diversité spécifique, nous notons des densités des espèces présentes très intéressantes. En effet, la majorité des espèces ont été capturées à moins de cinq reprises sur les trois nuits de capture (80 %). 5 espèces sont plus représentées, dont 3 avec plus de 10 individus :

- La Carollia commune (*Carollia perspicillata*), est l'une des espèces les plus abondantes de Guyane, elle semble présente ici en faible quantité avec un taux de capture de 8 % (11 individus). Abondante dans les milieux dégradés, elle reste présente en forêt mature. Cependant, les faibles densités chez cette espèce mises en évidence démontrent d'une importante qualité dans le peuplement présent.

- À l'inverse, la Rhinophylle naine (*Rhinophylla pumilio*), est une espèce plutôt caractéristique des boisements intacts. Le taux (15 %) de cette espèce est assez important, et confirme le caractère préservé du secteur.

- Toutefois, l'espèce la plus capturée est l'Artibée commune (*Artibeus planirostris*) avec un taux de 46 % (63 individus). C'est une espèce plutôt typique des milieux dégradés du littoral. Cependant, en pleine forêt, il arrive que cette grande frugivore réalise d'importants

déplacements alimentaires selon les fructifications de certaines essences d'arbres (ici un ou plusieurs figuiers).

Le peuplement présent est donc typique de forêt mature préservée. Étonnamment, peu d'espèces cavernicoles sont présentes dans cet inventaire. Les cavités rocheuses sont très nombreuses sur la montagne de Kaw, mais probablement trop éloignées du site d'étude.

L'étude des chauves-souris en Guyane est encore dans une phase d'acquisition et chaque inventaire réalisé participe à l'amélioration des connaissances pour leurs conservations. Les statuts juridiques les concernant sont quasi inexistantes. C'est pourquoi nous ne retrouvons aucune espèce protégée, seulement deux déterminantes de ZNIEFF et deux classées en « DD » sur la liste rouge UICN régionale.

Liste des chiroptères (avec les statuts juridiques) inventoriés durant la mission 2023 sur le secteur de crique Roche (RNR Trésor) :

	Famille	Nom espèce	Nom latin	PR	LR	DZ
1	Emballonuridae	Cormure des souches	<i>Cormura brevirostris</i>		LC	
2	Emballonuridae	Saccoptère commun	<i>Saccopteryx leptura</i>		LC	
3	Mormoopidae	Ptéronote masqué	<i>Pteronotus personatus</i>		LC	D
4	Mormoopidae	Ptéronote indéterminé	<i>Pteronotus rubiginosus / alitonus</i>		LC	D
5	Phyllostomidae	Anoura des tunnels	<i>Anoura caudifer</i>		LC	
6	Phyllostomidae	Lophostome des marais	<i>Lophostoma brasiliense</i>		LC	
7	Phyllostomidae	Grand Lophostome	<i>Lophostoma silvicola</i>		LC	
8	Phyllostomidae	Phyllostomus des sous-bois	<i>Phyllostomus elongatus</i>		LC	
9	Phyllostomidae	Tonatia d'Amazonie	<i>Tonatia maresi</i>		LC	
10	Phyllostomidae	Trachope verruqueux	<i>Trachops cirrhosus</i>		LC	
11	Phyllostomidae	Carollia commune	<i>Carollia perspicillata</i>		LC	
12	Phyllostomidae	Rhinophylle naine	<i>Rhinophylla pumilio</i>		LC	
13	Phyllostomidae	Artibée commune	<i>Artibeus planirostris</i>		LC	
14	Phyllostomidae	Artibée noirâtre	<i>Artibeus obscurus</i>		LC	
15	Phyllostomidae	Dermanure naine	<i>Dermanura gnoma</i>		LC	
16	Phyllostomidae	Chiroderme ornée	<i>Chiroderma trinitatum</i>		LC	
17	Phyllostomidae	Chiroderme velu	<i>Chiroderma villosum</i>		LC	
18	Phyllostomidae	Mesophylle soufrée	<i>Mesophylla macconnelli</i>		LC	
19	Phyllostomidae	Sténoderme inca	<i>Platyrrhinus incarum</i>			DD
20	Phyllostomidae	Sturnire des forêts	<i>Sturnira tildae</i>		LC	
21	Phyllostomidae	Uroderme bilobée	<i>Uroderma bilobatum</i>		LC	
22	Phyllostomidae	Vampyrote de Caraccioli	<i>Vampyrodes caraccioli</i>		LC	
23	Vespertilionidae	Murin noirâtre	<i>Myotis nigricans</i>			DD

PR (Protection Régionale) : Aucune espèce de chiroptère n'est réellement protégée en Guyane.

LR (Liste rouge Régionale) : La Liste rouge UICN des espèces menacées en France Faune vertébrée de Guyane - Mammifères (2017).

DZ (Déterminant ZNIEFF) : Liste des espèces déterminantes ZNIEFF de Guyane (mise à jour 2014)

Espèce remarquable

IV. 3. LES ODONATES

Concernant les odonates, les conditions étaient optimales avec des journées ensoleillées et aucune averse. Toutefois, l'inventaire de la mission reste modéré, seules 15 espèces ont été identifiées sur le secteur et 3 supplémentaires en haut de la réserve. On note trois taxons additionnel où l'identification jusqu'à l'espèce n'est pas possible pour des raisons de documents photographiques insuffisants ou d'individus immatures et/ou de femelles.

La majorité des espèces sont communes et largement réparties. Nous avons toutefois un cortège intéressant d'espèces caractéristiques de criques forestières de qualité avec des espèces plutôt abondantes comme *Argia meiourea*, *Heliocharis amazona*, *Heteragrion ictericum*, mais aussi des espèces moins fréquentes telles que *Hetaerina gallardi*.

On note aussi la présence de *Palaemnema brevignoni*, une espèce caractéristique des ruisseaux rocheux sub-montagnards. Dans ce petit cortège d'espèces localisées et vulnérables, une espèce connue de la réserve était attendue, mais n'a pas été observée : *Dimeragrion percubitale*.

L'inventaire semble insuffisant au vu des habitats aquatiques présents, le secteur abritant forcément une diversité plus intéressante. Le potentiel odonatologique de cette crique est probablement très important.

En marge de cet inventaire de la crique Roche, une espèce nouvelle pour la réserve a été découverte durant le retour de la mission au niveau du sentier botanique. Il s'agit d'*Epigomphus hylaeus*, un Gomphidae. Cette mention est aussi la toute première pour la commune de Roura. *Acanthagrion* sp et *Epipleoneura* sp ont été aussi trouvés en haut de montagne.

Liste des odonates inventoriés durant la mission 2023 sur le secteur de crique Roche (RNR Trésor) :

	Famille	Nom latin
1	Platystictidae	<i>Palaemnema brevignoni</i>
2	Calopterygidae	<i>Hetaerina gallardi</i>
3	Calopterygidae	<i>Mnesarete cupraea</i>
4	Dicteriadidae	<i>Heliocharis amazona</i>
5	Heteragrionidae	<i>Heteragrion ictericum</i>
6	Heteragrionidae	<i>Oxystigma petiolatum</i>
7	Coenagrionidae	<i>Acanthagrion</i> sp.
8	Coenagrionidae	<i>Argia oculata</i>
9	Coenagrionidae	<i>Argia meiourea</i>
10	Coenagrionidae	<i>Nehalennia minuta</i>
11	Coenagrionidae	<i>Epipleoneura</i> sp.
12	Coenagrionidae	<i>Neoneura joana</i>



Palaemnema brevignoni

13	Coenagrionidae	<i>Neoneura</i> sp.
14	Gomphidae	<i>Epigomphus hylaeus</i>
15	Corduliidae	<i>Aeschnosoma forcipula</i>
16	Libellulidae	<i>Diastatops pullata</i>
17	Libellulidae	<i>Misagria calverti</i>
18	Libellulidae	<i>Misagria parana</i>
19	Libellulidae	<i>Orthemis concolor</i>
20	Libellulidae	<i>Rhodopygia cardinalis</i>
21	Libellulidae	<i>Uracis fastigiata</i>

Espèce remarquable



V. BILAN & PERSPECTIVES

Dans le cadre du plan de gestion, Trésor mène différentes actions d'amélioration des connaissances de la biodiversité au sein de la réserve. Plusieurs missions ont déjà été effectuées, notamment dans les parties basses de la réserve. Des secteurs plus difficiles d'accès et moins prospectés.

La mission de cette année (octobre 2023) a permis de recenser 93 espèces d'oiseaux, 24 de chiroptères et 21 d'odonates, auxquelles nous pouvons aussi ajouter 1 espèce de mammifères terrestres, 14 d'amphibiens et 5 de reptiles.

Le bilan de l'inventaire reste néanmoins mitigé, car les résultats sur les oiseaux et dans une moindre mesure sur les odonates ne sont pas à la hauteur de nos attentes. Toutefois, des espèces intéressantes, on était tout de même recensées comme la Sclérure des ombres (oiseau), ainsi que, l'*Epigomphus hylaeus* (odonate), une espèce qui n'était pas connue de la réserve Trésor. Concernant les chiroptères, cette mission s'intègre probablement dans les études (sur seulement 3 nuits), les plus complètes réalisées ces dernières années. En effet, la qualité des cortèges et les densités de chauves-souris mis en évidence montrent le potentiel certain de ce secteur.

Dans l'avenir, des missions supplémentaires dans les zones basses de la réserve notamment dans les savanes ou sur la rivière Orapu, mais aussi sur le site de crique Roche, seront nécessaires pour compléter les lacunes ornithologiques et odonatologiques et pour améliorer l'inventaire des chiroptères qui nous réservent forcément de nouvelles surprises.



Ostéocéphale lichen (*Osteocephalus cabrerai*)