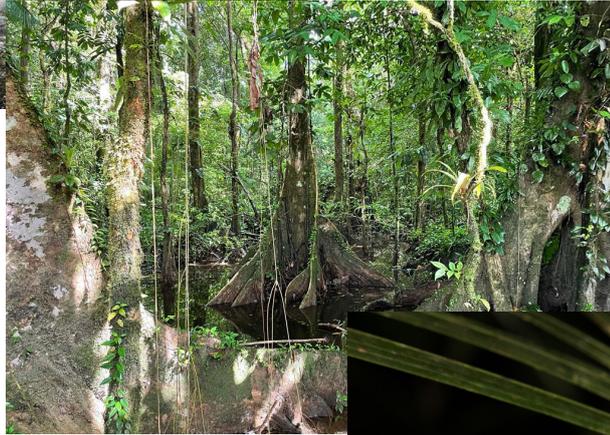


MISSION SAUT PARASOL

8 - 16 octobre 2021

Bilan de l'inventaire herpétologique



Contexte

Une mission d'inventaire naturaliste organisée par le Parc Amazonien de Guyane (PAG) s'est déroulée entre le 8 et le 16 octobre 2021. Cinq spécialistes ont participé à cette mission afin de collecter des données sur ce site qui présente un déficit de connaissances naturalistes.

L'équipe de cette mission était composée de deux botanistes, d'un ornithologue/chiroptérologue et de deux herpétologues. L'inventaire de l'herpétofaune a été confié à l'Association Cerato par l'intermédiaire de Magali Portal et Xavier Bloda.

Localisation du site d'étude

Saut Parasol est situé sur le Haut-Sinnamary, sur la commune de Saint-Elie. Ce site d'étude se trouve sur une zone limitrophe, à l'entrée du Parc amazonien et en zone « Coeur de Parc », et présente une variété d'habitats très différents : sauts, forêts inondables, forêts de plateau, criques...

Il est à noter que le saut étant particulièrement bruyant, les reconnaissances sonores n'auront pas été faciles sur un périmètre assez large autour du camp, comme sur la rive opposée, notamment pour ce qui est des espèces dites « grenouilles de verre » au chant très subtil. Se pose aussi la question de savoir si ce bruit important n'implique pas une certaine désertion de la zone par certaines espèces d'amphibiens qui ont besoin des chants pour se contacter.

Ci-après, une carte permettant de situer les différents milieux et les zones prospectées.



- △ Campement
- Principales zones inondées
- - - Layon ouvert
- - - Itinéraires simplifiés parcourus en hors-layon

L'inventaire des amphibiens en quelques mots

Bien que la mission ait eu lieu en saison sèche, saison peu propice à l'observation des reptiles en général et des batraciens en particulier, 23 espèces d'amphibiens ont tout de même pu être répertoriées. On retiendra surtout la présence de l'Ostéocéphale de Leprieur (*Osteocephalus leprieurii*), espèce protégée avec habitat. On notera l'absence assez surprenante du Crapaud feuille (*Rhinella castaneotica*) alors que le Crapaud perlé (*Rhinella margaritifera*), une espèce qui partage le même habitat et qui lui est souvent associée, était omniprésente et en grand nombre. En revanche, des juvéniles de la Phylloméduse de Vaillant (*Phyllomedusa vaillantii*) ont été observés quasiment chaque soir, et dans tous les milieux prospectés, laissant suggérer que le site est particulièrement propice à cette espèce et à sa reproduction.



Phyllomedusa vaillantii
Magali Portal/Cerato

L'inventaire des reptiles en quelques mots

Chéloniens

Le groupe des tortues, avec 3 espèces recensées, est le moins inventorié. Un individu mâle adulte de Tortue denticulée (*Chelonoidis denticulata*), tortue terrestre et forestière, a été trouvé par les botanistes lors de leurs pérégrinations. Des tortues aquatiques, de l'espèce *Rhinoclemmys punctularia*, étaient présentes sur le Sinnamary. Enfin, nous avons rencontré deux individus adultes de Tortue bossue (*Mesoclemmys gibba*) une espèce appréciant les mares et marécages.

Ophidiens

Les espèces de serpents comptabilisées sont au nombre de 4, appartenant à 3 familles différentes. Parmi les vipéridés, le très commun Grage petits-carreaux (*Bothrops atrox*) était au rendez-vous. La famille des boidés était représentée par deux espèces : le Boa d'Amazonie (*Corallus hortulanus*) et le Boa arc-en-ciel (*Epicrates cenchria*). Enfin, nous avons également rencontré un serpent de la famille des Dipsadidae : le serpent Liane à gorge verte (*Xenoxybelis argenteus*).

Sauriens

Le Kentropyx des chablis (*Kentropyx calcarata*), lézard commun, était très abondant aux alentours du saut en particulier. Parmi les espèces communes de petite taille qui fréquentent la litière, le gecko nain d'Amazonie est le seul à avoir été recensé. Un Cercosaure (*Cercosaura sp.*) a été aperçu en forêt basse inondable. Il s'agit d'une espèce peu commune, qui privilégie les bas-fonds. Aucune photo n'ayant pu être rapportée de cette observation fugace, l'espèce exacte n'a pas pu être déterminée. On retiendra également l'observation d'un Chalchide fouisseur (*Bachia flavescens*), une espèce commune mais difficilement observable en raison de ses mœurs de lézard fouisseur, et ayant la particularité de posséder de minuscules pattes qui sont des vestiges évolutifs.



Bachia flavescens
Magali Portal/Cerato

Les espèces d'amphibiens et de reptiles rencontrées lors de cette mission sont décrites de manière plus précise ci-dessous sous forme de cortèges correspondant à différents types d'habitats.

Cortège du saut

Les abords du saut abritaient des espèces dépendantes de ce milieu pour la reproduction. Le Crapaud tacheté (*Rhaebo guttatus*) en particulier est une espèce dont la reproduction est liée au saut. La Rainette patte d'oie (*Boana boans*), qui est assez ubiquiste et normalement peu incommodée par des conditions plus sèches, se concentrait néanmoins très près du saut et globalement près du fleuve, tout comme le crapaud boeuf (*Rhinella marina*). Les fortes pluies des premiers soirs de la mission ont permis l'observation de nombreux comportements de reproduction, et de nombreuses pontes ont été notées sur ces premiers jours. Le Crapaud boeuf (*Rhinella marina*), la Rainette patte d'oie (*Boana boans*) et la Crapaud perlé (*Rhinella margaritifera*) étaient en pleine période de reproduction.



Boana boans, Magali Portal/Cerato



Tétards de *Boana boans*, Magali Portal/Cerato



Rhinella marina, Magali Portal/Cerato



Oeufs de *Rhinella marina*, Magali Portal/Cerato



Rhinella margaritifera, mâle chanteur
Magali Portal/Cerato



Rhinella margaritifera, amplexus
Magali Portal/Cerato

Mis à part les amphibiens, des Rhinoclémmydes ponctuées (*Rhinoclemmys punctularia*), au moins 7 individus regroupés, ont été observées prenant un bain de soleil sur les bois flottant du Sinnamary, en amont du saut. Un Caïman gris (*Paleosuchus trigonatus*) se trouvait lui sur un rocher en plein milieu du saut. Enfin, des coquilles d'oeufs, appartenant vraisemblablement à un Iguane vert (*Iguana iguana*), ont été retrouvées sur les berges sableuses du saut.

Cortège forestier

Ce cortège regroupe les espèces d'amphibiens qui sont en partie capables de s'éloigner du milieu aquatique stricte (rivière, zones humides) et que l'on peut rencontrer fréquemment en milieu forestier. Les versants donnant sur chacune des rives du fleuve Sinnamary ont été particulièrement propices. On y retrouvait en grand nombre les très communes Hylode zeuctotyle (*Pristimantis zeuctotylus*) et Hylode porte-X (*Pristimantis chiastonotus*). Le Crapaud perlé (*Rhinella margaritifera*) était présent à profusion, à raison d'une dizaine d'individus au moins observés chaque soir, juvéniles comme adultes. Seule espèce protégée avec son habitat, l'Ostéocephale de Leprieur (*Osteocephalus leprieuri*) a été observé régulièrement sous sa forme adulte et sub-adulte. Avec l'Allophryne arlequin (*Allophryne ruthveni*), dont un adulte a été vu une fois, il s'agit d'espèces concernées par un mode de reproduction synchronisé appelé « reproduction explosive ». Enfin, une Rainette métronome (*Trachycephalus hadroceps*), espèce de canopée, vivant dans des trous d'eau à plusieurs dizaines de mètres de hauteur, a fait l'objet, une fois seulement, d'un contact auditif.



Osteocephalus leprieuri
Magali Portal/Cerato



Allophryne ruthveni
Xavier Bloda/Cerato

Une seule espèce de Dendrobatidae a été détectée, le Dendrobate cliquetant (*Ameerega hahneli*). La famille cousine des Aromobatidae était représentée avec une espèce très commune répartie sur l'ensemble du territoire : l'Allobate fémoral (*Allobates femoralis*) dont le chant se faisait entendre au moins autant que celui de l'Adénomère familière (*Adenomera andreae*), très petite espèce de litière de la famille des Leptodactylidae. Dans cette même famille, le Leptodactyle à lèvres blanches (*Leptodactylus mystaceus*) était présent, ainsi que le Leptocatyle de Knudsen (*Leptodactylus knudseni*).



Leptodactylus knudseni
Magali Portal/Cerato



Leptodactylus mystaceus
Magali Portal/Cerato

C'est également dans ce milieu que nous avons aperçu deux espèces de serpents : le Boa d'Amazonie (*Corallus hortulanus*) et le Boa arc-en-ciel (*Epicrates cenchria*). Ainsi que trois espèces de lézards : le Gecko pattes de canard (*Thecadactylus rapicauda*), le Gecko nain d'Amazonie (*Chatogekko amazonicus*) et le Tropicure plissé (*Plica plica*).



Epicrates cenchria, Magali Portal/Cerato



Chatogekko amazonicus
Xavier Bloda/Cerato



Thecadactylus rapicauda
Magali Portal/Cerato

Cortège de plateau

Le deuxième jour, nous avons profité des prospections des botanistes pour les accompagner sur un tracé en hors-layon d'environ 2 km permettant de rejoindre la crique Parasol. Des chants d'Atélopes de Guyane (*Atelopus flavescens*) ont ainsi pu être entendus, et un individu a été aperçu sur le plateau à environ 90 m d'altitude. Deux chants distincts de Leptodactyles géants (*Leptodactylus pentadactylus*) ont été entendus à environ 120 m d'altitude.

Le Dendrobate cliquetant (*Ameerega hanheli*) a été également aperçu au retour, près du fleuve Sinnamary. Cette espèce a été entendue régulièrement tout au long de notre séjour, toujours à peu de distance du fleuve, et quasiment tous les jours près de notre campement.



Atelopus flavescens, Magali Portal/Cerato



Ameerega hanheli, Xavier Bloda/Cerato

Cortège de bas-fonds

Ce cortège regroupe les amphibiens dépendant des bas-fonds humides pour leur reproduction. Nous incluons ici, à la fois les abords d'une crique forestière, et une forêt basse inondable.

Sur la rive gauche du Sinnamary, au niveau du saut, se trouve une zone inondable assez vaste. Des espèces typiques de ce milieu ont pu être observées, tel que la Tortue bossue (*Mesoclemmys gibba*), et le caïman (*Paleosuchus sp.*) Le Leptodactyle forestier (*Leptodactylus gr. podicipinus C*) a été observé en nombre dans ce milieu, avec des individus adultes et également de nombreux juvéniles.

Une petite population de Rainettes éperonnées (*Boana calcarata*), composée d'une dizaine d'individu, a été détectée dans ce même milieu.



Mesoclemmys gibba
Xavier Bloda/Cerato



Boana calcarata
Magali Portal/Cerato



Leptodactylus groupe Podicipinus C
Magali Portal /Cerato

Sur la rive droite du Sinnamary, un milieu assez semblable, mais de taille beaucoup plus réduite, a été prospecté. Cette zone se situait aux abords d'un criquet contenant encore assez d'eau pour constituer un milieu favorable. Quelques individus de Rainette des bas-fonds (*Boana dentei*) ont été observés près de ce criquet. Le Leptodactyle forestier (*Leptodactylus groupe podicipinus C.*), mentionné plus haut, était également présent en quantité sur cette zone.

Les berges de ce criquet abritait également un jeune Grage petits-carreaux (*Bothrops atrox*) et une Liane à gorge verte (*Xenoxybelis argenteus*), une espèce peu fréquente.



Boana dentei, Magali Portal/Cerato



Xenoxybelis argenteus, Magali Portal/Cerato

Tableau récapitulatif des espèces d'amphibiens inventoriées

Nom commun	Nom scientifique
Adénomère familière	<i>Adenomera andreae</i>
Dendrobate cliquetant	<i>Ameerega hahneli</i>
Allobate fémoral	<i>Allobates femoralis</i>
Allophryne arlequin	<i>Allophryne ruthveni</i>
Atélope de Guyane	<i>Atelopus flavescens</i>
Rainette patte d'oie	<i>Boana boans</i>
Rainette éperonnée	<i>Boana calcarata</i>
Rainette des bas-fonds	<i>Boana dentei</i>
Rainette à doigts oranges	<i>Dendropsophus sp. 1</i>
Leptodactyle de Knudsen	<i>Leptodactylus knudseni</i>
Leptodactyle à lèvres blanches	<i>Leptodactylus mystaceus</i>
Leptodactyle forestier	<i>Leptodactylus groupe podicipinus C</i>
Leptodactyle géant	<i>Leptodactylus pentadactylus</i>
Ostéocéphale de Leprieur	<i>Osteocephalus leprieurii</i>
Ostéocéphale oophage	<i>Osteocephalus oophagus</i>
Ostéocéphale taurin	<i>Osteocephalus taurinus</i>
Phylloméduse carénée	<i>Phyllomedusa vaillantii</i>
Hylode porte-X	<i>Pristimantis chiastonotus</i>
Hylode zeuctotyle	<i>Pristimantis zeuctotylus</i>
Crapaud tacheté	<i>Rhaebo guttatus</i>
Crapaud boeuf	<i>Rhinella marina</i>
Crapaud perlés/Crapaud feuille	<i>Rhinella margaritifera</i>
Trachycéphale métronome	<i>Trachycephalus hadroceps</i>

Tableau récapitulatif des espèces de reptiles inventoriées

Nom commun	Nom scientifique
Chalcide fouisseur	<i>Bachia flavescens</i>
Grage petits carreaux	<i>Bothrops atrox</i>
Cercosaure indéterminé	<i>Cercosaura sp.</i>
Gecko nain d'Amazonie	<i>Chatogekko amazonicus</i>
Tortue denticulée	<i>Chelonoidis denticulata</i>
Boa d'Amazonie	<i>Corallus hortulanus</i>
Boa arc-en-ciel	<i>Epicrates cenchria</i>
Iguane vert	<i>Iguana iguana</i>
Kentropix des chablis	<i>Kentropix calcarata</i>
Tortue bossue	<i>Mesoclemmys gibba</i>
Caïman gris	<i>Paleosuchus trigonatus</i>
Tropidure plissé	<i>Plica plica</i>
Rhinoclemmydes ponctuées	<i>Rhinoclemmys punctularia</i>
Gecko à pattes de canard	<i>Thecadactylus rapicauda</i>
Liane à gorge verte	<i>Xenoxybelis argenteus</i>