

Etude des mollusques terrestres de Guyane



- Novembre 2018 -
Association des Naturalistes et Entomologistes de France



6 rue du 8 mai 1945
Saugnac-et-cambran

E-mail: anefnature@gmail.com
TEL: 06 62 76 61 29

Sophie Gansoinat
Morgane de Joantho

Préambule

Les études naturalistes menées depuis 2014 par l'ANEF nature relèvent de la collecte et du traitement des données nécessaires pour chaque projet. Le travail de l'ANEF a permis d'établir un état initial de la répartition des mollusques terrestres en Guyane dans sa base de données

L'équipe en charge de cette étude est composée de deux personnes:

▪Morgane de Joantho, chargée d'études MIFENEC, présidente de l'ANEF, qualifiée dans le domaine de la biologie des organismes et de l'entretien et de la gestion des espaces naturels, a l'habitude des missions de terrain et des suivis scientifiques.

▪Sophie Gansoinat, chargée d'études MIFENEC a une vingtaine d'années d'expériences en diagnostics et études ayant trait à l'environnement. Elle a bénéficié de différentes formations notamment sur les mollusques terrestres. Elle a réalisé des missions d'inventaire et de suivi des odonates, des lépidoptères rhopalocères et des orthoptères pour divers maîtres d'ouvrages. Elle réalise et coordonne des plans de gestion conservatoire.

Cette étude s'est déroulée du 01/11/18 au 17/11/18 durant la fin de la période sèche et le début de la petite saison des pluies.

Les objectifs de cette étude sont les suivants :

- Etablir un état initial des mollusques terrestres afin d'effectuer un suivi dans les années à venir
- Définir et diffuser une cartographie de la répartition des mollusques terrestres recensés lors de cette étude
- Déterminer la présence de nouvelles espèces et des nouvelles aires de répartitions géographiques des mollusques terrestres de Guyane

Les Mollusques représentent une part peu connue de la biodiversité animale. Par ce présent rapport, nous essayons de démontrer l'intérêt de la prise en compte de la malacologie dans la gestion des écosystèmes terrestres en Guyane.

Résumé

Par leur immense diversité, leur rôle écologique et le caractère bio-indicateur de certains, la prise en compte des mollusques dans la gestion et la conservation des espaces naturels se révèle être importante. Cependant, l'étude des gastéropodes terrestres, notamment les micro-mollusques, souffre d'un manque de ressources professionnelles (spécialistes professionnels, formations) et d'une connaissance encore trop lacunaire de la part des passionnés intéressés par ce vaste groupe.

Du simple état des lieux (inventaire) à l'étude de l'effet d'un type de gestion (étude comparative) en passant par des suivis, l'approche de la diversité des mollusques passe par des méthodes et des techniques d'échantillonnage particulières.

La première partie de ce rapport reprend des éléments conceptuels ou pratiques sur la réalisation des inventaires ou échantillonnages. Il fait le point sur les étapes de cette étude scientifique et retrace les méthodes et techniques permettant d'échantillonner les mollusques.

La deuxième partie dresse la liste exhaustive de l'ensemble des espèces déterminées à ce jour.

Enfin, la dernière partie sera consacrée à la diffusion des photographies prises lors de cette étude.

I. Introduction

Depuis de nombreuses années, un intérêt grandissant en inventaires entomologiques a émergé en Guyane de part sa richesse et sa diversité. Un engouement bien moins abondant est constaté pour l'étude des mollusques, compte tenu d'une diversité plus restreinte liée aux caractéristiques biologiques des différentes espèces et d'une méthodologie d'inventaire plus contraignante. La première contrainte est donc la faible diversité des mollusques, ce qui implique un plan d'échantillonnage robuste et beaucoup de temps consacré sur le terrain. De plus, contrairement à certaines études naturalistes où la détermination se fait essentiellement sur place au moment de l'inventaire sans « récolte », les micro-mollusques ne sont identifiables qu'à l'aide de moyen de grossissement fort qui implique une récolte de spécimens qu'il faut, après la phase de terrain, trier puis déterminer. Dans cette dernière phase, une contrainte forte actuelle est le manque de spécialistes de chaque groupe ou famille, ou de documentation récente en systématique. C'est pourquoi nous avons à ce jour des échantillons qui sont encore en cours d'analyse.

II. Méthodologie

Tableau récapitulatif des méthodes

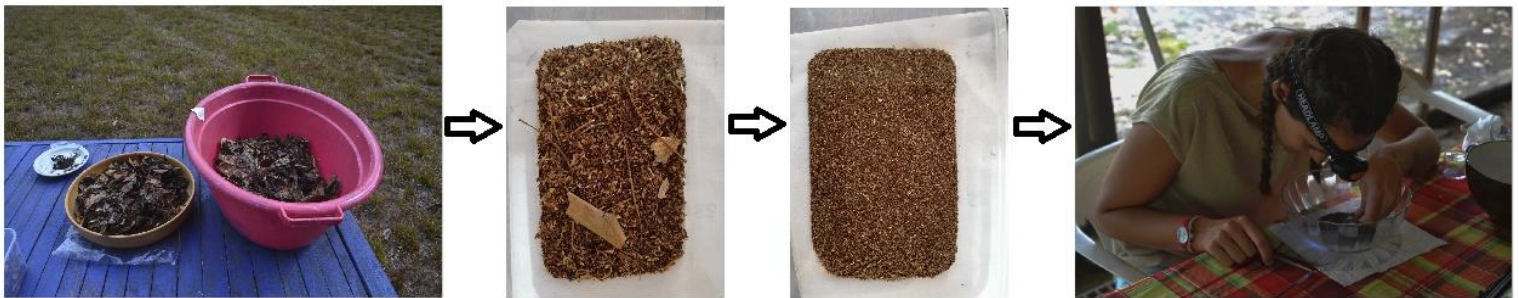
Méthodes	Caractéristiques	Exemples
Méthode active	La récolte est effectuée "in situ" au moyen d'outils variés	Recherches dans des troncs morts, tas de bois, épiphytes...
Méthode passive	La prise d'échantillon est déléguée "in situ" à des attracteurs autonomes non tuants agissant sur la période entre la pose et le relevé	Plaques en bois et cartons disposés au sol à l'abri de la lumière
Méthode ponctuelle	Chaque donnée est fonction d'une action à réitéré	Recherches nocturnes

- **La méthode active**

Recherche de litières

11 prélèvements de litières ont été effectués. Cette méthode consiste à échantillonner (sur quelques centimètres de profondeur) une surface définie au préalable comme pouvant accueillir des mollusques (laisse de crue, litière feuillus, litière d'épiphytes...). Ceux-ci ont ensuite été séchés dans des bassines au soleil plusieurs heures voir plusieurs jours car l'hygrométrie en Guyane est souvent très élevée. Une fois ce processus terminé, la recherche de coquilles a été faite par tamisage puis par observation à la loupe/binoculaire. L'identification se fait principalement sur des adultes.

Etapes du tamisage :





Photos : Recherche de micro-mollusque, photographie du milieu et prélèvement de litière



Tableau récapitulatif des récoltes des litières

Lieu	Lieu-dit	Date	Type de récolte	Résultats	Nb
Ile Saint-Joseph		10.11.18	Litière de feuillus		
Sinnamary	Cierad n°1 G1	02.11.18	Laisse de crue crique	Ancyle dans point d'eau	1
Sinnamary	Cierad n°1 G1 GPS : 51748.6 N ; -525511.6 W	02.11.18	Litière de feuillus Sol sablo graveleux	RAS	
Sinnamary	Pise de l'Anse G2 – Zone de pique- nique GPS : 5.3489 ; -52.8695	03.11.18	Litière de feuillus	<i>Allopeas clavulinum ?</i> adultes et juvéniles	1 ad 3 juv
				Autre sp plus grande carénée	3
				<i>Leptinaria unilamellata</i>	3 juv
Sinnamary	Pise de l'Anse G2 – Crique GPS : 5.3628 ; -52.8918	03.11.18	Laisse de crue du cours d'eau stagnant		
Sinnamary	Piste de l'anse G2 - Crique GPS : 5.3628 ; -52.8918	03.11.18	Litière aquatique crique (feuilles tombées dans l'eau)	Ancyle sp. Divers : coléoptères aquatiques, crustacés, mue reptile	26
Sinnamary	Piste de l'anse G2	03.11.18	Litière pied d'un gros arbre	RAS	
Regina	Patawa - sentier coq de roche	07.11.18	Litière d'épiphyte	Nesopupa maaseni	6
				Ptychopatala dioscoricola insigne	2
				2 espèces inf à 2 mm ?	
				Wayampia cayennensis ?	1
				Lamellaxis micra ?	
				Guppya gundlachi	2
Regina	Patawa – Sentier coq de roche	07.11.18	Litière d'une souche au sol	RAS	
Mana	Saut Sabbat (au niveau du pont) GPS : 5.4023 ; -54.0858	04.11.18	Litière au niveau du pont		
St-Laurent du Maroni	Village pierre G4	04.11.18	Litière de souche	<i>Subulina octona</i>	1 ad

Recherche à la vue

Plusieurs sites ont bénéficié d'une recherche à la vue. Cette technique peut se faire sur les secteurs dépourvus de litières et de façon générale sur les autres zones. Elle a principalement été menée sur des zones brûlées par l'écobuage ou incendies, laissant apparaître les coquilles vides au sol, mais aussi sur les rochers et cailloux, ou au niveau des rares sites un peu plus calcaires. Elle a pu se faire également à même le sol suivant les opportunités, sur les troncs, sous les feuilles et sous la végétation herbacée/arbustive. Cette technique permet de compléter la précédente en repérant notamment des espèces qui ne vivent pas dans la litière ou à la surface de celle-ci.

Photo : Zone brûlée à Sinnamary



*Photo : Découverte de *drymaeus meesi* et *Achatina immaculata* à Saül par la méthode de recherche à la vue*



- **Méthode passive**

2 carrés de cartons ou plastique (dimensions 50 x 50 cm) ont été disposés à même le sol pendant plusieurs nuits. Ils permettent généralement d'affiner les recherches notamment concernant les limaces. Ces dernières viennent s'y réfugier en se collant dessous au petit matin. La mise en œuvre de cette technique ne fût pas réitéré de part la faiblesse des résultats qui nous a incité à nous concentrer sur la recherche à vue et au tamisage.

wayampia lutea



- **Méthode ponctuelle**

Ce mode de recherche a permis de trouver des mollusques à activité crépusculaire et/ou nocturne. Durant la saison sèche, certains mollusques ne sont visibles que la nuit, en fonction de la météo et des températures.

Photo : Recherche nocturne : *Orthalicus bensoni* – Saül – 13-11-2018



- *Parmarion* - Cierad 1



Tableau des espèces observées à Saül (97314) - Guyane – du 12 au 14 Novembre 2018

I. Espèces terrestres

Nom latin	Date	Éléments de description	Localisation	Support	Nombre
<i>Tamayoa decolorata</i>	12/11/2018	6 mm Coquille fragile semi-transparente Petit ombilic	Randonnée du belvédère Au point de vue	Racines d'une épiphyte sur un arbre au point de vue	1 coquille vivante juvénile
<i>Corona perversa</i>	12/11/2018	75 mm Dernier tour vert	Sous carbet du Bord	Au sol	1 coquille vide
<i>Corona perversa</i>	14/11/2018	65 mm Dernier tour vert	A proximité de l'arbre « fromager »		1 coquille vide
<i>Neocyclotus pari</i>	13/11/2018	Présence du sinus apertural	Randonnée des « Monts La Fumée »	Posées sur la litière	2 coquilles vides
<i>Neocyclotus pari</i>	12/11/2018	Présence du sinus apertural 26 mm pour le plus gros Présence de l'opercule sur certaines coquilles	Randonnée du Belvédère	Dans la litière + au pied d'un rocher au niveau du point de vue	15 coquilles vides
<i>Neocyclotus sp.</i>	12/11/2018	5 Sans sinus apertural 20 mm pour le plus gros	Randonnée du Belvédère	Dans la litière + au pied d'un rocher au niveau du point de vue	5 coquilles vides
<i>Parmarion cf. martensi</i>	13/11/2018	Présence d'un appendice caudal	Carbet du Bord	<ul style="list-style-type: none"> •Broméliacées situées dans le jardin du carbet du bord •Evier en bois de la salle de bain (2 juvéniles) 	6 adultes vivantes observées vivantes la nuit sur les feuilles de broméliacée s+ 2 juvéniles vivantes

<i>Achatina immaculata</i>	12/11/2018	Espèce introduite	Arbre Fromager	<ul style="list-style-type: none"> • 3 individus vivants au pied de l'arbre Fromager, à Saül • 1 coquille vide dans la laisse de crue non loin du fromager 	1 coquille vide 3 individus vivants
<i>Orthalicus bensoni</i>	13/11/2018	Dernier tour caréné Fortement calcifié	Carbet du Bord	Arbuste du jardin du carbet du Bord	1 individu vivant la nuit
<i>Orthalicidae sp. Suspicion Sultana sultana</i>	12/11/2018	Présence d'un épiphragme	Arbre Fromager	Sur tronc de l'arbre Fromager	3 individus juvéniles vivants
<i>Bulimus tenuissimus eyriesii</i>	12/11/2018	Ouverture en poire, peu calcifiée 17 mm Manteau beige Coquille sans structures périostracales	Arbre Fromager	Sur tronc de l'arbre Fromager	1 adulte vivant
<i>Drymaeus meesi</i>	12/11/2018	Fortement rebordé Présence de costulations Tour apical noir Manteau jaune 25 mm	Randonnée du belvédère	Sur tronc d'arbre, au repos, sur le sentier du belvédère, à 1m50 environ de hauteur	1 adulte vivant

II. Espèces dulçaquicoles

Nom latin	Date	Éléments de description	Localisation	Support	Nombre
<i>Asolene granulosa</i> <i>A vérifier</i>	14/11/2018	30 mm Présence du périostracum Tour apical érodé	Crique grand fossé, ruisseau qui longe le carbet du Bord	Laisse de crue	1 coquille vide
<i>Aylacostoma hohenackeri</i> <i>A vérifier</i>	14/11/2018	Grande variabilité dans les formes et les couleurs, notamment le tour apical plus ou moins nettement tronqué ou pointu. Périostracum noir Manteau noir Opercule noir Moyenne de 25 mm 18 mm pour la coquille particulièrement tronquée	Crique grand fossé, ruisseau qui longe le carbet du Bord	Cailloux dans l'eau, vase, feuilles mortes	Nombreux individus juvéniles et adultes vivants+1 coquille vide d'adulte

Liste des espèces de mollusques – Guyane 2018

Nom latin	Lieu	Lieu-dit	Support	Date	Nb	Statut
Ancyle blanc	Sinnamary	Cierad 1	Feuille dans crique	02.11.18		?
Ancyle rouge	Sinnamary	Piste de l'anse –ruisseau stagnant	Feuille dans ruisseau	03.11.18	26	?
Ancyle rouge petit	Regina	Patawa – sentier coq de roche	Trou d'eau dans la roche latérite au sol	07.11.18	4	?
Wayampia lutea	St-Laurent du Maroni	St-Jean du Maroni - Plateau des mines	Sous une bâche exposée en plein soleil dans une zone rocheuse	04.11.18	1 vivant alcool	Patrimoniale Nouvelle station ?
Allopeas clavulinum ?	Sinnamary	Piste de l'Anse G2	Litière feuillus	03.11.18	1 ad + 3 juv	/
	Iles du Salut	Ile royale	Dans trous de mur	10.11.18	1	Nouvelle station
Wayampia lutea ?	Mana	Pont du Saut sabbat	Pied de pont	04.11.18	1 adulte vide	Patrimoniale Nouvelle station ?
	Mana	Pont du Saut sabbat	Pied de pont	04.11.18	3 dont 1 adulte	Patrimoniale Nouvelle station ?
	Iles du Salut	Ile royale	Dans trous de mur	10.11.18	1 coquille vide	Patrimoniale Nouvelle station
	Regina	Patawa – sentier coq de roche	Epiphyte	07.11.18	1 vivant (alcool)	Patrimoniale
Leptinaria unilamellata	Sinnamary	Piste de l'Anse G2	Litière feuillus	03.11.18	6 juv	Nouvelle station ?
	Mana	Pont du Saut sabbat	Pied de pont	04.11.18	2 adultes+2 juv	Nouvelle station ?
Subulina octona	St-Laurent de Maroni	Village pierre	Litière souche	04.11.18	2 adultes dont 1 en alcool	/
	Iles du Salut	Ile St Joseph	Dans les trous de mur	10.11.18	1 coquille vide très abimée	/
	Cacao	Crique boulanger	Brûlis	08.11.18	6 coquilles vides	/
Alcacia kuehni	Mana	Pont du Saut sabbat	Pied de pont	04.11.18	2 adultes +8 juv	Nouvelle station ?
Biompharia straminea ?	Mana	Pont du Saut sabbat	Pied de pont	04.11.18	4	?
Streptostele musaecola	Mana	Pont du Saut sabbat	Pied de pont	04.11.18	2 adultes	Nouvelle station
Nesopupa maaseni	Regina	Route de Kaw sentier coq de roche	Litière épiphyte	07.11.18	6	Patrimoniale Nouvelle station
Ptychopatala dioscoricola insigne	Regina	Route de Kaw sentier coq de roche	Litière épiphyte	07.11.18	2	?
Tamayoa decolorata	Saül	Randonnée du belvédère Au point de vue	Racines d'une épiphyte sur un arbre au point de vue	12.11.18	1 juvénile vivant	Patrimoniale Nouvelle station
Corona perversa	Saül	Sous carbet du bord	Au sol	12.11.18	1 coquille vide	Patrimoniale Nouvelle station
	Saül	Arbre fromager		14.11.18	1 coquille vide	
Neocyclotus pari	Saül	Mont la Fumée	Litière au sol	13.11.18	2 coquilles vides	Patrimoniale
	Saül	Randonnée du Belvédère	Litière + au pied rochers	12.11.18	12 coquilles vides	
Neocyclotus sp.	Saül	Randonnée du Belvédère	Litière+au pied d'un rocher	12.11.18	5 coquilles vides	
Parmarion cf. martensi	Saül	Carbet du bord	Broméliacées + évier	13.11.18	6 adultes + 2 juv	Nouvelle station

	Sinnamary					
<i>Achatina immaculata</i>	Saül	Arbre fromager	Au pied de l'arbre	12.11.18	1 coquille vide + 3 ad vivants	Nouvelle station
<i>Orthalicus bensoni</i>	Saül	Carbet du bord	Arbuste du jardin	13.11.18	1 vivant	
<i>Sultana sultana suspicion</i>	Saül	Arbre fromager	Sur tronc	12.11.18	3 juv vivants	Nouvelle station
<i>Bulimus tenuissimus eyriesii</i>	Saül	Arbre fromager	Sur tronc	12.11.18	1 adulte vivant	
	Cacao	Crique boulanger	Brûlis	08.11.18	26 coquilles vides+1 ad vivant	Nouvelle station
	Sinnamary	Pripi de yiyi	Terreau suspendu	05.11.18	2 coquilles vides	/
<i>Drymaeus meesi</i>	Saül	Randonnée du belvédère	Sur tronc d'arbre	12.11.18	1 adulte vivant	Patrimoniales
<i>Asolene granulosa ?</i>	Saül	Crique grand fossé	Laisse de crue	14.11.18	1 coquille vide	Patrimoniales Nouvelle station
<i>Aylacostoma hohenackeri ?</i>	Saül	Crique grand fossé	Dans l'eau sur cailloux, vase...	14.11.18	Plusieurs	Patrimoniales Nouvelle station
<i>Limace veronicellidae</i>	Regina	Patawa - Sentier coq de roche	Sous feuilles mortes	07.11.18	2 individus vivants (1 alcool)	?
	Sinnamary	Crique canceler	Sous feuilles et bois mort	07.11.18		?
<i>Solaropsis undata</i>	Sinnamary	Crique Canceler	Dans litière au sol (sableux)	15.11.18	5 individus (2 adultes)	/
<i>Wayampia cayennensis ?</i>	Regina	Patawa - Sentier coq de roche	Litière épiphyte	07.11.18	1 juv ?	Patrimoniales
<i>Lamellaxis micra ?</i>	Regina	Patawa - Sentier coq de roche	Litière épiphyte	07.11.18		?
<i>Neocyclotus sp .</i>	Cacao	Crique boulanger	Brûlis	08.11.18	4 coquilles vides abimées	Patrimoniales Nouvelle station
<i>Beckianum beckianum ?</i>	Cacao	Crique boulanger	Brûlis	08.11.18	2 coquilles vides	Nouvelle station ?
<i>Drymaeus rufolineatus</i>	Sinnamary	Piste de l'anse	Litière au sol	03.11.18	3 coquilles vides juv	Patrimoniales
<i>Guppya gundlachi</i>	Regina	Patawa – Sentier coq de roche	Litière épiphyte	07.11.18	2 coquilles vides juvéniles	Nouvelle station ?

Espèces de mollusques terrestres – Stations – novembre 2018

Nom latin	Lieux	Statut	Nouvelle station
<i>Achatina immaculata</i>	Saül	/	Nouvelle station
<i>Alcadia kuehni</i>	Mana	/	Nouvelle station ?
<i>Allopeas clavulinum ?</i>	Sinnamary – Ile royale	/	Nouvelle station
<i>Beckianum beckianum</i>	Cacao	/	Nouvelle station ?
<i>Biompharia straminea ?</i>	Mana	/	?
<i>Bulimus tenuissimus eyriesii</i>	Saül – Cacao - Sinnamary	/	Nouvelle station
<i>Corona perversa</i>	Saül	Patrimoniales	Nouvelle station
<i>Drymaeus meesi</i>	Saül	Patrimoniales	/
<i>Drymaeus rufolineatus</i>	Sinnamary	Patrimoniales	/
<i>Guppya gundlachi</i>	Regina	/	Nouvelle station ?
<i>Lamellaxis micra ?</i>	Regina	/	?
<i>Leptinaria unilamellata</i>	Sinnamary - Mana	/	Nouvelle station ?
<i>Limace plate veronicellidae ?</i>	Regina - Sinnamary	?	?
<i>Neocyclotus pari</i>	Saül	Patrimoniales	/
<i>Neocyclotus sp.</i>	Cacao	Patrimoniales	Nouvelle station
<i>Nesopupa maaseni</i>	Regina	Patrimoniales	Nouvelle station
<i>Orthalicus bensoni</i>	Saül	/	/
<i>Parmarion cf. martensi</i>	Sinnamary - Saül	/	Nouvelle station
<i>Ptychopatala dioscoricola indigne</i>	Regina	/	?
<i>Solaropsis undata</i>	Sinnamary	/	/
<i>Streptostele musaecola</i>	Mana	/	Nouvelle station
<i>Subulina octona</i>	St-Laurent du Maroni – Ile St Joseph - Cacao	/	/
<i>Sultana sultana ?</i>	Saül	/	Nouvelle station
<i>Tamayoia decolorata</i>	Saül	Patrimoniales	Nouvelle station
<i>Wayampia cayennensis ?</i>	Regina	Patrimoniales	/
<i>Wayampia lutea</i>	St-Jean du Maroni – Mana – Ile royale - Regina	Patrimoniales	Nouvelles stations

Espèces de mollusques dulçaquicoles – Aires de répartition – novembre 2018

Nom latin	Lieux	Statut	Nouvelle station
<i>Asolene granulosa ?</i>	Saül	Patrimoniales	Nouvelles station
<i>Aylacostoma hohenackeri ?</i>	Saül	Patrimoniales	Nouvelle station
<i>Ancyle rouge ?</i>	Sinnamary - Regina	?	?
<i>Ancyle blanc</i>	Sinnamary	?	?

- **Description des espèces**

• ***Ancyle sp*** rouge : 4 mm pour le plus gros – pied rouge – très rebordé

• ***Wayampia lutea* ?** : 6 mm – dextre -3,5 tours - stries fines – manteau jaune – péristome fin – dernier tour évasé – ombilic petit profond – gros trou de respiration –

? (pont saut sabbat) : dextre, 4 tours, 7 mm large, 6 mm haut – transparente, fragile, luisante – ouverture ronde – assez plate –

• ***Allopeas clavulinum*** : Dextre - Plus haute que large - Apex rond – stries verticales rapprochées – sutures profondes – columelle rebordée

Juvenile : 0,6 mm – 6 tours -

Adulte : 10 mm – 7 tours

• ***Leptinaria unillamellata***

juvenile : dextre – 3,5 mm – une seule dent pariétale – coquille brillante nacrée –

adulte : 6 mm – 5 tours – péristome fragile – ouverture en vague

• ***Subulina octona*** : dextre – 16 mm – 0,4 mm large – 9 tours – manteau beige

• ***Alcudia kuehni*** adulte : operculé - dextre – 4 tours - globuleux – 3,5 mm de diamètre – non caréné - angle columellaire inférieur peu saillant mais visible – fines stries - pas d'ombilic – péristome un peu rebordé et un peu épaissi quand adulte, sinon fragile

• ***Biomphalaria sp straminea* ?** : dextre (et non senestre) – 3 tours – 2,5 mm large – 2,5 mm haut – concave – suture profondes – stries – ouverture en trompette – ombilic assez profond – ouverture ronde qui remonte un peu.

• ***Streptostele musaecola*** : dextre – forme d'iguille - 5 mm haut – 1,5 mm large – 6 à 7 tours (premier tout petit) – dernier tour très haut – côtes radiales fortes, espacées – sutures profondes – péristome épaissi – petite ondulation à droite

• ***Nesopupa maaseni*** : dextre – 1,4 mm – 5 dents -4,5 tours - sutures profondes - stries fines – péristome épaissi - très rebordé - ombilic profond –

• ***Ptychopatala dioscoricola insigne*** : tout petit (moins de 2 mm) – conique – stries très fines – ouverture ronde sans dents

• ***Wayampia cayennensis* ?** – dextre - 6 mm large – 6 mm haut (juv ? car taille ne correspond pas) – 4 tours ! – stries fines mais bien visibles – coquille vide jaunâtre – moins plate que les autres

• ***Lamellaxis micra* ?** : dextre – 6 mm haut – conique – stries bien visibles de haut en bas des tours

• ***Beckianum beckianum*** – dextre – 4,5 mm – 6 tours – conique – stries fortes espacées s'atenuant en bas des tours

• ***Bulimus tenuissimus eyriesii*** – dextre – 6 tours – 23 mm de haut – stries espacées fines -

• ***Hipponix benthopila*** - Marins île st joseph (légion dans litière au sol) : 10.11.18

I. Bibliographie et remerciements

La recherche bibliographique s'est effectuée à partir de planches d'identifications et d'articles traitant de la malacologie de Guyane. De nombreuses espèces ont été confirmés (ou sont en cours d'identification) par des spécialistes en Malacologie et d'autres ont été récoltés par des membres de l'association ou bien des locaux en Guyane.

Nous remercions Olivier Laurent et Guy Etchegaray pour leur aide dans la récolte de certaines coquilles, ainsi que Alain Bertrand pour ses précieux conseils et le prêt de certains ouvrages de la bibliographie.

Nous remercions également certains villageois de Saül (la postière Cindy et le guide) pour leurs indications quant à la présence de certaines espèces, ainsi que Sébastien Sant, technicien du Parc amazonien de Guyane pour le don d'une coquille de *Corona perversa*, ses conseils et ses explications.

- Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle – Série A – Tome 118 – Gastéropodes terrestres et fluviatiles de Guyane Française - Simon Tillier – 1980
- Coquillages et escargots de Guyane – Biotope Editions – David Massemin – Dominique Lamy – JP Pointier – Olivier Gargominy - 2009
- Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle – Série A – Tome 118 – Gastéropodes terrestres et fluviatiles de Guyane Française - Simon Tillier – 1980
- Folia conchyliologica n°8 – Escargots et limaces de Guyane – Marc Thouvenot – Mars 2011
- BiodiversiClés – Escargots de Guyane – Muséum d'Histoire Naturelle – Olivier Gargominy

II. Crédit photographique



Achatina immaculata – Saül – 12-11-2018 –



Orthalicidae juvénile – *Suspicion Sultana sultana* – Saül – 12-11-2018



Bulimus tenuissimus eyresii – Säul – 12-11-2018



Drymaeus meesi – Säul – 12-11-2018



Neocyclotus pari + autres sans sinus apical – Saül – 12-11-2018



Parmarion cf. martensi – Saül – 13-11-2018



Orthalicus bensoni – Säul – 13-11-2018



Tamoyoa decolorata – Säul – 12-11-2018



Corona perversa –Saül – 12-11-2018



Diversité de formes d'Aylacostoma hohenackeri ? – Saül – 14-11-2018



Aylacostoma hohenackeri – Saül – Crique du Grand fossé – 14-11-2018



Asolene granulosa – Saül – Crique du Grand fossé – 14-11-2018



Allopeas clavulinum ?- Saut Sabat -



Alcacia kuehni



Ancyle rouge piste de lanse Sinnamary 2018-11-04



Ancyle sp -Sinnamary - 2018-11-02



biomphalaria straminea ? -



guppya gundlachi



Leptinaria unilamellata - juvenile



Subulina octona -st Laurent maroni - village pierre - 2018-11-05



Wayampia lutea - saut sabbat