

Observations botaniques réalisées lors de la mission « Lacs du Sud/Mamilhipan » du 21 au 31 mars 2023

Sébastien Sant¹,

¹Parc amazonien de Guyane, délégation territoriale du Centre (DTC)

Résumé

Organisée par le Parc Amazonien de Guyane, une mission pluridisciplinaire a eu lieu sur le Haut Maroni du 21 au 31 mars 2023, le but de cette mission était d'explorer un lac permanent situé dans le secteur de la Mamilhipan, et plus globalement ce secteur du Haut-Maroni sur lequel très peu de données naturalistes existent. Ainsi, ses abords, ont été inventoriés sommairement, ainsi que les rives de l'Itanie. Et le village d'Antécume Pata. Des observations botaniques intéressantes y ont été faites

Mots clés

Flore vasculaire, Parc amazonien de Guyane, botanique, Haut-Maroni., lac Mamilhipan.



Introduction

Organisée par le Parc Amazonien de Guyane, et prévue initialement au dernier trimestre 2022, cette mission pluridisciplinaire a finalement eu lieu du 21 au 31 mars 2023. A l'occasion de missions de survols hélicoptérés, une série de lacs avait été observée dans le secteur de la Mamilhipan. Ces milieux intrigants ont retenu l'attention du service Patrimoines Naturels et Culturels, et décision a été prise d'y organiser une première mission d'exploration, afin d'étudier l'herpétofaune, l'ichthyofaune, l'ornithofaune, les chiroptères, les Odonates et accessoirement la Flore du site. Un prestataire piroguier a été mandaté par le Parc Amazonien de Guyane pour conduire l'équipe sur le départ du layon, où un camp principal a été établi. Un second camp a été posé à proximité du lac. L'existence d'un milieu si original dans le sud de la Guyane permet à des espèces plutôt connue du littoral d'être présentes. La profondeur du lac a été mesurée à 5m, et la superficie approximative est d'un hectare. Il présente un ourlet à radeau flottant (savane tremblante) entouré sur la rive d'un anneau de palmier bêche (*Mauritia flexuosa*), ajoutant un fort intérêt paysager au site. Les rives de l'Itanie

Principales observations d'espèces végétales remarquables réalisées dans le secteur du Lac Mamilhipan, de l'Itanie, et d'Antécume Pata

HYMENOPHYLLACEAE

Trichomanes tuerckheimii Christ, 1905

Cette fougère a la particularité d'avoir et son rhizome et ses frondes étroitement appliquées directement sur le tronc d'arbres-hôtes. Il existe une dizaine de récoltes en provenance de Guyane à l'herbier de l'IRD de Cayenne (CAY). Néanmoins, très peu d'illustrations existent de cette espèce, souvent confondue avec d'autres espèces du même groupe. Le spécimen observé était fertile, et a pu être photographié. La détermination a été confirmée par M. Boudrie et H. Galiffet.

présentent une grande diversité d'habitats, avec des bras morts, des îlets, des rideaux de lianes, une ripisylve, des marais adjacents, permettant à une grande diversité de végétaux de prospérer. Les données ont été relevées à l'aide d'un GPS Garmin© 85, ainsi qu'avec l'application CarNat © installée sur un smartphone Crosscall ©. Les photographies ont été prises avec un Nikon Coolpix P1000, et vont continuer d'enrichir la base Géonature, ainsi que les fiches espèces de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). Les espèces sont classées selon la classification APG IV.

Les prospections se sont concentrées essentiellement autour du lac, sur le layon entre le camp principal et le lac, les rives de l'Itanie en amont comme en aval du camp principal sur les rives guyanaises et surinamiennes, ainsi que sur Antécume-Pata.

Les espèces sont classées suivent les prescriptions du référentiel taxonomique national (TaxRef 14), et du site de l'Angiosperm Phylogeny Group (APG) : <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>



LINDSAEACEAE

Lindsaea portoricensis Desv., 1811

Connue essentiellement de la bande littorale élargie en Guyane, il n'existe semblerait-il qu'une seule donnée dans le grand sud de la Guyane (S. Gonzalez, 2013). Cette nouvelle donnée, confirmée par M. Boudrie, vient confirmer sa présence ponctuelle dans l'intérieur du territoire.



Urospatha sagittifolia (Rudge) Schott, 1853

Cette espèce liée aux eaux stagnantes n'était pas connue du Sud-Ouest de la Guyane, comme de l'ensemble du bassin du Maroni. Sa découverte au lac Mamilhipan est donc très intéressante ! Elle reste à rechercher dans les eaux stagnantes et les bras morts jouxtant le Fleuve Maroni et ses affluents.

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia wankeana J.Freitas, F.González & Poncy, 2020

Autrefois confondue avec *Aristolochia iquitensis*, cette espèce a été décrite récemment. Elle n'est pas forcément très rare, mais il est toujours intéressant de pouvoir compléter la connaissance sur sa répartition. Elle a été trouvée en fleur à proximité de la turbine électrique d'Antécume Pata.



ARACEAE

Anthurium eminens Schott, 1855

Répandue sur l'ensemble de la moitié est de la Guyane, il semblerait que cette espèce n'était pas encore connue de la partie ouest. Cette trouvaille présente donc un intérêt certain. Ses feuilles palmées sont remarquables.

ORCHIDACEAE

Epidendrum amapense Hágsater & L.Sánchez, 1993

Une dizaine de collectes de cette espèce existent à l'herbier CAY. Aucune mention n'existait pour le quart sud-ouest de la Guyane. Elle a été observée à Antécume-Pata, et à proximité du camp principal, au bord de l'Itanie.



Habenaria longicauda Hook., 1830

Cette espèce qui apprécie les bords des eaux stagnantes est connue principalement de stations situées dans le nord du département. Quelques plantes ont été observées sur les savanes tremblantes bordant le lac de la Mamilhipan. Cette station est une nouveauté pour le sud de la Guyane.



Quekettia vermeuleniana Determann, 1981

Cette orchidée miniature est très rare en Guyane, où elle ne semble exister que dans le sud du territoire. Elle a été trouvée sur la rive surinamaïse, où quelques plantes se trouvaient en épiphyte sur un chablis au bord de la rive.



ARECACEAE

Bactris brongniartii Mart., 1844

Ce palmier est bien connu le long de l'Itanie, mais il semblerait qu'il n'y ait pas de relevés connus en amont de Saut Lavaud. Nous avons ici noté sa présence dans des lieux où il n'était manifestement pas ou peu connu. Il est abondant sur les berges, de part et d'autre de la frontière...



BROMELIACEAE

Tillandsia paraensis Mez, 1894

Peu de données existent sur cette espèce en Guyane. Avant de partir en mission, nous avons entendu parlé avec Hadrien Lalagüe d'une belle population de cette espèce à Antécume Pata. En effet, nous avons pu



l'observer en différents points du village. Quelques plantes ont été mises en culture : sa floraison n'est pas encore photographiée en Guyane, et l'occasion de revenir au bon moment ne se présentera probablement pas.



PASSIFLORACEAE

Passiflora vespertilio L., 1753

Quoique bien répandue en Guyane, cette espèce n'avait encore jamais été répertoriée dans le quart sud-ouest de la Guyane. Elle semble abondante sur les rideaux de lianes du bord du fleuve... Nous avons pu la collecter en boutons, qui se sont ouverts le lendemain, ce qui nous a permis de les photographier. La fructification a également pu être observée. M. Rome et G. Léotard ont confirmé l'identification d'après photos.



MENISPERMACEAE

Disciphania lobata Eichler, 1864

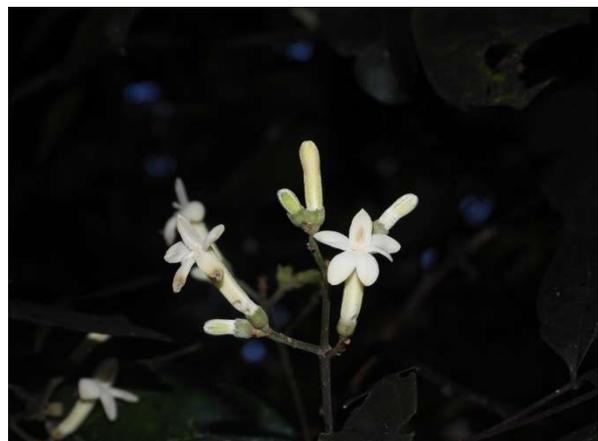
Cette liane peu connue est finalement assez commune, et observée quasiment systématiquement durant chaque mission.. Elle a été noté ici sur le layon menant du camp principal au lac, à mi-chemin, et à l'état stérile.



RUTACEAE

Galipea davisii Sandwith, 1935

Cette espèce subendémique est très rare en Guyane, et les seules mentions existantes proviennent d'Antécume Pata. Elle y a été observée entre le village principal et la turbine électrique. Il s'agit d'un arbuste d'une dizaine de mètres de hauteur. L'espèce a été observée en fleur et en fruit.





APOCYNACEAE

Ruehssia rubrofusca (E.Fourn.) F.Esp.Santo & Rapini, 2019

Cette liane est largement répartie dans le nord de l'Amazonie et le Plateau des Guyanes. Une dizaine de récoltes existent en Guyane (CAY), originaires du Maroni et de ses affluents, de la montagne Cacao, et de Saint-Georges de l'Oyapock. Lors de la présente mission, elle a été trouvée en plusieurs points sur les berges de l'Itanie, collectée en bouton, les fleurs rouge-brun ont été un peu forcées, et se sont ouvertes. Cette espèce n'était pas encore illustrée dans l'INPN ni dans Géonature.



CONVOLVULACEAE

Evolvulus alsinoides (L.) L., 1762

Cette espèce est largement répandue dans l'ensemble des territoires et départements d'outre-mer, mais n'est indigène qu'en Guyane et aux Antilles. En Guyane, seules 6 récoltes existent à l'herbier CAY, et elle est

principalement inféodée aux inselbergs et savanes-roches, et a été trouvée sur des dalles rocheuses bordant un saut à Antécume Pata.



GESNERIACEAE

Drymonia antherocycla Leeuwenb., 1965

Cette espèce est rare, mais probablement sous-inventoriée. En effet, il n'existe que deux collectes à l'herbier de l'IRD de Cayenne. Elle a aussi récemment été observée autour de Saül (crique Limonade), et à Maripasoula (Sant *et al.* 2023). Elle a été observée en deux points le long de l'Itanie, en floraison, et poussant en épiphyte. Ses nervures rouges sont caractéristiques.



LENTIBULARIACEAE

Utricularia trichophylla Spruce ex Oliv., 1860

Cette petite plante carnivore aquatique n'était connue en Guyane que de quelques localités



des alentours de l'île de Cayenne. Nous l'avons observée sur les savanes tremblantes bordant le lac.



Remerciements :

Un grand merci à Audrey Thonnell pour la réalisation de la cartographie, ainsi qu'à Guillaume Léotard, Michel Boudrie, Hervé Galiffet et Maxime Rome pour la détermination et la confirmation de détermination de certaines espèces végétales...

Liste des espèces végétales contactées (non exhaustive !):

Lycopodiaceae :

Palhinhaea cernua (L.) Franco & Vasc., 1967
Phlegmariurus dichotomus (Jacq.) W.H.Wagner, 1993

Selaginellaceae :

Selaginella conduplicata Spring, 1840
Selaginella epirrhizos Spring, 1843
Selaginella radiata (Aubl.) Spring, 1843

Hymenophyllaceae :

Trichomanes crispum L., 1753
Trichomanes diversifrons (Bory) Mett. ex Sadeb., 1899
Trichomanes pedicellatum Desv., 1811
Trichomanes pinnatum Hedw., 1799
Trichomanes tuerckheimii Christ, 1905

Gleicheniaceae :

Gleichenella pectinata (Willd.) Ching, 1940

Salviniaceae :

Salvinia auriculata Aubl., 1775

Metaxiaceae :

Metaxya scalaris Tuomisto & G.G.Cárdenas, 2016

Lindsaeaceae :

Lindsaea portoricensis Desv., 1811
Lindsaea guianensis (Aubl.) Dryand., 1797 var. *guianensis*

Pteridaceae :

Adiantum argutum Splitg., 1840
Adiantum cajennense Willd. ex Klotzsch, 1845
Adiantum latifolium Lam., 1783
Adiantum obliquum Willd., 1810
Ceratopteris thalictroides (L.) Brongn., 1822
Hecistopteris pumila (Spreng.) J.Sm., 1842
Pityrogramma calomelanos (L.) Link, 1833
Vittaria lineata (L.) Sm., 1793

Aspleniaceae :

Asplenium angustum Sw., 1817
Asplenium salicifolium L., 1753
Asplenium serratum L., 1753

Thelypteridaceae :

Cyclosorus interruptus (Willd.) H.Itô, 1937

Dryopteridaceae :

Elaphoglossum glabellum J.Sm., 1842
Elaphoglossum luridum (Fée) Christ, 1899
Polybotrya fractiserialis (Baker) J.Sm., 1875

Lomariopsidaceae :

Lomariopsis japurensis (Mart.) J.Sm., 1875

Nephrolepidaceae :

Nephrolepis rivularis (Vahl) Mett. ex Krug, 1897

Tectariaceae :

Tectaria incisa Cav., 1802

Triplophyllum funestum (Kunze) Holttum, 1986

Polypodiaceae :

Campyloneurum repens (Aubl.) C.Presl, 1836

Pechuma pectinata (L.) M.G.Price, 1983

Pleopeltis desvauxii (Klotzsch) Salino, 2009

Microgramma lycopodioides (L.) Copel., 1947

Microgramma percussa (Cav.) de la Sota, 1986

Microgramma persicariifolia (Schrad.) C.Presl, 1836

Microgramma reptans (Cav.) A.R.Sm., 1975

Serpocaulon attenuatum (C.Presl) A.R.Sm., 2006

Serpocaulon triseriale (Sw.) A.R.Sm., 2006

Myristicaceae :

Virola surinamensis (Rol. ex Rottb.) Warb., 1897

Annonaceae :

Duguetia sp.

Aristolochiaceae :

Aristolochia sp.

Aristolochia wankeana J.Freitas, F.González & Poncy, 2020

Piperaceae :

Peperomia glabella (Sw.) A.Dietr., 1831

Peperomia macrostachyos (Vahl) A.Dietr., 1831

Peperomia obtusifolia (L.) A.Dietr., 1831

Peperomia rotundifolia (L.) Kunth,

Peperomia serpens (Sw.) G.Don, 1830

Piper sp.

Piper arboreum Aubl., 1775

Piper augustum Rudge, 1805

Piper poiteanum Steud., 1841

Piper trichoneuron (Miq.) C.DC., 1869

Araceae :

Anthurium eminens Schott, 1855

Anthurium gracile (Rudge) Schott, 1829

Anthurium jenmanii Engl., 1905

Anthurium obtusum (Engl.) Grayum, 1997 *subsp.*
obtusum

Caladium sp.

Monstera spruceana (Schott) Engl., 1878

Montrichardia arborescens (L.) Schott, 1854

Montrichardia linifera (Arruda) Schott, 1854

Philodendron pedatum (Hook.) Kunth, 1841

Philodendron linnaei Kunth, 1841

Philodendron melinonii Brongn. ex Regel, 1874

Syngonium podophyllum Schott, 1851

Urospatha sagittifolia (Rudge) Schott, 1853

Burmanniaceae :

Apteria aphylla (Nutt.) Barnhart ex Small, 1903*

Dictyostega orobanchoides (Hook.) Miers, 1840

Cyclanthaceae :

Ludovia lancifolia Brongn., 1861

Smilacaceae :

Smilax sp.

Orchidaceae :

Anathallis sp.

Anathallis polygonoides (Griseb.) Pridgeon & M.W.Chase, 2001

Christensonella uncata (Lindl.) Szlach., Mytnik, Górnjak & Śmiszek, 2006

Dichaea picta Rchb.f., 1869

Epidendrum amapense Hágsater & L.Sánchez, 1993

Epidendrum microphyllum Lindl., 1841

Habenaria longicauda Hook., 1830

Heterotaxis villosa (Barb.Rodr.) F.Barros, 2002

Heterotaxis violaceopunctata (Rchb.f.) F.Barros, 2002

Ionopsis utricularioides (Sw.) Lindl., 1826

Pleurothallis pruinosa Lindl., 1842

Prosthechea aemula (Lindl.) W.E.Higgins, 1998

Quekettia vermeuleniana Determann, 1981

Scaphyglottis sp.

Stelis argentata Lindl., 1842

Trichosalpinx orbicularis (Lindl.) Luer, 1983

Trigonidium acuminatum Bateman ex Lindl., 1838

Trisetella triglochis (Rchb.f.) Luer, 1980

Zygosepalum labiosum (Rich.) Garay, 1967

Arecaceae :

Astrocaryum gynacanthum Mart., 1824

Astrocaryum paramaca Mart., 1834

Attalea sp.

Bactris brongniartii Mart., 1844

Bactris gastoniana Barb.Rodr., 1888

Bactris maraja Mart., 1826

Bactris raphidacantha Wess.Boer, 1965

Euterpe oleracea Mart., 1824

Geonoma baculifera (Poit.) Kunth, 1841

Mauritia flexuosa L.f., 1782

Oenocarpus bacaba Mart., 1823

Socratea exorrhiza (Mart.) H.Wendl., 1860

Bromeliaceae :

Aechmea mertensii (G.Mey.) Schult. & Schult.f., 1830

Aechmea setigera Mart. ex Schult.f., 1830

Aechmea tocantina Baker, 1889

Aechmea vallerandii (Carrière) Erhardt, Götz &

Seybold, 2008

Bromelia fosteriana L.B.Sm., 1956

Disteganthus lateralis (L.B.Sm.) Gouda, 1994

Guzmania lingulata (L.) Mez, 1896

Lemeltonia monadelpha (É.Morren) Barfuss & W.Till, 2016

Tillandsia adpressiflora Mez, 1896

Tillandsia bulbosa Hook., 1826

Tillandsia paraensis Mez, 1894

Xyridaceae :

Xyris jupicai Rich., 1792

Eriocaulaceae :

Syngonanthus caulescens (Poir.) Ruhland, 1903



- Mayacaceae :**
Mayaca fluviatilis Aubl., 1775
- Cyperaceae :**
Diplasia karatifolia Rich., 1805
Scleria secans (L.) Urb., 1900
- Poaceae :**
Lasiacis ligulata Hitchc. & Chase, 1917
- Commelinaceae :**
Dichorisandra hexandra (Aubl.) C.B. Clarke, 1902
- Haemodoraceae :**
Xiphidium coeruleum Aubl., 1775
- Pontederiaceae :**
Pontederia crassipes Mart., 1823
- Heliconiaceae :**
Heliconia acuminata Rich., 1831
- Strelitziaceae :**
Phenakospermum guyannense (Rich.) Miq., 1845
- Marantaceae :**
Ischnosiphon sp.
Ischnosiphon sp.
Monotagma plurispicatum (Körn.) K. Schum., 1902
- Costaceae :**
Costus arabicus L., 1753
- Zingiberaceae :**
Renealmia monosperma Miq., 1849
- Menispermaceae :**
Disciphania lobata Eichler, 1864
- Vitaceae :**
Cissus erosa Rich., 1792
- Clusiaceae :**
Clusia fockeana Miq., 1843
Clusia grandiflora Splitg., 1842
- Malpighiaceae :**
Heteropterys cf. leona (Cav.) Exell, 1944
- Goupiaceae :**
Goupia glabra Aubl., 1775
- Violaceae :**
Rinorea sp.
- Passifloraceae :**
Passiflora cirrhiflora Juss., 1805
Passiflora vespertilio L., 1753
- Euphorbiaceae :**
Croton trinitatis Millsp., 1900
Dalechampia sp.
- Fabaceae :**
Bauhinia cinnamomea DC., 1825
Dicorynia guianensis Amshoff, 1939
Elizabetha princeps M.R. Schomb. ex Benth., 1840
Inga
Schnella
Swartzia panacoco (Aubl.) R.S. Cowan, 1968
Swartzia polyphylla DC., 1825
Tachigali amplifolia (Ducke) Barneby, 1996
Tachigali paniculata Aubl., 1775
Vigna juruana (Harms) Verdc., 1970
- Moraceae :**
Ficus schumacheri (Liebm.) Griseb., 1859
- Urticaceae :**
Cecropia palmata Willd., 1806
Cecropia sciadophylla Mart., 1841
- Cucurbitaceae :**
Cayaponia sp.
- Begoniaceae :**
Begonia glabra Aubl., 1775
- Melastomataceae :**
Blakea parasitica (Aubl.) D. Don, 1823
Miconia sp.
Miconia sp.
Miconia neoepiphytica Michelang., 2018
- Meliaceae :**
Carapa surinamensis Miq., 1850
- Rutaceae :**
Galipea davisii Sandwith, 1935
Ticorea foetida Aubl., 1775
- Malvaceae :**
Hibiscus bifurcatus Cav., 1787
- Erythrolaceae :**
Heisteria cauliflora Sm., 1819
- Loranthaceae :**
Passovia pedunculata (Jacq.) Kuijt, 2014
Passovia pycnostachya (Eichler) Tiegh., 1895
- Polygonaceae :**
Persicaria sp.
Triplaris weigeltiana (Rechb.) Kuntze, 1898
- Cactaceae :**
Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw., 1812
Rhipsalis baccifera (J.S. Muell.) Stearn, 1939
Selenicereus extensus (Salm-Dyck ex DC.) Leuenb., 2001
- Marcgraviaceae :**
Norantea guianensis Aubl., 1775
- Rubiaceae :**
Carapichea guianensis Aubl., 1775

Coccocypselum guianense (Aubl.) K.Schum., 1889

Duroia sp.

Faramea quadricostata Bremek., 1934

Genipa sp.

Palicourea bracteocardia (DC.) Delprete & J.H.Kirkbr., 2016

Palicourea calophylla DC., 1830

Palicourea colorata (Hoffmanns. ex Willd.) Delprete & J.H.Kirkbr., 2016

Palicourea crocea (Sw.) Schult., 1819

Palicourea debilis (Müll.Arg.) Delprete & J.H.Kirkbr., 2016

Posoqueria longiflora Aubl., 1775

Uncaria sp.

Loganiaceae :

Strychnos sp.

Strychnos sp.

Gentianaceae :

Helia alata (Aubl.) Kuntze, 1891

Apocynaceae :

Cynanchum blandum (Decne.) Sundell, 1981

Matelea

Mesechites trifidus (Jacq.) Müll.Arg., 1860

Pacouria guianensis Aubl., 1775

Ruehssia rubrofusca (E.Fourn.) F.Esp.Santo & Rapini, 2019

Tabernaemontana rupicola Benth., 1841

Tabernaemontana siphilitica (L.f.) Leeuwenb., 1984

Convolvulaceae :

Evolvulus alsinoides (L.) L., 1762

Ipomoea sp.

Operculina hamiltonii (G.Don) D.F.Austin & Staples, 1983

Solanaceae :

Markea coccinea Rich., 1792

Markea sessiliflora Ducke, 1915

Schwenckia grandiflora Benth., 1846

Solanum monachophyllum Dunal, 1816

Cordiaceae :

Cordia nodosa Lam., 1792

Gesneriaceae :

Codonanthesis calcarata (Miq.) Chautems & Mat.Perret, 2013

Codonanthesis crassifolia (H.Focke) Chautems & Mat.Perret, 2013

Drymonia antherocycla Leeuwenb., 1965

Drymonia serrulata (Jacq.) Mart., 1832

Nautilocalyx pictus (Hook.) Sprague, 1912

Bignoniaceae :

Tabebuia insignis (Miq.) Sandwith, 1937

Lentibulariaceae :

Utricularia trichophylla Spruce ex Oliv., 1860

Lamiaceae :

Hyptis atrorubens Poit., 1806

Asteraceae :

Mikania sp.

Mikania guaco Bonpl., 1809

Bibliographie

BARABÉ, D. & GIBERNAU, M. 2015. - Aracées de Guyane française. Biologie et systématique. Publications Scientifiques du Muséum, Paris; IRD, Marseille, 349 p. (collection Faune et Flore tropicales; 46).

CREMERS, G, de GRANVILLE, J.J. & HOFF, M.,1994. Les plantes « endémiques » de Guyane française. Coll. Patr. Nat. 18. 49p.

FREITAS, J., GONZALEZ, F., PONCY, O, FEUILLET, C., & ALVES-ARAUJO, A., 2020. Floral geometric morphometrics unveils a new cauliflorous species of *Aristolochia* (Aristolochiaceae) from the Guiana Shield. *Phytotaxa* 474(1) :1-14.

GARGOMINY, O., TERCERIE, S., REGNIER, C., DUPONT, P., DASZKIEWICZ, P., ANTONETTI, P., LEOTARD, G., RAMAGE, T., IDCZAK, L., VANDEL, E., PETITTEVILLE, M., LEBLOND, S., BOULLET, V., DENYS, G., DE MASSARY, J.C., DUSOULIER, F., LEVEQUE, A., JOURDAN, H., TOUROULT, J., ROME, Q., LE DIVELEC, R., SIMIAN, G., SAVOURE-SOUBELET, A., PAGE, N., BARBUT, J., CANARD, A., HAFFNER, P., MEYER, C., VAN ES, J., PONCET, R., DEMERGES, D., MEHRAN, B., HORELLOU, A., AH-PENG, C., BERNARD, J.-F., BOUNIAS-DELACOUR, A., CAESAR, M., COMOLET-TIRMAN, J., COURTECUISSÉ, R., DELFOSSE, E., DEWYNTER, M., HUGONNOT, V., LAVOCAT BERNARD, E., LÉBOUVIER, M., LEBRETON, E., MALECOT, V., MOREAU, P.A., MOULIN, N., MULLER, S., NOBLECOURT, T., PELLENS, R., THOUVENOT, L., TISON, J.M., ROBBERT GRADSTEIN, S., RODRIGUES, C., ROUHAN, G. & VERON, S., 2021. TAXREF v15.0, référentiel taxonomique pour la France. UMS PatriNat, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Archive de téléchargement contenant 8 fichiers.

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/taxref/15.0/menu>



GRANVILLE, J.J., de, GAYOT, M., 2014. Guide des palmiers de Guyane. O.N.F. : Guyane (FR), 272p.

MORI S., CREMERS G., GRACIE C., GRANVILLE D.J., HOFF M., MITCHELL J.D., 1997. Guide to the Vascular Plants of Central French Guiana: Part 1. Pteridophytes, Gymnosperms, and Monocotyledons. New York Botanical Garden, New York, 422p.

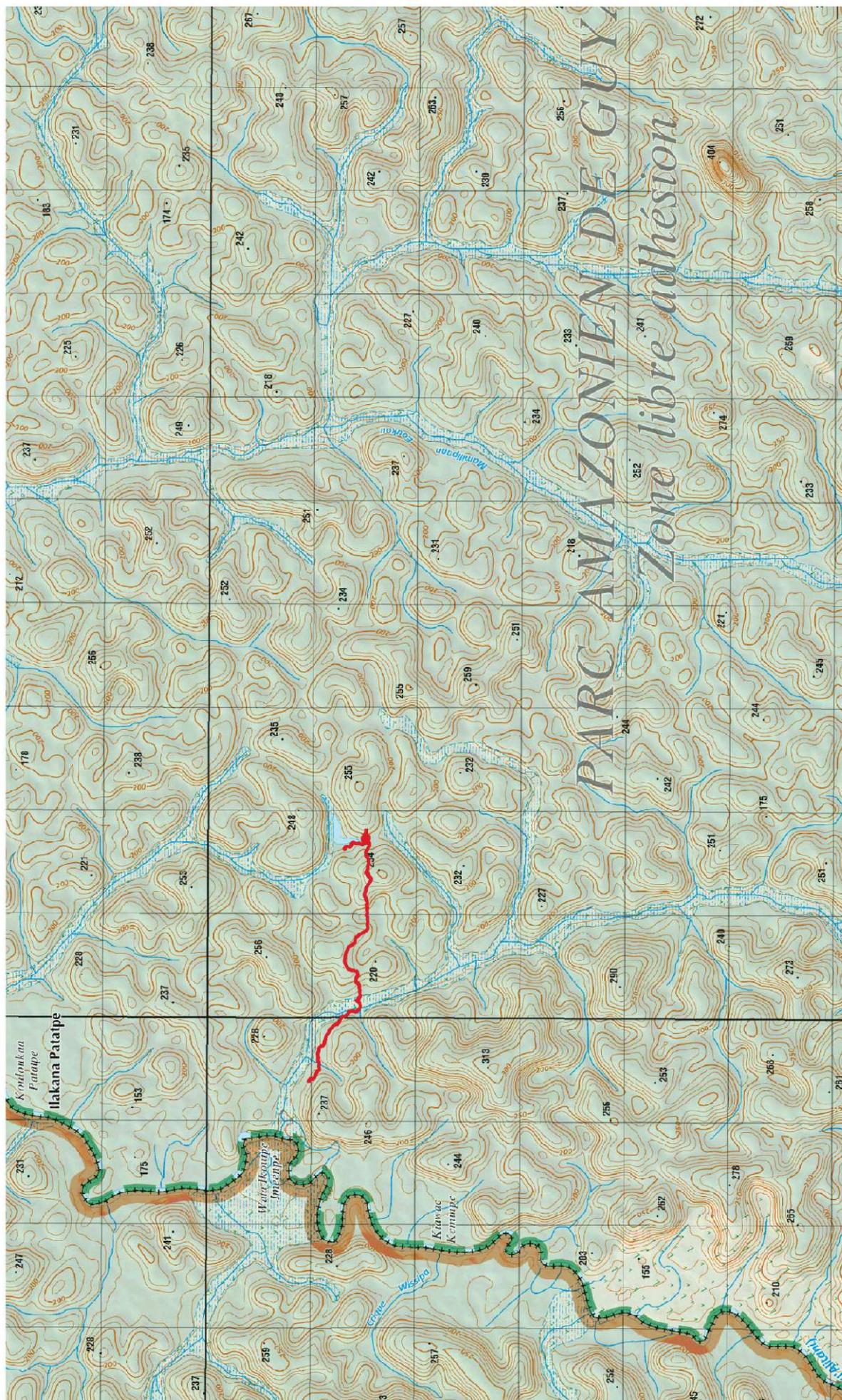
MORI S., CREMERS G., GRACIE C., GRANVILLE D.J., HEALD S.V., HOFF M., MITCHELL J.D., 2002. Guide to the Vascular Plants of Central French Guiana: Part 2. Dicotyledons. New York Botanical Garden, New York, 776p.

SAMBIN A. & RAVET M., 2021. Les Orchidées de Guyane. Ed. Biotope, 600 p.

SANT S., LEOTARD G., 2018. Observations remarquables réalisées sur la Flore de Saül et de ses environs (2016-2017). *les Cahiers scientifiques du Parc amazonien de Guyane* N°5(1) : p.87-95.

SANT, S., LEOTARD, G. & THONNEL, A., 2023, Observations botaniques remarquables réalisées sur la Flore vasculaire de Saül, Maripasoula et Papaïchton, 2018-2020 *Cahiers Scientifiques du Parc Amazonien de Guyane* N°6 (1) 63-82.

Cartographie de la zone



Prospections botaniques dans le secteur des lacs du Sud

Echelle: 1/50 000e

Date: 20/04/2023

Sources: Scan52, IGN 2012, Prospections floristiques, PAG 2023.

Parc amazonien de Guyane, Service DTC et DTC.



— Prospections d'avril 2023

0 1 2 km



Vues aérienne du lac Mamilhipan (Photo ©D. Lenganey/PAG, 2021)