



COMPTE - RENDU

Objet : Mission de reconnaissance sur les savanes-roche du layon Carbet Maïs

Date : le 14/02/2022

Rédacteur : Sébastien Sant

<i>Participants</i>	<i>Destinataires</i>
Sébastien Sant : Technicien écologie Cédric Benoît : Moniteur forestier	Stéphane Plaine, intérim responsable DTC Agents DTC Service PNC Sciences



Date de la mission : du 06/02/2023 au 08/02/2023

Contexte :

Depuis la réouverture du layon Carbet Maïs, l'accès est grandement facilité : Presque plus de troncs à enjamber alors que c'était plusieurs centaines avant les travaux, peu de chablis, pas de nécessité de se concentrer sur l'itinéraire, ce qui est mis à profit pour pouvoir inventorier au long-cours... C'est une à deux heures de marches qui peuvent être gagnée par rapport à la situation avant les travaux. Trois des zones rocheuses repérées sur photos satellites avaient déjà été visitées, et avaient révélé abriter un cortège d'espèces intéressant car original, comportant de nombreuses espèces patrimoniales, endémiques, subendémiques et/ou protégées. Cette quatrième zone rocheuse visitée permet de compléter l'inventaire floristique de ces sites, et de confirmer leur grande valeur biologique.

Bien que situées pour la plupart en dehors des limites du Parc Amazonien, celles-ci étant sur la commune de Régina, mais accessible depuis Saül, ces savanes-roches complètent la connaissance de la diversité des milieux environnant le bourg de Saül, et des enjeux de conservation sont mis en évidence.

Déroulement mission :

06/02 :

- Départ pour le départ du layon Carbet Maïs vers 9h, des relevés naturalistes ont été faits tout au long du parcours pédestre jusqu'à Saut Polissoirs. Le camp est monté, et un point est fait sur le trajet de la journée du lendemain, afin de définir le meilleur itinéraire.

07/02 :

- Ce matin là, de nombreux kwata (*Ateles paniscus*) sont présents au-dessus du camp et se manifestent bruyamment. Départ du camp à 8h selon un trajet classique suivant les crêtes et rejoignant ce qui semble être sur les photos satellites une grande dalle rocheuse... Au final, relativement peu de roche nue à découvert, mais quelques rochers et dalles pour la plupart sous couvert forestier de transition. Cédric ayant une appréhension du vide et des pentes raides, nous sommes restés en contact vocal pendant que Sébastien faisait les relevés botaniques. Nous avons fait le tour complet de la zone rocheuse, puis nous avons rejoint le camp en suivant nos traces...

08/02 :

- Pliage du camp, départ à 9h, progression lente avec relevés botaniques. Le retour sur ce layon est toujours interminable !... D'autant plus que nos affaires sont gorgées d'eau. Repas pris en forêt, récupération du quad, retour au bourg de Saül à 14h30. Fin de la mission.

Matériel et méthode :

En l'absence de matériel de récolte (presse à herbier, four à herbier), aucun spécimen d'herbier n'a été collecté. Ce problème récurrent au PAG semble en voie de se régler : les plans et l'adresse d'un artisan en capacité de fabriquer ces matériels indispensables a été communiquée au service PNC.

Pour information, voilà sept années que je réclame ce matériel pour pouvoir travailler normalement...

Seule la reconnaissance à vue appuyée par de la photographie numérique (Nikon CoolpixP1000 perso...) a été utilisée. ... Les données ont été collectées à l'aide de l'application CarNat © du service PatriNat du Muséum National d'Histoire Naturelle (installée sur un smartphone Crosscall pro), déchargées sur CardObs ©, et de là, versées sur Géonature ©. Des photos vont être transmises à INPN, d'autres seront versées dans l'Atlas Géonature pour compléter les illustrations des fiches espèces. Quelques spécimens ont été mis en culture dans l'espoir d'obtenir une floraison, et ainsi pouvoir les déterminer avec certitude.

Points d'intérêt :

Lepanthes sp. (*Lepanthes cf. pectinata* ?)

Autour du camp établi à Saut-Polissoirs, des kwatas démonstratifs nous ont bombardé de branches. Sur ces branches, nous avons pu observer des individus du genre *Lepanthes*, évoquant fortement le *Lepanthes pectinata* trouvé il y a quelques mois aux monts Galbao. Des individus ont été mis en culture à Saül et à Rémire-Montjoly en vue d'obtenir une floraison, et de pouvoir préciser l'identité de ces spécimens...

Phragmipedium lindleyanum (R.H.Schomb. ex Lindl.) Rolfe, 1896

Cette espèce subendémique du Plateau des Guyanes est particulièrement emblématique du fait de sa floraison spectaculaire. Elle avait été observée à l'état stérile et fanée lors des précédentes visites sur d'autres sites à proximité, mais la persévérance a payé, et nous avons pu l'admirer en fleur !



Pitcairnia sastrei L.B.Sm. & Read, 1975

Cette espèce subendémique était attendue dans ce type de milieu (roches pentues, plus ou moins exposées, suintantes), et des populations plus réduites que dans les sites adjacents y ont été observées. On pourra noter l'absence de *Pitcairnia cremersii*, présente à moins d'un kilomètre de là...

Goepertia erecta (L.Andersson & H.Kenn.) Borchs. & S.Suárez, 2012

Cette espèce subendémique n'avait pas encore été signalée des environs de Saül, et est même absente de la publication de Mori et. al. Sur la flore du centre de la Guyane. Pouvoir l'obserever en floraison ne laisse aucun doute sur son identification (En effet, il existe un rique de confusion avec *Goepertia maasiorum*, fréquente dans les environs, et présentant un feuillage similaire..). Les plantes se trouvent sur le tracé même du layon et voici donc une nouveauté pour la flore du secteur ! Aucun matériel n'a été collecté pour mise en herbier.



Goepertia squarrosa (L.Andersson & H.Kenn.) Borchs. & S.Suárez, 2012

Cette espèce subendémique et protégée avait été détectée sur les autres savanes-roches visitées lors de précédentes missions. Particulièrement inféodée aux roches affleurantes et lisières de savanes-roches, nous avons cette fois-ci l'observer en floraison.



Ouratea leblondii (Tiegh.) Lemée, 1954

Cet arbuste subendémique était très présent sur la savane-roche et dans la forêt de transition. Nous avons pu observer sa fructification.



Turnera glaziovii Urb., 1883

De répartition est-amazonienne, cette espèce inféodée surtout aux zones rocheuses n'est pas nécessairement très rare, mais occupe des milieux originaux. Nous l'avions observée et photographiée à plusieurs reprises, mais enfin, nous avons pu la croiser en floraison !



Vochysia neyratii Normand, 1977

Cet arbre endémique de Guyane était en fleur, et marquait fortement le paysage lorsqu'en position haute nous dominions la forêt. Des photographies ont pu être faites de cette espèce patrimoniale qui iront illustrer la fiche INPN de cette espèce.



Phaeostemma surinamense Krings & Morillo, 2014

Alors que cette espèce subendémique décrite des monts Lelly au Suriname avait été trouvée aux monts Galbao, puis au mont Itoupé, voilà que nous l'avons trouvé à l'état stérile... en plein milieu du layon, sur un chablis récemment dégagé. Il s'agit de la troisième localité pour la Guyane, et de la quatrième au niveau mondial ! De nombreuses espèces du secteur évoquent les forêts de nuages, et il est fort probable que la forêt environnante corresponde à ce que l'on appelle les « Forêts de nuages de plaine »...

CONCLUSION

Bien que situé en dehors des limites de la commune de Saül, et donc en dehors des limites du Parc Amazonien, ce site est accessible à pied depuis Saül, en empruntant le layon Carbet Maïs. La diversité et l'originalité d'espèces végétales liée à la présence de savanes-roche ou de forêts de transition est remarquable : Aussi, nous nous devons d'avoir une certaine connaissance de ces zones potentiellement fréquentées par les touristes arrivant à Saül. Les sabots de Vénus, espèce protégée, pourraient attiser la convoitise de collectionneurs peu scrupuleux, tant habitants de Saül que touristes... Et ses populations réduites seraient ainsi mises en danger... Il faut rester très évasif sur leur localisation exacte.

Cette zone particulièrement riche en affleurements rocheux présente une richesse et une originalité floristique remarquable. De nombreuses espèces rares, menacées, endémiques, subendémiques et/ou protégées y sont présentes. De nombreuses photographies ont pu être réalisées d'espèces qui n'étaient pas encore illustrées dans l'INPN et iront rejoindre le module « Atlas » de notre base « Géonature ». Il serait intéressant de poursuivre l'exploration systématique de ces zones rocheuses à différents moments de l'année, afin d'en recenser l'essentiel de la flore originale que l'on y trouve.

Liste des espèces contactées (non exhaustive !) :

Selaginellaceae :

Selaginella epirrhizos Spring, 1843
Selaginella radiata (Aubl.) Spring, 1843
Selaginella revoluta Baker, 1883

Marattiaceae :

Danaea simplicifolia Rudge, 1805

Hymenophyllaceae :

Hymenophyllum hirsutum (L.) Sw., 1801
Trichomanes diversifrons (Bory) Mett. ex Sadeb., 1899
Trichomanes mougeotii Bosch, 1859
Trichomanes pedicellatum Desv., 1811

Metaxiaceae :

Metaxya scalaris Tuomisto & G.G.Cárdenas, 2016

Lindsaeaceae :

Lindsaea dubia Spreng., 1827
Lindsaea lancea (L.) Bedd., 1876

Pteridaceae :

Adiantum cajennense Willd. ex Klotzsch, 1845
Polytaenium cajenense (Desv.) Benedict, 1911

Polypodiaceae :

Cochlidium linearifolium (Desv.) Maxon ex C.Chr., 1929
Cochlidium serrulatum (Sw.) L.E.Bishop, 1978

Piperaceae :

Peperomia pernambucensis Miq., 1845
Piper trichoneuron (Miq.) C.DC., 1869

Araceae :

Anthurium jenmanii Engl., 1905
Philodendron pedatum (Hook.) Kunth, 1841
Philodendron squamiferum Poepp., 1845
Xanthosoma granvillei Croat & S.A.Thomps., 1995

Orchidaceae :

Dichaea sp.
Elleanthus graminifolius (Barb.Rodr.) Løjtnant, 1977
Jacquiniella globosa (Jacq.) Schltr., 1920
Madisonia spiculifera (Lindl.) Toscano & E.C.Smidt, 2021
Phragmipedium lindleyanum (R.H.Schomb. ex Lindl.) Rolfe, 1896
Pleurothallis archidiaconi Ames, 1925

Arecaceae :

Astrocaryum paramaca Mart., 1834
Euterpe oleracea Mart., 1824
Socratea exorrhiza (Mart.) H.Wendl., 1860

Bromeliaceae :

Aechmea bromeliifolia (Rudge) Baker, 1883
Disteganthus gracieae Aguirre-Santoro & Michelang., 2015
Guzmania lingulata (L.) Mez, 1896
Guzmania melinonis Regel, 1885
Lutheria splendens (Brongn.) Barfuss & W.Till, 2016
Pitcairnia sastrei L.B.Sm. & Read, 1975
Racinaea spiculosa (Griseb.) M.A.Spencer & L.B.Sm., 1993
Tillandsia bulbosa Hook., 1826
Tillandsia fasciculata Sw., 1788
Wallisia anceps (G.Lodd.) Barfuss & W.Till, 2016

Cyperaceae :

Scleria secans (L.) Urb., 1900
Scleria sp.

Poaceae :

Trichantheicum pyrularium (Hitchc. & Chase) Zuloaga & Morrone, 2011

Heliconiaceae :

Heliconia densiflora B.Verl., 1869

Marantaceae :

Goepertia elliptica (Roscoe) Borchs. & S.Suárez, 2012

Goepertia erecta (L.Andersson & H.Kenn.) Borchs. & S.Suárez, 2012
Goepertia propinqua (Poepp. & Endl.) Borchs. & S.Suárez, 2012
Goepertia squarrosa (L.Andersson & H.Kenn.) Borchs. & S.Suárez, 2012
Monophyllanthe oligophylla K.Schum., 1902

Menispermaceae :

Abuta bullata Moldenke, 1938
Abuta grandifolia (Mart.) Sandwith, 1937
Curarea candicans (Rich. ex DC.) Barneby & Krukoff, 1971
Elephantomene eburnea Barneby & Krukoff, 1974

Ochnaceae :

Ouratea leblondii (Tiegh.) Lemée, 1954
Sauvagesia tafelbergensis Sastre, 1970

Clusiaceae :

Clusia sp.

Passifloraceae :

Turnera glaziovii Urb., 1883

Vochysiaceae :

Vochysia sp.

Melastomataceae :

Appendicularia thymifolia (Bonpl.) DC., 1828
Macrocentrum cristatum (DC.) Triana, 1871
Miconia ciliata (Rich.) DC., 1828
Miconia conglomerata (DC.) Michelang., 2018
Miconia diaphanea Gleason, 1935
Miconia mayeta (D.Don) Michelang., 2017
Miconia secundivaricata Ocampo & Almeda, 2018
Miconia tillettii Wurdack, 1964

Balanophoraceae :

Helosis cayanensis (Sw.) Spreng., 1826

Lecythidaceae :

Eschweilera squamata S.A.Mori, 1987
Lecythis zabucajo Aubl., 1775

Ericaceae :

Cavendishia callista Donn.Sm., 1895

Rubiaceae :

Eumachia kappleri (Miq.) Delprete &
J.H.Kirkbr., 2015
Ixora piresii Steyerm., 1967
Palicourea alba (Aubl.) Delprete &
J.H.Kirkbr., 2016
Palicourea alloantha (Steyerm.) Delprete &
J.H.Kirkbr., 2016
Palicourea granvillei (Steyerm.) Delprete &
J.H.Kirkbr., 2016
Palicourea tenerior (Cham.) Delprete &
J.H.Kirkbr., 2016
Sipanea wilson-brownei R.S.Cowan, 1952

Gentianaceae :

Chelonanthus purpurascens (Aubl.) Struwe,
S.Nilsson & V.A.Albert, 1998
Voyria aphylla (Jacq.) Pers., 1805

Apocynaceae :

Graciemoriana gracieae (Morillo) Morillo,
2015
Lacmellea aculeata (Ducke) Monach., 1945
Phaeostemma surinamense Krings & Morillo,
2014

Gesneriaceae :

Christopheria xantha (Leeuwenb.) J.F.Sm. &
J.L.Clark, 2013
Nautilocalyx pictus (Hook.) Sprague, 1912

Acanthaceae :

Ruellia saulensis Wassh., 1995

Araliaceae :

Oreopanax capitatus (Jacq.) Decne. &
Planch., 1854

Cartographie du secteur prospecté



