



## 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...



*Goeppertia 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'observer en floraison ne laisse aucun doute sur son identification (En effet, il existe un risque de confusion avec *Goeppertia 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.



*Goeppertia 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'avons 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.



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.)  
Lojtnant, 1977  
*Jacquinella 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 graciele* 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 :**

*Trichanthecium pyrularium* (Hitchc. &  
Chase) Zuloaga & Morrone, 2011

**Heliconiaceae :**

*Heliconia densiflora* B.Verl., 1869

**Marantaceae :**

*Goeppertia elliptica* (Roscoe) Borchs. &  
S.Suárez, 2012

*Goeppertia erecta* (L.Andersson & H.Kenn.)  
Borchs. & S.Suárez, 2012  
*Goeppertia propinqua* (Poepp. & Endl.)  
Borchs. & S.Suárez, 2012  
*Goeppertia squarrosa* (L.Andersson &  
H.Kenn.) Borchs. & S.Suárez, 2012  
*Monophyllanthus 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 secundivariata* 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 :**

*Gracemoriana 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**





