

**INVENTAIRE
FLORISTIQUE DE LA ZONE
DE CONTOURNEMENT DE
LA PASSERELLE DU
CHEMIN DE LA MIRANDE**

Jean-Jacques de GRANVILLE

avec la collaboration de

Françoise CROZIER

MARS

2011

Ficus nymphaeifolia., au point de départ du sentier de contournement

La présente étude a pour objectif la mise en évidence éventuelle d'espèces remarquables (protégées par arrêté ministériel, déterminantes ZNIEFF, autres plantes rares ou endémiques) dans la zone de contournement de la passerelle du chemin de La Mirande, partiellement détruite par un chablis (**fig. 1**). Le projet de nouveau sentier est matérialisé, sur le terrain par des balises numérotées de 0 à 9, le point « 0 » étant situé au niveau du ruisseau, dans la partie la plus basse où se trouve un spectaculaire exemplaire de *Ficus nymphaeifolia* (photo de couverture), le point « 9 » correspondant à la partie la plus haute du sentier existant, du côté opposé à la passerelle.

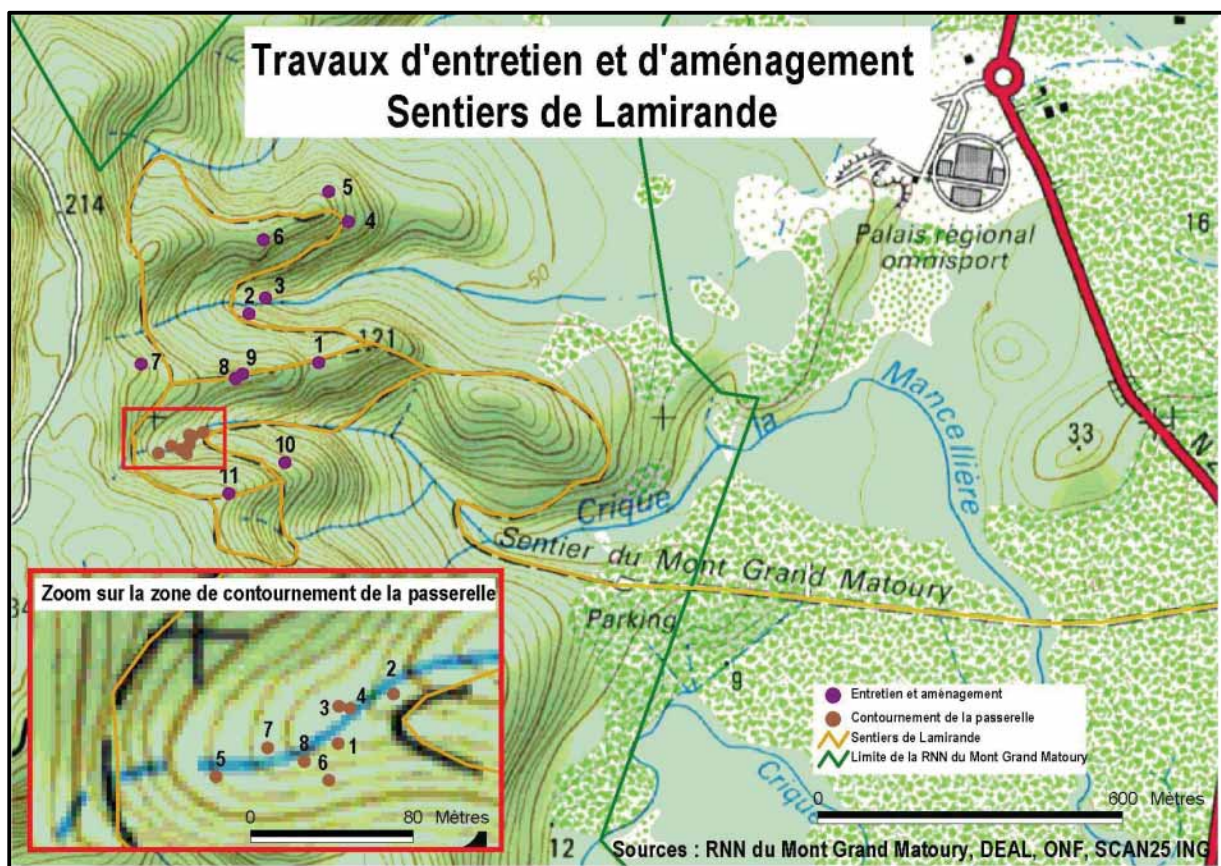


Fig. 1 : localisation de la zone d'étude

Un inventaire floristique rapide, essentiellement axé sur le tracé du futur sentier a été réalisé au cours d'une journée sur le terrain. Dans ce qui suit, seules les espèces dominantes et marquant la physionomie du paysage sont mentionnées et illustrées (**fig. 2 à 5**), la liste exhaustive des espèces identifiées figurant en annexe. Le projet concerne principalement les habitats suivants :

Points 0 à 4 : zone sur forte pente argileuse humide, bien éclairée, avec un sous-bois et une canopée très disjointe, voire quasi absente. Les espèces dominantes du sous-bois sont *Heliconia bihai* (en bas de pente), *Piper hispidum*, *Asplundia brachyphylla* et *Besleria insolita* (**fig. 4**) ainsi que les fougères *Thelypteris macrophylla*, *Bolbitis semipinnatifida* et *Tectaria trifoliata* en haut de pente (**fig. 2**). On note également, en petit nombre, la présence de la grande fougère *Danaea sellowiana* (**fig. 2**), pouvant atteindre 2 m de haut. Les arbres sont limités à quelques espèces dont la plus fréquente est *Sloanea grandiflora* (**fig. 3**), un arbre au port cespiteux (en touffes) bien caractéristique qui affectionne les vallons humides. On remarque une grande abondance du palmier *Socratea exorrhiza* (« awara monpè », **fig. 3**).

Points 4 à 6 : haut de pente et plateau sur sol bien drainé, occupés par une forêt mieux structurée présentant une canopée beaucoup moins disjointe et un sous-bois moins dense. Parmi les arbres, outre *Tetragastris altissima*, on observe principalement *Ficus insipida* (**fig. 3**), relativement abondant ainsi que le palmier *Socratea exorrhiza*. Le palmier *Astrocaryum paramaca* (« counana », **fig. 3**) apparaît dans le sous-bois ainsi que la fougère *Adiantum leprieurii*, par endroits très abondante (**fig. 2**). On note également la présence de deux espèces de Marantaceae, en petit nombre, *Calathea propinqua* et, surtout, *Maranta humilis* (**fig. 5**) notamment au pied d'un grand exemplaire de *Ficus insipida*. L'arbuste *Clavija lancifolia*, dont 2 pieds ont été observés, attire le regard par ses belles inflorescences (**fig. 5**).

Points 6 à 7 : zone marquée par la traversée d'un petit vallon humide où l'on observe, de nouveau, la présence de *Sloanea grandiflora* (**fig. 3**) et une forte dominance de *Asplundia brachyphylla*, *Besleria insolita* (**fig. 4**) et *Socratea exorrhiza* (**fig. 3**).

Points 7 à 9 : cette zone marque la transition entre la pente humide, bien éclairée, et la forêt sur plateau. Elle est formée d'une mosaïque de ces deux habitats avec, toutefois, une prédominance des fortes pentes couvertes de végétation broussailleuse, dense, dont la flore est comparable à celle de la zone située entre les points 0 et 4. *Piper hispidum* (**fig. 4**) est particulièrement abondant dans le sous-bois vers le point 7, tandis que les abords du point 8 sont marqués par la dominance de *Besleria insolita* (**fig. 4**) et de la fougère *Bolbitis semipinnatifida* (**fig. 2**). *Astrocaryum paramaca* est, cependant, toujours présent de part en part. Le point 9 correspond à l'arrivée sur le sentier déjà existant dont le talus est couvert par la fougère *Danaea simplicifolia*, mêlée à quelques pieds de *Metaxya rostrata*.

Les relevés floristiques effectués, aussi complets que possible mais certainement non exhaustifs, ont permis d'identifier 47 espèces de plantes vasculaires (**cf. annexe**) dont 26 Dicotylédones, 12 Monocotylédones et 9 Ptéridophytes (fougères). Aucune de ces espèces n'est protégée par arrêté ministériel ou ne fait partie de la liste des espèces « déterminantes ZNIEFF » (ex-patrimoniales) validée par le CSRPN en 2000. Toutefois, il convient de noter la présence d'une espèce d'arbuste de la famille des Melastomataceae que nous avons identifiée, sauf erreur, comme *Leandra purpurea*. Cette espèce, en effet, est peu commune en Guyane où elle atteindrait la limite sud de son aire de répartition (Vénézuéla, Guyana) et affecte particulièrement les reliefs. Dans l'Herbier de Guyane, il n'en existe que 4 collections (Montagnes de l'Inini, Monts Atachi Bacca, Rivière Grand Inini et Crique Elepoussing), mais la confusion reste toujours possible avec *Leandra rufescens*, espèce très voisine mais beaucoup plus fréquente. Par mesure de précaution, nous préconisons donc la préservation des pieds de cette espèce lors de l'ouverture de la déviation : 2 exemplaires ont été identifiés dans la zone d'étude, l'un à proximité du point 0 et l'autre entre les points 7 et 8



Adiantum lepreurii



Bolbitis semipinnatifida (fronde stérile)



Tectaria trifoliata



Bolbitis semipinnatifida (fronde fertile en arrière-plan)



Danaea sellowiana



Thelypteris macrophylla

Fig. 2 : fougères les plus fréquentes sur le site



Sloanea grandiflora (vue d'ensemble)



Ficus insipida



Sloanea grandiflora (feuilles)



Socratea exorrhiza (feuille)



Astrocaryum paramaca (déhiscence du fruit)



Tetragastris altissima (fruits et graines)

Fig. 3 : arbres et palmiers les plus fréquents sur le site



Asplundia brachyphylla (vue d'ensemble)



Asplundia brachyphylla (inflorescence)



Besleria insolita



Heliconia bihai



Piper hispidum



Leandra purpurea

Fig. 4 : plantes du sous-bois les plus fréquentes sur le site



Maranta humilis (vue d'ensemble, à gauche ; détail de l'inflorescence, à droite)



Calathea propinqua



Clarisia ilicifolia



Clavija lancifolia (vue d'ensemble, à gauche ; détail de l'inflorescence, à droite)

Fig. 5 : autres plantes du sous-bois présentes sur le site

ANNEXE

Liste des espèces inventoriées

(sur fond jaune, espèce pouvant présenter un intérêt particulier ; les numéros figurant dans la colonne « localisation » correspondent aux balises matérialisant, sur le terrain, le projet de nouveau tronçon du sentier)

| FAMILLE | TAXON | TYPE BIOLOGIQUE | HABITAT | LOCALISATION |
|------------------|--|----------------------|------------------------|---------------------|
| ANACARDIACEAE | <i>Thyrsodium puberulum</i> J.D. Mitchell & Daly | arbre (canopée) | plateau | 4-5 |
| ARACEAE | <i>Dieffenbachia elegans</i> Jonker & Jonker | herbe terrestre | plateau | 8-9 |
| ARACEAE | <i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott | herbe terrestre | pente humide | 2-3 |
| ARACEAE | <i>Philodendron placidum</i> Schott | hemi-épiphyte | pente humide | 7-8 |
| ARACEAE | <i>Philodendron squamiferum</i> Poepp. | hemi-épiphyte | pente humide | 0-1 |
| ARECACEAE | <i>Astrocaryum paramaca</i> Mart. | palmier (sous-bois) | plateau | 3-4-5-6-7-8 |
| ARECACEAE | <i>Bactris gastoniana</i> Barb. Rodr. | palmier (sous-bois) | plateau | 5-6 |
| ARECACEAE | <i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl. | palmier (canopée) | pente humide + plateau | 0-1 ; 4-5-6-7 |
| ARISTOLOCHIACEAE | <i>Aristolochia stahelii</i> O.C. Schmidt | liane | pente humide | 7-8 |
| BURSERACEAE | <i>Tetragastris altissima</i> (Aubl.) Swart | arbre (canopée) | plateau | 8-9 |
| CAESALPINIACEAE | <i>Bauhinia rubiginosa</i> Bong. | liane | pente humide + plateau | 1-2 ; 5-6 |
| CHRYSOBALANACEAE | <i>Licania ovalifolia</i> Kleinh. | arbre (canopée) | pente humide | 6-7 |
| CYATHEACEAE | <i>Cyathea andina</i> (H. Karst.) Domin | fougère arborescente | pente humide | 7-8 |
| CYCLANTHACEAE | <i>Asplundia brachyphylla</i> Harling | herbe terrestre | pente humide | 0-1-2 ; 3-4 ; 6-7-8 |

| | | | | |
|------------------|---|---------------------------|------------------|-----------------------|
| ELAEOCARPACEAE | <i>Sloanea grandiflora</i> J.E. Smith | arbre (canopée) | pente humide | 0-1 ; 2-3 ; 6-7 |
| FLACOURTIACEAE | <i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichl. | arbre (canopée) | plateau | 5-6 |
| GESNERIACEAE | <i>Besleria insolita</i> C. Morton | arbuste | pente humide | 0-1-2-3-4 ; 6-7 ; 8-9 |
| GESNERIACEAE | <i>Drymonia serrulata</i> (Jacq.) Mart. | hemi-épiphyte | Pente humide | 0-1 |
| HELICONIACEAE | <i>Heliconia bihai</i> (L.) L. | herbe terrestre | pente humide | 0-1 |
| LOMARIOPSIDACEAE | <i>Bolbitis semipinnatifida</i> (Fée) Alston | herbe terrestre (fougère) | pente humide | 0-1-2 ; 3-4 ; 8-9 |
| MARANTACEAE | <i>Calathea propinqua</i> (Poepp. & Endl.) Körn. | herbe terrestre | plateau | 8-9 |
| MARANTACEAE | <i>Maranta humilis</i> Aubl. | herbe terrestre | plateau | 5-6 |
| MARATTIACEAE | <i>Danaea sellowiana</i> C. Presl. | herbe terrestre (fougère) | pente humide | 1-2 |
| MARATTIACEAE | <i>Danaea simplicifolia</i> Rudge | herbe terrestre (fougère) | Plateau (talus) | 8-9 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Leandra purpurea</i> Gleason | arbuste | pente humide | 0-1 ; 7-8 |
| MELIACEAE | <i>Guarea pubescens</i> (L.C. Rich.) Adr. Juss. | arbre (sous-bois) | pente humide | 7-8 |
| METAXYACEAE | <i>Metaxya rostrata</i> (Kunth) K. Presl | herbe terrestre (fougère) | plateau | 8-9 |
| MORACEAE | <i>Clarisia ilicifolia</i> (Spreng.) Lanj. & Rossberg | arbuste | plateau | 5-6 |
| MORACEAE | <i>Ficus insipida</i> Willd. subsp. <i>scabra</i> C.C. Berg | arbre (canopée) | plateau | 4-5-6 |
| MORACEAE | <i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill. | arbre (canopée) | pente (ruisseau) | 0 |
| MYRISTICACEAE | <i>Virola surinamensis</i> (Rolander) Warb. | arbre (canopée) | pente (ruisseau) | 6-7 |
| MYRSINACEAE | <i>Clavija lancifolia</i> Desf. subsp. <i>lancifolia</i> | arbuste | plateau | 5-6 |
| MYRTACEAE | <i>Eugenia coffeifolia</i> DC. | arbuste | pente humide | 2-3-4 ; 7-8 |
| OLACACEAE | <i>Heisteria densifrons</i> Engl. | arbuste | pente humide | 7-8 |
| PIPERACEAE | <i>Piper anonifolium</i> (Kunth) C. DC. | arbuste | pente humide | 0-1 ; 6-7 |
| PIPERACEAE | <i>Piper arboretum</i> Aubl. | arbuste | pente humide | 7-8 |

| | | | | |
|------------------|--|---------------------------|------------------------|-------------------|
| PIPERACEAE | <i>Piper hostmannianum</i> (Miq.) C. DC. | arbuste | pente humide | 6-7 |
| PIPERACEAE | <i>Piper hispidum</i> Swartz | arbuste | pente humide | 0-1-2-3 ; 7-8 |
| POACEAE | <i>Ichnanthus pallens</i> (Swartz) Munro ex Benth. | herbe terrestre | pente humide | 0-1 |
| PTERIDACEAE | <i>Adiantum leprieurii</i> Hook. | herbe terrestre (fougère) | pente humide + plateau | 2-3 ; 4-5 ; 7-8 |
| RUBIACEAE | <i>Psychotria oblonga</i> (DC.) Steyerl. | arbuste | plateau | 5-6 |
| SAPINDACEAE | <i>Serjania paucidentata</i> DC. | liane | pente humide | 1-3 |
| SOLANACEAE | <i>Solanum</i> cf. <i>rubiginosum</i> Vahl | arbuste | pente humide | 2-3 |
| TECTARIACEAE | <i>Tectaria trifoliata</i> (L.) Cav. | herbe terrestre (fougère) | pente humide | 0-1 ; 3-4 |
| THELYPTERIDACEAE | <i>Thelypteris abrupta</i> (Desv.) Proctor | herbe terrestre (fougère) | pente humide | 2-3 |
| THELYPTERIDACEAE | <i>Thelypteris macrophylla</i> (Kunze) C. Morton | herbe terrestre (fougère) | pente humide | 0-1 ; 2-3-4 ; 6-7 |
| VIOLACEAE | <i>Rinorea pubiflora</i> (Benth.) Sprague & Sandw. | arbuste | Pente humide | 3-4 |