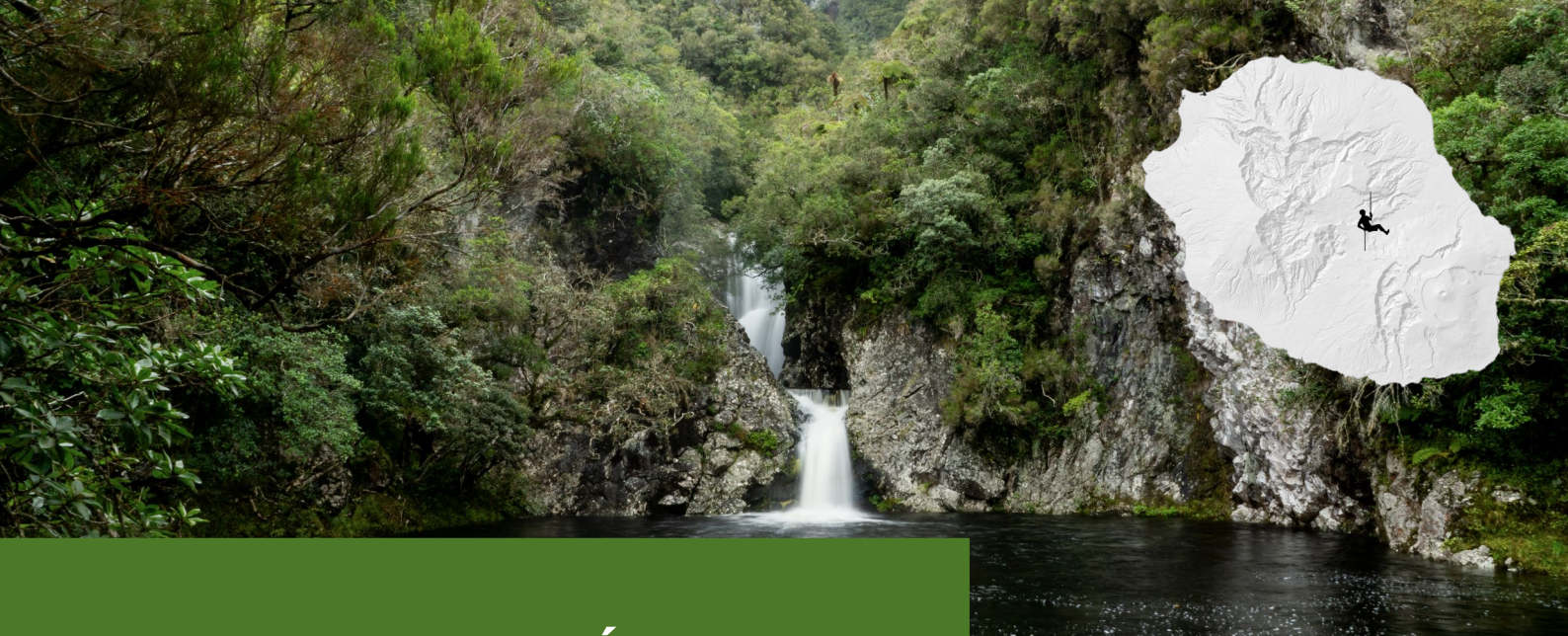




BRAS NOIR INFÉRIEUR

Dernier rappel du Bras Noir

Géographie

Le Bras Noir est un cours d'eau situé à cheval entre les communes de la Plaine des Palmistes et du Tampon. Il est un des principaux affluents de la Ravine Sèche qui rejoint l'océan 20 kilomètres en aval.

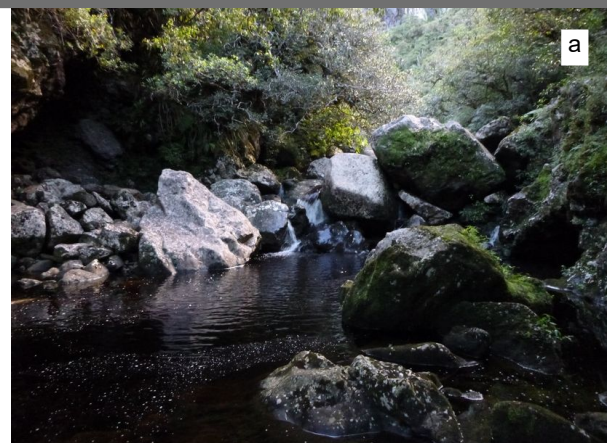
Il prend sa source à plus de 1900 mètres d'altitude sur les pentes de la forêt départemento-domaniale de la Plaine des Cafres. Son bassin versant est de 8,7 km².

Son nom provient de la couleur sombre de ses eaux de surfaces causée par des composées organiques (tannins) issus de la décomposition des végétaux (a). La présence d'avoune acide sur l'ensemble du bassin versant accentue la coloration de l'eau. Cette couleur brune est courante dans les cours d'eau d'altitude de l'île de La Réunion.

Géologiquement, la partie haute du Bras Noir traverse des formations basaltiques récentes du Piton de la Fournaise. Il entaille, à partir de la grande cascade, des couches plus anciennes de la phase IV puis II du Piton des Neiges au milieu desquelles, par contraste de perméabilité, apparaissent les émergences les plus importantes.

Milieux

La marche d'approche du canyon de Bras Noir inférieur suit le tracé d'une canalisation utilisée pour l'alimentation en eau potable de la Plaine des Palmistes. La première partie du sentier, en bordure d'une exploitation agricole, subit les effets directs de l'invasion par les espèces exogènes envahissantes (b). Le goyavier *Psidium cattleianum*, cultivé non loin, se développe en fourrés denses et difficilement pénétrables. Les trouées, qui bénéficient d'un peu plus de lumière, sont vite colmatées par le raisin marron *Rubus alceifolius*. Néanmoins, on distingue encore, en bordure du cours d'eau, de beaux individus résistants de Tan Georges *Molinaea alternifolia* ou de Tan Rouge *Weinmania tinctoria*.





Vue sur le pic des Sables et le plateau d'Îlet Patience

Dès que le sentier s'éloigne des champs, la présence des espèces exogènes diminue et on pénètre dans une forêt de montagne évoluant progressivement vers des fourrés à brancle vert *Erica reunionensis* sur avoune de crête¹. Ces mêmes fourrés se retrouvent sur les ressauts rocheux en bordure du cours d'eau.

Cependant, l'influence du sentier dans la propagation des espèces exogènes est claire, à l'image de la fausse jouvence *Ageratina riparia*, présente tout au long de l'itinéraire. Cette espèce produit des graines très volatiles qui se collent facilement aux vêtements.

À l'approche du cours d'eau, les pentes, mieux drainées, laissent apparaître des pré-forêts à *Dombeya ficulnea* et *Alsophylla glaucifolia* où se développent Mapous, Mahots, Tan rouge ou encore Bois de fer batard *Sideroxylon borbonicum* var. *borbonicum* (c).

Le cours du canyon suit sensiblement la même toposéquence, plus difficile à observer à cause du relief (d, e).

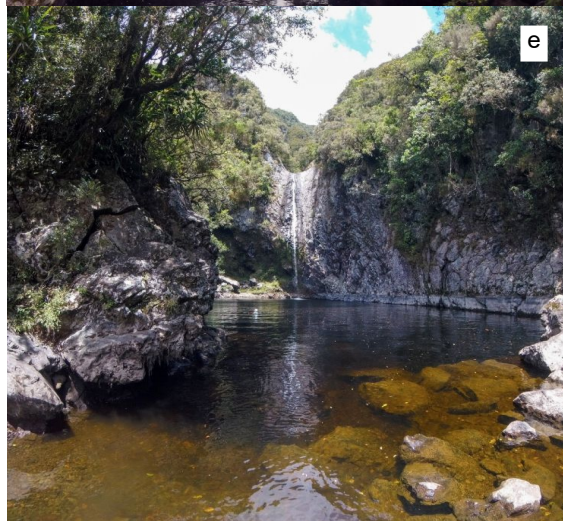
Enfin, la marche de sortie, sur la rive droite, traverse la forêt de la Petite Plaine, remarquable par le mélange d'espèces rares de basse et moyenne altitude (Bois de Fer, Bois Jaune, *Medinilla lorantoides*...) dans un cortège relativement mésotherme. Cet espace bénéficie d'une gestion active par l'association Plantali qui effectue un travail de restauration écologique et de lutte contre les espèces exogènes envahissantes²

Pour résumer, ce canyon présente des enjeux floristiques modérés sur la partie haute de sa marche d'approche. Les milieux, envahis sur l'emprise du sentier, ne semblent, pour l'heure, pas très impactés au-delà de cette zone. Cela peut s'expliquer par la forte acidité des formations à avoune qui rend difficile l'insertion de végétaux non adaptés.

Les habitats forestiers s'exprimant dans les pentes sont le refuge d'une vie suspendue (mousses, fougères, orchidées, lichens) sensible à l'arrachement. Il est du devoir de tous de préserver ce patrimoine unique et fragile.



d



e

1 - LACOSTE M., FÉRARD J., FONTAINE C., PICOT F., ROCHIER T. & OUDIN D., 2021 – Cahiers d'habitats de La Réunion : étage mésotherme. Conservatoire Botanique de Mascarin, Saint-Leu, Réunion, 271 p. + annexes

2 - Association Plantali, 2020 – Bilan intermédiaire 2020. 15 p.

Une flore à préserver



Court échantillon de la diversité indigène rencontrée sur l'ensemble du parcours.

Bois de savon, *Badula decumbens*, LC

Arbuste de la famille des Primulacées, endémique de La Réunion. Cette espèce, peu commune des forêts de montagne, est protégée par arrêté ministériel. Elle se reconnaît à ses feuilles bleutées assez caractéristiques. Le pétiole peut être légèrement rougeâtre.



Tabac marron, *Psiadia boivinii*, LC

Arbrisseau commun des forêts de montagne, endémique de La Réunion. C'est une plante de la famille des Astéracées. Son nom vernaculaire provient de la forte ressemblance de ses feuilles avec celles du tabac. Le limbe est d'aspect coriace et porte de courts poils raides qui donnent une texture rappeuse à la face supérieure de la feuille.



Canne marronne, *Cordyline mauritiana*, LC

Arbrisseau de la famille des Asparagacées, endémique de La Réunion et de Maurice. Commune dans les forêts de moyenne altitude et de montagne, jusqu'à plus de 2000 mètres, où elle est généralement épiphyte. Son nom vernaculaire provient de sa ressemblance avec la tige de canne à sucre.



Rhynchospora rugosa, VU

Petite cypéracée indigène des zones d'écoulement d'eau lentique des hauts de l'île mais peut se retrouver ponctuellement plus bas en altitude. Discrète et menacée, elle est soumise au piétinement et fait face à la dégradation progressive de son habitat par les espèces exogènes envahissantes.



Bégonia, *Begonia salaziensis*, **VU**

Petit bégonia endémique de La Réunion et de Maurice (très rare) qui peut rapidement se confondre avec les autres espèces du genre cultivées dans les jardins. Outre la forme atypique de son limbe, les fruits du *Begonia salaziensis* ne sont pas ailés, ce qui constitue un caractère important pour la détermination de cette espèce.



Asplenium daucifolium var. lineatum, **LC**

Fougère endémique de la région malgache pouvant être séparée en 4 variétés définies par le nombre de division des frondes. La variété *lineatum*, commune, se retrouve aussi bien dans les forêts humides de basse altitude que dans les forêts de montagne. C'est une fougère dite « gémifère » qui se reproduit également à l'aide de bulbilles.



Chasse vieillesse, *Faujasia salicifolia*, **LC**

Astéracée endémique de l'île de La Réunion, commune dans les forêts de montagne. Elle se reconnaît aisément en période de floraison avec des inflorescences en cymes d'un jaune vif.



Bois de Tambour, *Tambourissa crassa*, **NT**

Arbre des forêts mésothermes pouvant se confondre avec le Mapou dont il partage la famille (Monimiacées). Endémique de La Réunion. Ses feuilles sont coriaces, glabres et luisantes. Cette espèce est protégée par arrêté ministériel.

Annexe : liste non exhaustive des espèces végétales rencontrées sur la marche d'approche

Famille	Nom botanique	Nom vernaculaire	Menace
Euphorbiaceae	Acalypha integrifolia Willd. subsp. panduriformis Coode **	Bois de Charles	LC
Ericaceae	Agarista salicifolia (Comm. ex Lam.) G. Don	Bois de rempart	LC
Asteraceae	Ageratina riparia (Regel) R.M. King et H. Rob.	Orthochifon	EXOTIQUE ENVAHISSANTE
Cyatheaceae	Alsophila borbonica (Desv.) R.M. Tryon	Fanjan mâle	LC
Cyatheaceae	Alsophila glaucifolia R.M. Tryon **	Fanjan femelle	LC
Orchidaceae	Angraecum borbonicum Bosser **		LC
Orchidaceae	Angraecum bracteosum Balf. f. et S. Moore **		LC
Phyllanthaceae	Antidesma madagascariense Lam.	Bois de cabri blanc	LC
Rubiaceae	Antirhea borbonica J.F. Gmel.	Bois d'osto	LC
Aphloiaceae	Aphloia theiformis (Vahl) Benn.	Change-écorce	LC
Aspleniaceae	Asplenium daucifolium Lam. var. lineatum (Sw.) C.V. Morton		LC
Aspleniaceae	Asplenium nitens Sw.		LC
Asteliaceae	Astelia hemichrysa (Lam.) Kunth	Ananas marron	LC
Athyriaceae	Athyrium arborescens (Bory) Milde		VU
Primulaceae	Badula decumbens (Cordem.) Coode **		LC
Begoniaceae	Begonia cucullata Willd.		EXOTIQUE ENVAHISSANTE
Begoniaceae	Begonia salaziensis (Gaudich.) Warb.	Oseille marronne	VU
Dennstaedtiaceae	Blotiella pubescens (Willd. ex Kaulf.) R.M. Tryon	Fougère de laine	LC
Orchidaceae	Bulbophyllum nutans (Thouars) Thouars	Ti carambole	LC
Orchidaceae	Calanthe sylvatica (Thouars) Lindl.		LC
Cyperaceae	Carex brunnea Thunb.		LC
Salicaceae	Casearia coriacea Vent.	Bois de cabri	LC
Polypodiaceae	Ceradenia argyrata (Bory ex Willd.) Parris		LC
Solanaceae	Cestrum elegans (Brongn. ex Neumann) Schtdl.		EXOTIQUE ENVAHISSANTE
Rubiaceae	Chassalia corallioides (Cordem.) Verdc. **	Bois de corail	LC
Rubiaceae	Chassalia gaertneroides (Cordem.) Verdc. **	Bois de lousteau	LC
Euphorbiaceae	Claoxylon glandulosum Boivin ex Baill. **	Gros bois d'oiseaux	LC
Euphorbiaceae	Claoxylon parviflorum A. Juss.	Bois d'oiseaux	LC
Ranunculaceae	Clematis mauritiana Lam.	Liane arabique	LC
Asparagaceae	Cordylina mauritiana (Lam.) J.F. Macbr.	Canne marronne	LC
Dryopteridaceae	Ctenitis (C. Chr.) C. Chr.		Non déterminé
Malvaceae	Dombeya ficulnea Baill. **	Mahot	LC
Sapindaceae	Doratoxylon apetalum (Poir.) Radlk.	Bois de gaulette	LC
Dryopteridaceae	Dryopteris Adans.		Non déterminé
Dryopteridaceae	Elaphoglossum acrostichoides (Hook. et Grev.) Schelpe		LC
Dryopteridaceae	Elaphoglossum angulatum (Blume) T. Moore		LC
Dryopteridaceae	Elaphoglossum hybridum (Bory) Brack. var. hybridum		LC
Dryopteridaceae	Elaphoglossum macropodium (Fée) T. Moore		LC
Dryopteridaceae	Elaphoglossum spatulatum (Bory) T. Moore		LC
Dryopteridaceae	Elaphoglossum splendens (Bory ex Willd.) Brack.		LC
Urticaceae	Elatostema fagifolium (Poir.) Brongn.		LC
Ericaceae	Erica reunionensis E.G.H. Oliv. **	Branle vert	LC
Asteraceae	Erigeron karvinskianus DC.	Pâquerette	EXOTIQUE ENVAHISSANTE
Asteraceae	Faujasia salicifolia (Pers.) C. Jeffrey **	Chasse vieillesse	LC
Asteraceae	Faujasiopsis flexuosa (Lam.) C. Jeffrey subsp. bourbonensis C. Jeffrey **	Liane zig-zag	LC
Escalloniaceae	Forgesia racemosa J.F. Gmel. **	Bois de Laurent-Martin	LC
Rubiaceae	Gaertnera vaginata Lam. **	Losto café	LC

* Inventaire réalisé sur une emprise de 5 mètres de part et d'autre du sentier

Loganiaceae	Geniostoma angustifolium Bouton ex DC.	Bois bleu	LC
Loganiaceae	Geniostoma borbonicum (Lam.) Spreng.	Bois de piment	LC
Asteraceae	Hubertia ambavilla Bory var. ambavilla	Ambaville	LC
Asteraceae	Humbertacalia tomentosa (Lam.) C. Jeffrey	Petite liane blanche	LC
Hymenophyllaceae	Hymenophyllum capillare Desv.		LC
Hymenophyllaceae	Hymenophyllum hygrometricum (Poir.) Desv.		LC
Hymenophyllaceae	Hymenophyllum inaequale (Poir.) Desv.		LC
Hypericaceae	Hypericum lanceolatum Lam. subsp. lanceolatum	Fleur jaune	LC
Poaceae	Isachne mauritiana Kunth		LC
Orchidaceae	Jumellea triquetra (Thouars) Schltr. **		LC
Polypodiaceae	Lepisorum excavatum (Bory ex Willd.) Ching	Fougère pieuvre	LC
Blechnaceae	Lomariidium attenuatum (Sw.) Gasper et V.A.O. Dittrich	Première fougère des laves	LC
Polypodiaceae	Loxogramme lanceolata (Sw.) C. Presl		LC
Lycopodiaceae	Lycopodium clavatum L.		LC
Cyperaceae	Machaerina iridifolia (Bory) T. Koyama	Paille sabre	LC
Moraceae	Maillardia borbonica Duch. **	Bois de maman	LC
Rutaceae	Melicope borbonica (Bory) T.G. Hartley **	Catafaye	LC
Rutaceae	Melicope obscura (Cordem.) T.G. Hartley **	Bois de catafille	LC
Sapindaceae	Molinaea altemifolia Willd.	Tan Georges	LC
Monimiaceae	Monimia rotundifolia Thouars **	Mapou à grandes feuilles	LC
Oleaceae	Noronhia broomeana Home ex Oliv.	Bois de coeur bleu	LC
Stilbaceae	Nuxia verticillata Lam.	Bois maigre	LC
Oleandraceae	Oleandra distenta Kunze	Fougère liane	LC
Oxalidaceae	Oxalis corniculata L.	Ti trèfle	EXOTIQUE ENVAHISSANTE
Poaceae	Paspalum nutans Lam.		EXOTIQUE ENVAHISSANTE
Piperaceae	Peperomia elliptica (Lam.) A. Dietr.		LC
Piperaceae	Peperomia portulacoides (Lam.) A. Dietr.	Pourpier marron	VU
Polygonaceae	Persicaria capitata (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross		EXOTIQUE ENVAHISSANTE
Phyllanthaceae	Phyllanthus phillyreifolius Poir.	Faux bois de demoiselle	LC
Pittosporaceae	Pittosporum senacia Putt. subsp. reticulatum (Tul.) Coode **	Bois de joli cœur	LC
Dryopteridaceae	Polystichum ammifolium (Poir.) C. Chr.		LC
Asteraceae	Psiadia boivinii (Klatt) Rob. **	Bouillon blanc	LC
Asteraceae	Psiadia laurifolia (Lam.) Cordem. **	Bois de tabac	LC
Myrtaceae	Psidium cattleianum Sabine	Goyavier	EXOTIQUE ENVAHISSANTE
Pteridaceae	Pteris scabra Bory ex Willd.		LC
Marattiaceae	Ptisana fraxinea (Sm.) Murdock var. fraxinea	Fougère tortue	LC
Cyperaceae	Rhynchospora rugosa (Vahl) Gale		VU
Rosaceae	Rubus alceifolius Poir.	Raisin marron	EXOTIQUE ENVAHISSANTE