

PIC AUX CHEVRES

PROJET USINE DE PRODUCTION



Expertise botanique - Inventaire ornithologique

RUIZ Jean-Louis

Naturaliste (Ridet n°0248187)

Avril 2023

Contexte :

Dans le cadre d'une étude d'impact, le bureau d'étude CAPSE m'a mandaté pour réaliser une expertise botanique (Caractérisation de la végétation, Inventaire exhaustif et recherche des ERM) et un inventaire de l'avifaune sur le futur site d'implantation d'une aire de stockage situé au Pic aux chèvres.

Méthodologie :

- **Expertise botanique** : Le site d'implantation est constitué de 6 plateformes, nommées de 1 à 6 en partant du Sud, d'une piste de contournement, d'une piste secondaire et d'une clôture de protection. L'étude a été réalisée sur le site des plateformes élargie à une zone tampon de 20m. Un cheminement le long des pistes et de la clôture a été effectué en relevant toutes les espèces.

- **Inventaire ornithologique** : 10 points d'écoute de 10 minutes ont été réalisés le matin et le soir, moments où les oiseaux sont le plus expressifs, 4 aux environs de la piste principale, 5 sur la piste de contournement, et 1 en forêt.

Expertise botanique

Plateforme 1



La formation végétale est constituée principalement de fourrés de gâïacs (*Acacia spirorbis*) de faux poivriers (*Schinus terebinthifolius*) et d'une couverture herbacée faite d'herbe à bengalis (*Brachiara reptans*) et d'herbe de Guinée (*Panicum maximum*). 18 taxons ont été dénombrés, dont 3 considérés par le code de l'environnement et/ou par ANCB (Agence Néo Calédonienne de la Biodiversité) comme espèces invasives (EE). A part les *Araucaria columnaris* plantés, aucune plante endémique ni ERM n'ont été trouvées.

FAMILLE	GENRE	EPECE	STATUT	UICN	PS	B&B
Amaranthaceae	<i>Amaranthus</i>	<i>interruptus</i>	A			+
Anacardiaceae	<i>Schinus</i>	<i>terebinthifolius</i>	A (EE)			3
Araucariaceae	<i>Araucaria</i>	<i>columnaris</i>	E	LC		3
Asteraceae	<i>Elephantopus</i>	<i>mollis</i>	A			+
Bignoniaceae	<i>Spathodea</i>	<i>campanulata</i>	A (EE)			+
F.Casapiniaceae	<i>Chamaecrista</i>	<i>mimosoides</i>	A			+
F.Mimosoideae	<i>Leucaena</i>	<i>leucocephala</i>	A			1
F.Mimosoideae	<i>mimosa</i>	<i>pudica</i>	A			+
F.Mimosoideae	<i>Acacia</i>	<i>spirorbis</i>	A			3
Malvaceae	<i>Waltheria</i>	<i>indica</i>	A			+
Myrtaceae	<i>Psidium</i>	<i>gayava</i>	A (EE)			+
Myrtaceae	<i>Melaleuca</i>	<i>quinquervia</i>	A			+
Passifloraceae	<i>Passiflora</i>	<i>foetida</i>	A			+
Poaceae	<i>Brachiara</i>	<i>reptans</i>	A (EE)			3
Poaceae	<i>Panicum</i>	<i>maximum</i>	A			3
Solanaceae	<i>solanum</i>	<i>seafortianum</i>	A			+
Verbenaceae	<i>Lantana</i>	<i>camara</i>	A			+
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta</i>	<i>urticifolia</i>	A			+

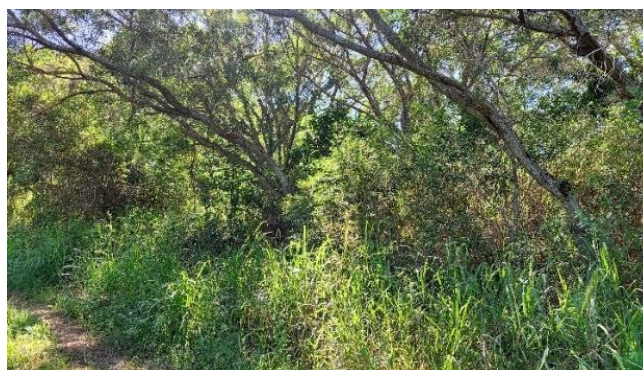
Plateforme 2



Formation végétale presque identique à la première avec plus de niaoulis (*Melaleuca quinquenervia*).

FAMILLE	GENRE	EPECE	STATUT	UICN	PS	B&B
Amaranthaceae	<i>Amaranthus</i>	<i>interruptus</i>	A			+
Anacardiaceae	<i>Schinus</i>	<i>terebinthifolius</i>	A (EE)			3
Araucariaceae	<i>Araucaria</i>	<i>columnaris</i>	E	LC		3
Asteraceae	<i>Elephantopus</i>	<i>mollis</i>	A			+
Bignoniaceae	<i>Spathodaea</i>	<i>campanulata</i>	A (EE)			+
F.Casaelpinioideae	<i>Chamaecrista</i>	<i>mimosoides</i>	A			+
F.Mimosoideae	<i>Leucaena</i>	<i>leucocephala</i>	A			1
F.Mimosoideae	<i>mimosa</i>	<i>pudica</i>	A			+
F.Mimosoideae	<i>Acacia</i>	<i>spirorbis</i>	A			3
Malvaceae	<i>Waltheria</i>	<i>indica</i>	A			+
Myrtaceae	<i>Psidium</i>	<i>gayava</i>	A (EE)			+
Myrtaceae	<i>Melaleuca</i>	<i>quinquenervia</i>	A			2
Passifloraceae	<i>Passiflora</i>	<i>foetida</i>	A			+
Poaceae	<i>Brachiara</i>	<i>reptans</i>	A			3
Poaceae	<i>Panicum</i>	<i>maximum</i>	A			3
Solanaceae	<i>solanum</i>	<i>seafortianum</i>	A			+
Verbenaceae	<i>Lantana</i>	<i>camara</i>	A			+
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta</i>	<i>urticifolia</i>	A			+

Plateforme 3



Formation végétale composée en partie de forêt mésophile entropisée (du fait de la zone tampon de 20m) et de savane arborée. 29 espèces ont été trouvées dont 6 endémiques et 3 en LC (Préoccupation mineure) sur la liste rouge de l'UICN.

FAMILLE	GENRE	EPECE	STATUT	UICN	PS	B&B
Amaranthaceae	<i>Amaranthus</i>	<i>interruptus</i>	A			+
Anacardiaceae	<i>Schinus</i>	<i>terebinthifolius</i>	A (EE)			3
Anacardiaceae	<i>Mangifera</i>	<i>indica</i>	A			+

Apocynaceae	<i>Alyxia</i>	<i>tisserantii</i>	E			+
Araliaceae	<i>Brassaia</i>	<i>actinophylla</i>	A (EE)			+
Asparagaceae	<i>Cordyline</i>	<i>fruticosa</i>	A			+
Asphodelaceae	<i>Dianella</i>	<i>adenanthera</i>	A			+
Asteraceae	<i>Elephantopus</i>	<i>mollis</i>	A			+
Bignoniaceae	<i>Spathodaea</i>	<i>campanulata</i>	A (EE)			+
Euphorbiaceae	<i>Codiaeum</i>	<i>peltatum</i>	E	LC		+
Euphorbiaceae	<i>Aleurites</i>	<i>moluccana</i>	A	LC		+
F.Mimosoideae	<i>Leucaena</i>	<i>leucocephala</i>	A			1
F.Mimosoideae	<i>mimosa</i>	<i>pudica</i>	A			+
F.Mimosoideae	<i>Acacia</i>	<i>spirorbis</i>	A			3
Lauraceae	<i>Litsea</i>	<i>glutinosa</i>	A (EE)			+
Lygodiaceae	<i>Lygodium</i>	<i>reticulatum</i>	A			+
Malvaceae	<i>Waltheria</i>	<i>indica</i>	A			+
Myrtaceae	<i>Psidium</i>	<i>gayava</i>	A (EE)			+
Myrtaceae	<i>Melaleuca</i>	<i>quinquenervia</i>	A			2
Passifloraceae	<i>Passiflora</i>	<i>foetida</i>	A			+
Poaceae	<i>Brachiara</i>	<i>reptans</i>	A (EE)			3
Poaceae	<i>Panicum</i>	<i>maximum</i>	A			3
Rhamnaceae	<i>Alphitonia</i>	<i>neocaledonica</i>	E			+
Rutaceae	<i>Halfordia</i>	<i>kendack</i>	A			+
Sapindaceae	<i>Elastostachys</i>	<i>apetala</i>	E	LC		+
Sapindaceae	<i>Lepidocupania</i>	<i>glomeriflora</i>	E			+
Smilacaceae	<i>Smilax</i>	<i>neocaledonica</i>	E			+
Solanaceae	<i>solanum</i>	<i>seaforthianum</i>	A			+
Verbenaceae	<i>Lantana</i>	<i>camara</i>	A			+
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta</i>	<i>urticifolia</i>	A			+

Plateforme 4



Zone arborée couverte de forêt mésophile entropisée. 38 taxons ont été dénombrés dont 13 endémiques, 8 sont inscrits en LC (Préoccupation mineure) sur la liste rouge de l'UICN et 6 sont des EE (Espèce invasive)

FAMILLE	GENRE	EPECE	STATUT	UICN	PS	B&B
Amaranthaceae	<i>Amaranthus</i>	<i>interruptus</i>	A			+
Anacardiaceae	<i>Schinus</i>	<i>terebinthifolius</i>	A (EE)			3
Anacardiaceae	<i>Mangifera</i>	<i>indica</i>	A			+
Apocynaceae	<i>Alyxia</i>	<i>tisserantii</i>	E			+
Araliaceae	<i>Brassaia</i>	<i>actinophylla</i>	A (EE)			+
Araliaceae	<i>Meryta</i>	<i>denhamii</i>	E			+
Araliaceae	<i>Plerandra</i>	<i>gabriellae</i>	E	LC		+
Asparagaceae	<i>Cordyline</i>	<i>fruticosa</i>	A			+
Asphodelaceae	<i>Dianella</i>	<i>adenanthera</i>	A			+
Asteraceae	<i>Elephantopus</i>	<i>mollis</i>	A			+
Bignoniaceae	<i>Spathodaea</i>	<i>campanulata</i>	A (EE)			+
Dilleniaceae	<i>Tetracera</i>	<i>billardiarii</i>	E	LC		+
Ebenaceae	<i>Diospyros</i>	<i>fasciculosa</i>	E	LC		+
Euphorbiaceae	<i>Codiaeum</i>	<i>peltatum</i>	E	LC		+
Euphorbiaceae	<i>Aleurites</i>	<i>moluccana</i>	A	LC		+
F.Mimosoideae	<i>Leucaena</i>	<i>leucocephala</i>	A			1
F.Mimosoideae	<i>mimosa</i>	<i>pudica</i>	A			+

F.Mimosoideae	<i>Acacia</i>	<i>spirorbis</i>	A			3
Lamiaceae	<i>Oxera</i>	<i>longifolia</i>	E	LC		+
Lauraceae	<i>Litsea</i>	<i>glutinosa</i>	A			+
Lygodiaceae	<i>Lygodium</i>	<i>reticulatum</i>	A			+
Malvaceae	<i>Waltheria</i>	<i>indica</i>	A			+
Meliaceae	<i>Didymocheton</i>	<i>bijugus</i>	A			+
Meliaceae	<i>Cedrela</i>	<i>odorata</i>	A (EE)			+
Myodocarpaceae	<i>Delarbrea</i>	<i>paradoxa</i>	E			+
Myrtaceae	<i>Psidium</i>	<i>gayava</i>	A (EE)			+
Myrtaceae	<i>Melaleuca</i>	<i>Quinquenervia</i>	A			2
Pandanaceae	<i>Pandanus</i>	<i>balansae</i>	E	LC		+
Passifloraceae	<i>Passiflora</i>	<i>foetida</i>	A			+
Poaceae	<i>Brachiara</i>	<i>reptans</i>	A (EE)			3
Poaceae	<i>Panicum</i>	<i>maximum</i>	A			3
Rhamnaceae	<i>Alphitonia</i>	<i>neocaledonica</i>	E			+
Rutaceae	<i>Halfordia</i>	<i>kendack</i>	A			+
Sapindaceae	<i>Elasttostachys</i>	<i>apetala</i>	E	LC		+
Sapindaceae	<i>Lepidocupania</i>	<i>glomeriflora</i>	E			+
Smilacaceae	<i>Smilax</i>	<i>neocaledonica</i>	E			+
Solanaceae	<i>solanum</i>	<i>seaforthianum</i>	A			+
Verbenaceae	<i>Lantana</i>	<i>camara</i>	A			+
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta</i>	<i>urticifolia</i>	A			+

Plateforme 5



Prairie entourée de savane à niaoulis et de divers fourrés. 7 espèces trouvées dont une endémique.

FAMILLE	GENRE	ESPECE	STATUT	UICN	PS	B&B
Anacardiaceae	<i>Schinus</i>	<i>terebinthifolius</i>	A (EE)			1
Myrtaceae	<i>Meleleuca</i>	<i>quinquenervia</i>	A			3
Lauraceae	<i>Litsea</i>	<i>glutinosa</i>	A (EE)			+
F.Mimosoideae	<i>Mimosa</i>	<i>pudica</i>	A			1
Poaceae	<i>Paspalum</i>	<i>sp</i>	A			4
Myrtaceae	<i>Syzygium</i>	<i>sp</i>	E			+
F.Mimosoideae	<i>Acacia</i>	<i>spirorbis</i>	A			+

Plateforme 6



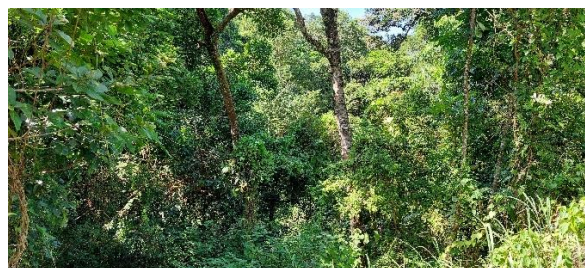
Savane à niaouli sans grand intérêt botanique.

Piste secondaire

La piste à créer traverse une savane à niaouli et de fourrés divers puis pénètre, au moins impactant pour la flore dans la forêt mésophile et traverse un creek pour rejoindre la piste principale. 12 taxons ont été relevés dans la savane, dont 2 considérés comme invasifs. 26 taxons pour la forêt mésophile dont 13 endémiques dont une orchidée, très fréquentes sur le site, *Eulophia moratii* protégée par le Code de l'Environnement de la Province Sud et 4 inscrits sur la liste rouge de l'UICN en LC (préoccupation mineure)

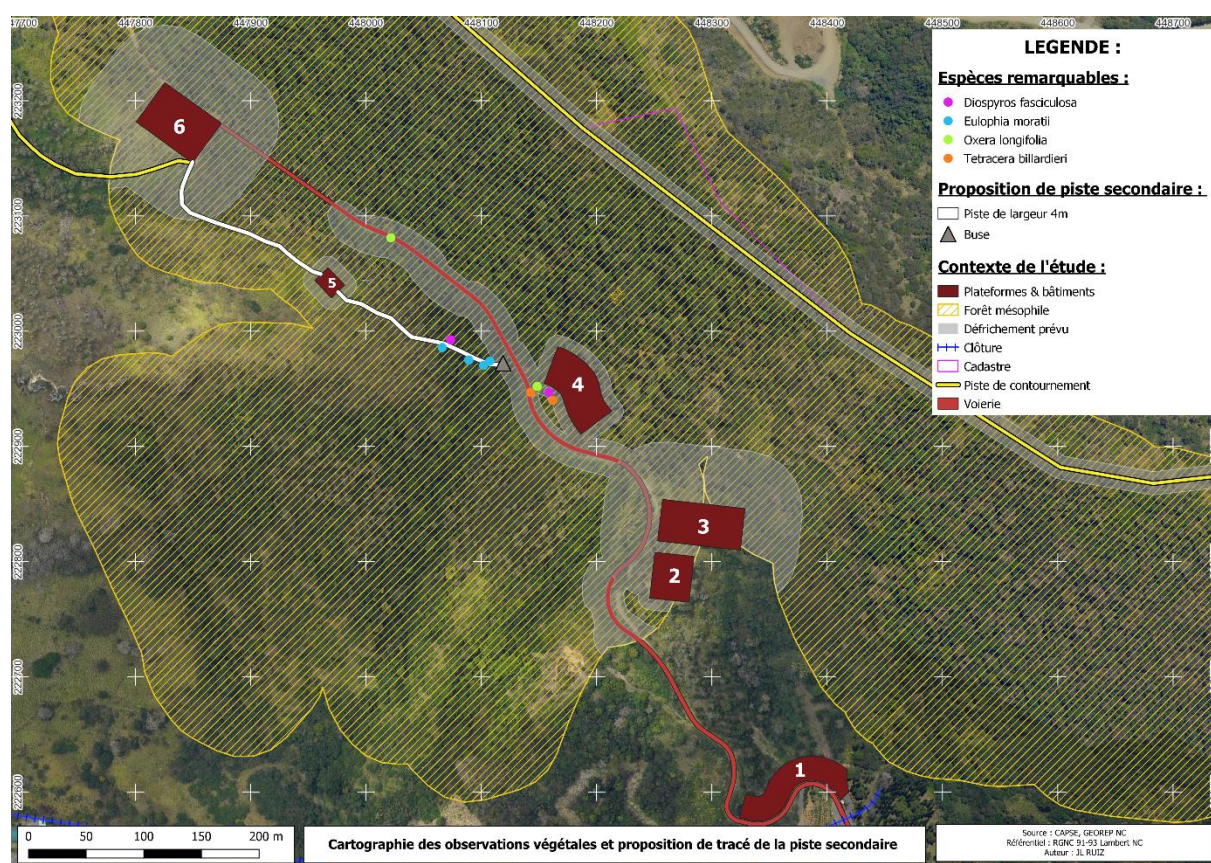


Savane à niaouli



Entrée de la forêt

Proposition du tracé de la piste secondaire



Plantes de la savane à niaouli

FAMILLE	GENRE	ESPECE	STATUT	UICN	PS	B/B
Asteraceae	<i>Elephantopus</i>	<i>mollis</i>	A			+
Bignoniaceae	<i>Spathodaea</i>	<i>campanulata</i>	A (EE)			+
Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium</i>	<i>esculentum</i>	A			+
Discoreaceae	<i>Discorea</i>	<i>patata</i>	A			+
Euphorbiaceae	<i>Glochidion</i>	<i>billardieri</i>	A			+
F.Mimosoideae	<i>Mimosa</i>	<i>pudica</i>	A			1
F.Mimosoideae	<i>Acacia</i>	<i>spirorbis</i>	A			+
Lauraceae	<i>Litsea</i>	<i>glutinosa</i>	A (EE)			1
Lygodaceae	<i>Lygodium</i>	<i>reticulatum</i>	A			1
Malvaceae	<i>Waltheria</i>	<i>indica</i>	A			+
Meliaceae	<i>Melia</i>	<i>azedarach</i>	A			+
Myrtaceae	<i>Melaleuca</i>	<i>quinquenervia</i>	A			3

Plantes de la forêt mésophile

FAMILLE	GENRE	ESPECE	STATUT	UICN	PS	B&B
Anacardiaceae	<i>Semecarpus</i>	<i>atra</i>	E			+
Apocynaceae	<i>Hoya</i>	<i>nicholsniae</i>	A			+
Araliaceae	<i>Plerandra</i>	<i>gabriella</i>	E			+
Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>vieillardii</i>	E	LC		+
Ataliaceae	<i>Meryta</i>	<i>denhamii</i>	E			+
Bignoniaceae	<i>Spathodaea</i>	<i>campanulata</i>	A (EE)			+
Cunoniaceae	<i>Geissois</i>	<i>racemosa</i>	E			+
Discoreaceae	<i>Discorea</i>	<i>patata</i>	A			+
Ebenaceae	<i>Diospyros</i>	<i>fasciculosa</i>	E	LC		+
Elaeocarpaceae	<i>Elaeocarpus</i>	<i>sp</i>	E			+
Euphorbiaceae	<i>Alerites</i>	<i>moluccana</i>	A			+
Euphorbiaceae	<i>Codiaeum</i>	<i>peltatum</i>	E			1
F.Mimosoideae	<i>Mimosa</i>	<i>pudica</i>	A			1
F.Mimosoideae	<i>Archidendropsis</i>	<i>granulosa</i>	E			+
Hernandiaceae	<i>Hernandia</i>	<i>cordigera</i>	E	LC		+
Lauraceae	<i>Litsea</i>	<i>glutinosa</i>	A (EE)			1
Lygodaceae	<i>Lygodium</i>	<i>reticulatum</i>	A			1
Meliaceae	<i>Melia</i>	<i>azedarach</i>	A			+
Meliaceae	<i>Didymocheton</i>	<i>bijugus</i>	A			+
Meliaceae	<i>Cedrela</i>	<i>odorata</i>	A			+
Moraceae	<i>Trophis</i>	<i>scandens</i>	E			+
Orchidaceae	<i>Eulophia</i>	<i>moratii</i>	E	LC	x	1
Petiveriaceae	<i>Rivina</i>	<i>humilis</i>	A			+
Rutaceae	<i>Halfordia</i>	<i>kendach</i>	A			+
Sapindaceae	<i>Neoarytera</i>	<i>chartacea</i>	E			+
Schizaeaceae	<i>Schizaea</i>	<i>dichotoma</i>	A			+



Eulophia moratii

Piste de contournement

Cette ancienne piste débute au Sud-Est du site en passant par des jardins plus ou moins à l'abandon, traverse la forêt mésophile qui l'a colonisée et rejoint la ligne de crête constituée de broussailles sans grand intérêt, pour la suivre jusqu'à la limite N.E du site où des travaux de réhabilitation ont débutés. 26 espèces ont été dénombrées dont 12 endémiques, 2 sont classées en LC sur la liste rouge de l'UICN.



Début de la piste



Forêt mésophile



Défrichement en lisière

FAMILLE	GENRE	ESPECE	STATUT	UICN	PS	B/B	Forêt	Ligne de crête
Apocynaceae	<i>Alyxia</i>	<i>tisserantii</i>	E			+	+	
Araliaceae	<i>Meryta</i>	<i>denhamii</i>	E			+	+	
Araliaceae	<i>Plerandra</i>	<i>gabriella</i>	E	LC		+	+	
Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>nidus</i>	A			1	+	
Bignoniaceae	<i>Spathodaea</i>	<i>campanulata</i>	A (EE)			1	+	
Dilleniaceae	<i>Tetracera</i>	<i>billardiarei</i>	E			1	+	
Ebenaceae	<i>Diospyros</i>	<i>fasciculosa</i>	E	LC		+	+	
F.Mimosoideae	<i>Acacia</i>	<i>spirobhis</i>	A			2		+
F.Mimosoideae	<i>Leucaena</i>	<i>leucocephala</i>	A			1		+
Lauraceae	<i>Litsea</i>	<i>glutinosa</i>	A (EE)			1		+
Lygoniaceae	<i>Lygodium</i>	<i>reticulatum</i>	A			1		+
Meliaceae	<i>Didymocheton</i>	<i>bijugus</i>	A			+	+	
Meliaceae	<i>Cedrela</i>	<i>odorata</i>	A (EE)			2	+	
Moraceae	<i>Trophis</i>	<i>scandens</i>	E			1	+	
Moraceae	<i>Ficus</i>	<i>habrophylla</i>	E			+	+	
Myodocarpaceae	<i>Delarbrea</i>	<i>paradoxa</i>	E			+		+
Myrtaceae	<i>Syzygium</i>	<i>cumini</i>	A			+		+
Oleaceae	<i>Jasminum</i>	<i>didymum</i>	A			1	+	
Passifloraceae	<i>Passiflora</i>	<i>suberosa</i>	A			1		+
Passifloraceae	<i>Passiflora</i>	<i>foetida</i>	A			1		+
Proteaceae	<i>Grevillea</i>	<i>robusta</i>	A			+		+
Rutaceae	<i>Halfordia</i>	<i>kendach</i>	A			1	+	
Rutaceae	<i>Murraya</i>	<i>paniculata</i>	E			+	+	
Sapindaceae	<i>Lepidocupania</i>	<i>glomeriflora</i>	E			1	+	
Sapindaceae	<i>Ellatostachys</i>	<i>apetala</i>	E			1	+	
Smilacaceae	<i>Smilax</i>	<i>neocaledonica</i>	E			+		+

Clôtures

Déjà tracé et nettoyé, l'emplacement des clôtures qui passe à travers des pâturages ou dans la savane à niaouli ne présente aucun intérêt botanique, aucune espèce endémique n'a été trouvée.



INVENTAIRE ORNITHOLOGIQUE



PT d'écoute 1																		
22°11'54.10"S - 166°28'09.57"E								0-15m		15-50m		50-100m		>100m				Total
FAMILLE	GENRE	ESPECE	NOM COMMUN	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E			
Rhipiduridae	<i>Rhipidura</i>	<i>albiscapa bulgeri</i>	Petit léve-queue			x	x										2	
Columbidae	<i>Spilopelia</i>	<i>chinensis</i>	Tourterelle tigrine						E								1	
Meliphagidae	<i>Lichmera</i>	<i>incana subsp incana</i>	Meliphage à oreillons gris			x											1	
Pachycephalidae	<i>Pachycephala</i>	<i>caledonica caledonica</i>	Siffleur caledonien					x									1	
Pycnonotidae	<i>Pycnonotus</i>	<i>cafer</i>	Bulbul	x	x												2	
PT d'écoute 2																		
22°11'47.57"S - 166°28'06.43"E								0-15m		15-50m		50-100m		>100m				Total
FAMILLE	GENRE	ESPECE	NOM COMMUN	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E			
Meliphagidae	<i>Lichmera</i>	<i>incana subsp incana</i>	Meliphage à oreillons gris	x	x												1	
Zosteropidae	<i>Zosterops</i>	<i>xanthochrous</i>	Zosterops à dos vert	x	x												2	
Rhipiduridae	<i>Rhipidura</i>	<i>albiscapa bulgeri</i>	Petit léve-queue	x	x												1	
PT d'écoute 3																		
22°11'43.51"S - 166°28'06.43"E								0-15m		15-50m		50-100m		>100m				Total
FAMILLE	GENRE	ESPECE	NOM COMMUN	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E			
Acanthizides	<i>Gerygone</i>	<i>flavolateralis</i>	Wapipi	x													1	
Estrildidae	<i>Estrilda</i>	<i>astrild</i>	Bengali			x	x										bcp	
Meliphagidae	<i>Philemon</i>	<i>diemenensis</i>	Grive			x											1	
Pachycephalidae	<i>Pachycephala</i>	<i>caledonica caledonica</i>	Siffleur caledonien			x											1	
Zosteropidae	<i>Zosterops</i>	<i>xanthochrous</i>	Zosterops à dos vert					x							x		4	
PT d'écoute 4																		
22°11'35.09"S - 166°27'49.40"E								0-15m		15-50m		50-100m		>100m				Total
FAMILLE	GENRE	ESPECE	NOM COMMUN	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E			
Artamedae	Artamus	leucorhynchus melaleucus	Hirondelle busiere	x	x												4	
Apodidae	<i>Collocalia</i>	<i>esculenta uropygialis</i>	Martinet soyeux			x											6	
Meliphagidae	<i>Lichmera</i>	<i>incana subsp incana</i>	Meliphage à oreillons gris	x	x												2	
Pachycephalidae	<i>Pachycephala</i>	<i>caledonica caledonica</i>	Siffleur caledonien					x									2	
Rhipiduridae	<i>Rhipidura</i>	<i>albiscapa bulgeri</i>	Petit léve-queue	x	x												1	
PT d'ecoute 5																		
22°11'30.21"S - 166°27'56.45"E								0-15m		15-50m		50-100m		>100m				Total
FAMILLE	GENRE	ESPECE	NOM COMMUN	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E			
Colombidae	Columba	vitiensis hypoenochroa	Collier blanc			x											2	

Meliphagidae	<i>Lichmera</i>	<i>incana subsp incana</i>	Meliphage à oreillons gris			x	x										1
Pachycephalidae	<i>Pachycephala</i>	<i>caledonica caledonica</i>	Siffleur caledonien			x											1
Zosteropidae	<i>Zosterops</i>	<i>xanthochrous</i>	Zosterops à dos vert														2
PT d'écoute 6				Distance										En vol		Total	
22°11'35.76"S - 166°28'01.51"E			0-15m			15-50m		50-100m		>100m							
FAMILLE	GENRE	ESPECE	NOM COMMUN	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E		
Accipitridae	<i>Circus</i>	<i>approximans</i>	Buse							x							1
Apodidae	<i>Collocalia</i>	<i>esculenta uropygialis</i>	Martinet soyeux			x								x			4
Corvidae	<i>Corvus</i>	<i>moneduloides</i>	Corbeau			x	x										2
Rhipidurideae	<i>Rhipidura</i>	<i>albiscapa bulgeri</i>	Petit lève-queue	x	x												1
Zosteropidae	<i>Zosterops</i>	<i>xanthochrous</i>	Zosterops à dos vert	x	x												4
PT d'écoute 7				Distance										En vol		Total	
22°11'40.68"S - 166°28'13°30"E			0-15m			15-50m		50-100m		>100m							
FAMILLE	GENRE	ESPECE	NOM COMMUN	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E		
Rhipidurideae	<i>Rhipidura</i>	<i>albiscapa bulgeri</i>	Petit lève-queue	x	x												1
Zosteropidae	<i>Zosterops</i>	<i>xanthochrous</i>	Zosterops à dos vert				x										4
PT d'écoute 8				Distance										En vol		Total	
22°11'45.70"S - 166°28'20.88"E			0-15m			15-50m		50-100m		>100m							
FAMILLE	GENRE	ESPECE	NOM COMMUN	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E		
Apodidae	<i>Collocalia</i>	<i>esculenta uropygialis</i>	Martinet soyeux			x								x			4
Acanthizides	<i>Gerygone</i>	<i>flavolateralis</i>	Wapipi	x													1
Rhipidurideae	<i>Rhipidura</i>	<i>albiscapa bulgeri</i>	Petit lève-queue	x	x												1
PT d'écoute 9				Distance												Total	
22+11'51.22"S - 166°28'20.88E			0-15m			15-50m		50-100m		>100m							
FAMILLE	GENRE	ESPECE	NOM COMMUN	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E		
Acanthizides	<i>Gerygone</i>	<i>flavolateralis</i>	Wapipi	x													1
Meliphagidae	<i>Mysomela</i>	<i>caledonica caledonica</i>	Sucrier écarlate			x	x										2
Meliphagidae	<i>Philemon</i>	<i>diemenensis</i>	Grive			x	x										3
Corvidae	<i>Corvus</i>	<i>moneduloides</i>	Corbeau			x											1
Colombidae	<i>Chalcophaps</i>	<i>longistris sandwichensis</i>	Colombe turvert				x										1
PT d'écoute 10				Distance										En vol		Total	
22°11'58.62"S - 166°28'24.37"E			0-15m			15-50m		50-100m		>100m							
FAMILLE	GENRE	ESPECE	NOM COMMUN	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E		
Apodidae	<i>Collocalia</i>	<i>esculenta uropygialis</i>	Martinet soyeux			x								x			6
Acanthizides	<i>Gerygone</i>	<i>flavolateralis</i>	Wapipi	x													1
Rhipidurideae	<i>Rhipidura</i>	<i>albiscapa bulgeri</i>	Petit lève-queue	x	x												1
Meliphagidae	<i>Lichmera</i>	<i>incana subsp incana</i>	Meliphage à oreillons gris			X								x			2
Pachycephalidae	<i>Pachycephala</i>	<i>caledonica caledonica</i>	Siffleur caledonien	x			E										1
Pycnonotidae	<i>Pycnonotus</i>	<i>cafer</i>	Bulbul	x	x												2
Rallidae	<i>Porphyrio</i>	<i>porphirio caledonicus</i>	Poule sultane	x	x												1

Oiseaux photographiés sur le site



Petit lève-queue



Hirondelle busiere



Zosterops à dos vert

Liste générale des oiseaux du site.

FAMILLE	GENRE	ESPECE	NOM COMMUN	STATUT	UICN	PS
Acanthizides	<i>Gerygone</i>	<i>flavolateralis subsp flavolateralis</i>	Wapipi	A		x
Apodidae	<i>Collocalia</i>	<i>esculenta uropygialis</i>	Martinet soyeux	A		
Colombidae	<i>Columba</i>	<i>vitiensis hypoenochroa</i>	Collier blanc	A		x
Colombidae	<i>Chalcophaps</i>	<i>longistris sandwichensis</i>	Colombe turvert	A		x
Columbidae	<i>Spilopelia</i>	<i>chinensis</i>	Tourterelle tigrine	A		x
Corvidae	<i>Corvus</i>	<i>moneduloides</i>	Corbeau	E	LC	x
Estrildidae	<i>Estrilda</i>	<i>astrild</i>	Bengali	A		
Meliphagidae	<i>Lichmera</i>	<i>incana subsp incana</i>	Meliphage à oreillons gris	A		x
Meliphagidae	<i>Philemon</i>	<i>diemenensis</i>	Grive	E	LC	x
Meliphagidae	<i>Myzomela</i>	<i>caledonica caledonica</i>	Sucrier écarlate	E	LC	x
Pachycephalidae	<i>Pachycephala</i>	<i>caledonica caledonica</i>	Siffleur caledonien	A		x
Pycnonotidae	<i>Pycnonotus</i>	<i>cafer</i>	Bulbul	A		
Rallidae	<i>Porphyrio</i>	<i>porphyrio caledonicus</i>	Poule sultane	A		
Rhipiduridae	<i>Rhipidura</i>	<i>albiscapa bulgeri</i>	Petit lève-queue	A		x
Zosteropidae	<i>Zosterops</i>	<i>xanthochrous</i>	Zosterops à dos vert	A		x
Accipitridae	<i>Circus</i>	<i>approximans approximans</i>	Buse	A		x
Artamidae	<i>Artamus</i>	<i>leucorhynchusmelaleucus</i>	Hirondelle busiere	A		x

16 espèces d'oiseaux ont été vus et/ou entendus, 3 sont endémiques et inscrites en LC (Préoccupation mineure), 1 est considéré comme espèce invasive (Le bulbul) et 11 sont protégées par le code de l'environnement de la Province Sud.

Conclusion et recommandation

66 espèces végétales au total ont été dénombrées dont 26 endémiques (39,4%) 12 sont en LC (préoccupation mineure) sur la liste rouge de l'UICN. Remarque : ces plantes sont nombreuses hors des sites d'intervention et en Nouvelle-Calédonie en général. Une seule, une orchidée terrestre endémique, *Eulophia moratii*, bénéficie de la protection du code de l'environnement de la Province Sud. 4 plants (géo référencées) de cette espèce risquent d'être impactés lors de l'ouverture de la piste secondaire. A cet effet, il peut être envisager le déplacement de ces plantes et leur réimplantation hors zone.

Pour éviter la destruction d'éventuels nids d'oiseaux, les travaux de défrichement doivent se faire hors période de nidification qui s'étale de décembre à mai.

Fait au Mont-Dore le 09/05/2023

Ruiz Jean-Louis

