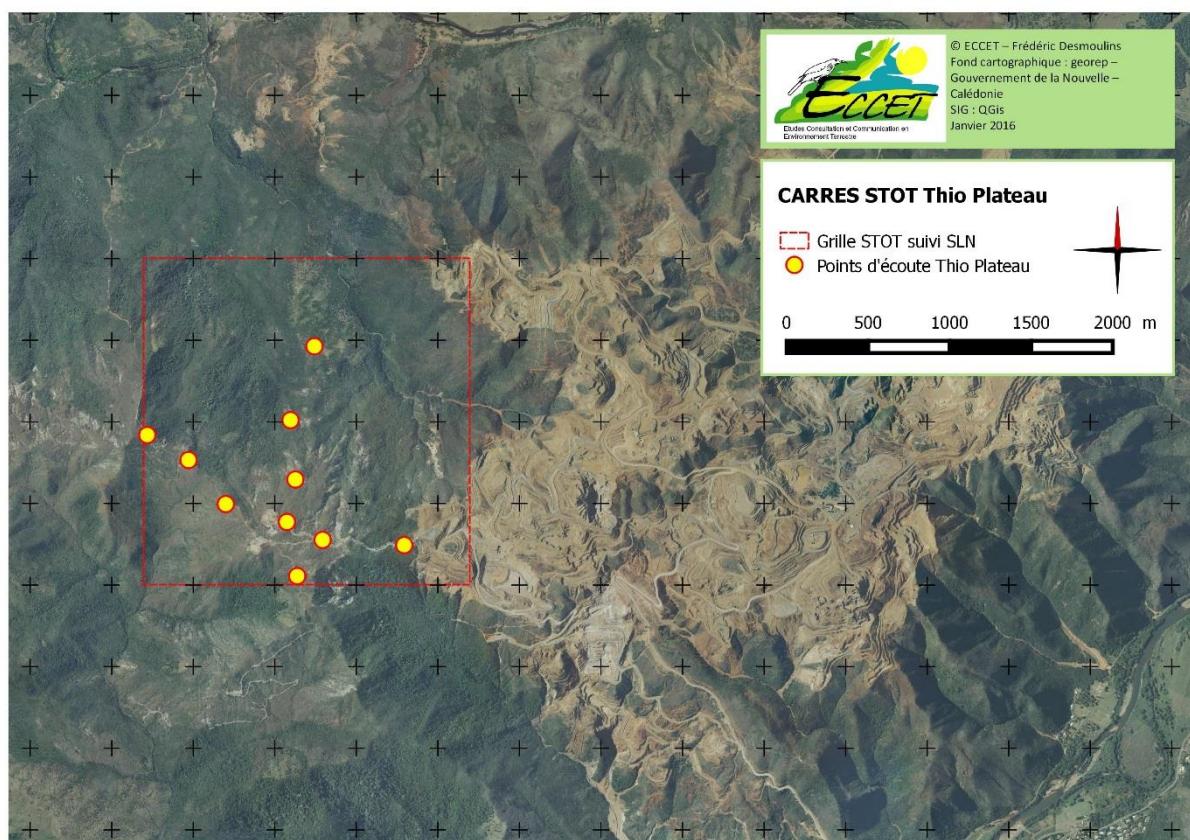


1.1.1 Site Minier du Plateau (Thio)

Carte 1 : Localisation des points d'écoutes pour la mine du Plateau.



Description

La zone d'étude comprend un seul carré STOT. L'altitude varie de 160m à 558m. Les carrés sont positionnés sur le relief du Bata Inemwâ qui est un des chainons occidentaux du massif où se situe la mine du Plateau. La zone d'étude recouvre largement l'ensemble des formations géomorphologiques de la zone (crêtes, talwegs, flancs, croupes). Le relief est moyennement marqué et il a été possible de descendre dans les zones les plus basses en passant par les croupes. Le milieu est dominé par des formations de type maquis plus ou moins arbustifs (ligno herbacé, maquis arbustifs, maquis paraforestier). La forêt humide est présente dans la vallée du creek Wé Mwé. Le substrat de type sédimentaire permet la croissance d'une végétation plus atypique par rapport à l'ensemble des autres sites prospectés. Quelques lambeaux de forêt humide sont également présents sur les flancs méridionaux du Bata Inemwâ. L'activité minière a légèrement marqué la zone d'étude (ancienne mine et chemins de prospection).

Résultats pour la zone d'étude de Thio Plateau

L'étude s'est déroulée le 10 octobre 2019.

La liste des espèces contactée est reportée dans le tableau 32. 26 espèces pour 200 contacts ont été relevées. Soit 10,3 observations par point. 18 familles sont présentes, 10 espèces endémiques ont été contactées. Deux espèces listées UICN ont été contactées (AUVE, NOTO). Le Ptilope vlouvlou ainsi que la Perruche cornue n'ont pas été recontactés au cours des comptages.

Tableau 1 : Liste des espèces contactées sur la mine de Thio Plateau. Saison 2015 – 2016. LR : Large Répartition ; SEE : Sous espèces endémique ; EE : Espèce endémique ; EI : Espèce introduite. Statut UICN : : NT : Near Threatened : Quasi menacé d'extinction.

Famille	Nom scientifique	Nom français, Noms locaux	Statut	Code
Accipitridae	<i>Accipiter haplochrous</i>	Autour à ventre blanc	EE-NT	AUVE
Columbidae	<i>Chalcophaps indica sandwichensis</i>	Colombine turvert	LR	COTU
	<i>Ducula goliath</i>	Carpophage géant	EE-NT	NOTO
Psittacidae	<i>Trichoglossus haematodus deplanchei</i>	Loriquet à tête bleue	SEE	LOTE
Cuculidae	<i>Cacomantis flabelliformis pyrrhophanus</i>	Coucou à éventail	SEE	COEV
	<i>Chrysococcyx lucidus layardi</i>	Coucou éclatant	LR	COEC
Apodidae	<i>Aerodramus spodiopygius leucopygius</i>	Salangane à croupion blanc	LR	SACR
Alcedinidae	<i>Todiramphus sanctus canacorum</i>	Martin-chasseur sacré	LR	MASA
Meliphagidae	<i>Lichmera incana incana</i>	Méiphage à oreillons gris	SEE	MEOR
	<i>Myzomela caledonica</i>	Myzomèle calédonien	EE	MYCA
	<i>Philemon diemenensis</i>	Polochion moine	EE	POMO
	<i>Phylidonyris undulata</i>	Méiphage barré	EE	MEBA
Pardalotidae	<i>Gerygone f. flavolateralis</i>	Gérygone mélanésienne	SEE	GEME
Petroicidae	<i>Eopsaltria flaviventris</i>	Miro à ventre jaune	EE	MIVE
Pachycephalidae	<i>Pachycephala caledonica</i>	Siffleur calédonien	EE	SICA
	<i>Pachycephala rufiventris xanthetraea</i>	Siffleur itchong	SEE	SIIT
Corvidae	<i>Corvus moneduloides</i>	Corbeau calédonien	EE	COCA
Artamidae	<i>Artamus leucorhynchus melanoleucus</i>	Langrayen à ventre blanc	SEE	LAVE
Campephagidae	<i>Coracina caledonica caledonica</i>	Echenilleur calédonien	SEE	ECCA
	<i>Lalage leucopyga montrosieri</i>	Echenilleur pie	SEE	ECPI
Rhipiduridae	<i>Rhipidura albiscapa bulgeri</i>	Rhipidure à collier	SEE	RHCO
Monarchidae	<i>Myiagra caledonica caledonica</i>	Monarque mélanésien	SEE	MOME
Sturnidae	<i>Aplonis striata striata</i>	Stourne calédonien	SEE	STCA
Zosteropidae	<i>Zosterops lateralis griseonata</i>	Zostérops à dos gris	SEE	ZODG
	<i>Zosterops xanthochrous</i>	Zostérops à dos vert	EE	ZODV
Estrildidae	<i>Erythrura psittacea</i>	Diamant psittaculaire	EE	DIPS

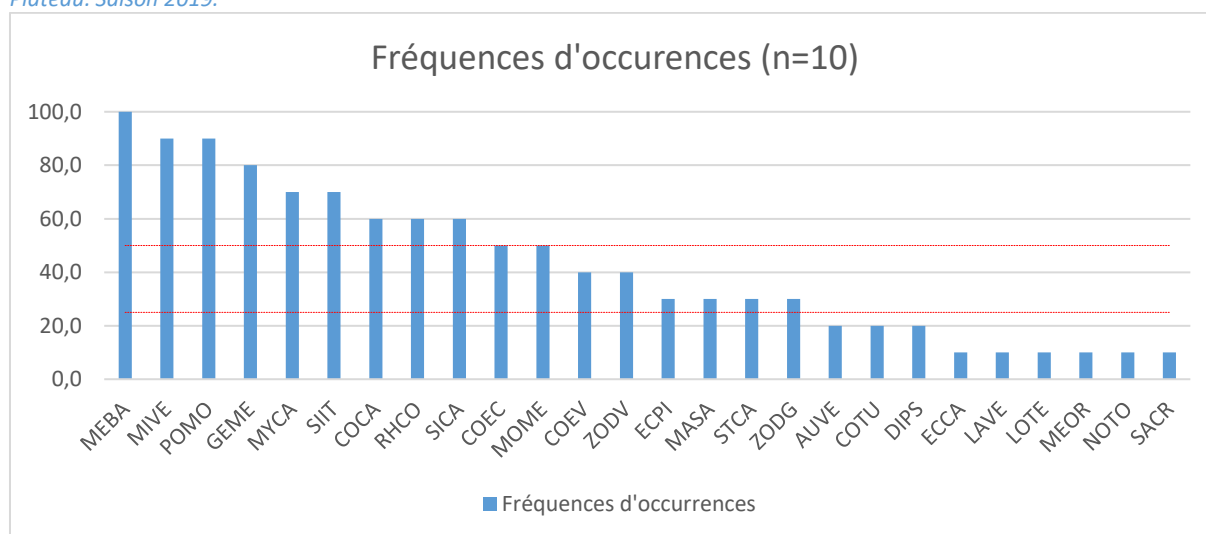
Analyse des résultats pour Thio Plateau

Tableau 2: Récapitulatif des indices pour la mine de Thio Plateau. Saison 2019.

	Nombre d'individus	Abondances relatives	Nombre de placettes avec l'espèce	Fréquences d'occurrences
AUVE	2	1,0	2	20,0
COCA	13	6,5	6	60,0
COEC	7	3,5	5	50,0
COEV	4	2,0	4	40,00
COTU	4	2,0	2	20,0
DIPS	3	1,5	2	20,0
ECCA	1	0,5	1	10,0
ECPI	3	1,5	3	30,0
GEME	10	5,0	8	80,0
LAVE	3	1,5	1	10,0
LOTE	2	1,0	1	10,0
MASA	5	2,5	3	30,0

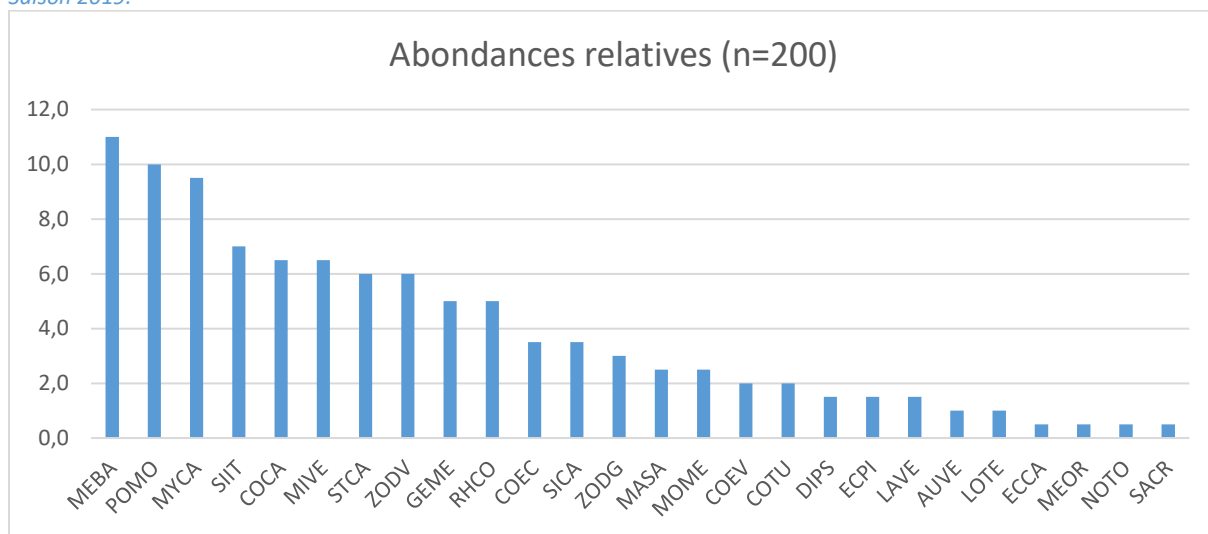
MEBA	22	11,0	10	100,0
MEOR	1	0,5	1	10,0
MIVE	13	6,5	9	90,0
MOME	5	2,5	5	50,0
MYCA	19	9,5	7	70,0
NOTO	1	0,5	1	10,0
POMO	20	10,0	9	90,0
RHCO	10	5,0	6	60,0
SACR	1	0,5	1	10,00
SICA	7	3,5	6	60,0
SIIT	14	7,0	7	70,0
STCA	12	6,0	3	30,0
ZODG	6	3,0	3	30,0
ZODV	12	6,0	4	40,0

Figure 1 : Fréquences d'occurrences classées par ordre décroissant des espèces aviennes contactées sur la mine de Thio Plateau. Saison 2019.



Le MEBA est présent sur 100% des points. Onze espèces sont présentes sur 100 à 50 % des points MEBA, MIVE, POMO, GEME, MYCE, SSIT, COCA, RHCO, SICA, COEC, MOME. Six espèces sont présentes sur 50 à 25% des points : COEV, ZODV, ECPI, MASA, STCA, ZODG. Neuf espèces sont présentes sur moins de 25% des points dont l'AUE et le NOTO.

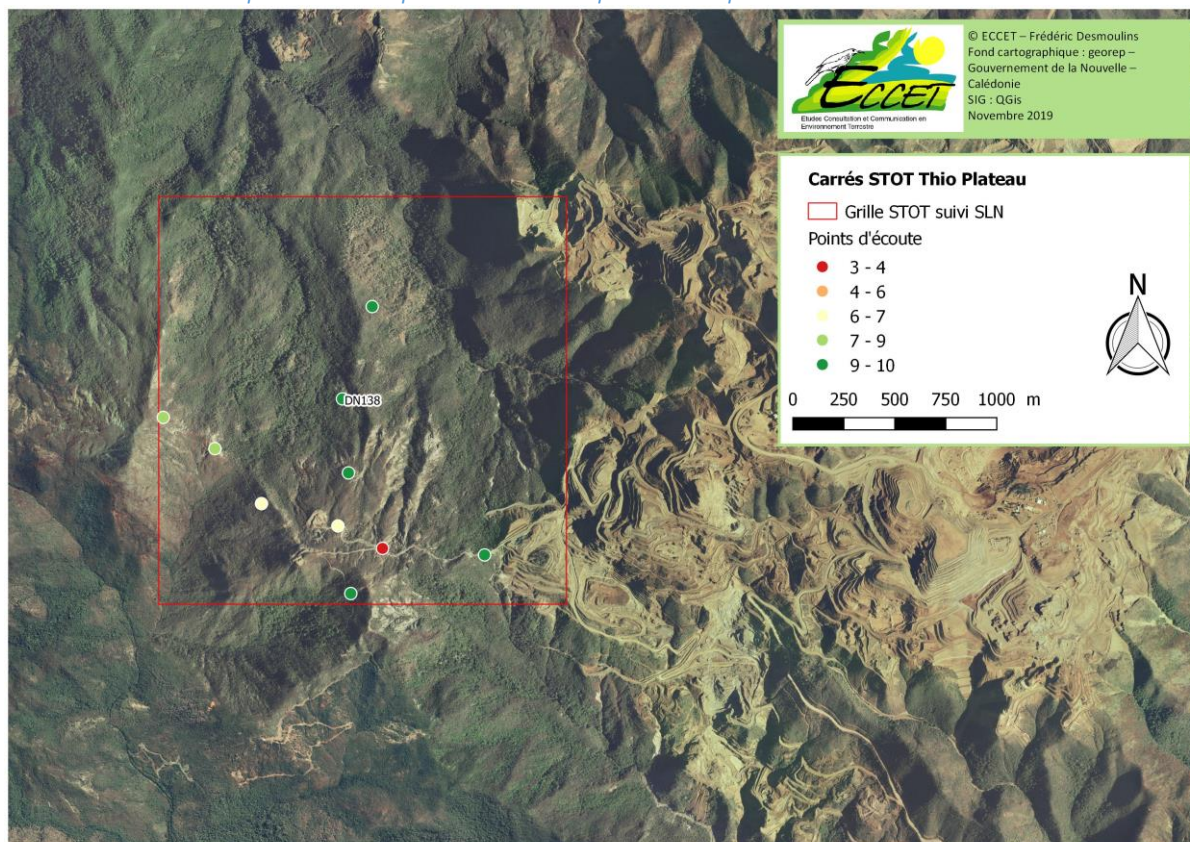
Figure 2 : Abondances relatives classées par ordre décroissant des espèces aviennes contactées sur la mine de Thio Plateau. Saison 2019.



Aucune espèce ne domine le peuplement. La répartition des taxons varient progressivement décroissant. Les espèces endémiques représentent 56 % des observations aviennes pour la zone de Thio Plateau. Les espèces listées UICN représente 1,5 % des observations.

Synthèse de la richesse des peuplements aviens par point

Carte 2 : Classement des points d'écoute par indice de valeur patrimoniale pour la mine du Plateau. Saison 2019.



La moyenne de l'indice de richesse patrimoniale pour la mine du Plateau est de 7,7. C'est un score élevé qui s'explique par un grand nombre d'individus (le double par rapport au la saison

précédente) et d'espèces contactées au cours de comptages réalisés sur la zone. La population avienne a été très intéressante par sa richesse cette session de comptage. Une telle variation peut s'expliquer par des conditions d'écoutes plus favorables cette année (pas de vent).



Photo 1 : Formations végétales de la mine du Plateau.

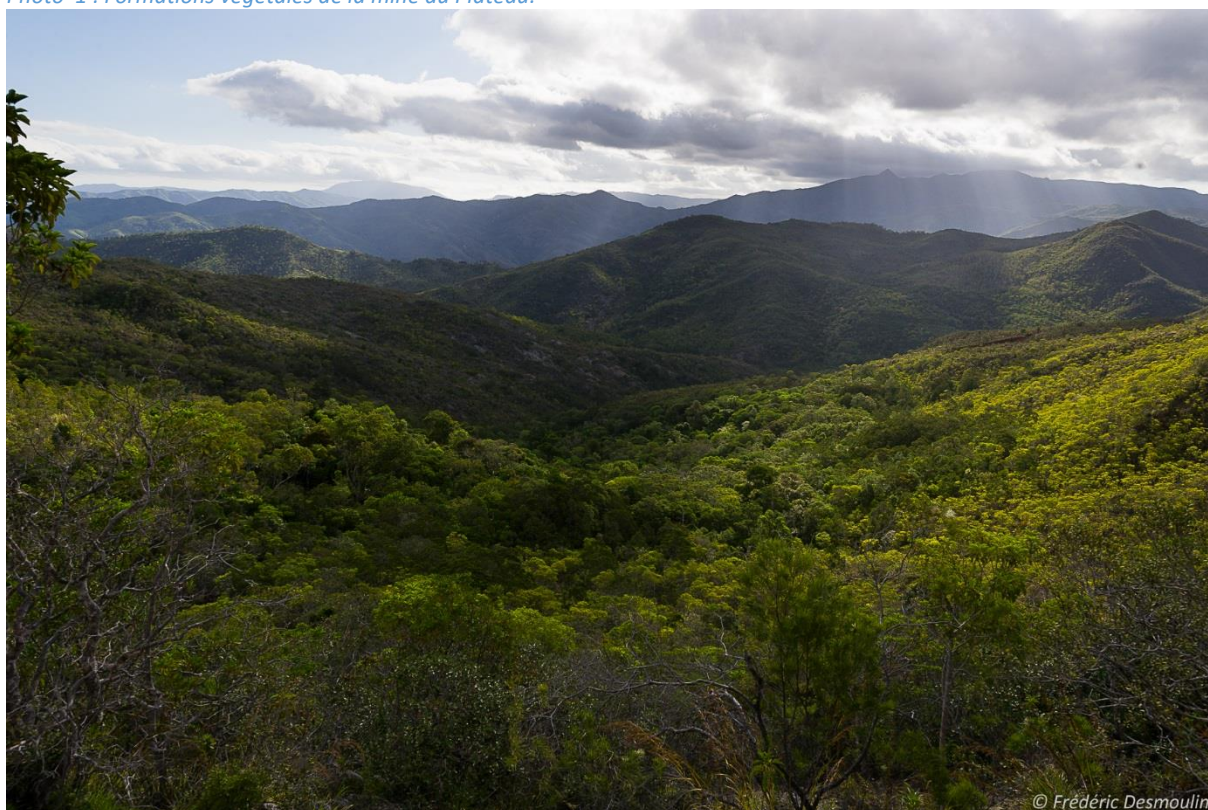


Photo 2 : Lambeau forestier de la mine du Plateau (partie nord).