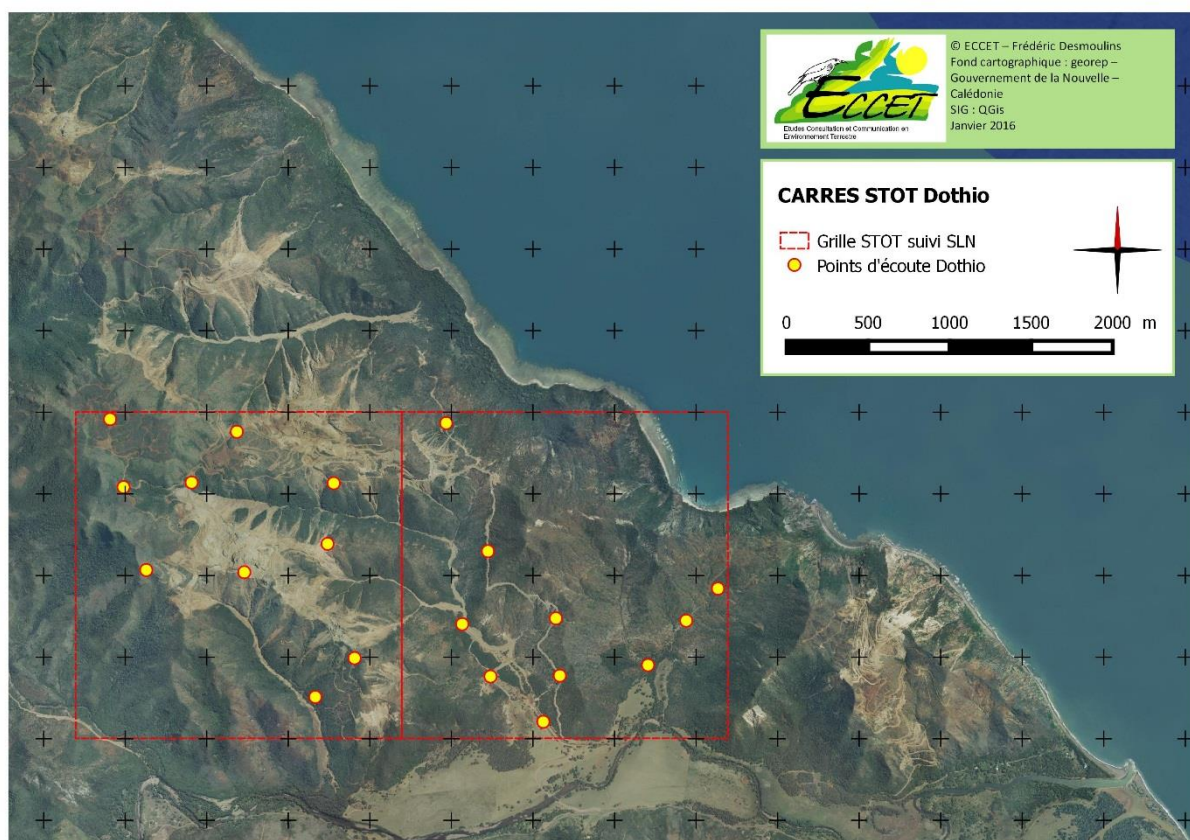


Site Minier du secteur de Dothio

Carte 1 : Localisation des points d'écoutes pour la mine de Dothio.



Description

La zone d'étude comprend deux carrés STOT. L'altitude varie de 10m à 598m. Les carrés sont positionnés sur le relief du Mère Mère. La zone d'étude recouvre largement l'ensemble des formations géomorphologiques de la zone (crêtes, talwegs, flanc, vallées, plaines). Le relief est fortement marqué avec des talwegs et vallées très encaissés. La zone d'étude couvre également une toute petite partie de la Plaine Balansa. Sur le relief, le milieu est dominé par des formations de type maquis plus ou moins arbustifs (ligno herbacé, maquis arbustifs, maquis paraforestier). Un reliquat de forêt humide est présent au sein d'un talweg de la mine. Plus haut, dans la partie nord de la zone d'étude, est présent un maquis avec quelques araucarias. Dans la Plaine Balansa c'est le milieu prairial qui domine, avec toutefois une formation paraforestière sur alluvions ultramafiques dans le fond de la vallée nord. L'activité minière a très fortement marqué l'intégralité de la zone d'étude.

Résultats pour la zone d'étude de Dothio

L'étude s'est déroulée les 25 et 26 juin 2019.

La liste des espèces contactée est reportée dans le tableau 1. 25 espèces pour 349 contacts ont été relevées. Soit 17,5 observations par point. 16 familles sont présentes, 6 espèces endémiques ont été contactées. Deux espèces listées UICN ont été contactées (Autour à ventre blanc et Perruche cornue). Le Ptilope vlouvlou n'a pas été recontacté cette année.

Le Cagou aurait été contacté sur site il y a moins de trois ans. Une population est présente autour du massif.

Le Pétrel de Tahiti et le Milan Siffleur ont été contactés hors point.

Tableau 1 : Liste des espèces contactées sur la mine de Dothio. 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 ; LR - LC : Faible risque.

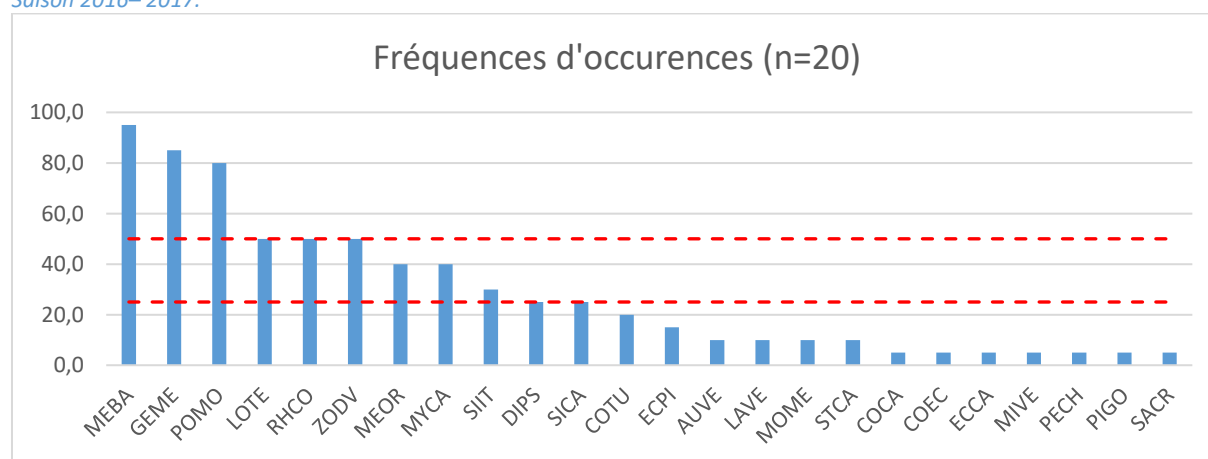
Famille	Nom scientifique	Nom français, Noms locaux	Statut	Code
Procellariidae	<i>Pseudobulweria rostrata trouessarti</i>	Pétrel de Tahiti	SSE-NT	PETA
Accipitridae	<i>Accipiter haplochrous</i>	Autour à ventre blanc	EE-NT	AUVE
	<i>Haliastur sphenurus</i>	Milan siffleur	Lr	MISI
Columbidae	<i>Chalcophaps indica sandwichensis</i>	Colombine turvert	Lr	COTU
	<i>Columba vitiensis hypoenochroa</i>	Pigeon à gorge blanche	Lr	PIGO
Psittacidae	<i>Eunymphicus cornutus</i>	Perruche cornue	EE-VU	PECH
	<i>Trichoglossus haematodus deplanchei</i>	Loriquet à tête bleue	SEE-	LOTE
Cuculidae	<i>Chrysococcyx lucidus layardi</i>	Coucou éclatant	Lr	COEC
Apodidae	<i>Aerodramus spodiopygius leucopygius</i>	Salangane à croupion blanc	Lr	SACR
Meliphagidae	<i>Lichmera incana incana</i>	Méliphage 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>	Méliphage 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>	Echenilleux calédonien	SEE-	ECCA
	<i>Lalage leucopyga montrosieri</i>	Echenilleux 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 xanthochrous</i>	Zostérops à dos vert	EE	ZODV
Estrildidae	<i>Erythrura psittacea</i>	Diamant psittaculaire	EE-	DIPS

Analyse des résultats pour Dothio

Tableau 2: Récapitulatif des indices pour la mine de Dothio. Saison 2016– 2017.

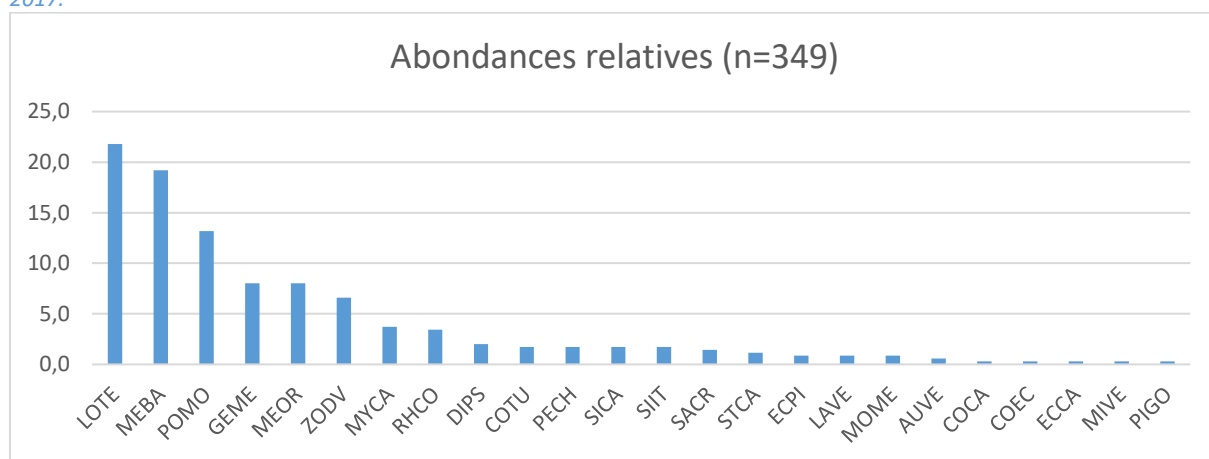
	Nombre de contacts	Nombre de points avec l'espèce	Abondances relatives	Fréquences d'occurrences
AUVE	2	0,6	2	10,0
COCA	1	0,3	1	5,0
COEC	1	0,3	1	5,0
COTU	6	1,7	4	20,0
DIPS	7	2,0	5	25,0
ECCA	1	0,3	1	5,0
ECPI	3	0,9	3	15,0
GEME	28	8,0	17	85,0
LAVE	3	0,86	2	10,00
LOTE	76	21,8	10	50,0
MEBA	67	19,2	19	95,0
MEOR	28	8,0	8	40,0
MIVE	1	0,3	1	5,0
MOME	3	0,9	2	10,0
MYCA	13	3,7	8	40,0
PECH	6	1,7	1	5,0
PIGO	1	0,29	1	5,00
POMO	46	13,2	16	80,0
RHCO	12	3,4	10	50,0
SACR	5	1,4	1	5,0
SICA	6	1,7	5	25,0
SIIT	6	1,7	6	30,0
STCA	4	1,1	2	10,0
ZODV	23	6,6	10	50,0
ZODV	39	13	12,26	68,42

Figure 1 : Fréquences d'occurrences classées par ordre décroissant des espèces aviennes contactées sur la mine de Dothio. Saison 2016– 2017.



Aucune espèce n'est présente sur 100% des points. Sept espèces sont présentes sur 100 à 50 % des points MEBA, GEME, POMO, LOTE, RHCO, ZODV, MEOR. Cinq espèces sont présentes sur 50 à 25% des points : MEOR, MYCA, SIIT, DIPS, SICA. Treize espèces sont présentes sur moins de 25 % des points dont la Perruche cornue et l'Autour à ventre blanc.

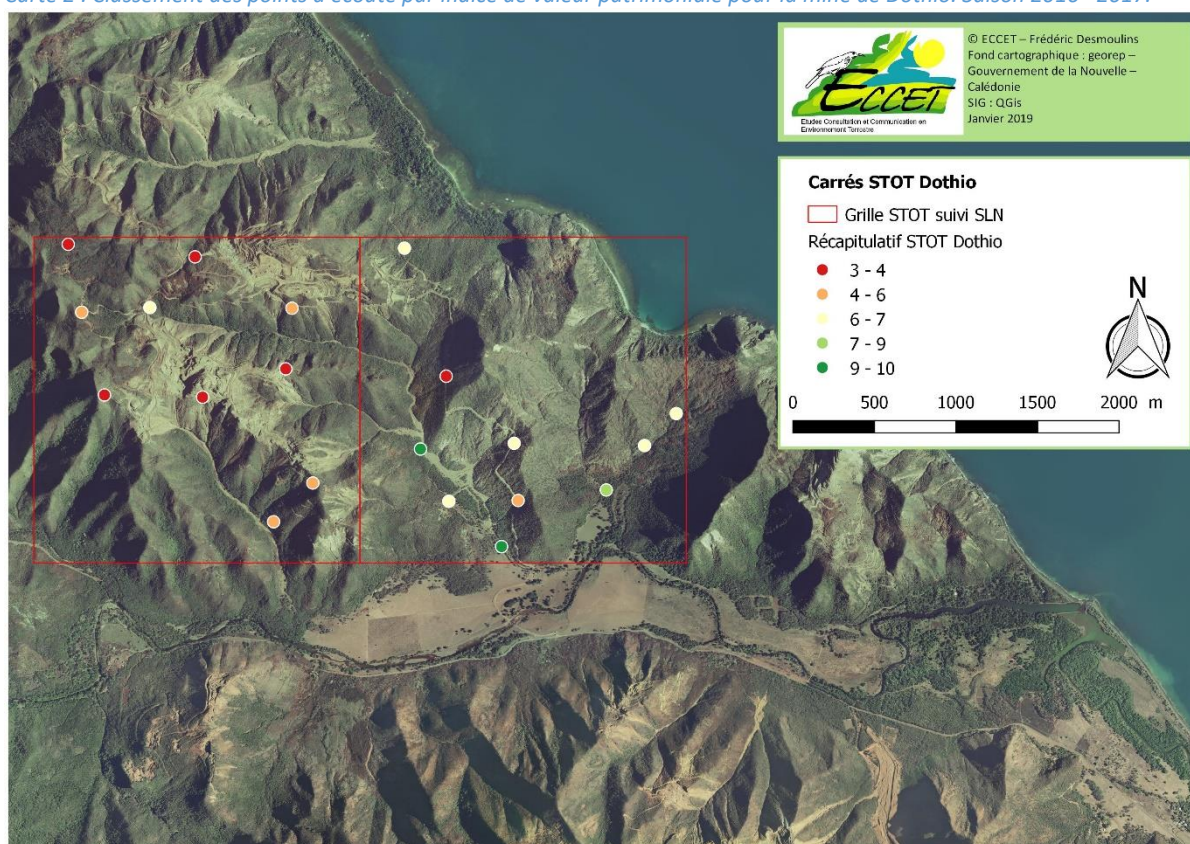
Figure 2 : Abondances relatives classées par ordre décroissant des espèces aviennes contactées sur la mine de Dothio. 2016–2017.



Trois espèces dominent le peuplement : LOTE, MEBA, POMO. Elles représentent à elles seules 52,65 % des observations réalisées. La répartition des autres taxons va progressivement décroissant. Les espèces endémiques représentent 49,3 % des observations aviennes pour la zone de Dothio. Les espèces listées UICN représentent 2,3 % 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 de Dothio. Saison 2016–2017.



La moyenne de l'indice de la valeur patrimoniale des points d'écoute de Dothio est de 5,5. C'est un score moyen. Le carré DL139, comme pour les années précédentes a permis d'obtenir plus de points au score élevé. C'est sur ce carré que des points ont été disposés dans la Plaine Balansa. Les formations boisées présentes dans ce carré ont favorisé une population avienne plus diversifiées. C'est également la diversité des milieux présentes (plaine, montagne / prairie, maquis, forêt) qui favorise le contact de plus d'espèces. Les zones d'écotone sont toujours les plus riches. Enfin c'est également la zone la moins impactée par les activités minières.

Il est à signaler que pour cette saison, les formations forestières de fond de vallée étaient en fleur. Cette floraison a attiré en grand nombre les Loriquet ainsi que les Méléphagides. Ces derniers délaissant les reliefs.



Photo 1 : Le maquis arbustif de la mine de Dothio.



Photo 2 : Formation de maquis sommital à Dotherio.



Photo 3 : Maquis de la vallée prolongeant la Plaine Balansa (au fond).



Photo 4 : Vue de la mine de Dothio depuis la Mine du Plateau.