

INVENTAIRES FLORISTIQUES DE LA FUTURE VOIE DE ROULAGE DE LA MINE VERS LA VERSE À STERILES DE GORO NICKEL (VRSKE)



***Pittosporum leratii* (PITTOSPORACEAE) : observé en maquis arbustif ouvert (MO1)**

Inventaires réalisés par Stéphane McCoy, Thomas Le Borgne, Sylvianne
Newedou, Gabriel Tauotaha, Max Atinoua, Davina Naoutchoué (Service
revégétalisation Goro Nickel).

Avec la participation des DEUST Revégétalisation et Gestion de l'Environnement
Minier (Université de Nouvelle Calédonie, UNC) et de leur responsable Bruno
Fogliani

Avant-propos

La future voie de roulage des Stériles de la Mine a fait l'objet d'inventaires floristiques. Cette route permettra le transport des matériaux depuis la Mine vers une zone de verse située dans le bassin de la Kwé Est. Les dimensions de cette route seront de 25 mètres de large (au maximum des élargissements) pour une longueur totale de 1 200 mètres. Par précaution les inventaires ont été réalisés sur une largeur de base de 40 mètres au lieu de 25, soit une zone tampon de 7,5 m à 10 m de chaque côté de la route.

Méthodes

Les inventaires floristiques

Les inventaires botaniques ont pour objectif de décrire la composition floristique de chaque formation végétale afin de localiser des formations végétales à forte diversité en espèces (forêt primaire) ou contenant des espèces rares (nombreuses en maquis rivulaires) et d'établir un plan de protection environnementale. L'inventaire est effectué selon les étapes suivantes :

1. Un inventaire du périmètre et surfaces intérieures des futures installations
2. Balisage des espèces rares
3. Une cartographie des formations végétales
4. Un plan de sauvegarde pour les espèces rares

Méthodologie de l'inventaire floristique

Le recensement et l'identification des espèces végétales ont été réalisés par les botanistes de Goro Nickel (Stéphane McCoy, Thomas Le Borgne) en collaboration avec les onze étudiants de la deuxième année du DEUST RGEM de l'Université de la Nouvelle-Calédonie dans le cadre des travaux pratiques de terrain (Techniques des Inventaires). Les inventaires ont été réalisées selon la méthode validée par M. Tanguy Jaffré (Directeur du Laboratoire de Botanique et Ecologie Végétale; IRD Nouméa). Cette méthode consiste à faire un premier recensement des groupements floristiques selon le type de végétation, situation topographique et les effets de l'anthropogenèse.

Les relevés floristiques ont été fait sur des placettes de 20 m x 20 m pour chaque type de végétation sur l'emprise de la voie de roulage afin de caractériser les milieux. Le recensement des espèces a été réalisé selon la méthode phytosociologique Braun-Blanquet. Cette méthode donne une mesure qualitative d'abondance et de recouvrement pour chaque espèce végétale recensée.

Les mesures qualificatives sont les suivantes :

Code	Description	Abondance/ Recouvrement
+	Individu ou peuplement isolé	<1%
1	Plusieurs petits peuplements	1-5%
2	Peuplements moyennement abondant	6-25%
3	Peuplements abondant	26-50%
4	Peuplements très abondants	51-75%
5	Quasiment mono-spécifique	76-100%

Les résultats des inventaires floristiques ont été ensuite comparés aux inventaires faits par l'IRD de la flore dans la région du Projet Goro Nickel pour avoir des indications des habitats où nous trouverons les espèces et leur statut IUCN de rareté.

Les groupements végétaux

La région traversée présente différents faciès (Carte 1). Les zones du plateau sur lequel débute la route présentent une végétation de maquis arbustif ouvert avec des successions de maquis arbustif ouvert à hydromorphie temporaire sur des dolines ensevelies et de maquis arbustif dense à *Gymnostoma deplancheanum*. Cette dernière formation est plus abondante sur les bords du plateau en contact avec le sous bassin versant de la Kwé Est. Ce bord de plateau est caractérisé par des gros blocs de cuirasse interrompus par des réseaux sous terrain de résurgences. La végétation sur la pente en aval des résurgences est composée de maquis arbustif ouvert avec une dominance de *Dacrydium araucarioides* et de *Gymnostoma deplancheanum*, le tout se retrouvant sur cuirasse. Enfin, une partie de plaines sur la terminaison de la trajectoire correspond à une végétation de maquis ligno-herbacé à hydromorphie temporaire sur alluvions.

Les formations végétales rencontrées

Dix relevés floristiques (1 en maquis ligno-herbacé sur sol à hydromorphie temporaire; 3 en maquis des dolines; 2 en maquis arbustif dense; 2 en maquis ligno-herbacés sur sol érodé à hydromorphie temporaire; 2 en maquis arbustif ouvert) ont été effectués sur l'aire de la voie de roulage VRVSKE. Les 10 relevés floristiques sont présentés en annexe 1.

La diversité floristique de l'emprise de la voie de roulage (VRVSKE)

Un total de 120 espèces de plantes appartenant à 47 familles a été identifié dans les formations végétales de l'aire de la voie de roulage entre la mine et la verse à stériles sur la Kwé est. Le taux d'endémisme de la flore atteint 95% avec seulement 6 espèces autochtones identifiées existant à l'extérieur de la Nouvelle-Calédonie. Les familles les mieux représentées en diversité d'espèces sont les Myrtacées en premier avec 14 espèces suivies des Cyperacées avec 9 espèces, les Cunoniacées 8 espèces et les Rubiacées avec 8 espèces.

Description des végétations

Maquis ligno-herbacé sur sol érodé

Cette formation végétale est dominante au bas de pente dans le bassin versant de la Kwé Est où sera construit la verse à stérile. Cette formation se développe sur une zone alluvionnaire à hydromorphie temporaire qui est rarement humide pour de longues périodes. Les Cypéracées (*Costularia comosa*, *C. nervosa*, *Lepidosperma perteres*) constituent une strate herbacée de < 1.2 mètre de hauteur recouvrant jusqu'à 50 % de la surface. Les arbustes de *Grevillea gilvrayii*, *Babingtonia leratii*, *Pancheria communis*, *P. alaternoides*, *Cloezia artensis* forment de petits peuplements qui dépassent rarement 25 % de recouvrement pour une hauteur de 3 mètres.



Maquis ligno-herbacé sur sol érodé (Hydromorphie temporaire)

Maquis arbustif ouvert

Le maquis arbustif ouvert est caractérisé par une strate arborée peu abondante et inférieure à 4m de hauteur, une strate arbustive dense avec des peuplements localisés de Cypéracées. Généralement surcimé par des arbres de *Gymnostoma deplancheanum*, *Dacrydium araucarioides*, *Tristaniopsis guillanii*, *T. macphersonii*, ce faciès montre des variations de recouvrement jusqu'à 50 % qui correspondent à un développement en diversité de la végétation. Dans les formations denses, nous trouvons des arbustes de *Polyscias pancheri*, *Pancheri veillardii*, *Hibbertia pancheri*, *Longetia buxoides*, *Gardenia aubreyi*, *Beccariella bauerii*, *Tarenna hexamera*, et *Guioa glauca*.



Maquis ouvert ici sur pente. Végétation dominée par *Gymnostoma deplancheanum* et *Dacrydium araucarioides*

Certaines zones sont quasiment dépourvues de végétation : il s'agit de zones de cuirasse où la végétation est très éparse. Le cortège d'espèces est moindre et se rattache au maquis ouvert.



Maquis très ouvert sur cuirasse : proche des maquis ouvert avec cependant une très faible densité d'arbustes

Maquis arbustif dense

Ce maquis est caractérisé par une strate d'arbres de *Gymnostoma deplancheanum* et *Tristaniopsis guillanii* moins ouverts et dépassent rarement 6 m de hauteur. La strate arbustive (*Beccariella baueri*, *Rapanea diminuta*, *Tarrena hexamera*) est très dense avec des espèces du maquis semi-ouvert et du maquis para-forestier allant jusqu'à 70 % de recouvrement. La strate Cypéracée est largement dominée par *Gahnia novacaledonensi*. et *Lepidosperma perteres* pouvant parfois avoir un fort recouvrement dans les dépressions et ruisseaux temporaires sur la cuirasse.



Maquis arbustif dense et sa litière végétale recouvrant la cuirasse

Maquis arbustif des dolines

Le maquis arbustif ouvert des berges et surfaces des dolines ensevelies sur le plateau est composé des Cypéracées (principalement *Lepidosperma perteres*, *Chorizandra cymbaria*, *Costularia xyridoides*) et d'arbustes (*Babingtonia lerattii*, *Myodocarpus involucratus*, *Pancheria communis*) se trouvant dans les maquis ligno-herbacé à hydromorphie temporaire ou permanente. La flore aquatique est peu diverse et constituée de petits peuplements de *Eriocolon neocaledonicum*. L'espèce dominante, *Melaleuca gnidioides* est un arbuste atteignant rarement plus d'un mètre et qui recouvre abondamment la seule doline plus ou moins active se trouvant sur la trajectoire de la voie de roulage.



Une seule doline présentant des zones souvent inondées fut observée

Les espèces rares

Plan de sauvegarde



Melaleuca gnidioides (Niaouli nain, *Myrtaceae*) est très abondant dans la doline comblée

Tableau 1 : Information concernant les espèces rares sur la voie de roulage : statut et sauvegarde

<i>Espèces rares</i>	<i>Statut IUCN</i>	<i>Produit en pépinière</i>	<i>Action envisagée sur la zone</i>	<i>Action envisagée sur d'autres zones</i>	<i>Zone concernée</i>
<i>Tristaniopsis macphersonii</i>	VU	OUI (germination)	Transplantation	Suivi des pieds sur Goro pour récolter les graines	Plateau de Goro
<i>Oxera macrocalyx</i>	VU	OUI (germination et bouturage)	Bouturage	/	/
<i>Melaleuca gnidioides</i>	VU	OUI (germination et bouturage)	Bouturage	Suivi et récolte	Plaine des Lacs
<i>Tricostularia guillauminii</i>	VU	NON	Transplantation d'une partie des individus	/	/

Les populations de *Tricostularia* peuvent cependant être transplantées dans une zone externe aux infrastructures, en milieu rivulaire où elles sont présentes abondamment. Leur taille réduite (maximum 25 cm de hauteur) et leurs racines adventives facilitent en effet la transplantation.

Biomasse végétale et topsoil

Les zones intéressantes en branchages et troncs seraient les zones de maquis arbustif dense ainsi que les zones de maquis arbustif ouvert à *Dacrydium* et *Gymnostoma*. Cette biomasse végétale sera stockée à proximité sur l'aire de broyage. Les copeaux obtenus seront déposés en ce même lieu puis acheminés sur une zone de plantation lors des prochains travaux de revégétalisation. Les maquis ligno-herbacés présentent un avantage concernant la ressource en topsoil. Sous cette végétation le topsoil est en effet très riche à la fois du point de vue organique et minérale (bonne croissance des végétaux) mais aussi en ressource de graines (« seedbank »). Ce topsoil sera déposé sur les plateformes réalisées pour les études de l'ancien emplacement de l'Unité de Préparation du Minéral (FPP – MIA) afin que les espaces créés dans la végétation se referment plus rapidement. Cependant la surface de cette végétation est très réduite sur la voie de roulage. La quantité de topsoil sera donc faible. Quelques zones de maquis denses apporteront un complément de terre végétale : principalement organique, donc composée majoritairement de feuillage mort (litière végétale dominée par les aiguilles de *Gymnostoma deplancheanum* et feuilles de *Tristaniopsis guillaini*).

COMPLEMENT D'ETUDE FLORISTIQUE APRES REVISION DE LA TRAJECTOIRE DE LA VOIE DE ROULAGE (VRSKE, HAUL ROAD)

Les contraintes environnementales telles que la présence du marécage à *Melaleuca gnidioides*, ont permis de retravailler la trajectoire envisagée pour la voie de roulage de la Mine à la verse à stériles. Cette nouvelle trajectoire a fait l'objet d'un complément d'inventaire floristique.

Végétations

Les végétations rencontrées sont les mêmes que lors de la trajectoire précédente, à l'exception de la zone de maquis de doline qui se situe dorénavant en-dehors de la zone tampon, de 40 mètres cette fois-ci, qui suit la nouvelle trajectoire.

Flore

La diversité spécifique reste sensiblement la même et sur la totalité des inventaires réalisés sur cette nouvelle trajectoire, seulement 4 espèces ont été rajoutées sur la liste.

Deux de ces espèces sont des arbustes communs du maquis : *Erythroxylum novocaledonicum*, et *Ilex sebertii*, présents tous deux en formation végétale variant du maquis ouvert au maquis dense (ici en maquis dense pour *Ilex*, et maquis ouvert pour *Erythroxylum*).

Une troisième espèce trouvée est une orchidée épiphyte commune sur le plateau du Grand Sud, *Dendrobium ngoyense* (observée en maquis dense).



Fleur de *Dendrobium ngoyense* (épiphyte souvent présente sur les troncs morts)

Espèce rare

Enfin, une quatrième espèce a été ajoutée aux inventaires, même si sa présence ne fut observée qu'en périphérie de la zone tampon inventoriée (Cf. carte 2), son statut d'espèce rare incite à enregistrer le nombre d'individus rencontrés ainsi que la localité d'un éventuel peuplement. L'espèce rare concernée est une Santalacée, *Elaphantera baumannii* (Vulnérable). Cette espèce fait l'objet de suivis sur la partie Nord du plateau de Goro, où les populations sont plus nombreuses. Quatre individus ont été observés en maquis ouvert.

Les quatre espèces citées ci-dessus ont été incluses (EN BLANC) dans l'ancienne liste d'inventaires avec leur milieu d'occurrence (maquis dense et maquis ouvert).

Biomasse végétale

Les données concernant la récupération de la biomasse végétale seront sensiblement les mêmes avec toutefois une plus grande quantité de bois issu du maquis dense. La nouvelle trajectoire, afin d'éviter le marais, traverse par conséquent un autre type de végétation, à savoir du maquis arbustif dense. Le bois ainsi ramassé sera stocké avant d'être broyé et réutilisé lors des opérations de plantations sous forme de copeaux. Aucun changement à noter par contre du côté de l'apport de topsoil.

Les informations concernant la nouvelle trajectoire, la zone de précaution (ou tampon) de 40 m de largeur, et la position de l'espèce rare rencontrée, se trouvent sur la carte 2 suivante.

Carte 1: INVENTAIRE BOTANIQUE DE LA FUTURE VOIE DE ROULAGE: De la Mine vers la verse à Stériles

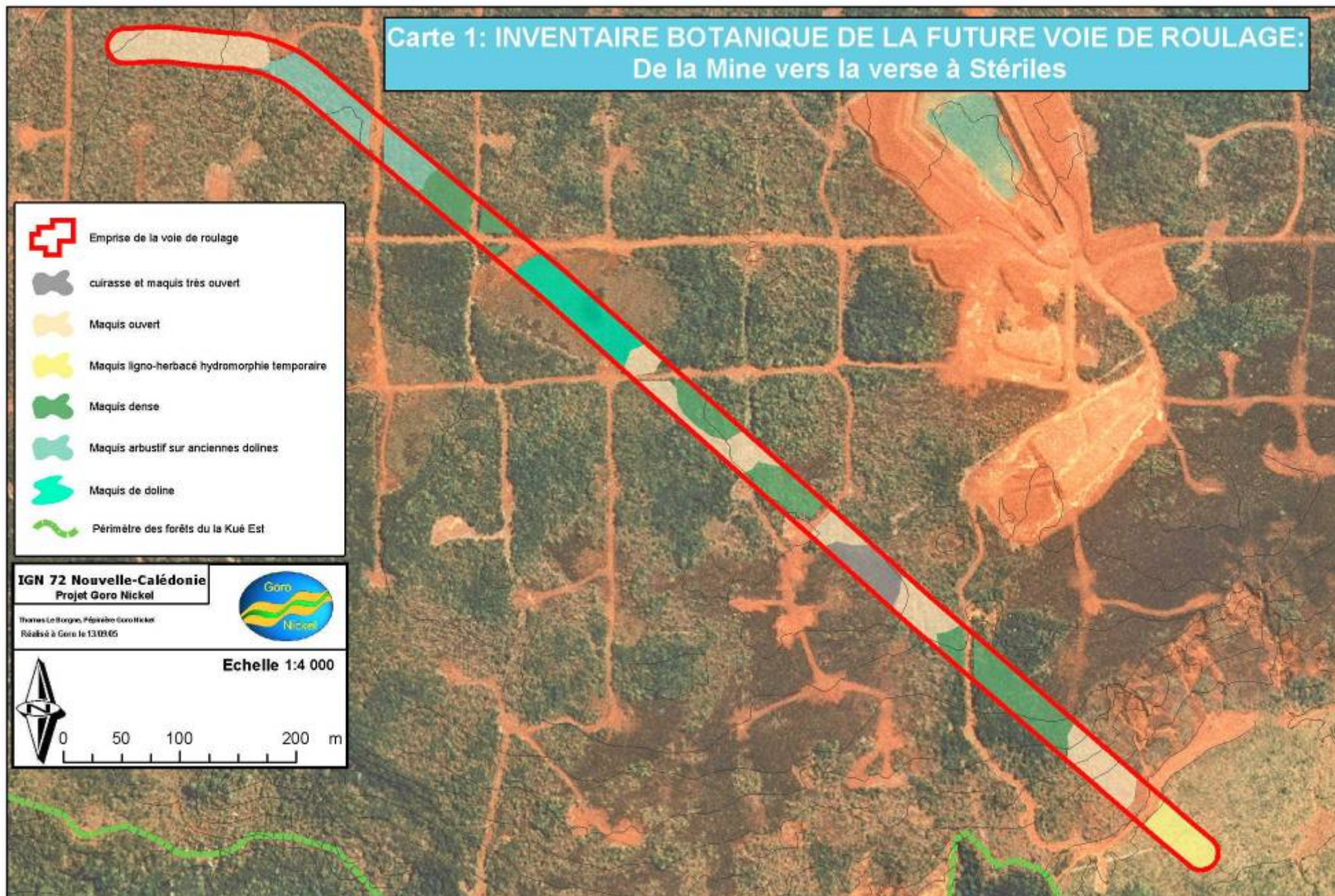
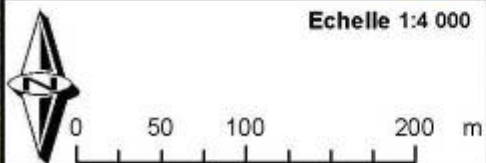
-  Emprise de la voie de roulage
-  cuirasse et maquis très ouvert
-  Maquis ouvert
-  Maquis ilgno-herbacé hydromorphie temporaire
-  Maquis dense
-  Maquis arbustif sur anciennes dolines
-  Maquis de doline
-  Périmètre des forêts du la Kué Est

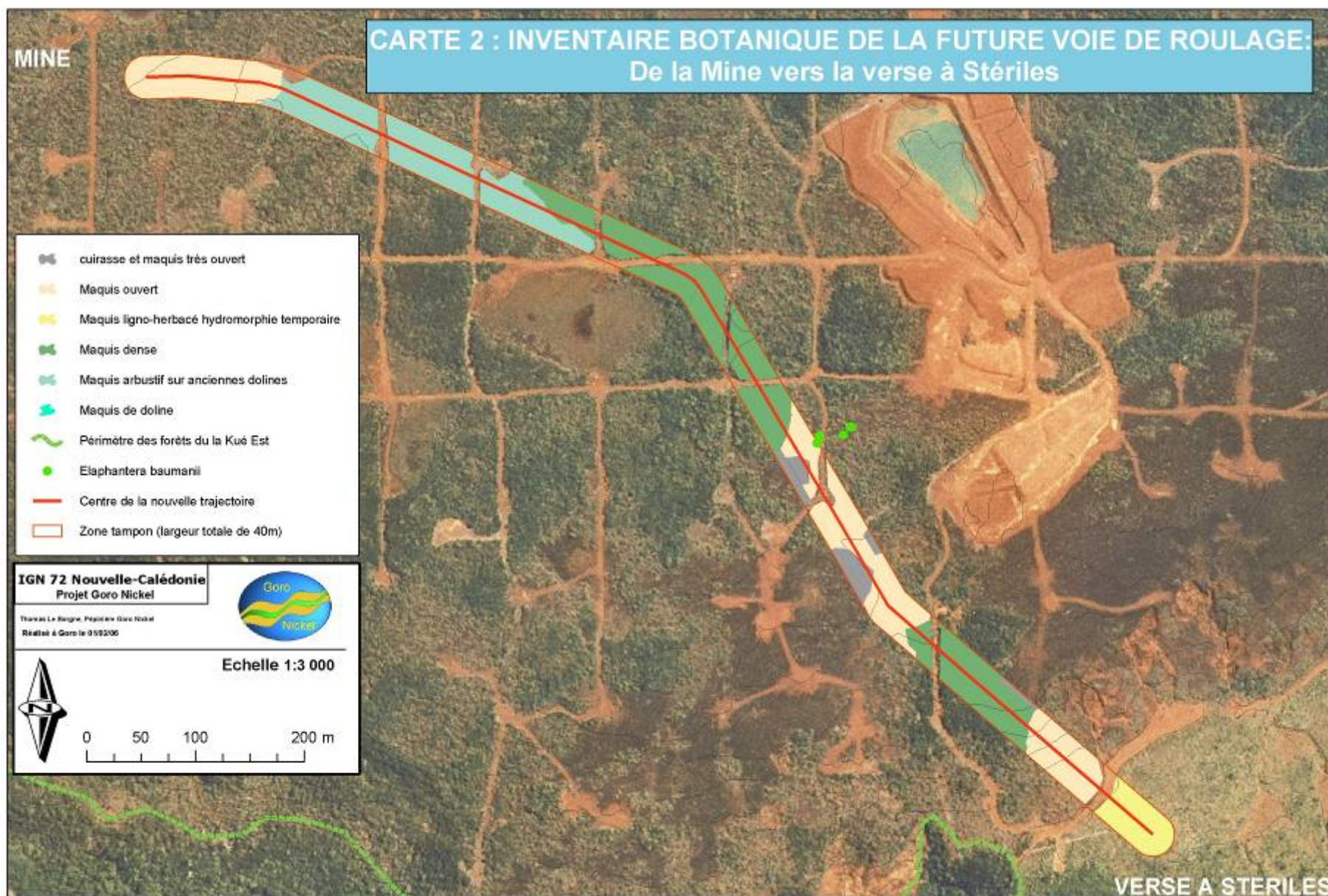
IGN 72 Nouvelle-Calédonie
Projet Goro Nickel

Thomas Le Borgne, Préparateur Goro Nickel
Réalisé à Goro le 13/09/05



Echelle 1:4 000





**Annexe 1 . Les inventaires floristiques des différentes formations végétales existant sur
l'emprise de la voie de roulage mine – Kwé Est (VRVSKE)**

Famille	Espece	MO	MF	MP	F	MPt	ME	MH	VS	IUCN	Statut	ME1	ME2	MD1	MD2	MO1	MO2	MH	MDo1	MDo2	MDo3
AGAVACEAE	<i>Cordyline neocaledonica</i>				1	1				LR	E			+							
ANNONACEAE	<i>Xylopia pancheri</i>			1	1					LR	E			+							
APOCYNACEAE	<i>Alstonia coriacea</i>	1	1			1				LR	E	+	+	+	2				+	+	+
APOCYNACEAE	<i>Alyxia glaucophylla</i>		1		1					LR	E				+						
APOCYNACEAE	<i>Pagiantha cerifera</i>	1	1	1		1				LR	E	+			+		+				
APOCYNACEAE	<i>Parsonsia flexuosa</i>	1	1				1			LR	E			+	+		+		+	+	
AQUIFOLIACEAE	<i>Ilex sebertii</i>			1	1	1				LR	E			+							
ARALIACEAE	<i>Arthrophyllum otopyrenum</i>			1	1					LR	E				+						
ARALIACEAE	<i>Myodocarpus lanceolata</i>							1		LR	E	+	+								
ARALIACEAE	<i>Myodocarpus lanceolatus</i>							1		LR	E							+			
ARALIACEAE	<i>Polyscias dioica</i>	1	1	1	1	1	1			NE	E									+	
ARALIACEAE	<i>Polyscias pancheri</i>	1	1	1						NE	E		+	1	+	+	1		1	1	1
BIGNONIACEAE	<i>Deplanchea speciosa</i>			1	1					LR	E			+							
CASUARINACEAE	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	1	1	1						LR	E	+	+	3	3	1	2		3	1	1
CELASTRACEAE	<i>Maytenus fournieri</i>		1							LR	E	+			+						
CELASTRACEAE	<i>Peripterygia marginata</i>					1	1			LR	E		1								
CONNARACEAE	<i>Rourea balanseana</i>			1						LR	E				+						
CUNONIACEAE	<i>Codia albifrons</i>	1	1							LR	E								1	2	
CUNONIACEAE	<i>Codia discolor</i>				1	1				LR	E	+	+								
CUNONIACEAE	<i>Codia montana</i>		1	1	1	1				LR	E		1	1	+		+		1		2
CUNONIACEAE	<i>Cunonia vieillardii</i>				1					NE	E					+					
CUNONIACEAE	<i>Pancheria alaternoides</i>					1	1			LR	E	2	1								
CUNONIACEAE	<i>Pancheria communis</i>							1		LR	E		1					1			
CUNONIACEAE	<i>Pancheria hirsuta</i>	1	1	1		1				LR	E								+		
CUNONIACEAE	<i>Pancheria vieillardii</i>			1						NE	E	1		1	+	1	1			+	1
CYPERACEAE	<i>Chorizandra cymbaria</i>							1		LR	A							2			
CYPERACEAE	<i>Costularia comosa</i>					1	1	1		LR	E	3	3			1	1		+		+
CYPERACEAE	<i>Costularia nervosa</i>					1	1			LR	E	2	1			1					
CYPERACEAE	<i>Costularia pubescens</i>	1					1			LR	E						1				
CYPERACEAE	<i>Costularia xyridioides</i>							1		LR	E							3			
CYPERACEAE	<i>Gahnia novocaledonensis</i>			1	1					LR	A			+	1		+		+	+	+
CYPERACEAE	<i>Lepidosperma perteres</i>					1	1	1		LR	E	3	1								
CYPERACEAE	<i>Schoenus juvenis</i>						1			LR	E					2	1				
CYPERACEAE	<i>Tricostularia guillauminii</i>							1		VU	E							+			
DILLENIACEAE	<i>Hibbertia lucens</i>				1	1				LR	A					+				+	
DILLENIACEAE	<i>Hibbertia pancheri</i>	1	1	1		1				LR	E		+	+	+		1		1	1	1
DILLENIACEAE	<i>Hibbertia pulchella</i>					1	1	1		LR	E	2	2								
DILLENIACEAE	<i>Hibbertia trachyphylla</i>					1	1	1		LR	E	+	1				+				
DROSERACEAE	<i>Drosera neocaledonica</i>	1				1				LR	E		+								
EBENACEAE	<i>Diospyros glans</i>			1						LR	E				+						
EBENACEAE	<i>Diospyros parviflora</i>			1	1					LR	E			+	1						
ELAEOCARPACEAE	<i>Dubouzetia campanulata</i>					1	1			LR	E					1	+				
ELAEOCARPACEAE	<i>Elaeocarpus alaternoides</i>		1			1	1			LR	E			+	+				+		+
EPACRIDACEAE	<i>Dracophyllum ramosum</i>	1	1	1		1	1			LR	E	+	+	+	+	1	2		+	+	

Famille	Espece	MO	MF	MP	F	MPt	ME	MH	VS	IUCN	Statut	ME1	ME2	MD1	MD2	MO1	MO2	MH	MDo1	MDo2	MDo3
EPACRIDACEAE	<i>Dracophyllum verticillatum</i>	1	1			1				LR	E		+								
EPACRIDACEAE	<i>Styphelia albicans</i>						1			LR	E	+									
EPACRIDACEAE	<i>Styphelia cymbulae</i>	1	1	1	1	1	1			LR	E		+	+	1	1	1		+		
EPACRIDACEAE	<i>Styphelia veillonii</i>	1	1							LR	E	1		+			1		1	1	+
ERIOCAULACEAE	<i>Eriocaulon neocaledonicum</i>							1		NE	E							+			
ERYTHROXYLACEAE	<i>Erythroxylum novocaledonicum</i>	1								LR	E					1					
EUPHORBIACEAE	<i>Austrobuxus cuneatus</i>			1	1					LR	A								+		
EUPHORBIACEAE	<i>Austrobuxus ellipticus</i>			1	1					LR	E									1	
EUPHORBIACEAE	<i>Austrobuxus rubiginosus</i>				1					LR	E					+					
EUPHORBIACEAE	<i>Longetia buxoides</i>	1	1	1						LR	E			+		1			2	2	2
FLACOURTIACEAE	<i>Casearia silvana</i>			1	1	1	1			LR	E	+			+					+	
FLAGELLARIACEAE	<i>Flagellaria indica</i>				1					LR	A			+						+	
GOODENIACEAE	<i>Scaevola beckii</i>	1	1	1		1	1	1		LR	E		+	+	+	+	1		+		
GUTTIFERAE	<i>Garcinia balansae</i>				1					LR	E			+	+						
GUTTIFERAE	<i>Garcinia neglecta</i>	1	1	1						LR	E			+	+				+	+	
GUTTIFERAE	<i>Montrouzieria sphaeroidea</i>	1	1			1	1			LR	E	1	+	+	+	+		+	+		+
LABIATAE	<i>Gmelina neocaledonica</i>					1				LR	E	1									
LABIATAE	<i>Oxera macrocalyx</i>	1	1	1						VU B1 + 2C	E									+	
LAURACEAE	<i>Litsea triflora</i>		1	1		1	1			LR	E	+		+							
LILIACEAE	<i>Dianella spp</i>	1	1	1	1	1	1	1		LR	E			+		+	+				
LINACEAE	<i>Hugonia penicillanthemum</i>			1		1				LR	E	+		+					+	+	+
LOGANIACEAE	<i>Geniostoma densiflorum</i>			1		1				LR	E	+				+	+			+	
MELIACEAE	<i>Dysoxylum canalense</i>			1						LR	E			+	+						
MENISPERMACEAE	<i>Hypserpa vieillardii</i>		1	1	1					LR	E	+									
MYRSINACEAE	<i>Rapanea asymmetrica</i>			1	1					LR	E				+						
MYRSINACEAE	<i>Rapanea diminuta</i>	1	1	1						LR	E				2		+				
MYRTACEAE	<i>Archirhodomyrtus turbinata</i>			1	1	1				NE	E			+							
MYRTACEAE	<i>Austromyrtus alaternoides</i>					1	1			LR	E				+						
MYRTACEAE	<i>Babingtonia leratii</i>	1						1		LR	E	1	1	+		1	1	1		3	1
MYRTACEAE	<i>Cloezia artensis var. basilaris</i>				1	1	1	1		LR	E	2	1	+		1	+		+		
MYRTACEAE	<i>Eugenia brongniartiana</i>			1	1					LR	E			+	2				1	1	+
MYRTACEAE	<i>Eugenia stricta</i>		1	1	1	1				LR	E				1	+				1	
MYRTACEAE	<i>Melaleuca gnidioides</i>							1		VU	E							4			
MYRTACEAE	<i>Syzygium frutescens</i>			1	1					NE	E								+		
MYRTACEAE	<i>Syzygium macranthum</i>			1	1					LR	E										+
MYRTACEAE	<i>Syzygium ngoyense</i>	1	1			1	1			LR	E	+	+	+	+	1			+	+	+
MYRTACEAE	<i>Tristaniopsis glauca</i>					1	1	1		LR	E	3	3			2	2				
MYRTACEAE	<i>Tristaniopsis macphersonii</i>		1	1	1					VU D2	E				1		+				
MYRTACEAE	<i>Tristaniopsis guillainii</i>		1	1						LR	E			+	1		1		+	+	1
MYRTACEAE	<i>Uromyrtus ngoyensis</i>		1	1		1	1			LR	E	+			1	+			+		+
NEPENTHACEAE	<i>Nepenthes vieillardii</i>			1		1				LR	E	+	+								
OLEACEAE	<i>Jasminum simplicifolium</i>				1					LR	E								+		
ORCHIDACEAE	<i>Dendrobium fractiflexum</i>		1	1						LR	E	+			+	+			+		
ORCHIDACEAE	<i>Dendrobium steatoglossum</i>		1	1	1					LR	E			+							+

Famille	Espece	MO	MF	MP	F	MPt	ME	MH	VS	IUCN	Statut	ME1	ME2	MD1	MD2	MO1	MO2	MH	MDo1	MDo2	MDo3
ORCHIDACEAE	<i>Dendrobium ngoyense</i>	1	1							LR	E			+							
ORCHIDACEAE	<i>Eriaxis rigida</i>					1	1	1		LR	E	1	+			+	+			+	
PITTOSPORACEAE	<i>Pittosporum gracile</i>		1	1	1					LR	E				+						
PITTOSPORACEAE	<i>Pittosporum leratii</i>		1	1	1					LR	E					+					
PODOCARPACEAE	<i>Dacrydium araucarioides</i>	1	1	1						LR	E	+		1	+	2	2		+	1	+
PROTEACEAE	<i>Beauprea montis-fontium</i>		1	1						LR	E			1					+	+	
PROTEACEAE	<i>Grevillea exul</i>					1	1			LR	E	+									
PROTEACEAE	<i>Grevillea gillvrayii</i>					1		1		LR	E	+		+	+				1	+	+
PROTEACEAE	<i>Stenocarpus trinervis</i>				1					LR	E								+		
PROTEACEAE	<i>Stenocarpus umbelliferus</i>	1	1	1		1	1	1		LR	E			+					+	+	+
RHAMNACEAE	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	1	1	1	1	1				LR	E	+	+	+	1	+				1	1
RUBIACEAE	<i>Gardenia aubryi</i>	1	1	1	1					LR	E			1	+	+			+	+	2
RUBIACEAE	<i>Ixora francii</i>	1	1			1				LR	E								+	1	
RUBIACEAE	<i>Normandia neocaledonica</i>					1	1			LR	E	+	+								
RUBIACEAE	<i>Psychotria cardiochlamys</i>			1	1					LR	E			1	+						
RUBIACEAE	<i>Psychotria oleoides</i>			1		1	1			LR	E			+							
RUBIACEAE	<i>Psychotria rupicola</i>		1				1			LR	E				+	1	1		1		+
RUBIACEAE	<i>Tarenna hexamera</i>	1	1	1	1					LR	E			1		1	1				
RUBIACEAE	<i>Tarenna rhyphalostigma</i>		1	1	1					LR	E				1						
RUTACEAE	<i>Boronella verticillata</i>	1	1	1						LR	E							+			
RUTACEAE	<i>Comptonella drupacea</i>				1					LR	E				+						+
RUTACEAE	<i>Comptonella oreophila</i>				1					LR	E			+							
SANTALACEAE	<i>Elaphantera baumanii</i>	1	1	1						VU	E					+					
SANTALACEAE	<i>Exocarpos neocaledonicus</i>		1	1		1				LR	E			+	+	+	+				+
SAPINDACEAE	<i>Guioa glauca</i>			1	1	1				LR	E			+	+		+		+	+	+
SAPOTACEAE	<i>Beccariella baueri</i>	1	1	1						LR	E			1	3		+			+	+
SAPOTACEAE	<i>Beccariella crebrifolia</i>		1	1						NE	E			+							
SAPOTACEAE	<i>Pycnandra chartacea</i>				1					LR	E				+						+
SMILACACEAE	<i>Smilax spp</i>	1	1	1	1	1	1	1		LR	E		+							+	+
THYMELIACEAE	<i>Lethedon spp</i>		1	1	1	1				NE	E						+		+	+	
THYMELIACEAE	<i>Solmsia calophylla</i>		1	1		1	1			LR	E		+	2		1	1		1	+	
THYMELIACEAE	<i>Wikstroemia indica</i>			1	1	1			1	LR	A			+	+						
VIOLACEAE	<i>Agatea pancheri</i>				1	1	1			NE	E	+	+	+	+						
XYRIDACEAE	<i>Xyris pancheri</i>							1		LR	E							1			
XANTHORRHOACEAE	<i>Lomandra insularis</i>	1	1	1						LR	E			+	1		1		1	+	+