

# BILAN DES ACTIONS DE REVEGETALISATION VALE NC - ANNEE 2016



*Plantation de maquis au Parc Provincial de la Rivière Bleue, août 2016*

## TABLE DES MATIERES

<b>1. PLANTATIONS COMPENSATOIRES DE MAQUIS MINIER.....</b>	<b>3</b>
<b>2. LES PLANTATIONS COMPENSATOIRES D'ENRICHISSEMENT FORESTIER OU D'ESPECES RARES.....</b>	<b>4</b>
1.1. PLANTATION DE <i>RETROPHYLLUM MINUS</i> SUR LES RIVES DU GRAND LAC.....	4
1.2. PLANTATION D'ENRICHISSEMENT FORESTIER SUR « INVASION 5 ».....	5
1.3. PLANTATIONS COMPENSATOIRES RELATIVES A L'ARRETE « CHENE GOMME » N° 460-2016/ARR/DIMENC DU 06 AVRIL 2016.	6
1.4. PLANTATIONS COMPENSATOIRES RELATIVE A L'ARRETE « SMLT ».....	6
<b>3. PROGRAMME DE RESTAURATION ECOLOGIQUE AU SEIN DU PPRB.....</b>	<b>7</b>
<b>4. PLANTATION A L'OCCASION DE LA « JOURNEE ENVIRONNEMENT VALE NC 2016 ».....</b>	<b>8</b>
<b>5. LES OPERATIONS DE RECOLTES.....</b>	<b>9</b>
<b>6. ANNEXE I : CARTES DES ZONES DE RECOLTES ET DES ZONES REVEGETALISEES.....</b>	<b>10</b>
<b>7. ANNEXE II : TABLEAUX RECAPITULATIFS.....</b>	<b>17</b>

## INTRODUCTION

Le présent rapport dresse le bilan des actions de revégétalisation menées en 2016 par le service « Préservation de l'environnement » de VALE NC. Ces actions s'inscrivent dans le cadre des engagements de la société vis-à-vis de la préservation de la biodiversité du Grand Sud néo-calédonien et de limitation des impacts sur l'environnement par l'activité minière et industrielle en accord avec la démarche « ERC » (Eviter Réduire Compenser).

En 2016, on peut distinguer plusieurs types d'opérations de revégétalisation :

- Les plantations dites « compensatoires » de maquis minier. Elles visent à apporter une compensation aux défrichements opérés par VALE NC dans le cadre de son développement. Le total des surfaces compensatoires est déterminé par la Direction de l'Environnement (DENV) de la Province Sud et inscrit dans des arrêtés provinciaux. Afin d'apporter de l'additionnalité écologique, elles doivent se faire en dehors de la zone d'emprise de VALE NC et présenter une densité d'environ 1 plant/m<sup>2</sup>.
- Les plantations compensatoires d'enrichissement forestier ou d'espèces rares. Ces plantations font également partie des mesures compensatoires inhérentes aux arrêtés provinciaux. Elles répondent à un impact causé lors du développement de VALE NC sur des formations forestières ou sur des espèces rares. Les espèces employées ici seront plutôt des espèces forestières et/ou rares, et les densités de plantation comprises entre 1 plant/ 4m<sup>2</sup> à 1 plant/ 10m<sup>2</sup>.
- Le programme de réhabilitation de 100 hectares de zones dénudées au sein du Parc Provincial de la Rivière Bleue (PPRB). VALE NC est ici le maître d'œuvre unique et le maître d'ouvrage en partenariat avec l'Association Reboisement.
- Une plantation « événementielle » lors de la journée « Environnement » VALE NC.

Ces différentes modalités utilisent cependant la même quantité et qualité d'amendement : un mélange d'engrais minéral (Nutricot 700 jours) et d'hydro rétenteur appliqué à la trouaison.

Le tableau « Bilan des actions de revégétalisation 2016 » en annexe synthétise ses actions par arrêtés.

Le présent rapport fait également le bilan de la campagne de récoltes 2015-2016 de semences de plantes du Grand Sud. Ces récoltes ont pour but de fournir les graines nécessaires au programme de production de plantes endémiques de la pépinière VALE NC, mais également les travaux d'ensemencement. Les récoltes s'effectuent dans un périmètre incluant le plateau de Goro et délimité au Sud par Port Boisé et au Nord par le col de N'Go (**cf. carte 1**). Les réserves naturelles provinciales sont également incluses dans ce périmètre, les agents VALE NC bénéficiant de permis de récolte adéquats.

Cette année, du fait de conjoncture économique défavorable, l'équipe « Préservation de l'environnement » a réalisée l'intégralité de ces opérations.

## 1. PLANTATIONS COMPENSATOIRES DE MAQUIS MINIER.

L'ensemble des plantations effectuées dans ce cadre l'a été dans la région de la « Plaine des Lacs » (**Carte 2**). En 2016, les surfaces réhabilitées sur cette zone étaient inscrites dans 3 arrêtés provinciaux différents :

- **Arrêté n° 2848-2013/ARR/DENV du 07 novembre 2013 (« 5 ans de la Mine »)** : 12 hectares en bordure du lac en Huit et du lieu-dit « La Laverie ». Cette surface s'inscrit dans un programme pluriannuel visant à terme à réaliser 30 ha de compensation en zone humide. Les surfaces restantes seront réalisées en 2017 autour de la « Laverie ».
- **Arrêté n° 2853-2014/ARR/DENV du 15 octobre 2014 (« ZEF 2014 »)** : 2,7 hectares sur la concession VALE NC « INVASION 6 » inscrite dans un programme pluriannuel portant sur la réhabilitation de 36 hectares de maquis minier. En 2014, 9,3 hectares de plantations ont ainsi été réalisés autour du Grand Lac et le long du CR 10. En 2015, 14,4 Ha de zones dégradées ont été restaurés sur un périmètre compris entre la rive sud du Lac en Huit et le « Déversoir ». Les plantations de 2016 faites dans ce cadre constituaient les dernières surfaces à réaliser sur la Plaine des Lacs.
- **Arrêté n°2166-2015/ARR/DENV (« Flanc Sud KWRSF »)** : 2 hectares sur la concession « INVASION 5 » inscrits dans un programme de 9,6 hectares. A noter que ce programme sera probablement remis en cause du fait de conflit avec l'entité « Sud Forêt ». En effet, Sud Forêt, qui est un opérateur réalisant des travaux de sylvicultures, s'est vu attribué des parcelles d'exploitation sur la concession « INVASION 5 ». Ces travaux, débutés en novembre 2016, viennent empêcher la poursuite des plantations compensatoires sur ce périmètre. De nouvelles zones de travaux devront être identifiées à cette occasion.

Les travaux se sont déroulés entre avril et août 2016. Près de 128 000 plants de 55 espèces ont été utilisés pour mener à bien ce chantier.



Photos 1 & 2 : Plantations autour de la Plaine des Lacs, 2016

## 2. LES PLANTATIONS COMPENSATOIRES D'ENRICHISSEMENT FORESTIER OU D'ESPECES RARES

### 1.1. Plantation de *Retrophyllum minus* sur les rives du Grand Lac.

Cette action s'inscrit dans le cadre de l'arrêté provincial **n° 2848-2013/ARR/DENV du 07 novembre 2013 (« 5 ans de la Mine »)** et de son programme de restauration de 10 hectares de zones humides. 1 hectare (**Carte 2**) sur les 10 prévus a été réalisé en 2016 par l'équipe du Service Préservation de la Biodiversité. Le choix de ce site a été motivé par la proximité de peuplement existant de *Retrophyllum minus* sur les rives du Lac en Huit et sur la rive Sud du Grand Lac.

Des opérations similaires, notamment dans le cadre de sensibilisation de scolaires depuis 2013, ont déjà été menées dans la région.



Photo 3 & 4 : Plantation de bois bouchon sur les rives du Grand Lac, juillet 2016.

## 1.2. Plantation d'enrichissement forestier sur « INVASION 5 ».

Elle a pour cadre les arrêtés provinciaux n°2166-2015/ARR/DENV (« FLANC SUD KWRSF »), portant sur l'enrichissement de 1.2 hectares de forêt et le n° 1839-2015/ARR/DENV du 8 juillet 2015 (« NOTHOFAGUS ») portant sur l'enrichissement de 7.4 hectares de forêt. Les travaux opérés en 2016 sur le patch forestier présent sur le versant Nord de la concession VALE NC « INVASION 5 » (**Carte 2**) a permis d'enrichir 2 hectares de forêt. Les travaux se poursuivront en 2017 pour réaliser les 6,2 hectares inscrits aux mesures compensatoires de l'arrêté 1839-2015.



Photo 5 & 6 : Enrichissement forestier sur « INVASION 5 », août 2016.

### 1.3. Plantations compensatoires relatives à l'arrêté « Chêne Gomme » n° 460-2016/ARR/DIMENC du 06 avril 2016.

Suite à la découverte d'un impact sur les formations à Chênes gomme voisines de l'usine causé par des émissions accidentelles aigues de SO<sub>2</sub>, un programme de mesures compensatoires a été exigé par la DENV. Dans un premier temps, VALE NC a réhabilité en 2014 3 sites proches des zones impactées. En 2015, une plantation d'enrichissement d'un massif à chêne gomme situé sur le versant Est du massif du Pic du Grand Kaori fut mené. En 2016, un nouveau programme de 50 hectares portant sur le massif paraforestier situé au nord-est de la Plaine des Lacs a été lancé. En tenant compte des opérations antérieures, environ 47 hectares restent à planter.

Au cours du mois d'août, 1.5 hectares de ce massif ont pu être enrichie avec la participation du personnel « Environnement Site » (Carte 3).



Photo 7 : Enrichissement forestier, août 2016.

### 1.4. Plantations compensatoires relative à l'arrêté « SMLT ».

Conformément aux mesures prescrites dans l'arrêté provincial n°1172-2013/ARR/DENV, un total de 30 hectares de plantations d'enrichissement forestier doivent être réalisés sur les concessions AS2, AS3 et AS7. Depuis 2014, 2.5 hectares ont pu être effectuées. En 2016, le service Préservation de la Biodiversité épaulé par des volontaires du service Environnement Opérations et de techniciens du CCCE a mené une opération de plantation sur la concession

AS 2 en bordure de la réserve naturelle du Pic du Grand Kaori (Carte 4.). Près d'1 hectare a été ainsi planté au cours de cette journée.



**Photo 8 : Plantation sur AS 2, décembre 2016.**

### **3. PROGRAMME DE RESTAURATION ECOLOGIQUE AU SEIN DU PPRB.**

Inscrit dans le cadre de l'arrêté provincial **n° 2848-2013/ARR/DENV du 07 novembre 2013**, ce programme porte sur la restauration de 90 hectares de zones dénudées et 10 hectares d'enrichissement forestier.

Etabli à partir d'un travail de reconnaissance par photo satellites, visites de terrain et discussions avec le personnel du Parc, de grandes zones de travaux ont été définies dont notamment la « Ride de Guépyville ». Bien qu'ici maître d'ouvrage sur ce projet, VALE NC est également maître d'œuvre (cartographie et dimensionnement, évaluation des besoins, rédaction du cahier des charges, interface avec le prestataire réalisant les plantations) avec l'Association Reboisement (budget, choix du prestataire).

En 2016, près de 9 hectares de zones dénudées et de maquis très dégradés ont été revégétalisés (Carte 5).



Photo 9 et 10 : Plantation sur le piémont de Guépyville, PPRB août 2016.

#### 4. PLANTATION A L'OCCASION DE LA « JOURNEE ENVIRONNEMENT VALE NC 2016 ».

A l'occasion de cette opération de sensibilisation à l'environnement à destination des employés VALE NC, le service Préservation de la Biodiversité a organisé une plantation sur l'ancien parking de la Base-vie (**Carte 6**). Cette zone accueillait jusqu'en 2012 les véhicules personnels des employés et contractants de VALE NC. En 2016, du top-soil issu des défrichements autour du bassin de la Kué Ouest y a été étalé, rendant possible l'installation de plants endémiques. Une vingtaine d'employés VALE NC a ainsi participé à cette opération.



Photo 11 : Journée Environnement VALE NC 2016

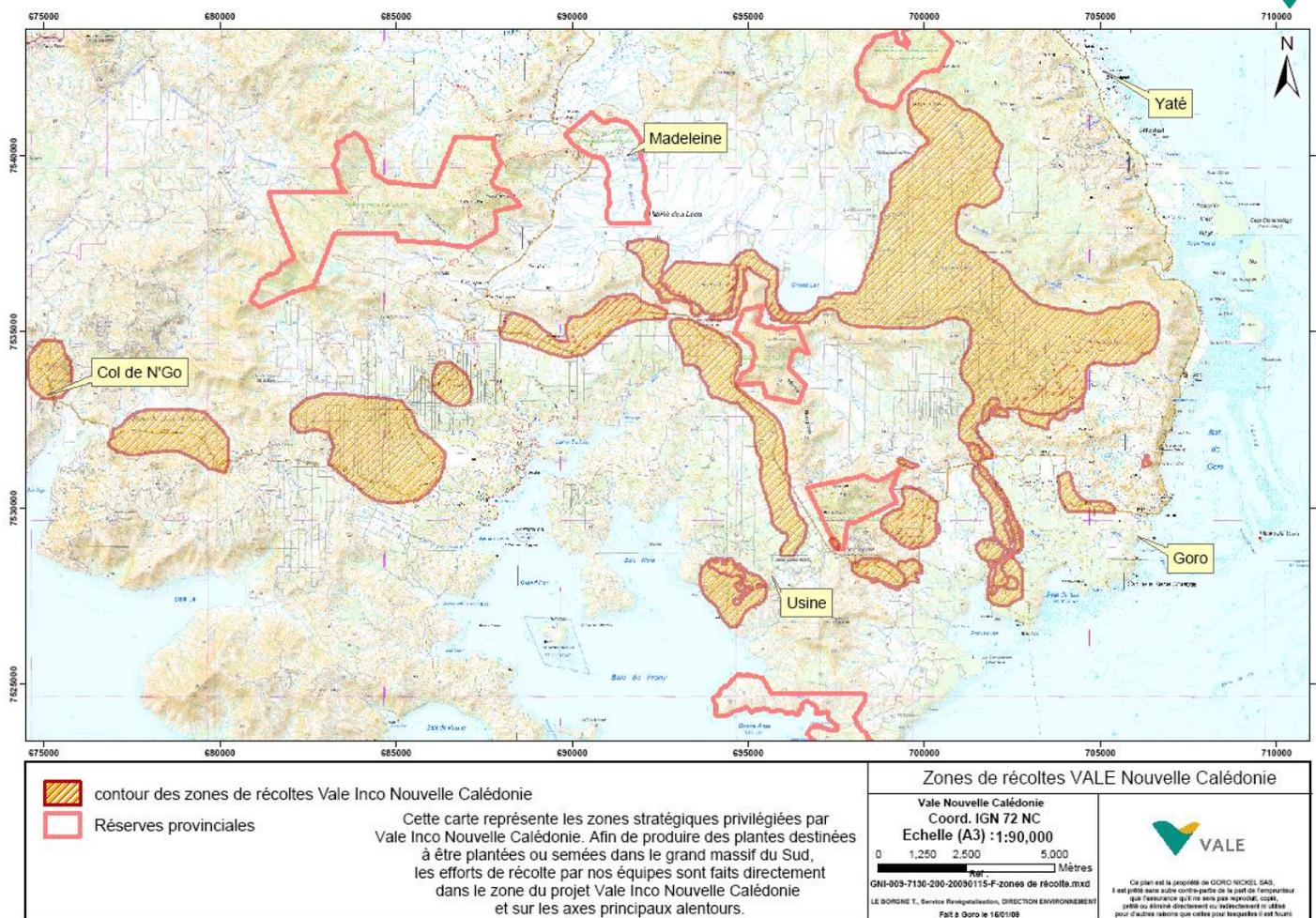
## 5. LES OPERATIONS DE RECOLTES.

Les récoltes sont assurées par le personnel du service « Préservation de l'environnement » tout au long de l'année. A noter également que contrairement aux années précédentes et du fait de l'absence de travaux d'ensemencement, aucun co-contractant n'a été sollicité pour cette opération. Ainsi, la campagne 2015-2016 a permis de récolter **209.3 kg de fruits de 93 espèces différentes.**



Photo 12 : Triage de graines à la pépinière VALE NC.

## **6. ANNEXE I : Cartes des zones de récoltes et des zones revégétalisées**

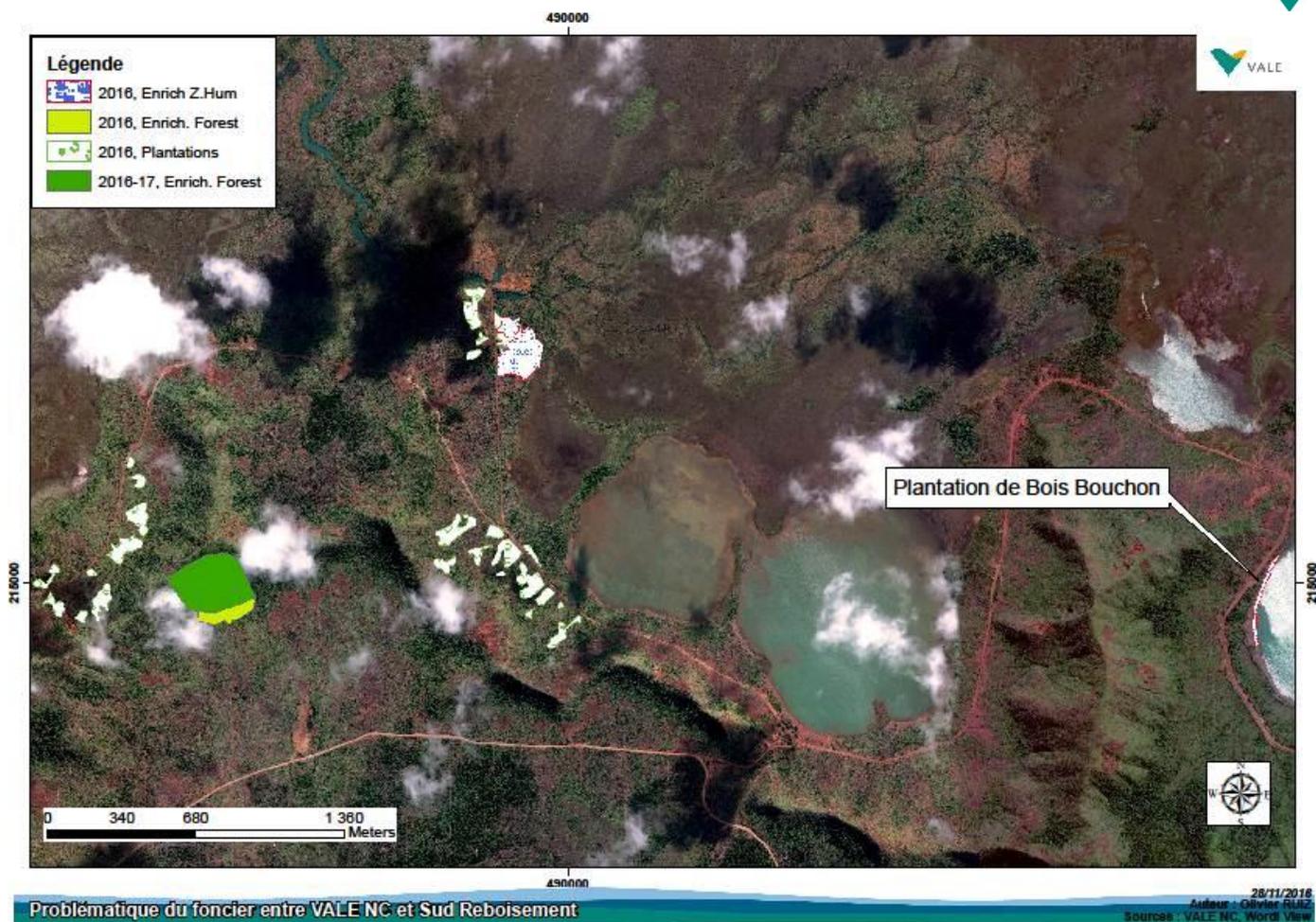


**Carte 1 : Zones de récoltes**

Vale Nouvelle-Calédonie SAS  
Société par Actions Simplifiée au capital de 426 330 600,60 € - Siège social 38 rue du Colisée 75008 Paris  
Etablissement secondaire : Usine du Grand Sud, route de Kwa Neïe, Prony – 98810 MONT-DORE  
Adresse postale : Immeuble Malawi – 52, avenue Maréchal Foch - BP 218 – 98845 NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie  
Tel : +687 23.50.00 – Fax : +687 23.50.75

Immatriculée sous le n° 313 954 570 R.C.S Paris – n° 82 B 085 696 R.C.S Nouméa  
APE 24.45Z – TVA Intra-communautaire : FR27313954570

Vale Nouvelle-Calédonie est une société de droit français, détenue conjointement par Vale Canada limited, Sumic Nickel Netherlands B.V. et la Société de Participation Minière du Sud Calédonien SAS



**Carte 2 : Plantation compensatoire VALE NC au sein de la Plaine des Lacs, 2016**

Vale Nouvelle-Calédonie SAS  
 Société par Actions Simplifiée au capital de 426 330 600,60 € - Siège social 38 rue du Colisée 75008 Paris  
 Etablissement secondaire : Usine du Grand Sud, route de Kwa Neïe, Prony – 98810 MONT-DORE  
 Adresse postale : Immeuble Malawi – 52, avenue Maréchal Foch - BP 218 – 98845 NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie  
 Tel : +687 23.50.00 – Fax : +687 23.50.75

Immatriculée sous le n° 313 954 570 R.C.S Paris – n° 82 B 085 696 R.C.S Nouméa  
 APE 24.45Z – TVA Intra-communautaire : FR27313954570

Vale Nouvelle-Calédonie est une société de droit français, détenue conjointement par Vale Canada limited, Sumic Nickel Netherlands B.V. et la Société de Participation Minière du Sud Calédonien SAS



**Carte 3 : Périmètre d'enrichissement forestier à Chênes gomme sur la Plaine des Lacs.**

Vale Nouvelle-Calédonie SAS  
 Société par Actions Simplifiée au capital de 426 330 600,60 € - Siège social 38 rue du Colisée 75008 Paris  
 Etablissement secondaire : Usine du Grand Sud, route de Kwa Neïe, Prony – 98810 MONT-DORE  
 Adresse postale : Immeuble Malawi – 52, avenue Maréchal Foch - BP 218 – 98845 NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie  
 Tel : +687 23.50.00 – Fax : +687 23.50.75  
 Immatriculée sous le n° 313 954 570 R.C.S Paris – n° 82 B 085 696 R.C.S Nouméa  
 APE 24.45Z – TVA Intra-communautaire : FR27313954570

Vale Nouvelle-Calédonie est une société de droit français, détenue conjointement par Vale Canada limited, Sumic Nickel Netherlands B.V. et la Société de Participation Minière du Sud Calédonien SAS

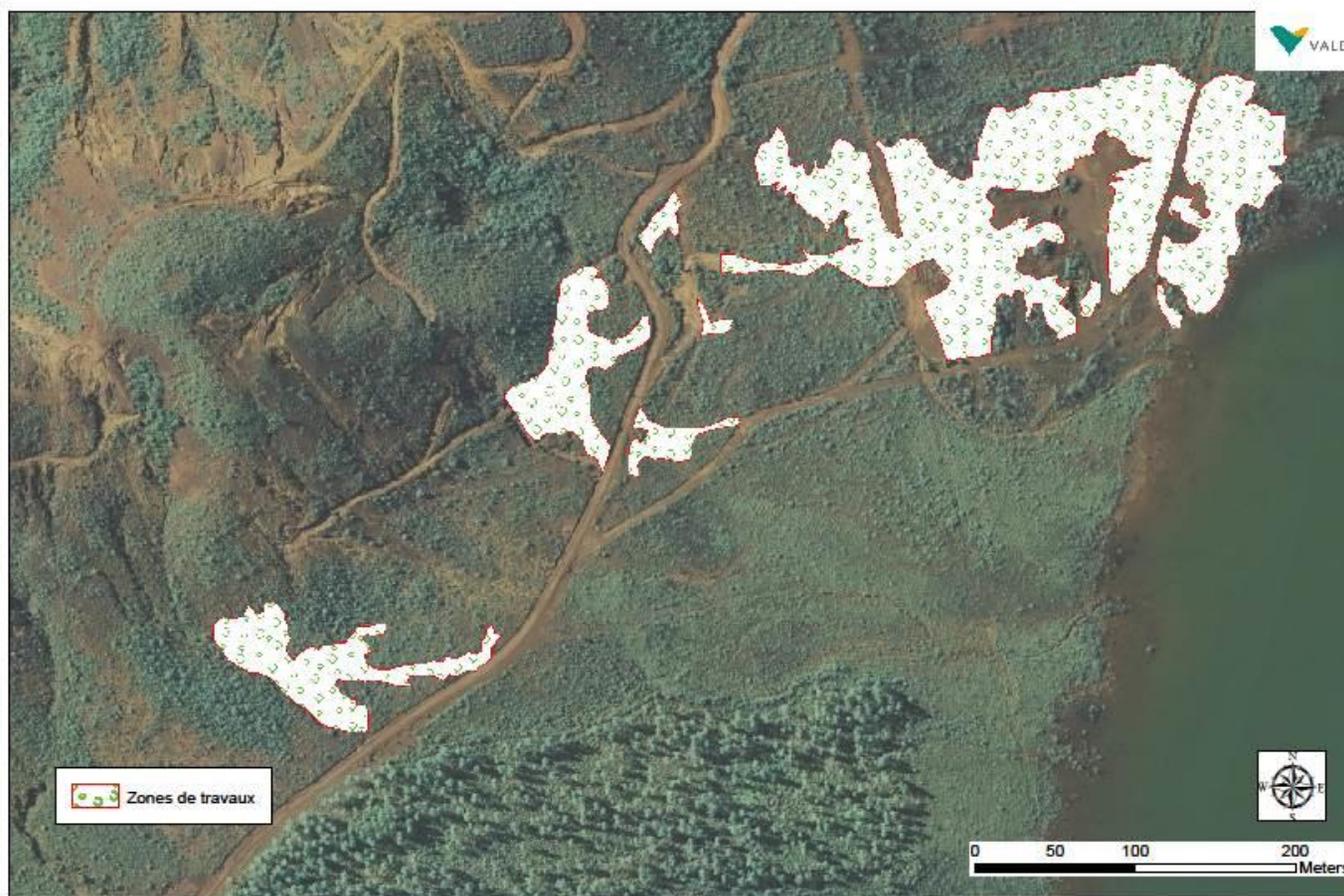


**Carte 4 : Enrichissement forestier en lisière de la réserve naturelle du Pic du Grand Kaori.**

Vale Nouvelle-Calédonie SAS  
 Société par Actions Simplifiée au capital de 426 330 600,60 € - Siège social 38 rue du Colisée 75008 Paris  
 Etablissement secondaire : Usine du Grand Sud, route de Kwa Neie, Prony – 98810 MONT-DORE  
 Adresse postale : Immeuble Malawi – 52, avenue Maréchal Foch - BP 218 – 98845 NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie  
 Tel : +687 23.50.00 – Fax : +687 23.50.75

Immatriculée sous le n° 313 954 570 R.C.S Paris – n° 82 B 085 696 R.C.S Nouméa  
 APE 24.45Z – TVA Intra-communautaire : FR27313954570

Vale Nouvelle-Calédonie est une société de droit français, détenue conjointement par Vale Canada limited, Sumic Nickel Netherlands B.V. et la Société de Participation Minière du Sud Calédonien SAS



Travaux de revégétalisation sur le PPRB en 2016 06/09/2016  
Auteur : Olivier RUIZ  
Sources : VALE NC, DITTT

**Carte 5 : Plantation de maquis minier au Parc Provincial de la Rivière Bleue, 2016.**

Vale Nouvelle-Calédonie SAS  
 Société par Actions Simplifiée au capital de 426 330 600,60 € - Siège social 38 rue du Colisée 75008 Paris  
 Etablissement secondaire : Usine du Grand Sud, route de Kwa Neïe, Prony – 98810 MONT-DORE  
 Adresse postale : Immeuble Malawi – 52, avenue Maréchal Foch - BP 218 – 98845 NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie  
 Tel : +687 23.50.00 – Fax : +687 23.50.75

Immatriculée sous le n° 313 954 570 R.C.S Paris – n° 82 B 085 696 R.C.S Nouméa  
 APE 24.45Z – TVA Intra-communautaire : FR27313954570

Vale Nouvelle-Calédonie est une société de droit français, détenue conjointement par Vale Canada limited, Sumic Nickel Netherlands B.V. et la Société de Participation Minière du Sud Calédonien SAS



Zone de Plantations de la Journée Environnement VALE NC.

28/11/2016  
Auteur : Olivier BLIZ  
Sources : VALE NC, Word View

**Carte 6 : Plantations lors de la Journée Environnement VALE NC 2016.**

Vale Nouvelle-Calédonie SAS  
Société par Actions Simplifiée au capital de 426 330 600,60 € - Siège social 38 rue du Colisée 75008 Paris  
Etablissement secondaire : Usine du Grand Sud, route de Kwa Neïe, Prony – 98810 MONT-DORE  
Adresse postale : Immeuble Malawi – 52, avenue Maréchal Foch - BP 218 – 98845 NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie  
Tel : +687 23.50.00 – Fax : +687 23.50.75

Immatriculée sous le n° 313 954 570 R.C.S Paris – n° 82 B 085 696 R.C.S Nouméa  
APE 24.45Z – TVA Intra-communautaire : FR27313954570

Vale Nouvelle-Calédonie est une société de droit français, détenue conjointement par Vale Canada limited, Sumic Nickel Netherlands B.V. et la Société de Participation Minière du Sud Calédonien SAS

## 7. ANNEXE II : Tableaux récapitulatifs

**Tableau 1 : Récapitulatif des surfaces revégétalisées en 2016 par le service Préservation de la Biodiversité de VALE NC**

Arrêté	TITRE	Localisation	Type travaux	Surfaces (ha)	Nbr de plants	Nbr d'espèces
Arrêté n° 2848-2013/ARR/DENV du 07 novembre 2013 ("5 ANS DE LA MINE")	DOMAINE	Laverie - Plaine des Lacs	Travaux de plantations et d'enrichissement de zones brûlées	12	87 445	55
	PROVINCE SUD	PPRB	Travaux de plantations	9	70 040	49
	DOMAINE	Grand Lac	Enrichissement de zones humides	1	1 000	1
Arrêté n° 2853-2014/ARR/DENV du 15 octobre 2014 ("ZEF 2014")	INVASION 6	Plaines des Lacs	Travaux de plantations	2,7	23 000	55
Arrêté n°2166-2015/ARR/DENV (« Flanc Sud KWRSF »)	INVASION 5	Plaines des Lacs - INVASION 5	Travaux de plantations	2	18 000	55
	INVASION 5	Patch forestier au sud d'INVASION 5	Travaux d'enrichissement	2	2 000	14
Arrêté n° 1839-2015/ARR/DENV du 8 juillet 2015 (« NOTHOFAGUS »)	INVASION 5	Patch forestier au sud d'INVASION 5	Travaux d'enrichissement	2	2 000	14

Vale Nouvelle-Calédonie SAS

Société par Actions Simplifiée au capital de 426 330 600,60 € - Siège social 38 rue du Colisée 75008 Paris

Etablissement secondaire : Usine du Grand Sud, route de Kwa Neïe, Prony – 98810 MONT-DORE

Adresse postale : Immeuble Malawi – 52, avenue Maréchal Foch - BP 218 – 98845 NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie

Tel : +687 23.50.00 – Fax : +687 23.50.75

Immatriculée sous le n° 313 954 570 R.C.S Paris – n° 82 B 085 696 R.C.S Nouméa

APE 24.45Z – TVA Intra-communautaire : FR27313954570

Vale Nouvelle-Calédonie est une société de droit français, détenue conjointement par Vale Canada limited, Sumic Nickel Netherlands B.V. et la Société de Participation Minière du Sud Calédonien SAS



Arrêté 460-2016/ARR/DIMENC du 06 avril 2016 ("CHENE GOMME")	DOMAINE	Plaine des Lacs - Autour du lieu-dit "Le Raccord"	Travaux d'enrichissement	1,5	1 516	4
Arrêté n°1172-2013/ARR/DENV ("SMLT")	AS3	Pic du Grand Kaori	Travaux d'enrichissement	0,6	547	22
Arrêté n° 1436-2012/ARR/DENV du 20 juin 2012	USINE	Ancien Parking Base vie VALE NC	Travaux de plantations	0,6	600	20
<b>Total - Plantation de maquis minier</b>				<b>26,3</b>	<b>198 485</b>	<b>55</b>
<b>Total - Enrichissement forestier</b>				<b>7,1</b>	<b>7 663</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>33,4</b>	<b>206 148</b>	<b>85</b>

Vale Nouvelle-Calédonie SAS  
 Société par Actions Simplifiée au capital de 426 330 600,60 € - Siège social 38 rue du Colisée 75008 Paris  
 Etablissement secondaire : Usine du Grand Sud, route de Kwa Neïe, Prony – 98810 MONT-DORE  
 Adresse postale : Immeuble Malawi – 52, avenue Maréchal Foch - BP 218 – 98845 NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie  
 Tel : +687 23.50.00 – Fax : +687 23.50.75

Immatriculée sous le n° 313 954 570 R.C.S Paris – n° 82 B 085 696 R.C.S Nouméa  
 APE 24.45Z – TVA Intra-communautaire : FR27313954570

Vale Nouvelle-Calédonie est une société de droit français, détenue conjointement par Vale Canada limited, Sumic Nickel Netherlands B.V. et la Société de Participation Minière du Sud Calédonien SAS

**Tableau 2 : Récapitulatifs des plants utilisés dans la campagne 2016 VALE NC de revégétalisation**

Espèces	Nbr
<i>Acridocarpus austrocaledonica</i>	288
<i>Agathis lanceolata</i>	227
<i>Agathis moorei</i>	20
<i>Agathis ovata</i>	14
<i>Alphitonia neocaledonica</i>	4 564
<i>Alphitonia xerocarpa</i>	918
<i>Alstonia coriacea</i>	340
<i>Araucaria bernieri</i>	34
<i>Araucaria bernierii</i>	30
<i>Archidendropsis granulosa</i>	40
<i>Arillastrum gummiferum</i>	1 180
<i>Atractocarpus sp</i>	162
<i>Austrobuxus carunculatus</i>	2 790
<i>Austrobuxus carunculatus</i>	4 724
<i>Austrobuxus rubiginosus</i>	50
<i>Basselinia cf gracilis</i>	6
<i>Beccariella crebifolia</i>	54
<i>Canacomyrca monticola</i>	33
<i>Cerberiopsis candelabra</i>	842
<i>Cerberiopsis candelabre</i>	54
<i>Cloesia buxifolius</i>	48
<i>Codia albifrons</i>	162
<i>Codia sp</i>	108
<i>Codia spathulata</i>	1 398
<i>Codia spatulata</i>	3 772
<i>Comptonella drupaceae</i>	212
<i>Cordyline neocaledonica</i>	16 850
<i>Costularia comosa</i>	13 782
<i>Cunonia deplanchei</i>	818
<i>Cunonia macrophylla</i>	1 394
<i>Dacridium araucarioides</i>	270
<i>Dacrydium araucarioides</i>	1 114

<i>Deplanchea speciosa</i>	601
<i>Dodonea viscosa</i>	7 608
<i>Eucarpha deplanchei</i>	54
<i>Eugenia stricta</i>	54
<i>Flagellaria indica</i>	39
<i>Flagellaria neocaledonica</i>	108
<i>Flindersia fournieri</i>	3
<i>Gahnia novocaledonensis</i>	1 506
<i>Gardenia aubryi</i>	2 256
<i>Gardenia aubryii</i>	442
<i>Geissois pruinosa</i>	54
<i>Grevillea exul</i>	19 481
<i>Guioa villosa</i>	100
<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	28 489
<i>Hibbertia pancehri</i>	50
<i>Hibbertia pancheri</i>	1 016
<i>Joinvillea plicata</i>	1 343
<i>Lepidosperma perteres</i>	1 180
<i>Lomandra insularis</i>	7 946
<i>Longetia buxoides</i>	14 774
<i>Longetia buxoides</i>	96
<i>Machaerina deplanchei</i>	11 428
<i>Melange</i>	4 078
<i>Meryta balansae</i>	50
<i>Myodocarpus crassifolius</i>	4 502
<i>Myodocarpus crassinifolius</i>	2 152
<i>Myodocarpus fraxinifolius</i>	7 606
<i>Myodocarpus involucratus</i>	54
<i>Normandia neocaledonica</i>	485
<i>Osmanthus austrocaledonica</i>	135
<i>Oxera nerifolia</i>	486
<i>Oxera nerifolia</i>	459
<i>Pancheria billardierei</i>	2 402
<i>Pancheria billardieri</i>	1 578
<i>Pancheria confusa</i>	100
<i>Pancheria hirsuta</i>	100
<i>Pancheria ursuta</i>	54
<i>Pandanus lacuum</i>	22

Vale Nouvelle-Calédonie SAS

Société par Actions Simplifiée au capital de 426 330 600,60 € - Siège social 38 rue du Colisée 75008 Paris  
 Etablissement secondaire : Usine du Grand Sud, route de Kwa Neïe, Prony – 98810 MONT-DORE  
 Adresse postale : Immeuble Malawi – 52, avenue Maréchal Foch - BP 218 – 98845 NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie  
 Tel : +687 23.50.00 – Fax : +687 23.50.75

Immatriculée sous le n° 313 954 570 R.C.S Paris – n° 82 B 085 696 R.C.S Nouméa

APE 24.45Z – TVA Intra-communautaire : FR27313954570

Vale Nouvelle-Calédonie est une société de droit français, détenue conjointement par Vale Canada limited, Sumic Nickel Netherlands B.V. et la Société de Participation Minière du Sud Calédonien SAS

<i>Peripterygia marginata</i>	108
<i>Perypterigia marginata</i>	162
<i>Pittosporum pronyensis</i>	54
<i>Planchonella sphareocarpa</i>	594
<i>Planchonella wakere</i>	728
<i>Podocarpus lucienii</i>	40
<i>Podocarpus novocaledoniae</i>	54
<i>Pycnandra canaliculata</i>	28
<i>Pycnandra glabella</i>	49
<i>Ramnoluma sp.</i>	54
<i>Rauvolfia sevennetii</i>	104
<i>Rourea balanseana</i>	54
<i>Scaevola balansae</i>	1 637
<i>Scaevola cylindrica</i>	250
<i>Schoenus neocaledonicus</i>	1 636
<i>Serianthes sp.</i>	20
<i>Stenocarpus comptonii</i>	8 642
<i>Stenocarpus trinervis</i>	94
<i>Stenocarpus umbelliferus</i>	10 235
<i>Storckiella pancheri</i>	54
<i>Storthocalyx sp.</i>	40
<i>Syzygium macranthum</i>	340
<i>Syzygium ngoyense</i>	150
<i>Syzygium nitens</i>	7
<i>Tarenna hexamera</i>	702
<i>Tristaniopsis glauca</i>	96
<i>Tristaniopsis guillainii</i>	24
<i>Tristaniopsis vieillardii</i>	3
<i>Retrophyllum minus</i>	1 000
<b>Total général</b>	<b>206 148</b>

**Tableau 3 : Récapitulatif des récoltes effectuées lors de la saison 2015-2016**

Espèces	Poids (Kg)
<i>Agathis lanceolata</i>	0,216
<i>Agathis ovata</i>	0,0153
<i>Alphitonia neocaledonica</i>	34,22
<i>Araucaria columnaris</i>	0,335
<i>Araucaria muellerie</i>	0,002
<i>Araucaria nemorosa</i>	2,077
<i>Arillastrum gummiferum</i>	1,505
<i>Atractocarpus heterophyllus</i>	0,28
<i>Austrobuxus carunculatus</i>	1,837
<i>Austrobuxus rubiginosus</i>	0,02
<i>Beccariella crebifolia</i>	0,2
<i>Beccariella sebertii</i>	0,752
<i>Calophyllum caledonicum</i>	3,08
<i>Calophyllum neocaledonicum</i>	3,51
<i>Canacomyrca monticola</i>	0,04
<i>Cerberiopsis candelabra</i>	0,04
<i>Codia discolor</i>	0,167
<i>Codia nitida</i>	0,14
<i>Cordyline neocaledonica</i>	9,6
<i>Costularia comosa</i>	30,8
<i>Crossostylis grandiflora</i>	0,387
<i>Cunonia deplanchei</i>	0,08
<i>Cunonia macrophylla</i>	0,62
<i>Cunonia purpurea</i>	0,06
<i>Dacrydium araucarioides</i>	0,12
<i>Delarbrea longicarpa</i>	1,25
<i>Deplanchea speciosa</i>	9,16
<i>Dodonea viscosa</i>	1,38
<i>Elaeocarpus alaternoides</i>	0,22
<i>Elaeocarpus angustifolius</i>	0,22
<i>Elaeocarpus speciosus</i>	0,6
<i>Eugenia sp</i>	0,01

<i>Flagellaria indica</i>	3,5
<i>Flindersia fourneri</i>	12,16
<i>Gahnia novocaledonensis</i>	11,8
<i>Garcinia balansae</i>	0,26
<i>Garcinia hennecartii</i>	0,1
<i>Gardenia aubryi</i>	0,88
<i>Geissois pruinosa</i>	0,22
<i>Grevillea exul</i>	38,36
<i>Grevillea gillivrayi</i>	0,208
<i>Guettarda eximia</i>	0,6
<i>Guettarda splendens</i>	0,726
<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	44,308
<i>Gymnostoma leucodon</i>	0,01
<i>Gymnostoma poissonianum</i>	2,74
<i>Gymnostoma sp</i>	0,056
<i>Hedycarya parviflora</i>	0,06
<i>Hibbertia lucens</i>	1,46
<i>Joinvillea plicata</i>	21,4
<i>Lethedon oblonga</i>	0,56
<i>lethedon sp</i>	0,24
<i>Lomandra insularis</i>	0,82
<i>Longetia buxoides</i>	0,72
<i>Machaerina deplanchei</i>	0,1
<i>Margaritopsis oleoides</i>	0,1
<i>Melodinus balansae</i>	0,01
<i>Myodocarpus crassifolius</i>	0,16
<i>Myodocarpus fraxinifolius</i>	0,12
<i>Myrtopsis sellengii</i>	0,92
<i>Neocallitropsis pancheri</i>	0,89
<i>Oxera neriifolia</i>	0,42
<i>Pancheria alaternoides</i>	0,08
<i>Pandanus sp</i>	0,04
<i>Peripterygia marginata</i>	0,16
<i>Pittosporum deplanchei</i>	0,22
<i>Pittosporum hematomallum</i>	0,5
<i>Pittosporum pronyensis</i>	0,0872
<i>Pittosporum sp</i>	0,02
<i>Planchonella reticulata</i>	0,02

Vale Nouvelle-Calédonie SAS

Société par Actions Simplifiée au capital de 426 330 600,60 € - Siège social 38 rue du Colisée 75008 Paris  
 Etablissement secondaire : Usine du Grand Sud, route de Kwa Neïe, Prony – 98810 MONT-DORE  
 Adresse postale : Immeuble Malawi – 52, avenue Maréchal Foch - BP 218 – 98845 NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie  
 Tel : +687 23.50.00 – Fax : +687 23.50.75  
 Immatriculée sous le n° 313 954 570 R.C.S Paris – n° 82 B 085 696 R.C.S Nouméa  
 APE 24.45Z – TVA Intra-communautaire : FR27313954570  
 Vale Nouvelle-Calédonie est une société de droit français, détenue conjointement par Vale Canada limited, Sumic Nickel Netherlands B.V. et la Société de Participation Minière du Sud Calédonien SAS

<i>Planchonella sphareocarpa</i>	0,54
<i>Planchonella wakere</i>	16,5
<i>Plerandra gabriellae</i>	0,12
<i>Psychotria douarrei</i>	0,01
<i>Psychotria sp</i>	0,02
<i>Pycnandra gatopensis</i>	0,26
<i>Pycnandra glabella</i>	0,26
<i>Pycnandra sp</i>	1,08
<i>retrophyllum minor</i>	0,48
<i>Scaevola balansae</i>	2,22
<i>serianthes sachetae</i>	0,68
<i>Serianthes sp</i>	1,06
<i>Stenocarpus umbelliferus</i>	0,08
<i>Stenocarpus umbelliferus</i>	7,57
<i>Storckiella pancheri</i>	0,44
<i>Storthocalyx pancheri</i>	2,0446
<i>Syzygium macranthum</i>	7,08
<i>Syzygium multipetalum</i>	0,3957
<i>Tapeinosperma</i>	0,8
<i>Tarenna hexamera</i>	0,51
<i>Thiollierea campanulata</i>	0,0026
<i>Uromyrtus myrtilloides</i>	0,06
<i>Xanthostemon gugerlii</i>	0,1
<b>Total</b>	<b>290,2914</b>