# BILAN DES ACTIONS DE REVEGETALISATION VALE NC - ANNEE 2017

***Plantation de maquis au Parc Provincial de la Rivière Bleue, Juin 2017***

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

# TABLE DES MATIERES


**1. PLANTATIONS COMPENSATOIRES DE MAQUIS MINIER. ..... 3**

1.1. ARRETE N° 282-2015/ARR/DENV/SICIED DU 10 JUILLET 2015 (PP 2015 - ACCES KUE) ..... 3
1.2. ARRETE N°2857-2015/ARR/DENV OCTOBRE 2015 ("TALUS SPILLWAY") ..... 3

**2. LES PLANTATIONS COMPENSATOIRES D'ENRICHISSEMENT FORESTIER OU D'ESPECES RARES ..... 4**

2.1. ARRETE N°2166-2015/ARR/DENV ("FLANC SUD KWRSF) : PLANTATION D'ENRICHISSEMENT FORESTIER SUR « INVASION 5 ». ..... 4
2.2. ARRETE « CHENE GOMME » N° 460-2016/ARR/DIMENC DU 06 AVRIL 2016 – PLANTATIONS D'ENRICHISSEMENT D'UN PATCH FORESTIER SUR LA PLAINE DES LACS. ..... 5
2.3. ARRETE N°1172-2013/ARR/DENV : PLANTATIONS D'ENRICHISSEMENT FORESTIER EN BORDURE DE LA RESERVE TERRESTRE PROVINCIALE DU PIC DU GRAND KAORI ..... 6

**3. PROGRAMME DE RESTAURATION ECOLOGIQUE AU SEIN DU PPRB ..... 6**

**4. PLANTATION A L'OCCASION DE LA « JOURNEE ENVIRONNEMENT VALE NC 2017 ». ..... 7**

**5. LES OPERATIONS DE RECOLTES. ..... 8**

**6. ANNEXE I : CARTES DES ZONES DE RECOLTES ET DES ZONES REVEGETALISEES ..... 9**

**7. ANNEXE II : TABLEAUX RECAPITULATIFS ..... 18**

Figure 1 : Carte des zones de récoltes VNC. ..... 10
Figure 2 : Carte des Travaux de plantations relatifs à l'arrêté 282-2015/ARR/DENV/SICIED, 2017 ..... 11
Figure 3 : Carte des travaux de plantations relatifs à l'arrêté 2857-2015/ARR/DENV, 2017. ..... 12
Figure 4 : Carte des travaux de plantations relatifs à l'arrêté 2166-2015/ARR/DENV ..... 13
Figure 5 : Carte des travaux relatifs à l'arrêté 460-2016-DIMENC, 2017 ..... 14
Figure 6 : Carte des travaux de plantations relatifs à l'arrêté 1172-2013/ARR/DENV, 2017. ..... 15
Figure 7 : Carte des travaux de plantations relatifs à l'arrêté 2848-2013/ARR/DENV ..... 16
Figure 8 : Carte des travaux de plantations relatifs à l'arrêté 1349-2017/ARR/DENV ..... 17
Figure 9 : Tableau récapitulatif des surfaces revégétalisées en 2017 par le service Préservation de la Biodiversité de VALE NC ..... 19
Figure 10 : Tableau récapitulatif des plants utilisés lors de la campagne de revégétalisation VALE NC 2017 ..... 21
Figure 11 : Tableau récapitulatif des récoltes effectuées lors de la saison 2016-2017 par VALE NC sur le Plateau de Goro ..... 24

# INTRODUCTION

Le présent rapport dresse le bilan des actions de revégétalisation menées en 2017 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 2017, 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/m².
- 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/ 4m² à 1 plant/ 10m².
- 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 maitre d'œuvre unique et le maitre d'ouvrage en partenariat avec l'Association Reboisement.
- Une plantation « évènementielle » 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 2017 » en annexe synthétise ses actions par arrêtés.

Le présent rapport fait également le bilan de la campagne de récoltes 2016-2017 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 (**Figure 1).** Les réserves naturelles provinciales sont également inclues 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.



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

# 1. PLANTATIONS COMPENSATOIRES DE MAQUIS MINIER.

En 2017, les surfaces réhabilitées par du maquis miniers étaient inscrites dans 2 arrêtés provinciaux différents :

## 1.1. Arrêté n° 282-2015/ARR/DENV/SICIED du 10 juillet 2015 (PP 2015 - Accès KUE)

Le site du Belvédère (**Figure 2**) est localisé en face du site industriel de VALE NC au sein d'une zone de maquis assez dégradée. Celle-ci comporte de nombreuses zones dénudées ainsi que plusieurs figures d'érosion. Dans le cadre du programme de compensation relatif à l'arrêté n°282-2015/ARR/DENV, VALE NC a réalisé des travaux de gestion des eaux via la pose de fascines et de murs-bois ainsi que de la revégétalisation. La surface totale plantée est de 4 Hectares.

Photo 1 et 2 : Travaux autour du « Belvédère », mars 2017.

## 1.2. Arrêté n°2857-2015/Arr/DENV octobre 2015 ("Talus Spillway")

Les travaux se sont déroulés sur les zones érodées situées à l'Est du Pont de la Madeleine de part et d'autre de la route de Yaté (**Figure 3**). A noter qu'une portion de ces zones avaient été plantés lors de travaux de revégétalisation de la zone d'emprunte du tuyau d'alimentation en eau du site industriel VNC. Aussi, les travaux de plantation ont dû tenir compte des besoins en espace de l'organisation de la Gigawatt (course annuelle organisée par

Enercal dont le tracé et les installations temporaires traversent le chantier). Un compromis avec l'organisation de l'évènement a pu être trouvé afin qu'aucune partie ne soit lésée. 4.6 hectares ont pu être plantés sur ce site.

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

## 2.1. Arrêté n°2166-2015/Arr/DENV ("Flanc Sud KWRSF) : 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 7.4 hectares de forêt. Les travaux opérés en 2016 avait permis d'enrichir 2 hectares de forêt. En 2017, 2 nouveaux hectares ont également été réalisés (**Figure 4**).

**Photo 3 & 4 : Enrichissement forestier sur « INVASION 5 », avril 2017.**

## 2.2. Arrêté « Chêne Gomme » n° 460-2016/ARR/DIMENC du 06 avril 2016 – Plantations d'enrichissement d'un patch forestier sur la Plaine des Lacs.

Suite à la découverte d'un impact sur les formations à Chênes gomme voisines de l'usine causé par des émissions accidentelles aigues de $SO_2$, 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 45 hectares restent à planter.

Au cours du mois d'août 2017, 2 hectares de plantation d'enrichissement forestier ont été réalisé dans ce cadre. Toutefois, l'absence de précipitations durant le mois d'août a contraint l'équipe à se tourner vers un patch forestier au Nord de la zone initialement prévue. Celle-ci présentait un sol plus meuble et semblait plus accueillante (plus grand humidité et plus abritée du vent) pour les plantations (**Figure 5**).

**Photo 5 : Enrichissement forestier sur la Plaine des Lacs, août 2017**.



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

## 2.3. Arrêté n°1172-2013/ARR/DENV : Plantations d'enrichissement forestier en bordure de la réserve terrestre provinciale du Pic du Grand Kaori.

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. En 2017, les travaux de plantation se sont poursuivis sur la concession AS 2 en bordure de la réserve naturelle du Pic du Grand Kaori **(Figure 6**.). Près de 5.3 hectares d'enrichissement forestier ont été effectué.

**Photo 6** : **Plantation sur AS 2, mai 2017**.

# 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 maitre d'ouvrage sur ce projet, VALE NC est également maitre 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 2017, près de 11.4 hectares de zones dénudées et de maquis très dégradés ont été revégétalisés (**Figure 7).**

**Photo 7 et 8 : Plantation sur le piémont de Guépyville, PPRB août 2017.**

# 4. PLANTATION A L'OCCASION DE LA « JOURNEE ENVIRONNEMENT VALE NC 2017 ».

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 les rives du Grand Lac, Plaine des Lacs. (**Figure 8**). Plusieurs espèces de milieux humides, dont des *Retrophyllum minus,* ont pu être plantées. Une vingtaine d'employés VALE NC a ainsi participé à cette opération. Cette plantation s'inscrit dans la compensation relative à l'arrêté n°1172-2013/ARR/DENV.

**Photo 9 : Journée Environnement VALE NC, juin 2017**

# 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 2016-2017 a permis de récolter **252.24 kg de fruits de 62 espèces différentes**.

**Photo 10 : Triage de graines à la pépinière VALE NC**.

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

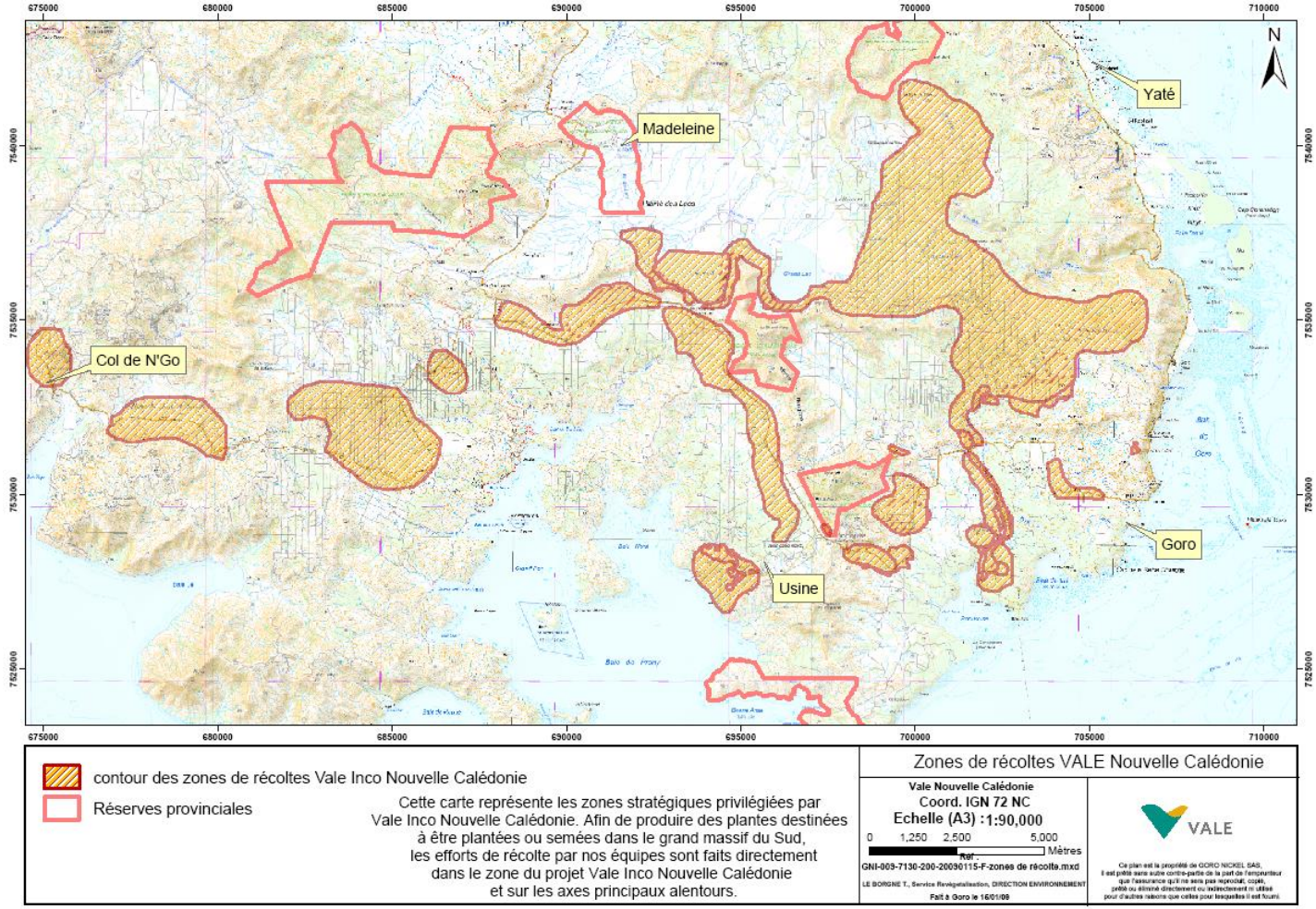


**Figure 1 : Carte des zones de récoltes VNC**

**Figure 2 : Carte des Travaux de plantations relatifs à l'arrêté 282-2015/ARR/DENV/SICIED, 2017**

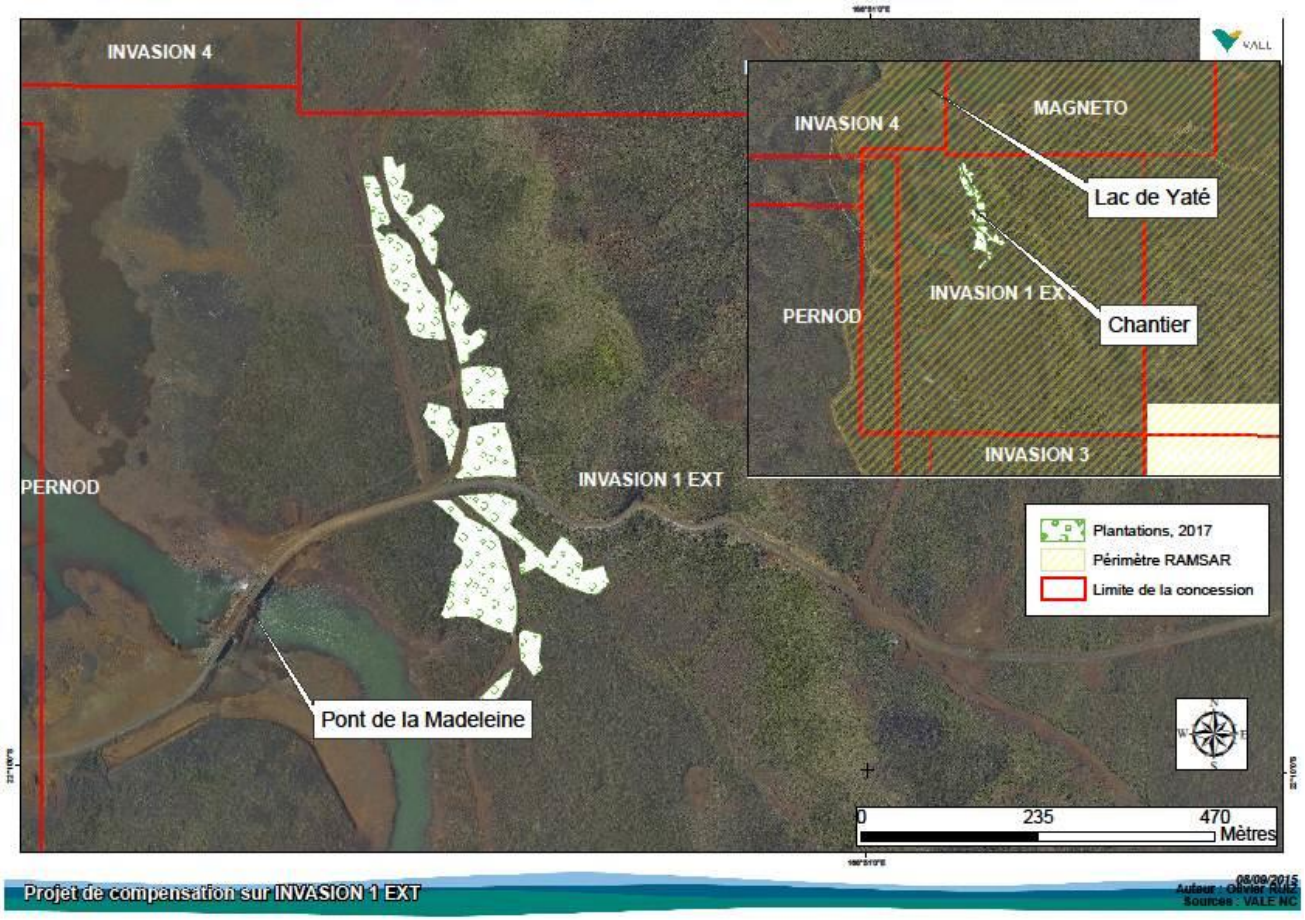


**Figure 3 : Carte des travaux de plantations relatifs à l'arrêté 2857-2015/ARR/DENV, 2017**

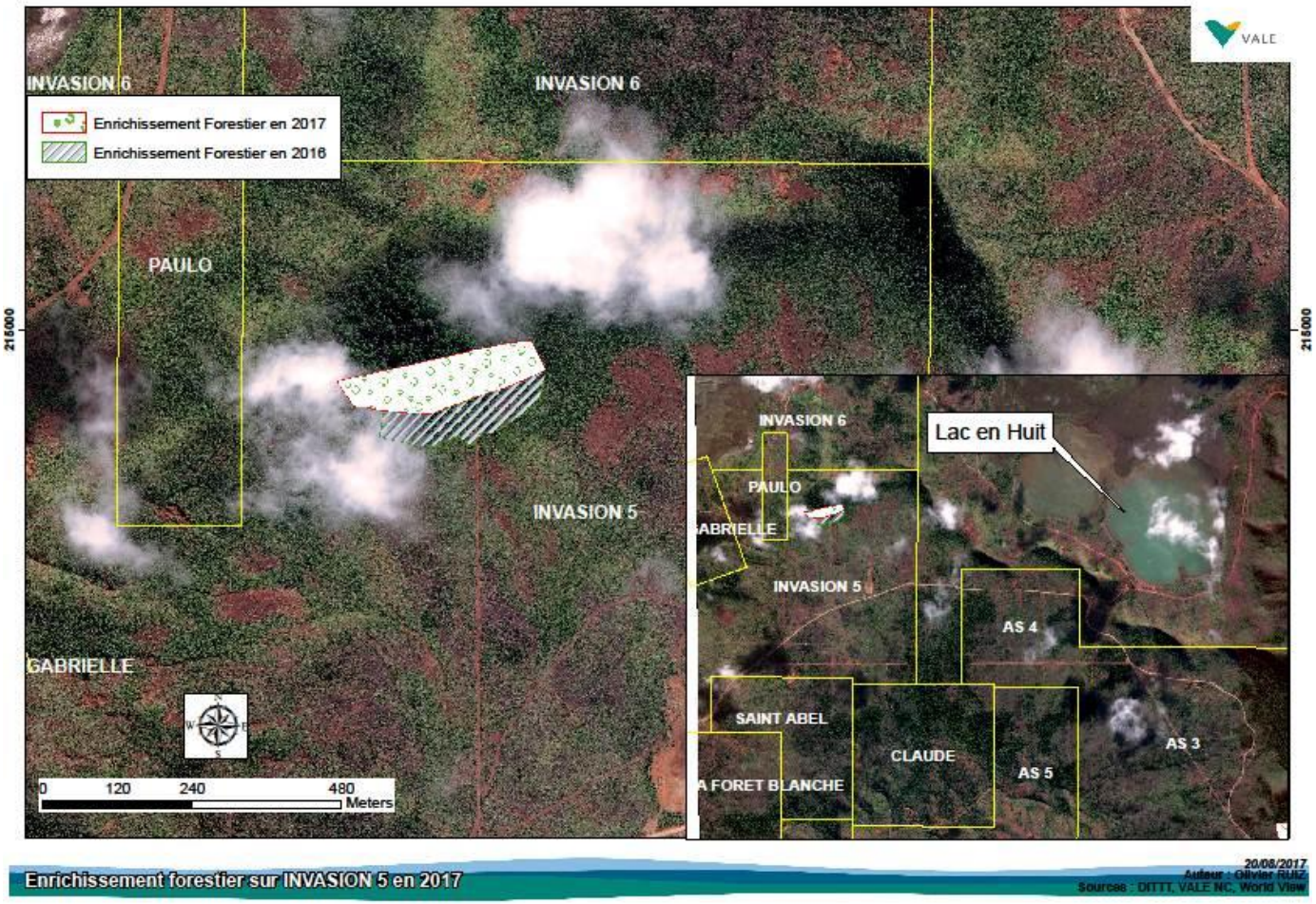


**Figure 4 : Carte des travaux de plantations relatifs à l'arrêté 2166-2015/ARR/DENV**

**Figure 5 : Carte des travaux relatifs à l'arrêté 460-2016-DIMENC, 2017**

**Figure 6 : Carte des travaux de plantations relatifs à l'arrêté 1172-2013/ARR/DENV, 2017**

**Figure 7 : Carte des travaux de plantations relatifs à l'arrêté 2848-2013/ARR/DENV**

**Figure 8 : Carte des travaux de plantations relatifs à l'arrêté 1349-2017/ARR/DENV**

# 7. ANNEXE II : Tableaux récapitulatifs

**Figure 9 : Tableau récapitulatif des surfaces revégétalisées en 2017 par le service Préservation de la Biodiversité de VALE NC**

| Arrêté | Titre Minier | Localisation | Types de travaux | Surfaces (Ha) | Nbr de plants | Nbr d'espèces employées | % réalisés sur l'arrêté correspondant |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arrêté n° 2848-2013/ARR/DENV du 07 novembre 2013 (" 5 ans de la Mine")** | DOMAINE | PPRB | Travaux de plantations de maquis minier | 11,4 | 150 000 | 67 | 17 |
| **Arrêté n° 282-2015/ARR/DENV/SICIED du 10 juillet 2015** | USINE | Belvédère | Travaux de plantations de maquis minier | 4 | 39 248 | 40 | 100 |
| **Arrêté n°2166-2015/Arr/DENV ("Flanc Sud KWRSF)** | INVASION 5 | Patch forestier au sud d'INVASION 5 | Enrichissement forestier | 2 | 2 000 | 30 | 30 |
| **Arrêté n°1172-2013/ARR/DENV ("SMLT")** | AS3 | Pic du Grand Kaori | Enrichissement forestier | 5,3 | 5 339 | 30 | 29 |
| **Arrêté n°2857-2015/Arr/DENV octobre 2015 ("Talus Spillway")** | INVASION 1 EXT | Pont de la Madeleine | Travaux de plantations de maquis minier | 4,6 | 46 098 | 40 | 100 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arrêté 460-2016-DIMENC (Compensation Chene gomme sur la zone de deperissement en avale de l'usine)** | DOMAINE | Plaine des Lacs | Enrichissement forestier | 2 | 2 000 | 1 | 11 |
| **Arrêté 1349/2017/Arr/DENV (AEM 2017-2020)** | DOMAINE | Plaine des Lacs | Enrichissement milieu dulçaquicole | 0,8 | 817 | 7 | NA |
| | Sous-total Travaux de plantations de maquis minier | | | 20 | 235 346 | 67 | |
| | Sous-total Enrichissement forestier | | | 9,3 | 9 339 | 30 | |
| | Sous-total Enrichissement milieu dulçaquicole | | | 0,8 | 817 | 7 | |
| | **TOTAL GENERAL** | | | **30,1** | **245 502** | **91** | |

**Figure 10 : Tableau récapitulatif des plants utilisés lors de la campagne de revégétalisation VALE NC 2017**

| Espèces | Nbr de plants |
|---|---|
| *Acridocarpus neocaledonica* | 96 |
| *Agathis lanceolata* | 74 |
| *Agathis moorei* | 10 |
| *Agathis ovata* | 10 |
| *Alphitonia neocaledonica* | 11 490 |
| *Alphitonia xerocarpa* | 150 |
| *Alstonia coriacea* | 154 |
| *Alstonia coriaceae* | 50 |
| *Alstonia lenormandii* | 96 |
| *Araucaria bernierii* | 10 |
| *Araucaria goroensis* | 22 |
| *Araucaria nemorosa* | 110 |
| *Arillastrum gummiferum* | 1 500 |
| *Atractocarpus heterophyllus* | 216 |
| *Austrobuxus carunculatus* | 5 104 |
| *Cerberiopsis candelabra* | 290 |
| *Cloezia aquarum* | 54 |
| *Cloezia buxifolia* | 54 |
| *Codia albifrons* | 594 |
| *Codia discolor* | 7 552 |
| *Codia spathulata* | 2 286 |
| *Codia spatulata* | 358 |
| *Comptonella drupacea* | 1 184 |
| *Cordyline neocaledonica* | 25 698 |
| *Costularia comosa* | 5 574 |
| *Crossostylis grandiflora* | 50 |
| *Cunonia deplanchei* | 496 |
| *Cunonia macrophylla* | 296 |
| *Dacrydium araucarioides* | 644 |
| *Deplanchea speciosa* | 2 052 |
| *Dodonea viscosa* | 3 356 |
| *Eugenia stricta* | 54 |
| *Flagellaria indica* | 54 |

| | |
|---|---|
| *Gahnia novocaledonensis* | 8 994 |
| *Garcinia balansae* | 252 |
| *Gardenia aubryi* | 1 364 |
| *Geissois pruinosa* | 2 062 |
| *Grevillea exul* | 21 188 |
| *Grevillea gillivrayi* | 100 |
| *Guioa villosa* | 108 |
| *Gymnostoma deplancheanum* | 32 136 |
| *Gymnostoma poissonianum* | 54 |
| *Hibbertia lucens* | 596 |
| *Hibbertia pancheri* | 2 406 |
| *Hibbertia pulchella* | 108 |
| *Joinvillea plicata* | 54 |
| *Lepidosperma perteres* | 10 482 |
| *Lomandra insularis* | 7 356 |
| *Longetia buxoides* | 19 944 |
| *Machaerina deplanchei* | 13 710 |
| *Melaleuca gnidoides* | 54 |
| *Mélange* | 1 578 |
| *Myodocarpus crassifolius* | 1 578 |
| *Myodocarpus fraxinifolius* | 6 448 |
| *Myodocarpus involucratus* | 50 |
| *Myrtopsis* | 54 |
| *Myrtopsis selenguii* | 54 |
| *Normandia neocaledonica* | 1 346 |
| *Osmanthus austrocaledonicus* | 100 |
| *Osmanthus neocaledonica* | 216 |
| *Oxera neriifolia* | 1 458 |
| *Pancheria alternoides* | 54 |
| *Pancheria billardierei* | 2 770 |
| *Pancheria discolor* | 50 |
| *Pancheria hirsuta* | 54 |
| *Peripterygia marginata* | 594 |
| *Planchonella sphaerocarpa* | 10 |
| *Planchonella wakere* | 200 |
| *Pleioluma bauerii* | 54 |
| *Pleioluma sebertii* | 108 |
| *Podocarpus lucienii* | 54 |

| | |
|---|---|
| *Podocarpus novaecaledoniae* | 54 |
| *Psychotria douarei* | 50 |
| *Psychotria sp* | 54 |
| *Pycnandra lissophylla* | 50 |
| *Retrophyllum minus* | 262 |
| *Sannantha leratii* | 208 |
| *Scaevola balansae* | 908 |
| *Schoenus juvenis* | 160 |
| *Schoenus neocaledonicus* | 254 |
| *Stenocarpus comptonii* | 5 990 |
| *Stenocarpus umbelliferus* | 8 552 |
| *Storckiella pancheri* | 56 |
| *Storthocalyx pancheri* | 20 |
| *Syzygium macranthum* | 120 |
| *Syzygium ngoyense* | 200 |
| *Syzygium sp* | 96 |
| *Tarenna hexamera* | 250 |
| *Tristaniopsis sp* | 54 |
| *Uromyrtus emarginata* | 54 |
| *Xanthostemon myrtifolius* | 162 |
| **Total général** | **225 090** |

**Figure 11 : Tableau récapitulatif des récoltes effectuées lors de la saison 2016-2017 par VALE NC sur le Plateau de Goro**

| Espèces | Poids (kg) |
|---|---|
| *Agathis ovata* | 0,247 |
| *Alphitonia neocaledonica* | 9,1 |
| *Araucaria bernierii* | 0,82 |
| *Araucaria columnaris* | 0,34 |
| *Araucaria nemorosa* | 1,64 |
| *Atractocarpus heterophyllus* | 0,1 |
| *Austrobuxus carunculatus* | 4,9406 |
| *Austrobuxus cuneatus* | 0,14 |
| *Beccariella crebifolia* | 0,06 |
| *Cerberiopsis candelabre* | 4,36 |
| *Codia discolor* | 0,04 |
| *Cryptocarya guillauminii* | 0,6 |
| *Dacrydium araucarioides* | 0,8 |
| *Dodonea viscosa* | 3,78 |
| *Dysoxylum sp* | 0,24 |
| *Elaeocarpus speciosus* | 3,72 |
| *Elaeodendron cunninghamii* | 1,06 |
| *Gacinia balansae* | 0,06 |
| *Gahnia novocaledonensis* | 6,14 |
| *Garcinia balansae* | 1,8 |
| *Garcinia neglecta* | 0,6 |
| *Garnieria spathulaefolia* | 1,68 |
| *Grevillea exul* | 46,9 |
| *Grevillea gillivrayi* | 0,86 |
| *Guettarda eximia* | 0,66 |
| *Guioa villosa* | 0,04 |
| *Gymnostoma deplancheanum* | 34,4 |
| *Gymnostoma leucodon* | 0,12 |
| *Hedycarya sp* | 0,12 |
| *Hibbertia lucens* | 0,8 |
| *Jafffrea xerocarpa* | 0,12 |

| | |
|---|---|
| *Jaffrea xerocarpa* | 0,26 |
| *Longetia buxoides* | 0,3 |
| *Neisosperma miana* | 1,2 |
| *Ochrosia sp* | 0,98 |
| *Pancheria alaternoides* | 0,16 |
| *Pancheria billardierie* | 0,06 |
| *Pandanus lacuum* | 0,22 |
| *Piliocalyx laurifolius* | 12,7686 |
| *Planchonella endlicheri* | 2,26 |
| *Planchonella reticulata* | 0,36 |
| *Planchonella sphareocarpa* | 24,5 |
| *Planchonella wakere* | 21,34 |
| *Pleioluma baueri* | 0,06 |
| *Pleioluma crebifolia* | 0,1 |
| *Pleioluma sebertii* | 3,39 |
| *Plerandra gabriellae* | 0,68 |
| *Podocarpus lucienii* | 3,16 |
| *Pycnandra acuminata* | 15,56 |
| *Pycnandra decandra* | 3,24 |
| *Pycnandra gatopensis* | 5,2988 |
| *Rauvolfia sevenetii* | 0,45 |
| *Semecarpus sp* | 1,42 |
| *Serianthes sachetae* | 0,314 |
| *SP* | 9,9 |
| *Stenocarpus comptonii* | 11,12 |
| *Stenocarpus trinervis* | 1,46 |
| *Stenocarpus umbelliferus* | 4,8 |
| *Storthocalyx pancheri* | 0,0706 |
| *Syzygium multipetalum* | 0,1 |
| *Tarenna hexamera* | 0,2 |
| *Xylopia pancheri* | 0,22 |
| **Total général** | **252,24** |