

Bilan des opérations de contrôle des exogènes végétales sur le site industriel de VALE NC

Département : Environnement et relations communautaires Service Préservation de l'environnement

I. Contexte

Dans le cadre de la politique environnementale de VALE NC et de ses engagements pris auprès des autorités, une campagne de contrôle des exogènes végétaux sur le site industriel de VALE NC a été mise en place entre mars et décembre 2013. Ce type de campagne est reconduit chaque année.

L'enjeu ici est de limiter les risques de propagation d'espèces végétales potentiellement envahissantes dans l'environnement voisin. Ces espèces, naturellement absentes du Grand Sud calédonien, ont pu s'établir sur le site à la faveur des différents travaux de constructions et autres transports de matériaux divers. Bien que peu adaptées aux sols latéritiques, leur multiplication doit être contrôlée au nom du principe de précaution.

Tout comme en 2012, l'accent a été mis sur la lutte contre le *Pluchea odorata*.

II. Site d'action

La zone concernée est le site industriel VALE NC de Goro. Plusieurs zones ont été particulièrement traitées :

- Le contour des bâtiments et des zones anthropisées
- Les aménagements paysagers
- Les drains et décanteurs

III. Mode d'action

Habituellement, les campagnes de contrôles des EEEV ont lieu à partir du mois de septembre jusqu'en fin d'année. Il s'agissait à la fois de profiter des conditions de faible pluviométrie en cette saison (idéales pour l'application d'herbicide) et de la disponibilité des sous-traitants après les campagnes de plantations. En 2013, il a été décidé de changer de stratégie afin de maintenir la pression sur les zones envahies. A moyen et long terme, cette pression permettra de sensiblement diminuer la présence des exogènes sur le site.

De manières plus pratiques, plusieurs approches sont utilisées en fonction des zones traitées :

Août 2012

- Contour des bâtiments et zones anthropisées : ces zones ont été traitées à l'herbicide (Glyphosate) et les individus les plus grands ont été arrachés puis mis dans les bennes à déchets verts
- Drains et décanteurs : en raison de la présence d'eau ou de sa proximité, **l'utilisation d'herbicides est formellement interdite**. L'élimination des végétaux s'est fait exclusivement par l'arrachage de ces derniers. Ils ont ensuite été disposés dans les bennes à déchets verts
- Aménagements paysagers : afin de ne pas compromettre la survie des espèces plantées à des fins paysagères, l'utilisation d'herbicides est formellement interdite. L'élimination des végétaux s'est fait exclusivement par l'arrachage de ces derniers. Ils ont ensuite été disposés dans les bennes à déchets verts

L'emploi des herbicides sera bien entendu conditionné par les conditions météo, d'une part pour garantir son efficacité, d'autre part pour éviter qu'ils soient emportés avec les eaux de ruissèlement vers les points d'eaux avoisinants.



Photos : Travaux de contrôle du *Mikania micrantha* sur le bassin U7 (avant et après)

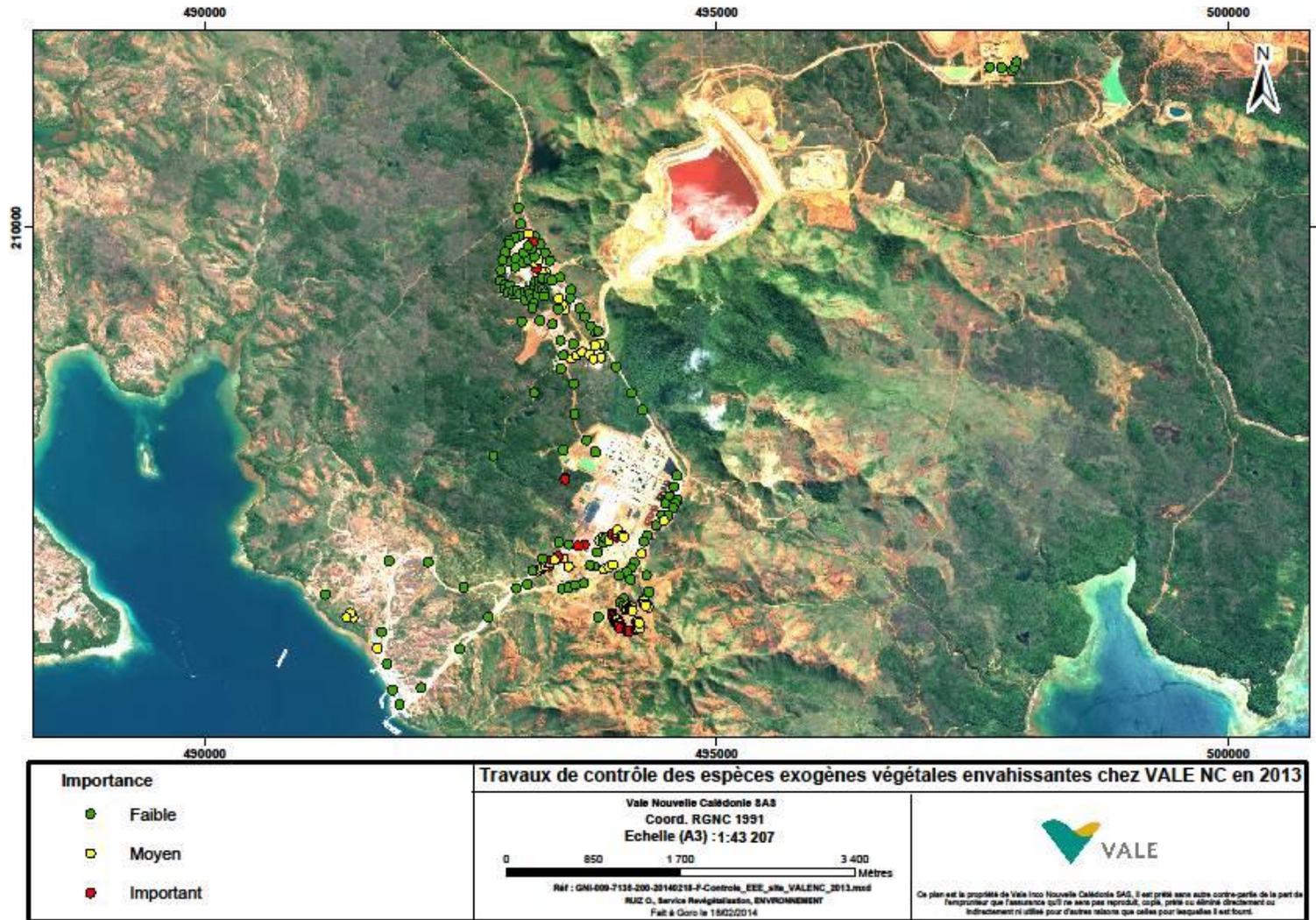
IV. Bilan des actions de contrôle

Au terme de cette campagne, environ **151,2 m³** de végétaux ont été arrachés sur une surface totale de **13.3 Hectares** :

Août 2012

Tableau : Récapitulatif des travaux de contrôle EEE sur le site VALE NC en 2013

Date	Nbr personnes	Qui	Durée	Lieu	Espèces	Surface (m ²)	Volume (m3)
24/03/2013	4	Chlorophyl'	5 jrs	Usine pilote centre de formation Verse de l'usine Drain périphérique de l'usine Magasin central	<i>Pluchea odorata</i>	12 000	30
07/05/2013	1	VALE NC	1 hr	Tuyaux entre VALE 4 et le col de l'Antenne	<i>Pluchea odorata</i>	3 000	1
17/06/2013	3	Chlorophyl'	10 jrs	Bassin U7 Route pionnière Plateforme "Wagner" Convoyeur Station de lavage	<i>Mikania micrantha</i> <i>Pennisetum setaceum</i> <i>Pluchea odorata</i>	45 000	50
8/6/2013	2	VALE NC	3 hr	Plantation d' <i>Araucaria columnaris</i>	<i>Crassocephalum crepidioides</i> <i>Pluchea odorata</i> <i>Polygala paniculata</i>	10 000	3
7/15/2013	1	VALE NC	2 jrs	Port - Route du port	<i>Pluchea odorata</i>	12 000	2
12/08/2013	1	VALE NC	2 hr	Drain périphérique du site Centre de maintenance des VL Route du port	<i>Pluchea odorata</i>	4 000	1
26/08/2013	1	VALE NC	3 hr	Centre de formation Route du port	<i>Pluchea odorata</i>	2 000	1
28/09/2013	3	Chlorophyl'	1 jrs	Creek Baie Nord	<i>Pluchea odorata</i>	4 000	0
29/09/2013	3	Chlorophyl'	1 jrs	Décharge à béton	<i>Pluchea odorata</i>	14 000	16
24/11/2013	1	VALE NC	2 jrs	FPP-MIA	<i>Pluchea odorata</i>	7 000	3
02/12/2013	3	Chlorophyl'	7 jrs	Verse de l'usine Décharge à béton	<i>Cryptostegia grandiflora</i> <i>Pluchea odorata</i> <i>Solanum torvum</i>	20 000	45
TOTAL						133 000	151,2



Carte : Zones de contrôle des EEV sur le site de VALE NC en 2013.