

INVENTAIRE DE LA FLORE ET ESSENCES FORESTIERES DE DEUX FORETS A *ARILLASTRUM GUMMIFERUM* SUR L'« EXERCICE MINIER » INCLUANT LA « VERSE A STERILE » DANS LE BASSIN DE LA RIVIERE KWE.

Introduction

Ce rapport a été réalisé sur une période d'un mois en Août -Septembre 2003 avec comme objectif de décrire la flore (abondance, recouvrement, rareté) et de collecter les informations de cubage pour l'opération de coupe de bois des essences forestières sur deux zones forestières localisées dans l'emprise de l'exercice minier Goro Nickel, incluant l'aire de stockage des stériles et le bassin de sédimentation situé à proximité de la rive droite de la rivière Kwé Nord.

L'inventaire floristique décrit dans ce rapport a été annexé dans la Déclaration minière déposée au Service des Mines et de l'Energie en fin Septembre et est maintenant complété par une déclaration de coupe.

1. Localisation géographique

L'inventaire floristique a été effectué dans deux formations forestières à *Arillastrum gummiferum* dans un sous bassin sur le versant est de la Kwé Nord.

La première forêt qui se situe dans l'emprise de la fosse minière a déjà été en grande partie (90%) historiquement endommagée à plusieurs reprises par des feux, dont le dernier date des années 80. Le lambeau de forêt non endommagé par les feux se trouve sur des pentes cuirassées du versant Nord d'un ruisseau temporaire situé dans l'emprise du décanteur principal en aval de la fosse minière.

La deuxième forêt se situe sur une plaine alluviale dans l'emprise de la verse à stériles, entre la rivière Kwe Nord et la fosse minière. Cette forêt occupe une plus petite surface (8,709m²) que la précédente (18,520m²) et ne montre par contre pas de traces de feux.

La vue aérienne au 1/3000^e ci-jointe situe ces 2 forêts dans le cadre du contour de l'Exercice minier programmé.