

## CLIENT

SNC-Lavalin (sous-traitance)  
Ministère des Ressources naturelles  
et de la Faune du Québec

## ANNÉE DE RÉALISATION DU PROJET

2009-2011

## ÉCHÉANCIER

Tous les échéanciers prévus ont été respectés

## BUDGET

130 000 \$



## VILLE de CHAPAIS TRAVAUX CORRECTIFS AU SITE MINIER OPÉMISKA



## DESCRIPTION DU PROJET

Situé à 1 kilomètre à l'ouest de la ville de Chapais, le site minier Opémiska a été en opération de 1953 à 1991. À l'été 2008, la rupture d'une digue a provoqué un écoulement rapide de l'eau du bassin de polissage entraînant ainsi le déversement d'environ 50 000 mètres cubes de résidus miniers vers l'aval, dans le ruisseau Slam. Suite à une évaluation des dégâts et à l'exécution de travaux d'urgence, un mandat a été octroyé par le MRNF dans le but de réaliser des travaux correctifs.

L'objectif principal du projet consistait à récupérer les résidus déposés dans le ruisseau Slam et à les replacer dans le bassin de polissage maintenant asséché. L'aménagement de deux fossés de dérivation et de deux bassins de sédimentation a également été effectué dans le cadre du projet, afin d'assurer un bon contrôle du drainage.

Le mandat d'Écogénie portait sur la végétalisation de l'ensemble des surfaces d'intervention incluant la stabilisation végétale des rives du ruisseau Slam et d'une partie des talus des fossés à l'aide d'armatures végétales. Des essais ont été réalisés à l'été 2009 sur les surfaces (parcelles de 300 m<sup>2</sup>) sèches et humides du bassin de polissage afin de déterminer la méthode d'ensemencement, le mélange de semences et les taux d'application permettant d'optimiser la reprise végétale.

## PROBLÉMATIQUES PARTICULIÈRES

- Milieu aride et nordique;
- Substrat composé de résidus miniers infertiles;
- Faible capacité portante du sol;
- Reconstitution de 2,2 km de cours d'eau.

## SERVICES RENDUS

- Visite préparatoire;
- Préparation des plans et devis de végétalisation;
- Assistance technique en période d'appel d'offres;
- Surveillance des travaux de restauration végétale;
- Suivi.