

## CONCLUSION

La majorité des compagnies forestières ont un long réseau routier à entretenir. Lors de la période estivale, l'application de produits abat-poussières est incontournable, principalement pour des raisons de sécurité. Comme le budget d'entretien est limité, le choix des sites prioritaires à traiter doit se faire efficacement. Il est impératif pour que chacune des applications soit rentable que le produit choisi ait la meilleure compatibilité avec son environnement d'application.

Cette étude visait à évaluer les performances de 6 produits abat-poussières en voirie forestière. Elle a été réalisée sur un tronçon de 9 km du chemin Chutes-des-Passes, au nord d'Alma lors de la période estivale 2000.

Les résultats terrain valident l'utilisation de produits hygroscopiques lorsque les conditions de circulation et de chargement sont extrêmes. Avec une proportion en particules fines limitée de 5 %, le chlorure de calcium liquide a obtenu le meilleur rendement. L'auteur recommande de poursuivre l'utilisation de ce produit pour ses performances et sa rapidité d'application.

Les produits liants tels que le lignosulfonate et l'émulsion bitumineuse ont été défavorisés par la fréquence élevée de nivelage. Il est à noter que l'utilisation d'un gravier avec une teneur en particules fines supérieure augmenterait la gamme de produits efficaces utilisables. Les coûts de contrôle de la poussière seraient alors diminués considérablement par l'utilisation du lignosulfonate.

Dans le cadre de cette étude, la première phase d'un appareil embarqué de mesure de la poussière a été développée mais des contraintes techniques ont limité son utilisation.

### Éléments requis dans la conclusion

- Rappel de la problématique
- Rappel de l'objectif
- Envergure
- Solution préconisée
- Avantages de la solution
- Limites du travail

Source de l'exemple utilisé pour la conclusion

Mercier, Steve. 2001. Projet synthèse en génie de la construction. *Étude sur l'utilisation de produits abat-poussières en voirie forestière.*