

# Ponceau voûté pour les opérations forestières

## Traversée temporaire de cours d'eau



**Projet :** Ponceau voûté pour les opérations forestières

**Propriétaire :** Institut canadien de recherches en génie forestier

**Application :** Traversée temporaire de cours d'eau à l'aide de tuyaux Weholite de 42 po

**Entrepreneur :** Institut canadien de recherches en génie forestier

La protection de l'environnement des cours d'eau et de ces derniers est importante pour l'industrie forestière. Pour ce faire, des traversées de cours d'eau sûres, fiables et abordables sont nécessaires. Ces traversées, ou ponceaux voûtés comme on les appelle, évitent de déranger les cours d'eau traversés. L'Institut canadien de recherches en génie forestier (FERIC) et Infra Pipe ont commencé à tester les tuyaux Weholite à l'été 1999. Ces tuyaux ont été choisis pour leur durabilité et leur gamme de tailles allant jusqu'à 120 po. Deux moitiés de tuyaux de 42 po de diamètre et 2 m de long ont été traversées à plusieurs reprises avec du matériel forestier lourd pesant plus de 25 000 lb. Même s'il y avait une certaine déviation dans le produit Weholite, il revenait toujours à sa position initiale. FERIC teste actuellement des dimensions plus grandes pour déterminer la portée maximale qui peut être pratiquée. Pour ces tests, des tuyaux de 60 po et 72 po sont utilisés. Les résultats de ces tests sont encourageants et l'utilisation de tuyaux Weholite pour les ponceaux voûtés semble très prometteuse pour l'industrie forestière.

