



ÉTUDE DE CAS : Gestion des débris

La division des services industriels a réussi à retirer les arbres et les débris d'un bassin de résidus de sables bitumineux et de son rivage à l'aide de dragues automotrices mobiles. Les débris ont été empilés sur la rive, déplacés vers un emplacement central à l'aide d'une débusqueuse, puis le matériel a été déchiqueté pour en faciliter le transport. Il était nécessaire de retirer les débris du bassin afin de permettre le dragage de l'ensemble du bassin de résidus avec des unités plus grandes.

Détails de la situation :

Le bassin 8B a été aménagé il y a environ quinze (15) ans, laissant la faune en place ou la recouvrant au bulldozer. De grands arbres, des branches et des débris entravaient le processus de dragage des bassins de résidus, lequel était nécessaire pour assainir et remettre en état le site afin de répondre aux exigences réglementaires. Notre client a approché l'équipe des services de dragage avec ce problème complexe, et notre équipe a relevé le défi.

Approche innovante face au défi complexe des débris :

- Évaluation de la façon dont l'industrie forestière gère la manutention des arbres et conclusion que des cisailles et des grappins réadaptés conviendraient parfaitement aux débris de nos clients.
- Collaboration avec des ingénieurs et des soudeurs pour réadapter des grappins et des cisailles forestiers afin de les fixer sur la drague Amphibex.
- Essai de la drague sur le site et confirmation que la drague équipée de grappins et de cisailles était efficace et adaptée à l'objectif visé.
- Début du programme de gestion des débris par l'équipe de dragage avec le retrait des arbres du bassin 8B.
- Nettoyage réussi du bassin et déchiquetage du matériel pour faciliter le transport ; GFL Environnemental a utilisé des dragues automotrices mobiles Amphibex 400 équipées d'accessoires spécialisés (grappins, cisailles industrielles et têtes de coupe) pour retirer les arbres du bassin et du rivage vers une zone désignée.

Les débris ont été chargés sur un Amphi-Transport 300 muni d'une benne basculante et transportés jusqu'au rivage. Les débris ont ensuite été empilés et déplacés à l'aide d'une débusqueuse vers un emplacement central, puis déchiquetés avec une déchiqueteuse mécanique. Ces dragues Amphibex sont spécifiquement conçues pour le pompage de grands volumes et pour des profondeurs d'excavation supérieures. Les dragues sont facilement transportables et peuvent se charger et se décharger elles-mêmes. Ces machines de conception complexe nous permettent de dépasser les attentes en réalisant les travaux avec

des résultats exceptionnels tout en continuant de respecter notre engagement envers la santé, la sécurité et l'environnement.

Équipement utilisé :

Équipement de dragage à succion à godet horizontal, série Amphibex Les séries Amphibex AE400E et Amphibex AE600E ont été conçues dans un esprit de polyvalence pour les opérations intégrant le déglacage préventif, la mise en place de prises d'eau et d'émissaires privés et municipaux, ainsi que la restauration environnementale et le contrôle des plantes aquatiques.

Amphi-Transport AT300 Une vaste gamme d'équipements en option est offerte (benne basculante, système transbordeur de type *roll on / roll off*, convoyeurs, grues, etc.). L'Amphi-Transport AT300 peut être adapté à des usages spécifiques. L'Amphi-Transport AT300 est équipé de quatre pieux d'ancrage hydrauliques articulés qui lui permettent de travailler en toute stabilité. L'Amphi-Transport AT300 se déplace à une vitesse de 5 à 8 nœuds grâce à de puissants moteurs hydrauliques à hélices et peut être adapté à des usages spécifiques (équipements en option : benne basculante, système transbordeur, convoyeurs, grues).

Commentaires du client :

“Je recommande fortement GFL. Ils nous ont prouvé non seulement qu'ils excellent au sein de la division de dragage, mais que ces mêmes principes fondamentaux s'appliquent à tous les autres domaines de services qu'ils offrent.”

“Tout s'est vraiment bien passé... ce fut un plaisir de travailler avec eux. L'expérience, les connaissances et l'exécution apportées à ce projet étaient impressionnantes. Merci d'avoir réuni une équipe aussi solide.”

“Bonjour à tous - Je voulais juste vous remercier pour tout ce travail acharné. Votre équipe a fait un travail fantastique et vous devriez en être fiers.”