

CANAL DE DÉRIVATION DE LA RIVIÈRE COMITE, À BATON ROUGE, EN LOUISIANE

Protéger les habitations contre les inondations avec PROPEX Armormax



Industrie: Eau
Sous-industrie: Rivières, cours d'eau et estuaires
Emplacement: Louisiane
Produit: PROPEX^{MD} Armormax^{MD}

Solution

L'USACE a mis en œuvre un projet de canal de dérivation de 19,3 km (12 mi) entre la rivière Comite et le fleuve Mississippi. Ce vaste projet comprenait six segments, des structures de contrôle, deux ponts ferroviaires et quatre ponts routiers,

Aperçu

En 2016, la ville de Baton Rouge, en Louisiane, a connu de graves inondations dues à des précipitations excessives près de la rivière Amite affectant plus de 109 000 foyers et causant 2,3 milliards de dollars de dommages aux propriétés résidentielles locales. Cette situation a incité le corps des ingénieurs de l'armée américaine (USACE) à rechercher des solutions d'atténuation des inondations.

L'initiative s'est avérée efficace, puisque la végétation le long du canal s'est épanouie, ce qui témoigne d'une intégration environnementale réussie.

ÉTUDE DE CAS

Protéger les habitations contre les inondations avec **PROPEX Armormax**

utilisant 30 193 m³ (33 000 vg³) de géosynthétique **PROPEX Armormax** avec des ancrages B1 le long des pentes du canal.

Performance

L'initiative s'est avérée efficace, puisque la végétation le long du canal s'est épanouie, ce qui témoigne d'une intégration environnementale réussie. L'utilisation du géosynthétique **PROPEX Armormax** a non seulement permis de stabiliser les berges du canal, mais aussi de réduire considérablement le risque d'inondation urbaine, protégeant ainsi la zone contre les précipitations et les inondations futures.



Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un objectif, une installation ou une spécification particulière.

Les produits mentionnés sont des marques déposées de Solmax dans de nombreux pays du monde.