

Restauration des berges de la Sèvre Niortaise

Site naturel du marais Poitevin, France

Le projet s'inscrit dans un programme de restauration de berges érodées sur les rives de la Sèvre Niortaise dans la région naturelle du Marais Poitevin. Cette région est renommée pour son tourisme et sa biodiversité mais aussi sa grande fragilité.



Maître d'ouvrage et maître d'oeuvre :
Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Niortaise (IIBSN)

Produit :
Enkamat® A20

Fonction :
Protection de berge

Entreprise :
Rinault TP

Quantité :
35.000 m²

Challenge

Situées entre Niort et Marans dans le Marais poitevin, également connu sous le nom de Venise verte, les berges de la Sèvre Niortaise subissent une érosion prématurée liée à l'influence de la marée en aval conjuguée avec le développement d'activités de loisirs de plus en plus importantes.

Dans ces conditions, l'Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Niortaise (IIBSN) responsable de la gestion du marais et de son entretien, doit répondre à un double enjeu : restaurer les berges de façon à poursuivre les

activités économiques du marais tout en tenant compte de la très grande richesse mais aussi de la fragilité du milieu.

Solution

Depuis 2000, IIBSN a développé et mis en œuvre des techniques de restauration alliant le génie végétal et l'utilisation d'un géomatelas Enkamat A20 installé dans la zone de marnage moyen.

Cette technique permet de reformer une risberme stable en pieds de berge respectueuse du profil originel et favorable à la renaturation par implantation d'hélophytes indigènes.



Vue d'une risberme en pieds de berge formée par l'Enkammat A20 avant plantation



Vue des plantations de végétaux hélophytes quelques semaines après installation

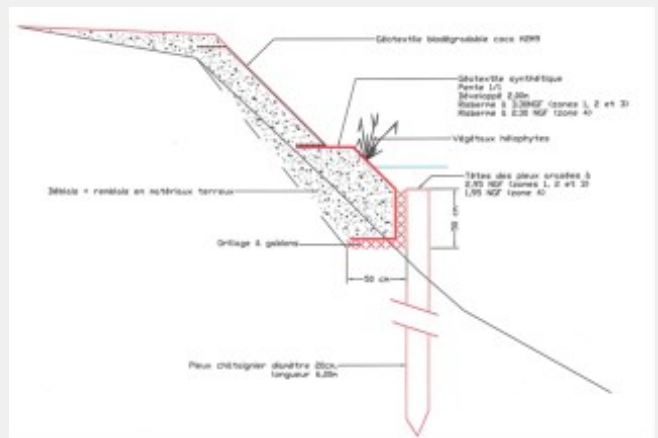
Benefice de la solution

Le dispositif de lutte contre l'érosion Enkammat A20 offre les avantages suivants :

- Résiste à une vitesse de courant de 0,5 à 1,5 m/s conjuguée à un marnage de 30 cm à 1 m deux fois/jour
- Favorise les échanges hydriques grâce à une grande perméabilité à l'eau
- Maintient les matériaux d'apports dont des particules jusqu'à 2 microns
- Végétalisation rapide, maintien des rhizomes ou des bulbes racinaires des végétaux implantés
- Prévient les risques liés à l'activité des animaux fouisseurs et nuisibles tels que le ragondin ou l'écrevisse de Louisiane
- Innocuité environnementale prouvée par une étude sur site en août 2014 permettant de satisfaire aux exigences réglementaires sur l'eau et les milieux aquatiques

Résultat

L'Enkammat A20 est utilisé depuis 2000 et donne toute satisfaction en répondant aux priorités de restauration affichées dans les contrats « zone humide ».



Coupe type de la berge avec technique mixte de génie végétal

Le linéaire de berges actuellement restaurées est d'environ 8.500 m, soit aujourd'hui environ 1,7% du linéaire total du marais et permet de pérenniser leur tenue, dans un espace de transition avec les riverains parfois très limité.

Produit utilisé



Enkammat[®] A20
Géomatelas de contrôle d'érosion