

La Communauté de l'Agglomération Rouen-Elbeuf-Austreberthe œuvre pour limiter les risques d'inondations avec notamment la réalisation de bassins de rétention.

Cet ouvrage est conçu pour écrêter les eaux de pluie avec une capacité de 13 250 m³, pour un débit de fuite de 150l/seconde.

Lorsque pour des occurrences rares, l'intensité de l'épisode pluvieux dépasse la capacité de l'ouvrage, celui-ci est équipé d'un dispositif de surverse, dimensionnée sur une période de retour de 100 ans, canalisant le débordement tout en protégeant la digue grâce à l'utilisation de gabion matelas.

Pour ce chantier, ont été mis en œuvre, des gabions matelas en maille type 60x80 avec un revêtement Galfan et sur-revêtement PVC. Pour faciliter la mise en œuvre et renforcer la structure à l'endroit même où elle est la plus sollicitée, nos matelas disposent de diaphragmes pré-assemblés et renforcés en tête.

L'ouvrage est bordé de gabion boîte double torsion, de maille type 80x100, avec un revêtement Galfan + PVC identique.

L'utilisation d'agrafes en acier inoxydable, de très hautes résistances, contribue à renforcer la durabilité de l'ouvrage.

La pierre utilisée est locale, ce qui présente des avantages économiques et environnementaux.

Maître d'ouvrage : Communauté de l'Agglomération Rouen-Elbeuf-Austreberthe (CREA)

Maître d'œuvre : Direction de l'assainissement

Réalisation des travaux : TINEL TP (76210 Bolbec) affaire suivi par Jean Marie Prévost.

Date Septembre 2012.

