

Réhabilitation du couronnement du barrage de Bavigne

En cours

Année : 2014

Maitre d'ouvrage :

Administration des Ponts et Chaussées
Division des Ouvrages d'Art

Coût estimé du projet : 1.3 mio €

Description de l'ouvrage :

Le barrage de Bavigne sur le système de régularisation de la Sûre permet de régler un niveau courant en amont du barrage principal.

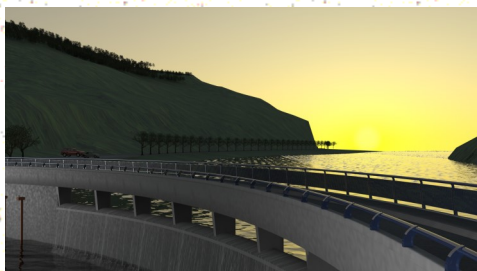
Du type voûte à simple courbure inscrit dans un rayon de 51 m, la voûte de 23 m de hauteur et de 1.00 m d'épaisseur en béton non armé supporte une dalle de couronnement servant de chaussée à voie unique de 2.50 m de largeur avec un trottoir de 1.00 m.

L'état de ce couronnement, d'un développé de 95.67 m nécessite une réhabilitation complète.

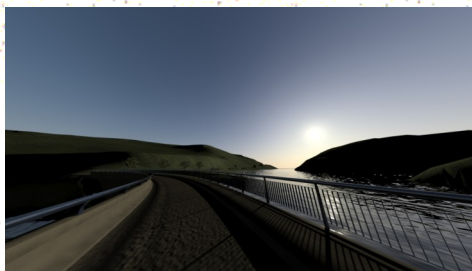
Caractéristiques du projet :

Ni la voûte, ni le déversoir ne sont concernés par le projet qui prévoit la démolition partielle de l'existant et l'élargissement à 3.20 m de la chaussée restant à voie unique. Le trottoir est conservé et élargi.

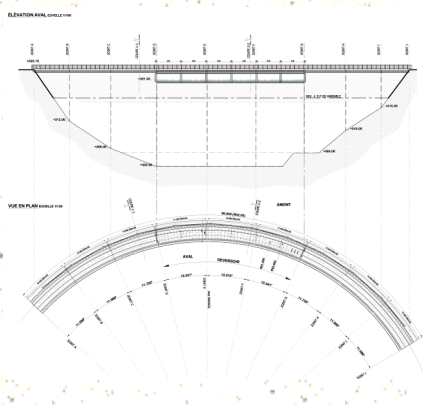
Le phasage est particulier et nécessite un séquencage de travaux particulièrement compliqués.



Modélisation numérique du couronnement projeté (image de synthèse et animation virtuelle du phasage des travaux) - Lux Ouvrage d'Art



Vue sur le couronnement projeté



Descriptif des prestations :

- Inspection du couronnement (2008 et 2010),
- Avant-projet sommaire et détaillé (2009 et 2013),
- Etude d'impact hydraulique (2014),
- Dossier de soumission (2014).

