

Tonnay-Boutonne
Réfection du barrage de l'Houmée

Version B du 06/01/16

MAITRISE D'OUVRAGE :CONSEIL GENERAL - Département de la
Charente Maritime**MAITRISE D'ŒUVRE :**CONSEIL GENERAL - Département de la
Charente Maritime - Direction des
Infrastructures - SORHM**Groupement BONNET, BTPS, ROUBY**
avec BONNET Mandataire :**MONTANT DES TRAVAUX :***790 000 € HT***DUREE DES TRAVAUX :***Juillet 2013 à mars 2014 (8 mois)***EFFECTIF GLOBAL DU CHANTIER :***15 salariés***DESCRIPTIF DES TRAVAUX :**

- ◆ Mise en œuvre de batardeaux et de palplanches (BONNET)
- ◆ Pêche et remise en eau courante des poissons (BONNET + BTPS)
- ◆ Reconstruction des perrés amont et aval sur les deux rives (BTPS)
- ◆ Reprise des maçonneries des appuis (BTPS)
- ◆ Reprise des têtes des 4 piles et 2 culées (BTPS + BONNET)
- ◆ Ragrèage du radier et la construction de bèches parafouilles en amont et aval du radier (BTPS)
- ◆ Remplacement, modernisation de l'automatisation et la mise en sécurité de la vantellerie de l'ouvrage (ROUBY)
- ◆ Construction d'un dispositif de franchissement piscicole sur le site (BONNET)
- ◆ Confortement de la berge de l'île (BONNET)

**AVANT TRAVAUX****APRES TRAVAUX**

Tonnay-Boutonne Réfection du barrage de l'Houmée

CONTRAINTES :

- Gestion de la coactivité
- Météorologie du site difficile (pluviométrie importante avec risques d'inondation)
- Niveaux de crues

SOLUTIONS TECHNIQUES :

- Utilisation d'une berge pour la mise en place des palplanches avec une pelle de 25T et mise en œuvre d'un batardeau (entreprise BONNET)
- Renforcement du radier à la toupie à béton
- Pose de pierres de taille dans les perrés
- Reprise des têtes des 4 piles et 2 culées par ragréage et rejointoiement

