

DÉPARTEMENT DE LA CHARENTE

RD 1

PP.R. 10+703 - n° 16/0004

Restauration du pont de Lignières franchissant le Collinaud

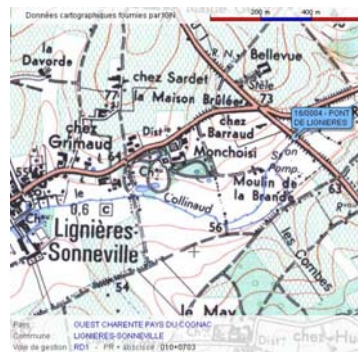
Commune de LIGNIERES SONNEVILLE

A.D.A. de JARNAC

(Travaux réalisés par CROBAM)

Caractéristiques de l'ouvrage :

- Voûte plein cintre : ouverture 2,10m - tirant d'air 2,36m
- 2 culées à terre avec murs en retour
- Chaussée en enduit : largeur 5,85m
- Accotements gravillonnés d'environ 0,80 m
- Parapets en pierre : longueur 8,90m - largeur est de 0,40 m



Désordres

- Absence d'étanchéité au niveau des accotements
- Dispositif de retenue non-conforme
- Déplacement avec fracture des bandeaux amont et aval
- Décrochement de pierres sur les 4 murs en retour
- Absence de radier
- Ravinement des perrés le long des murs en retour
- Disjointoiement des maçonneries



Remontage mur en retour



Vue de l'ouvrage avant travaux



Vue de l'ouvrage après travaux2



Forage des barres d'ancrage



Canules d'injection des ancrages



Disjoints des maçonneries



Rejointoiment des maçonneries à la lance

Durée des travaux
2 mois et 2 semaines (du 15 mars au 30 mai 2010)

Travaux réalisés

- Dépose et repose des parapets et des plinthes..... 17,50 m
- Ancrages des bandeaux amont et aval40,00 m
- Dépose et repose des murs en retour y compris remplissage 6,00 m2
- Nettoyage, piquage et rejointoiment des maçonneries ... 85,00 m2
- Réalisation de barbacanes8,00 u
- Terrassement en déblai24,00 m3
- Bordures A2 grises 30,00 m
- Trottoirs en béton armé taloché 11,00 m3
- Pierre de taille pour réhausse de parapet.....18,00 m
- Perré en enrochement bétonné60,00 T
- Réalisation d'un radier avec rideau (parafouille) 11,50 m3
- Fourniture et mise en œuvre d'enrochement 60,00 T
- Injection basse pression pour régénération des maçonneries 40,00 u



Ferrailage du trottoir



Bétonnage du trottoir finition talochée



Décollement du bandeau



Élévation amont après travaux



Repose du parapet aval

Coûts des travaux :
66 438,27 € TTC

- Principales fournitures**
- Béton
 - Bordures
 - Pierre de taille
 - Barre d'ancrage
 - Fourreaux
 - Armatures

Agents ayant participé :

-
-

Intervenant extérieur :
Entreprise CROBAM



Extrémité mur en retour en béton armé