

DÉPARTEMENT DE LA CHARENTE

RD 5

P.R. 10+822

Pont du moulin de Brousset

Restauration du pont - n° 16/0028

Commune de Péreuil

S.I.R.O.A.

(Travaux réalisés par l'entreprise S.G.E.)

Caractéristiques :

- 3 voûtes en anse de panier de 4,60 m d'ouverture pour une portée total de 16,80 m ;
- 2 culées à terre avec murs en retour et 2 piles ;
- Chaussée de 5.80 mètres en enduit et 2 trottoirs en grave émulsion (0,90 m à l'amont et 0,55 m à l'aval)
- Parapets pierre : 0,50 m de haut soulignés par une plinthe

Désordres :

- Couronnement arrière bec P2 absent + éclats de pierre
- Traces d'humidité au niveau des 3 voûtes sur une largeur d'environ 2 mètres => absence d'étanchéité au niveau des accotements
- Absence de ¼ de cônes
- Dispositif de retenu non réglementaire (hauteur)
- Présence d'atterrissements voûtes 2 et 3



Coffrage et ferrailage corniche vison d'Europe



Présence d'atterrissements



Absence d'étanchéité + non-conformité parapet



Trottoir aval : Sciage chaussée et terrassements

Direction de l'Aménagement et de l'Education
S.I.R.O.A.



CONSEIL GENERAL
DE LA CHARENTE



Trottoir aval : implantation bordures



Trottoir aval : bordures + ferrailage trottoir



Trottoir aval : bétonnage trottoir

Durée des travaux

2 mois du 17 août 2009 au 16 octobre 2009

Travaux réalisés

- installation et signalisation de chantier, échafaudages et batardeaux
- piquage et rejointoiement localisé de maçonneries (intrados de voûte, piédroits appuis)
- pose de barbacanes à raison de 3 par naissances sur les 3 voûtes
- reconstitution de pierre de maçonnerie
- remplacement du couronnement de l'arrière bec de la pile P2
- réalisation de trottoirs (bordures T2, fourreaux, béton armé désactivé)
- rechargement des talus et ¼ de cône en calcaire et terre végétale
- mise en place de garde corps métallique (galvanisé et peint)
- enlèvement des atterrissements
- passage en béton armé pour les Visons d'Europe sur les deux culées
- réfection de la couche de roulement



Passage vison : Ferrailage et coffrage



Réalisation barbacanes : 3 par naissance



Couche de roulement après rabotage



Rejointoiement des maçonneries



Hydroblasting du parapet

Coûts des travaux :

51 972,72 € TTC (hors enrobé financés sur les crédits d'entretien routier)

Principales fournitures

• Terrassements + enlèvement des atterrissements	92 m3
• Bordures T2 grises	63 m
• Trottoirs en béton désactivé	34 m3
• Fourreaux 34m Ø 75, 34m Ø 110 et 68m Ø 160 m	
• Barbacanes 36 u + piquage et rejointoiement	86 m2
• Pierre de taille	2u
• Rechargement talus et quart de cône	133 m2
• Corniche pour vison	22 m
• Garde corps galvanisé et peint	55 m
• Grillage + longrine béton	10 m

Agents ayant participé :

- Maîtrise d'œuvre SIROA
- Jean Pierre Redon (Surveillant de travaux)
- Sébastien Bouchet (Chargé d'étude)

Intervenant extérieur :

Ent. S.G.E. (Bordeaux) OA + Ent. EUROVIA (Angoulême) enrobé



Trottoir aval avec garde corps