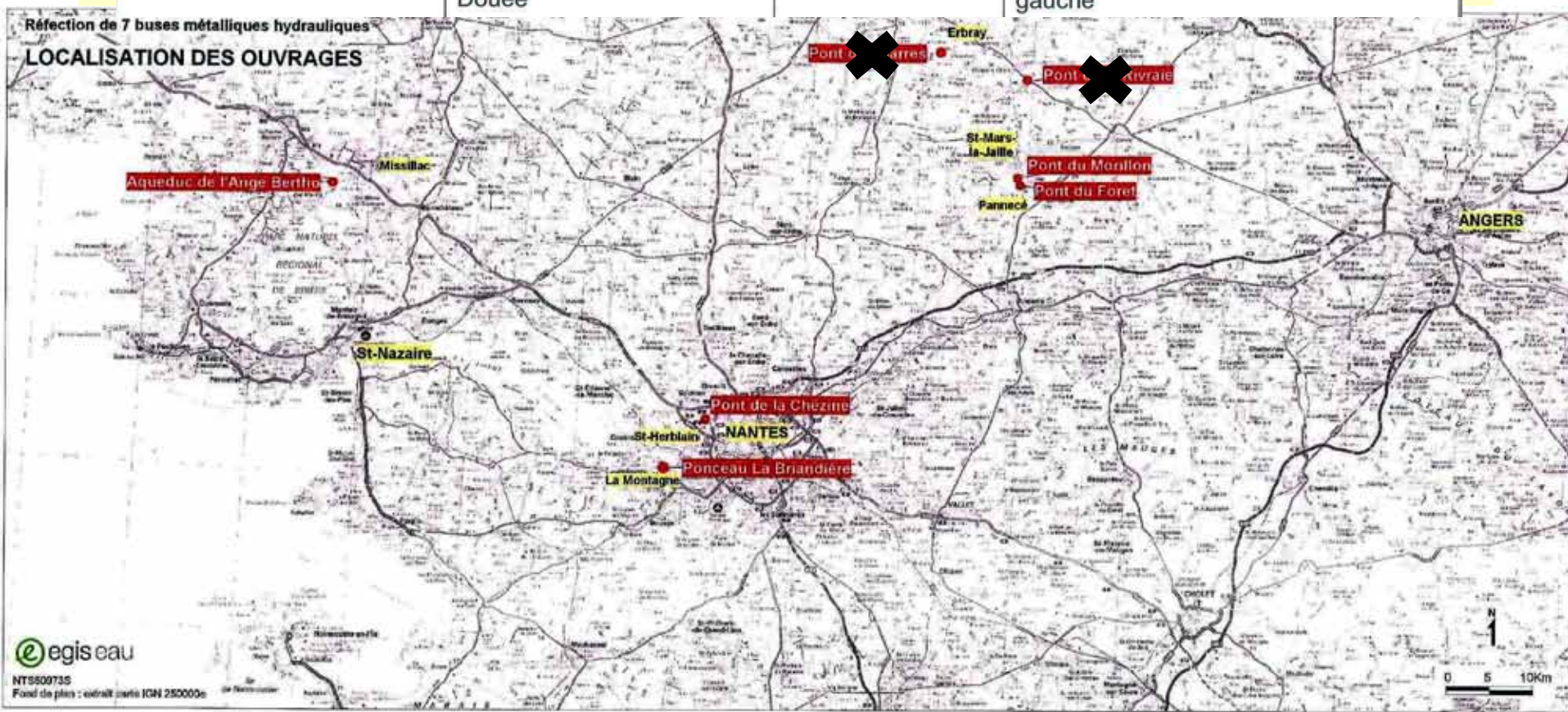




- Dossier sous maîtrise d'ouvrage du Conseil général de Loire Atlantique
- Sept routes concernées dont 5 dans le périmètre du SAGE

Commune	Ruisseau	Route	Pont
Saint Herblain	La Chézine	RD 75	Pont de la Chézine
La Montagne	Ruisseau des Fous	RD 58	Ponceau de la Briandière
Saint Mars le Jaille	Ruisseau du Morillon	RD 878	Pont du Morillon
Pannecé	Ruisseau du Foret	RD 878	Pont du Foret
Missillac	Ruisseau de la Grande Douée	RD 4	Aqueduc de l'Angle Bertho droite et gauche



- Autorisation temporaire porte sur la mise en place de batardeaux temporaires en phase travaux
- Chemisage béton de 20 cm sur la moitié inférieure de la buse
- Si contrainte hydraulique ou environnementale :
 - Chemisage béton plus mince voire remplacement par une plaque inox
 - Remplacement total avec calage du radier 0.30 m sous le niveau du lit naturel pour le reconstituer

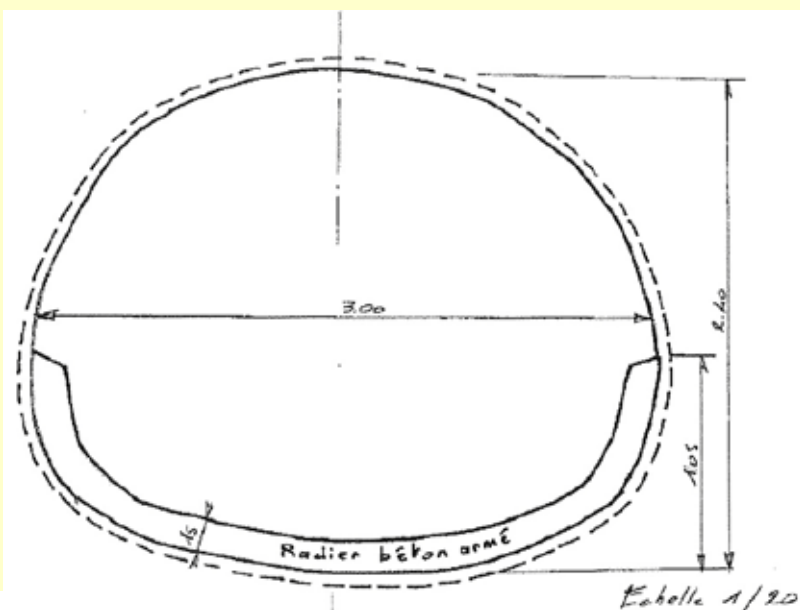


Schéma type du radier béton classique

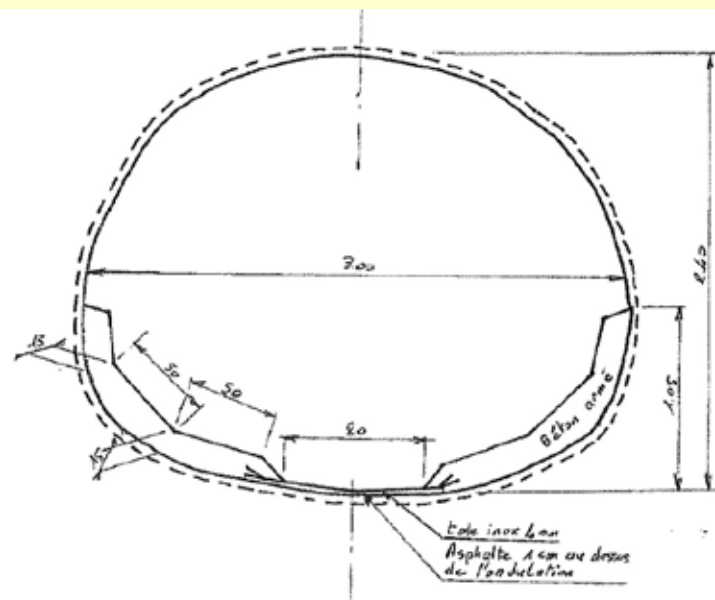


Schéma type du radier béton avec mise en place d'une plaque inox

Route	Cours d'eau	Pont	Solution	Impacts	Mesures compensatoires
RD 75	Chézine	Pont de la Chézine	Curage du fond et chemisage béton de 15 cm	Ligne d'eau amont + 3 cm en crue centennale. Pas d'enjeu Etiage pas de modification Enrochement des berges au droit de l'ouvrage	Défecteur pour garantir la lame d'eau en étiage Micro seuil pour atténuer la chute de 32 cm Reconstitution des fonds
RD 58	Fous	Ponceau de la Briandière	Curage du fond et chemisage béton de 15 cm	Ligne d'eau amont + 1 à 2 cm en crue. Pas d'enjeu Diminution en étiage Enrochement des berges	Défecteur pour garantir la lame d'eau en étiage Reconstitution des fonds
RD 878	Morillon	Pont du Morillon	Dalot avec radier à – 30 cm	Suppression chute existante (40 cm) Passage de la crue sans mise en charge	Reconstitution des fonds
RD 878	Forêt	Pont du Foret	Dalot avec radier à – 30 cm	Chute de 40 cm en aval (existant 100 cm) Passage de la crue sans mise en charge (- 20 cm) Niveau étiage reste faible < 3 cm	Aménagement chute : pré barrage et rechargement du lit sur 30 cm. Remonté des fonds sur 22 m. Validation ONEMA
RD 4	Grande Doue	Aqueduc de l'Angle Bertho	Chemisage béton de 20 cm	Actuellement submersion route (15 cm) et une maison. Présence d'un ouvrage maçonné entre les buses Rehausse ligne d'eau sans inondation supplémentaire (+6 / +1) Chute de 41 cm en aval Pas de changement en étiage Enrochement des berges	Continuité avec radier existant (ouvrage maçonné) Rugosité du radier travaillée Aménagement d'un micro seuil et réaménagement du lit

Défecteurs :

- Hauteur : environ 15 cm
- Échancrures alternées
- Vitesse inférieure à 4m/s pour assurer la franchissabilité

Plans d'exécution devront être validés par l'ONEMA

