

Étude d'impact sur l'environnement pour le prolongement de l'autoroute Robert-Cliche (73) entre Beauceville et Saint-Georges.

FICHE D'OBSERVATION – Visite terrain : 6 et 7 octobre 2004
Caractéristiques hydrauliques du milieu – (PONT ET PONCEAU)



Cours d'eau en aval de l'intersection



Côté amont de l'intersection



Cours d'eau en amont de l'intersection

Cours d'eau :	Bertrand , ruisseau	Route interceptée :	Inter. 33 ^e Ave - 107 ^e Rue
No. dossier MTQ :		Type d'ouvrage :	01
Ouverture de l'ouvrage :	Diamètre : 2 250 mm	Hauteur :	Largeur :
Cours d'eau :	Hauteur :	Largeur : 5 000 mm	
Type d'écoulement :	(seuil, rapide, chenal, méandre, chute, cascade , bassin, lac)		
Substrat du lit :	(argile-limon, sable-gravier, bloc-galet, roc), blocs de 150 à 450 mm Ø		
Nature des berges :	(arborescente, arbustive, herbacée)		
Autres observations :	Secteur des trois lacs : zone de rétention possible car le terrain est relativement plat. Conduite fermée traverse l'intersection. Cours d'eau à ciel ouvert en amont et en aval.		
Commentaires de la mun. de Beauceville :	Aucune information disponible concernant le réseau. L'ouvrage de 1,2 m x 1,2 m sous la route Fraser est actuellement à sa limite de capacité.		
Aire du bassin :	2,13 km ²	Pente du bassin :	7,9 %

Classification des ouvrages d'art et numéro

Type – Pont (> 4.5m)		S-Type – Ponceau (< 4.5m)	
13 – Ponceau rec. en béton	41 – Poutre en béton armé	01 – TTOG (circulaire)	07 – Voûté en béton
19 – Ponceau voûté en bét. armé		02 – TBA (circulaire)	08 – Voûté en acier
35 – Portique en béton armé	42 – Poutres en béton précont. préfabr.	03 – Bois	09 – Tuyau en tôle ondulée aluminisée
36 – Portique en béton sous remblai	44 – Poutres en acier	04 – Béton (rectangulaire)	10 – Aluminium
	50 – Pont à béquilles en béton	05 – Tuyau arqué en tôle ondulée galvanisée	11 – Tuyau composé
38 – Pont à béquilles en béton		06 – Tuyau en plastique	

No. projet Tecslult : 05-11195-0020-0020002001

13-Fiches d'observations_Cours d'eau BERTRAND_33ave-107rue.rtf