

Pont de Saint Jean



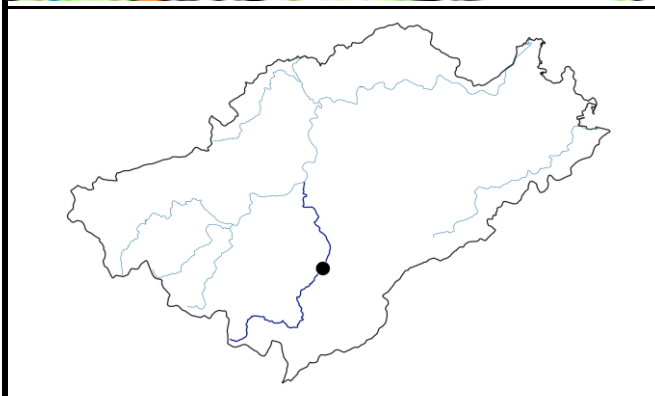
Données administratives

Commune :	
St-Jean-de-Barrou	
Propriétaire/ gestionnaire :	
Mairie	
Arrêté préfectoral d'autorisation :	
Reconstruction post 1999	
Statut juridique:	
Seuil en rivière	

Eléments de synthèse

Réservoir biologique	Oui
Qualité d'habitat	Très bon
Intérêt hydromorphologique	Moyen
Franchissabilité	Infranchissable
Linéaire reconnecté (m)	853
Priorité	1

Localisation IGN et position sur le bassin versant



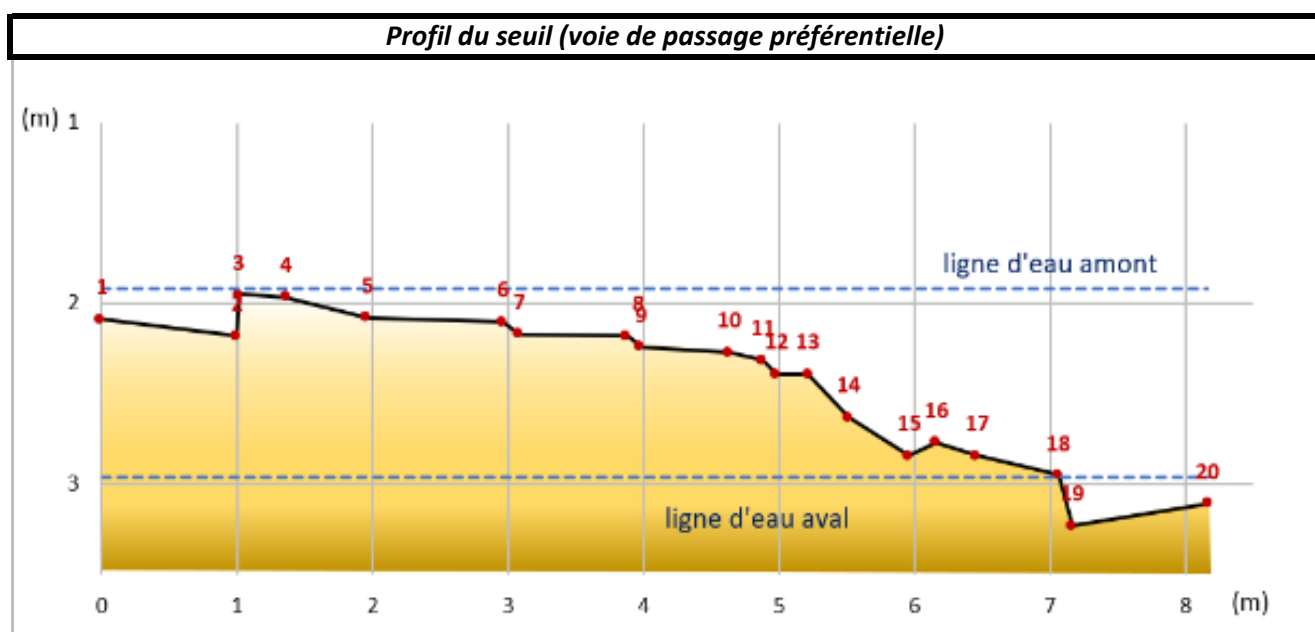
Fiches obstacle - ROE126380 Pont de Saint Jean

Cours d'eau	Le Barrou
N° ROE	ROE 126380
Seuil n° (parmi ouvrages ROE de l'aval vers amont)	1/3
Coordonnées GPS Lambert 93	X= 686717,98 Y= 6206364,03

Placement du propriétaire concernant la reprise de l'ouvrage:	POUR si maîtrise d'ouvrage publique
Ouvrage inscrit au PLAGEPOMI:	Non

Description de l'ouvrage				
Etat:	Existant	Largeur totale(m)	15,8	
Type de seuil:	Radier de pont - Buses	Epaisseur crête:		
Hydrologie jour de visite	Etiage			
Parties potentiellement déversantes	Rive droite --> Rive gauche			
	Partie 1	Partie 2	Partie 3	Partie 4
Hauteur de chute DH (m):	1,04			
Prof. fosse d'appel Hf (m):	0,27	0,32	0,3	
Tirant d'eau minimal voie de passage préférentielle H (m):	0,03	0	0	
Autres éléments impactants:	Jet plongeant			
Détails et remarques				
Problèmes de réception aval lors de la dévalaison : radier béton				

Continuité écologique				
Franchissabilité piscicole	Infranchissable	Très selectif	Peu selectif	Franchissable
Voie de reptation effective pour l'anguille		Oui, peu selectif pour l'anguille jaune et la civelle		
Espèces cibles:	Barbeau Méridional, Toxostome, Anguille (jaune et civelle)			
Franchissabilité mammifère:	Oui			
Continuité sédimentaire				
Comblement de la retenue	Presque vide	En partie plein	Plein	



<i>Incidences de l'ouvrage sur les différentes fonctionnalités du cours d'eau</i>
Incidences hydrauliques : Ancien ouvrage fond de lit surélevé, posant de gros soucis à la commune à chaque crue moyenne. Ouvrage dégradé durant les crues de 1999 qui a été modifié avec la pose de dalots pour améliorer la section d'écoulement. La pose des dalots s'est réalisée sur la base de l'ancien ouvrage.
Incidences hydromorphologiques : retenue de l'ouvrage en partie comblée, problème de transfert de matériaux vers l'aval (graviers/galet). Volonté de la commune de faire réaliser un curage de la retenue amont par le syndicat. Incision à l'aval d'environ 0,50 m.
Incidences écologiques : ouvrage infranchissable pour l'ensemble des espèces. Présence de végétation aquatique abondante tout au long du linéaire, notamment sur les faciès lentiques bien ennoyés (Mentha aquatica (Menthe aquatique, Nasturtium officinale (Cresson des fontaines), Scirpoides holoschoenus (Faux cirpe-jonc)
<i>Usages associés</i>
Passage routier desservant la rive gauche de la Berre depuis Saint Jean du Barrou

<i>Valeur patrimoniale et/ou sociale des ouvrages</i>
Attachement fort à l'ouvrage pour les résidences principales à côté