

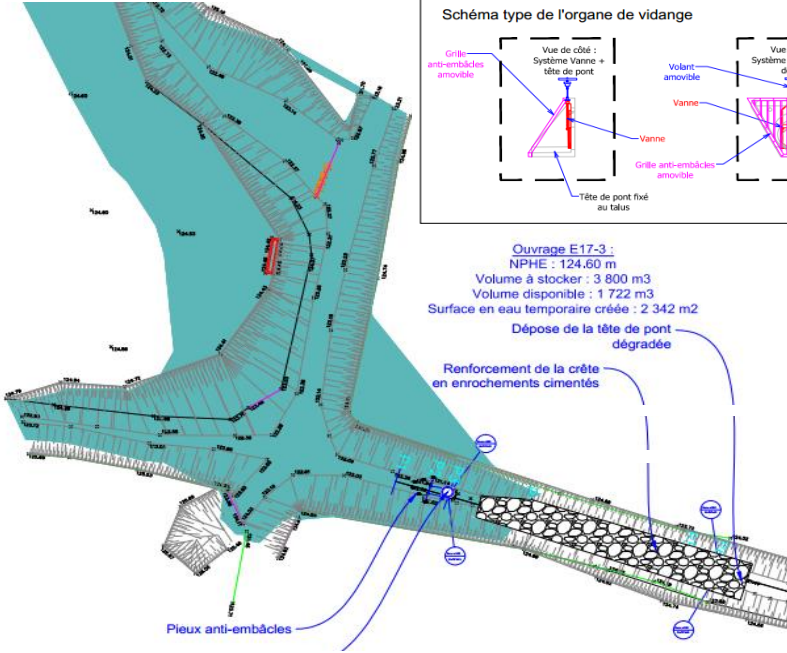


## OUVRAGE E17-3

LOCALISATION		
CARTE IGN		
Commune: Bourthes		
Lieu dit: "le chemin de Sehen"		
		
CADASTRE		
Parcelle(s) concernée(s)	Section	Commune
C.V.O n°36 de Bourthes à Preures	OB	Bourthes
		

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE	
Type d'ouvrage:	Barrage existant (fermeture de cavée)
Modifications apportées à l'ouvrage	Modification de l'organe de vidange et de la surverse
Ouvrages connexes à mettre en place:	1 tête de pont, 1 vanne murale pour la régulation du débit de fuite 1 grille anti-embâcle + pieux anti-embâcle Enrochements cimentés sur l'ensemble de la crête de l'ouvrage pour protection de la surverse et dissipation des écoulements en aval
Caractéristiques techniques:	Hauteur de l'ouvrage: 2,7m Surface en eau temporaire: 1 890m <sup>2</sup> Volume de tamponnement maximal: 1 750m <sup>3</sup> Emprise des enrochements: 110 m <sup>2</sup>
Plan de masse	 <p>Schéma type de l'organe de vidange</p> <p>Vue de côté : Système Vanne + tête de pont Vanne Grille anti-embâcles amovible Tête de pont fixé au talus</p> <p>Vue de face : Système Vanne + tête de pont Vanne Grille anti-embâcles amovible</p> <p>Ouvrage E17-3 : NPHE : 124.60 m Volume à stocker : 3 800 m<sup>3</sup> Volume disponible : 1 722 m<sup>3</sup> Surface en eau temporaire créée : 2 342 m<sup>2</sup></p> <p>Dépose de la tête de pont dégradée</p> <p>Renforcement de la crête en enrochements cimentés</p> <p>Pieux anti-embâcles</p>

HYDROLOGIE/ HYDRAULIQUE
Bassin versant intercepté: 1,56km <sup>2</sup>
Pluie de projet: période de retour: 100ans durée: 24h débit entrant: 0,6m <sup>3</sup> /s
Volume de stockage pour la pluie de projet: 1 610m <sup>3</sup>
Débit de fuite maximum: 0,47 m <sup>3</sup> /s
Temps de vidange: 8h
Exutoire: C.V.O n°36 de Bourthes à Preures
Ouvrage aval limitant: -
Remarques
Dépose de la tête de sécurité aval endommagée
Coût estimatif des travaux: 9 500€ HT