
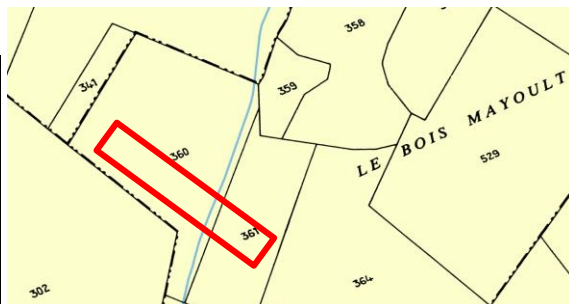
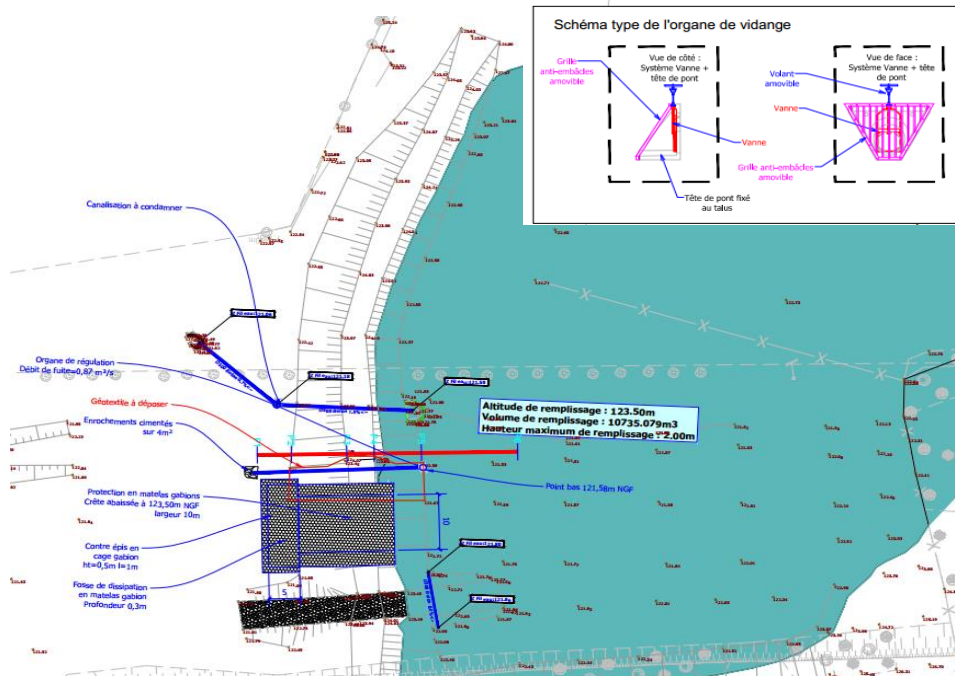


OUVRAGE E10-6-1

LOCALISATION	
CARTE IGN	
Commune:	Bourthes
Lieu dit:	"Le Bois Mayoult"
	

CADASTRE		
Parcelle(s) concernée(s)	Section	Commune
n°360 et n°361	OC	Bourthes



DESCRIPTION DE L'OUVRAGE	
Type d'ouvrage:	Barrage en remblai existant
Modifications apportées à l'ouvrage	<p>Modification de l'organe de vidange et de la surverse</p> <p>1 canalisation béton PHI 600 pour la vidange</p> <p>1 tête de pont PHI 600, 1 vanne murale pour la régulation du débit de fuite</p> <p>1 grille anti-embâcle</p> <p>Matelas Reno pour surverse et dissipation aval</p> <p>Cages gabion pour contre-épis</p> <p>Hauteur de l'ouvrage: 2m</p> <p>Surface en eau temporaire: 14 210m²</p> <p>Volume de tamponnement maximal: 11 200m³</p> <p>Emprise du corps d'ouvrage : 2 370m²</p>
Ouvrages connexes à mettre en place:	
Caractéristiques techniques:	
Plan de masse	 <p>Altitude de remplissage : 123.50m Volume de remplissage : 10735.079m³ Hauteur maximum de remplissage : 2.00m</p> <p>Point bsc 121.50m NGF</p> <p>Canalisation à conserver</p> <p>Organe de régulation - Débit de fuite 0.87 m³/s</p> <p>Grille à ôter</p> <p>Enrochements cimentés sur 6m²</p> <p>Protection en matelas gabions</p> <p>Grille Abatée à 123.50m NGF longueur 10m</p> <p>Contre épis en cage gabion h=0.5m l=1m</p> <p>Pont de dissipation en matelas gabion Profondeur 0.3m</p> <p>Schéma type de l'organe de vidange</p> <p>Vue de côté : Grille anti-embâcles amovible, Système Vanne + tête de pont, Vanne, Tête de pont fixe au talus</p> <p>Vue de face : Système Vanne + tête de pont, Vanne, Grille anti-embâcles amovible</p>

HYDROLOGIE/ HYDRAULIQUE
Bassin versant intercepté: 5,3km ²
Pluie de projet: période de retour: 100ans durée: 24h débit entrant: 1,49m ³ /s
Volume de stockage pour la pluie de projet: 11 180m ³
Débit de fuite maximum: 0,87m ³ /s
Temps de vidange : 21h
Exutoire: Parcelle n°360
Ouvrage aval limitant: -

Remarques
Canalisation de vidange actuelle à condamner
Dépose de la géogrille existante au droit de la surverse
Coûts estimatifs des aménagements: 34 000€ HT