

OUVRAGE E10-6-2

LOCALISATION

CARTE IGN

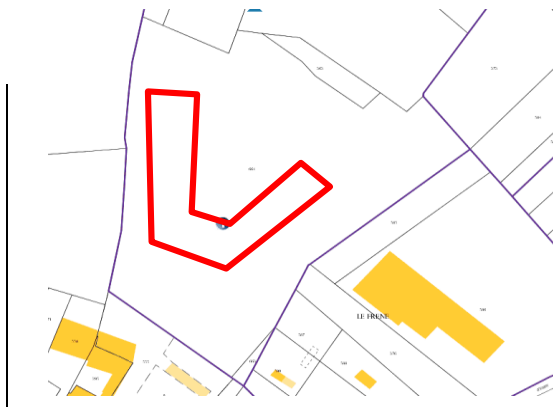
Commune: Bourthes

Lieu dit: "Le Bois Mayoult"



CADASTRE

Parcelle(s) concernée(s)	Section	Commune
n°664	OC	Bourthes



DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage:

Barrage en remblai existant

Modifications apportées à l'ouvrage

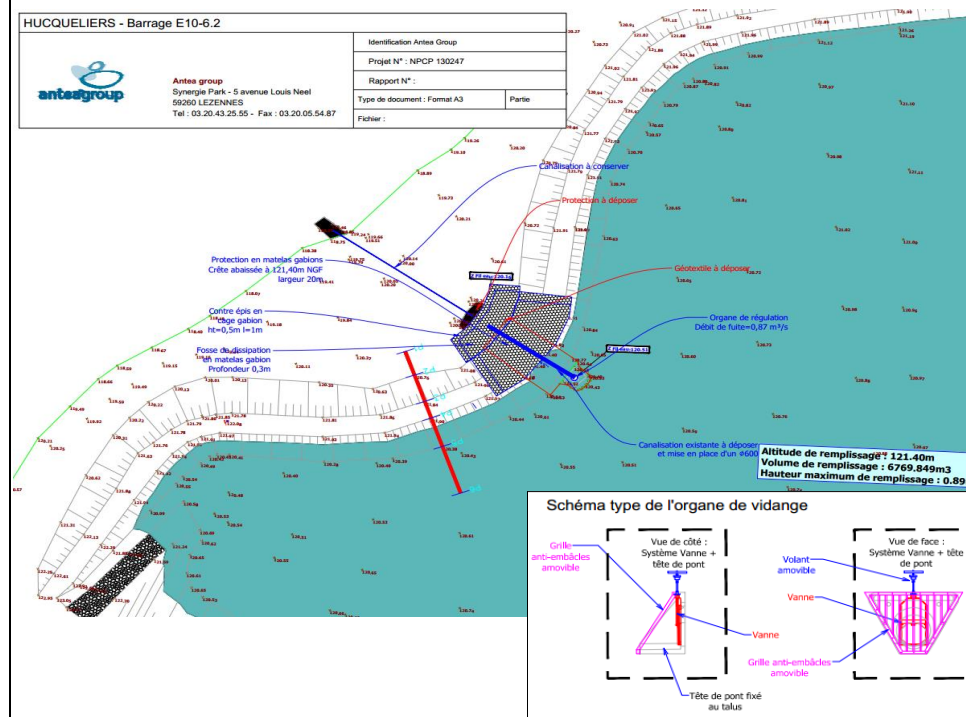
Modification de l'organe de vidange et de la surverse

Ouvrages connexes à mettre en place:

1 canalisation béton PHI 600 pour la vidange
1 tête de pont PHI 600, 1 vanne murale pour la régulation du débit de fuite
1 grille anti-embâcle
Matelas Reno pour surverse et dissipation aval
Cages gabion pour contre-épi
Hauteur de l'ouvrage: 1,50m
Surface en eau temporaire: 14 370m²
Volume de tamponnement maximal: 6 770m³
Emprise du corps d'ouvrage: 5 790m²

Caractéristiques techniques:

Plan de masse



HYDROLOGIE/ HYDRAULIQUE

Bassin versant intercepté: 5,3km²

Pluie de projet:

période de retour: 100ans
durée: 24h

débit entrant :1,49m³/s

Volume de stockage pour la pluie de projet: 6 770m³

Débit de fuite maximum:
0,87m³/s

Temps de vidange : 21h

Exutoire: Parcelle n°362

Ouvrage aval limitant: -

Remarques

Dépose de la géogrille existante au droit de la surverse et de la canalisation de vidange actuelle

Coûts estimatifs des aménagements: 43 500€ HT

