

## OUVRAGE E10-4

### LOCALISATION

CARTE IGN

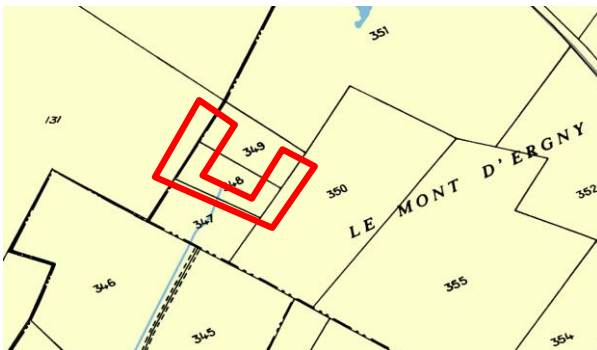
Commune: Bourthes

Lieu dit: "le Mont d'Ergny"



### CADASTRE

Parcelle(s) concernée(s)	Section	Commune
n°348, n° 349	OC	Bourthes



### DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage: Barrage existant

Modifications  
apportées à  
l'ouvrage

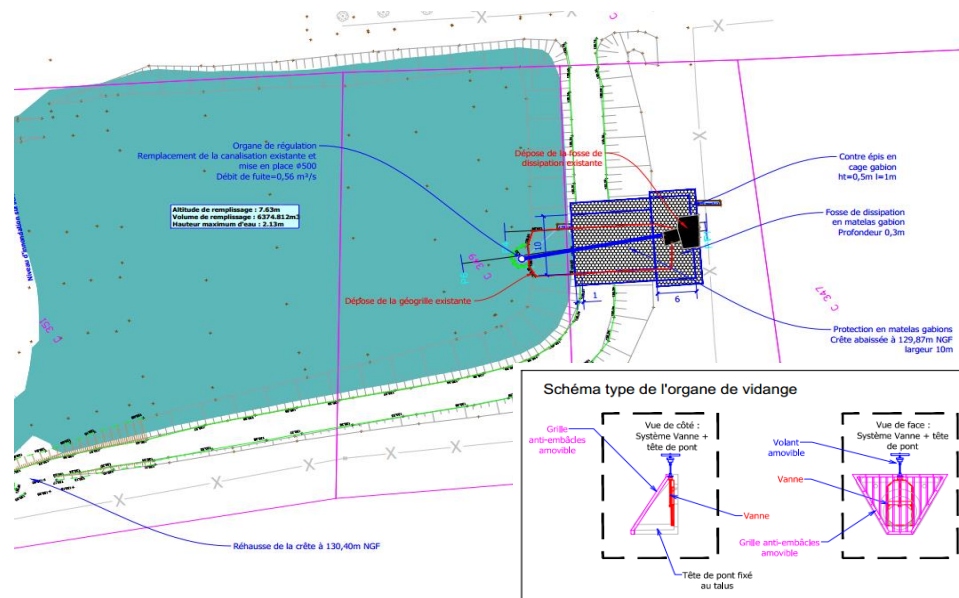
Modification de l'organe de vidange et de la surverse

Ouvrages connexes à mettre en  
place:

1 canalisation béton PHI 500 pour la vidange  
1 tête de pont PHI 500, 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: 2,10m  
Surface en eau temporaire: 4 750m<sup>2</sup>  
Volume de tamponnement maximal: 6 240m<sup>3</sup>  
Emprise du corps d'ouvrage : 2 010m<sup>2</sup>

Caractéristiques  
techniques:

Plan de masse



### HYDROLOGIE/ HYDRAULIQUE

Bassin versant intercepté:  
2,06km<sup>2</sup>

Pluie de projet:  
période de retour: 100ans  
durée: 24h  
débit entrant :0,65m<sup>3</sup>/s

Volume de stockage pour la pluie  
de projet: 6 380m<sup>3</sup>

Débit de fuite maximum:  
0,56 m<sup>3</sup>/s  
Temps de vidange : 24h

Exutoire: Fossé parcelle  
cadastrée n°347 (section OC)

Ouvrage aval limitant: -

### Remarques

Rehausse de la crête de l'ouvrage  
sur une portion du linéaire amont  
du barrage

Dépense de la géogrigle existante  
au droit de la surverse et de la  
canalisation de vidange actuelle

Coût estimatif des travaux:  
26 000€ HT