

## OUVRAGE E15-2

### LOCALISATION

CARTE IGN

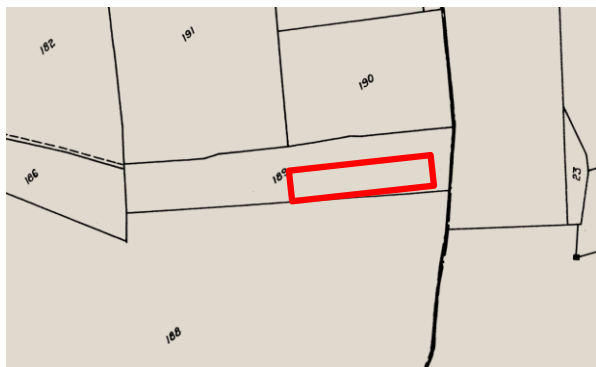
**Commune:** Bourthes

**Lieu dit:** "Hameau des Trois Marquets"



### CADASTRE

Parcelle(s) concernée(s)	Section	Commune
n°189	OA	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:**

**Caractéristiques techniques:**

1 canalisation béton PHI 1000 pour la vidange  
1 tête de pont PHI 1000, 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-épis  
Hauteur de l'ouvrage: 1,95m  
Surface en eau temporaire: 11 620m<sup>2</sup>  
Volume de tamponnement maximal: 4 770m<sup>3</sup>  
Emprise du corps d'ouvrage: 680 m<sup>2</sup>

**Plan de masse**

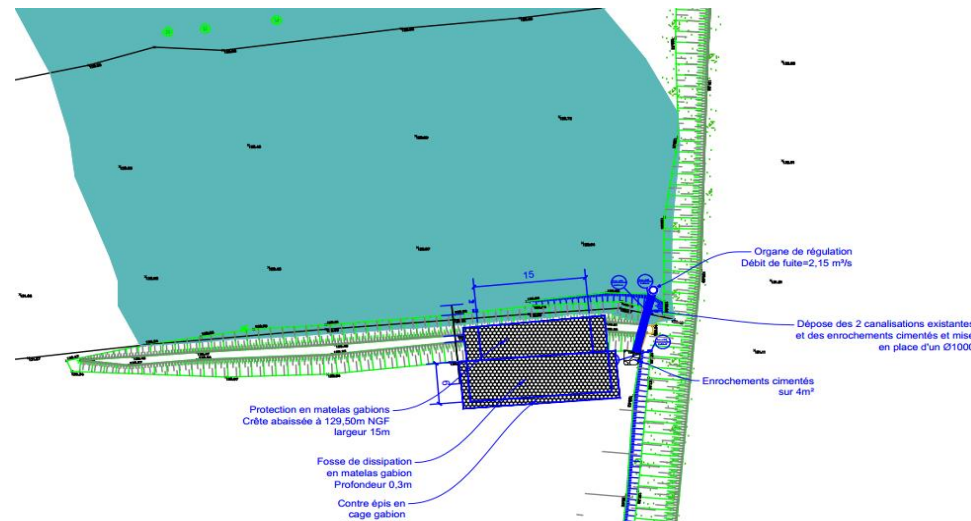
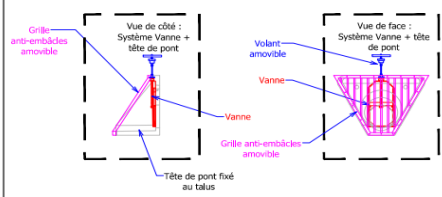


Schéma type de l'organe de vidange



### HYDROLOGIE/ HYDRAULIQUE

**Bassin versant intercepté:**  
19,56km<sup>2</sup>

**Pluie de projet:**  
période de retour: 100ans  
durée: 24h  
débit entrant: 2,24m<sup>3</sup>/s

**Volume de stockage pour la pluie de projet:** 4 600m<sup>3</sup>

**Débit de fuite maximum:**  
2,15m<sup>3</sup>/s

**Temps de vidange :** 29h

**Exutoire:** Parcelle n°188

**Ouvrage aval limitant:** -

### Remarques

Mise en place des aménagements en lieu et place de l'organe de vidange actuel

**Coûts estimatifs des aménagements:** 22 000€ HT