

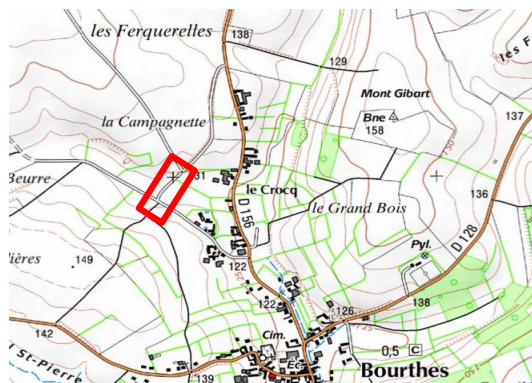
OUVRAGE D16-10

LOCALISATION

CARTE IGN

Commune: Bourthes

Lieu dit: "la Campagnette"



CADASTRE

Parcelle(s) concernée(s)	Section	Commune
n°360, n°377 et n°435	OA	Bourthes



DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage:

Ouvrage de tamponnement en remblai

Ouvrages connexes:

1 canalisation béton \varnothing 800 pour vidange
1 vanne guillotine pour régulation des débits
Surverse et protection anti-érosion en matelas gabion
Renforcement du chemin en aval de la surverse par la mise en place d'une structure béton
Fossé de drainage en pied du talus amont
2 rampes d'accès
Clôture ceinturant les organes de vidange et de surverse

Caractéristiques techniques:

Volume de tamponnement: **43 000m³**
Surface temporairement inondée: **48 900m²**
Altitude de crête: **131,30 mNGF**
Largeur de crête: **3m**
Pente des talus: **3H/1V**
Hauteur de référence: **3,2m**
Emprise du corps d'ouvrage : **3 260m²**

Plan de masse

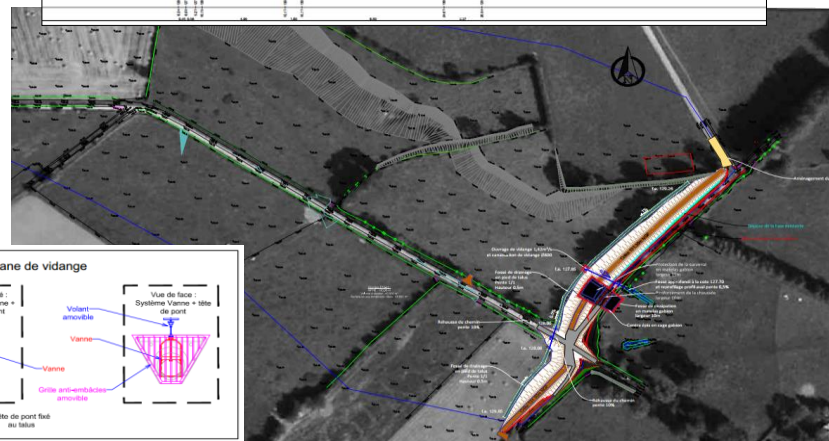
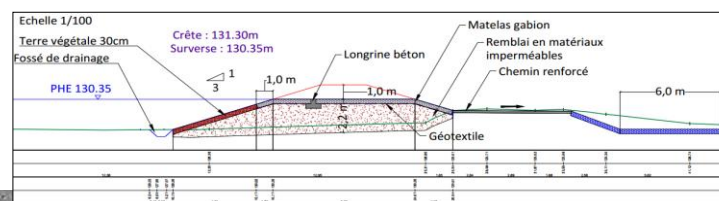
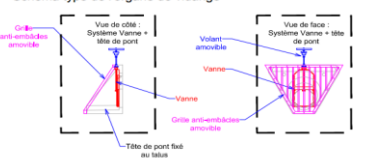


Schéma type de l'organe de vidange



HYDROLOGIE/ HYDRAULIQUE

Bassin versant intercepté: 11,61 km²

Pluie de projet:

période de retour: 100ans
durée: 24h

débit entrant : 2,14m³/s

Volume de stockage pour la pluie de projet: 43 000 m³

Débit de fuite maximum:

1,42 m³/s

Temps de vidange : 33h

Exutoire: Fossé aval

Ouvrage aval limitant: -

Remarques

Crête uniquement carrossable pour de petits engins d'entretien

Dispositifs de sécurité à prévoir en cas de fonctionnement de l'ouvrage (chaussée inondée)

Talus pâturables

Ouvrage adossé au chemin existant

Canalisation plus en aval (au droit de la RD 156) à remplacer

Coût estimatif: 230 000€ HT