



Déviation de Vaas – OH du vieux Moulin



Déviations de Vaas – OH du vieux Moulin

Détails hydraulique du ruisseau:

- Régime d'écoulement : fluvial
- $Q_{(10)}$: 1,07 m³/s
- $Q_{(100)}$: 4,31 m³/s
- pente moyenne : 0,4%
- largeur lit mineur : 1,8 m

Déviations de Vaas – OH du vieux Moulin

Contraintes environnementales:

- 2 banquettes petite et moyenne faune
- Raccordement banquette/berge naturelle:
30%_{max}
- Reconstitution d'un lit mineur de même nature et de même forme que lit naturel
- Rapport section/longueur min : 0,25
- Création de gîtes à chiroptères dans OH



Déviation de Vaas – OH du vieux Moulin

2 banquettes petite et moyenne faune :



- Largeur banquette >40 cm
- Hauteur libre minimum sur banquette : 70 cm
- Banquette hors d'eau jusqu'à Q_{10}

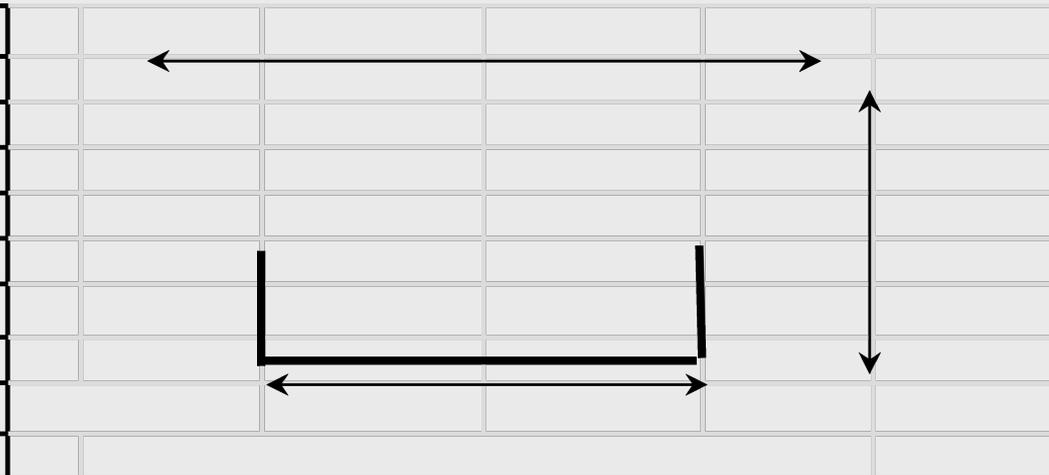


Déviations de Vaas – OH du vieux Moulin

Banquette hors d'eau jusqu'à Q_{10}

1/ On calcule la ligne d'eau dans l'ouvrage

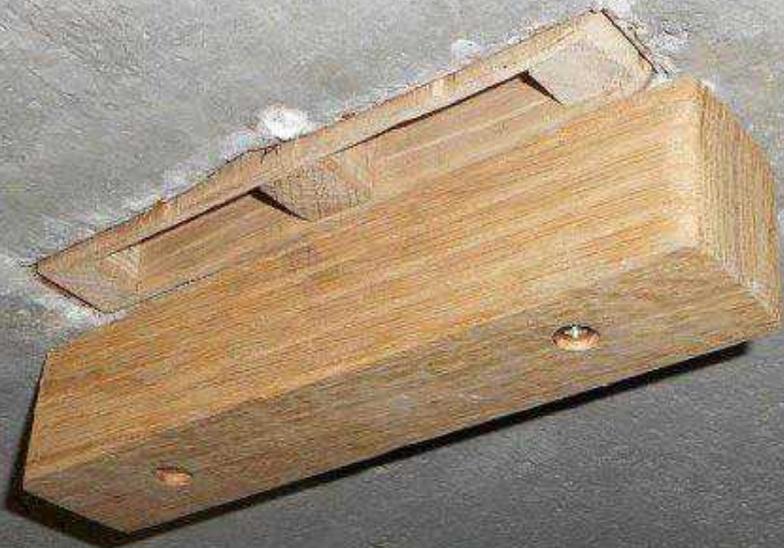
Hauteur d'eau	
Pente	
Perimètre mouillé	
Coefficient de rugosité	
Surface mouillée	
Rayon hydraulique	
Débit - Q_{10}	





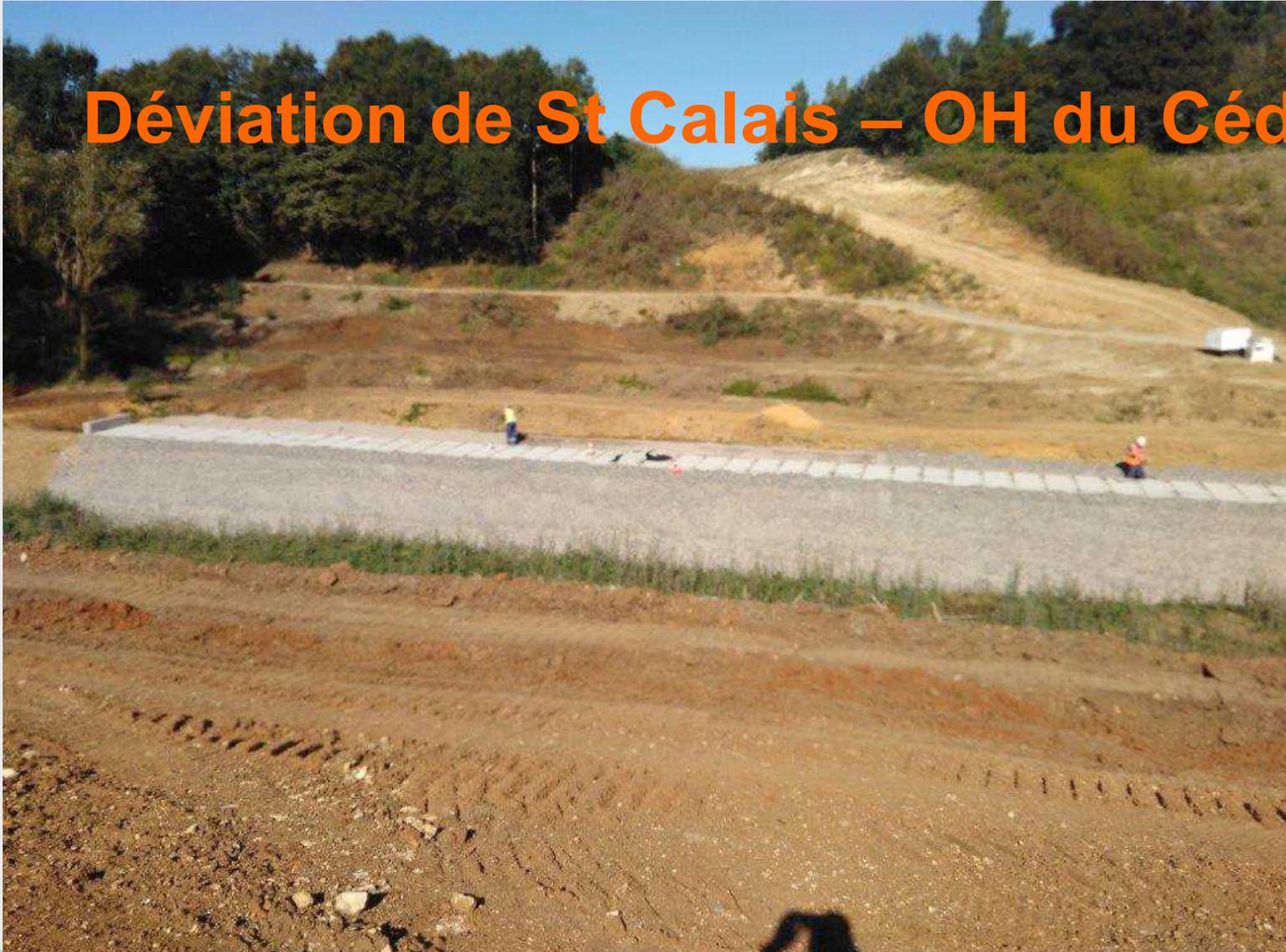


Forme de la fente de l'ouvrage





Déviation de St Calais – OH du Cédron





Sous 16 m de





Département
de la Sarthe



FIN