

Dimensionnement évacuateur de crue

MAÎTRE D'OUVRAGE : ASL DE MASSES

MAÎTRE D'OUVRAGE DÉLÉGUÉ : AUCUN

SITE : CANCON - Lieu-dit "MASSES"

VOLUME STOCKÉ en m³ : 100000 m³

Le débit crue projet à évacuer = 2,264 m³/s

MÉTHODE 1

$$Q = L \times 0,4 \times h \times \sqrt{(2gh)}$$

charge maxi sur déversoir

L (en m)	h (en m)	$\sqrt{(2gh)}$	Q (en m ³ /s)	Q (en m ³ /h)
4,25	0,45	2,971	2,2731	8183,13

MÉTHODE 2

$$\text{de Francis } Q = 1,83 \times (L - 0,2h) \times h^{1,5}$$

L (en m)	h (en m)
4,25	0,45

Q (en m ³ /s)	Q (en m ³ /h)
2,2981	8273,05

Moyenne

2,2856	8228,09
--------	----------------