

Détermination de la crue projet et de la largeur du déversoir

MAÎTRE D'OUVRAGE :	ASL de Masses
MAÎTRE D'OUVRAGE DÉLÉGUÉ :	AUCUN
SITE :	Cancon - Ld de Masses
VOLUME STOCKÉ en m³	100 000 m ³

	Réserve principale
Superficie du BV en ha (BV direct + plan d'eau)	184
Superficie du BV en km ² (S)	1,840
Altitude maxi	200
Altitude mini	113
Distance (L en km)	1,2
Pente moyenne en % (P)	7,25%
Temps de concentration en heure *	0,5223
Temps de concentration en minute	31,34
Pluie journalières décennale (referentiel SOGREAH, en mm)	66
Temps de mobilisation de la pluie choisie (en min.)	120
Rapport P100/P10	1,6
Rapport P500/P100	1,4
P10 en mm lors du TC	17,236
P100 en mm lors du TC	27,578
P500 en mm lors du TC	38,609
Apport en m ³ /ha lors du TC	386
<hr/>	
Coefficient ruissellement (-e-)	0,30
Débit en queue de réserve en m³/s du bassin versant	11,334
soit un volume en m ³	21312
<hr/>	
Hauteur d'eau admissible/réserve en m	0,4500
Surface de la réserve en m ² (au PHE)	37900
Volume tampon réel de la réserve en m³	17055
Débit à évacuer en m³/s	2,264
Estimation largeur du déversoir en m (section rectangulaire)	4,23

Impossible d'afficher l'image.

$$* T_c = 0.108 \times \frac{\sqrt[3]{S \times L}}{\sqrt{P}}$$