

Note de calcul - Zone B

Méthode des pluies linéarisée avec les coefficients de Montana		
dénomination	symbole	valeur unité
Surface	S	0,358 ha
Coefficient d'apport	Ca	1
Surface active $Sa = Ca \times S$	Sa	0,358 ha
Débit de fuite	Q_f	1,69 l/s
Débit de fuite spécifique $q_f = Q_f \times 0,36 / Sa$	q_f	1,6999 mm/h
durée de remplissage $t_r = (q_f / (60 \times a \times (1-b)))^{(-1/b)}$	t_r	348,12 min 5,80 h
capacité spécifique de stockage $ha = t_r^{(1-b)} - t_r / 60 \times q_f$	ha	43,16 mm
Volume bassin $V = ha \times Sa \times 10$	V	155 m³

"xx" valeur à renseigner

Durée de vidange $t_v = t_r - (60 \times a / q_f)^{(1/b)}$ à partir du remplissage total	t_v	1523,48 min 25,39 h 1,06 j
--	-------	----------------------------------

Coefficients de Montana	
station	St Quentin
occurrence	100 ans
a	17,854
b	0,814
domaine de validité	
min	0,1 h
max	192 h

domaine de validité à renseigner

coefficients adaptés

