

# Rue de Beauval

Méthode des pluies linéarisée avec les coefficients de Montana		
dénomination	symbole	valeur unité
Surface	S	0,42 ha
Coefficient d'apport	Ca	1
Surface active $Sa = Ca \times S$	Sa	0,42 ha
Débit de fuite	$Q_f$	1,20 l/s
Débit de fuite spécifique $q_f = Q_f \times 0,36 / Sa$	$q_f$	1,0320 mm/h
durée de remplissage $t_r = (q_f / (60 \times a \times (1-b)))^{(-1/b)}$	$t_r$	521,98 min 8,70 h
capacité spécifique de stockage $ha = t_r^{(1-b)} - t_r / 60 \times q_f$	ha	27,52 mm
<b>Volume bassin</b> $V = ha \times Sa \times 10$	<b>V</b>	<b>116 m<sup>3</sup></b>

"xx" valeur à renseigner

Durée de vidange $t_v = t_r - (60 \times a / q_f)^{(1/b)}$ à partir du remplissage total	$t_v$	2831,03 min 47,18 h 1,97 j
--	-------	----------------------------------

Coefficients de Montana	
station	Abbeville
occurrence	5 ans
a	7,829
b	0,754
<b>domaine de validité</b>	
min	6 h
max	24 h

domaine de validité à renseigner

**coefficients adaptés**

temps de vidange hors domaine