

Porte d'Amiens

Méthode des pluies linéarisée avec les coefficients de Montana		
<i>dénomination</i>	<i>symbole</i>	<i>valeur unité</i>
Surface	S	1,67 ha
Coefficient d'apport	Ca	1
Surface active	Sa	1,67 ha
<i>Sa = Ca x S</i>		
Débit de fuite	Q _f	1,91 l/s
Débit de fuite spécifique	q _f	0,4113 mm/h
<i>q_f = Q_f x 0,36 / Sa</i>		
durée de remplissage	t _r	1 765,14 min
<i>t_r = (q_f / (60 x a x (1-b)))^{-1/b}</i>		
		29,42 h
capacité spécifique de stockage	ha	42,90 mm
<i>ha = t_r^(1-b) - t_r / 60 x q_f</i>		
Volume bassin	V	716 m³
<i>V = ha x Sa x 10</i>		

"xx" valeur à renseigner

Durée de vidange	t _v	10532,68 min
<i>t_v = t_r - (60 * a / q_f)^(1/b)</i>		
		175,54 h
à partir du remplissage total		7,31 j

Coefficients de Montana	
station	Abbeville
occurrence	10 ans
a	10,618
b	0,78
domaine de validité	
min	6 h
max	24 h

domaine de validité à renseigner

hors domaine de validité !

temps de vidange hors domaine