

# Extérieur rue Delannoy

<b>Méthode des pluies linéarisée avec les coefficients de Montana</b>		
<i>dénomination</i>	<i>symbole</i>	<i>valeur    unité</i>
Surface	S	<b>3,86</b> ha
Coefficient d'apport	Ca	<b>1</b>
Surface active	Sa	3,86 ha
<i>Sa = Ca x S</i>		
Débit de fuite	Q <sub>f</sub>	<b>20,76</b> l/s
Débit de fuite spécifique	q <sub>f</sub>	1,9362 mm/h
<i>q<sub>f</sub> = Q<sub>f</sub> x 0,36 / Sa</i>		
durée de remplissage	t <sub>r</sub>	312,66 min 5,21 h
<i>t<sub>r</sub> = (q<sub>f</sub> / (60 x a x (1-b)))<sup>(-1/b)</sup></i>		
capacité spécifique de stockage	ha	26,07 mm
<i>ha = t<sub>r</sub><sup>(1-b)</sup> - t<sub>r</sub> / 60 x q<sub>f</sub></i>		
<b>Volume bassin</b>	<b>V</b>	<b>1006 m<sup>3</sup></b>
<i>V = ha x Sa x 10</i>		

"xx" valeur à renseigner

Durée de vidange	t <sub>v</sub>	1523,86 min 25,40 h 1,06 j
<i>t<sub>v</sub> = t<sub>r</sub> - (60 * a / q<sub>f</sub>)<sup>(1/b)</sup></i>		
<i>à partir du remplissage total</i>		

<b>Coefficients de Montana</b>	
station	Abbeville
occurrence	10 ans
a	7,28
b	0,721
<b>domaine de validité</b>	
min	0,25 h
max	6 h

domaine de validité à renseigner

**coefficients adaptés**

temps de vidange hors domaine