

Méthode des pluies : $V_s = \Delta H_{\max} \times S_a \times 10$

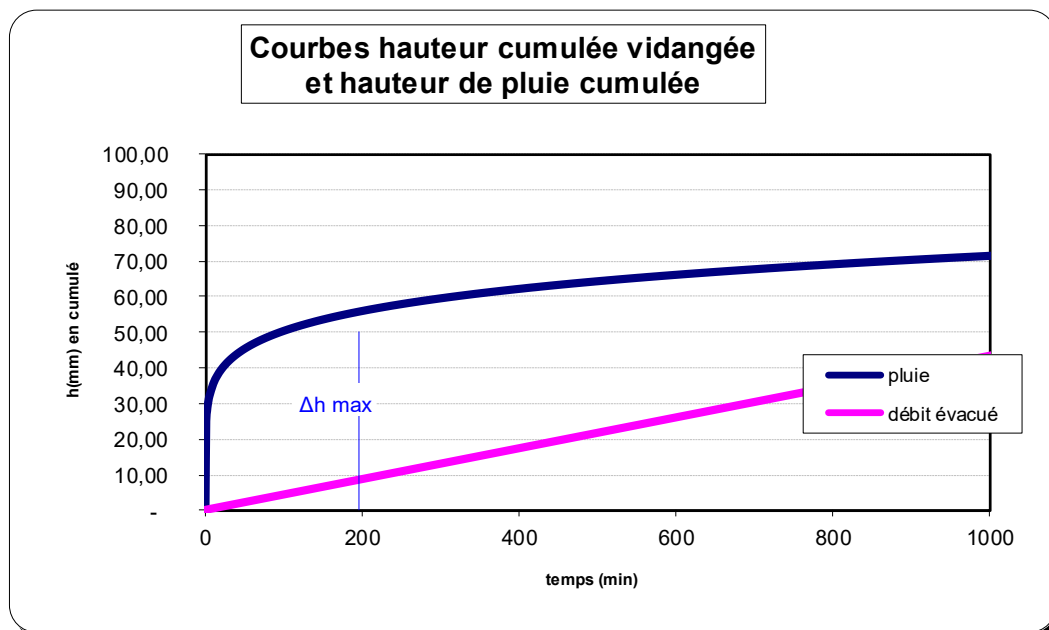
Facteur de correspondance d'unité : 10

Données Générales		
Surface Bassin versant	9,5	ha
Coeff. de ruissellement	70	%
Surfac active	6,65	ha
Coefficient de Montana	Station météorologique de Condé-sur-Vire	
Période de retour		30 ans
a	24,97	
b	0,848	
Perméabilité	1,19E-05	m/s
Surface d'infiltration	4033	m²
Q fuite	47,99	l/s
soit	173	m³/h
Hauteur vidangée	2,60	mm/h/ha

Résultat affiné

Résultat	
Temps ($\Delta_{\max}$)	195 mn
$\Delta h_{\max}$	47,21 mm
Volume à stocker	3140 m³

temps de vidange en mn	
	1 090 mn
Soit	18:10:17 heures



Méthode des pluies : $V_s = \Delta H_{max} \times S_a \times 10$

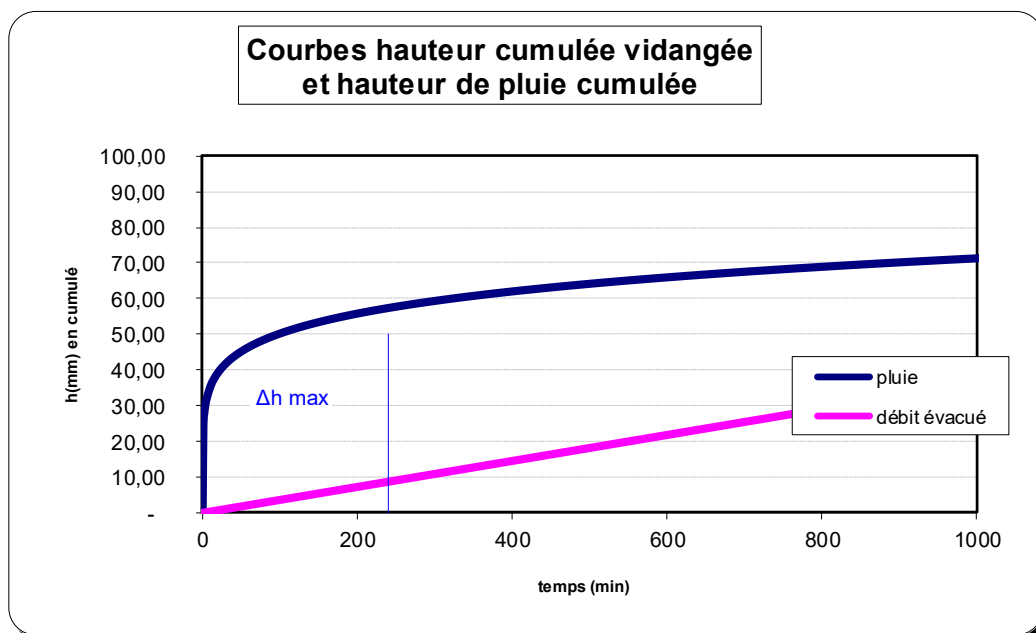
Facteur de correspondance d'unité : 10

Données Générales		
Surface Bassin versant	0,6	ha
Coeff. de ruissellement	83	%
Surfac active	0,498	ha
Coefficient de Montana	Station météorologique de Condé-sur-Vire	
Période de retour		30 ans
a	24,97	
b	0,848	
Perméabilité	9,43E-06	m/s
Surface d'infiltration	320	m²
Q fuite	3,02	l/s
soit	11	m³/h
Hauteur vidangée	2,18	mm/h/ha

Résultat affiné

Résultat	
Temps (Δ_{max})	240 mn
Δh_{max}	48,71 mm
Volume à stocker	243 m³

temps de vidange en mn	
	1 340 mn
Soit	22:19:53 heures



SBV 1-3



Méthode des pluies : $V_s = \Delta H_{\max} \times S_a \times 10$

Facteur de correspondance d'unité : 10

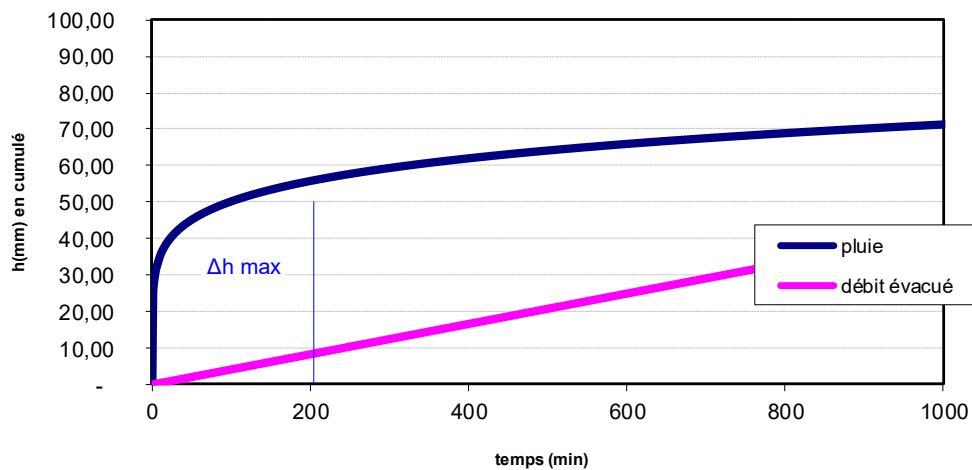
Données Générales		
Surface Bassin versant	1,8	ha
Coeff. de ruissellement	83	%
Surfac active	1,494	ha
Coefficient de Montana	Station météorologique de Condé-sur-Vire	
Période de retour		30 ans
a	24,97	
b	0,848	
Perméabilité	9,43E-06	m/s
Surface d'infiltration	1100	m²
Q fuite	10,37	l/s
	soit 37	m³/h
Hauteur vidangée	2,50	mm/h/ha

Résultat affiné

Résultat	
Temps ($\Delta_{\max}$)	205 mn
$\Delta h_{\max}$	47,54 mm
Volume à stocker	710 m³

temps de vidange en mn	
	1 141 mn
Soit	19:01:10 heures

Courbes hauteur cumulée vidangée et hauteur de pluie cumulée



SBV 1-4



Méthode des pluies : $V_s = \Delta H_{\max} \times S_a \times 10$

Facteur de correspondance d'unité : 10

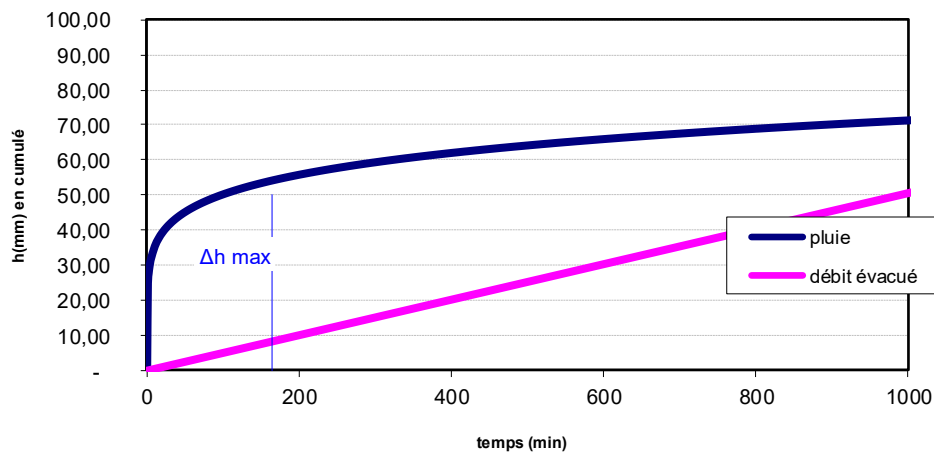
Données Générales		
Surface Bassin versant	1,7	ha
Coeff. de ruissellement	83	%
Surfac active	1,411	ha
Coefficient de Montana	Station météorologique de Condé-sur-Vire	
Période de retour	30	ans
a	24,97	
b	0,848	
Perméabilité	1,19E-05	m/s
Surface d'infiltration	1000	m²
Q fuite	11,90	l/s
soit	43	m³/h
Hauteur vidangée	3,04	mm/h/ha

Résultat affiné

Résultat	
Temps ($\Delta_{\max}$)	165 mn
$\Delta h_{\max}$	45,91 mm
Volume à stocker	648 m³

temps de vidange en mn	
	907 mn
Soit	15:07:16 heures

Courbes hauteur cumulée vidangée et hauteur de pluie cumulée



SBV 1-5



Méthode des pluies : $V_s = \Delta H_{\max} \times S_a \times 10$

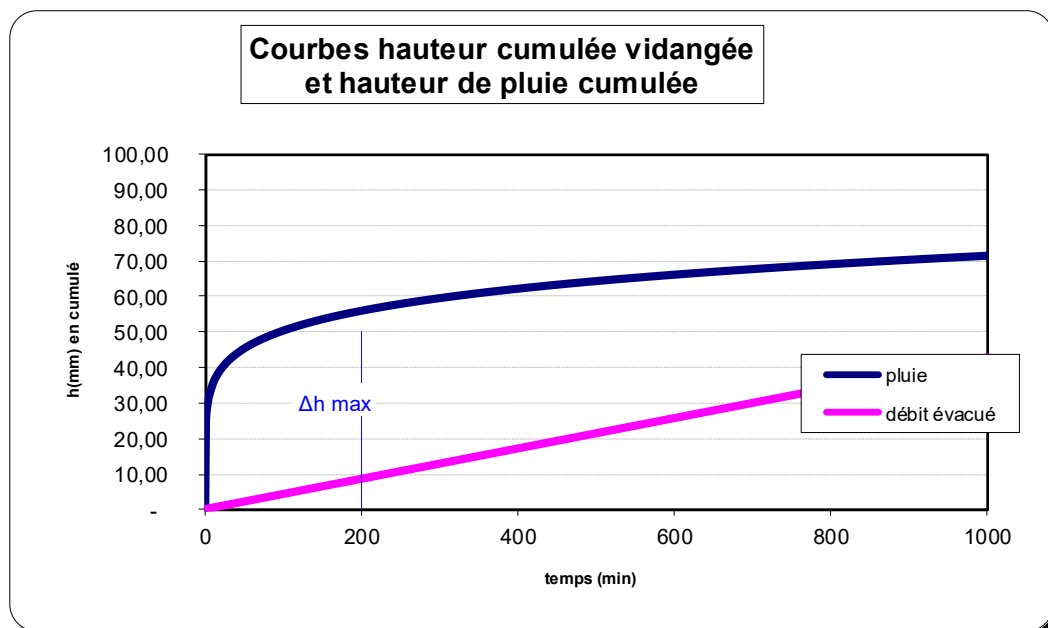
Facteur de correspondance d'unité : 10

Données Générales		
Surface Bassin versant	13,3	ha
Coeff. de ruissellement	28	%
Surfac active	3,724	ha
Coefficient de Montana	Station météorologique de Condé-sur-Vire	
Période de retour		30 ans
a	24,97	
b	0,848	
Perméabilité	9,43E-06	m/s
Surface d'infiltration	2810	m²
Q fuite	26,50	l/s
	soit 95	m³/h
Hauteur vidangée	2,56	mm/h/ha

Résultat affiné

Résultat	
Temps ($\Delta_{\max}$)	200 mn
$\Delta h_{\max}$	47,33 mm
Volume à stocker	1763 m³

temps de vidange en mn	
	1 109 mn
Soit	18:28:38 heures



Méthode des pluies : $V_s = \Delta H_{\max} \times S_a \times 10$

Facteur de correspondance d'unité : 10

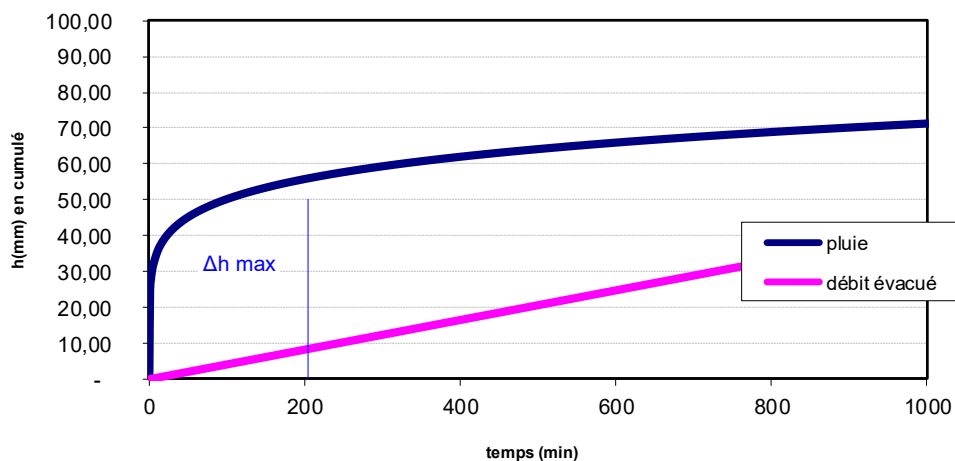
Données Générales		
Surface Bassin versant	3,3	ha
Coeff. de ruissellement	83	%
Surfac active	2,739	ha
Coefficient de Montana	Station météorologique de Condé-sur-Vire	
Période de retour	30	ans
a	24,97	
b	0,848	
Perméabilité	9,43E-06	m/s
Surface d'infiltration	2000	m²
Q fuite	18,86	l/s
soit	68	m³/h
Hauteur vidangée	2,48	mm/h/ha

Résultat affiné

Résultat	
Temps ($\Delta_{\max}$)	205 mn
$\Delta h_{\max}$	47,61 mm
Volume à stocker	1304 m³

temps de vidange en mn	
	1 152 mn
Soit	19:12:23 heures

Courbes hauteur cumulée vidangée et hauteur de pluie cumulée



Méthode des pluies : $V_s = \Delta H_{\max} \times S_a \times 10$

Facteur de correspondance d'unité : 10

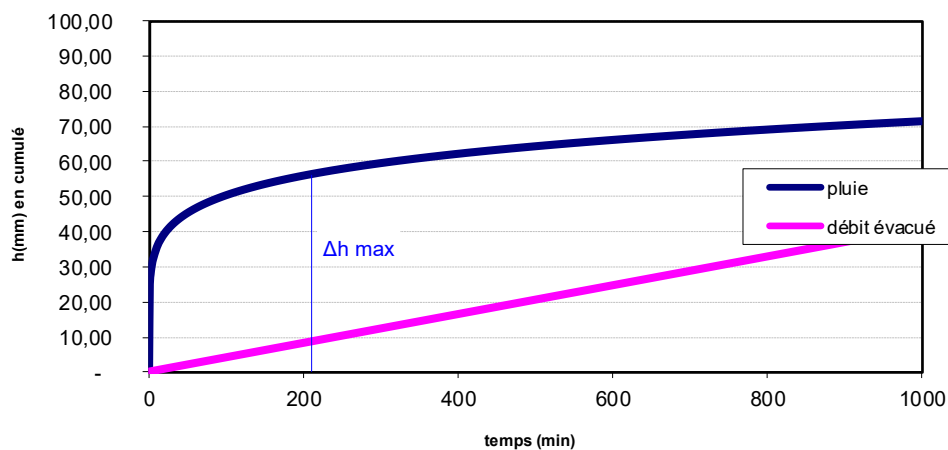
Données Générales		
Surface Bassin versant	3,5	ha
Coeff. de ruissellement	46	%
Surfac active	1,61	ha
Coefficient de Montana	Station météorologique de Condé-sur-Vire	
Période de retour		30 ans
a	24,97	
b	0,848	
Perméabilité	4,40E-06	m/s
Surface d'infiltration	2500	m²
Q d'infiltration	11,00	l/s
soit	40	m³/h
Hauteur vidangée	2,46	mm/h/ha

Résultat affiné

Résultat	
Temps ($\Delta_{\max}$)	210 mn
$\Delta h_{\max}$	47,68 mm
Volume à stocker	768 m³

temps de vidange en mn	
	1 163 mn
Soit	19:23:01 heures

Courbes hauteur cumulée infiltrée et hauteur de pluie cumulée



Méthode des pluies : $V_s = \Delta H_{\max} \times S_a \times 10$

Facteur de correspondance d'unité : 10

Données Générales		
Surface Bassin versant	7	ha
Coeff. de ruissellement	83	%
Surfac active	5,81	ha
Coefficient de Montana	Station météorologique de Condé-sur-Vire	
Période de retour		100 ans
a	35,117	
b	0,863	
Perméabilité	1,70E-05	m/s
Surface d'infiltration	2500	m²
Q d'infiltration	42,50	l/s
	soit	153 m³/h
Hauteur vidangée	2,63	mm/h/ha

Résultat affiné

Résultat	
Temps ($\Delta_{\max}$)	230 mn
$\Delta h_{\max}$	63,88 mm
Volume à stocker	3711 m³

temps de vidange en mn	
	1 455 mn
Soit	24:15:26 heures

Courbes hauteur cumulée infiltrée
et hauteur de pluie cumulée

