



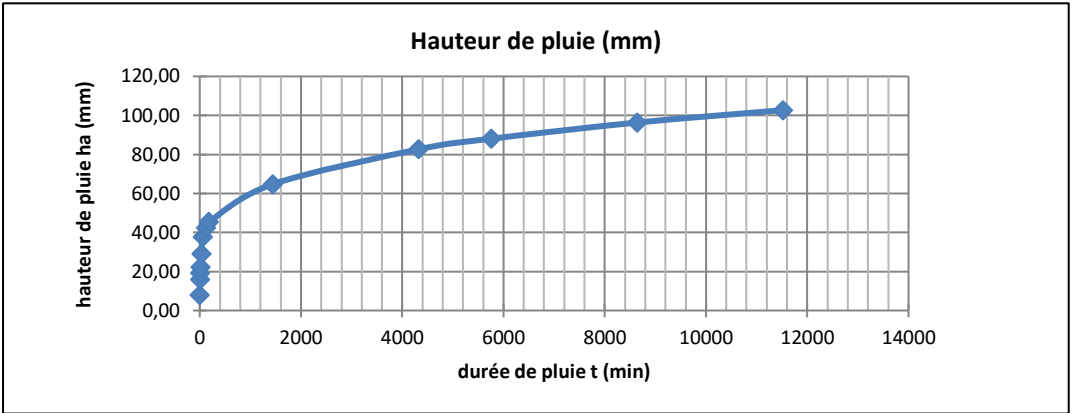
MA CRISENOY

Calcul du volume de rétention BV1
Enceinte MA sud - Période de retour 30ans

surface du bassin versant	(ha)	C
Toitures imperméabilisées	1,0222	0,96
Voiries et cheminements piétons imperméables	0,5441	0,96
Toitures végétalisées	0,0000	0,70
Voiries et cheminements piétons perméables	0,0670	0,76
Noue BV1 (4 bassins)	0,6562	0,93
Espace vert pleine terre	1,8658	0,32
Vitesse d'infiltration	0,0000018	m/s
Surface d'infiltration	5125	m²
débit de fuite d'infiltration	9	(l/s)
débit de fuite autorisé	1,00	(l/s/ha)
débit de fuite limiteur de débit	4,16	(l/s)
débit de fuite total	13	(l/s)

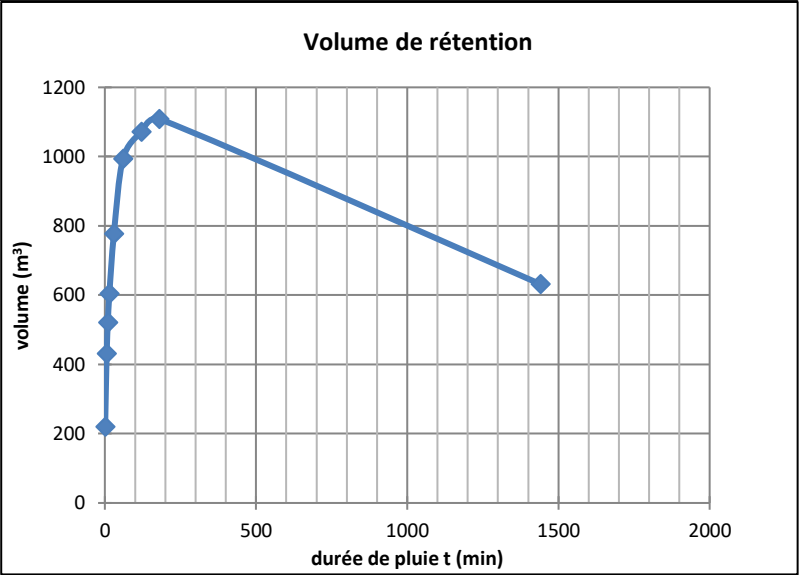
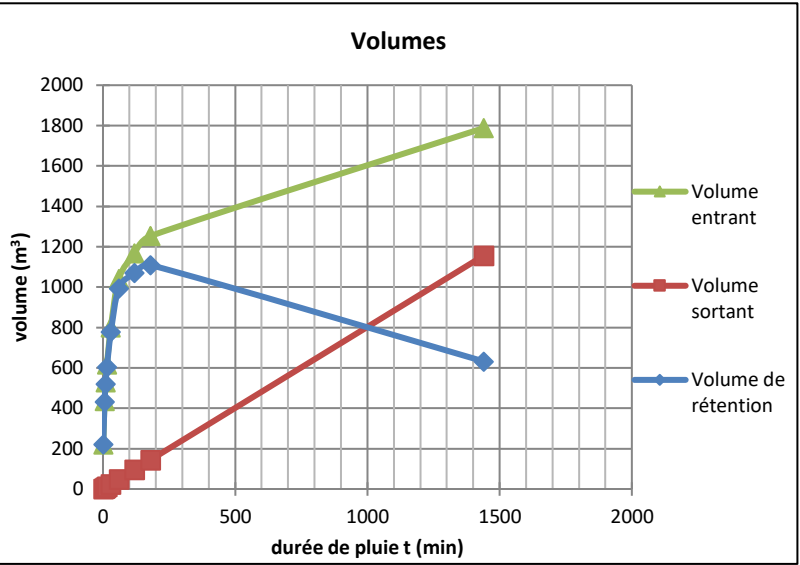
	temps (min)	hauteur de pluie (mm)	a	b
	1	8,02	8,0230	0,6220
	6	15,79	8,0230	0,6220
	10	19,16	8,0230	0,6220
	15	22,33	8,0230	0,6220
	30	29,02	8,0230	0,6220
1h	60	37,71	8,0230	0,6220
2h	120	42,27	18,2880	0,8250
3h	180	45,38	18,2880	0,8250
24h	1440	64,74	12,8820	0,7780
3j	4320	82,62	12,8820	0,7780
4j	5760	88,06	12,8820	0,7780
6j	8640	96,36	12,8820	0,7780
8j	11520	102,71	12,8820	0,7780

pluie		
coefficients Montana - station météo Melun		
fréquence de retour	30	ans



Calculs	équations	résultats	unités
surface totale S sans toiture rétention	somme(Si)	4,1553	ha
surface active Sa	somme(Si*Ca)	2,7619	ha
coefficient d'apport Ca	Ca = Sa/S	0,66	
débit de fuite du bassin Qf	Qf = Qu*S	13	l/s
durée de pluie t pour V max	$T = (A(F)/1000 * Ca * S * (1+B(F)) / Qf)^{-1/B(F)}$	120	min
volume de rétention	$V = Sa * 10 * a(f) * t^{1+b(f)} - Qf * t$	1257,2	m³
temps de vidange du bassin	$t = V / Qf$	26,1	heures
		1,1	jours

résultat de la méthode :
volume de rétention (en m3)
1257





MA CRISENOY

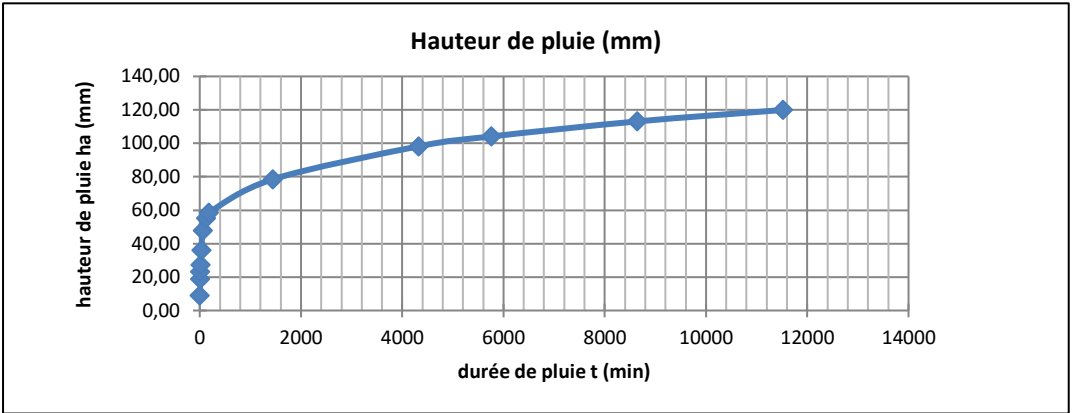
Calcul du volume de rétention BV1
Enceinte MA sud - Période de retour 100ans

surface du bassin versant	(ha)	C
Toitures imperméabilisées	1,0222	0,98
Voiries et cheminements piétons imperméables	0,5441	0,98
Toitures végétalisées	0,0000	0,70
Voiries et cheminements piétons perméables	0,0670	0,83
Noue BV1 (4 bassins)	0,6562	0,96
Espace vert pleine terre	1,8658	0,44
Vitesse d'infiltration	0,0000018	m/s
Surface d'infiltration	5125	m²
débit de fuite d'infiltration	9	(l/s)
débit de fuite autorisé	1,00	(l/s/ha)
débit de fuite limiteur de débit	4,16	(l/s)
débit de fuite total	13	(l/s)

1h
2h
3h
24h
3j
4j
6j
8j

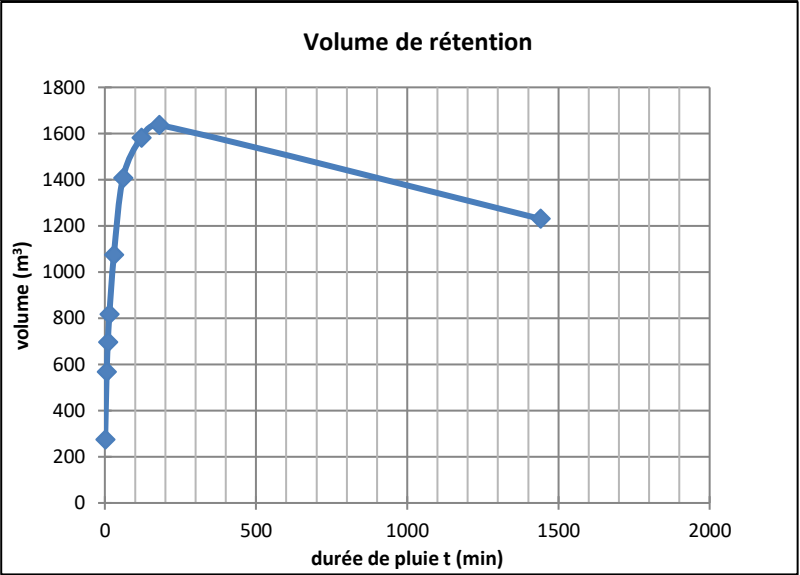
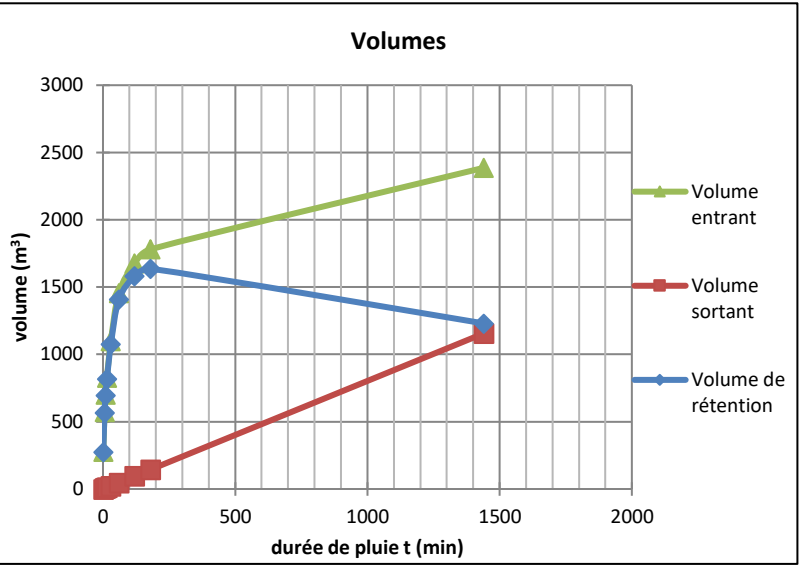
temps (min)	hauteur de pluie (mm)	a	b
1	9,09	9,0850	0,5940
6	18,80	9,0850	0,5940
10	23,14	9,0850	0,5940
15	27,28	9,0850	0,5940
30	36,14	9,0850	0,5940
60	47,89	9,0850	0,5940
120	55,15	27,1550	0,8520
180	58,56	27,1550	0,8520
1440	78,46	17,7970	0,7960
4320	98,17	17,7970	0,7960
5760	104,11	17,7970	0,7960
8640	113,08	17,7970	0,7960
11520	119,92	17,7970	0,7960

pluie		
coefficients Montana - station météo Melun		
fréquence de retour	100	ans



Calculs	équations	résultats	unités
surface totale S sans toiture rétention	somme(Si)	4,1553	ha
surface active Sa	somme(Si*Ca)	3,0415	ha
coefficient d'apport Ca	Ca = Sa/S	0,73	
débit de fuite du bassin Qf	Qf = Qu*S	13	l/s
durée de pluie t pour V max	$T = (A(F)/1000 * Ca * S * (1+B(F)) / Qf)^{-1/B(F)}$	120	min
volume de rétention	$V = Sa * 10 * a(f) * t^{1+b(f)} - Qf * t$	1833,7	m³
temps de vidange du bassin	t=V/Qf	38,1	heures
		1,6	jours

résultat de la méthode :
volume de rétention (en m3)
1834





MA CRISENOY

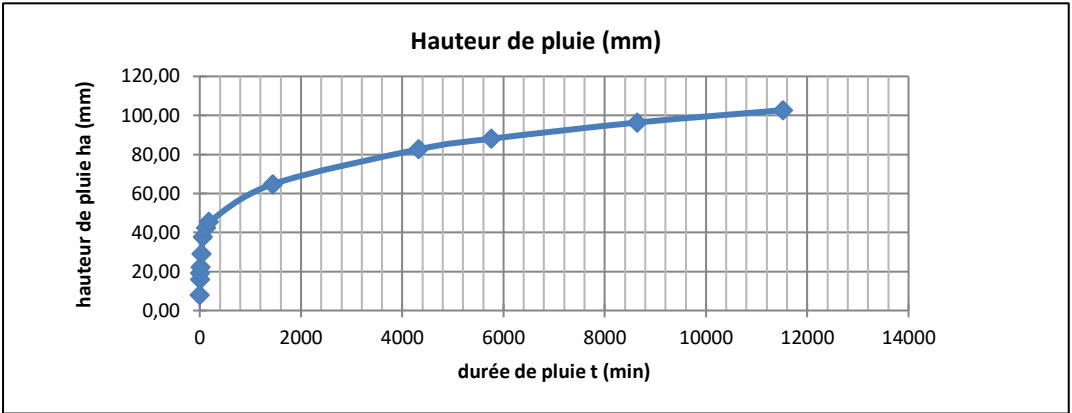
Calcul du volume de rétention BV2
Enceinte MA nord - Période de retour 30ans

surface du bassin versant	(ha)	C
Toitures imperméabilisées	2,1524	0,96
Voiries et cheminements piétons imperméables	1,6557	0,96
Toitures végétalisées	0,0000	0,70
Voiries et cheminements piétons perméables	0,0625	0,76
Noue BV2 (5 bassins)	0,6802	0,93
Espace vert pleine terre	2,3233	0,32
Vitesse d'infiltration	0,0000018	m/s
Surface d'infiltration	5600	m²
débit de fuite d'infiltration	10	(l/s)
débit de fuite autorisé	1,00	(l/s/ha)
débit de fuite limiteur de débit	6,87	(l/s)
débit de fuite total	17	(l/s)

1h
2h
3h
24h
3j
4j
6j
8j

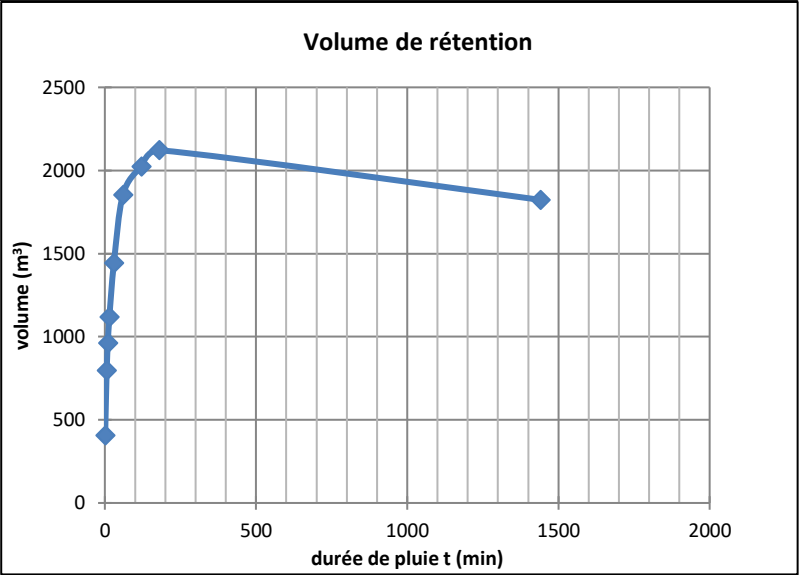
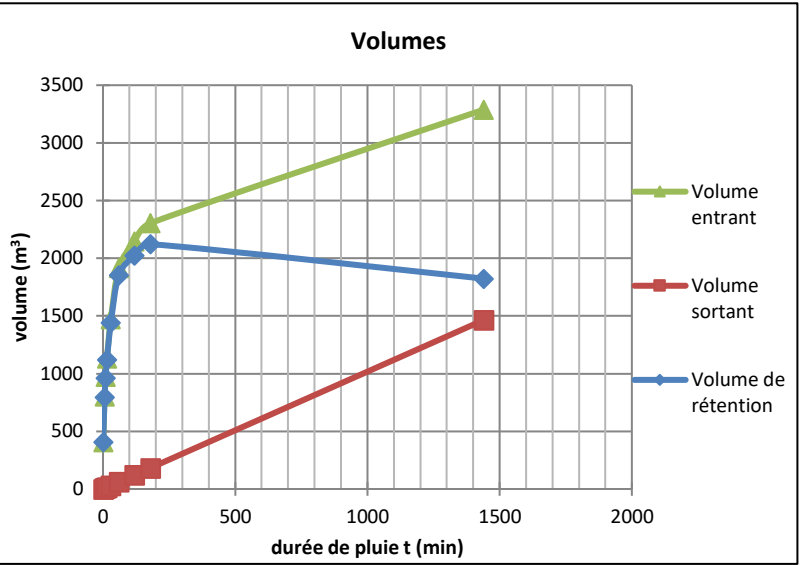
temps (min)	hauteur de pluie (mm)	a	b
1	8,02	8,0230	0,6220
6	15,79	8,0230	0,6220
10	19,16	8,0230	0,6220
15	22,33	8,0230	0,6220
30	29,02	8,0230	0,6220
60	37,71	8,0230	0,6220
120	42,27	18,2880	0,8250
180	45,38	18,2880	0,8250
1440	64,74	12,8820	0,7780
4320	82,62	12,8820	0,7780
5760	88,06	12,8820	0,7780
8640	96,36	12,8820	0,7780
11520	102,71	12,8820	0,7780

pluie		
coefficients Montana - station météo Melun		
fréquence de retour	30	ans



Calculs	équations	résultats	unités
surface totale S sans toiture rétention	somme(Si)	6,8741	ha
surface active Sa	somme(Si*Ca)	5,0793	ha
coefficient d'apport Ca	Ca = Sa/S	0,74	
débit de fuite du bassin Qf	Qf = Qu*S	17	l/s
durée de pluie t pour V max	$T = (A(F)/1000 * Ca * S * (1+B(F)) / Qf)^{-1/B(F)}$	120	min
volume de rétention	$V = Sa * 10 * a(f) * t^{1+b(f)} - Qf * t$	2367,2	m³
temps de vidange du bassin	t=V/Qf	38,8	heures
		1,6	jours

résultat de la méthode :
volume de rétention (en m3)
2367





MA CRISENOY

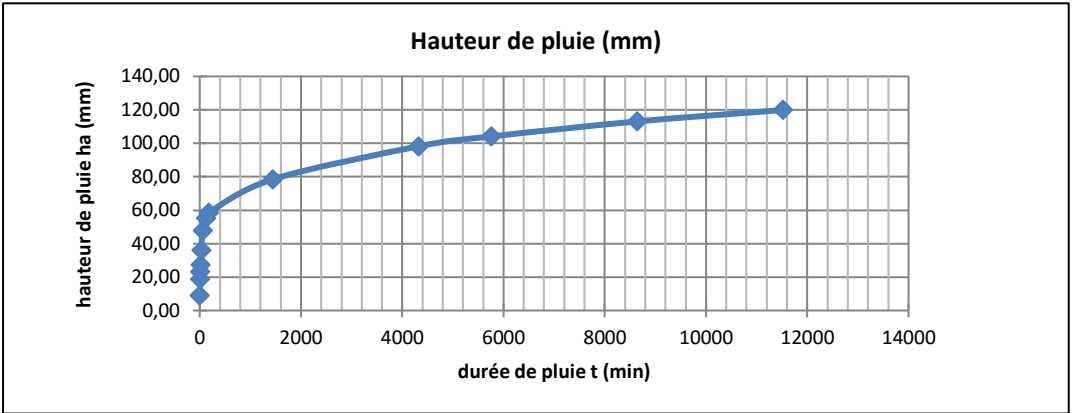
Calcul du volume de rétention BV2
Enceinte MA nord - Période de retour 100ans

surface du bassin versant	(ha)	C
Toitures imperméabilisées	2,1524	0,98
Voiries et cheminements piétons imperméables	1,6557	0,98
Toitures végétalisées	0,0000	0,70
Voiries et cheminements piétons perméables	0,0625	0,83
Noues BV2	0,6802	0,96
Espace vert pleine terre	2,3233	0,44
Vitesse d'infiltration	0,0000018	m/s
Surface d'infiltration	5600	m²
débit de fuite d'infiltration	10	(l/s)
débit de fuite autorisé	1,00	(l/s/ha)
débit de fuite limiteur de débit	6,87	(l/s)
débit de fuite total	17	(l/s)

1h
2h
3h
24h
3j
4j
6j
8j

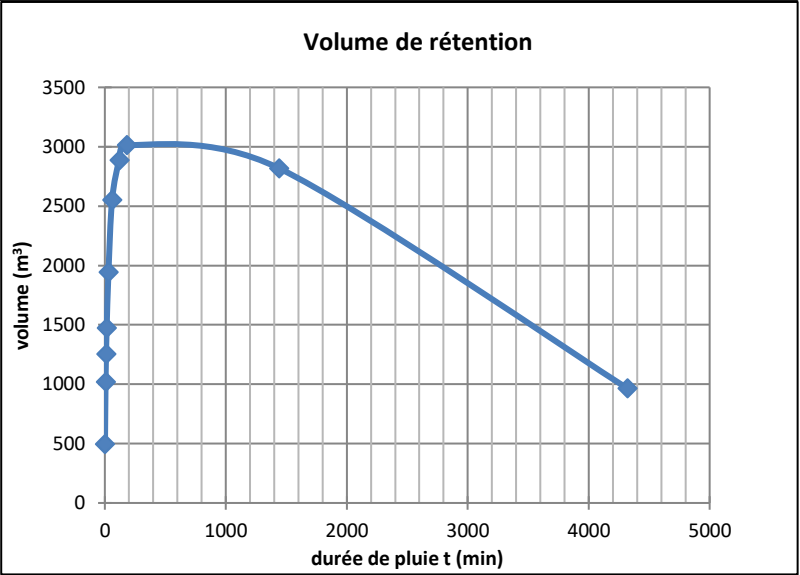
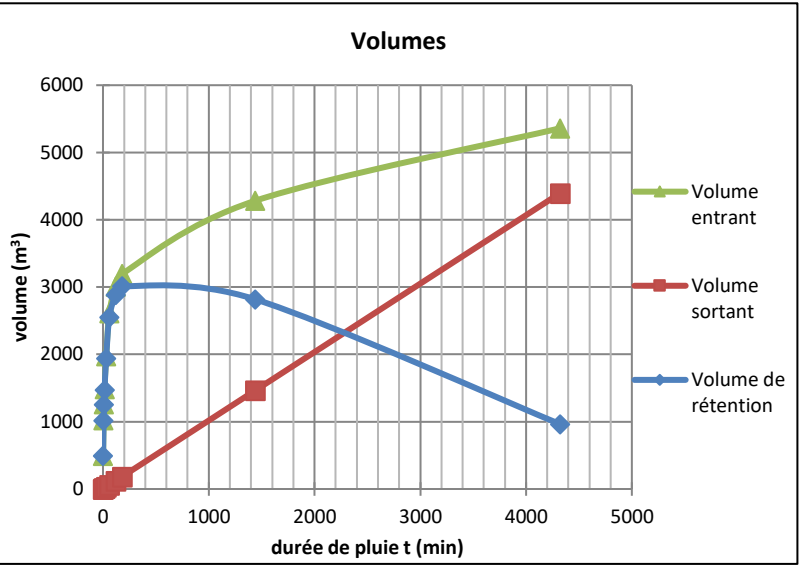
temps (min)	hauteur de pluie (mm)	a	b
1	9,09	9,0850	0,5940
6	18,80	9,0850	0,5940
10	23,14	9,0850	0,5940
15	27,28	9,0850	0,5940
30	36,14	9,0850	0,5940
60	47,89	9,0850	0,5940
120	55,15	27,1550	0,8520
180	58,56	27,1550	0,8520
1440	78,46	17,7970	0,7960
4320	98,17	17,7970	0,7960
5760	104,11	17,7970	0,7960
8640	113,08	17,7970	0,7960
11520	119,92	17,7970	0,7960

pluie		
coefficients Montana - station météo Melun		
fréquence de retour	100	ans



Calculs	équations	résultats	unités
surface totale S sans toiture rétention	somme(Si)	6,8741	ha
surface active Sa	somme(Si*Ca)	5,4591	ha
coefficient d'apport Ca	Ca = Sa/S	0,79	
débit de fuite du bassin Qf	Qf = Qu*S	17	l/s
durée de pluie t pour V max	$T = (A(F)/1000 * Ca * S * (1+B(F)) / Qf)^{-1/B(F)}$	120	min
volume de rétention	$V = Sa * 10 * a(f) * t^{1+b(f)} - Qf * t$	3342,0	m³
temps de vidange du bassin	t=V/Qf	54,8	heures
		2,3	jours

résultat de la méthode :
volume de rétention (en m3)
3342





MA CRISENOY

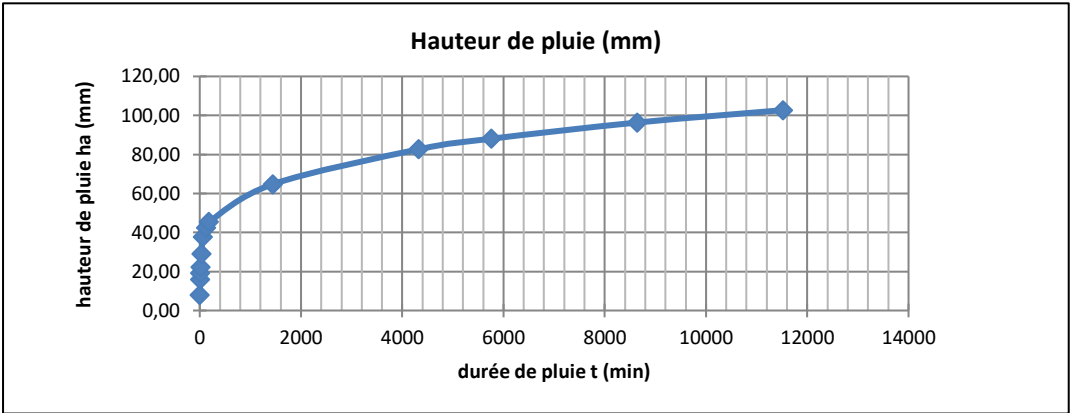
Calcul du volume de rétention BV3
Voie de contournement nord - Période de retour 30ans

surface du bassin versant	(ha)	C
Toitures imperméabilisées	0,0000	0,96
Voiries et cheminements piétons imperméables	0,1766	0,96
Toitures végétalisées	0,0000	0,70
Voiries et cheminements piétons perméables	0,0000	0,60
Fossé BV3	0,0881	0,93
Espace vert pleine terre	0,2273	0,32
Vitesse d'infiltration	0,0000018	m/s
Surface d'infiltration	509	m²
débit de fuite d'infiltration	1	(l/s)
débit de fuite autorisé	1,00	(l/s/ha)
débit de fuite limiteur de débit	0,5	(l/s)
débit de fuite total	1	(l/s)

1h
2h
3h
24h
3j
4j
6j
8j

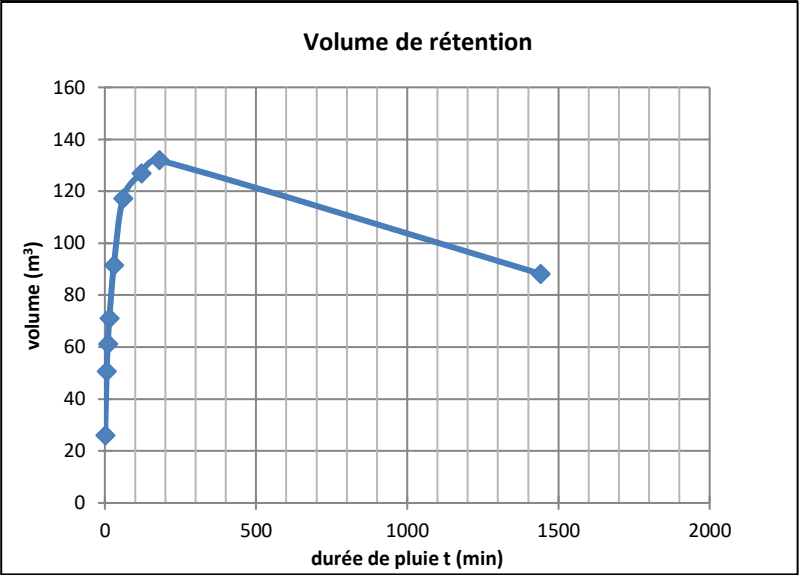
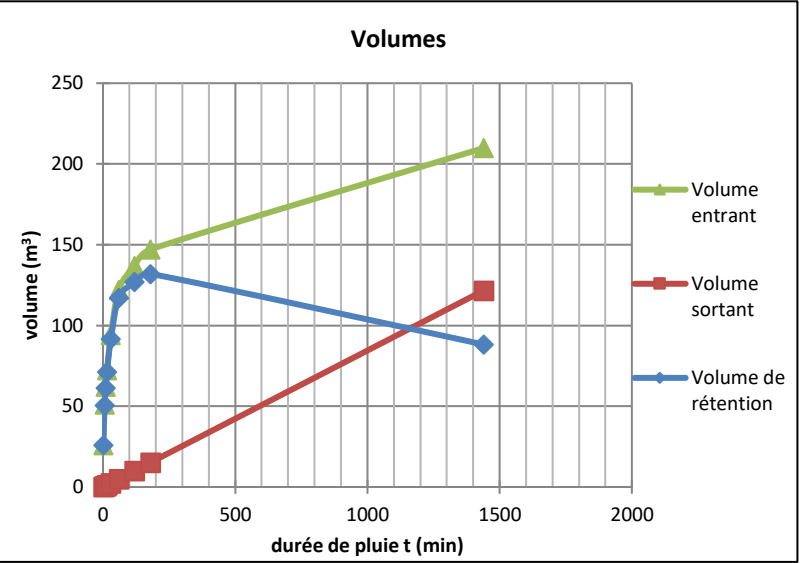
temps (min)	hauteur de pluie (mm)	a	b
1	8,02	8,0230	0,6220
6	15,79	8,0230	0,6220
10	19,16	8,0230	0,6220
15	22,33	8,0230	0,6220
30	29,02	8,0230	0,6220
60	37,71	8,0230	0,6220
120	42,27	18,2880	0,8250
180	45,38	18,2880	0,8250
1440	64,74	12,8820	0,7780
4320	82,62	12,8820	0,7780
5760	88,06	12,8820	0,7780
8640	96,36	12,8820	0,7780
11520	102,71	12,8820	0,7780

pluie		
coefficients Montana - station météo Melun		
fréquence de retour	30	ans



Calculs	équations	résultats	unités
surface totale S sans toiture rétention	somme(Si)	0,4920	ha
surface active Sa	somme(Si*Ca)	0,3242	ha
coefficient d'apport Ca	Ca = Sa/S	0,66	
débit de fuite du bassin Qf	Qf = Qu*S	1	l/s
durée de pluie t pour V max	$T = (A(F)/1000 * Ca * S * (1+B(F)) / Qf)^{-1/B(F)}$	120	min
volume de rétention	$V = Sa * 10 * a(f) * t^{1+b(f)} - Qf * t$	148,7	m³
temps de vidange du bassin	$t = V / Qf$	29,3	heures
		1,2	jours

résultat de la méthode :
volume de rétention (en m3)
149





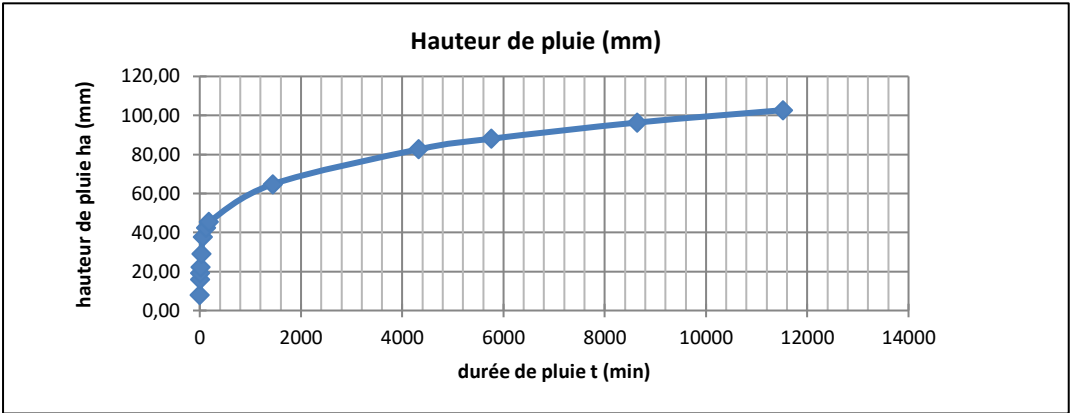
MA CRISENOY

Calcul du volume de rétention BV4
Voie de contournement sud - Période de retour 30ans

surface du bassin versant	(ha)	C
Toitures imperméabilisées	0,0000	0,00
Voiries et cheminements piétons imperméables	0,2426	0,96
Toitures végétalisées	0,0000	0,70
Voiries et cheminements piétons perméables	0,2016	0,76
Fossés BV4	0,1191	0,93
Espace vert pleine terre	0,0431	0,32
Vitesse d'infiltration	0,0000018	m/s
Surface d'infiltration	1191	m²
débit de fuite d'infiltration	2	(l/s)
débit de fuite autorisé	1,00	(l/s/ha)
débit de fuite limiteur de débit	0,61	(l/s)
débit de fuite total	3	(l/s)

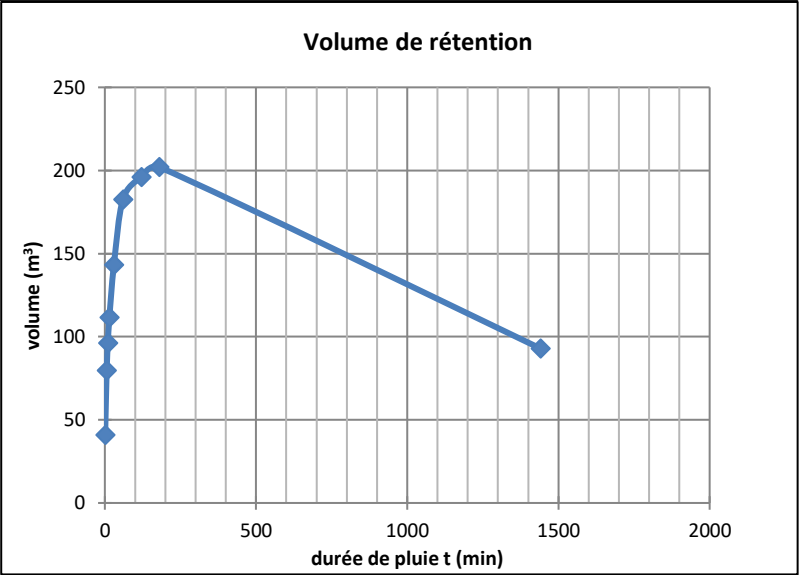
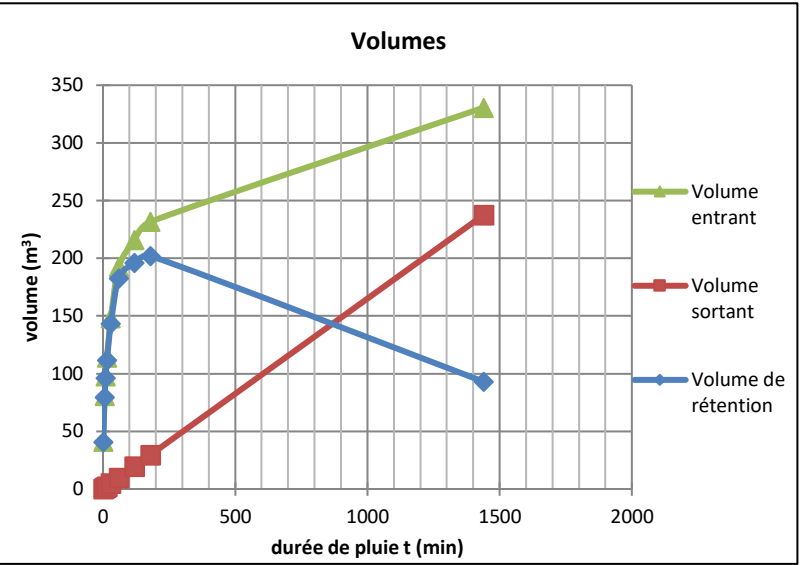
	temps (min)	hauteur de pluie (mm)	a	b
	1	8,02	8,0230	0,6220
	6	15,79	8,0230	0,6220
	10	19,16	8,0230	0,6220
	15	22,33	8,0230	0,6220
	30	29,02	8,0230	0,6220
1h	60	37,71	8,0230	0,6220
2h	120	42,27	18,2880	0,8250
3h	180	45,38	18,2880	0,8250
24h	1440	64,74	12,8820	0,7780
3j	4320	82,62	12,8820	0,7780
4j	5760	88,06	12,8820	0,7780
6j	8640	96,36	12,8820	0,7780
8j	11520	102,71	12,8820	0,7780

pluie		
coefficients Montana - station météo Melun		
fréquence de retour	30	ans



Calculs	équations	résultats	unités
surface totale S sans toiture rétention	somme(Si)	0,6064	ha
surface active Sa	somme(Si*Ca)	0,5107	ha
coefficient d'apport Ca	Ca = Sa/S	0,84	
débit de fuite du bassin Qf	Qf = Qu*S	3	l/s
durée de pluie t pour V max	$T = (A(F)/1000 * Ca * S * (1+B(F)) / Qf)^{-1/B(F)}$	120	min
volume de rétention	$V = Sa * 10 * a(f) * t^{1+b(f)} - Qf * t$	230,5	m³
temps de vidange du bassin	t=V/Qf	23,3	heures
		1,0	jours

résultat de la méthode :
volume de rétention (en m3)
230





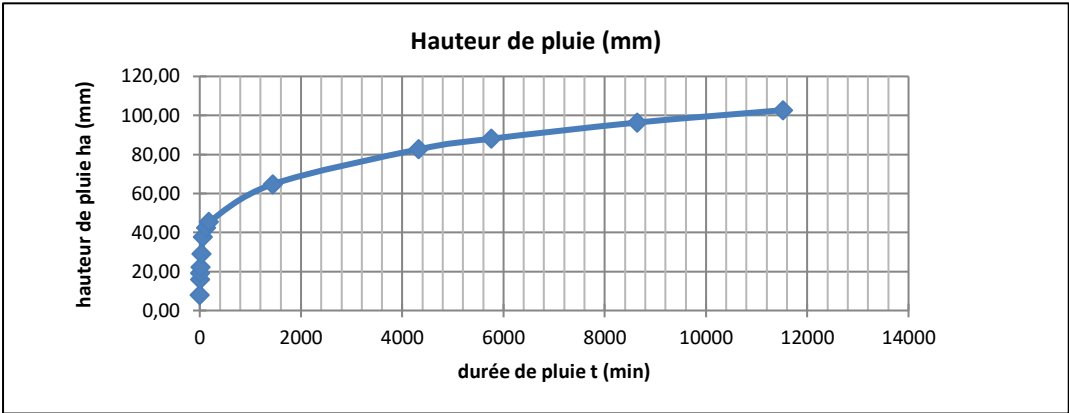
MA CRISENOY

Calcul du volume de rétention BV5a
Cour de service et SAP - Période de retour 30ans

surface du bassin versant	(ha)	C
Toitures imperméabilisées	0,5333	0,96
Voiries et cheminements piétons imperméables	0,3967	0,96
Toitures végétalisées	0,0000	0,70
Voiries et cheminements piétons perméables	0,0000	0,76
Noue	0,0263	0,93
Espace vert pleine terre	0,1110	0,32
Vitesse d'infiltration	0,0000018	m/s
Surface d'infiltration	1277	m²
débit de fuite d'infiltration	2,3	(l/s)
débit de fuite autorisé	1,00	(l/s/ha)
débit de fuite limiteur de débit	1,07	(l/s)
débit de fuite total	3	(l/s)

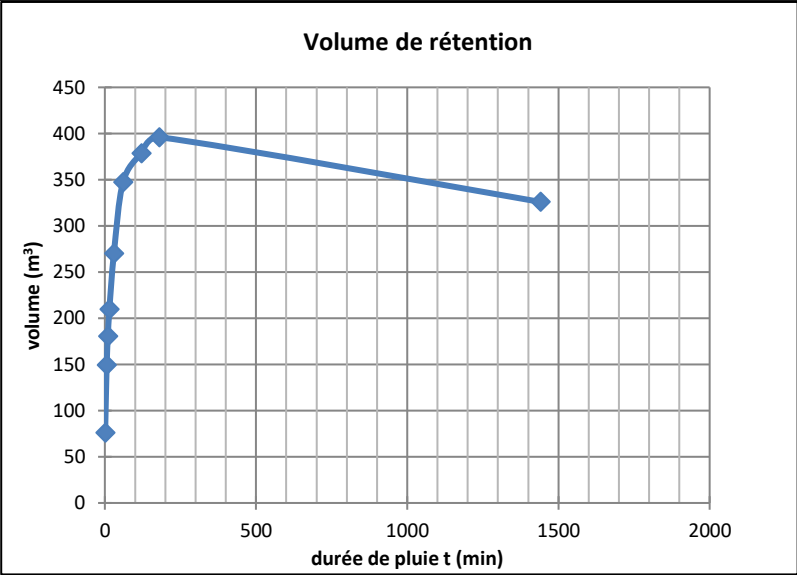
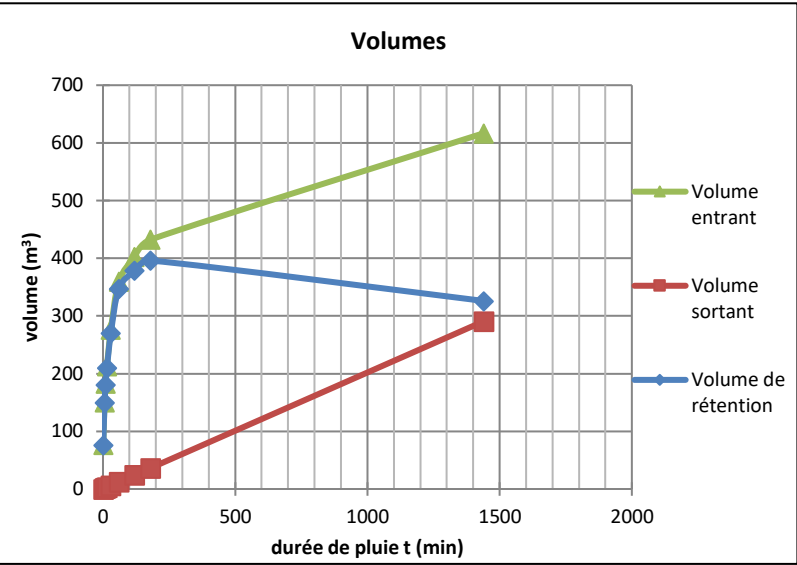
	temps (min)	hauteur de pluie (mm)	a	b
	1	8,02	8,0230	0,6220
	6	15,79	8,0230	0,6220
	10	19,16	8,0230	0,6220
	15	22,33	8,0230	0,6220
	30	29,02	8,0230	0,6220
1h	60	37,71	8,0230	0,6220
2h	120	42,27	18,2880	0,8250
3h	180	45,38	18,2880	0,8250
24h	1440	64,74	12,8820	0,7780
3j	4320	82,62	12,8820	0,7780
4j	5760	88,06	12,8820	0,7780
6j	8640	96,36	12,8820	0,7780
8j	11520	102,71	12,8820	0,7780

pluie		
coefficients Montana - station météo Melun		
fréquence de retour	30	ans



Calculs	équations	résultats	unités
surface totale S sans toiture rétention	somme(Si)	1,0673	ha
surface active Sa	somme(Si*Ca)	0,9528	ha
coefficient d'apport Ca	Ca = Sa/S	0,89	
débit de fuite du bassin Qf	Qf = Qu*S	3	l/s
durée de pluie t pour V max	$T = (A(F)/1000 * Ca * S * (1+B(F)) / Qf)^{-1/B(F)}$	120	min
volume de rétention	$V = Sa * 10 * a(f) * t^{1+b(f)} - Qf * t$	442,7	m³
temps de vidange du bassin	$t = V / Qf$	36,5	heures
		1,5	jours

résultat de la méthode :
volume de rétention (en m3)
443





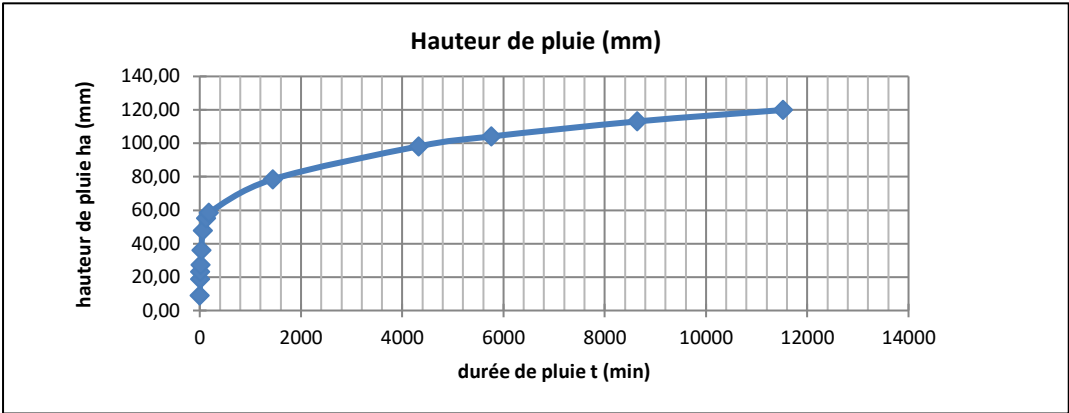
MA CRISENOY

Calcul du volume de rétention BV5a
Cour de service et SAP - Période de retour 100ans

surface du bassin versant	(ha)	C
Toitures imperméabilisées	0,5333	0,98
Voiries et cheminements piétons imperméables	0,3967	0,98
Toitures végétalisées	0,0000	0,70
Voiries et cheminements piétons perméables	0,0000	0,83
Noue	0,0263	0,96
Espace vert pleine terre	0,1110	0,44
Vitesse d'infiltration	0,0000018	m/s
Surface d'infiltration	1277	m²
débit de fuite d'infiltration	2,3	(l/s)
débit de fuite autorisé	1,00	(l/s/ha)
débit de fuite limiteur de débit	1,07	(l/s)
débit de fuite total	3	(l/s)

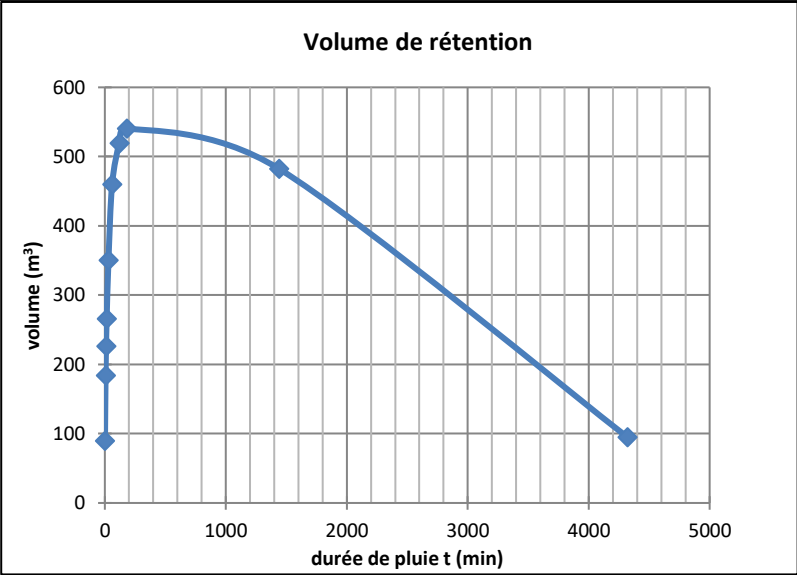
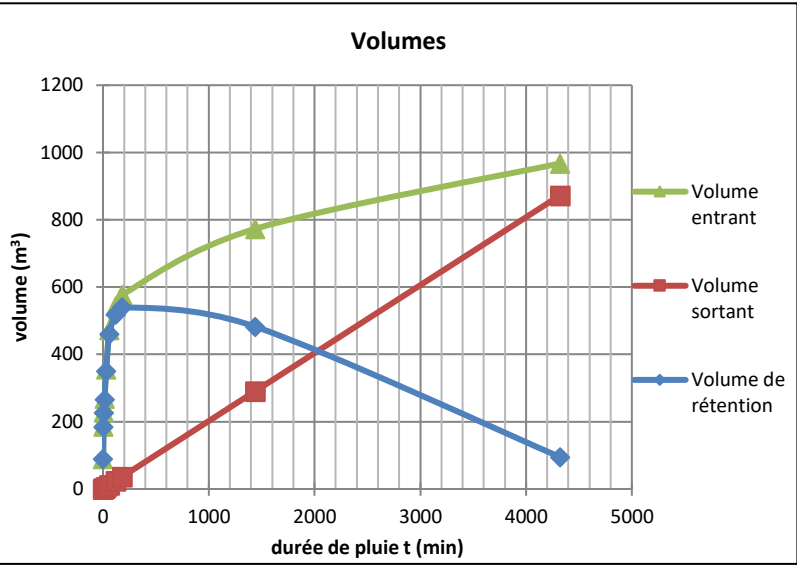
	temps (min)	hauteur de pluie (mm)	a	b
	1	9,09	9,0850	0,5940
	6	18,80	9,0850	0,5940
	10	23,14	9,0850	0,5940
	15	27,28	9,0850	0,5940
	30	36,14	9,0850	0,5940
1h	60	47,89	9,0850	0,5940
2h	120	55,15	27,1550	0,8520
3h	180	58,56	27,1550	0,8520
24h	1440	78,46	17,7970	0,7960
3j	4320	98,17	17,7970	0,7960
4j	5760	104,11	17,7970	0,7960
6j	8640	113,08	17,7970	0,7960
8j	11520	119,92	17,7970	0,7960

pluie		
coefficients Montana - station météo Melun		
fréquence de retour	100	ans



Calculs	équations	résultats	unités
surface totale S sans toiture rétention	somme(Si)	1,0673	ha
surface active Sa	somme(Si*Ca)	0,9855	ha
coefficient d'apport Ca	Ca = Sa/S	0,92	
débit de fuite du bassin Qf	Qf = Qu*S	3	l/s
durée de pluie t pour V max	$T = (A(F)/1000 * Ca * S * (1+B(F)) / Qf)^{1/B(F)}$	120	min
volume de rétention	$V = Sa * 10 * a(f) * t^{1+b(f)} - Qf * t$	601,1	m³
temps de vidange du bassin	t=V/Qf	49,6	heures
		2,1	jours

résultat de la méthode :
volume de rétention (en m3)
601





MA CRISENOY

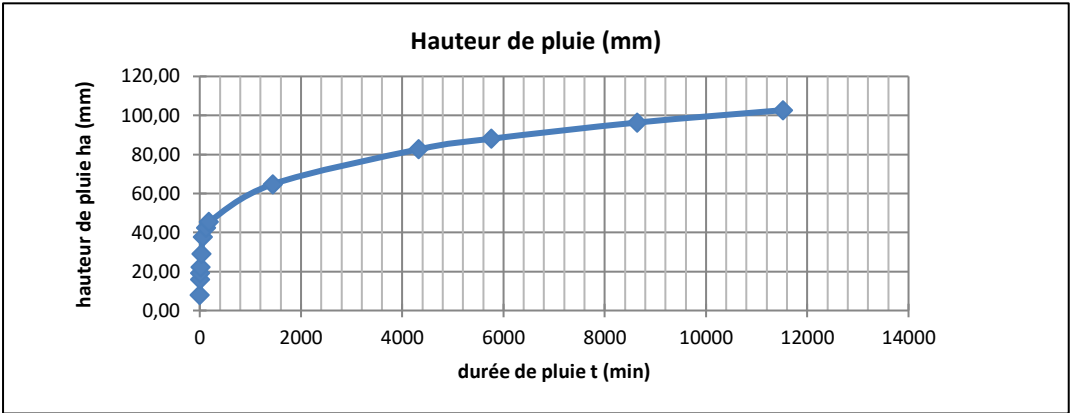
Calcul du volume de rétention BV5b
Voie de contournement ouest + STEP - Période de retour 30ans

surface du bassin versant	(ha)	C
Toitures imperméabilisées	0,0000	1,00
Voiries et cheminements piétons imperméables	0,5650	0,96
Toitures végétalisées	0,0000	0,70
Voiries et cheminements piétons perméables	0,0675	0,76
Noue BV5b (2 Bassins)	0,3147	0,93
Espace vert pleine terre	0,1632	0,32
Vitesse d'infiltration	0,0000018	m/s
Surface d'infiltration	1277	m²
débit de fuite d'infiltration	2,3	(l/s)
débit de fuite autorisé	1,00	(l/s/ha)
débit de fuite limiteur de débit	1,11	(l/s)
débit de fuite total	3	(l/s)

1h
2h
3h
24h
3j
4j
6j
8j

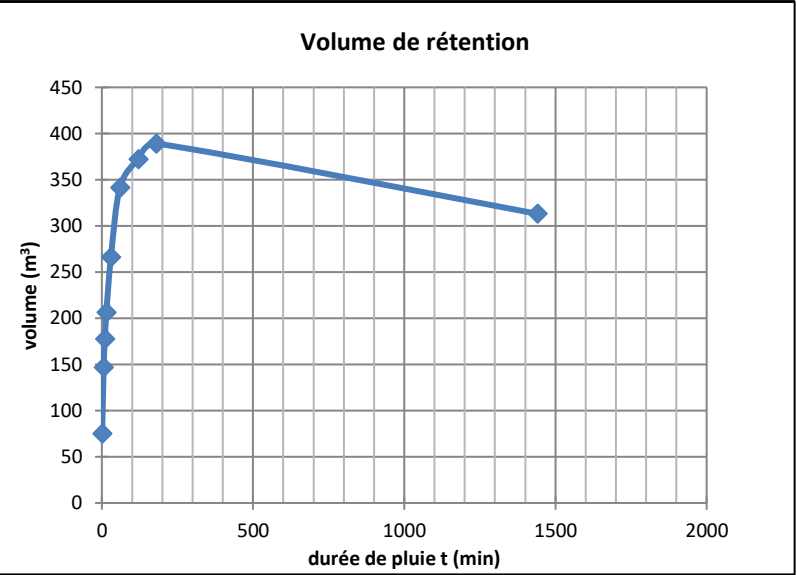
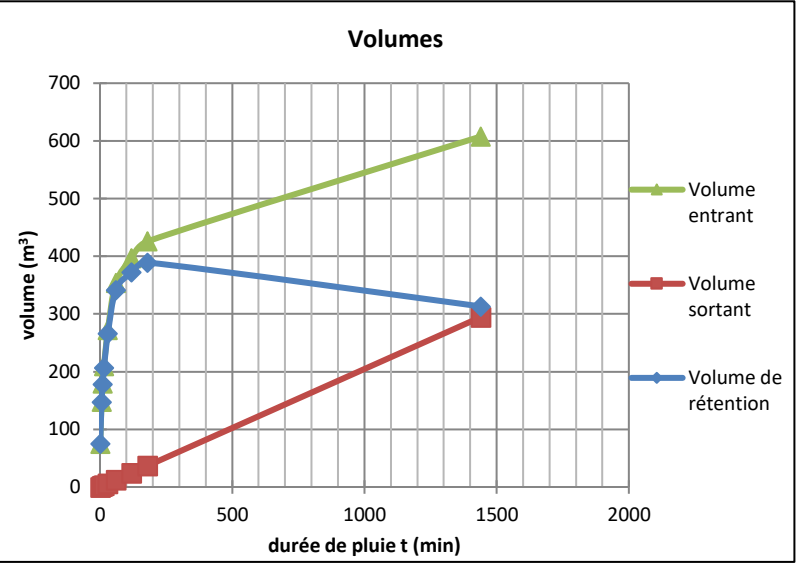
temps (min)	hauteur de pluie (mm)	a	b
1	8,02	8,0230	0,6220
6	15,79	8,0230	0,6220
10	19,16	8,0230	0,6220
15	22,33	8,0230	0,6220
30	29,02	8,0230	0,6220
60	37,71	8,0230	0,6220
120	42,27	18,2880	0,8250
180	45,38	18,2880	0,8250
1440	64,74	12,8820	0,7780
4320	82,62	12,8820	0,7780
5760	88,06	12,8820	0,7780
8640	96,36	12,8820	0,7780
11520	102,71	12,8820	0,7780

pluie		
coefficients Montana - station météo Melun		
fréquence de retour	30	ans



Calculs	équations	résultats	unités
surface totale S sans toiture rétention	somme(Si)	1,1104	ha
surface active Sa	somme(Si*Ca)	0,9386	ha
coefficient d'apport Ca	Ca = Sa/S	0,85	
débit de fuite du bassin Qf	Qf = Qu*S	3	l/s
durée de pluie t pour V max	$T = (A(F)/1000 * Ca * S * (1+B(F)) / Qf)^{-1/B(F)}$	120	min
volume de rétention	$V = Sa * 10 * a(f) * t^{1+b(f)} - Qf * t$	435,4	m³
temps de vidange du bassin	t=V/Qf	35,5	heures
		1,5	jours

résultat de la méthode :
volume de rétention (en m3)
435





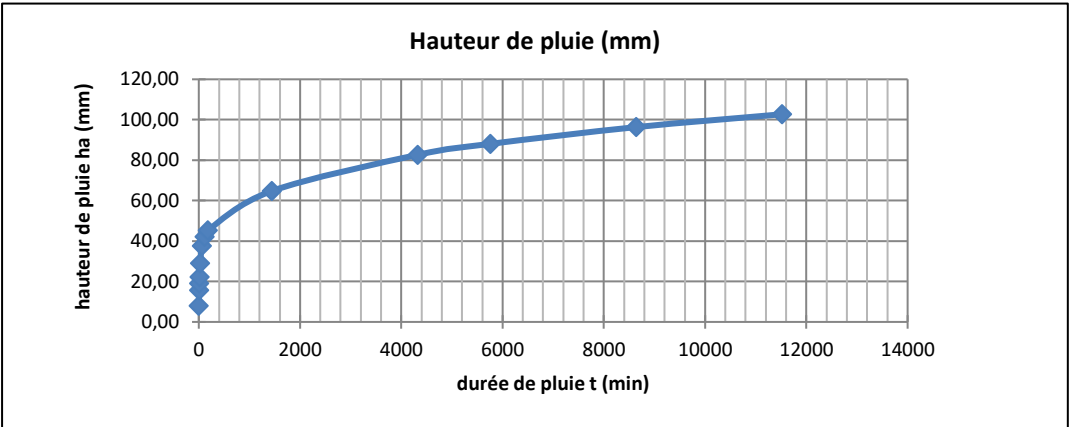
MA CRISENOY

Calcul du volume de rétention BV6
Parcs de stationnements, PHE, MESS, PREF, AFA - Période de retour 30ans

surface du bassin versant	(ha)	C
Toitures imperméabilisées	0,3053	0,96
Voiries et cheminements piétons imperméables	1,2515	0,96
Toitures végétalisées	0,0000	0,70
Voiries et cheminements piétons perméables	0,7866	0,76
Noues	0,4632	0,93
Espace vert pleine terre	0,5435	0,32
Vitesse d'infiltration	0,0000018	m/s
Surface d'infiltration	4632	m²
débit de fuite d'infiltration	8	(l/s)
débit de fuite autorisé		(l/s/ha)
débit de fuite limiteur de débit	0,00	(l/s)
débit de fuite total	8	(l/s)

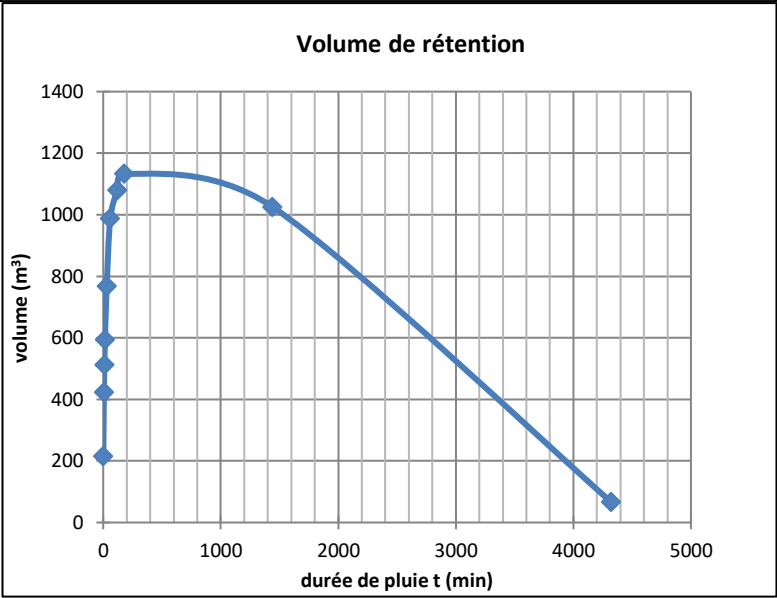
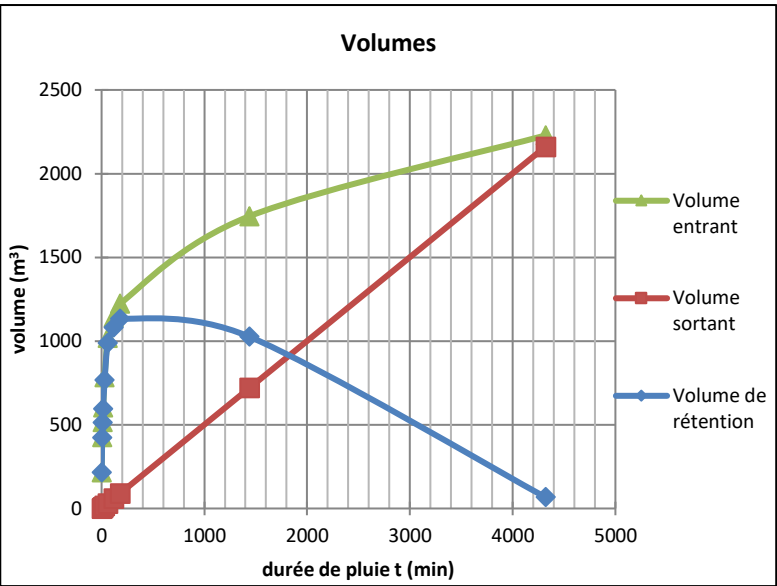
	temps (min)	hauteur de pluie (mm)	a	b
	1	8,02	8,0230	0,6220
	6	15,79	8,0230	0,6220
	10	19,16	8,0230	0,6220
	15	22,33	8,0230	0,6220
	30	29,02	8,0230	0,6220
	60	37,71	8,0230	0,6220
1h	120	42,27	18,2880	0,8250
2h	180	45,38	18,2880	0,8250
3h	1440	64,74	12,8820	0,7780
24h	4320	82,62	12,8820	0,7780
3j	5760	88,06	12,8820	0,7780
4j	8640	96,36	12,8820	0,7780
6j	11520	102,71	12,8820	0,7780
8j				

pluie		
coefficients Montana - station météo Melun		
fréquence de retour	30	ans



Calculs	équations	résultats	unités
surface totale S sans toiture rétention	somme(Si)	3,3501	ha
surface active Sa	somme(Si*Ca)	2,6970	ha
coefficient d'apport Ca	Ca = Sa/S	0,81	
débit de fuite du bassin Qf	Qf = Qu*S	8	l/s
durée de pluie t pour V max	$T = (A(F)/1000 * Ca * S * (1+B(F))/Qf)^{-1/B(F)}$	120	min
volume de rétention	$V = Sa * 10 * a(f) * t^{1+b(f)} - Qf * t$	1261,7	m³
temps de vidange du bassin	t=V/Qf	42,0	heures
		1,8	jours

résultat de la méthode :
volume de rétention (en m3)
1262





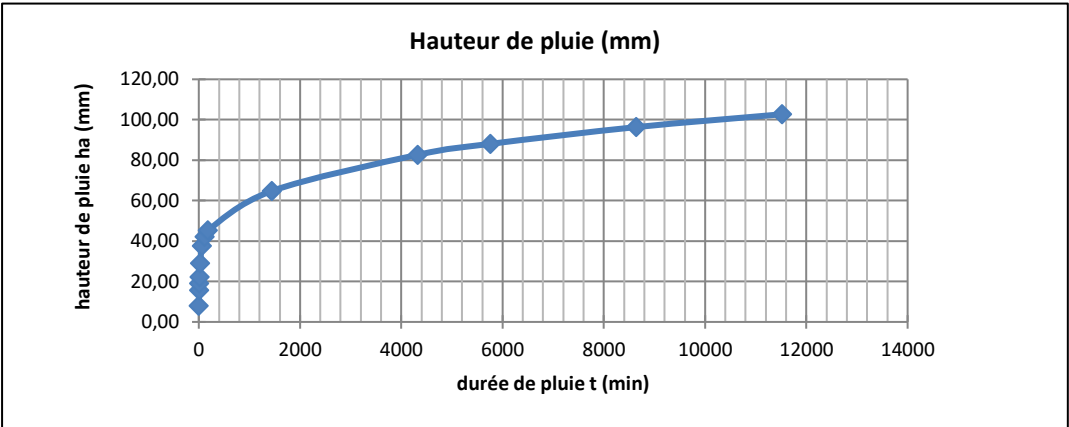
MA CRISENOY

Calcul du volume de rétention BV10a
Route de Moisenay

surface du bassin versant	(ha)	C
Toitures imperméabilisées		
Voiries et cheminements piétons imperméables	0,1700	0,96
Toitures végétalisées		
Voiries et cheminements piétons perméables		
Glacis	0,0581	0,93
Espace vert pleine terre		
Vitesse d'infiltration	0,0000018	m/s
Surface d'infiltration	581	m²
débit de fuite d'infiltration	1,05	(l/s)
débit de fuite autorisé	0,00	(l/s/ha)
débit de fuite limiteur de débit	0,00	(l/s)
débit de fuite total	1	(l/s)

	temps (min)	hauteur de pluie (mm)	a	b
	1	8,02	8,0230	0,6220
	6	15,79	8,0230	0,6220
	10	19,16	8,0230	0,6220
	15	22,33	8,0230	0,6220
	30	29,02	8,0230	0,6220
1h	60	37,71	8,0230	0,6220
2h	120	42,27	18,2880	0,8250
3h	180	45,38	18,2880	0,8250
24h	1440	64,74	12,8820	0,7780
3j	4320	82,62	12,8820	0,7780
4j	5760	88,06	12,8820	0,7780
6j	8640	96,36	12,8820	0,7780
8j	11520	102,71	12,8820	0,7780

pluie		
coefficients Montana - station météo Melun		
fréquence de retour	30	ans



Calculs	équations	résultats	unités
surface totale S sans toiture rétention	somme(Si)	0,2281	ha
surface active Sa	somme(Si*Ca)	0,2172	ha
coefficient d'apport Ca	Ca = Sa/S	0,95	
débit de fuite du bassin Qf	Qf = Qu*S	1	l/s
durée de pluie t pour V max	$T = (A(F)/1000 * Ca * S * (1+B(F)) / Qf)^{-1/B(F)}$	120	min
volume de rétention	$V = Sa * 10 * a(f) * t^{1+b(f)} - Qf * t$	98,9	m³
temps de vidange du bassin	t=V/Qf	26,3	heures
		1,1	jours

résultat de la méthode :
volume de rétention (en m3)
99

