

DIMENSIONNEMENT BASSIN HYDRAULIQUE - Méthode des Pluies **BV Sud Est**

DONNEES

Surfaces	coef	surface
Bâtiments	1	9024 m²
Voirie	0,95	4003 m²
Parkings Infiltrants	0,5	43 m²
Espaces verts	0,3	3196 m²

Cellules à renseigner

Surface B.V.=	1,6266 ha
Coeff apport général =	0,85
Coefficient de sécurité (Vo)	0%

Station météo de référence :	Besançon
Année de mise à jour Météofrance	2022
Période de retour de l'événement pluvieux	10 ans

METHODE DES PLUIES

Temps de pluie	H mm/h	H mm	V m3	Qf	Volume de fuite	Volume bassin
6,00	123,00	12,30	169,83	0,007	2,42	167,41
15,00	84,40	21,10	291,33	0,007	6,05	285,28
30,00	57,00	28,50	393,50	0,007	12,10	381,41
60,00	35,80	35,80	494,30	0,007	24,19	470,10
120,00	20,50	41,00	566,09	0,007	48,38	517,71
180,00	14,60	43,80	604,75	0,007	72,58	532,18
360,00	8,50	51,00	704,16	0,007	145,15	559,01
720,00	5,18	62,10	857,42	0,007	290,30	567,12
1440,00	3,25	78,10	1078,34	0,007	580,61	497,73
2880,00	1,92	92,30	1274,40	0,007	1161,22	113,18

Hmm = hauteur de pluie constatée sur station météo de référence pour une période de retour donnée

BASSIN D'INFILTRATION

Surface Bassin	Coeff. Infil	Qfuite
m²	m/s	m³/s
840	8,00E-06	0,00672

Vol. Bassin (m3)	Hauteur d'eau (m)
568,00	0,68

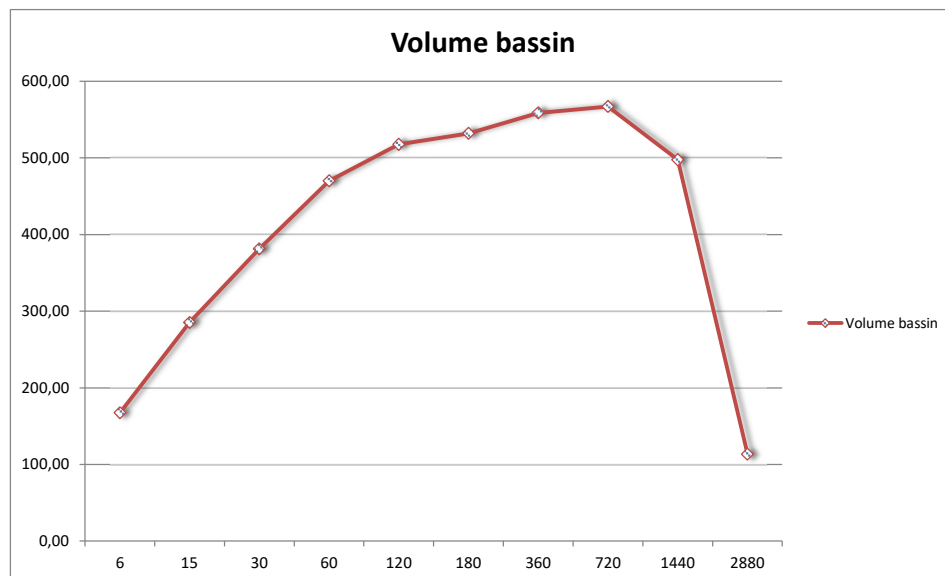
568-

BASSIN D'ORAGE

Rejet à l'existant :	0 l / s / ha
Débit de fuite imposé :	0,00E+00 m³/s

VOLUME DU BASSIN

Volume d'eau brut	568,00 m³
Volume des vides du matériau drainant	40%
Volume réel du bassin	1 420,00 m³



DIMENSIONNEMENT BASSIN HYDRAULIQUE - Méthode des Pluies

BV Ouest parking personnel

DONNEES

Surfaces	coef	surface
Bâtiments	1	823 m ²
Voirie	0,95	5774 m ²
Parkings Infiltrants	0,5	0 m ²
Espaces verts	0,3	9669 m ²

Cellules à renseigner

Surface B.V.=	1,6266 ha
Coeff apport général =	0,57
Coefficient de sécurité (Vo)	0%

Station météo de référence :	Besançon
Année de mise à jour Meteofrance	2022
Période de retour de l'événement pluvieux	10 ans

METHODE DES PLUIES

Temps de pluie	H mm/h	H mm	V m3	Qf	Volume de fuite	Volume bassin
6,00	123,00	12,30	113,27	0,005	1,67	111,60
15,00	84,40	21,10	194,31	0,005	4,18	190,13
30,00	57,00	28,50	262,46	0,005	8,35	254,10
60,00	35,80	35,80	329,68	0,005	16,70	312,98
120,00	20,50	41,00	377,57	0,005	33,41	344,16
180,00	14,60	43,80	403,35	0,005	50,11	353,24
360,00	8,50	51,00	469,66	0,005	100,22	369,44
720,00	5,18	62,10	571,88	0,005	200,45	371,43
1440,00	3,25	78,10	719,22	0,005	400,90	318,33
2880,00	1,92	92,30	849,99	0,005	801,79	48,20

Hmm = hauteur de pluie constatée sur station météo de référence pour une période de retour donnée

BASSIN D'INFILTRATION

Surface Bassin	Coeff. Infil	Qfuite
m ²	m/s	m ³ /s
580	8,00E-06	0,00464

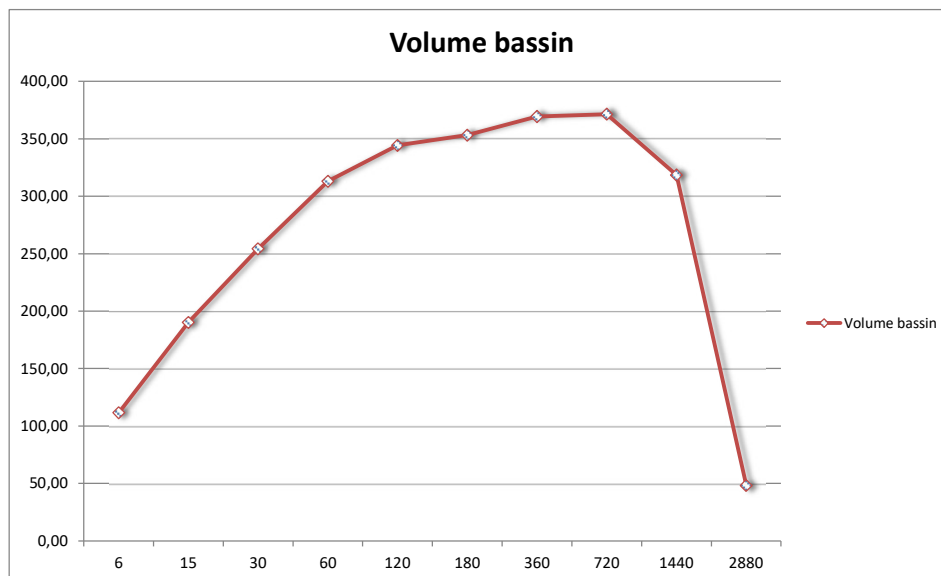
Vol. Bassin (m3)	Hauteur d'eau (m)
372,00	0,64

BASSIN D'ORAGE

Rejet à l'existant :	0 l / s / ha
Débit de fuite imposé :	0,00E+00 m ³ /s

VOLUME DU BASSIN

Volume d'eau brut	372,00 m ³
Volume des vides du matériau drainant	40%
Volume réel du bassin	930,00 m ³



DIMENSIONNEMENT BASSIN HYDRAULIQUE - Méthode des Pluies

BV Nord parking invités

DONNEES

Surfaces	coef	surface
Bâtiments	1	0 m ²
Voirie	0,95	3272 m ²
Parkings Infiltrants	0,5	0 m ²
Espaces verts	0,3	4185 m ²

Cellules à renseigner

Surface B.V.=	0,7457 ha
Coeff apport général =	0,59
Coefficient de sécurité (Vo)	0%

Station météo de référence :	Besançon
Année de mise à jour Meteofrance	2022
Période de retour de l'événement pluvieux	10 ans

METHODE DES PLUIES

Temps de pluie	H mm/h	H mm	V m3	Qf	Volume de fuite	Volume bassin
6,00	123,00	12,30	53,68	0,004	1,27	52,41
15,00	84,40	21,10	92,08	0,004	3,17	88,91
30,00	57,00	28,50	124,37	0,004	6,34	118,04
60,00	35,80	35,80	156,23	0,004	12,67	143,56
120,00	20,50	41,00	178,92	0,004	25,34	153,58
180,00	14,60	43,80	191,14	0,004	38,02	153,12
360,00	8,50	51,00	222,56	0,004	76,03	146,53
720,00	5,18	62,10	271,00	0,004	152,06	118,93
1440,00	3,25	78,10	340,82	0,004	304,13	36,69
2880,00	1,92	92,30	402,79	0,004	608,26	-205,47

Hmm = hauteur de pluie constatée sur station météo de référence pour une période de retour donnée

BASSIN D'INFILTRATION

Surface Bassin	Coeff. Infil	Qfuite
m ²	m/s	m ³ /s
440	8,00E-06	0,00352

Vol. Bassin (m3)	Hauteur d'eau (m)
154,00	0,35

BASSIN D'ORAGE

Rejet à l'existant :	0 l / s / ha
Débit de fuite imposé :	0,00E+00 m3/s

VOLUME DU BASSIN

Volume d'eau brut	154,00 m ³
Volume des vides du matériau drainant	40%
Volume réel du bassin	385,00 m ³

