

NOTE DE CALCUL : ABATEMENT DES EAUX PLUVIALES							
Objectif du Zonage Pluvial : 10 mm (pluie objectif)					Surface Totale : 6878 m <sup>2</sup> dont en pleine terre : 496 m <sup>2</sup>		
N°	Description	Surface (m <sup>2</sup> )	Epaisseur substrat végétal (cm) "P" pour pleine terre	Abattement maximum substrat (mm)	Abattement maximum substrat (m <sup>3</sup> )	Abattement maximum	Destination du surplus
1	Toiture Bâtiment A	597	0	0	0,00	0	Jardin AB ; Jardin ABD
2	Toiture Bâtiment B	390	0	0	0,00	0	Jardin AB ; Jardin ABD
3	Toiture Bâtiment C	493	0	0	0,00	0	Jardin CD ; Jardin ABD
4	Toiture Bâtiment D	228	0	0	0,00	0	Jardin DF ; Jardin ABD
5	Toiture Extensive Bâtiment D	287	12	10	2,87	2,87	Toiture Bâtiment D
6	Toiture Bâtiment E	254	0	0	0,00	0	Jardin DF ; Jardin FGH
7	Toiture Extensive Bâtiment E	208	12	10	2,08	2,08	Toiture Bâtiment E
8	Toiture Bâtiment F	452	0	0	0,00	0	Jardin DF ; Jardin FGH
9	Toiture Extensive Bâtiment F	204	12	10	2,04	2,04	Toiture Bâtiment F
10	Toiture Bâtiment G	594	0	0	0,00	0	Jardin FGH
11	Toiture Bâtiment H	239	0	0	0,00	0	Jardin FGH
12	Toiture Extensive Bâtiment H	139	12	10	1,39	1,39	Toiture Bâtiment H
13	Jardin AB	81	60	48	3,89	4	Bassin d'infiltration
14	Jardin ABD	581	60	48	27,89	28	Bassin d'infiltration
15	Jardin DF	266	60	48	12,77	13	Bassin d'infiltration
16	Jardin FGH	726	60	48	34,85	35	Bassin d'infiltration
17	Toiture BC	120	0	0	0,00	0	Jardin ABD
18	Toiture CE	139	0	0	0,00	0	Jardin DF
19	Cheminement imperméables	384	0	0	0,00	0	Aire de retournement pompier
20	Aire de retournement pompier	496	P	48	23,81	24	Bassin d'infiltration
21	Bassin d'infiltration	220	0	0	0,00	0	Egouts
22	Egouts		0	0	0,00		

  
**ALTAREA COGEDIM IDF**  
 87, rue de Richelieu - 75002 PARIS  
 810 928 135 RCS PARIS - APE 6832A

**NOTE DE CALCUL : ABATEMENT DES EAUX PLUVIALES**

<b>Objectif du Zonage Pluvial :</b>	10 mm (pluie objectif)
Volume à abattre sur pluie objectif 10 mm	68,78 m <sup>3</sup>

Surface Totale :	6878	m <sup>2</sup>
dont en pleine terre :	496	m <sup>2</sup>

		Apport pluie objectif (m <sup>3</sup> )	Apport amont (m <sup>3</sup> )	Surplus (m <sup>3</sup> )
1	Toiture Bâtiment A	5,97	0,00	5,97
2	Toiture Bâtiment B	3,9	0,00	3,90
3	Toiture Bâtiment C	4,93	0,00	4,93
4	Toiture Bâtiment D	2,28	0,00	2,28
5	Toiture Extensive Bâtiment D	2,87	0,00	0,00
6	Toiture Bâtiment E	2,54	0,00	2,54
7	Toiture Extensive Bâtiment E	2,08	0,00	0,00
8	Toiture Bâtiment F	4,52	0,00	4,52
9	Toiture Extensive Bâtiment F	2,04	0,00	0,00
10	Toiture Bâtiment G	5,94	0,00	5,94
11	Toiture Bâtiment H	2,39	0,00	2,39
12	Toiture Extensive Bâtiment H	1,39	0,00	0,00
13	Jardin AB	0,81	4,94	1,86
14	Jardin ABD	5,81	11,60	0,00
15	Jardin DF	2,66	8,53	0,00
16	Jardin FGH	7,26	11,86	0,00
17	Toiture BC	1,2	0,00	1,20
18	Toiture CE	1,39	0,00	1,39
19	Toiture Accès pompier	3,84	0,00	3,84
20	Aire de retournement pompier	4,96	3,84	0,00
21	Bassin d'infiltration	0	0,00	0,00
22	Egouts	0	0,00	0,00

Petites pluies à gérer par infiltration :	<b>0,0 m<sup>3</sup></b>
Abattement sur pluie 10 mm :	68,8 m <sup>3</sup>
soit	100,0 %

**100 % D'UNE PLUIE DE 10mm EST ABATTUE PAR EVAPOTRANSPIRATION**