

SYNTHESE EXIGENCES PERMIS D'ENVIRONNEMENT ET URBANISME

MASSIF 1

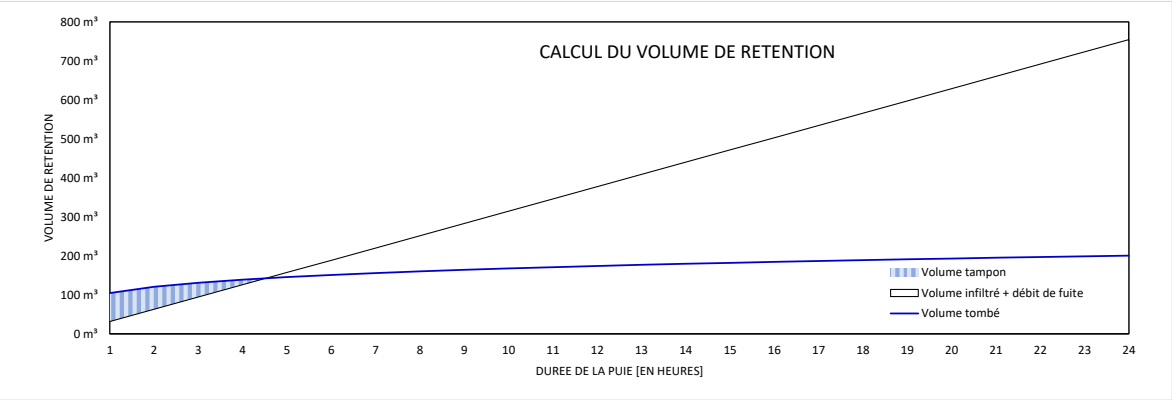
Surface imperméable équivalente 2310 m²

RIWALL IT 600mm x2

Diamètre intérieur	0,59 m
Volume conduit d'infiltration (2x)	0,55 m³/m
Volume sable infiltration 0/6 (porosité 25%)	0,86 m³/m
Surface d'infiltration	4,00 m²/m
Longueur	56,5 m
Volume massif d'infiltration	80 m³
Superficie d'infiltration	226 m²
Volume total	79,7 m³
Surface d'infiltration	236,0 m²
Capacité d'infiltration du sol	133,2 mm/h
Facteur de sécurité	1
Capacité d'infiltration du sol	133,2 mm/h
Capacité d'infiltration	8,73 l/s
Débit de fuite	0,00 l/s

3,70E-05 (rapport GEOSONDA)

Evénement pluvieux de référence		minutes	60 min	120 min	180 min	240 min	300 min	360 min	720 min	1.440 min
		secondes	3.600 s	7.200 s	10.800 s	14.400 s	18.000 s	21.600 s	43.200 s	86.400 s
100 ans - IRM 2016		litres/m²	45,20 l	52,10 l	56,62 l	60,06 l	44,30 l	49,50 l	75,24 l	86,73 l
Volume tombé	m³		104	120	131	139	102	114	174	200
Volume infiltré	m³		31,4	62,9	94,3	125,7	157,2	188,6	377,2	754,4
Débit de fuite	m³		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Volume de rétention correspondant			73	57	36	13	0	0	0	0



Volume de rétention maximal	73,0 m³	<	Volume retenu	79,7 m³
Temps de vidage	2,3 heures	<	temps de vidange maximal	24 heures

SYNTHESE EXIGENCES PERMIS D'ENVIRONNEMENT ET URBANISME

MASSIF 2

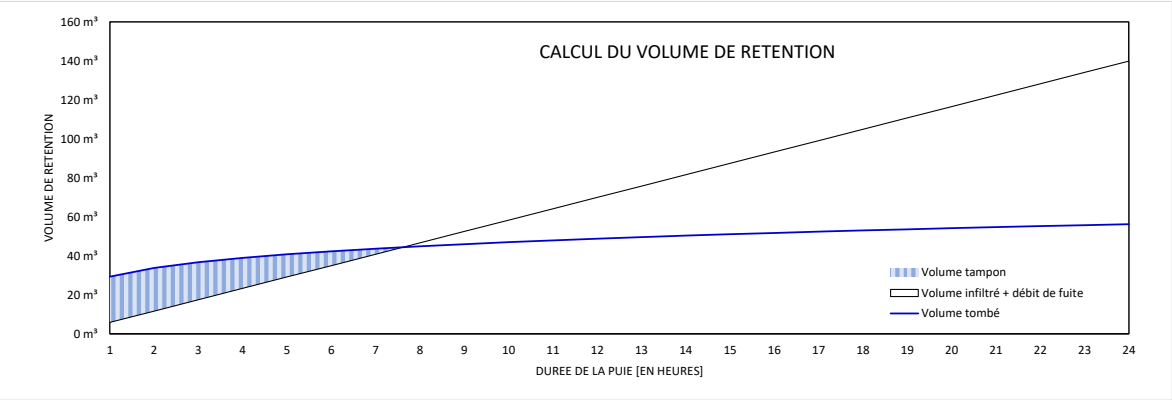
Surface imperméable équivalente 648 m²

RIWALL IT 600mm x2

Diamètre intérieur	0,59 m
Volume conduit d'infiltration (2x)	0,55 m³/m
Volume sable infiltration 0/6 (porosité 25%)	0,74 m³/m
Surface d'infiltration	3,50 m²/m
Longueur	25 m
Volume massif d'infiltration	32 m³
Superficie d'infiltration	88 m²
Volume total	32,1 m³
Surface d'infiltration	87,5 m²
Capacité d'infiltration du sol	133,2 mm/h
Facteur de sécurité	2
Capacité d'infiltration du sol	66,6 mm/h
Capacité d'infiltration	1,62 l/s
Débit de fuite	0,00 l/s

3,70E-05 (rapport GEOSONDA)

Événement pluvieux de référence 100 ans - IRM 2016	minutes	60 min	120 min	180 min	240 min	300 min	360 min	720 min	1.440 min
	secondes	3.600 s	7.200 s	10.800 s	14.400 s	18.000 s	21.600 s	43.200 s	86.400 s
	litres/m²	45,20 l	52,10 l	56,62 l	60,06 l	44,30 l	49,50 l	75,24 l	86,73 l
Volume tombé	m³	29	34	37	39	29	32	49	56
Volume infiltré	m³	5,8	11,7	17,5	23,3	29,1	35,0	69,9	139,9
Débit de fuite	m³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Volume de rétention correspondant		23	22	19	16	0	0	0	0



Volume de rétention maximal	23,5 m³	<	Volume retenu	32,1 m³
Temps de vidage	4,0 heures	<	temps de vidange maximal	24 heures

SYNTHESE EXIGENCES PERMIS D'ENVIRONNEMENT ET URBANISME

MASSIF 3

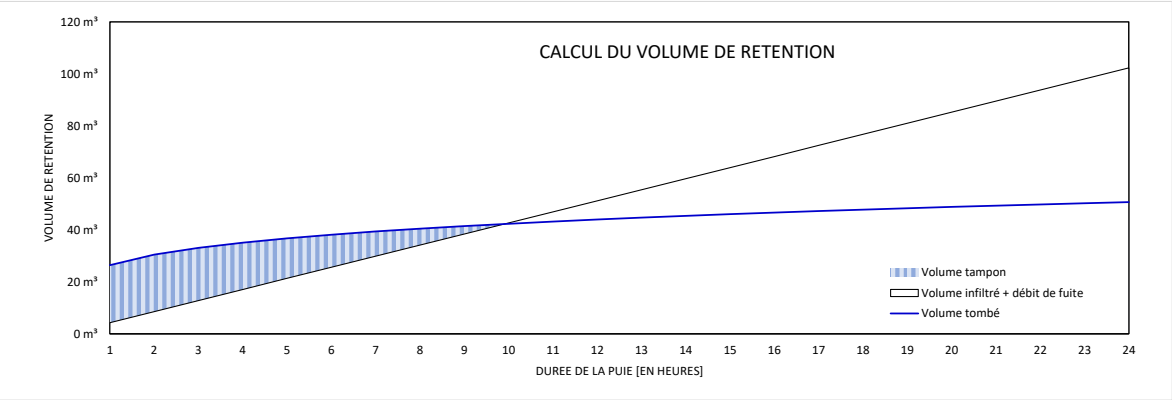
Surface imperméable équivalente 584 m²

RIWALL IT 600mm x2

Diamètre intérieur	0,59 m
Volume conduit d'infiltration (2x)	0,55 m³/m
Volume sable infiltration 0/6 (porosité 25%)	0,86 m³/m
Surface d'infiltration	4,00 m²/m
Longueur	16 m
Volume massif d'infiltration	23 m³
Superficie d'infiltration	64 m²
Volume total	22,6 m³
Surface d'infiltration	64,0 m²
Capacité d'infiltration du sol	133,2 mm/h
Facteur de sécurité	2
Capacité d'infiltration du sol	66,6 mm/h
Capacité d'infiltration	1,18 l/s
Débit de fuite	0,00 l/s

3,70E-05 (rapport GEOSONDA)

Evénement pluvieux de référence 100 ans - Irm 2016	minutes	60 min	120 min	180 min	240 min	300 min	360 min	720 min	1.440 min
	secondes	3.600 s	7.200 s	10.800 s	14.400 s	18.000 s	21.600 s	43.200 s	86.400 s
	litres/m²	45,20 l	52,10 l	56,62 l	60,06 l	44,30 l	49,50 l	75,24 l	86,73 l
Volume tombé	m³	26	30	33	35	26	29	44	51
Volume infiltré	m³	4,3	8,5	12,8	17,0	21,3	25,6	51,1	102,3
Débit de fuite	m³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Volume de rétention correspondant		22	22	20	18	5	3	0	0



Volume de rétention maximal	22,1 m³	<	Volume retenu	22,6 m³
Temps de vidage	5,2 heures	<	temps de vidange maximal	24 heures

SYNTHESE EXIGENCES PERMIS D'ENVIRONNEMENT ET URBANISME

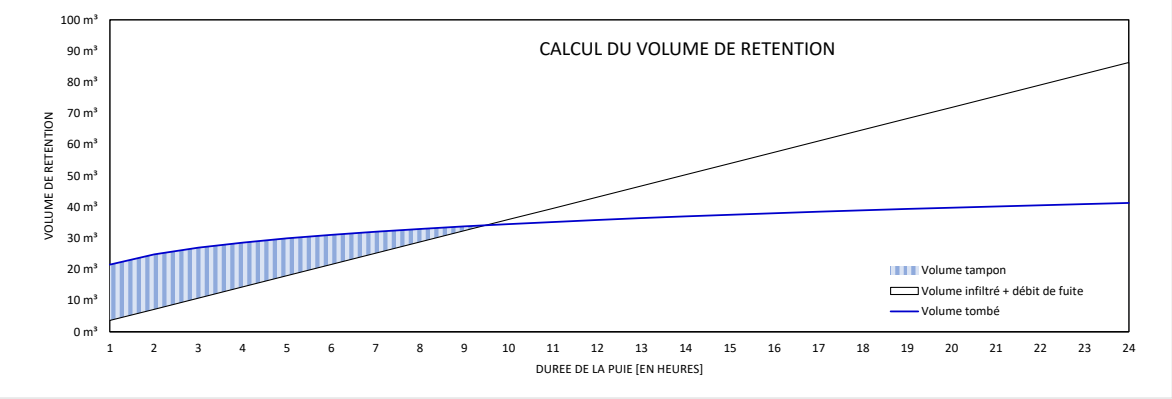
MASSIF 4

Surface imperméable équivalente 476 m²

RIWALL IT 600mm x2	
Diamètre intérieur	0,59 m
Volume conduit d'infiltration (2x)	0,55 m³/m
Volume sable infiltration 0/6 (porosité 25%)	0,86 m³/m
Surface d'infiltration	4,00 m²/m
Longueur	9 m
RIWALL IT 600mm	
Diamètre intérieur	0,59 m
Volume conduit d'infiltration (2x)	0,27 m³/m
Volume sable infiltration 0/6 (porosité 25%)	0,31 m³/m
Surface d'infiltration	1,50 m²/m
Longueur	12 m
Volume massif d'infiltration	20 m³
Superficie d'infiltration	54 m²
Volume total	19,7 m³
Surface d'infiltration	54,0 m²
Capacité d'infiltration du sol	133,2 mm/h
Facteur de sécurité	2
Capacité d'infiltration du sol	66,6 mm/h
Capacité d'infiltration	1,00 l/s
Débit de fuite	0,00 l/s

3,70E-05 (rapport GEOSONDA)

Événement pluvieux de référence 100 ans - IRM 2016	minutes	60 min	120 min	180 min	240 min	300 min	360 min	720 min	1.440 min
	secondes	3.600 s	7.200 s	10.800 s	14.400 s	18.000 s	21.600 s	43.200 s	86.400 s
	litres/m²	45,20 l	52,10 l	56,62 l	60,06 l	44,30 l	49,50 l	75,24 l	86,73 l
Volume tombé	m³	22	25	27	29	21	24	36	41
Volume infiltré	m³	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	43,2	86,3
Débit de fuite	m³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Volume de rétention correspondant		18	18	16	14	3	2	0	0



Volume de rétention maximal	17,9 m³	<	Volume retenu	19,7 m³
Temps de vidage	5,0 heures	<	temps de vidange maximal	24 heures

SYNTHESE EXIGENCES PERMIS D'ENVIRONNEMENT ET URBANISME

INFILTRATION 1

Surface imperméable équivalente 175 m²

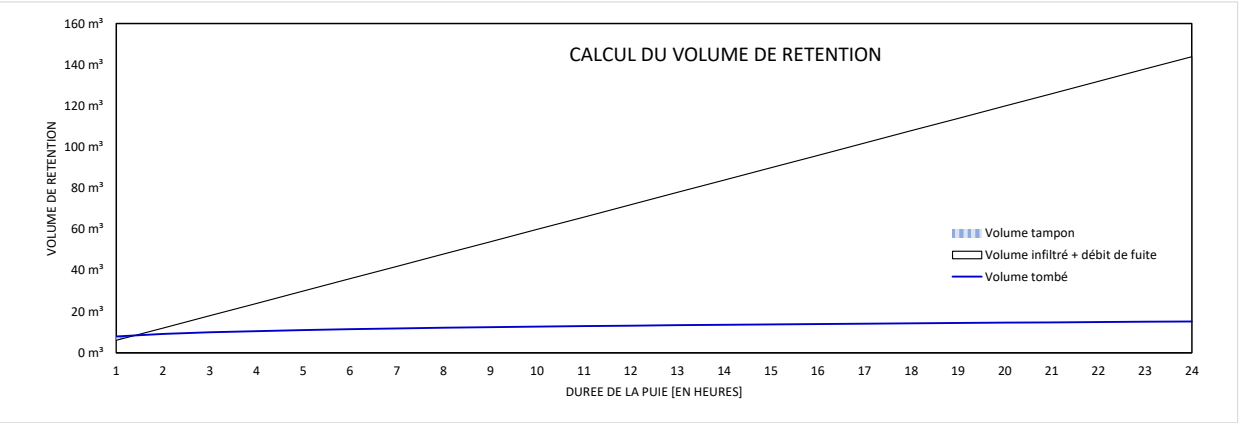
Surface d'infiltration	90,0 m²
Hauteur	0,05 m
Pourcentage de vide	100%
Volume total	4,5 m³
Surface d'infiltration	90,0 m²
Capacité d'infiltration du sol	133,2 mm/h
Facteur de sécurité	2
Capacité d'infiltration du sol	66,6 mm/h
Capacité d'infiltration	1,67 l/s
Débit de fuite	0,00 l/s

Air libre

Pas de trop-plein

Pas de raccord à l'égout

Événement pluvieux de référence 100 ans - IRM 2016	minutes	60 min	120 min	180 min	240 min	300 min	360 min	720 min	1.440 min
	secondes	3.600 s	7.200 s	10.800 s	14.400 s	18.000 s	21.600 s	43.200 s	86.400 s
	litres/m²	45,20 l	52,10 l	56,62 l	60,06 l	44,30 l	49,50 l	75,24 l	86,73 l
Volume tombé	m³	8	9	10	11	8	9	13	15
Volume infiltré	m³	6,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	71,9	143,9
Débit de fuite	m³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Volume de rétention correspondant		2	0	0	0	0	0	0	0



Volume de rétention maximal	1,9 m³	<	Volume retenu	4,5 m³
Temps de vidage	0,3 heures	<	temps de vidange maximal	24 heures

SYNTHESE EXIGENCES PERMIS D'ENVIRONNEMENT ET URBANISME

INFILTRATION 2: NOUE

Surface imperméable équivalente 130 m²

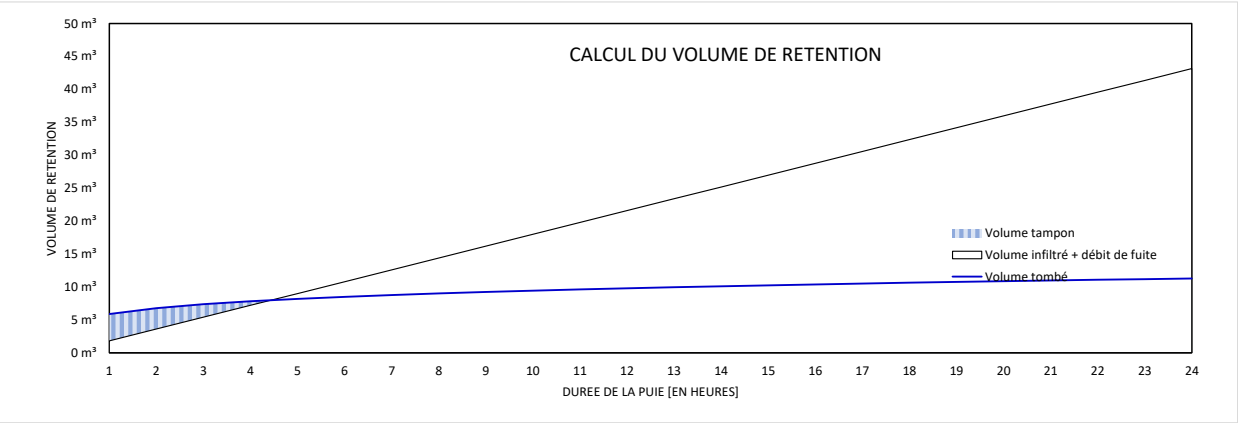
Surface d'infiltration	27,0 m²
Hauteur tranchée	0,3 m
pourcentage de vide	100%
Volume total	8,1 m³
Surface d'infiltration	27,0 m²
Capacité d'infiltration du sol	133,2 mm/h
Facteur de sécurité	2
Capacité d'infiltration du sol	66,6 mm/h
Capacité d'infiltration	0,50 l/s
Débit de fuite	0,00 l/s

Air libre

Pas de trop-plein

Pas de raccord à l'égout

Événement pluvieux de référence 100 ans - IRM 2016	minutes	60 min	120 min	180 min	240 min	300 min	360 min	720 min	1.440 min
	secondes	3.600 s	7.200 s	10.800 s	14.400 s	18.000 s	21.600 s	43.200 s	86.400 s
	litres/m²	45,20 l	52,10 l	56,62 l	60,06 l	44,30 l	49,50 l	75,24 l	86,73 l
Volume tombé	m³	6	7	7	8	6	6	10	11
Volume infiltré	m³	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	21,6	43,2
Débit de fuite	m³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Volume de rétention correspondant		4	3	2	1	0	0	0	0



Volume de rétention maximal	4,1 m³	<	Volume retenu	8,1 m³
Temps de vidage	2,3 heures	<	temps de vidange maximal	24 heures

SYNTHESE EXIGENCES PERMIS D'ENVIRONNEMENT ET URBANISME

INFILTRATION 3: NOUE

Surface imperméable équivalente 285 m²

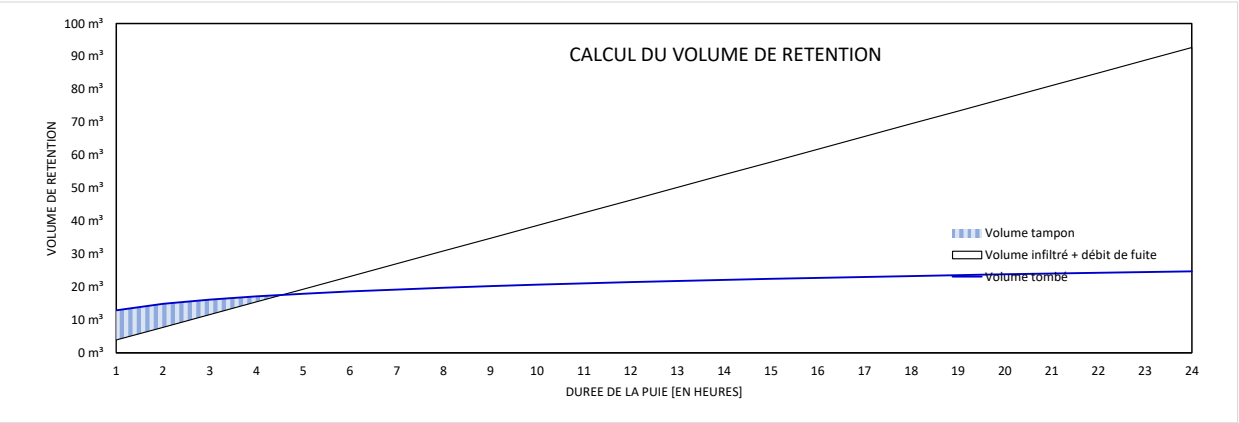
Surface d'infiltration	58,0 m²
Hauteur tranchée	0,2 m
pourcentage de vide	100%
Volume total	11,6 m³
Surface d'infiltration	58,0 m²
Capacité d'infiltration du sol	133,2 mm/h
Facteur de sécurité	2
Capacité d'infiltration du sol	66,6 mm/h
Capacité d'infiltration	1,07 l/s
Débit de fuite	0,00 l/s

Air libre

Pas de trop-plein

Pas de raccord à l'égout

Événement pluvieux de référence 100 ans - IRM 2016	minutes	60 min	120 min	180 min	240 min	300 min	360 min	720 min	1.440 min
	secondes	3.600 s	7.200 s	10.800 s	14.400 s	18.000 s	21.600 s	43.200 s	86.400 s
	litres/m²	45,20 l	52,10 l	56,62 l	60,06 l	44,30 l	49,50 l	75,24 l	86,73 l
Volume tombé	m³	13	15	16	17	13	14	21	25
Volume infiltré	m³	3,9	7,7	11,6	15,5	19,3	23,2	46,4	92,7
Débit de fuite	m³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Volume de rétention correspondant		9	7	5	2	0	0	0	0



Volume de rétention maximal	9,0 m³	<	Volume retenu	11,6 m³
Temps de vidage	2,3 heures	<	temps de vidange maximal	24 heures