

Exemple de parcelle

surface du lot	500	m ²
surface de toiture	120	m ²
surface de voirie	30	m ²
Total imperméabilisé	150	m ²
Cr naturel	0,3	
Cr surface imperméabilisé	0,95	

Pluie journalière de période de retour 20 ans	54	mm
Volume de pluie produit	8,1	m ³
Volume à stocker par m ² imperméabilisé	35,1	litres/m ² imperméabilisé

	volume stockage (litres)	dimension puits perdu (diamètre en mm)
Inférieur à 50 m ²	2700	1000
Entre 50 m ² 150 m ²	8000	1200
Entre 150 m ² à 250 m ²	10 800	1500
Par m ² supplémentaire, au-delà de 150m ² imperméabilisé (en litres)	43,2	

coeff. Montana 20ans		
a	380	955
b	0,603	0,833

Calcul des pluies
(mm)

P journalière	54
Pluie 12h	48
Pluie 6h	43
Pluie 2h	35

diamètre puits (mm)	capacité d'infiltration (litres/jour)
1000	679
1200	977
1500	1527
1800	2199
2000	2714

Perméabilité (m/s)	1,00E-05	m/s
Capacité d'infiltration (L/h/m ²)	36	L/h/m ²
Capacité d'infiltration (L/jour/m ²)	864	L/jour/m ²