

COEFFICIENTS P0 UTILISES DANS L'ETUDE

COUVERTURE VÉGÉTALE	MORPHOLOGIE	PENTE %	P ₀ (mm) SUIVANT LA NATURE DU SOL		
			SABLE GROSSIER	LIMONEUX	ARGILEUX OU ROCAILLEUX COMPACT
Bois garrigue	Presque plat	0 à 5	90	65	50
	Ondulé	5 à 10	75	55	35
	Montagneux	10 à 30	60	45	25
Pâturages	Presque plat	0 à 5	85	60	50
	Ondulé	5 à 10	80	50	30
	Montagneux	10 à 30	70	40	25
Cultures	Presque plat	0 à 5	65	35	25
	Ondulé	5 à 10	50	25	10
	Montagneux	10 à 30	35	10	

COEFFICIENTS DE RUISSELLEMENT UTILISES DANS L'ETUDE

Coefficient de ruissellement, utilisé dans la fonction rationnelle, en fonction de l'occupation des sols et de la période de retour (d'après Chow, 1988)

Type de surface	Période de retour (ans)						
	2	5	10	25	50	100	500
Développée							
Asphalte	0.73	0.77	0.81	0.86	0.90	0.95	1.00
Béton, toit	0.75	0.80	0.83	0.88	0.92	0.97	1.00
Zones enherbées (pelouse, parc, etc.)							
<i>Conditions faibles (surface enherbée < 50 % de la surface totale)</i>							
Plat, 0-2 %	0.32	0.34	0.37	0.40	0.44	0.47	0.58
Moyen, 2-7 %	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.53	0.61
Raide, > 7 %	0.40	0.43	0.45	0.49	0.52	0.55	0.62
<i>Conditions passables (surface enherbée entre 50 % et 75 % de la surface totale)</i>							
Plat, 0-2 %	0.25	0.28	0.30	0.34	0.37	0.41	0.53
Moyen, 2-7 %	0.33	0.36	0.38	0.42	0.45	0.49	0.58
Raide, > 7 %	0.37	0.40	0.42	0.46	0.49	0.53	0.60
<i>Conditions bonnes (surface enherbée > 75 % de la surface totale)</i>							
Plat, 0-2 %	0.21	0.23	0.25	0.29	0.32	0.36	0.49
Moyen, 2-7 %	0.29	0.32	0.35	0.39	0.42	0.46	0.56
Raide, > 7 %	0.34	0.37	0.40	0.44	0.47	0.51	0.58
Non-développée							
Zone cultivée							
Plat, 0-2 %	0.31	0.34	0.36	0.40	0.43	0.47	0.57
Moyen, 2-7 %	0.35	0.38	0.41	0.44	0.48	0.51	0.60
Raide, > 7 %	0.39	0.42	0.44	0.48	0.51	0.54	0.61
Pâturage, prairie							
Plat, 0-2 %	0.25	0.28	0.30	0.34	0.37	0.41	0.53
Moyen, 2-7 %	0.33	0.36	0.38	0.42	0.45	0.49	0.58
Raide, > 7 %	0.37	0.40	0.42	0.46	0.49	0.53	0.60
Forêt, bois							
Plat, 0-2 %	0.22	0.25	0.28	0.31	0.35	0.39	0.48
Moyen, 2-7 %	0.31	0.34	0.36	0.40	0.43	0.47	0.56
Raide, > 7 %	0.35	0.39	0.41	0.45	0.48	0.52	0.58