

Nom du projet	Peron
Sous-projet	1
Localisation	3586 B Rte de Lyon, 01630 Péron, France
Nature de l'opération	Groupe d'immeubles
Période de retour (ans)	10
Coefficient de Montana a	10
Coefficient de Montana b	0.704
Mode de gestion des eaux pluviales	Infiltrant, sans aucun rejet
Hauteur de pluie minimum (L/m²)	0
Débit de restitution (L/s)	0
Surface du projet (m²)	12120
Bâtiments (m²)	4161
-dont toiture terrasse (m²)	1188
Autres espaces aménagés (m²)	2000
-dont aménagés sur dalles (m²)	1661
Pleine terre (m²)	5959

Description

Risques géotechniques	Diffusion de surface autorisée
Vulnérabilité de la nappe	Aucune contrainte
Profondeur de la nappe (m)	4
Risque de pollution de la nappe	(Ne sais pas)
Pente du terrain	Pente moyenne : de 3 à 6%

Capacité d'infiltration des sols (m3/s/m2)

-en surface	0.000012
-en profondeur	4e-7

Souhait d'avoir un plan d'eau permanent	Non
Souhait de récupérer l'eau de pluie	Non
-volume de réserve (m3)	0
Souhait d'utiliser une toiture végétalisée	Sans avis
-volume de réserve (m3)	0

Nombre d'ouvrages	1
-------------------	---

Vol. tot que les ouvrages peuvent stocker (m3)	383.3390181903008
--	-------------------

Composant amont 1 :

tranchée composée sur pleine terre restituant entièrement par infiltration

Bâtiment (m2)	4161
-dont toiture terrasse (m2)	1188
Autres espaces aménagés (m2)	2000
-dont aménagés sur dalle (m2)	1661
Pleine terre (m2)	5959

Dimensions

Paramètres globaux

débit de vidange contrôlé (m3/h)	0
Durée maximum en eau (h)	60.99
Capacité de stockage maximum (m3)	383.339

Paramètres Constructifs

Porosité du matériau	0.3
Facteur de forme K'	0.7
H1 (mm)	0.015
Hauteur de pluie (mm)	184
Temps de vidange	65.95

Paramètres dimensionnels

Longueur (m)	200
Largeur noue (m)	4
Largeur tranchée (m)	1.2
Profondeur noue (m)	0.47
Surface ouvrage (m²)	800
Volume total de l'ouvrage (m3)	663.629