



Dimensionnement des dispositifs de rétention à la parcelle

Données du projet:

Propriétaire / Mandataire: **DUPONT**
 Adresse du projet: **1, rue des fleurs**
 N° de parcelle: **200 AC**

Surface de la (des) parcelle (s) cadastrée(s) (m²): **1000**

Description des surfaces	Coefficient de ruissellement	Répartition des surfaces
	m/m	m ²
Toiture	0,9	150
Route ,parking en revêtement bitûme ou béton	0,9	80
Pavés, dallage sur lit de sable	0,8	20
Grille engazonée / graviers	0,4	
Tout venant compacté	0,55	
Toits plats avec gravier	0,9	
Toits plats végétalisé	0,65	
Jardins, Pré et parcs	0,15	
Espace verts (pelouse / prairie)	0,1	750
Espace verts (pelouse / prairie) pente ≥ 10%	0,15	

Paramètres hydrologiques:

Fréquence de retour de l'événement pluvieux (années): **10**

Coefficients de Montana (région d'Annecy)(mm/h):

a	b
640	0,729

Coefficient d'imperméabilisation: **0,298**

Paramètres hydrauliques:

Débit de fuite admissible: **3** L/s

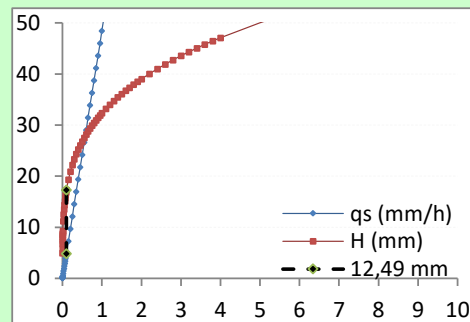
Volume de rétention théorique: **3,34** m³

Durée de la pluie critique: **6** min.

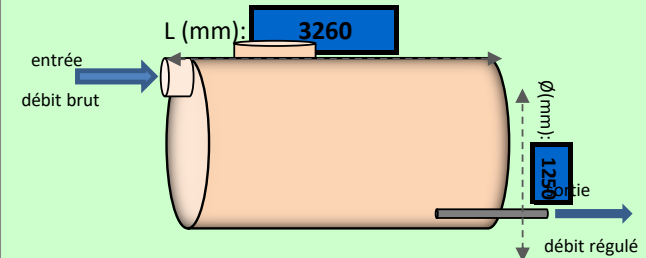
Volume de cuve à installer: **4,00** m³

Hauteur de pluie critique: **12,5** mm

Ø orifice de régulation à installer: **32,00** mm



Dimensions de la citerne de rétention standard correspondante:



Paramètres à renseigner