

Opération : MAISON DE SANTE PLURIDISCIPLINAIRE

Numéro de permis de construire :
ou permis d'aménager

Note de calcul du volume de rétention

Données pluviométriques :

Période de retour : 30 ans

Formule superficielle résultante utilisée lors des calculs :

$$Q = 1,763 * I^{0,265} * C^{1,186} * A^{0,798}$$

Données sur l'opération :

L'opération se situe sur la commune de Lescure d'albigeois

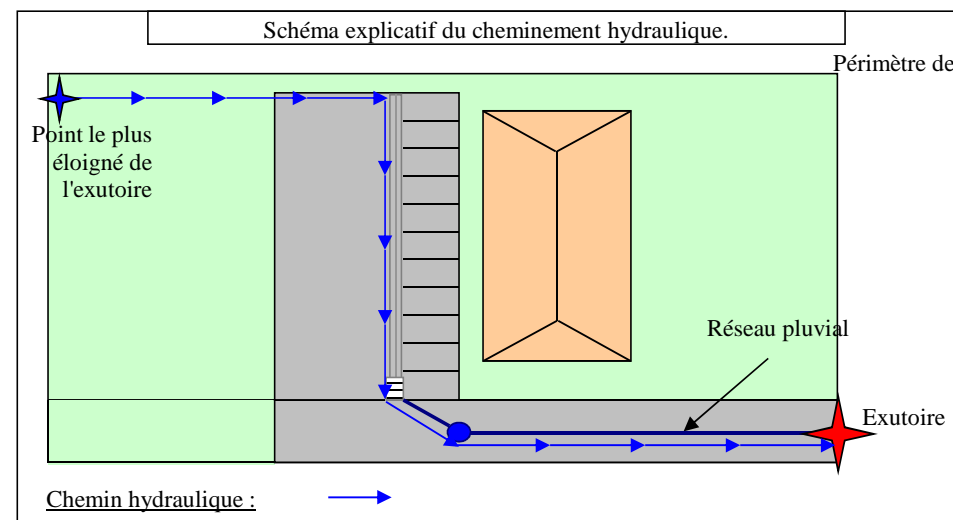
Le rejet des eaux de pluie et de ruissellement générées par l'opération sera réalisé selon un débit équivalent à un coefficient d'imperméabilisation de : 20%

Caractéristiques du projet	
Surface voirie (m²)	55
Surface gravillonnée/evergreen (m²)	
Surface en stabilisé (m²)	
Surface toiture végétalisée (m²)	
Surface toiture (m²)	285
Surface espace vert (m²)	500
Chemin hydraulique L (m)	50
Pente moyenne I (m/m)	0,015

N.B. : Le chemin hydraulique L est le plus long chemin parcouru par une goutte d'eau tombée sur le terrain afin d'atteindre l'exutoire. (Cf. Schéma ci-contre)

Le débit d'eau généré par l'opération est de : 0,036 m³/s

Le débit de fuite autorisé pour l'opération décrite est de : 0,013 m³/s soit 13 l/s



Si le débit de fuite est imposé et différent du cas général, il doit être recalculé ou indiqué : Débit de fuite imposé (m³/s) :

0,001 m³/s

Le volume de rétention à mettre en place pour l'opération décrite est de: 16 m³

Le débit de fuite autorisé pour l'opération décrite est de: 1 l/s