

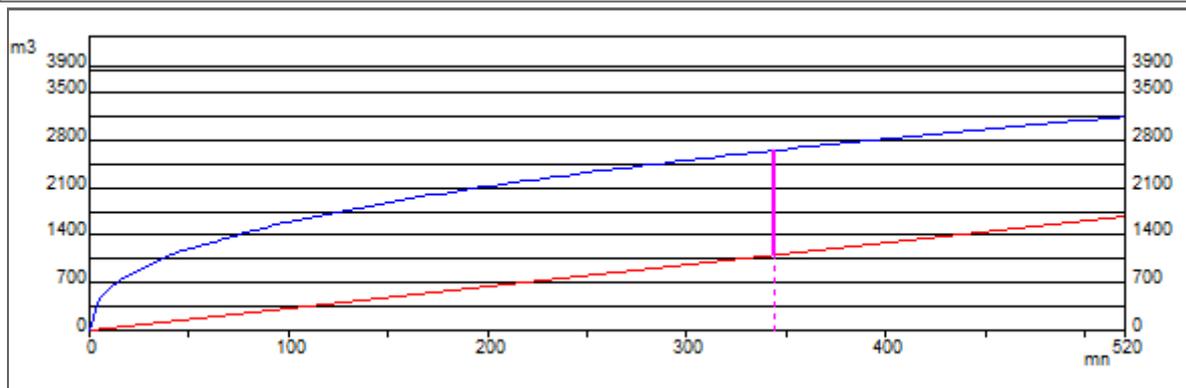
Etude : Etude hydraulique

FICHE HYDRAULIQUE BASSIN de RETENTION**Caractéristiques Bassin versant :**

Surface du B.V.	3.8591 ha
Coefficient d'apport du B.V.	100 %
Coefficients Montana a	6.096
Coefficients Montana b	0.585
Débit de fuite de la retenue	53.37 l/s

Résultats intermédiaires méthode des pluies

Calcul du volume maximum stocké	
Durée	344.33 mn
Hauteur de pluie	68.85 mm
Hauteur de fuite	28.57 mm
deltah	40.276 mm
Volume ruisselé	2656.9 m3
Volume évacué	1102.62 m3



Construction Graphique

Volume de stockage	1554.289 m3
Type de bassin	rectangulaire
Longueur	0 m
Largeur	0 m
Hauteur d'eau	0 m
Rapport l/h	0

k = 0,0000306 m/s 3,06E-05

Bassin :

Largeur = 40 m

Longueur = 40 m

Hauteur utile = 0,9 m

Hauteur totale = 1 m

Surface de Fond = 1600 m²

Surface infiltration = 1744

Volume utile rectangle = 1440 m³

Q = 53,37 l/s

Emprise Bassin :	(talus 2H/1V)
Largeur =	44 m
Longueur =	44 m
Surface Emprise =	1936 m ²
Volume utile =	1591,2 m ³

Surface Imperméabilisée :
38 591 m²

Emprise Bassin (talus 1H/1V)	
Largeur =	42 m
Longueur =	42 m
Surface Empri	1764 m ²
Volume utile =	1513,8 m ³

Emprise Tranchées comblées :	
Largeur =	40 m
Longueur =	40 m
Hauteur =	0,9 m
Surface Empri	1600 m ²
Volume utile =	504 m ³

Surface Imperméabilisée :
38 591 m²