



PIECE JOINTE N°26

Calculs de dimensionnement des eaux pluviales 10 ans et 20 ans



Ce document a été réalisé en collaboration avec la société ACONSTRUCT
31 bis, rue de Reckem – 59980 NEUVILLE-EN-FERRAIN
Référence ACONSTRUCT 170007
Avril 2021

Etude : demo

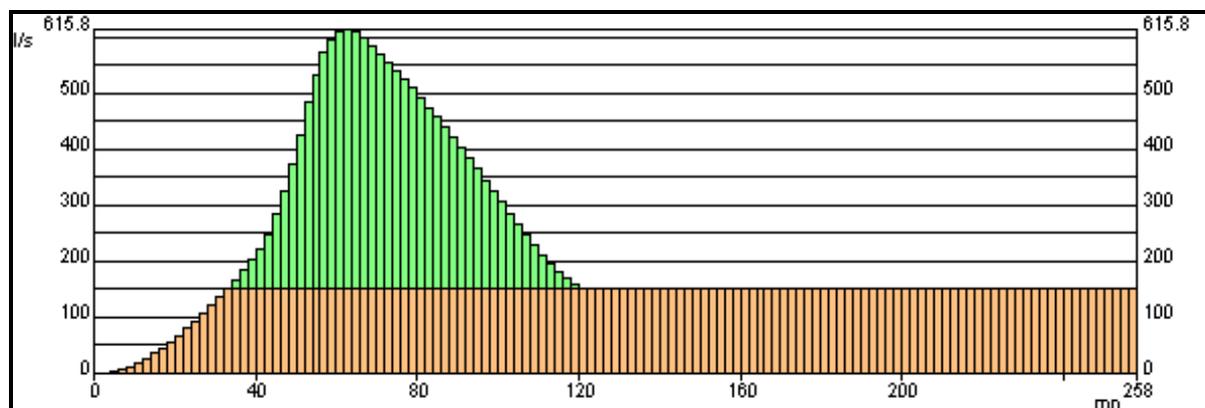
FICHE HYDRAULIQUE BASSIN de RETENTION

Caractéristiques Bassin versant :

Surface du B.V.	8.3041 ha
Coefficient d'apport du B.V.	40 %
Coefficients Montana a	10.758
Coefficients Montana b	0.767
Débit de fuite de la retenue	19.2 l/s

Résultats intermédiaires méthode des pluies

Calcul du volume maximum stocké	
Durée	265.28 mn
Hauteur de pluie	39.49 mm
Hauteur de fuite	9.2 mm
deltah	30.287 mm
Volume ruisselé	1311.62 m ³
Volume évacué	305.61 m ³



Construction Graphique

Volume de stockage	1006.015 m ³
--------------------	-------------------------

Etude : demo

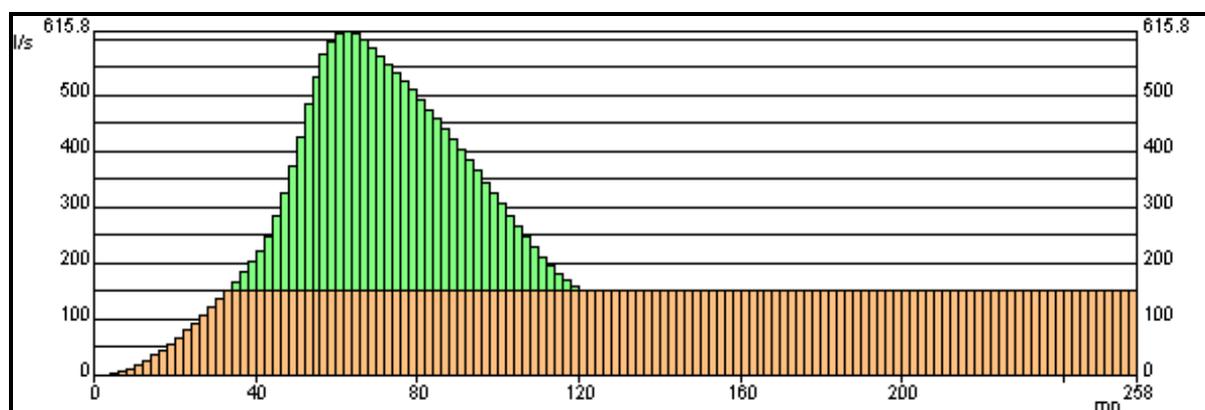
FICHE HYDRAULIQUE BASSIN de RETENTION

Caractéristiques Bassin versant :

Surface du B.V.	8.3041 ha
Coefficient d'apport du B.V.	40 %
Coefficients Montana a	14.088
Coefficients Montana b	0.783
Débit de fuite de la retenue	19.2 l/s

Résultats intermédiaires méthode des pluies

Calcul du volume maximum stocké	
Durée	305 mn
Hauteur de pluie	48.75 mm
Hauteur de fuite	10.58 mm
deltah	38.168 mm
Volume ruisselé	1619.18 m ³
Volume évacué	351.36 m ³



Construction Graphique

Volume de stockage	1267.819 m ³
--------------------	-------------------------