

ODUC V6.1

NOTE DE CALCUL

DEBIT DE POINTE EN AVAL D'UN BASSIN VERSANT

(Ce document comporte 2 pages)

REFERENCE DU PROJET :

Référence du projet

1509 LAV'INDUS

IDENTIFICATION DU DEMANDEUR :

Nom de la société

Nom du contact

Téléphone

eMail

NOTE DE CALCUL EDITEE PAR :

Auteur du projet

VVR

Nom de la société

Adresse

Code postal

Localité

Téléphone

Télécopie

eMail

DATE D'IMPRESSION :

Imprimé le 22/03/2018

VERSION LOGICIEL :

ODUC V6.1

1. Méthode de calcul

Instruction Technique INT 77-284

2. Domaine d'application

Les bassins versants visés par cette méthode sont ceux qui présentent les caractéristiques suivantes :

- surface inférieure à 200 hectares ;
- pente moyenne comprise entre 2 et 50 mm/m ;
- coefficient de ruissellement compris entre 0.2 et 1 ;
- période de retour de 1, 2, 5, 10, 20, 30 ou 50 ans.

3. Hypothèses de calcul

Surface totale du bassin	0,54 ha
Surface imperméable du bassin	0,54 ha
Coefficient de ruissellement	0,90
Autre surface du bassin	- ha
Période de retour (en années)	10 années
Pente moyenne	14,20 mm/m
Plus long parcours de l'eau	96,00 m
Coefficients de Montana connus ?	Non
Choix de la région	Région 1

4. Résultats

Coefficient d'allongement du bassin	1,30
Temps de concentration	3,00 min.
Débit de pointe en sortie de bassin	0,29 m ³ /s

5. Prédimensionnement du bassin de rétention

Débit de sortie du bassin de rétention	0,003 m ³ /s
Durée d'écoulement	1440 min.
Volume de stockage	403,00 m ³