

ODUC+ V1.0.0.0

NOTE DE CALCUL

DEBIT DE POINTE EN AVAL D'UN BASSIN VERSANT

(Ce document comporte 2 pages)

Référence du projet

Référence du projet

1606-026

Identification du demandeur

Nom de la société

Garcia Frères

Nom du contact

Téléphone

eMail

Note de calcul éditée par

Auteur du projet

Monsieur Guillaume CLEMENT

Nom de la société

SOCOTEC

Adresse

2, allée du Petit Cher - BP 40155

Code postal

37550

Localité

SAINT-AVERTIN

Téléphone

Télécopie

eMail

guillaume.clement@socotec.com

Date d'impression

Imprimé le 31/10/2017

Version du logiciel

ODUC+ V1.0.0.0

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	0,40 ha
Surface imperméable du bassin	0,40 ha
Coefficient de ruissellement	0,90
Autre surface du bassin	- ha
Période de retour (en années)	10 années
Pente moyenne du bassin versant	10,00 mm/m
Plus long parcours de l'eau	170,00 m
Coefficients de Montana connus ?	Non
Choix de la région	45 - Loiret - Orléans

4. Résultats

Coefficient d'allongement du bassin	0,88
Temps de concentration	4,00 min.
Débit de pointe en sortie de bassin	100,00 l/s