

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

ch buzancais

Identification du demandeur

Nom de la société

ch

Nom du contact

Téléphone

eMail

Note de calcul éditée par

Auteur du projet

m saul clouet

Nom de la société

j2dao

Adresse

1 rue du paradis prolongée

Code postal

18310

Localité

graçay

Téléphone

Télécopie

eMail

saul.clouet@j2dao.com

Date d'impression

Imprimé le 14/05/2018

Version du logiciel

ODUC+ V1.0.0.0

Cette note de calcul a été établie avec le logiciel ODU+ V1.0.0.0 développé et diffusé par le CERIB CS 10010 - 28233 EPERNON.
Tél. 02 37 18 48 00 - Fax 02 37 18 48 68 - E-mail cerib@cerib.com - Site internet: www.cerib.com

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	0,30 ha
Surface imperméable du bassin	0,19 ha
Coefficient de ruissellement	0,60
Autre surface du bassin	0,11 ha
Coefficient de ruissellement	0,45
Période de retour (en années)	20 années
Pente moyenne du bassin versant	7,00 mm/m
Plus long parcours de l'eau	100,00 m
Coefficients de Montana connus ?	Non
Choix de la région	Région 1

4. Résultats

Coefficient d'allongement du bassin	1,07
Temps de concentration	4,00 min.
Débit de pointe en sortie de bassin	84,00 l/s