



## NOTE SUR LA GESTION DES EAUX PLUVIALES

### 1: Détermination de la surface active du projet

type de surface	superficie (m²)	coefficient de ruissellement	surface active (m²)
Enrobé	7 000.00	0.90	6 300.00
Totaux	7 000.00		6 300.00

La surface active du projet s'établit à 6300 m2

### 2: Gestion des effluents

#### 2.a: débit de fuite :

Le débit de fuite autorisé est de **10l/s/ha** et la période de retour considérée pour la pluie est de 20 ans

Le débit de fuite pour

l'opération est de: **7.00** l/s

#### 2.b: Rétention :

Pour le respecter, le volume de rétention calculé suivant les données fournies par la commune des 2 ALPES est de:

Ref: Précipitations de durée de retour fixée - Durée de retour 20 ans - BOURG SAINT MAURICE

Durée de la pluie (mn)	Haut d'eau (mm)	Vol d'eau entrant (m3)	Vol d'eau évacué (m3)	Vol de rétention (m3)
6.00	12.80	80.64	2.52	78.12
15.00	17.10	107.73	6.30	101.43
30.00	21.30	134.19	12.60	121.59
60.00	26.60	167.58	25.20	142.38
120.00	33.30	209.79	50.40	159.39
180.00	37.90	238.77	75.60	163.17
360.00	43.50	274.05	151.20	122.85
720.00	59.30	373.59	302.40	71.19
1 440.00	84.70	533.61	604.80	-71.19

Le volume de rétention nécessaire pour l'ensemble du projet est de : 163.2 m3

La présente note de calcul est établie sur la base des éléments transmis par l'entreprise COLAS

Le 25/06/2024, à Bourg d'Oisans

**CM AMENAGEMENTS**  
312 Avenue de la Gare  
38520 LE BOURG D'OISANS  
Tél : 04 76 11 30 82  
Sarl au capital de 9146€ - code APE 7111Z  
RCS GRENOBLE 390 226 009 00061