



Nom du Pétitionnaire : .....

Adresse du projet : .....

## DECLARATION POUR LE DIMENSIONNEMENT DU BASSIN DE RETENTION DES EAUX PLUVIALES NOTE DE CALCUL

*Les hypothèses pour la gestion des eaux pluviales sont les suivantes :*

*Pluie de projet : 30 ans soit 160 mm sur 24 heures*

*Débit de fuite autorisé : 15l/s /ha soit 0.15 litre/s pour 100 m<sup>2</sup> de surface imperméabilisée*

S :	SURFACE TOTALE DE LA PARCELLE	.....m <sup>2</sup>
-----	-------------------------------	---------------------

SA :	SURFACE ACTIVE : <i>total des surfaces imperméabilisées (toitures, terrasses, parking, piscine, etc.)</i>	.....m <sup>2</sup>
------	---	---------------------

Q :	DEBIT DE FUITE	$Q = 0.15 \times SA =$	.....l/s
-----	----------------	------------------------	----------

V :	VOLUME TOTAL A STOCKER	$V = \frac{SA \times 120}{1000}$	.....m <sup>3</sup>
-----	------------------------	----------------------------------	---------------------

<b>VOLUME DE RETENTION</b>	<b>V =</b>	.....m <sup>3</sup>
----------------------------	------------	---------------------

## TYPE DE DISPOSITIF ADOPTE

### INFILTRATION

- Bassin à sec ou noue paysagère \*
- Fossé et noue d'infiltration
- Tranchée de rétention et/ou infiltration
- Structure alvéolaire \*
- Bassin ou cuve + tranchée d'infiltration \*
- Autres (à préciser) :

## DEBIT DE FUITE

- Infiltration (fournir l'étude de sol permettant de démontrer la perméabilité du sol)
- Raccordé au réseau public pluvial ou fossé (à préciser sur le plan de masse ci-joint le point de rejet et le diamètre de la canalisation débit de fuite)
- Autres (à préciser) :

## SURVERSE \*

- OUI (préciser le diamètre et la localisation)
- NON

## COLLECTE DES EAUX PLUVIALES EN AMONT DU DISPOSITIF

- Gouttières
- Chéneaux
- Drain en pied de façade
- Caniveaux
- Autres (à préciser) :

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

Signature

Le pétitionnaire

**Dans tous les cas ce document devra être complété par un plan de masse faisant apparaître l'ensemble de ces éléments à l'échelle 1/200 ou l'étude établie par un professionnel**

*\*uniquement en cas de nécessité*