

Fiche de contrôle des ouvrages de stockage et de traitement des eaux pluviales

Identité : Exploitant/Bénéficiaire

Adresse

Localisation de l'ouvrage

Adresse

Rue de la Couperie
44 260 Malville

Ouvrage

Surface totale desservie (ha) :

0,6

Coefficient d'imperméabilisation :

0,5

Surface active (ha) :

0,3

Rubriques concernées par le projet :

-

-

-

-

-

Régime

-

-

-

-

-

Date Récepillé ou arrêté d'Autorisation :

-

Date du contrôle

-

Implantation

Année de réalisation :

?

Type d'ouvrage :

Bassin de rétention à sec

Surface du bassin en fond d'ouvrage (m²) :

17,6

Cote de fond moyenne (m) :

84,94

Surface du bassin au niveau surverse (m²) :

72,6

Cote de surverse (m) :

85,62

Volume utile (m³) :

30

Marnage maximal (m) :

0,68

Diamètre orifice de vidange (m) :

0,14

Débit de fuite moyen (m³/s) :

0,023

Points de contrôle

Vu

Remarques

Vanne de confinement

Non

Cloison siphonide

Non

Grille entrée

Non

Grille sortie

Non

Surverse

Non

Système de régulation

Oui

Vanne guillotine

Fossé en sortie

Oui

Point de rejet

Oui

Fossé

Clôture

Oui

Entretien

Etat

Remarques

Point de rejet

Satisfaisant

Ouvrage de stockage

Satisfaisant

Entretien régulier à maintenir: végétation abondante

Cloison siphonide

-

Système de régulation

Satisfaisant

Carnet d'entretien

A améliorer

Inexistant

Observations générales

Conforme à l'objectif de limitation des débits

OUI

NON

X

Le lotissement des Aubépines composé de 6 maisons sont raccordés sur ce bassin situé en limite privative. L'entetien doit être régulier pour éviter la prolifération de la végétation. L'ouvrage de vidange ne permet pas de respecter les 3L/s/ha maximum acceptable.

*Préconisation d'amélioration : la taille de l'orifice de vidange peut-être diminuée de façon à limiter au maximum le débit de vidange. Dimensions à respecter : 50*50mm (ne pas descendre en dessous, car risque d'obstruction trop important), mettre en place une grille de protection.*

Date :

Photos



Vue d'ensemble du bassin de rétention



Sortie du bassin

Fiche de contrôle des ouvrages de stockage et de traitement des eaux pluviales

Identité : Exploitant/Bénéficiaire

Adresse

Le Clos des Epinettes
44 260 Malville

Localisation de l'ouvrage

Adresse

Ouvrage

Surface totale desservie (ha) :

9,5

Coefficient d'imperméabilisation :

0,5

Surface active (ha) :

4,75

Rubriques concernées par le projet :

2.1.5.0

-

-

-

-

Régime

Déclaration

-

-

-

-

Date Récepillé ou arrêté d'Autorisation :

-

Date du contrôle

-

Implantation

Année de réalisation :

?

Type d'ouvrage :

Bassin de rétention à sec

Surface du bassin en fond d'ouvrage (m²) :

310,6

Cote de fond moyenne (m) :

79,1

Surface du bassin au niveau surverse (m²) :

670,9

Cote de surverse (m) :

80,1

Volume utile (m³) :

490

Marnage maximal (m) :

1

Diamètre orifice de vidange (m) :

0,2

Débit de fuite moyen (m³/s) :

0,058

Points de contrôle

Vu

Remarques

Vanne de confinement

Non

Cloison siphonide

Oui

Grille entrée

Non

Grille sortie

Oui

Surverse

Oui

En béton, 3m de large et 20cm de haut

Système de régulation

Oui

Réduction du diamètre en 200 PVC

Fossé en sortie

Oui

Point de rejet

Oui

Clôture

Non

Entretien

Etat

Remarques

Point de rejet

Satisfaisant

Ouvrage de stockage

A améliorer

Végétation abondante et eau stgnante au niveau de la sortie

Cloison siphonide

Satisfaisant

Système de régulation

Satisfaisant

Carnet d'entretien

A améliorer

Inexistant

Observations générales

Conforme à l'objectif de limitation des débits

OUI

NON

X

Entretien régulier de la végétation à assurer.

Le bassin de rétention reçoit les eaux pluviales de la rue de la Croix Blanche, alors qu'il n'est pas dimensionné pour cela.

Préconisation d'optimisation : Déconnexion du réseau pluvial de la rue de la Croix Blanche, qui sera raccordée au futur réseau de la zone 2AUe. La surface desservie est alors de 3,25ha.

Date :

Photos



Vue d'ensemble du bassin



Entrée du bassin



Sortie du bassin



Surverse du bassin

Fiche de contrôle des ouvrages de stockage et de traitement des eaux pluviales

Identité : Exploitant/Bénéficiaire

Adresse

Localisation de l'ouvrage

Adresse

Lotissement "Le Verger"
44 260 Malville

Ouvrage

Surface totale desservie (ha) :

1,4

Coefficient d'imperméabilisation :

0,5

Surface active (ha) :

0,7

Rubriques concernées par le projet :

2.1.5.0

-

-

-

-

Régime

Déclaration

-

-

-

-

Date Récepissé ou arrêté d'Autorisation :

?

Date du contrôle

?

Implantation

Année de réalisation :

?

Type d'ouvrage :

Bassin de rétention à sec

Surface du bassin en fond d'ouvrage (m²) :

92

Cote de fond moyenne (m) :

81,4

Surface du bassin au niveau surverse (m²) :

235

Cote de surverse (m) :

82,5

Volume utile (m³) :

180

Marnage maximal (m) :

1,1

Diamètre orifice de vidange (m) :

0,05

Débit de fuite moyen (m³/s) :

0,004

Points de contrôle

Vu

Remarques

Vanne de confinement

Non

Cloison siphonide

Non

Grille entrée

Non

Grille sortie

Oui

Surverse

Non

Système de régulation

Oui

Fossé en sortie

Oui

Point de rejet

Non

Clôture

Non

Entretien

Etat

Remarques

Point de rejet

Non vu

Ouvrage de stockage

A améliorer

Végétation et déchets

Cloison siphonide

-

Système de régulation

-

Carnet d'entretien

Insatisfaisant

Inexistant

Observations générales

Conforme à l'objectif de limitation des débits

OUI

NON

X

Le bassin n'est pas utilisé à son maximum (lotissement en construction). Entretien de la végétation nécessaire. Présence de débris au niveau de la grille de sortie. Le débit de fuite est respecté, car inférieur à celui prévu à 5l/s. Volume de rétention légèrement insuffisant en situation future (manque de 65m³ par rapport au volume préconisé dans le dossier loi/eau).

Préconisation d'amélioration : augmentation du volume utile du bassin par approfondissement jusqu'à la cote 80,70, le volume utile final étant de 240m³. Mise en place d'une surverse à la cote 82,20m, d'une cloison siphonide et d'un clapet, comme prévu dans le dossier Loi sur l'Eau.

Date :

Photos



Vue d'ensemble du bassin



Entrée du bassin



Sortie du bassin

Fiche de contrôle des ouvrages de stockage et de traitement des eaux pluviales

Identité : Exploitant/Bénéficiaire

Adresse

Localisation de l'ouvrage

Adresse

Rue des Sculpteurs
44 260 Malville

Ouvrage

Surface totale desservie (ha) :

0,84

Coefficient d'imperméabilisation :

0,3

Surface active (ha) :

0,252

Rubriques concernées par le projet :

-

-

-

-

-

Régime

-

-

-

-

-

Date Récepillé ou arrêté d'Autorisation :

-

Date du contrôle

-

Implantation

Année de réalisation :

?

Type d'ouvrage :

Bassin de rétention à sec

Surface du bassin en fond d'ouvrage (m²) :

14,6

Cote de fond moyenne (m) :

80,76

Surface du bassin au niveau surverse (m²) :

70,3

Cote de surverse (m) :

81,6

Volume utile (m³) :

40

Marnage maximal (m) :

0,84

Diamètre orifice de vidange (m) :

0,2

Débit de fuite moyen (m³/s) :

0,052

Points de contrôle

Vu

Remarques

Vanne de confinement

Non

Cloison siphonide

Non

Grille entrée

Oui

Tête de pont

Grille sortie

Oui

En fond de bassin

Surverse

Non

Système de régulation

Oui

Réduction du diamètre: 200 PVC

Fossé en sortie

Non

Point de rejet

Oui

Réseau canalisé 300

Clôture

Oui

Entretien

Etat

Remarques

Point de rejet

Satisfaisant

Ouvrage de stockage

Satisfaisant

Cloison siphonide

-

Système de régulation

Satisfaisant

Carnet d'entretien

A améliorer

Inexistant

Observations générales

Conforme à l'objectif de limitation des débits

OUI

NON

X

Tête de pont en entrée.

Sortie en fond de bassin.

Régulation par réduction de diamètre.

Date :

Photos



Vue d'ensemble du bassin



Entrée du bassin



Sortie du bassin: grille en fond d'ouvrage
et arrivée d'un drain

Fiche de contrôle des ouvrages de stockage et de traitement des eaux pluviales

Identité : Exploitant/Bénéficiaire

Mairie de Malville

Adresse

Localisation de l'ouvrage

Rue Sainte Catherine

Adresse

44 260 Malville

Ouvrage

Surface totale desservie (ha) :

8

Coefficient d'imperméabilisation :

0,45

Surface active (ha) :

3,6

Rubriques concernées par le projet :

2.1.5.0

-

-

-

-

Régime

Déclaration

-

-

-

-

Date Récepillé ou arrêté d'Autorisation :

Date du contrôle

Implantation

Année de réalisation :

?

Type d'ouvrage :

Bassin de rétention à sec

Surface du bassin en fond d'ouvrage (m²) :

118

Cote de fond moyenne (m) :

68,4

Surface du bassin au niveau surverse (m²) :

298

Cote de surverse (m) :

69

Volume utile (m³) :

120

Marnage maximal (m) :

0,6

Diamètre orifice de vidange (m) :

0,3

Débit de fuite moyen (m³/s) :

0,092

Points de contrôle

Vu

Remarques

Vanne de confinement

Non

Cloison siphonide

Non

Grille entrée

Non

Grille sortie

Non

Surverse

Non

Système de régulation

Non

Fossé en sortie

Oui

Point de rejet

Oui

Clôture

Non

Entretien

Etat

Remarques

Point de rejet

Satisfaisant

Ouvrage de stockage

Satisfaisant

Cloison siphonide

-

Système de régulation

Satisfaisant

Vu la taille du bassin, le diamètre 300mm en sortie est approprié

Carnet d'entretien

A améliorer

Inexistant

Observations générales

Conforme à l'objectif de limitation des débits

OUI

NON

X

En situation actuelle, le bassin ne permet la régulation que d'une partie de la surface active raccordée. Préconisation d'optimisation : aménagement d'une surverse à la cote 78,8m NGF (soit 30cm sous le niveau de la digue), vers le fossé bordant la route Sainte-Catherine et augmentation du volume de stockage dans l'enceinte de la parcelle, le volume utile pouvant être amené à 230m³.

Date :

Photos



Vue d'ensemble du bassin



Sortie du bassin



Entrée du bassin

Fiche de contrôle des ouvrages de stockage et de traitement des eaux pluviales

<u>Identité : Exploitant/Bénéficiaire</u>	Mairie de Malville
Adresse	
<u>Localisation de l'ouvrage</u>	Route Sainte-Catherine
Adresse	44 260 MALVILLE

<u>Ouvrage</u>	
Surface totale desservie (ha) :	1,01
Surface active (ha) :	0,5959
Rubriques concernées par le projet :	2.1.5.0
Régime	Déclaration
Date Récepissé ou arrêté d'Autorisation :	
Date du contrôle	

Implantation				
Année de réalisation :	2010	Type d'ouvrage :	Bassin de rétention enterré	
Surface du bassin en fond d'ouvrage (m ²) :	161	Cote de fond moyenne (m) :	76,13	
Surface du bassin au niveau surverse (m ²) :	161	Cote de surverse (m) :	78,1	
Volume utile (m ³) :	192	Marnage maximal (m) :	1,97	
Diamètre orifice de vidange (m) :	0,3	Débit de fuite moyen (m ³ /s) :	0,185	

Points de contrôle	Vu	Remarques
Vanne de confinement	Non	
Cloison siphonide	Non	Fosse de décantation dans le regard d'entrée
Grille entrée	Non	Pas nécessaire car bassin enterré
Grille sortie	Non	Pas nécessaire car bassin enterré
Surverse	Non	
Système de régulation	Non	
Fossé en sortie	Non	
Point de rejet	Oui	
Clôture	Non	Pas nécessaire car bassin enterré

<u>Entretien</u>	Etat	Remarques
Point de rejet	Satisfaisant	
Ouvrage de stockage	Satisfaisant	
Zone de décantation	Satisfaisant	
Cloison siphonide	Inexistant	
Système de régulation	A améliorer	
Carnet d'entretien	A améliorer	Inexistant

<u>Observations générales</u>					
Conforme à l'objectif de limitation des débits	<table border="1"> <tr> <td align="center">OUI</td> <td align="center">NON</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="center">X</td> </tr> </table>	OUI	NON		X
OUI	NON				
	X				
<p align="center"><i>Préconisation d'optimisation : mise en place d'un système de régulation du débit en sortie de bassin. Le débit maximal en sortie ne doit pas être supérieur à 3L/s.</i></p>					

Date :

Photos

