DONCEEL

Catalogue

DES AMÉNAGEMENTS DE LUTTE CONTRE LES INONDATIONS ET LES COULÉES DE BOUES MIS EN PLACE SUR LA

COMMUNE DE DONCEEL













GAL Jesuis hesbignon.be

MEUSE AVAL

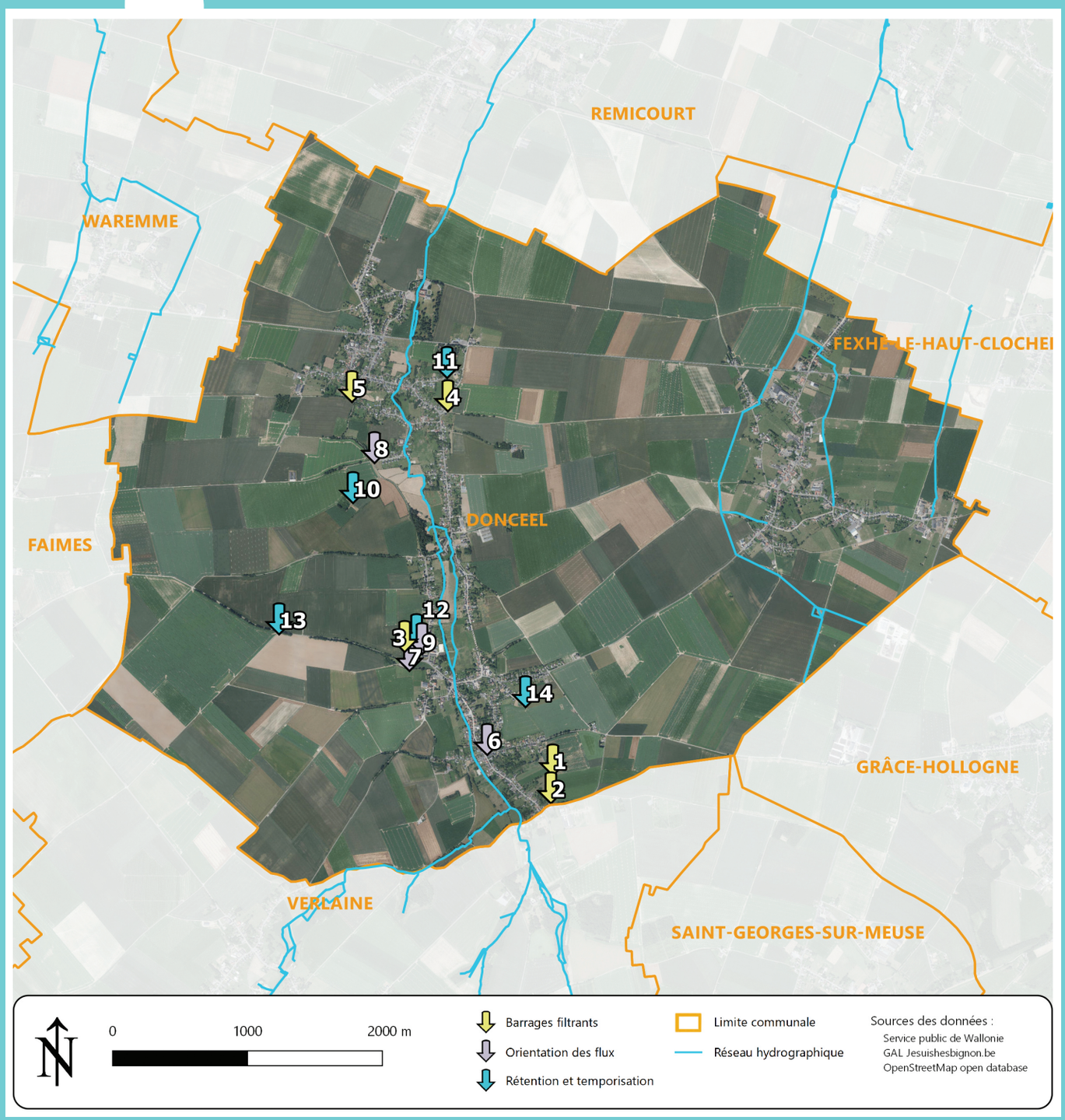
UNION EUROPÉENNE

LEADER

Avec le soutien de la Wallonie

Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural (FEADER)
L'Europe investit dans les zones rurales.

SPW
Service public de Wallonie


REMICOURT
WAREMME
FEXHE-LE-HAUT-CLOCHEI
DONCEEL
FAIMES
GRÂCE-HOLLOGNE
VERLAINE
SAINT-GEORGES-SUR-MEUSE
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
0
1000
2000 m
Barrages filtrants
Orientation des flux
Rétention et temporisation
Limite communale
Réseau hydrographique
Sources des données :
Service public de Wallonie
GAL Jesuishesbignon.be
OpenStreetMap open database

DONCEEL

Introduction



Depuis plus de dix ans, la commune de Donceel agit de manière intégrée contre les coulées de boues : aménagements de gestion des eaux de pluies sur la voirie, en bordure de champs ou intégrés dans des plans de lotissements, convention avec les agriculteurs pour faciliter la mise en place d'aménagements sur leurs terres, le tout coordonné par un plan communal de gestion des eaux de pluies, ... Les actions sont diverses, et la commune est souvent prise en exemple sur d'autres territoires (Communes, Parcs Naturels, Groupes d'Action Locale, ...).



Afin de rendre le travail mené sur la commune plus visible et pour en faciliter le partage, l'Administration communale de Donceel, le Contrat de Rivière Meuse Aval et le Groupe d'Action Locale (GAL) Jesuishesbignon.be se sont associés afin de rédiger ce dossier.

Le but de ce catalogue est de présenter de manière synthétique différents types d'ouvrages de gestion des eaux pluviales, en étant transparent sur le coût d'installation et sur l'entretien nécessaire au bon fonctionnement de l'aménagement, tout en présentant l'intérêt de chaque aménagement selon une analyse AFOM (Atouts - Faiblesses – Opportunités – Menaces).
Véritable guide de la vitrine à ciel ouvert qu'est la commune, ce catalogue présente chaque aménagement à l'aide d'une carte et d'une adresse afin de permettre au lecteur de se rendre sur place et d'étudier l'aménagement par lui-même.

Malgré cette facilité, l'administration et les associations responsables de l'édition de ce document restent à votre disposition pour répondre à vos éventuelles questions, et vous souhaitent une agréable visite !

Sommaire

OUVRAGES DE TYPE BARRAGES FILTRANTS

Fiche n°1 : Fascines de paille
Fiche n°2 : Fascine de branchage doublée d'une haie
Fiche n°3 : Bande jachère et bande fleurie
Fiche n°4 : Haie triple rang doublée d'une tranchée et d'une bande jachère
Fiche n°5 : Haie double rang doublée d'une diguette

OUVRAGES D'ORIENTATION DES FLUX

Fiche n°6 : Gueulard muni d'une double grille de sécurité
Fiche n°7 : Talus doublé de dalles de protection en béton
Fiche n°8 : Fossé en béton
Fiche n°9 : Canalisation en béton avec surverse

OUVRAGES DE RÉTENTION ET DE TEMPORISATION DES EAUX

Fiche n°10 : Digue de terre avec ouvrages d'art
Fiche n°11 : Réseau de citernes imposé dans un projet de lotissement
Fiche n°12 : Digue de rétention couplée à une bande enherbée
Fiche n°13 : Ouvrage d'art créant une zone de rétention
Fiche n°14 : Noue d'infiltration

MEUSE AVAL

GAL Jesuis hesbignon .be

DONCEEL

OUVRAGES DE TYPE

Barrages filtrants

AMENAGEMENT

01

FASCINES DE PAILLE

Type d'aménagement et descriptif:
Deux fascines de paille (de part et d'autre de la route, dans l'axe de ruissellement)

Localisation :
Chemin de remembrement entre la rue Octave Chabot et la rue Harduémont à Donceel



Photo de l'aménagement



ASPECTS FINANCIERS

- Coût de la mise en place : 13,50 euros TVAC du mètre courant sans main d'œuvre
- Type de terrain : public
- Subside/aide financière et origine : sur fond propre communal avec l'aide technique de la cellule GISER – marchandises et mini pelle via un marché extérieur

GESTION DE L'AMÉNAGEMENT

- Durée de vie : 2 ans sans entretien
- Technique d'entretien : recharge des treillis avec de la paille (lorsque la hauteur du barrage devient inférieure à 40 cm) et retrait de la terre en amont, stabiliser les piquets
- Vigilance : vérifier le joint de terre en amont et en aval et l'affouillement
- Fréquence d'entretien : annuel
- Prise en charge de l'entretien : commune

MISE EN PLACE DE L'AMÉNAGEMENT :
FORCES/FAIBLESSES – OPPORTUNITÉS/CONTRAINTES

FORCES	FAIBLESSES
• Structure de caisson fixe sur place • Facile à mettre en place • Facile d'entretien	• S'assurer de l'absence d'herbivore dans les terrains jouxtant l'aménagement car la paille peut être mangée, ce qui rend l'aménagement inefficace

OPPORTUNITÉS	CONTRAINTES
• Des piquets de clôture suffisent pour la mise en place	• L'aménagement demande une grande quantité de paille (1 tonne pour 100 mètres). Il est parfois difficile de trouver une telle quantité.

Exemple de CSC et informations techniques sur les fascines :

http://www.giser.be/wp-content/uploads/2014/09/CSC_Placement-de-fascines_sep2014_web.pdf
http://www.giser.be/wp-content/uploads/2016/03/Giser-info_BARRAGESFILTRANTS.pdf

MEUSE AVAL

GAL Jesuis hesbignon .be

DONCEEL

OUVRAGES DE TYPE

Barrages filtrants

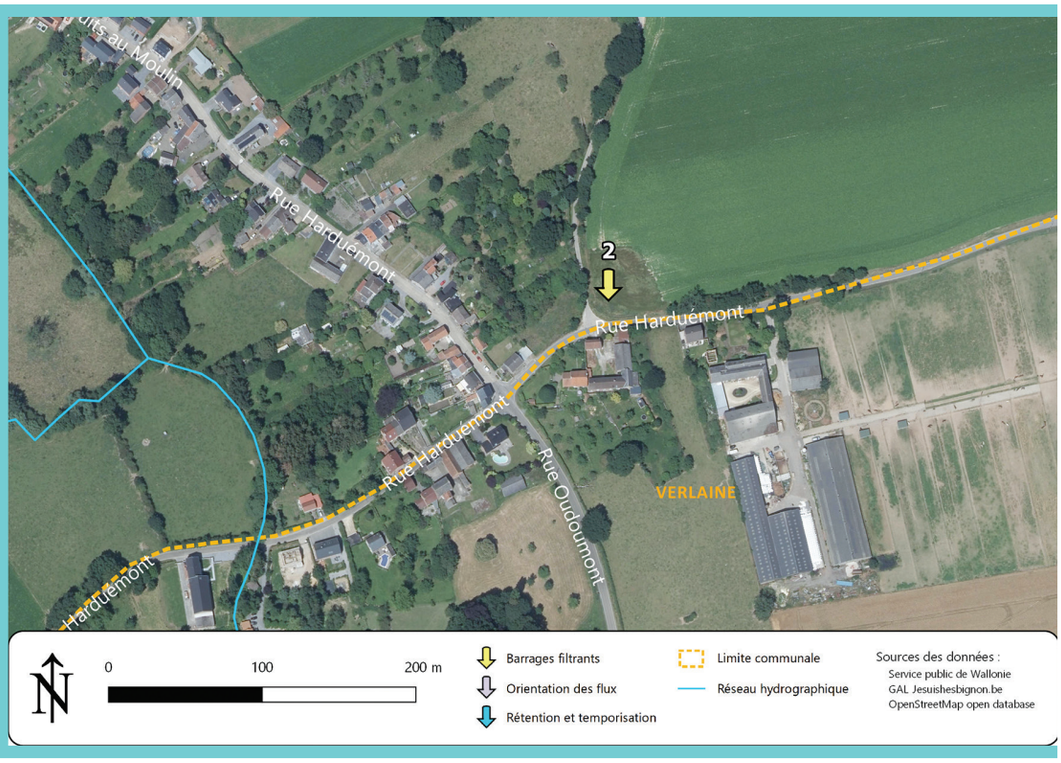
AMENAGEMENT

02

FASCINE DE BRANCHAGE DOUBLÉE D'UNE HAIE

Type d'aménagement et descriptif:
Fascine en branches de saule doublée d'une haie dense

Localisation :
Rue Harduémont à Donceel







Photos de l'aménagement

ASPECTS FINANCIERS

- Cout de la mise en place : 12.90 euros du mètre courant (piquet en robinier faux-acacia, une autre essence d'arbre pourrait être moins coûteuse)
- Type de terrain : public
- Subside/aide financière et origine : sur fond propre communal

GESTION DE L'AMÉNAGEMENT

- Durée de vie : 3-5 ans sans entretien
- Technique d'entretien : vérifier annuellement si l'eau ne passe pas sous les branchages ou autre chemin préférentiel. Surveillance annuelle pour remettre des branches et vérification de la stabilité des piquets
- Vigilance : vérifier le joint de terre en amont et en aval et l'affouillement
- Fréquence d'entretien : tous les 3-5 ans
- Prise en charge de l'entretien : commune

MISE EN PLACE DE L'AMÉNAGEMENT :

FORCES/FAIBLESSES – OPPORTUNITÉS/CONTRAINTES

FORCES

- Longévité plus importante par rapport à la fascine de paille
- Durable quand la haie devient fonctionnelle (assez dense) après plusieurs années

FAIBLESSES

- Haie à recéper à partir de la 2e année de pousse et à surveiller au niveau de la reprise des plants
- Plus complexe à mettre en place que la fascine de paille

OPPORTUNITÉS

- Saule obtenu via le SPW (DCENN), gratuitement

CONTRAINTES

- Les saules doivent être retirés par la commune à la saulaie de Bassenge => nécessite un camion pour le transport
- Placer conjointement la fascine et la haie jusqu'à ce que cette dernière soit suffisamment dense

Informations complémentaires :

http://www.giser.be/wp-content/uploads/2016/03/Giser-info_BARRAGESFILTRANTS.pdf

DONCEEL

OUVRAGES DE TYPE

Barrages filtrants

AMENAGEMENT

03

BANDE JACHÈRE ET BANDE FLEURIE

Type d'aménagement et descriptif:
Mise en place de bandes jachères enherbées ou fleuries en bordure de champs

Localisation :
Exemple :
rue des Templiers




Rue des Templiers


Chemin de Viemme et chemin de remembrement

Photos de l'aménagement

ASPECTS FINANCIERS

- Subside/aide financière : un règlement communal permet un dédommagement annuel de l'agriculteur
- Type de terrain : privé

GESTION DE L'AMÉNAGEMENT

- Technique d'entretien : fauchage/semis
- Fréquence d'entretien : annuel, assuré par l'agriculteur avec contrôle de la commune
- Prise en charge de l'entretien : privé (agriculteur)

MISE EN PLACE DE L'AMÉNAGEMENT :

FORCES/FAIBLESSES – OPPORTUNITÉS/CONTRAINTES

FORCES	FAIBLESSES
• L'entretien se fait via l'exploitant	• Nécessite de convaincre l'agriculteur • Demande du temps de travail pour vérifier l'entretien des aménagements

OPPORTUNITÉS	CONTRAINTES
• Des subsides facilitent leur mise en place	• Nécessite des démarches administratives privées et publiques pour les subsides • Se fait sur base volontaire et nécessite donc un travail de mise en confiance et de concertation avec les agriculteurs

DONCEEL

OUVRAGES DE TYPE

Barrages filtrants

AMENAGEMENT

04

HAIE TRIPLE RANG DOUBLÉE D'UNE TRANCHÉE ET D'UNE BANDE JACHÈRE

Type d'aménagement et descriptif:
Haie triple avec fascine de paille, tranchée et jachère cumulées

Localisation :
Jonction entre la rue de l'enclos et rue des 9 Bonniers, Donceel



Photo du problème



ASPECTS FINANCIERS

- Coût de la mise en place : moins de 13 euros du mètre courant car absence de treillis pour le placement de la fascine de paille
- Type de terrain : public et privé
- Subside/aide financière et origine : finances communales pour la fascine de paille et l'indemnité pour la jachère (convention avec la commune), et des plants d'arbre. Plantation des haies sous forme participative avec les citoyens, orchestrée par le GAL Jesuishesbignon et la commune.

GESTION DE L'AMÉNAGEMENT

- Technique d'entretien : recépage de la haie les premières années. Taille de la haie ensuite
- Fréquence d'entretien : 1 à 2 fois par an
- Prise en charge de l'entretien : privé

MISE EN PLACE DE L'AMÉNAGEMENT :

FORCES/FAIBLESSES – OPPORTUNITÉS/CONTRAINTES

FORCES

- Structure de caisson fixe sur place
- Facile à mettre en place
- Facile d'entretien
- Durable quand la haie devient fonctionnelle (assez dense)

FAIBLESSES

- Haie à recéper à partir de la 2e année de pousse et à surveiller au niveau de la reprise des plants

OPPORTUNITÉS

- Arbres utilisés sont ceux restant de la fête de l'arbre
- Chantier participatif de plantation avec les riverains

CONTRAINTES

- Plusieurs années de recépage avant un fonctionnement optimal
- Placer conjointement la fascine et la haie jusqu'à ce que cette dernière soit suffisamment dense

DONCEEL

OUVRAGES DE TYPE

Barrages filtrants

AMENAGEMENT

05

HAIE DOUBLE RANG DOUBLÉE D'UNE DIGUETTE

Type d'aménagement et descriptif:

Création d'une diguette et plantation de quelques arbres par la commune. Confection d'une haie double rang comme barrage aux coulées boueuses par le GAL Je-suishesbignon.be

Localisation :

Rue Fabry à Donceel



Photo de l'aménagement



ASPECTS FINANCIERS

- Coût de la mise en place : 250 euros de plants d'arbre
- Type de terrain : privé ?
- Subside/aide financière et origine : subside à la plantation de haie demandée au DNF via l'agricultrice. Plantation de la haie réalisée avec le GAL Jesuishesbignon, des ouvriers communaux, l'agricultrice et des membres du voisinage

GESTION DE L'AMÉNAGEMENT

- Technique d'entretien : taille de la haie et fauchage de la bande enherbée
- Fréquence d'entretien : 1 à 2 fois par an
- Prise en charge de l'entretien : privé avec aide communale

MISE EN PLACE DE L'AMÉNAGEMENT :
FORCES/FAIBLESSES – OPPORTUNITÉS/CONTRAINTES

FORCES

- Facile à mettre en place
- Facile d'entretien
- Durable quand la haie devient fonctionnelle (assez dense)

FAIBLESSES

- Densité de plants trop faible prévue au départ
- Accès de champ maintenu, l'idéal étant une haie continue au point bas

OPPORTUNITÉS

- GAL actif sur le territoire, donc possibilité d'accompagnement des projets de plantation par ce biais

CONTRAINTES

- Obligation d'entretenir fréquemment la diguette, notamment après les épisodes orageux

DONCEEL

OUVRAGES D'ORIENTATION DES FLUX

Grilles d'avaloir, fossés,...

AMENAGEMENT

06

GUEULARD MUNI D'UNE DOUBLE GRILLE DE SÉCURITÉ

Type d'aménagement et descriptif:
Double grille avec chambre de visite, système de gueulard pour capter les eaux

Localisation :
rue Octave Chabot



Photo de l'aménagement



ASPECTS FINANCIERS

- Coût de la mise en place : 350 euros TVAC
- Type de terrain : public
- Subside/aide financière et origine : réalisation par la commune

GESTION DE L'AMÉNAGEMENT

- Durée de vie : longue
- Technique d'entretien : retrait des boues à la sortie de l'hiver
- Fréquence d'entretien : annuel, à la sortie de l'hiver
- Prise en charge de l'entretien : commune

MISE EN PLACE DE L'AMÉNAGEMENT :

FORCES/FAIBLESSES – OPPORTUNITÉS/CONTRAINTES

FORCES	FAIBLESSES
• Evacuation de l'eau avec les débris de petites tailles (branchages, paille, feuilles,...) • Sécurité supplémentaire pour l'évacuation de l'eau grâce à la double grille juste après le gueulard	• A placer au bon endroit, pour ne pas gêner l'accès des riverains à leur propriété, avec leur véhicule • Demande un nettoyage après chaque orage

DONCEEL

OUVRAGES D'ORIENTATION DES FLUX

Grilles d'avaloir, fossés,...

AMENAGEMENT

07

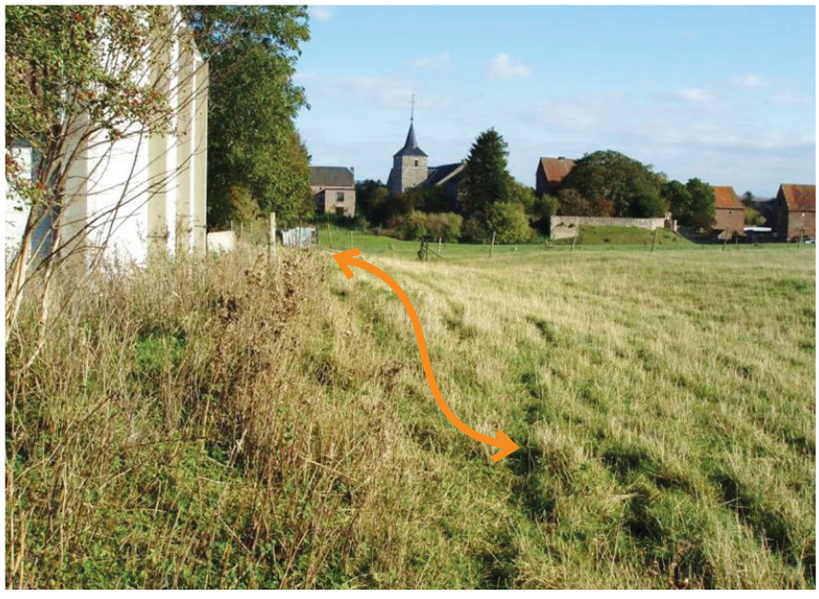
TALUS DOUBLÉ DE DALLES DE PROTECTION EN BÉTON

Type d'aménagement et descriptif:
Talutage à l'arrière du centre sportif avec protection en dalle contre le bâtiment

Localisation :
Rue des Templiers, Donceel, derrière le hall sportif



Photo de l'aménagement



ASPECTS FINANCIERS

- Coût de la mise en place : 2 jours de travail avec une grue pour le déblai-remblai et la mise en place de dalles de protection
- Type de terrain : privé
- Subside/aide financière et origine : communal

GESTION DE L'AMÉNAGEMENT

- Technique d'entretien : pâturage car prairie à moutons
- Fréquence d'entretien : continu via le pâturage
- Prise en charge de l'entretien : privé

MISE EN PLACE DE L'AMÉNAGEMENT :

FORCES/FAIBLESSES – OPPORTUNITÉS/CONTRAINTES

FORCES	FAIBLESSES
• Aménagement durable • Entretien facile • Collaboration avec l'agriculteur propriétaire	• L'accès pour pouvoir entretenir le talus n'est pas aisé

OPPORTUNITÉS	CONTRAINTES
• Bonne entente avec le propriétaire	• Dalles utilisées pour protéger le bâtiment lors de la création du talus

DONCEEL

OUVRAGES D'ORIENTATION DES FLUX

Grilles d'avaloir, fossés,...

AMENAGEMENT

08

FOSSÉ EN BÉTON

Type d'aménagement et descriptif:
Fossé bétonné de récupération des eaux pluviales le long de la route

Localisation :
Rue du Parc, Donceel



Photos de l'aménagement





ASPECTS FINANCIERS

- Coût de la mise en place : mise en place lors de la réfection de voirie
- Type de terrain : public
- Subside/aide financière et origine : subsides du plan PIC

GESTION DE L'AMÉNAGEMENT

- Technique d'entretien : nettoyage des boues et enlèvement des branchages dans la grille
- Fréquence d'entretien : quand nécessaire, après un orage
- Prise en charge de l'entretien : commune

MISE EN PLACE DE L'AMÉNAGEMENT :
FORCES/FAIBLESSES – OPPORTUNITÉS/CONTRAINTES

FORCES	FAIBLESSES
• Facile d'entretien	• Imperméabilisation du fossé

OPPORTUNITÉS	CONTRAINTES
• Lors de la réfection de voirie	• Demande un nettoyage régulier

DONCEEL

OUVRAGES D'ORIENTATION DES FLUX

Grilles d'avaloir, fossés,...

AMENAGEMENT

09

CANALISATION EN BÉTON AVEC SURVERSE

Type d'aménagement et descriptif:
Canalisation d'évacuation des eaux de pluies d'un lotissement – Surverse de la zone de rétention située dans les terres agricoles voisines (voir fiche sur les bandes jachères).

Localisation :
Rue le long du nouveau lotissement, Donceel



Photo de l'aménagement



ASPECTS FINANCIERS

- Coût de la mise en place : prise en charge par le lotisseur
- Type de terrain : privé
- Subside/aide financière et origine : prise en charge par le lotisseur (imposition dans le permis)

GESTION DE L'AMÉNAGEMENT

- Technique d'entretien : retrait de la boue accumulée dans la canalisation
- Fréquence d'entretien : régulièrement
- Prise en charge de l'entretien : par la commune

MISE EN PLACE DE L'AMÉNAGEMENT :
FORCES/FAIBLESSES – OPPORTUNITÉS/CONTRAINTES

FORCES	FAIBLESSES
• Dessus de la canalisation en U recouverte par des dalles perforées permettant l'entretien de l'ouvrage • Citerne de 10 à 12.000 litres de capacité permettant une transition des eaux contenant des boues afin d'éviter d'encrasser les égouts	• L'entretien de l'ouvrage demande de soulever les dalles de béton, ce qui le rend plus difficile
OPPORTUNITÉS	**CONTRAINTES**
• Lors de la construction d'un lotissement	• L'entretien requiert un minimum de deux personnes

DONCEEL

OUVRAGES DE RÉTENTION ET DE TEMPORISATION DES EAUX

Zone d'immersion temporaire, bassin d'orage, diguette, plateau, fossé à redents, ...

AMENAGEMENT

10

DIGUE DE TERRE AVEC OUVRAGES D'ARTS

Type d'aménagement et descriptif:
Digue en terre stabilisée par du géotextile et semée de plantes herbacées, avec ouvrage d'art en dur pour la sortie d'eau

Localisation :
Rue du Parc à Donceel







ASPECTS FINANCIERS

- Coût de la mise en place : 35 000 euros TVAC
- Type de terrain : privé - racheté pour réaliser les travaux dans le cadre d'un projet Interreg et rétrocession à la commune
- Subside/aide financière et origine : dans le cadre du projet Interreg Iva Aquadra, - achat du terrain et réalisation des travaux

GESTION DE L'AMÉNAGEMENT

- Technique d'entretien : fauchage du talus et entretien de l'ouvrage d'art d'évacuation des eaux
- Fréquence d'entretien : 2 fois par an
- Prise en charge de l'entretien : commune

MISE EN PLACE DE L'AMÉNAGEMENT :

FORCES/FAIBLESSES – OPPORTUNITÉS/CONTRAINTES

FORCES	FAIBLESSES
• Grande capacité de rétention	• Surveiller que le travail de la terre en amont de la digue n'est pas trop proche du pied de la digue (risque de déstabilisation) • Coût très élevé

OPPORTUNITÉS	CONTRAINTES
• Subside via un projet Interreg pour l'achat du terrain et les travaux • Bande enherbée mise en place en amont via une convention avec l'agriculteur	• Achat du terrain pour la réalisation des travaux nécessaire

DONCEEL

OUVRAGES DE RÉTENTION ET DE TEMPORISATION DES EAUX

Zone d'immersion temporaire, bassin d'orage, diguette, plateau, fossé à redents, ...

AMENAGEMENT

11

RÉSEAU DE CITERNES IMPOSÉ DANS UN PROJET DE LOTISSEMENT

Type d'aménagement et descriptif:
Imposition de citernes tampon individuelles de 12 000 litres (4 000L réserve + 8 000L tampon) et d'une citerne tampon commune (30 000 L) pour un lotissement. Surdimensionnement de l'égouttage (diamètre de 150cm au lieu de 30cm). Aménagements souterrains, non visibles.

Localisation :
Rue de Liège à Limont, Donceel

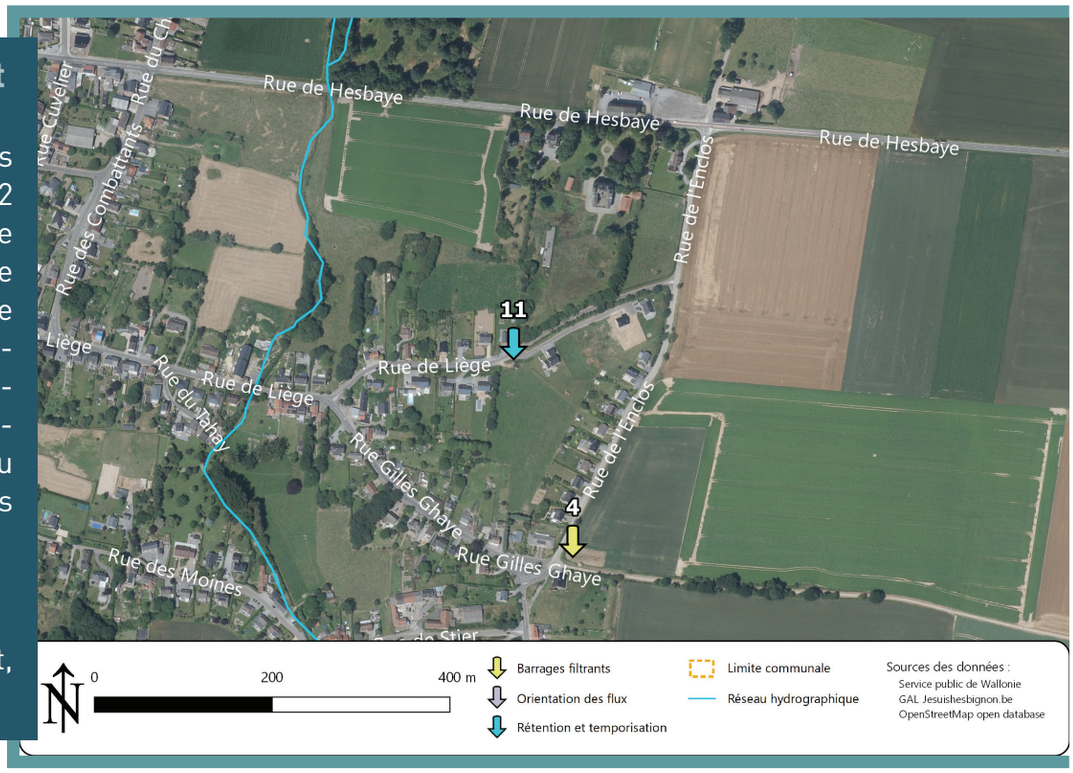


Photo de l'aménagement



ASPECTS FINANCIERS

- Coût de la mise en place : à charge du lotisseur
- Type de terrain : privé
- Subside/aide financière et origine : via le lotisseur

GESTION DE L'AMÉNAGEMENT

- Technique d'entretien : curage des égouts par la commune
- Fréquence d'entretien : 1x/an
- Prise en charge de l'entretien : par la commune

MISE EN PLACE DE L'AMÉNAGEMENT :
FORCES/FAIBLESSES – OPPORTUNITÉS/CONTRAINTES

FORCES	FAIBLESSES
• Les citernes individuelles sont prévues pour assurer une partie en réserve et l'autre en mode tampon	• L'accès aux citernes tampons se fait via une plaque d'égout

OPPORTUNITÉS	CONTRAINTES
• Demande d'une rétrocession à la commune en fin de travaux d'égouttage • Imposition dans le permis de lotir	

DONCEEL

OUVRAGES DE RÉTENTION ET DE TEMPORISATION DES EAUX

Zone d'immersion temporaire, bassin d'orage, diguette, plateau, fossé à redents, ...

AMENAGEMENT

12

DIGUE DE RÉTENTION COUPLÉE À UNE BANDE ENHERBÉE

Type d'aménagement et descriptif:
Digue construite pour retenir les eaux du vallon afin de protéger les habitations. Une tournière en L a été aussi placée

Localisation :
Rue des Templiers, Donceel







ASPECTS FINANCIERS

- Coût de la mise en place : bassin imposé par le lotisseur lors du permis ainsi que la jachère entretenue par l'agriculteur exploitant
- Type de terrain : privé
- Subside/aide financière et origine : non

GESTION DE L'AMÉNAGEMENT

- Technique d'entretien : fauchage
- Fréquence d'entretien : 1x/an
- Prise en charge de l'entretien : agriculteur exploitant, pour la jachère ; le bassin est entretenu par la commune

MISE EN PLACE DE L'AMÉNAGEMENT :

FORCES/FAIBLESSES – OPPORTUNITÉS/CONTRAINTES

FORCES	FAIBLESSES
• Digue située juste en amont des habitations	• Accord à définir avec l'agriculteur exploitant pour la mise en place de la digue et de la bande enherbée
OPPORTUNITÉS	**CONTRAINTES**
	• Le tuyau d'évacuation doit être nettoyé fréquemment pour éviter une obstruction

DONCEEL

OUVRAGES DE RÉTENTION ET DE TEMPORISATION DES EAUX

Zone d'immersion temporaire, bassin d'orage, diguette, plateau, fossé à redents, ...

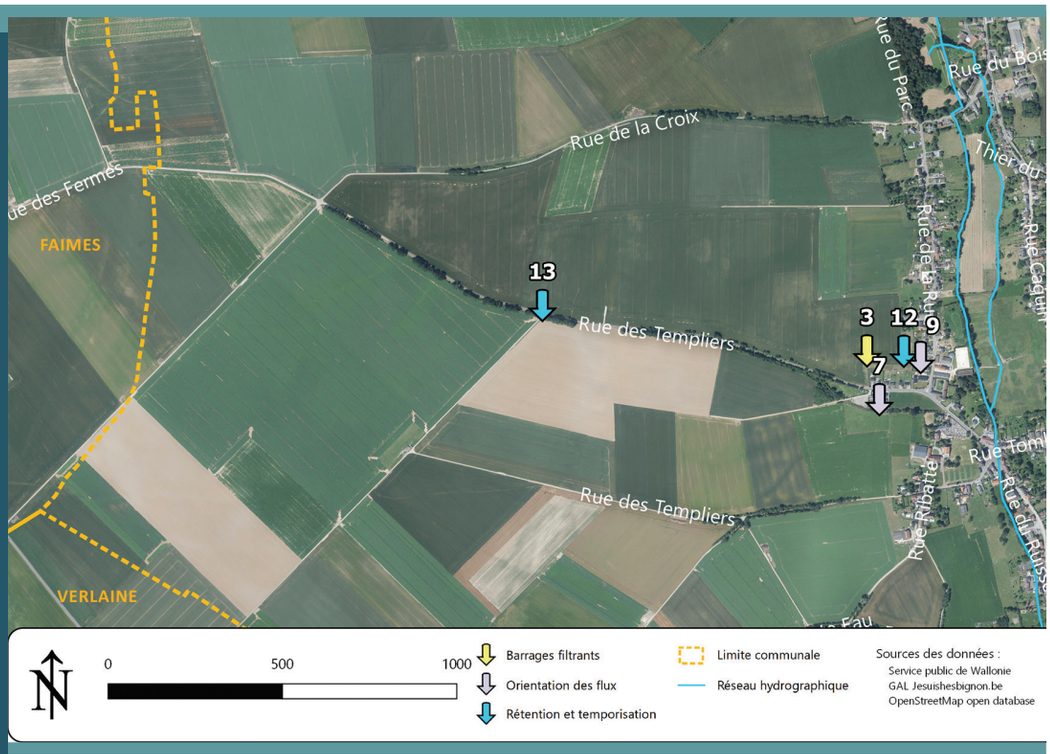
AMENAGEMENT

13

OUVRAGE D'ART CRÉANT UNE ZONE DE RÉTENTION

Type d'aménagement et descriptif:
Ouvrage d'art construit à la sortie d'un vallon pour réduire la section d'évacuation de l'eau et donc créer une zone de rétention en amont de la rue des Templiers dans un champ. Une grille placée juste avant l'exutoire permet de retenir les éventuels branchages ou autres. Un fossé est également présent au point bas pour assurer l'écoulement de l'eau vers l'exutoire.

Localisation :
Rue des Templiers,
Donceel







ASPECTS FINANCIERS

- Coût de la mise en place : 600 euros
- Type de terrain : public
- Subside/aide financière et origine : réalisation par la commune

GESTION DE L'AMÉNAGEMENT

- Technique d'entretien : nettoyage de l'ouvrage et fauche + curage du fossé le long de la route
- Fréquence d'entretien : tous les 2-3 ans
- Prise en charge de l'entretien : commune

MISE EN PLACE DE L'AMÉNAGEMENT :

FORCES/FAIBLESSES – OPPORTUNITÉS/CONTRAINTES

FORCES	FAIBLESSES
• Le talus de la route jouait déjà un rôle de rétention de l'eau. Son rôle a été accentué par la réduction de la section d'évacuation de l'eau	• La terre de culture située en amont de cet ouvrage est inondée lors des orages
OPPORTUNITÉS	**CONTRAINTES**
	• Le tuyau d'évacuation doit être nettoyé après chaque orage

DONCEEL

OUVRAGES DE RÉTENTION ET DE TEMPORISATION DES EAUX

Zone d'immersion temporaire, bassin d'orage, diguette, plateau, fossé à redents, ...

AMENAGEMENT

14

NOUE D'INFILTRATION

Type d'aménagement et descriptif:
Noue d'infiltration récoltant les eaux boueuses provenant du vallon avec tuyau d'évacuation vers la route pour le trop plein. Aménagement situé à l'arrière des jardins des habitations

Localisation :
Rue Magarny à Donceel



Photo de l'aménagement



ASPECTS FINANCIERS

- Coût de la mise en place : 1 jour de grue
- Type de terrain : privé puis cédé à la commune
- Subside/aide financière et origine : prise en charge par le lotisseur puis rétrocession à la commune

GESTION DE L'AMÉNAGEMENT

- Technique d'entretien : fauchage
- Fréquence d'entretien : 2-3 fois par an
- Prise en charge de l'entretien : commune

MISE EN PLACE DE L'AMÉNAGEMENT :

FORCES/FAIBLESSES – OPPORTUNITÉS/CONTRAINTES

FORCES	FAIBLESSES
	• Dimensionnement trop faible au départ – ajustement par la suite

OPPORTUNITÉS	CONTRAINTES
	• Un nettoyage après chaque orage est nécessaire pour garantir un bon fractionnement

Publication 2020
www.hellodesign.be

GAL Jesuishesbignon.be
http://jesuishesbignon.be/

Contact :

William Ortmans
Chargé de mission Environnement
Tél. : 019/33 85 82
william.ortmans@jesuishesbignon.be

Contrat de Rivière Meuse Aval
www.meuseaval.be

Contact :

Sandra Godfroid
Coordinatrice du comité local du Geer
Tél. : 019/32 49 30
geer@meuseaval.be

Commune de Donceel
www.donceel.be
Tél. : 04:259 52 44
secretariat@donceel.be

Ce document a été réalisé dans le cadre du projet « La trame bleue au service de la trame verte et inversement » du GAL Jesuishesbignon.be.

Avec la collaboration de la cellule GISER - www.giser.be

AVEC LE SOUTIEN DE :

Union européenne
LEADER
Avec le soutien de la Wallonie
Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural (FEADER) : L'Europe investit dans les zones rurales

DONCEEL

GAL Jesuis hesbignon .be

MEUSE AVAL

SPW
Service public de Wallonie

LES COMMUNES DE : AMAY, BERLOZ, DONCEEL, FAIMES, FEXHE-LE-HAUT-CLOCHER, GEER, OREYE, REMICOURT, VERLAINE, VILLERS-LE-BOUILLET, WAREMME