



Commune de Lovagny

ZONAGE DE L'ASSAINISSEMENT "VOLET EAUX PLUVIALES"

SCHEMA DE GESTION DES EAUX PLUVIALES

ANNEXES SANITAIRES AU PLU - VOLET EAUX PLUVIALES

Propositions de travaux et recommandations

Réglementation : Article L2224-10 du CGCT - Alinéa 4

"Les zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel et, en tant que besoin, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement."

Réseaux :

Ø 800 B

Réseau EP public

Fosse

Ruisseau

Fosse bétonnée

Caniveau, curette

Branchement EP

Bassin de rétention

Divers :

Contour PLU

Secteur potentiellement urbanisable

Réseau hydrographique

Zone humide (inventaire départemental)

Russellements et divagations

Mise à jour bâti/bâti futur

Zone de gestion collective

Secteur présentant un dysfonctionnement

Travaux :

Travaux à réaliser

Travaux

Recommandation

Travaux futur à court, moyen et long terme

Réseau à créer proposé dans le cadre du SGEF

Fosse à créer ou redimensionner proposé dans le cadre du SGEF

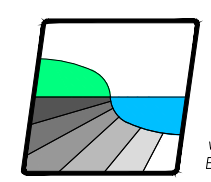
Bassin de rétention à créer proposé dans le cadre du SGEF

Bassin de rétention-infiltration à créer proposé dans le cadre du SGEF

Merlon à créer proposé dans le cadre du SGEF

Certifié conforme par le Maire et vu pour être annexé à la délibération du Conseil Municipal en date du 19/09/2018 antérieur le projet de PLU de la commune de Lovagny.

Monsieur Le Maire, Henri CARELLI



NICOT INGENIEURS CONSEILS
Parc Alpis, 57 rue Castiglione
74650 ANNEDY - CHAMARÉ
Tél : 04.50.24.00.91
www.nicot-ingenieurs-conseils.com
e-mail: contact@nicot-ic.com

EAU, ASSAINISSEMENT, ENVIRONNEMENT

Date : 14 Septembre 2018

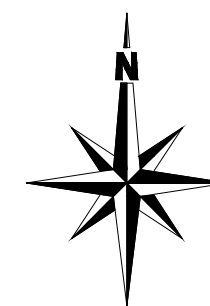
Echelle : 1/4 000

Fichier : SGEF_TRVX_Lovagny.dwg

Dessin : A. CAMPOS

<< Origine Cadastre (c) Droits de l'Etat réservés >> << Reproduction interdite >>

Trvx n°	Nature des travaux	Objectif	Coût de réalisation
1	Création d'une canalisation EP sur le lieudit Les Chézards Création d'un bassin de rétention afin de réguler le débit des EP collectées Création d'un fossé.	Court terme	Alternative 1 100 400 € H.T. Alternative 2 196 770 € H.T.
2	Création d'un merlon en bordure du torrent de l'Enfer Redimensionnement du fossé le long de la route de la Gare Redimensionnement des busages le long de la route de la Gare Création d'un bassin de rétention-infiltration sur le lieudit La Gare.	Moyen terme	214 250 € H.T.
3	Création d'un réseau EP sur le lieudit Montagny Création d'un bassin de rétention enterré afin de réguler le débit des EP collectées.	Long terme	294 400 € H.T.
Total			Alternative 1 699 000 € H.T. Alternative 2 705 400 € H.T.



3 Montagny Objectif : LONG TERME
- Création d'un réseau EP au lieudit Montagny
- Création d'un bassin de rétention enterré afin de réguler le débit des EP collectées.
Total opération : 294 400 € H.T.
(Cf. : Fiche technique)

5 Recommandation :
Mettre en place des noues/fossés et/ou tranchées drainantes en amont des constructions existantes et futures.

6 Recommandation :
Mettre en place des haies pour limiter les risques de ruissellements.

7 Recommandation :
Mettre en place des mesures de protection rapprochées pour lutter contre les ruissellements (limiter les ouvertures sur les façades exposées, mise en place de fossés, de haies, ...).

5 Travaux à réaliser :
Mettre en place une tranchée drainante ou un fossé en amont et en aval des futures constructions (travaux à la charge des pétitionnaires).

7 Recommandation :
Mettre en place des mesures de protection rapprochées pour lutter contre les ruissellements (limiter les ouvertures sur les façades exposées, mise en place de fossés, de haies, ...).

6 Travaux à réaliser :
Définir et créer un exutoire pour l'évacuation des eaux pluviales de la zone en direction du Fier.

7 Travaux à réaliser :
Mettre en place une tranchée drainante ou un fossé en amont des futures constructions.

2 Travaux à réaliser :
Supprimer ou remplacer la portion busée Ø800 B à l'amont du chemin des Mines.

1 Travaux à réaliser :
Prévoir la mise en place d'enrochements ou la mise en oeuvre de génie végétal afin de stabiliser les berges.

1 Les Cézards Objectif : COURT TERME
- Création d'une canalisation EP au lieudit Les Cézards
- Création d'un bassin de rétention afin de réguler le débit des EP collectées
- Création d'un fossé
- Alternative 2 : régulation des eaux pluviales des nouveaux projets d'urbanisation
Alternative 1
Alternative 2
Total opération : 190 436 € H.T.
Total opération : 196 770 € H.T.
(Cf. : Fiche technique)

4 Recommandation :
Mettre en place un merlon de protection pour supprimer le risque d'inondation des habitations.

3 Travaux à réaliser :
Assurer un entretien régulier du cours d'eau avec comme objectif prioritaire le retrait des embâcles.

5 Travaux à réaliser :
Mettre en place une tranchée drainante ou un fossé en amont et en aval des futures constructions (travaux à la charge des pétitionnaires).

4 Travaux à réaliser :
Mettre en place des éléments de collectes des eaux de voiries (roues, grilles, avaloirs, caniveau...).

3 Recommandation :
Réguler les débits à l'échelle du bassin versant par des mesures de compensation des surfaces imperméables.

2 Recommandation :
Maintenir et conforter les boisements en place afin de limiter les phénomènes d'érosion.

3 Recommandation :
Réguler les débits à l'échelle du bassin versant par des mesures de compensation des surfaces imperméables.

1 Recommandation :
Assurer un entretien régulier des ouvrages du réseau d'eaux pluviales.

2 La Gare Objectif : MOYEN TERME
- Création d'un merlon en bordure du torrent de l'Enfer
- Recalibrer le fossé le long de la route de la Gare
- Recalibrer les busages le long de la route de la Gare
- Création d'un bassin de rétention-infiltration sur le lieudit La Gare.
Total opération : 214 250 € H.T.
(Cf. : Fiche technique)

Echelle
0 50 100 m