



Sur l'ensemble de la commune Travaux :

- Mettre en conformité tous les branchements EP et EU non conformes

Sur l'ensemble de la commune Travaux :

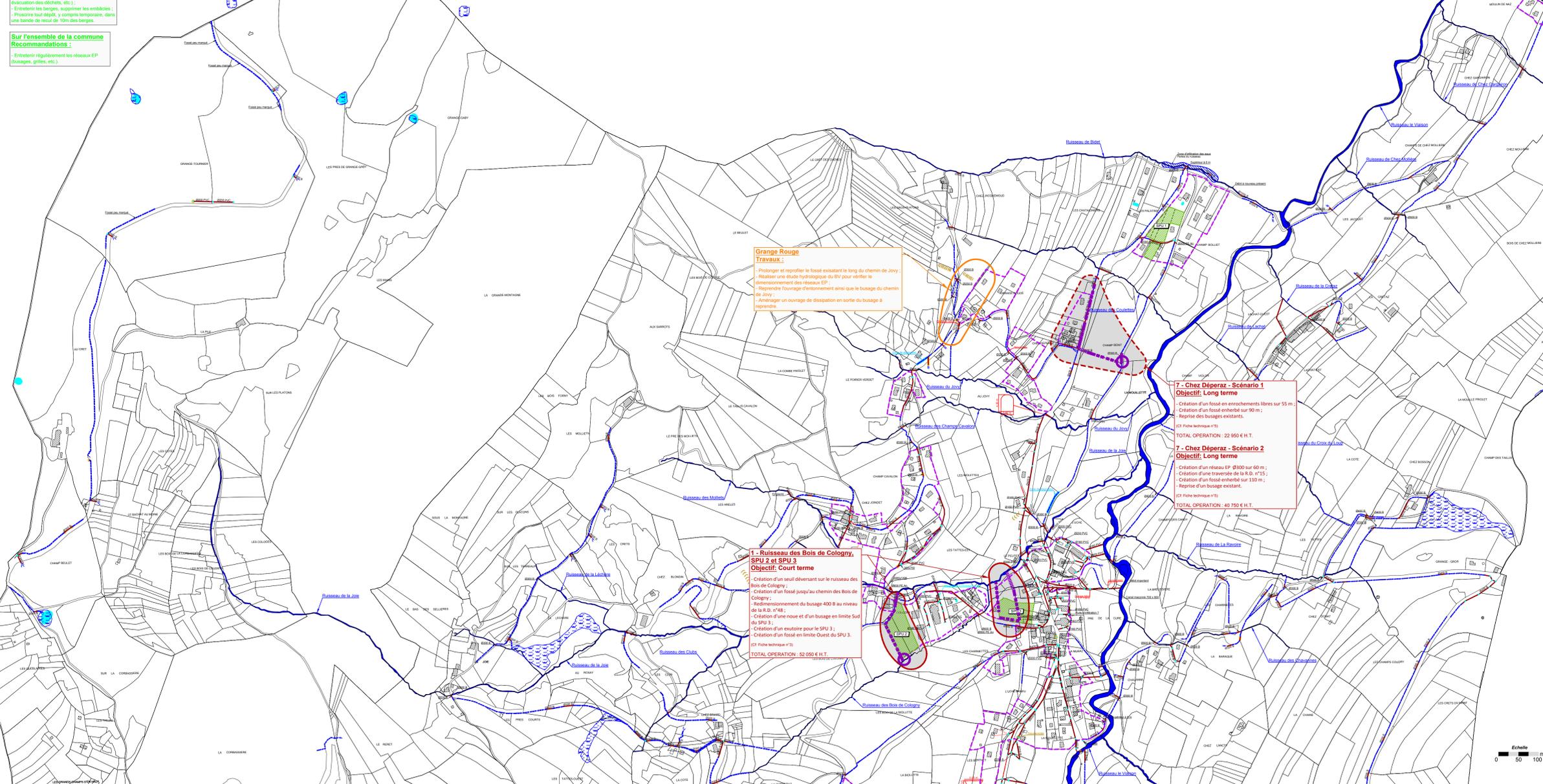
- Compenser l'imperméabilisation des sols par la mise en place de dispositifs de rétention/infiltration

Sur l'ensemble des ruisseaux Recommandations :

- Entretien des ripisylves et les parcelles forestières qui bordent les ruisseaux (élagage, évacuation des déchets, etc.)
- Entretien des berges, supprimer les embâcles ;
- Procure tout dépôt, y compris temporaire, dans une bande de recul de 10m des berges

Sur l'ensemble de la commune Recommandations :

- Entretien régulièrement les réseaux EP (busages, grilles, etc.)



Grange Rouge Travaux :

- Prolonger et rep profiler le fossé existant le long du chemin de Jovy ;
- Réaliser une étude hydrologique du BV pour vérifier le dimensionnement des réseaux EP ;
- Reprendre l'ouvrage d'entonnement ainsi que le busage du chemin de Jovy ;
- Aménager un ouvrage de dissipation en sortie du busage à reprendre

7 - Chez Déperaz - Scénario 1 Objectif: Long terme

- Création d'un fossé en enrochements libres sur 55 m ;
- Création d'un fossé enherbé sur 90 m ;
- Reprise des busages existants.

(cf. Fiche technique n°7)

TOTAL OPERATION : 22 950 € H.T.

7 - Chez Déperaz - Scénario 2 Objectif: Long terme

- Création d'un réseau EP Ø300 sur 60 m ;
- Création d'une traversée de la R.D. n°15 ;
- Création d'un fossé enherbé sur 110 m ;
- Reprise d'un busage existant.

(cf. Fiche technique n°7)

TOTAL OPERATION : 40 750 € H.T.

1 - Ruisseau des Bois de Cology, SPU 2 et SPU 3 Objectif: Court terme

- Création d'un seuil déversant sur le ruisseau des Bois de Cology ;
- Création d'un fossé jusqu'au chemin des Bois de Cology ;
- Redimensionnement du busage 400 B au niveau de la R.D. n°48 ;
- Création d'une noue et d'un busage en limite Sud du SPU 3 ;
- Création d'un exutoire pour le SPU 3 ;
- Création d'un fossé en limite Ouest du SPU 3.

(cf. Fiche technique n°3)

TOTAL OPERATION : 52 050 € H.T.

N°	Localisation	Nature des travaux prioritaires	Objectif	Coût total
1	Chef-lieu Rui. des Bois de Cology	- Création d'un seuil déversant sur le ruisseau des Bois de Cology ; - Création d'un fossé jusqu'au chemin des Bois de Cology ; - Redimensionnement du busage 400 B au niveau de la R.D. n°48 ; - Création d'une noue et d'un busage en limite Sud du SPU 3 ; - Création d'un exutoire pour le SPU 3 ; - Création d'un fossé en limite Ouest du SPU 3 ;	Court terme	52 050 € HT
2	Cotes du Fernex	- Redimensionnement du fossé le long de la route des Monts ; - Redimensionnement des busages du fossé le long de la route des Monts ; - Création d'un ouvrage de régulation en amont de la traversée Ø500 B de la route des Monts ; - Création d'un ouvrage d'entonnement en enrochements entre la route des Monts et la traversée du chemin privé aval ; - Création d'un coursier en gradins à la sortie de l'ouvrage de franchissement du chemin privé.	Moyen terme	30 500 € HT
3	Les Moulles Rui. des Communes	- Création d'un ouvrage d'entonnement avec pièges à matériaux ; - Création de deux renvois d'eau au bas du chemin d'accès au réservoir ; - Redimensionnement du réseau EP du chemin dit du Feu à la R.D. n°48 ; - Redimensionnement du réseau EP de la R.D. n°48 au fossé aval ; - Recalibrage du fossé entre la R.D. n°48 et le chemin de la Biollite ; - Création d'un ouvrage de tranquillisation en amont de la traversée du chemin de la Biollite ; - Redimensionnement de la traversée du chemin de la Biollite et reprise des busages ; - Création d'un piège à matériaux sur le ruisseau des Communes en amont du chemin de Chez Pergoux.	Moyen terme	152 900 € HT
4	Rui. du Fernex (Scénario 1)	- Création d'une zone de rétention de 1500 m² aux abords du ruisseau du Fernex ; - Conservation d'un axe d'écoulement à moindre dommage	Long terme	146 200 € HT
4	Rui. du Fernex (Scénario 2)	- Redimensionnement du fossé le long de la route des Monts ; - Redimensionnement des busages du fossé le long de la route des Monts ; - Création d'un ouvrage de régulation au niveau du ruisseau du Fernex ; - Conservation d'un axe d'écoulement à moindre dommage	Long terme	57 600 € HT
5	Les Moulles Rui. des Nérins	- Création d'un réseau EP pour dévier le Ø400 B du lieu-dit "Le Feu" ; - Création d'un fossé à l'aval du lieu-dit "Le Feu" ; - Création d'un ouvrage d'entonnement avec piège à matériaux ; - Création d'une seconde traversée de la R.D. n°48 entre les lieux-dits "Le Feu" et "Chez Mangin" ; - Création d'un fossé et/ou d'un réseau EP jusqu'au ruisseau des Nérins.	Long terme	26 100 € HT
6	Le Mont	- Création d'un fossé au Sud du hameau de "Chez Collet" ;	Long terme	1 500 € HT
7	Chez Déperaz (Scénario 1)	- Création d'un fossé en enrochements libres sur 55 m ; - Création d'un fossé enherbé sur 90 m ; - Reprise des busages existants.	Long terme	22 950 € HT
7	Chez Déperaz (Scénario 2)	- Création d'un réseau EP Ø300 sur 60 m ; - Création d'une traversée de la R.D. n°15 ; - Création d'un fossé enherbé sur 110 m ; - Reprise d'un busage existant	Long terme	40 750 € HT
Total Travaux prioritaires (Scénario 1)				432 200 € HT
Total Travaux prioritaires (Scénario 2)				361 400 € HT

Situation	Nature des travaux liés à des dysfonctionnements secondaires et/ou à l'ouverture des SPU à l'urbanisation
Sur l'ensemble de la commune	- Mise en conformité tous les branchements EP et EU non conformes.
Sur l'ensemble de la commune	- Compensation de l'imperméabilisation des sols par la mise en place d'ouvrages de rétention/infiltration.
Grange Rouge	- Prolonger et rep profiler le fossé existant le long du chemin de Jovy ; - Réaliser une étude hydrologique du BV pour vérifier le dimensionnement des réseaux EP ; - Reprendre l'ouvrage d'entonnement ainsi que le busage du chemin de Jovy ; - Aménager un ouvrage de dissipation en sortie du busage à reprendre.
Chez Biron	- Réhabiliter les installations d'assainissement non collectif ; - Buser le fossé le long des parcelles bâties ; - Redimensionner le réseau EP Ø300 B aval si nécessaire.
Bovagne	- Reprendre le piège à matériaux ; - Réaliser une étude hydrologique du BV pour redimensionner le réseau EP ; - Prolonger le fossé sur le haut du chemin et créer des renvois d'eau à intervalle régulier.
Monet	- Améliorer la collecte des EP notamment au niveau de l'intersection ; - Reprofiler le fossé et reprendre le busage après avoir vérifié son dimensionnement ; - Créer un ouvrage de dissipation de l'énergie en sortie de l'ouvrage de franchissement du ruisseau de la Croite ; - Stabiliser le lit du ruisseau sur une dizaine de mètres par la création d'un enrochement.
SPU 4	- Créer un fossé, une noue ou une tranchée drainante au bas du SPU pour protéger l'habitation située en contrebas de tout ruissellement.
SPU 10	- Créer un exutoire pour la zone.
Situation	Nature des recommandations liées à des dysfonctionnements secondaires
Sur l'ensemble des ruisseaux	- Entretien des ripisylves et les parcelles forestières qui bordent les ruisseaux (élagage, évacuation des déchets, etc.) ; - Entretien des berges, supprimer les embâcles, proscrire tout dépôt, y compris temporaire, dans une bande de recul de 10m des berges.
Sur l'ensemble de la commune	- Entretien régulièrement les réseaux EP (busages, grilles, etc.)

Département de la HAUTE-SAOVIE

agence de l'eau

La Muraz

haute savoie le Département

Commune de La Muraz

Zonage de l'Assainissement : Volet Eaux Pluviales

Schéma de Gestion des Eaux Pluviales

Annexes Sanitaires au PLU : Volet Eaux Pluviales

Proposition de travaux et recommandations

Planche Nord
Travaux et recommandations :

Réseaux :

- Ø 800 BA : Réseau EP public
- Fossé : Fossé
- Ruisseau : Ruisseau
- Fossé (bâton) : Fossé (bâton)
- Caniveau, caniveau : Caniveau, caniveau
- Branchements EP : Branchements EP

Divers :

- Zone humide (inventaire départemental)
- Ruissellements et divagations
- Bassin
- Mise à jour du bâti à titre indicatif
- Thalweg
- PPI/PE : Périmètre de protection de captage PPI immédiat, PPI rapproché, PE éloigné
- Contour PLU (zones U et AU)
- SPU : Secteur Potentiellement Urbanisable

Conseil de l'Etat
Objectif: Non déterminé

Propositions de travaux définies pour les secteurs d'étude prioritaire. (cf. Fiche technique EP)

Travaux futur à court, moyen et long terme

Propositions de travaux pour résoudre les dysfonctionnements secondaires

Recommandations pour éviter des dysfonctionnements secondaires

Réseau EP à créer

Fossé ou noue à créer

Bassin de rétention à créer

Emprise réelle :

Certifié conforme et vu pour être annexé à la délibération du Conseil Municipal en date du ... arrêtant le projet de zonage de l'assainissement - Volet "Eaux Pluviales" de la commune de La Muraz.

Le Maire
Nadine PERINET

Date : 17 septembre 2018
Echelle : 1/5 000
Fichier : SGEG_TRVX_La Muraz.dwg
Dessin : B. DEBEUSSCHER

NIICOI INGÉNIEURS CONSEILS
Paris, Alsace, 57 rue Castiglione
75008 PARIS - FRANCE - CHEMINARD
Tel. 04.50.24.00.91
www.niicoi-conseil.com
E-mail: contact@niicoi-con.com

<<Origine Cadastre (C) Droits de l'Etat réservés>> <<Diffusion R.G.D. 74 - Reproduction interdite>>