



**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 ripives 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 Recommandations :**

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

N°	Localisation	Nature des travaux prioritaires	Objectif	Coût total
1	Chef-lieu Rui. des Bois de Coligny	- Création d'un seuil déversant sur le ruisseau des Bois de Coligny ; - Création d'un fossé jusqu'au chemin des Bois de Coligny ; - 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 Fernel	- 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'entretien 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 Mouilles Rui. des Communes	- Création d'un ouvrage d'entretien avec piliers 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 ; - Recalibrage du fossé le long du chemin de la Biollite et reprise des busages ; - Création d'un piliers à matériaux sur le ruisseau des Communes en amont du chemin de Chez Pergaux.	Moyen terme	152 900 € HT
4	Rui. du Fernel (Scénario 1)	- Création d'une zone de rétention de 1500 m³ aux abords du ruisseau du Fernel ; - Conservation d'un axe d'écoulement à moindre dommage.	Long terme	146 200 € HT
4	Rui. du Fernel (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 Fernel ; - Conservation d'un axe d'écoulement à moindre dommage.	Long terme	57 600 € HT
5	Les Mouilles 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'entretien avec piliers 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
<b>Situation</b>				
Sur l'ensemble de la commune		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.		
Grange Rouge		Compensation de l'imperméabilisation des sols par la mise en place d'ouvrages de rétention/infiltration.		
Chez Biron		- Prolonger et repolier le fossé existant le long du chemin de Jory ; - Réaliser une étude hydrologique du BV pour vérifier le dimensionnement des réseaux EP ; - Reprendre l'ouvrage d'entretien ainsi que le busage du chemin de Jory ; - Aménager un ouvrage de dissipation en sortie du busage à reprendre.		
Bovagne		- Réhabiliter les installations d'assainissement non collectif ; - Buser le fossé le long des parcelles bâties ; - Redimensionner le réseau EP Ø300 B aval si nécessaire.		
Monet		- Reprendre le piliers 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.		
SPU 4		- Améliorer la collecte des EP notamment au niveau de l'intersection ; - Repolier 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 Crotte ; - Stabiliser le fil du ruisseau sur une dizaine de mètres par la création d'un enrochement.		
SPU 10		- 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.		
<b>Situation</b>				
Nature des recommandations liées à des dysfonctionnements secondaires				
Sur l'ensemble des ruisseaux		- Entretien des ripives 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 (bougies, grilles, etc.) ;		

**Grange Rouge Travaux :**

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

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

- Création d'un seuil déversant sur le ruisseau des Bois de Coligny ;
- Création d'un fossé jusqu'au chemin des Bois de Coligny ;
- 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°1)

TOTAL OPERATION : 52 050 € H.T.

**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°1)

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°1)

TOTAL OPERATION : 40 750 € H.T.

haute savoie le Département

La Muraz

## Commune de La Muraz

### Zonage de l'Assainissement - Volet : Eaux Pluviales

#### Proposition de travaux et recommandations

#### Planche Nord

**Réseaux :**

- Ø 800 BA
- Réseau EP public
- Fossé
- Ruisseau
- Fossé bétonné
- Caniveau, cunette
- Branchements EP

**Divers :**

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

**Travaux et recommandations :**

**1 - Cotes du Fernel**  
Objectif: Non déterminé  
TOTAL OPERATION : € H.T.

**Dysfonctionnement 2 - Cotes du Fernel**  
Recommandations:

- 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 : 23 octobre 2018  
Echelle : 1/ 5 000  
Fichier : Zonage-EP\_TRVX\_La Muraz.dwg  
Dessin : B. DEBEUSCHER

NICOET INGENIEURS CONSEILS  
Parc Affaire, 57 rue Cassiopée  
74500 ANNET - CHAVANOD  
Tel : 04.50.24.24.01  
www.nicoet-assainissement.com  
e-mail: nicoet@nicoet-ic.com

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