



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 (délagage, 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 régulier des réseaux EP (bougies, grilles, etc.) ;

SPU 10 Travaux :

- Créer un exutoire pour la zone.

Chez Biron Travaux :

- Réhabiliter les installations d'assainissement non collectif ;
- Buser le fossé le long des parcelles bâties ;
- Redimensionner le réseau EP Ø300 B aval si nécessaire.

3 - Les Mouilles - Ruisseau des Communes Objectif: Moyen terme

- Création d'un ouvrage d'entretien avec pèges à matériaux ;
- Création de deux revoirs d'eau au bas du chemin d'écoulement ;
- 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 pègre à matériaux sur le ruisseau des Communes en amont du chemin de Chez Pergoux.

EP Fiche technique n°2)
TOTAL OPERATION : 102 900 € H.T.

SPU 4 Travaux :

- Créer un fossé, une noue ou une tranchée drainante au bas du SPU pour protéger l'habitation située en contrebas de tout ruissellement.

2 - Côtes du Fernex Objectif: Moyen terme

- 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.

(Cf. Fiche technique n°1)
TOTAL OPERATION : 30 500 € H.T.

5 - Les Mouilles - Ruisseau des Nérins Objectif: Long terme

- 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 pèges 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.

(Cf. Fiche technique n°2)
TOTAL OPERATION : 26 100 € H.T.

Bovagne Travaux :

- Reprendre le pègre à matériaux ;
- Réaliser une étude hydrologique du BV pour redimensionner le réseau EP ;
- Prolonger le fossé sur le haut du chemin et créer des revoirs d'eau à intervalle régulier.

4 - Ruisseau du Fernex - Scénario 1 Objectif: Long terme

- Création d'une zone de rétention de 1500 m² aux abords du ruisseau du Fernex ;
- Conservation d'un axe d'écoulement à moindre dommage.

(Cf. Fiche technique n°1)
TOTAL OPERATION Scénario 1 : 146 200 € H.T.

4 - Ruisseau du Fernex - Scénario 2 Objectif: Long terme

- 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.

(Cf. Fiche technique n°1)
TOTAL OPERATION Scénario 2 : 57 600 € H.T.

Monet Travaux :

- Améliorer la collecte des EP notamment au niveau d'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 Crotte ;
- Stabiliser le lit du ruisseau sur une dizaine de mètres par la création d'un enrochement.

6 - Le Mont Objectif: Long terme

- Création d'un fossé au Sud du hameau de "Chez Collet".

(Cf. Fiche technique n°4)
TOTAL OPERATION : 1 500 € H.T.

Département de la HAUTE-SAVOIE



haute savoie
le Département

Commune de La Muraz

Zonage de l'Assainissement - Volet : Eaux Pluviales
Proposition de travaux et recommandations

Réseaux :

- Ø 800 BA
- Réseau EP public
- Fossé
- Ruisseau
- Fossé bétonné
- Caniveau, cuvette
- Branchement EP

Divers :

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

Travaux et recommandations :

- 1 - Côtes du Fernex Objectif: Non déterminé**
TOTAL OPERATION : € H.T.
Propositions de travaux définies pour les secteurs d'étude prioritaire. (Cf. Fiche technique EP)
Travaux futur à court, moyen et long terme
- Dysfonctionnement des Travaux**
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

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 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'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 pèges à matériaux ; - Création de deux revoirs 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 pègre 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 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 pèges 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 reprofiler 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 de 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 pègre à matériaux ; - Réaliser une étude hydrologique du BV pour redimensionner le réseau EP ; - Prolonger le fossé sur le haut du chemin et créer des revoirs d'eau à intervalle régulier.		
Monet		- Améliorer la collecte des EP notamment au niveau d'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 Crotte ; - 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 de la commune		- Entretien des ripisylves et les parcelles forestières qui bordent les ruisseaux (délagage, 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 régulier des réseaux EP (bougies, grilles, etc.) ;		