



Commune de Revel



Etablissement du schéma directeur des eaux pluviales et zonage pour intégration au futur PLU


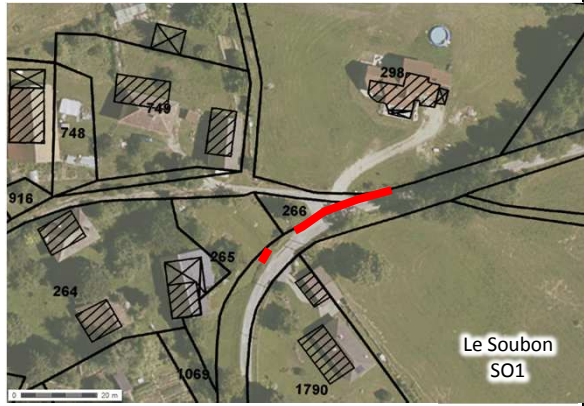
Phase 3 - Propositions et Orientations


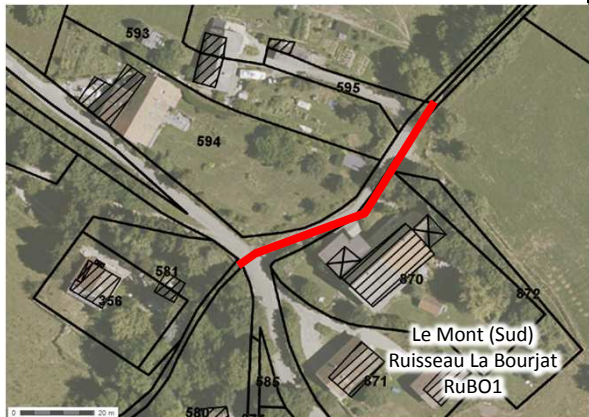
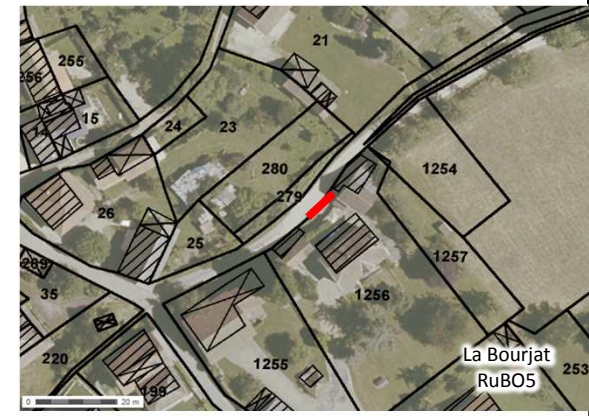
ANNEXE 1 - Programme de travaux

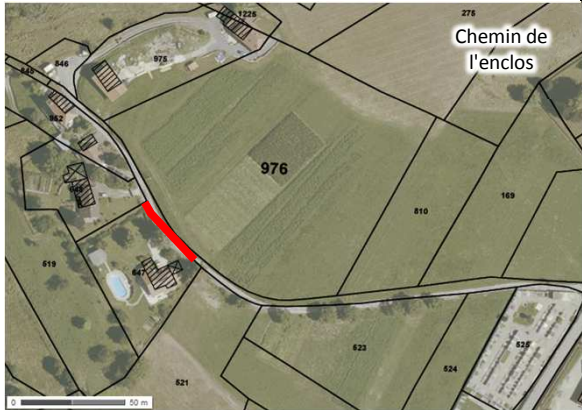


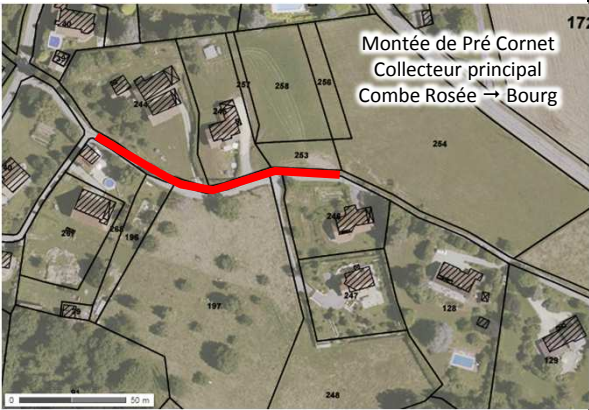
Juin 2016

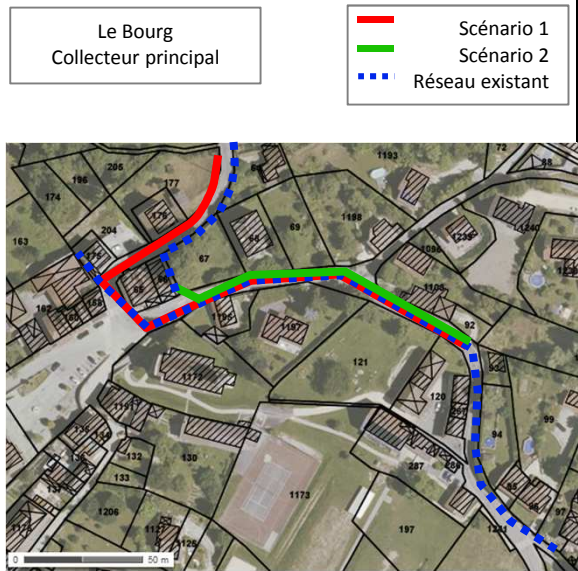
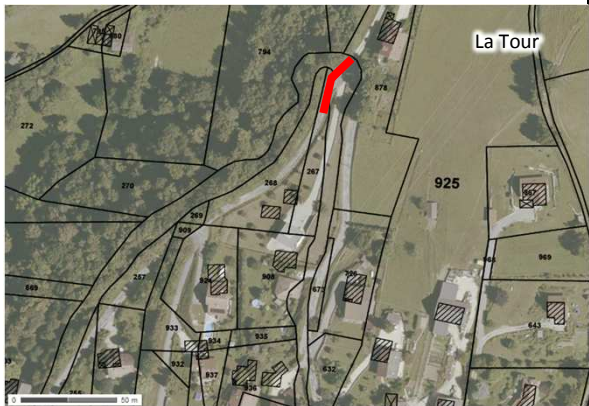


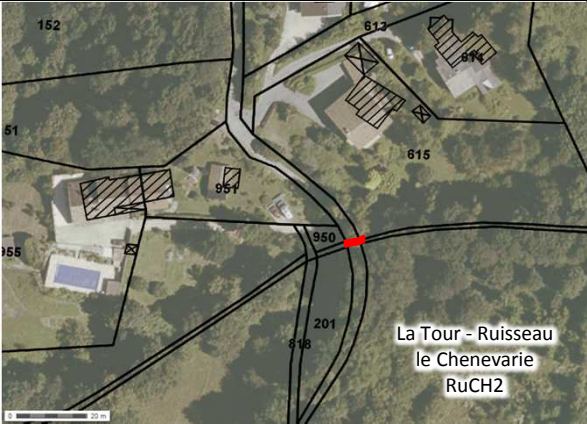
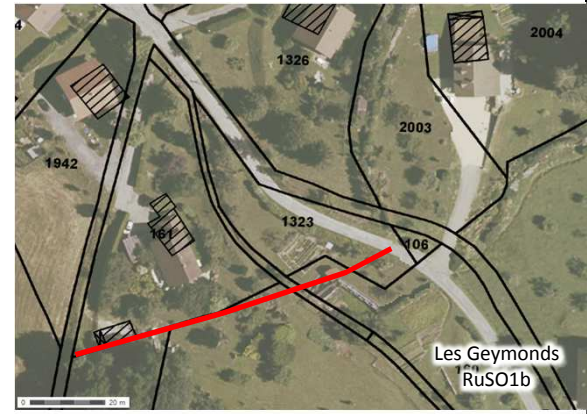

Nous faisons **grandir** vos projets


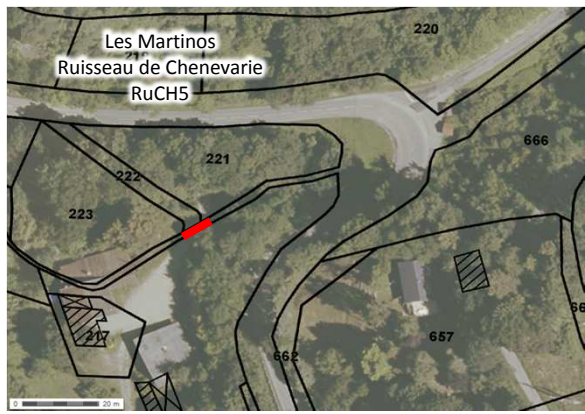

N°	Type	Priorité	Localisation	Problématique	Préconisation de travaux	MOA	Estimatif
Priorités indicées de 1 à 3 : - 1 : Travaux à réaliser en priorité - 2 : Travaux moins urgents à envisager dans les prochaines années - 3 : Travaux à intégrer dans un programme à plus long terme							
Type de travaux : O : ouvrage à reprendre // Cc : Collecteur à créer // Cr : Collecteur à rénover ou à reprendre // PP : Puit perdu // G/CG : Grille/Caniveau à grille // F : fossé // V : reprofilage voirie							
1	O	1		Deux passages busés du ruisseau sous dimensionnés en DN400 et DN500. En l'état actuel le ruisseau ne permet pas de drainer le bassin versant du Rousset situé au dessus dont il est le seul exutoire. De plus, problématique entre les deux passages busés, ruisseau au niveau de la cloture de la propriété n°272 favorisant un risque d'embâcle.	Scénario 1 : Buser la totalité du tronçon entre l'amont de la première traversée et l'aval de la seconde traversée (soit environ 30 ml). Scénario 2 : Reprendre les deux passages busés en DN800 sur 15ml et 5ml. Voir avec le propriétaire de la parcelle n°272 la possibilité de décaler sa clôture et ses haies afin de libérer les berges du ruisseau et limiter les embâcles.	Commune	14 500 € 10 500 €
2	O	1		Deux passages busés du ruisseau sous dimensionnés en DN400. En l'état actuel le ruisseau ne permet pas de drainer le bassin versant du Rousset situé au dessus dont il est le seul exutoire.	Reprendre les deux passages busés en DN800 sur 25ml et 5ml, ainsi que le busage d'accès à la propriété n°298 sur 5ml. Rq : Ces travaux pourront être réalisés en parallèle des travaux de mise en place de l'assainissement collectif prévu sur le secteur.	Commune	14 500 €

N°	Type	Priorité	Localisation	Problématique	Préconisation de travaux	MOA	Estimatif
3	Cr	1		Collecteur du Mont saturée sur sa partie aval à partir d'une pluie annuelle.	Scénario 1 : Redimensionner le collecteur avec un diamètre DN500 sur 175 ml.	Commune/ Dpt38 ?	51 375 €
					Scénario 2 : mettre en place un trop-plein en amont du busage et reprendre la voirie pour guider les débordements sur la route avec rejet dans le ruisseau. <i>/!\ Ce scénario suppose un reprofilage de la chaussée de la route principale avec un éventuel risque routier.</i>		32 000 €
4	O	1		Passage busé du ruisseau de la Bourjat en DN600 sous dimensionné et sensible à la calcification.	Scénario 1 : Reprendre le passage busé en DN1000 sur 80 ml.	Commune	35 800 €
					Scénario 2 : mettre en place un trop-plein en amont du busage et reprendre la voirie pour guider les débordements sur la route avec rejet dans le ruisseau. <i>/!\ Ce scénario suppose un reprofilage de la chaussée de la route principale avec un éventuel risque routier.</i>		24 500 €
5		1		Dalot sur le ruisseau de la Bourjat permettant un 2nd accès à une propriété privé (dimension environ 400x1200) sous dimensionné, avec risque de débordement du ruisseau dans la parcelle privée et le hameau.	Demander au propriétaire de redimensionner l'ouvrage ou le supprimer éventuellement. Evaluation de la section hydraulique de l'ouvrage nécessaire (recommandé : DN1000).	Particulier	2 600 €

N°	Type	Priorité	Localisation	Problématique	Préconisation de travaux	MOA	Estimatif
6	Cr	1	 <p>Chemin de l'enclos</p>	Collecteur des Rajas saturé sur une partie en DN300 (B400 en amont et aval) à partir d'une pluie de temps de retour T=5ans.	Redimensionner le collecteur avec un diamètre DN400 sur 100 ml (sous accotement).	Commune	22 250 €
7		1	 <p>Les Rajas RA1</p>	<p>Multiples branches et arbres en travers en aval de l'ouvrage RA1 sur le ruisseau des Rajas.</p> 	Nettoyer les berges et le lit du ruisseau pour garantir le bon écoulement hydraulique	Propriétaire riverain du ruisseau	3 100 €
8	Cr	2	 <p>Montée de Pré Cornet Collecteur principal Combe Rosée → Bourg</p>	Partie du collecteur du Bourg saturée à partir d'une pluie de temps de retour T=5 ans.	Redimensionner le collecteur avec un diamètre DN400 sur 180 ml.	Commune	47 000 €

N°	Type	Priorité	Localisation	Problématique	Préconisation de travaux	MOA	Estimatif
4	Cr	2		Partie aval du collecteur du Bourg saturé à partir d'une pluie de temps de retour T=5 ans.	<p>Scénario 1 : Redimensionner le collecteur avec un diamètre DN500 sur 170 ml, sous RD11. Sur la partie aval en amont du rejet, le collecteur est situé sous une propriété privée, avec des remblais sur une épaisseur importante. Prévoir un tracé alternatif du réseau d'eaux pluviales jusqu'au rejet dans le ruisseau du Soldet (Hypothèse : 80ml sous RD).</p>	Commune	84 900 €
					<p>Scénario 2 : Redimensionner le collecteur avec un diamètre DN500 sur la première partie (130 ml, sous RD11), et mettre en place un système de trop-plein sur un regard en partie aval, se rejetant dans le réseau pluvial du cheminement piéton (DN300) et se jetant dans le Soldet. Cette seconde solution devra faire l'objet d'une étude préalable pour vérifier la suffisance du DN400 actuel et du DN300 en trop-plein pour une pluie décennale. Il sera également pertinent de réaliser un passage caméra pour vérifier l'état du collecteur DN300 surtout sur sa partie amont (parcelle 66).</p>	Commune	39 100 €
10	Cr	2		Collecteur sur le hameau de la Tour saturé sur un tronçon en DN200 (les autres collecteurs étant en DN300) à partir d'une pluie d'intensité T=5ans.	Redimensionner le collecteur avec un diamètre DN300 sur 75 ml.	Commune	17 375 €

N°	Type	Priorité	Localisation	Problématique	Préconisation de travaux	MOA	Estimatif
11	O	2		<p>Passage busé du ruisseau en DN450, risque de débordement lors d'orages intenses car hauteur entre la buse et la route est faible. Présence d'habitations en aval.</p>	Scénario 1 : Reprendre le passage busé en DN600	Commune	8 900 €
					Scénario 2 : Reprofiler la voirie pour gérer les débordements et les guider vers le ruisseau et non vers le chemin privé en aval.		6 000 €
12	O	2		<p>Busage privé du ruisseau en DN300 sous dimensionné avec risque de mise en charge en amont et de débordement sur la route et les habitations</p>	<p>Redimensionner correctement le passage busé sur environ 80 ml. Evaluation de la section hydraulique de l'ouvrage nécessaire (recommandé : DN400 ou DN500).</p>	Particulier	7 000 €
13	Cr	2		<p>Collecteur sur le hameau des Geymonds saturé sur un tronçon en DN200 à partir d'une pluie d'intensité T=5ans.</p>	<p>Redimensionner le collecteur avec un diamètre DN300 sur 100 ml.</p>	Commune	23 500 €

N°	Type	Priorité	Localisation	Problématique	Préconisation de travaux	MOA	Estimatif
14	Cr	3		Collecteur du Mont saturé sur sa partie intermédiaire à partir d'une pluie décennale.	Redimensionner le collecteur avec un diamètre DN500 sur 160 ml.	Commune/D pt38 ?	47 100 €
15	O	3		Passage busé privé en DN500 sous dimensionné du ruisseau de Chenevarie, en aval de la RD11.	Redimensionner correctement le passage permettant l'accès à la propriété. Evaluation de la section hydraulique de l'ouvrage nécessaire (recommandé : DN1000).	Particulier	4 200 €
16	O	3		Passage busé privé en DN500 sous dimensionné du ruisseau de la Grande Gorge, juste en aval d'un passage busé DN800 sous la RD280.	Redimensionner correctement le passage busé. Evaluation de la section hydraulique de l'ouvrage nécessaire (recommandé : DN800).	Particulier	3 300 €

N°	Type	Priorité	Localisation	Problématique	Préconisation de travaux	MOA	Estimatif
17	E	2	Ruisseau des Rajas	Problématique d'érosion et de transport solide.	Etude torrentielle spécifique du ruisseau des Rajas avec préconisations de travaux.	Commune	17 000 €
17b		3			Travaux suite aux prescriptions de l'étude : Protection des berges et réalisation de seuils et/ou plage de dépôt de matériaux,...	Commune	119 000 €

				Scénario 1	Scénario 2
TOTAL Travaux pour la commune (€ H.T.)				503 200 €	419 825 €
<i>Dont travaux en priorité 1</i>				138 425 €	103 750 €
<i>Dont travaux en priorité 2</i>				198 675 €	149 975 €
<i>Dont travaux en priorité 3</i>				166 100 €	166 100 €
TOTAL - TVA 20 %				100 640 €	83 965 €
TOTAL (€TTC)				603 840 €	503 790 €