



DEPARTEMENT

ISERE

D.3

COMMUNE

LES AVENIERES

SCHEMA DIRECTEUR

DE GESTION DES EAUX PLUVIALES

PHASE 2 :

PLAN DES DYSFONCTIONNEMENTS ET PROPOSITIONS D'AMENAGEMENTS

Echelle: 1 / 5000

DATE DESSIN	LONG. PLAN	<b>E.C.E.</b> Quartier Les Roulees 38100 SAINT VERAND Tel/Fax: 04 76 84 33 23 <small>Etudes Conseils Engineering</small>	<b>Jean-Laurent BODY</b> <small>Conseil en gestion des risques naturels</small>
20 nov. 2015			
N° DU PLAN	N° AVALISE	1	Rédaction 21 déc. 2012 et mise à jour 20 nov. 2015
SD EP / AVEN / Prop1		2	
Verifié par :	DATE / SIGNATURE	3	
J.L.B.		4	
	Etabli par :		
	A. V.		

LEGENDE

Réseau séparatif eaux usées

Réseau unitaire eaux usées et pluviales

Réseau refolement

Réseau eaux pluviales

Réseau eaux pluviales (sources plan 1997 BEIRA)

Déversoir d'orage

Puits perdu

Point de rejet au milieu naturel

Fiche diagnostic n°...  
Diagnostic

Proposition d'aménagement

Estimatif des travaux

Remarques:  
- Le plan initial des réseaux a été fourni par le SIE des Abrets  
- La mise à jour du plan de réseau eaux pluviales a été faite dans le cadre de cette étude (visite des ouvrages, prise en compte des plans de recensements récents).

- Fiche diagnostic n°M:  
Point bas routier propice à la submersion par les eaux pluviales

Entretien régulier du réseau pour éviter les risques d'obstruction
- Fiche diagnostic n°L:  
Mise en charge du réseau unitaire du Viennay et inondations

Limitations des apports amont en eaux pluviales (mesures réglementaires et infiltrations des eaux pluviales du domaine public)  
Montant estimatif des Tx = 3 500 Euros HT / puits d'infiltration
- Fiche diagnostic n°K:  
Inondations fréquentes de la route et des habitations en aval

Travaux de correction (réseau d'évacuation des EP) réalisés en 2012
- Fiche diagnostic n°J:  
Mise en charge du réseau unitaire du Viennay et submersion des parcelles constructives

Mise en place d'un bassin de rétention  
Montant estimatif des Tx = 296 000 Euros HT
- Fiche diagnostic n°I:  
Ruissellement d'eaux pluviales de voiries vers les habitations et lotissement

Mise en place de seuil aux entrées des voiries privées  
Montant des estimatif des Tx = 2000 Euros HT
- Fiche diagnostic n°H:  
Maison en courtois de la route arrivée d'eaux pluviales routières

création d'un réseau d'eau puviales pour eaux de voiries (150 ml approx.)  
Montant estimatif des Tx = 30 000 Euros HT
- Fiche diagnostic n°G:  
Point bas routier avec écoulements potentiels vers les habitations

Montant estimatif des Tx: 10 000 Euros HT
- Fiche diagnostic n°F:  
Ruissellements d'eaux pluviales routières affectant une habitation (travaux correctifs planifiés)

Travaux de correction réalisés en 2012
- Fiche diagnostic n°E:  
Lotissement situé à un point bas topographique

Entretien régulier du fossé
- Fiche diagnostic n°D:  
Ruissellements d'eaux pluviales de voiries vers les habitations et lotissement

Mise en place de seuil aux entrées des voiries privées  
Montant des estimatif des Tx = 2000 Euros HT
- Fiche diagnostic n°C:  
Lotissement situé à un point bas, risques d'inondations

Prescriptions réglementaires de construction à mettre en place  
Création d'un bassin de rétention en amont  
Montant estimatif des Tx = 244 000 Euros HT
- Fiche diagnostic n°B:  
Point bas routier propice à la submersion par les eaux pluviales

Entretien régulier du regard avaloir
- Fiche diagnostic n°A:  
Point bas routier propice à la submersion par les eaux pluviales

Entretien régulier du regard avaloir
- Fiche diagnostic n°T:  
Point bas routier propice à la submersion par les eaux pluviales

Entretien régulier de la voirie et des ouvrages d'évacuation des eaux pluviales
- Fiche diagnostic n°S:  
Ruissellement routier vers les habitations (travaux correctifs planifiés)

Travaux de correction (grille avaloir) réalisés en 2012
- Fiche diagnostic n°R:  
Point bas routier propice à la submersion par les eaux pluviales

Mise en place d'infiltration ou rétablissement de l'écoulement naturel en point bas  
Montant estimatif des Tx = 5 à 10 000 euros HT
- Fiche diagnostic n°Q:  
Inondations récurrentes du parking et du RDC des immeubles

Actions de correction à mener par la copropriété
- Fiche diagnostic n°P:  
Point bas routier propice à la submersion par les eaux pluviales

Entretien régulier de la voirie et des ouvrages d'évacuation des eaux pluviales
- Fiche diagnostic n°O:  
Ruissellement routier et inondations des habitations en aval

Mise en place d'infiltration des eaux de ruissellements (ou évacuation si infiltration impossible)  
Montant estimatif des Tx = 3 500 Euros HT / puits d'infiltration (ou 42 000 Euros HT / 120 ml de réseau)