

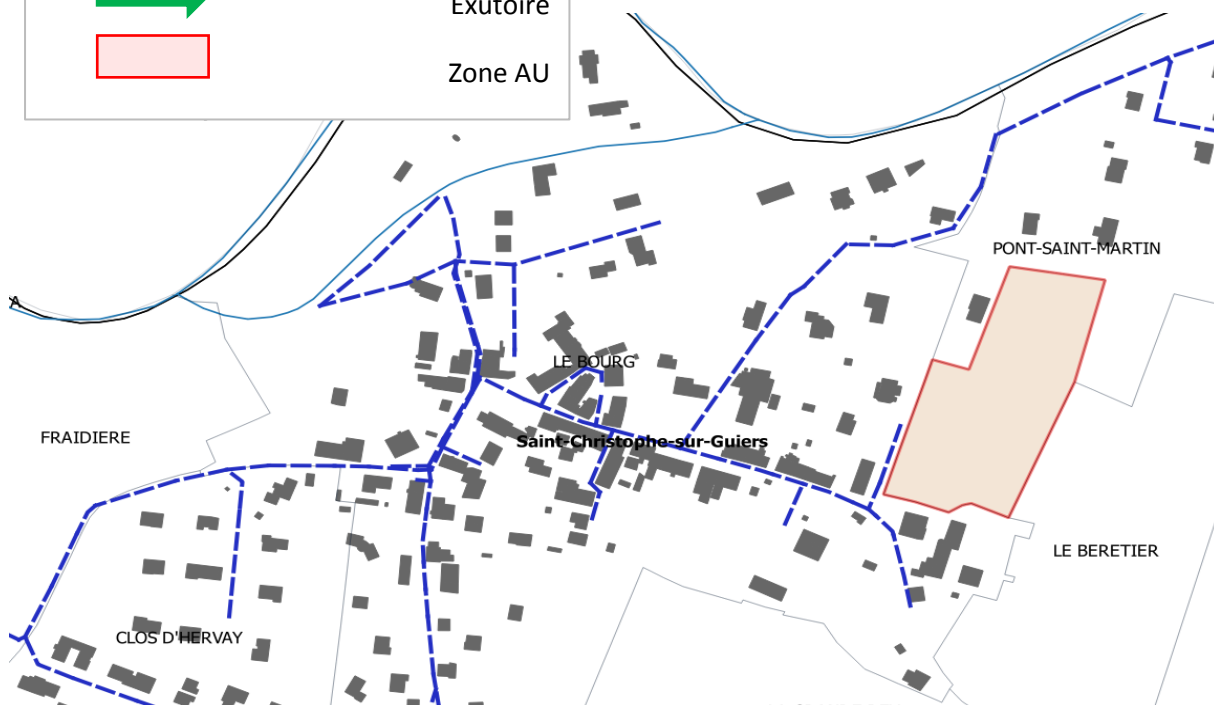
SAINT-CHRISTOPHE/GUIERS - Hameau PT ST MARTIN

Etat général

I. Situation

Légende :

-  Ruisseau
-  Réseau EP existant
-  Réseau unitaire existant
-  Exutoire
-  Zone AU



II. Descriptif de la zone

Type de zone au PLU	AU
Destination	Habitat
Surface (ha)	1,2
Occupation actuel	Prés

III. Contraintes sur site

Aucune zone naturelle (zone humide, ZNIEFF, etc.) ou zone à aléas (glissements de terrain, inondations, etc.) n'est définie sur cette zone AU.

SAINT-CHRISTOPHE/GUIERS - Hameau PT ST MARTIN

Etude capacitaire

I. Bassin versant - Situation avant aménagement

Caractéristiques				
Surface (ha)	1,2			
Pente (%)	0,58%			
Longueur hydraulique (ml)	190			
Coefficient de ruissellement	0,1			
Taux d'imperméabilisation (%)	0%			
Station Météo	Grenoble-Saint-Geoirs (38)			
Période de retour	Mensuel	Annuel	Q10	Q20
Débit de fuite (m ³ /s)	0,0025	0,006	0,01	0,012
Débit de fuite (L/s/ha)	2,08	5,00	8,33	10,00

II. Bassin versant - Situation après aménagement

Caractéristiques				
Surface (ha)	1,2			
Pente (%)	0,58%			
Longueur hydraulique (ml)	190			
Coefficient de ruissellement	0,35			
Taux d'imperméabilisation (%)	-			
Station Météo	Grenoble-Saint-Geoirs (38)			
Période de retour	Mensuel	Annuel	Q10	Q20
Débit de fuite (m ³ /s)	0,009	0,021	0,037	0,042
Débit de fuite (L/s/ha)	7,33	17,50	30,83	35,00

III. Exutoire identifié

Caractéristiques	
Cours d'eau	Le Guiers Mort
Débit	-
Pérennité	Oui

IV. Récapitulatif

Période de retour	Mensuel	Annuel	Q10	Q20
Surdébit engendré par aménagement (l/s/ha)	5,25	12,50	22,50	25,00
Débit spécifique retenu (Q 10) (l/s/ha)	8,33			

SAINT-CHRISTOPHE/GUIERS - Hameau PT ST MARTIN

Etude capacitaire

V. Etat réseau EP existant

Seul un réseau unitaire est présent sur ce secteur.

V. Préconisations gestion du pluvial suite à aménagement

Etant donné que la zone AU n'est concernée par aucune zone à risque (glissement de terrain, effondrement, etc.), la collecte et le rejet des EP pourra se faire sur le secteur.

cf. Notice Eaux Pluviales - Schéma Intercommunal