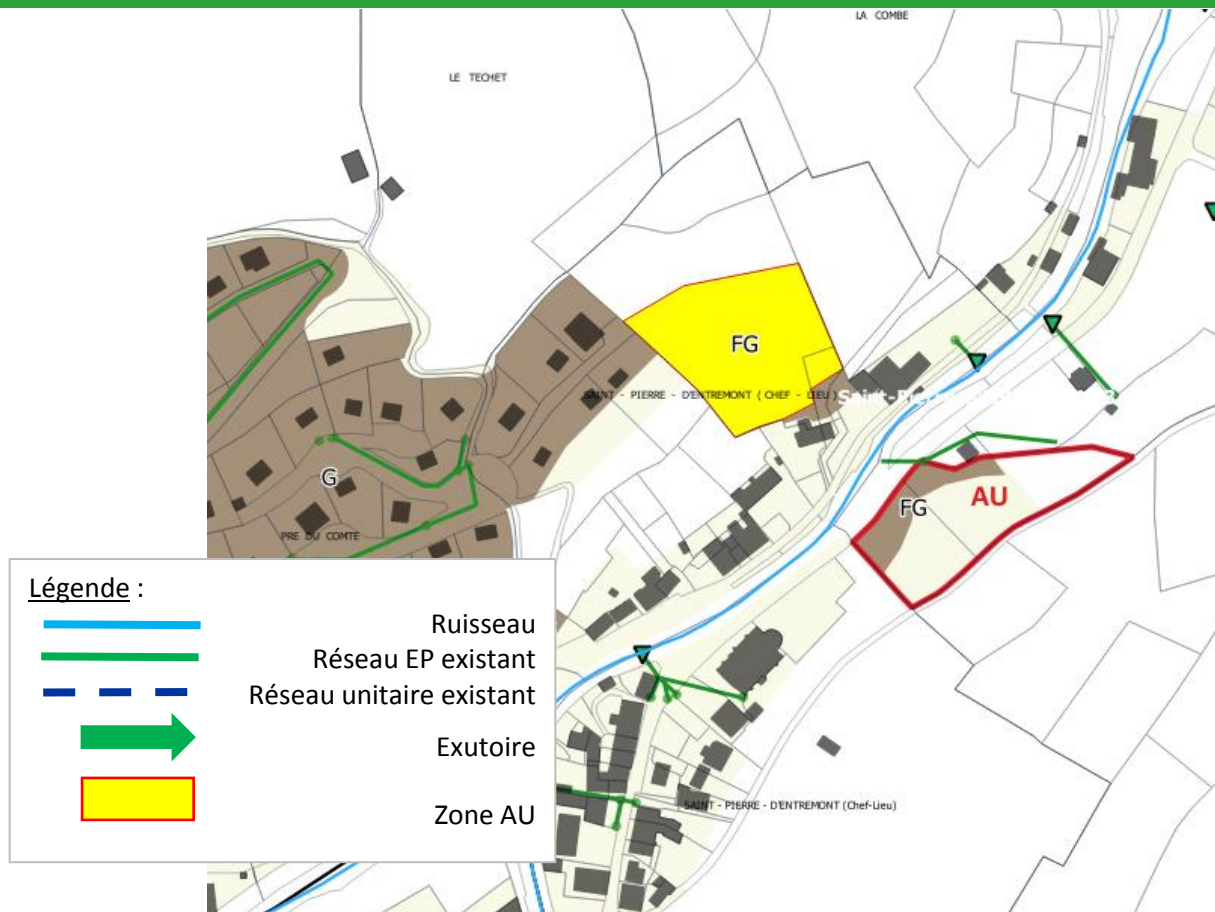


SAINT-PIERRE-D'ENTREMONT - Chef lieu

Etat général

I. Situation



II. Descriptif de la zone

Type de zone au PLU	AU
Destination	Habitat
Surface (ha)	0,5352
Occupation actuel	Prés

III. Contraintes sur site

Aucune zone humide n'est présente sur cette zone.

La carte d'aléas classe l'ensemble de cette zone AU risque d'effondrement (F) et risque de glissement de terrain (G)

Aucune précision sur l'intensité de l'aléas.

SAINT-PIERRE-D'ENTREMONT - Chef lieu

Etude capacitaire

I. Bassin versant - Situation avant aménagement

Caractéristiques				
Surface (ha)	0,598			
Pente (%)	3,38%			
Longueur hydraulique (ml)	65			
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 (m³/s)	0,0033	0,009	0,014	0,015
Débit de fuite (L/s/ha)	5,52	15,05	23,41	25,08

II. Bassin versant - Situation après aménagement

Caractéristiques				
Surface (ha)	0,598			
Pente (%)	3,38%			
Longueur hydraulique (ml)	65			
Coefficient de ruissellement	0,35			
Taux d'imperméabilisation (%)	-			
Station Météo	Grenoble-Saint-Geoirs (38)			
Période de retour	Mensuel	Annuel	Q10	Q20
Débit de fuite (m³/s)	0,011	0,031	0,048	0,054
Débit de fuite (L/s/ha)	19,06	51,84	80,27	90,30

III. Exutoire identifié

Caractéristiques	
Cours d'eau	Le Cozon
Débit	-
Pérennité	Oui

Le milieu récepteur de la zone AU est un ruisseau intermittent affluent du cours d'eau Le Cozon.

IV. Récapitulatif

Période de retour	Mensuel	Annuel	Q10	Q20
Surdébit engendré par aménagement (l/s/ha)	13,55	36,79	56,86	65,22
Débit spécifique retenu (Q 10) (l/s/ha)	23,41			

SAINT-PIERRE-D'ENTREMONT - Chef lieu

Etude capacitaire

V. Etat réseau EP existant

Aucun réseau EP existant sur ce secteur.

V. Préconisations gestion du pluvial suite à aménagement

Etant donné que la zone AU se situe en zone à risques, le mode de rejet par infiltration est à proscrire sur cette zone.

La création d'un réseau EP sera nécessaire pour permettre de collecter et évacuer les EP en dehors de la zone à risques.

cf. Notice Eaux Pluviales - Schéma Intercommunal