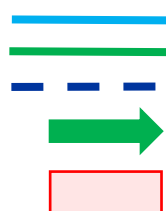


SAINT-FRANC - Hameau PHILIBERTINE

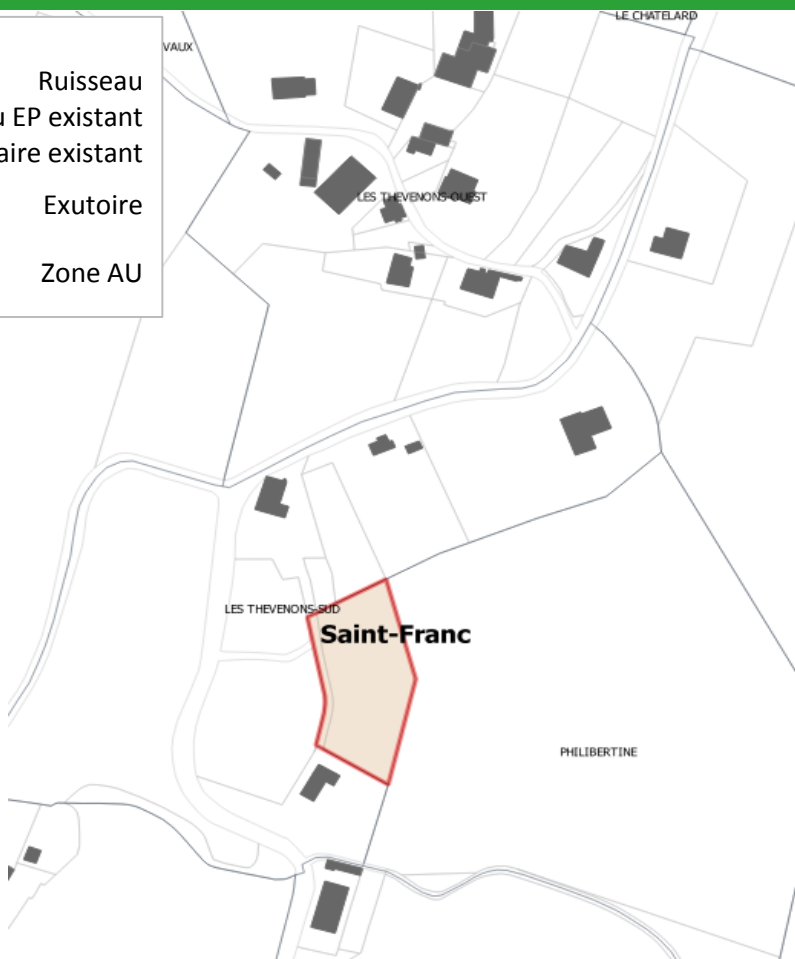
Etat général

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)	0,234
Occupation actuel	Prés

III. Contraintes sur site

Aucune zone humide n'est présente sur cette zone.

La carte d'aléas classe la moitié Est de la zone AU en glissement de terrain faible.

SAINT-FRANC - Hameau PHILIBERTINE

Etude capacitaire

I. Bassin versant - Situation avant aménagement

Caractéristiques				
Surface (ha)	0,234			
Pente (%)	15,32%			
Longueur hydraulique (ml)	77			
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)	0,0013	0,003	0,005	0,006
Débit de fuite (L/s/ha)	5,56	12,82	21,37	25,64

II. Bassin versant - Situation après aménagement

Caractéristiques				
Surface (ha)	0,234			
Pente (%)	15,32%			
Longueur hydraulique (ml)	77			
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)	0,005	0,012	0,019	0,022
Débit de fuite (L/s/ha)	19,66	51,28	81,20	94,02

III. Exutoire identifié

Caractéristiques	
Cours d'eau	-
Débit	-
Pérennité	-

IV. Récapitulatif

Période de retour	Mensuel	Annuel	Q10	Q20
Surdébit engendré par aménagement (l/s/ha)	14,10	38,46	59,83	68,38
Débit spécifique retenu (Q 10) (l/s/ha)	21,37			

SAINT-FRANC - Hameau PHILIBERTINE

Etude capacitaire

V. Etat réseau EP existant

Aucun réseau EP existant à proximité de la zone AU.

V. Préconisations gestion du pluvial suite à aménagement

Etant donné qu'une petite partie la zone AU est située dans une zone de glissement de terrain, l'infiltration des eaux pluviales est à privilégier sur le reste de la zone sous réserve de la place suffisante et d'une étude d'aptitude des sols à l'infiltration.

cf. Notice Eaux Pluviales - Schéma Intercommunal