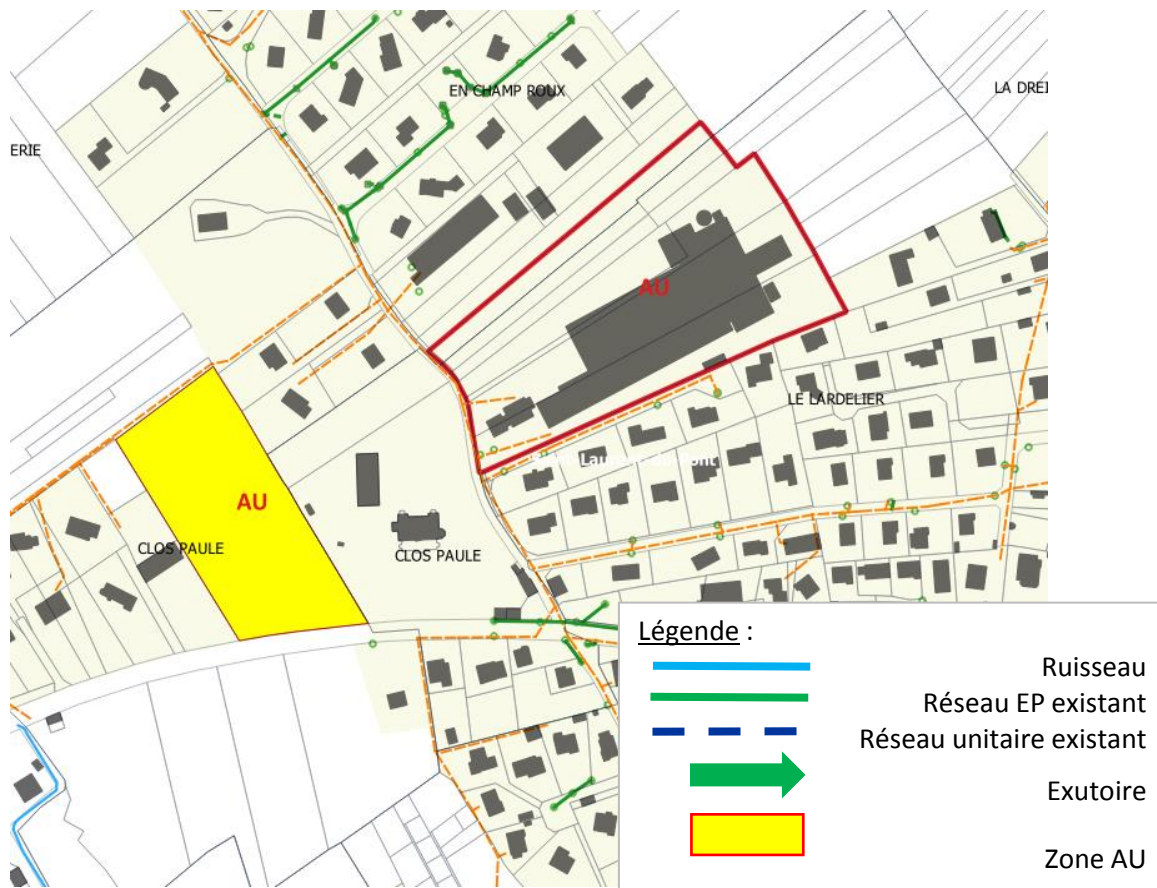


SAINT-LAURENT-DU-PONT - Hameau CLOS PAULE

Etat général

I. Situation



II. Descriptif de la zone

Type de zone au PLU	AU
Destination	Habitat
Surface (ha)	1,06
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 en ruissellement de versant (V1)

SAINT-LAURENT-DU-PONT - Hameau CLOS PAULE

Etude capacitaire

I. Bassin versant - Situation avant aménagement

Caractéristiques				
Surface (ha)	1,06			
Pente (%)	0,63%			
Longueur hydraulique (ml)	160			
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)	0,0023	0,005	0,009	0,011
Débit de fuite (L/s/ha)	2,17	4,72	8,49	10,38

II. Bassin versant - Situation après aménagement

Caractéristiques				
Surface (ha)	1,06			
Pente (%)	0,63%			
Longueur hydraulique (ml)	160			
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)	0,008	0,019	0,033	0,038
Débit de fuite (L/s/ha)	7,55	17,92	31,13	35,85

III. Exutoire identifié

Caractéristiques	
Cours d'eau	Canal de l'Herretang
Débit	-
Pérennité	Oui

De nombreux ruisseaux non-permanents se rejettent dans le canal de l'Herretang (zone humide).

IV. Récapitulatif

Période de retour	Mensuel	Annuel	Q10	Q20
Surdébit engendré par aménagement (l/s/ha)	5,38	13,21	22,64	25,47
Débit spécifique retenu (Q 10) (l/s/ha)	8,49			

SAINT-LAURENT-DU-PONT - Hameau CLOS PAULE

Etude capacitaire

V. Etat réseau EP existant

L'exutoire du bassin-versant de la zone AU ne peut se rejeter dans aucun réseau EP existant.

Seul un réseau unitaire existe sur le secteur.

V. Préconisations gestion du pluvial suite à aménagement

Etant donné que la zone AU n'est pas située dans une zone de glissement de terrain et effondrement, l'infiltration des eaux pluviales est à privilégier sous réserve d'une étude d'aptitude des sols à l'infiltration.

cf. Notice Eaux Pluviales - Schéma Intercommunal