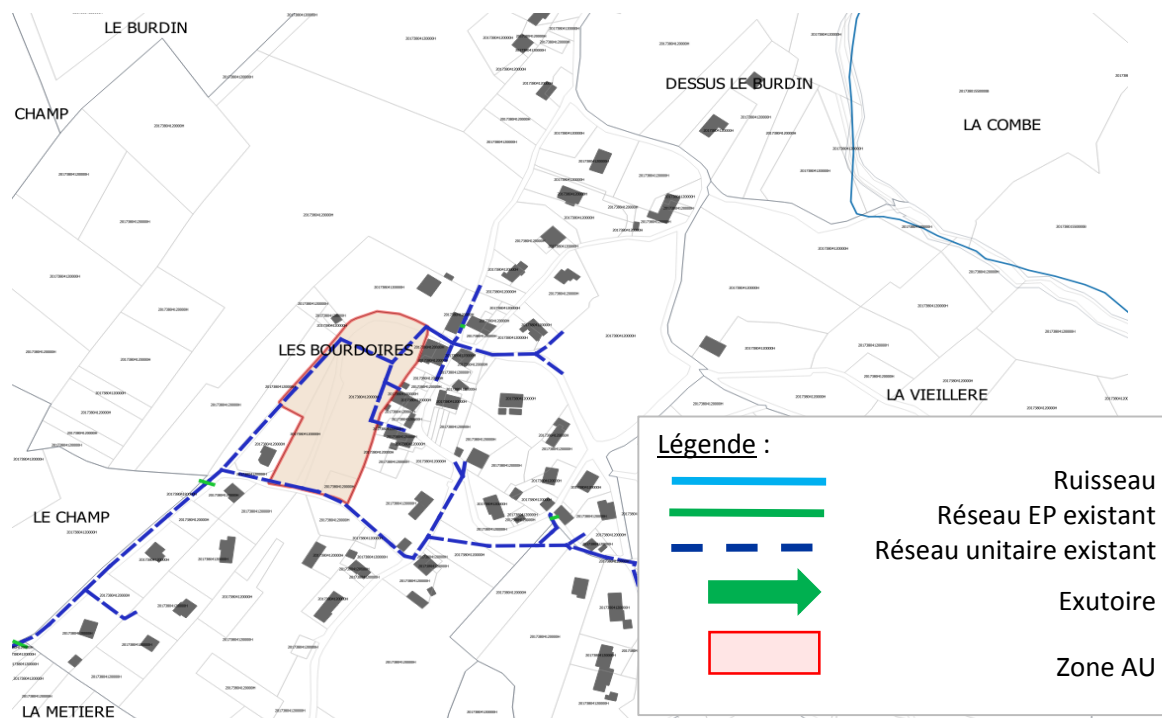


SAINT-LAURENT-DU-PONT - Hameau LES BOURDOIRES

Etat général

I. Situation



II. Descriptif de la zone

Type de zone au PLU	AU
Destination	Habitat
Surface (ha)	0,735
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) et risque d'effondrement (F1)

SAINT-LAURENT-DU-PONT - Hameau LES BOURDOIRES

Etude capacitaire

I. Bassin versant - Situation avant aménagement

Caractéristiques				
Surface (ha)	0,735			
Pente (%)	2,93%			
Longueur hydraulique (ml)	140			
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)	0,0025	0,006	0,01	0,012
Débit de fuite (L/s/ha)	3,40	8,16	13,61	16,33

II. Bassin versant - Situation après aménagement

Caractéristiques				
Surface (ha)	0,735			
Pente (%)	2,93%			
Longueur hydraulique (ml)	140			
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)	0,009	0,022	0,036	0,041
Débit de fuite (L/s/ha)	11,70	29,93	48,98	55,78

III. Exutoire identifié

Caractéristiques	
Cours d'eau	Ruisseau de Courbière
Débit	-
Pérennité	Oui

IV. Récapitulatif

Période de retour	Mensuel	Annuel	Q10	Q20
Surdébit engendré par aménagement (l/s/ha)	8,30	21,77	35,37	39,46
Débit spécifique retenu (Q 10) (l/s/ha)	13,61			

SAINT-LAURENT-DU-PONT - Hameau LES BOURDOIRES

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 se situe en zone à risques, le mode de rejet par infiltration est à proscrire sur cette zone.

La mise en place de nouveaux réseaux EP devra permettre de collecter et évacuer les EP en dehors de la zone à risques.

cf. Notice Eaux Pluviales - Schéma Intercommunal