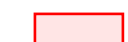


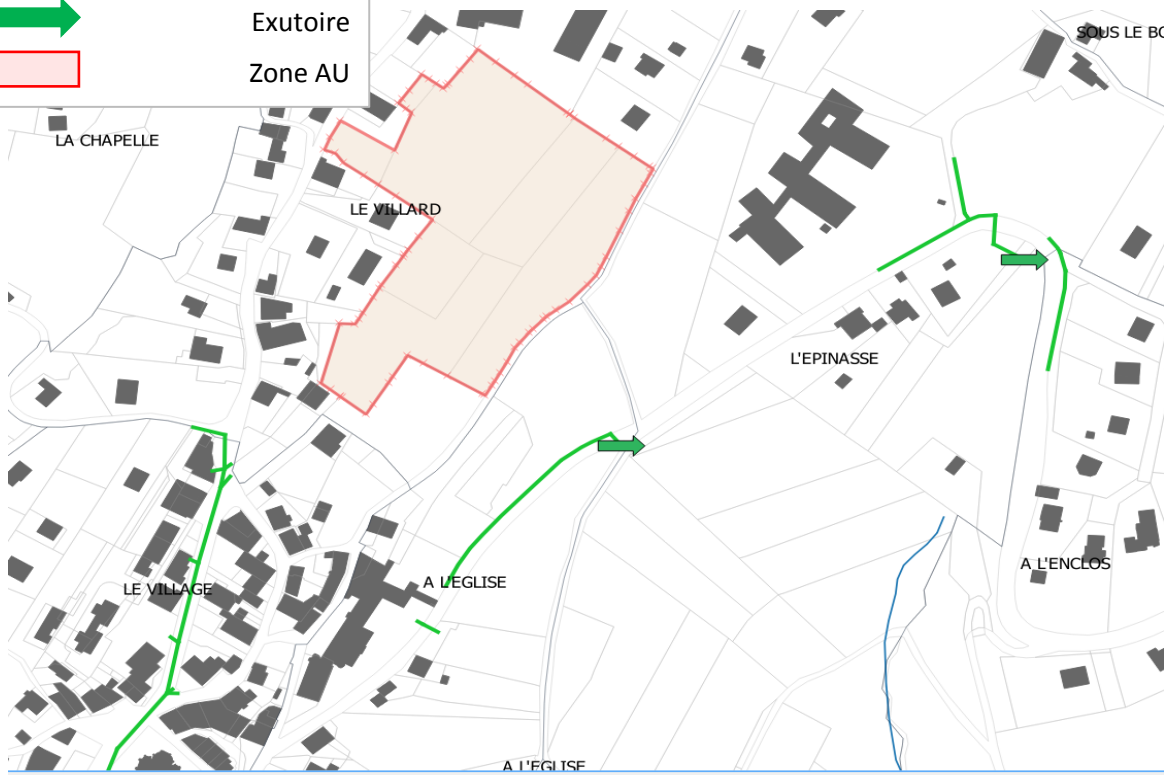
MIRIBEL-LES-ECHELLES - Hameau LE VILLARD

Etat général

I. Situation

Légende :

-  Ruisseau
-  Réseau EP existant
-  Exutoire
-  Zone AU



II. Descriptif de la zone

Type de zone au PLU	AU
Destination	Habitation
Surface (ha)	1,799
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.

MIRIBEL-LES-ECHELLES - Hameau LE VILLARD

Etude capacitaire

I. Bassin versant - Situation avant aménagement

Caractéristiques				
Surface (ha)		1,799		
Pente (%)		7%		
Longueur hydraulique (ml)		215		
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)	0,0067	0,017	0,028	0,032
Débit de fuite (L/s/ha)	3,72	9,45	15,56	17,79

II. Bassin versant - Situation après aménagement

Caractéristiques				
Surface (ha)		1,799		
Pente (%)		7%		
Longueur hydraulique (ml)		215		
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)	0,023	0,060	0,098	0,111
Débit de fuite (L/s/ha)	12,95	33,35	54,47	61,70

III. Exutoire identifié

Caractéristiques	
Ruisseau	
Débit	-
Pérennité	-

Pas de réseau d'eau pluvial à l'aval.

IV. Récapitulatif

Période de retour	Mensuel	Annuel	Q10	Q20
Surdébit engendré par aménagement (l/s/ha)	9,23	23,90	38,91	43,91
Débit spécifique retenu (Q 10) (l/s/ha)	15,56			

MIRIBEL-LES-ECHELLES - Hameau LE VILLARD

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.

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