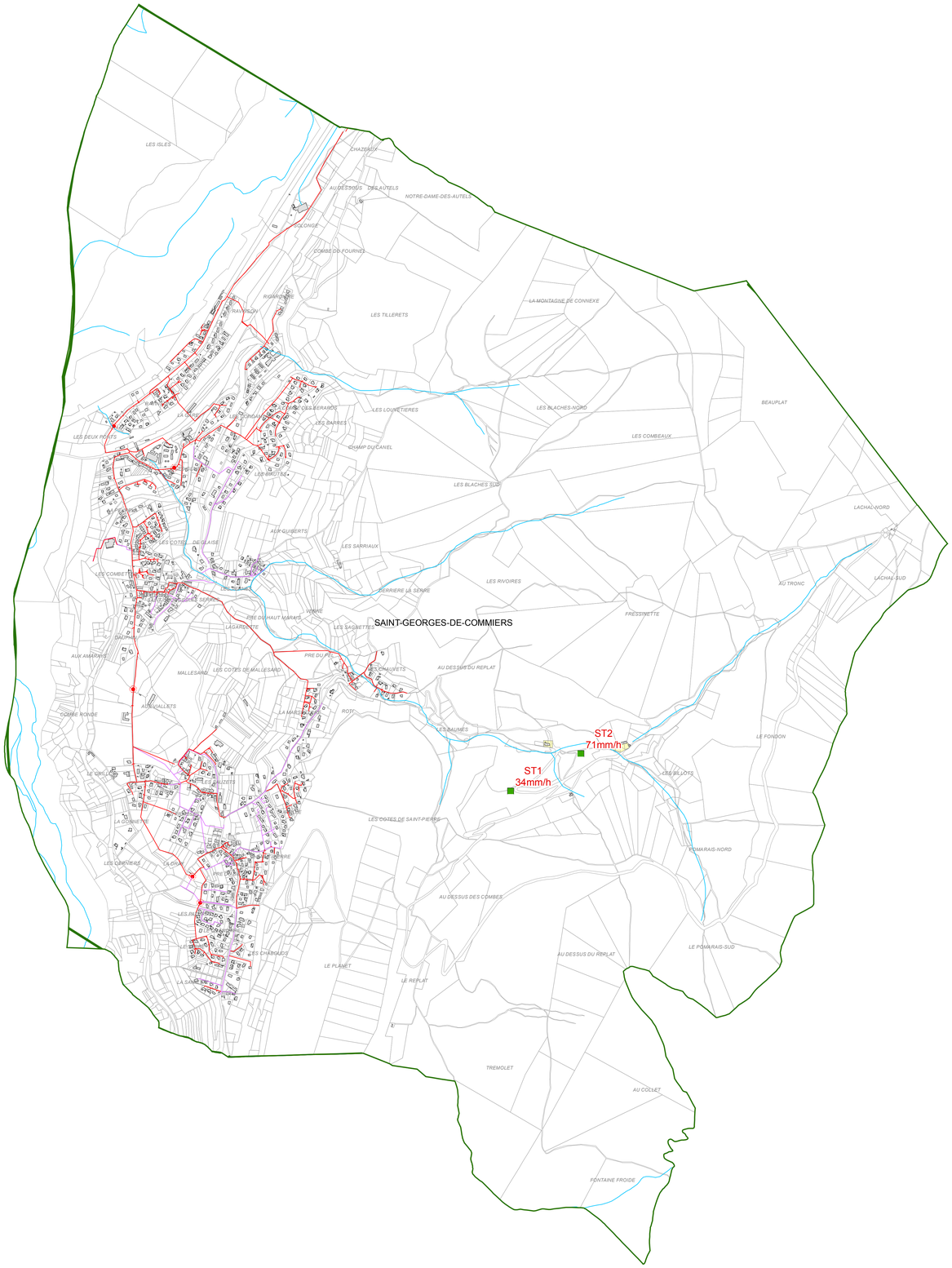

0 50100 200 300 400 500 Mètres

N

Légende

- PLU
- Limites cadastrales
- Reseau hydraulique

Réseaux

- Eaux usées
- Unitaire

Regards

- Eaux usées
- Unitaire

Point de collecte

- Poste de refoulement
- Déversoir d'orage

Aptitude des sols à l'assainissement autonome - Légende :

Favorable - Critères d'aptitude :		Dispositifs et adaptations :	Couleur :
1 - Perméabilité : Vitesse d'infiltration de 15 à 100mm/h 2 - Hydromorphie / nappe : Absence 3 - Pente : de 0 à 5% 4 - Epaisseur des sols : supérieure à 1m	Favorable Favorable Favorable Favorable	Epandage gravitaire en sol naturel : Epandage en tranchées d'infiltration - Largeur des tranchées de 80cm - Pose des drains à 60cm de profondeur - Rejet en sous-sol perméable Filière compacte	
Moyennement favorable - Critères d'aptitude :		Dispositifs et adaptations :	Couleur :
1 - Perméabilité : Vitesse d'infiltration de 20 à 100mm/h 2 - Hydromorphie / nappe : Traces 3 - Pente : de 0 à 15% 4 - Epaisseur des sols : localement inférieure à 1m Conclusions : Contexte moyennement favorable avec souvent une faible épaisseur de sol, des sols parfois hydromorphes en surface et un sous-sol relativement perméable, apte pour l'évacuation d'eaux usées septiques	Favorable Défavorable Favorable Défavorable	Epandage gravitaire en sol reconstitué non drainé : Filtre à sable vertical non drainé - Surélévation en terrre selon l'épaisseur du sol - Lit de sable de 70cm d'épaisseur - Rejet en sous-sol Filière compacte	
Défavorable - Critères d'aptitude :		Dispositifs et adaptations :	Couleur :
1 - Perméabilité : Vitesse d'infiltration de 0 à 20mm/h 2 - Hydromorphie / nappe : Traces d'hydromorphie dans les sols, "nappe perchée" temporaire. 3 - Pente : de 0 à 10% 4 - Epaisseur des sols : localement supérieure à 1m Conclusions : Contexte défavorable avec des sols hydromorphes en surface et imperméables, inaptes pour l'évacuation d'eaux usées septiques.	Défavorable Défavorable Favorable Favorable	Epandage en sol reconstitué drainé : Filtre à sable vertical drainé - Filtration sur lit de sable de 70cm d'épaisseur - Drainage et rejet superficiel dans un cours d'eau permanent ou un fossé pérenne Filière compacte	
Epandage impossible - Critères d'aptitude :		Dispositifs et adaptations :	Couleur :
Contexte impossible pour tout épandage dû à la présence de zone humide, de fortes pentes ou d'affleurements rocheux.	Défavorable	Limiter l'urbanisation de ces secteurs si l'assainissement autonome est retenu. - Favoriser l'assainissement collectif.	

Source carte d'aptitude : Etude aptitude des sols EGIS 2017

Légende sondages :

- Sondage d'infiltration (ARTELIA 1998)
- Sondage d'infiltration (EGIS 2017)
- Sondage d'infiltration (SAFEGE - HYDRATEC 2004)
- Sondage d'infiltration (SAUNIER-HYDRATEC 2004)
- Sondage tarière (SAFEGE - HYDRATEC 2004)
- Sondage tarière (SAUNIER-HYDRATEC 2004)
- Sondage (SOGREAH 2011)
- Sondage (SAFEGE 2011)

Communauté d'Agglomération Grenoble-Alpes Métropole

GRENOBLE-ALPES MÉTROPOLE

Etude pour l'extension et l'actualisation du Schéma Directeur d'Assainissement de Grenoble-Alpes Métropole

Carte d'aptitude des sols à l'assainissement autonome

Commune de SAINT-GEORGES-DE-COMMIERS

egis eau

WALJ125DSU

Octobre 2017