



**Légende**

- PLU
- Limites cadastrales
- Réseau hydraulique
- Reseaux**
- 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	Epandage gravitaire en sol naturel Epandage en tranchées d'infiltration - Largeur des tranchées de 60cm - Pose des drains à 60cm de profondeur - Réjet en sous-sol perméable Filière compacte	
<b>Moyennement favorable - Critères d'aptitude :</b> 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 : - Filtré à sable vertical non drainé - Surélévation en terre selon l'épaisseur du sol - Lit de sable de 10cm d'épaisseur Réjet en sous-sol Filière compacte	
<b>Défavorable - Critères d'aptitude :</b> 1 - Perméabilité : Vitesse d'infiltration de 0 à 20mm/h 2 - Hydromorphie / nappe : Traces chytomorphie dans les sols, "trappe 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 Favorable Favorable	Epandage en sol reconstitué drainé : - Filtré à sable vertical drainé - Filtration sur lit de sable de 70cm d'épaisseur - Drainage et réjet superficiel dans un cours d'eau permanent ou un fossé pérenne Filière compacte	
<b>Epandage impossible - Critères d'aptitude :</b> 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 tarière (SAFEGE - HYDRATEC 2004)
- Sondage d'infiltration (EGIS 2017)
- Sondage tarière (SAUNIER-HYDRATEC 2004)
- Sondage d'infiltration (SAFEGE - HYDRATEC 2004)
- Sondage (SOGREAH 2011)
- Sondage d'infiltration (SAUNIER-HYDRATEC 2004)
- Sondage (SAFEGE 2011)

**Communauté d'Agglomération  
Grenoble-Alpes Métropole**

**GRENOBLE-ALPES**

**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 GRENOBLE

WAL125DSU  
Octobre 2017