



Légende

- PLU
- Limites cadastrales
- Reseau 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	Epandage gravitaire en sol naturel Epandage en tranchées d'infiltration - Largeur des tranchées de 60cm - Pose des drains à 60cm de profondeur - Rejet en sous-sol perméable Filère compacte	
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	Epandage gravitaire en sol reconstitué non drainé : - Filtration sur lit de sable vertical non drainé - Surélévation en terre selon l'épaisseur du sol - Lit de sable de 10cm d'épaisseur - Rejet en sous-sol Filère compacte	
1 - Perméabilité : Vitesse d'infiltration de 0 à 20mm/h 2 - Hydromorphie / nappe : Traces chrytomorphe dans les sols "trappe perche" 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.	Epandage gravitaire en sol reconstitué drainé : - Filtration sur lit de sable de 70cm d'épaisseur - Drainage et rejet superficiel dans un cours d'eau permanent ou un fossé pérenne Filère compacte	
Contexte impossible pour tout épandage dû à la présence de zone humide, de fortes pentes ou d'affleurements rocheux.	Limiter l'urbanisation de ces secteurs si l'assainissement autonome est retenu. - Favoriser l'assainissement collectif.	

Source carte d'aptitude : Etude aptitude des sols SAUNIER Environnement - HYDRATEC 2004

Légende sondages :

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

egis eau

WAL125DSU
Octobre 2017