



**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	Favorable : Epandage gravitaire en sol naturel Favorable : Epandage en tranchées d'infiltration Favorable : Largeur des tranchées de 60cm Favorable : Pose des drains à 60cm de profondeur Favorable : Rejet en sous-sol perméable Favorable : Filère 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 : Epandage gravitaire en sol reconstitué non drainé : Défavorable : Filère à sable vertical non drainé Favorable : Surélévation en terre selon l'épaisseur du sol Défavorable : Lit de sable de 10cm d'épaisseur Favorable : Rejet en sous-sol Favorable : Filère 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 : Epandage en sol reconstitué drainé : Favorable : Filère à sable vertical drainé Favorable : Filtration sur lit de sable de 70cm d'épaisseur Favorable : Drainage et rejet superficiel dans un cours d'eau permanent ou un fossé pérenne Favorable : Filère 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. Favorable : 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 d'infiltration (SAUNIER-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

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 MONTCHABOUD

egis eau

WAL125DSU  
Octobre 2017