



**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<br>2 - Hydromorphie / nappe : Absence<br>3 - Pente : de 0 à 15%<br>4 - Epaisseur des sols : supérieure à 1m   | Epandage gravitaire en sol naturel<br>Epandage en tranchées d'infiltration<br>- Largeur des tranchées de 60cm<br>- Pose des drains à 60cm de profondeur<br>- Rejet en sous-sol perméable<br>Filière compacte    |           |
| 1 - Perméabilité : Vitesse d'infiltration de 20 à 100mm/h<br>2 - Hydromorphie / nappe : Traces<br>3 - Pente : de 0 à 15%<br>4 - Epaisseur des sols : localement inférieure à 1m   | Epandage gravitaire en sol reconstitué non drainé<br>- Filtration sur lit de sable de 70cm d'épaisseur<br>- Surélévation en terre selon l'épaisseur du sol<br>- Rejet en sous-sol perméable<br>Filière compacte |           |
| 1 - Perméabilité : Vitesse d'infiltration de 0 à 20mm/h<br>2 - Hydromorphie / nappe : Traces chytomorphie dans les sols "trappe perchée" temporaire.<br>3 - Pente : de 0 à 10%<br>4 - Epaisseur des sols : localement supérieure à 1m | Epandage gravitaire en sol reconstitué drainé<br>- Filtration sur lit de sable de 70cm d'épaisseur<br>- Drainage et rejet superficiel dans un cours d'eau permanent ou un fossé pérenne<br>Filière compacte     |           |
| Contexte impossible pour tout epandage 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.<br>- Favoriser l'assainissement collectif.  |           |

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

Conclusions : Contexte défavorable avec des sols hydromorphes en surface et imperméables, inaptes pour l'évacuation d'eaux usées septiques.

Source carte d'aptitude : Etude aptitude des sols ALPEBudes 2013

**Légende sondages :**

- ▲ Sondage d'infiltration (ARTELIA 1998)
- Sondage d'infiltration (EGIS 2017)
- Sondage d'infiltration (SAFEGE - HYDRATEC 2004)
- 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

**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 VAULNAVEYS-LE-BAS

egis eau

WAL125DSU  
Octobre 2017