Département du Rhône

COMMUNE DE SAINT JEAN DES VIGNES

H:\Suite\Logan\Saint-Jean des Vignes\mo

Schéma Directeur d'Assainissement

CARTE D'APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT AUTONOME

INDICE	DATE	NOM	MODIFICATIONS	VERIFIE

Fond de Plan dressé par :

N° DE PLAN :	1
ECHELLE :	1/2500
DATE :	02-2001
NUMERO D'ETUDE :	DS260
DESSINE PAR	T.RAJAONARIVONY
VERIFIE PAR	C.RIVET

SAUNIER Environnement
Ingénieurs Conseils

Agence du Rhône-Alpes
400 rue Sylvain Jayet
69740 GENAS Cedex
Tél : 04 72 39 46 70 - Fax : 04 72 39 46 60
E-mail : Agence.Rhonealpes@saunierenv.fr

Siège Sud-est
ZA rue de la gare
13 530 TROIS
Tél : 04 72 19 84 70 - Fax : 04 72 19 84 60
E-mail : Sudest.Lyon@saunierenv.fr

REF. CAO/DAO : dao\StJeandesVignes\Aptitudes sols.dwg

- sondage tarière
- sondage et essai d'infiltration
- tranchée en coupe géologique
- rocher affleurant
- zone de mouvement de sol
- zone à risque d'instabilité
- marre
- fossé
- epandage simple
- puits perdu
- mini station
- fosse septique toutes eaux
- fosse septique
- fosse étanche
- source
- bac dégraisseur
- plateau absorbant
- réseau eaux pluviales
- grille pluviale
- regard
- réseau eaux usées
- rejet
- EV* eaux vannes
- EM* eaux ménagères
- logement visité
- ? n'ont pas répondu

CRITERES D'APTITUDE		DISPOSITIFS ET ADAPTATIONS	COLORIS
1 : perméabilité : Vif à 100 mm/h 2 : hydromorphie / nappe : absence 3 : pente : 1 à 15% 4 : épaisseur des sols : 30 à 100 cm Conclusions : Contexte moyennement favorable	favorable favorable favorable défavorable	Epandage en sol reconstitué non drainé * filtre à sable vertical non drainé * dimensionnement de 25 m² / habitation * surélévation en tertre dans la pente ; * filtration sur 60 à 70 cm de sables ; * préparation d'une base en remblais poreux ; * remodelage du tertre avec terre végétale ; * rejet en sous-sol et sub surface. * possible sur des terrains constructibles assez vastes de 2000 m² minimum	

CRITERES D'APTITUDE		DISPOSITIFS ET ADAPTATIONS	COLORIS
1 : perméabilité : Vi de 10 mm/h 2 : hydromorphie/nappe : parfois hydromorphie 3 : pente : 1 à 15% 4 : épaisseur des sols > 100 cm Conclusions : Contexte peu favorable des filières plus élaborées avec drainage préférable.	défavorable défavorable favorable favorable	Epandage en sol reconstitué drainé * filtre à sable vertical drainé * dimensionnement de 25 m² / habitation * filtration sur 60 à 70 cm de sable * préparation d'une base en remblais poreux * infiltration dans un puits d'infiltration * rejet dans un fossé à titre exceptionnel (dérogation) * dispositif ne pouvant être multiplié à terme sur les écarts non desservis	

CRITERES D'APTITUDE		DISPOSITIFS ET ADAPTATIONS	COLORIS
1 : perméabilité : non mesurée 2 : hydromorphie/nappe : parfois hydromorphie 3 : pente : > 25 % 4 : épaisseur des sols : < 20 cm Conclusions : Contexte quasi - impossible pour l'implantation d'un épandage en zones marécageuses ou à flanc de pentes rocheuses	——— défavorable défavorable défavorable	Epandage en sol reconstitué drainé * filtre à zéolite compact drainé sous réserve de faisabilité (rocher) * contraindre l'urbanisation de ces surfaces.	

Echelle : 1/1250

