AGENCE DE L'EAU RHONE MEDITERRANEE CORSE

CONSEIL GENERAL DE L'AIN

COMMUNAUTE DE COMMUNES VAL DE SAONE CHALARONNE

COMMUNE DE SAINT DIDIER SUR CHALARONNE

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

Référence : N° 99M.55.007/b
Echelle 1/5 000

CARTE D'APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT AUTONOME

GEO+
Société d'études
Z.I. Sud - allée du Vivarais
B.P. 172
26300 BOURG-DE-PEAGE
Tél.: 04 75 72 80 00
Fax.: 04 75 72 80 05

SEPTEMBRE 2000

BOURCHANEINS
LA PLATTE
TREVE GIROUD
BAS MIZERIAT
LA CROZE
MÉREGES
ONJARD
HAUT MIZERIAT
VALENCIENNE
CHAMPANELLE
OFFANAS
VANNANS
LES ROLLETS

N

LEGENDE

- P : sondages de reconnaissance
- T : tarières
- K : essais d'infiltration

Zone déjà construite

ZONES INAPTES

Zone rouge :
Pédologie : Limon silteux
Perméabilité < 6 mm/h
Epandage : exclu

ZONES APTES

Zone verte :
Pédologie : Sable limoneux
Perméabilité # 30 mm/h
Epandage : 25 m² de tranchées filtrantes

Zone verte :
Pédologie : Sable limoneux et eau à faible profondeur
Perméabilité # 30 mm/h
Epandage : 30 m² de tranchées filtrantes

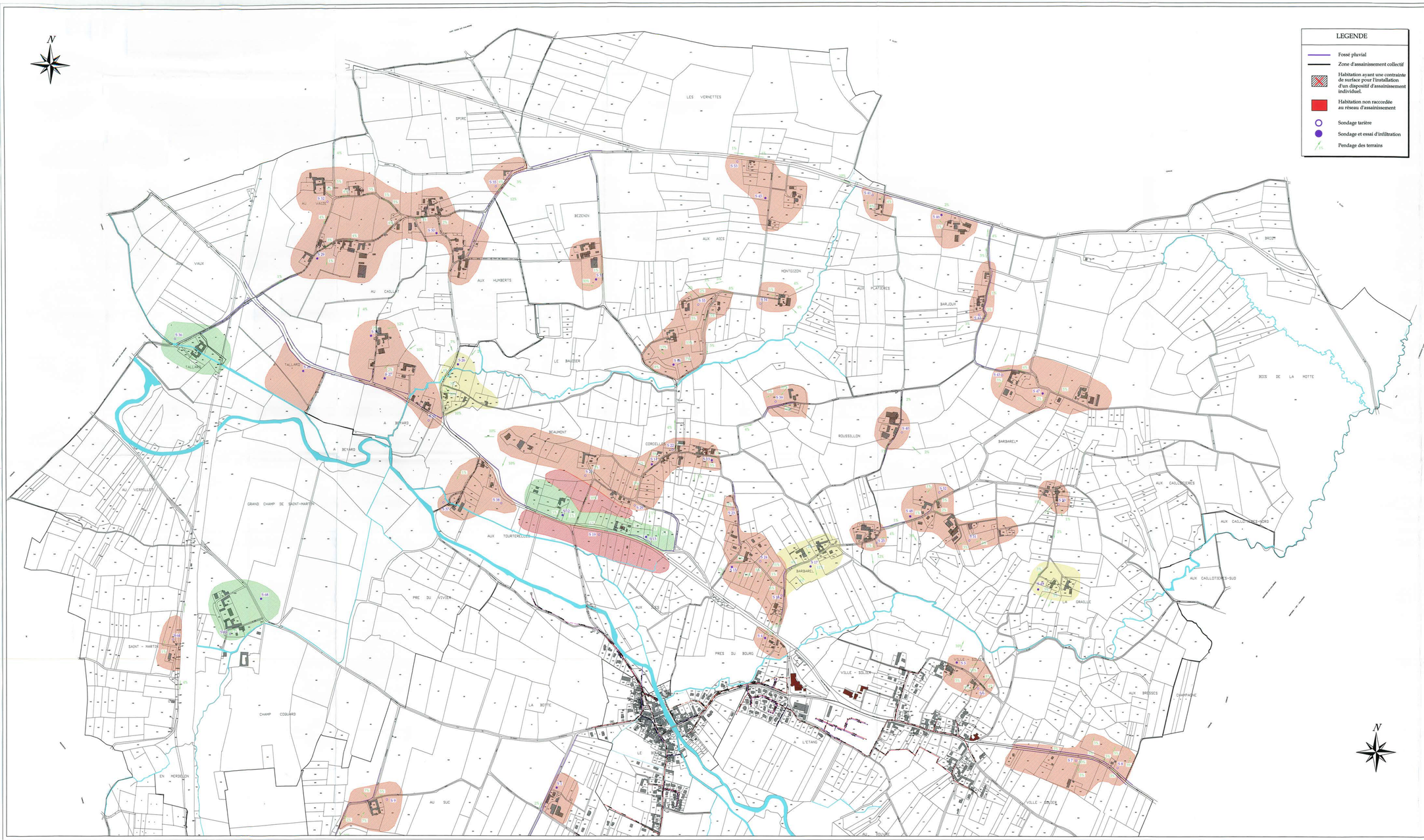
Zone verte :
Pédologie : Limon sableux ou sable peu limoneux
Perméabilité : 14 à 20 mm/h
Epandage : 40 m² de tranchées filtrantes

Zone verte :
Pédologie : Limon silteux
Perméabilité : 9 mm/h
Epandage : 60 m² de tranchées filtrantes

ZONES APTES SOUS RESERVE

Zone jaune :
Pédologie : Sable limoneux ou limon sableux et eau superficielle
Perméabilité > 6 mm/h
Epandage : 30 m² de tranchées filtrantes avec drainage du sous-sol ou 50 m² de tertre filtrant

Zone jaune : non testée
sans autorisation
Epandage : à définir



CRITERES D'APTITUDE		DISPOSITIFS ET ADAPTATIONS	COLORIS
1 : permeabilité : Vsf 25 à 100 mm/h 2 : hydromorphie / nappe : absence 3 : pente : 0 à 5% 4 : épaisseur des sols : >1 m	favorable favorable favorable favorable	Epandage gravitaire en sol naturel _ épandage en tranchées d'infiltration * largeur des tranchées de 80 cm * pose des drains à 60 cm de profondeur * rejet en sous-sol perméable	

CRITERES D'APTITUDE		DISPOSITIFS ET ADAPTATIONS	COLORIS
1 : permeabilité : Vsf 20 à 100 mm/h 2 : hydromorphie / nappe : traces d'hydromorphie dans les sols. 3 : pente : 0 à 15% 4 : épaisseur des sols : localement < 1 m 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 en sol reconstitué non drainé _ filtre à sable vertical non drainé * nivellevation en terres suivant l'épaisseur de sol. * lit de sable de 70 cm d'épaisseur * rejet en sous-sol.	

CRITERES D'APTITUDE		DISPOSITIFS ET ADAPTATIONS	COLORIS
1 : permeabilité : Vsf 0 à 20 mm/h 2 : hydromorphie / nappe : traces d'hydromorphie dans les sols, "nappe perchée" temporaire. 3 : pente : 0 à 10% 4 : épaisseur des sols : >1 m Conclusions : Contexte défavorable avec des sols hydromorphes en surface et imperméables, inapte pour l'évacuation d'eaux usées septiques.	défavorable défavorable favorable favorable	Epandage en sol reconstitué drainé _ filtre à sable vertical drainé * filtration sur 70 cm de sable * drainage et rejet superficiel dans un cours d'eau permanent ou un fossé pérenne	

CRITERES D'APTITUDE		DISPOSITIFS ET ADAPTATIONS	COLORIS
Contexte impossible pour tout épandage dû à la présence de zone humide, de fortes pentes ou d'affleurement de rocher.	défavorable	_ Limiter l'urbanisation de ces secteurs si la situation autonome est retenue. _ Favoriser l'assainissement collectif.	

Département de l'AIN

COMMUNAUTE DE COMMUNE DU VAL DE SAÔNE CHALARONNE

COMMUNE DE
SAINT ETIENNE SUR CHALARONNE

Schéma directeur d'assainissement
Carte d'aptitude des sols à l'assainissement non collectif

Vu pour rester annexé à la délibération du
26 septembre 2003.
Le Maire,
Guy RENAUD

ECHELLE : 1/5000	DATE : 10/09/2002	PLAN N°
DESSINE PAR : M. COULAND	MODIFICATION	
ETABLI PAR : J.M. VAUTHIER	AFFAIRE : FJ 500	2a
VERIFIE PAR : F. BAUDOIN		1/2

SAUNIER Environnement
Agence de Chambéry
Savoie Technolac - BP 318
73375 LE BOURGET DU LAC
Tel : 04 79 26 46 00 - Fax : 04 79 26 46 08
E-mail : Agence.chambery@saunier-envt.fr



CRITERES D'APTITUDE		DISPOSITIFS ET ADAPTATIONS	COLORIS
1 : perméabilité : Vit# 25 à 100 mm/h 2 : hydromorphie / nappe : absence 3 : pente : 0 à 5% 4 : épaisseur des sols : >1 m	favorable favorable favorable favorable	Epandage gravitaire en sol naturel. _ épandage en tranchées d'infiltration * largeur des tranchées de 80 cm * pose des drains à 60 cm de profondeur * rejet en sous-sol permeable	

CRITERES D'APTITUDE		DISPOSITIFS ET ADAPTATIONS	COLORIS
1 : perméabilité : Vit# 20 à 100 mm/h 2 : hydromorphie / nappe : traces d'hydromorphie dans les sols. 3 : pente : 0 à 15% 4 : épaisseur des sols : localement < 1 m 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 en sol reconstitué non drainé: _ filtre à sable vertical non drainé * surélévation en tertre suivant l'épaisseur de sol. * lit de sable de 70 cm d'épaisseur * rejet en sous-sol.	

CRITERES D'APTITUDE		DISPOSITIFS ET ADAPTATIONS	COLORIS
1 : perméabilité : Vit# 0 à 20 mm/h 2 : hydromorphie / nappe : traces d'hydromorphie dans les sols, "nappe perchée" temporaire. 3 : pente : 0 à 10% 4 : épaisseur des sols : >1 m Conclusions : Contexte défavorable avec des sols hydromorphes en surface et imperméables, inaptes pour l'évacuation d'eaux usées septiques.	défavorable défavorable favorable favorable	Epandage en sol reconstitué drainé _ filtre à sable vertical drainé * filtration sur 70 cm de sable * drainage et rejet superficiel dans un cours d'eau permanent ou un fossé pérenne	

CRITERES D'APTITUDE		DISPOSITIFS ET ADAPTATIONS	COLORIS
Contexte impossible pour tout épandage dû à la présence de zone humide, de fortes pentes ou d'affleurement de rocher.	défavorable	_ Limiter l'urbanisation de ces secteurs si la situation autonome est retenue. _ Favoriser l'assainissement collectif.	

Département de l'AIN

COMMUNAUTE DE COMMUNE DU VAL DE SAÔNE CHALARONNE

COMMUNE DE SAINT ETIENNE SUR CHALARONNE

Schéma directeur d'assainissement
Carte d'aptitude des sols à l'assainissement non collectif

Vu pour rester annexé à la délibération du
26 septembre 2003.
Le Maire,
Guy RENAUD

ECHELLE : 1/5000	DATE : 10/09/2002	PLAN N°
DESSINE PAR : M. COULAND	MODIFICATION	2a
ETABLI PAR : J.M. VAUTHIER	AFFAIRE : FJ 500	2/2
VERIFIE PAR : F. BAUDOIN		

SAUNIER Environnement
Ingénieurs Conseils
Agence de Chambéry
Savoie Technolac - BP 318
73375 LE BOURGET DU LAC
Tel : 04 79 26 46 00 - Fax : 04 79 26 46 08
E-mail : Agence.chambery@saunier-envt.fr