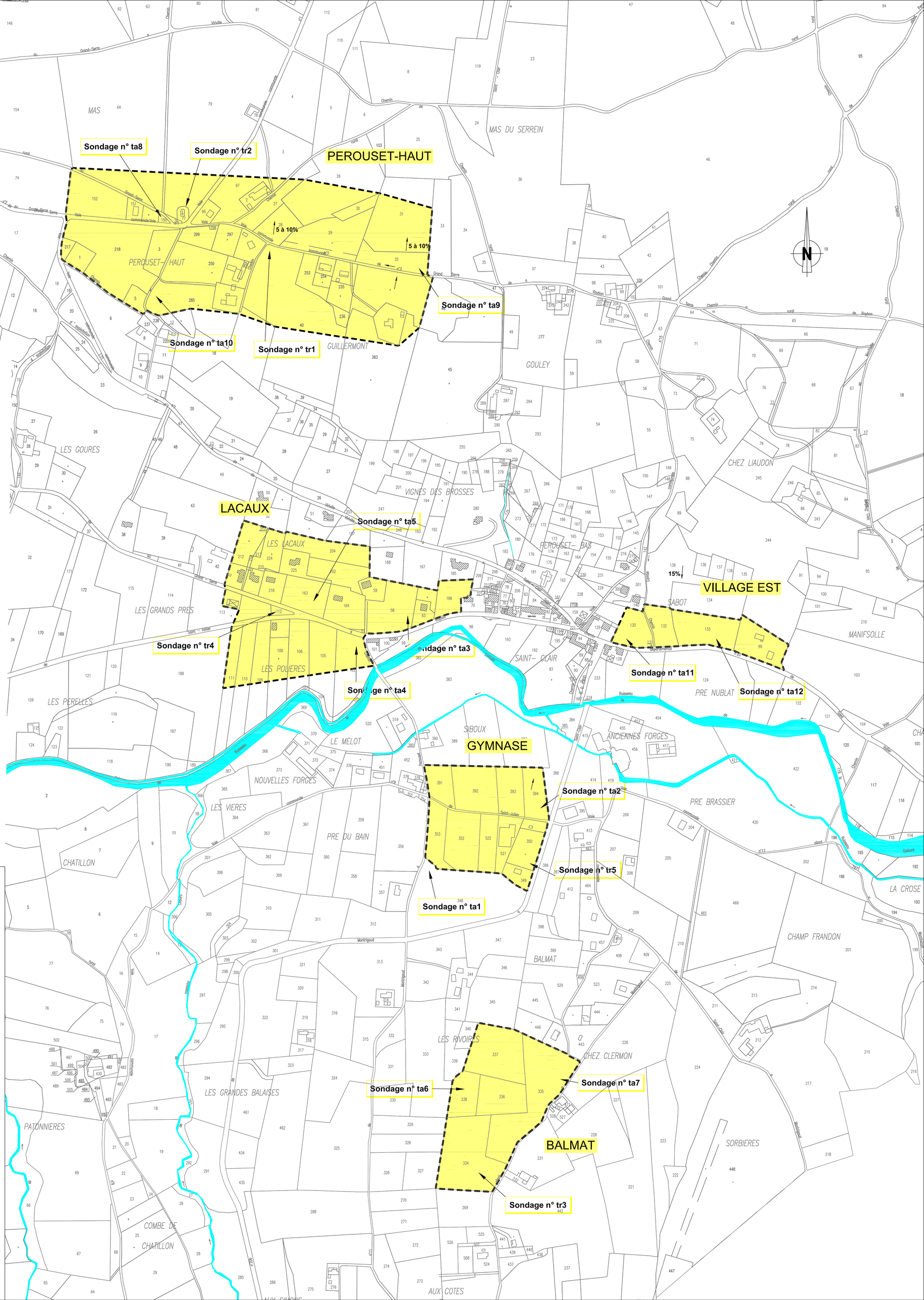

CRITERES D'APTITUDE S.E.R.P		DISPOSITIF ADAPTE	COLORIS
SOL : texture limoneuse à sableuse K > 20 mm/h EAU : pas de nappe superficielle pas de traces d'hydromorphie ROCHE : profondeur du rocher > 2,00 m PENTE : de 3 à 5 %	FAVORABLE FAVORABLE FAVORABLE FAVORABLE	**Sol très favorable à l'assainissement autonome** **Filière type proposée :** **TRANCHEES D'EPANDAGE EN SOL NATUREL** - dimensionnement des tranchées : environ 45 mètres linéaires minimum par habitation - pose des drains à 0,3 mètres de prof. sur 0,3 mètres de graviers - pose des tranchées perpendiculairement à la pente si celle-ci excède 5 % - rejet en sous-sol perméable	
SOL : texture argileuse à limoneuse K > 10 à 50 mm/h EAU : traces d'hydromorphie ROCHE : profondeur du rocher > 2,00 m PENTE : de 5 à 20 %	PEU FAVORABLE PEU FAVORABLE FAVORABLE FAVORABLE A PEU FAVORABLE	**Sol moyennement favorable, assainissement autonome faisable** **Filière type proposée :** **FILTRE A SABLE VERTICAL NON DRAINE** - dimensionnement de 25 m² minimum par habitation - surélévation en tertre dans la pente, alimentation gravitaire - filtration sur 0,70 mètres de sables grossiers (réf. DTU 64.1) - "broyer" le gore sous-jacent pour permettre une bonne infiltration en sous-sol - possible sur des terrains constructibles assez vastes (1500 à 2000 m²)	
SOL : sol argileux K < 10 mm/h EAU : nettes traces d'hydromorphie ROCHE : profondeur du rocher > 2.00 m PENTE : de 5 à 20 %	DEFAVORABLE DEFAVORABLE FAVORABLE FAVORABLE A PEU FAVORABLE	**Sol peu favorable, assainissement autonome possible sous certaines conditions :** **Filière type proposée :** **FILTRE A SABLE VERTICAL DRAINE** - dimensionnement de 25 m² minimum par habitation - adaptation en tertre dans la pente, alimentation gravitaire - filtration sur 0,70 mètres de sables grossiers (réf. DTU 64.1) - rejet des effluents traités dans le milieu hydraulique superficiel - filière autorisée à titre exceptionnel.	
SECTEURS DEFAVORABLES - présence de rocher à l'affleurement - Traces d'hydromorphie - risques de résurgences avales - forte pente (> 20 %)		**Sol très peu favorable, assainissement autonome très difficile à mettre en oeuvre** - contraindre l'urbanisation de ces surfaces	

LEGENDE

- Zone d'étude
- Affleurement du substratum
- **Sondage n° 1** Sondage tarière
- **Sondage n° ST1** Sondage pelle mécanique
- 0-1% Topographie locale
- Contrainte d'habitat

Département de l' ISERE

Commune de SAINT CLAIR SUR GALAURE

SCHEMA GENERAL D'ASSAINISSEMENT

INDICE	DATE	NOM	NATURE DES MODIFICATIONS	VERIFIE
A	FEV. 2005	VG	PREMIERE DIFFUSION	VG

Fond de Plan dressé par :
ASSETUDE\ETUDES\Ro_2004\RO00629\0_dessin\roybon\PHASE1\PLAN4_STCLAIR_RO629.DWG

PHASE 1 - PLAN 4
CARTOGRAPHIE DE L'APTITUDE DES SOLS

N° DE PLAN :	**PLAN 4**
CHEF DE PROJET	**V.GENTHIAL**
NUMERO D'ETUDE	**RO00629**
ECHELLE	**1/2500**
DESSINATEUR	**JP DREVOT**
DATE	**FEVRIER 2005**

SAFEGE Environnement

AGENCE DE ROMANS
Allée Pascal - B.P. 304
26107 ROMANS SUR ISERE CEDEX
Tél. 04.75.72.38.00 - Fax. 04.75.05.18.15
E-mail : romans@safege.fr

Ce plan est la propriété de SAFEGE Environnement. Il ne peut être reproduit, modifié et diffusé sans autorisation.