



PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL TERRITOIRE SUD

PIECE 5.3.5 : ETUDES DE SOLS

Approuvé par délibération du Conseil communautaire en date du 6 février 2020

ARTELIA REGION SUD-OUEST

Agence de PAU

Hélioparc
2 Avenue Pierre Angot
CS 8011
64053 PAU CEDEX 9
Tel. : +33 (0)5 59 84 23 50
Fax : +33 (0)5 59 84 30 24

APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT AUTONOME

La filière d'assainissement non collectif qui peut être mise en œuvre dans le cas d'une installation neuve ou dans le cas d'une réhabilitation dépend essentiellement de la nature du sol et en particulier de sa perméabilité. L'étude de la perméabilité des sols permet ainsi d'identifier :

- les sols présentant une perméabilité favorable à l'infiltration
- les sols présentant des aptitudes moyennes à défavorable à l'infiltration.

Dans le cadre du PLUi ; la majorité des zones ouvertes à l'urbanisation non reliées à un réseau d'assainissement collectif ont fait l'objet d'études de perméabilité des sols.

Le présent document recense ces différentes études :

- Etudes issues du schéma directeur d'assainissement de l'ex Communauté de communes de Thèze réalisé par le bureau d'études SCE.(2000)
- Etudes issues d'études complémentaires au schéma directeur de l'ex Cc de Thèze réalisées par le bureau d'études HydroImpact (2006)
- Etudes réalisées dans le cadre de l'élaboration de documents d'urbanisme communaux, notamment de carte communales (Argelos, Aubin ...)
- Etudes réalisées par la communauté de communes des Luys en Béarn par le bureau d'études SCE (2018),

ARGELOS



⇒ Capacité épuratoire : **FAIBLE** : sol argilo-limoneux - texture polyédrique à prismatique - charge en cx faible - hydromorphe en surface - nappe perchée - fossés profonds humides fréquents

⇒ Capacité d'infiltration : **LIMITÉE**

Perméabilité	n° du test	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
profondeur		55 cm	45 cm	55 cm	60 cm	50 cm	45 cm	50 cm	60 cm	55 cm
K (mm/h)		8,50	11,00	10,50	7,50	9,00	8,50	10,00	8,00	11,00
perméabilité		forte	moyerne	moyerne	faible	faible	faible	faible	faible	moyerne
		Moyenne				Charge hydraulique :			8,00 l/m²/j	

⇒ Coefficient correctif :

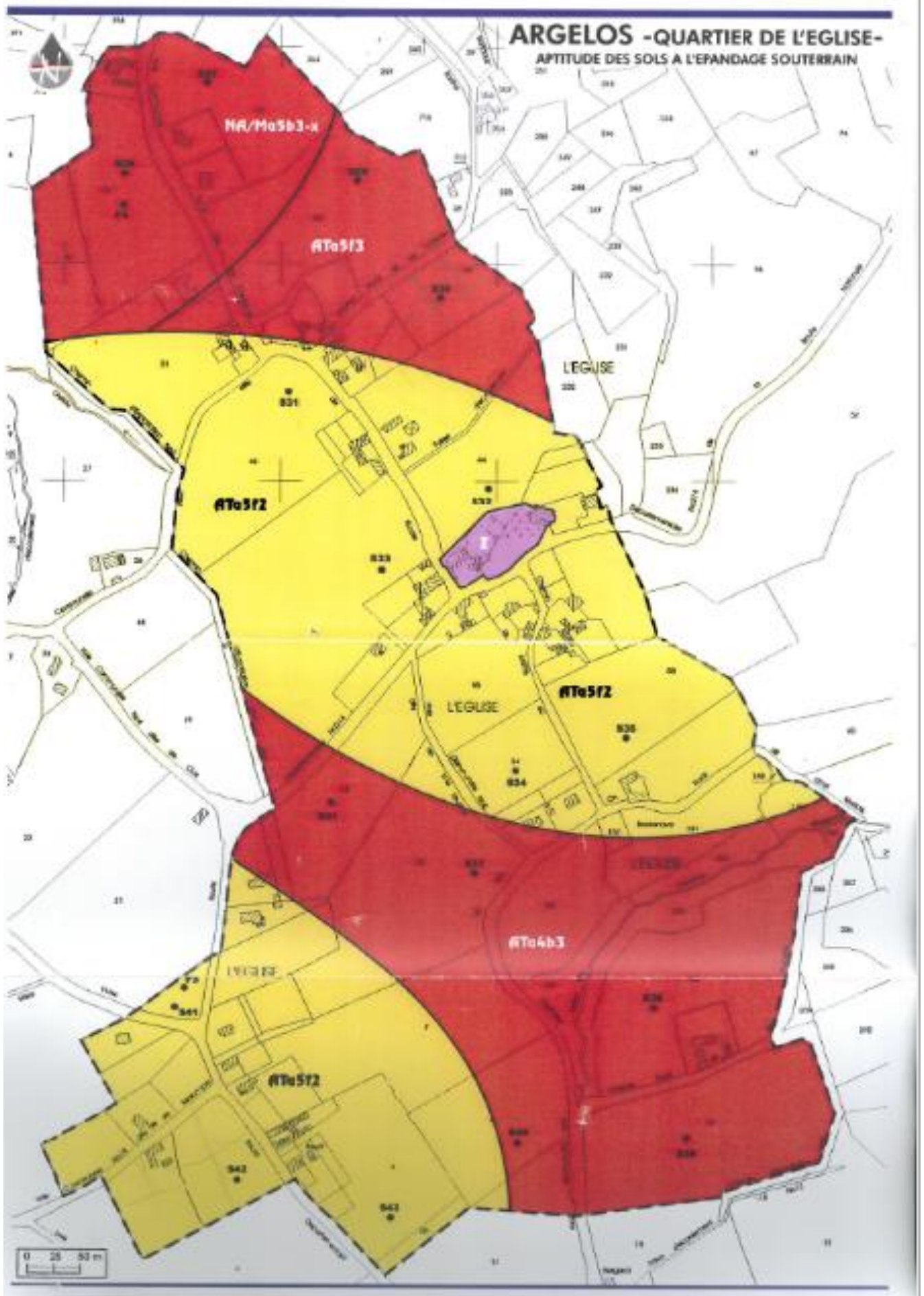
pente	pluviométrie	sol	environnement	qualité d'eau	Charge
0,9	0,8	0,8	0,9	1,8	7,46 l/m²/j

Filière : TRAITEMENT hors sol + évacuation par DISPERSION ⇒ 11,5 l/m²/j/PP

Dimensionnement des tranchées filtrantes et de dispersion : profondeur 0,6 m - largeur 0,6 m

Points particuliers :

- ⇒ Planter une haie végétale à l'aval de la zone de dispersion.
- ⇒ Mettre en œuvre une protection hydraulique à l'aval de la zone de dispersion.
- ⇒ Eviter le positionnement d'une zone de dispersion à l'aval d'une construction.



Bureau d'études SCE (2000)

ARGELOS

DETERMINATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

SUBSTRAT	TYPE DE SOL		EVALUATION DE LA PERMEABILITE		APTITUDE DU SOL A L'EPANDAGE	DISPOSITIF PROPOSE (Filières)
	Codification	Appellation	Excès d'eau	Valeur de K (mm/h)		
ATa Alluvions argileuses de terrasses	ATa4b3 ; ATa3b3	Sol brun sur alluvions argileuses de terrasse	à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa5f1	Sol faiblement lessivé sur alluvions argileuses de terrasse	faible à plus de 60 cm	(50-100)	Bonne	Tranchées d'infiltration
	ATa5f2		à partir de 60 cm	20* (10 - 50)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	ATa5f3 ; ATa4f3		à partir de 30 cm	10* (< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa6i1	Sol fortement lessivé sur alluvions argileuses de terrasse	faible à plus de 60 cm	(50-100)	Bonne	Tranchées d'infiltration
NA/Ma Nappe Alluviale sur argiles bigarrées	NA/Ma5b2	Sol brun développé sur d'anciennes alluvions posées sur les argiles bigarrées	à partir de 60 cm	(10 - 20)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	NA/Ma5b3 ; NA/Ma4b3		à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
NA Nappe Alluviale	NA5b3	Sol brun développé sur d'anciennes alluvions	à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé

* valeurs obtenues pour les tests de perméabilité réalisés sur le terrain

() valeurs courantes pour des sols à textures équivalentes

**les tranchées d'infiltration seront remplacées par un filtre à sable non drainé dans le cas de parcelles bâties dont la surface est insuffisante

AUBIN

EXTRAIT CADASTRAL




x S sondages/fosse pédologique

+ T test de perméabilité

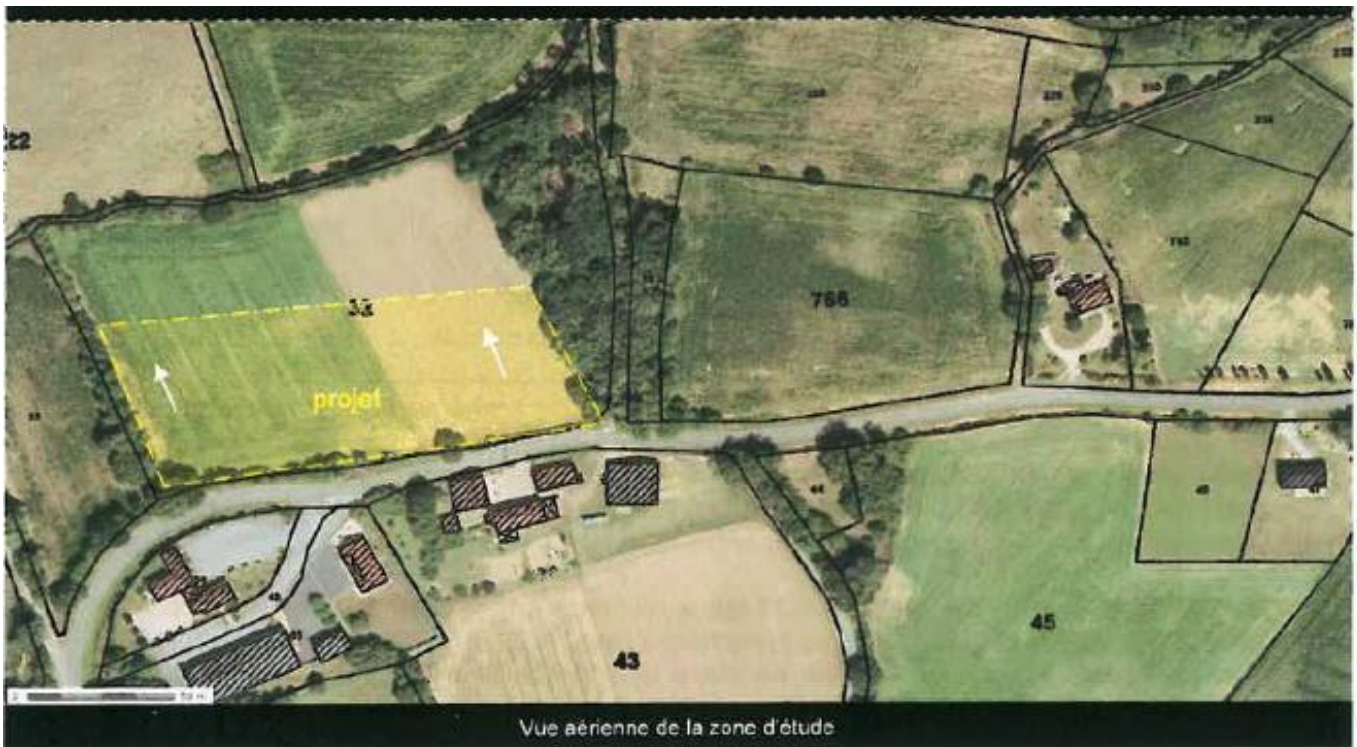
 pente

 *0.00 point côté

 entrée sur la parcelle

 fossé

 rivière



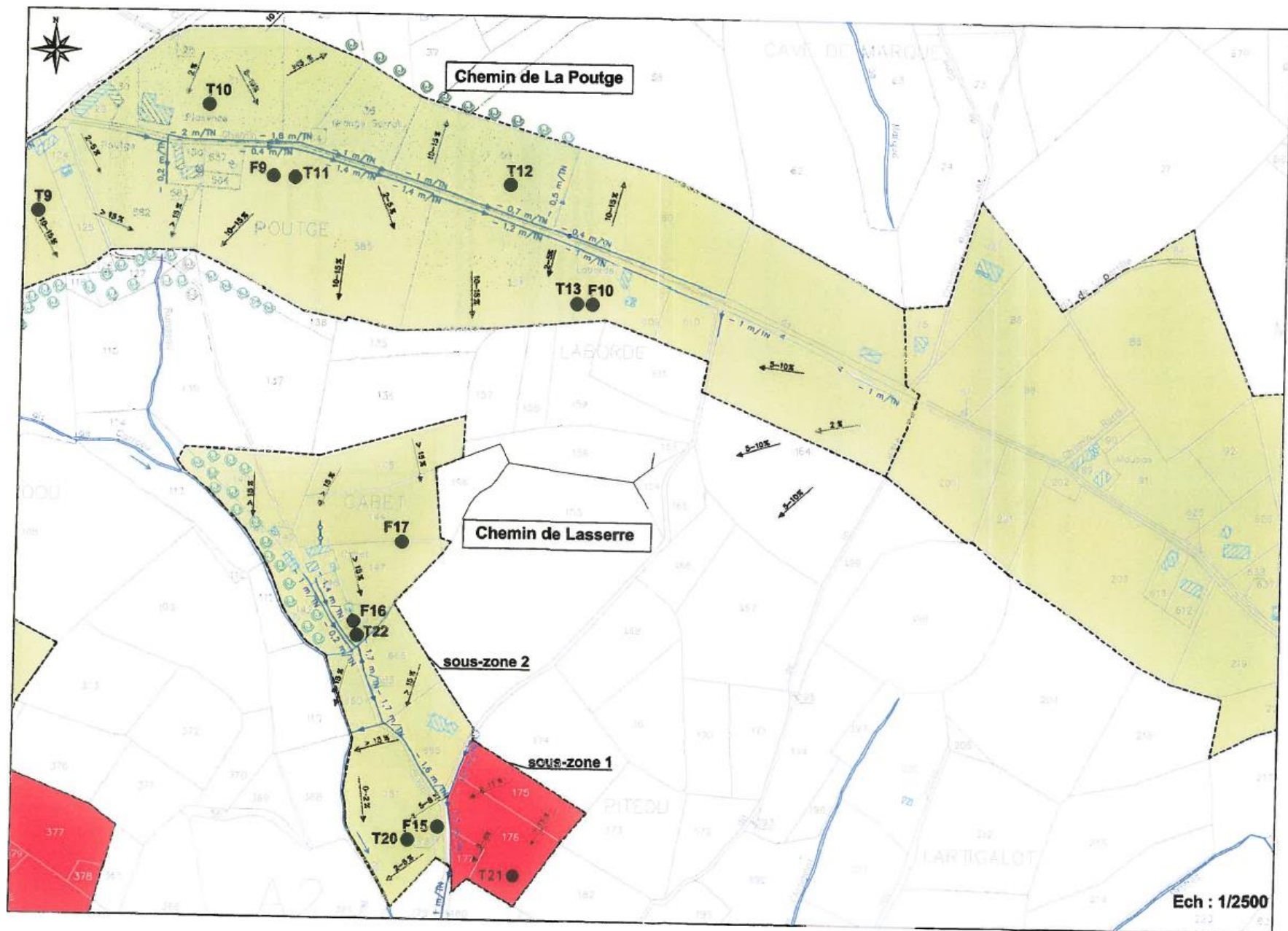
Mesures de perméabilité

conditions climatiques : temps sec nappe basse

Tests de perméabilité	5 tests réalisés		prof	mesure	perméabilité
méthode PORCHET à niveau constant	<i>partie basse de la zone constructible</i>	T1	70 cm	14,50 mm/h	satisfaisante
		T2	65 cm	21,00 mm/h	satisfaisante
		T3	65 cm	22,00 mm/h	satisfaisante
		T4	60 cm	19,00 mm/h	satisfaisante
		T5	65 cm	18,50 mm/h	satisfaisante
moyenne ⇒				19,00 mm/h	

bilan : la perméabilité des sols est satisfaisante en surface. Elle autorise la mise en oeuvre d'une évacuation des eaux usées traitées par infiltration.

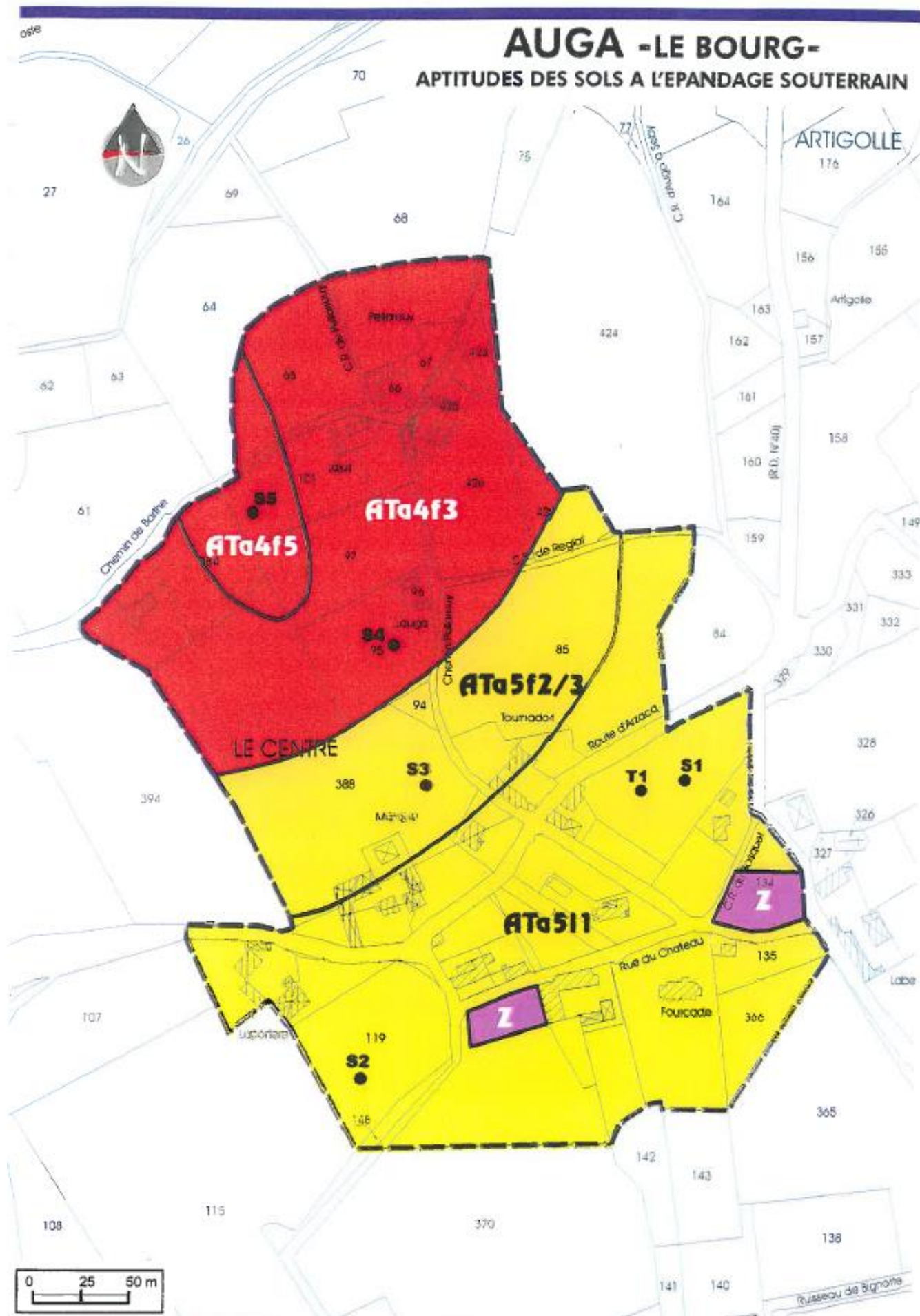
⇒ capacités d'infiltration satisfaisantes



Bureau d'études Hydro Impact (2006)

AUGA

AUGA - LE BOURG - APTITUDES DES SOLS A L'EPANDAGE SOUTERRAIN



Bureau d'études SCE (2000)

AUGA

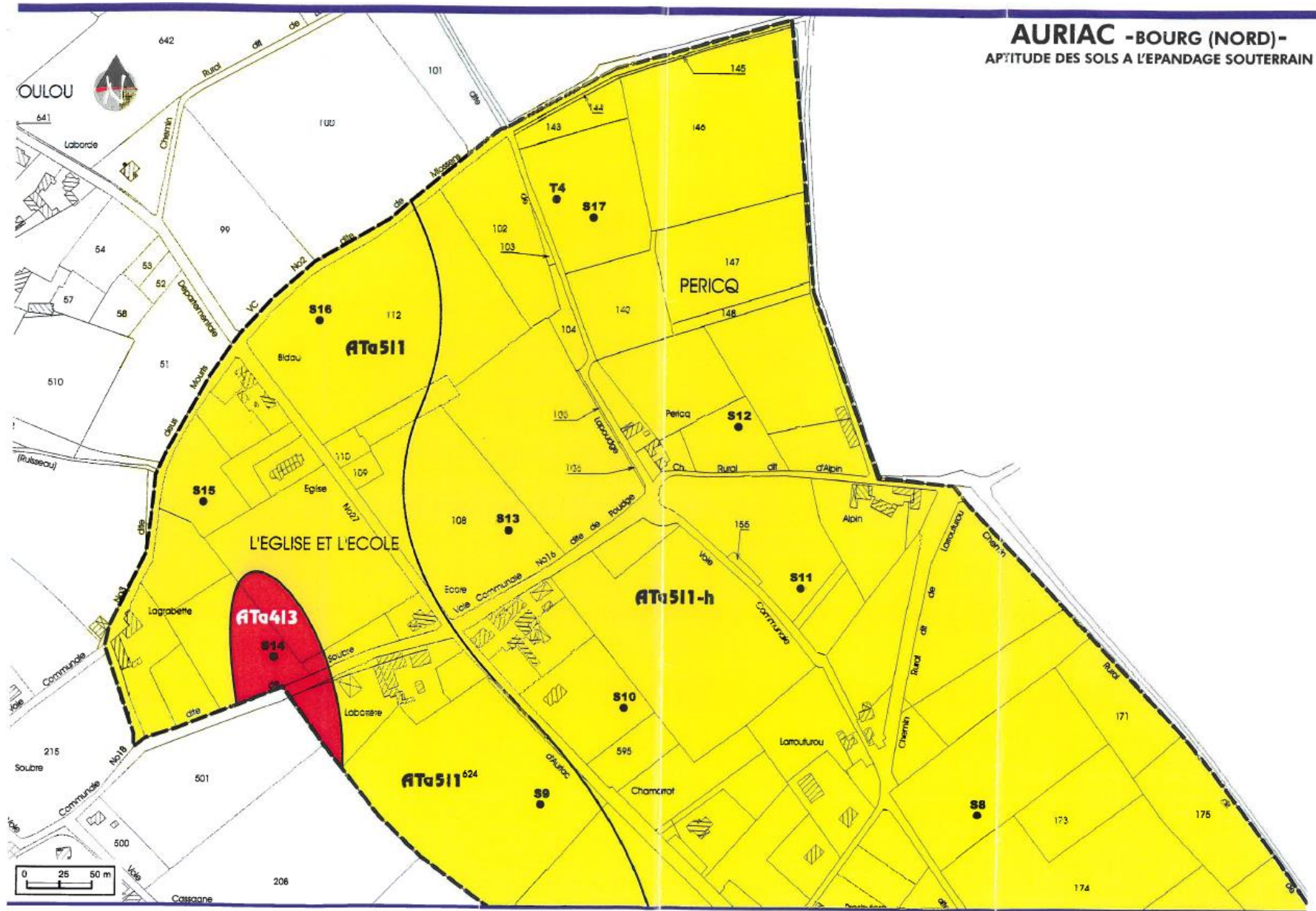
DETERMINATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

SUBSTRAT	TYPE DE SOL		EVALUATION DE LA PERMEABILITE		APTITUDE DU SOL A L'EPANDAGE	DISPOSITIF PROPOSE (Filières)
	Codification	Appellation	Excès d'eau	Valeur de K (mm/h)		
C Colluvions	C5f2/3	Sol faiblement lessivé d'apport colluvial	faible à plus de 60 cm	(10 - 50)	Bonne	Tranchées d'infiltration
	C5f3		à partir de 60 cm	(<10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	C5f4		dès la surface	(< 5)	Très faible	Filtre à sable drainé
ATa Alluvions argileuses de terrasses	ATa4b3	Sol brun sur alluvions argileuses de terrasse	à partir de 30 cm	10* (< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa5f2/3	Sol faiblement lessivé sur alluvions argileuses de terrasse	à partir de 60 cm	(10 - 50)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	ATa4f3		à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa4f5		dès la surface	(< 5)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa5i1	Sol fortement lessivé sur alluvions argileuses de terrasse	faible à plus de 60 cm	25* (50-100)	Bonne	Tranchées d'infiltration
NA/Ma Nappe Alluviale sur argiles bigarrées	NA/Ma3b0 ; NA/Ma2b0	Sol brun développé sur d'anciennes alluvions posées sur les argiles bigarrées	à partir de 60 cm	(<10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	NA/Ma4b3		à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
Ka Calcaire marneux	Ka4b3	Sol brun sur calcaire marneux ou marne	à partir de 30 cm	5* (<5)	Très faible	Filtre à sable drainé

* valeurs obtenues pour les tests de perméabilité réalisés sur le terrain

() valeurs courantes pour des sols à textures équivalentes

AURIAC



Bureau d'études SCE (2000)

AURIAC

DETERMINATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

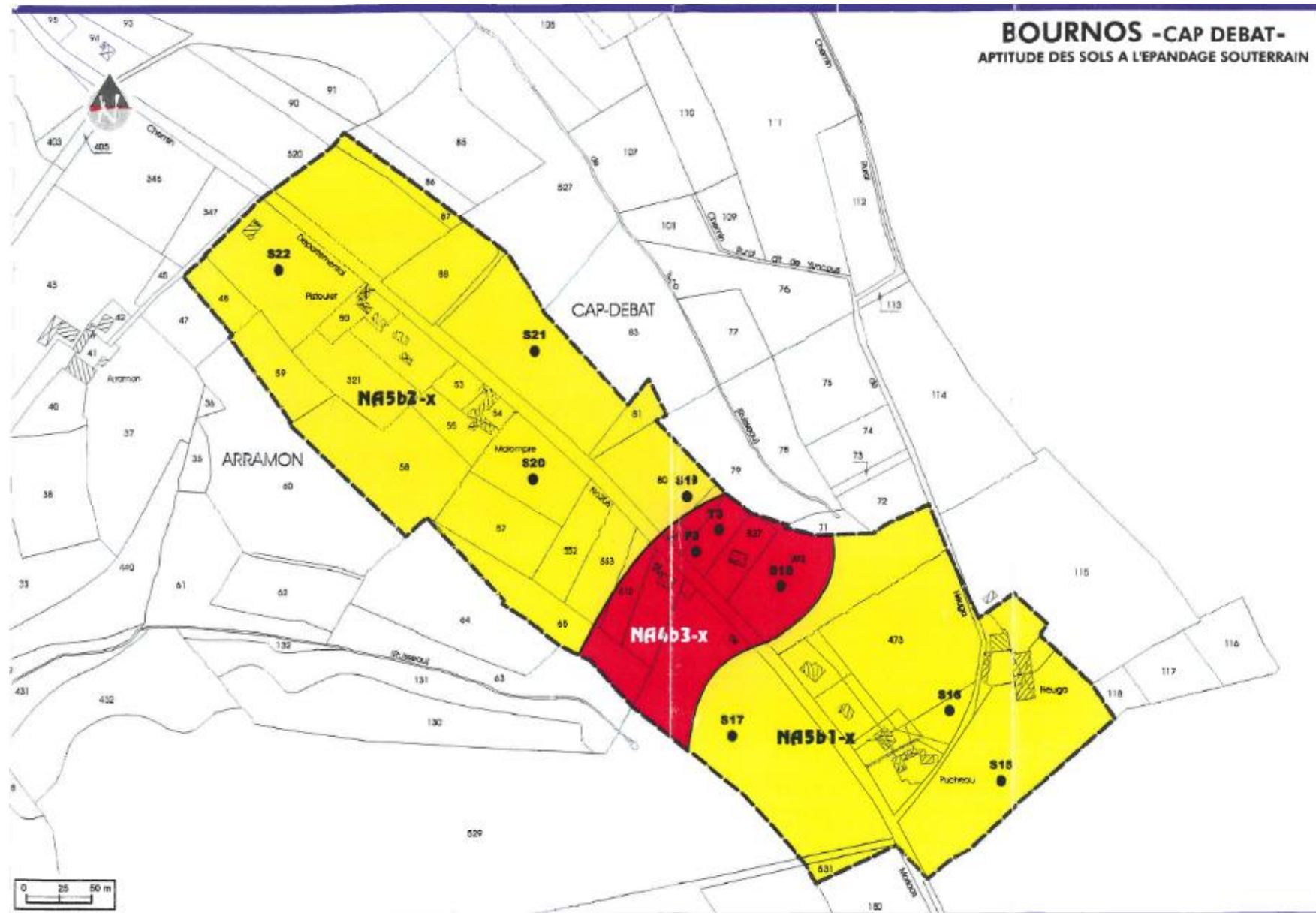
SUBSTRAT	TYPE DE SOL		EVALUATION DE LA PERMEABILITE		APTITUDE DU SOL A L'EPANDAGE	DISPOSITIF PROPOSE (Filières)
	Codification	Appellation	Excès d'eau	Valeur de K (mm/h)		
ATa Alluvions argileuses de terrasses	ATa611 ; ATa511	Sol fortement lessivé sur alluvions argileuses de terrasse	faible à plus de 60 cm	40* (50-100)	Bonne	Tranchées d'infiltration
	ATa612 ; ATa512		à partir de 60 cm	25-30* (10 - 50)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	ATa413		à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé

* valeurs obtenues pour les tests de perméabilité réalisés sur le terrain
 () valeurs courantes pour des sols à textures équivalentes

**les tranchées d'infiltration seront remplacées par un filtre à sable non drainé dans le cas de parcelles bâties dont la surface est insuffisante

BOURNOS

BOURNOS -CAP DEBAT-
APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE SOUTERRAIN



Bureau d'études SCE (2000)

BOURNOS

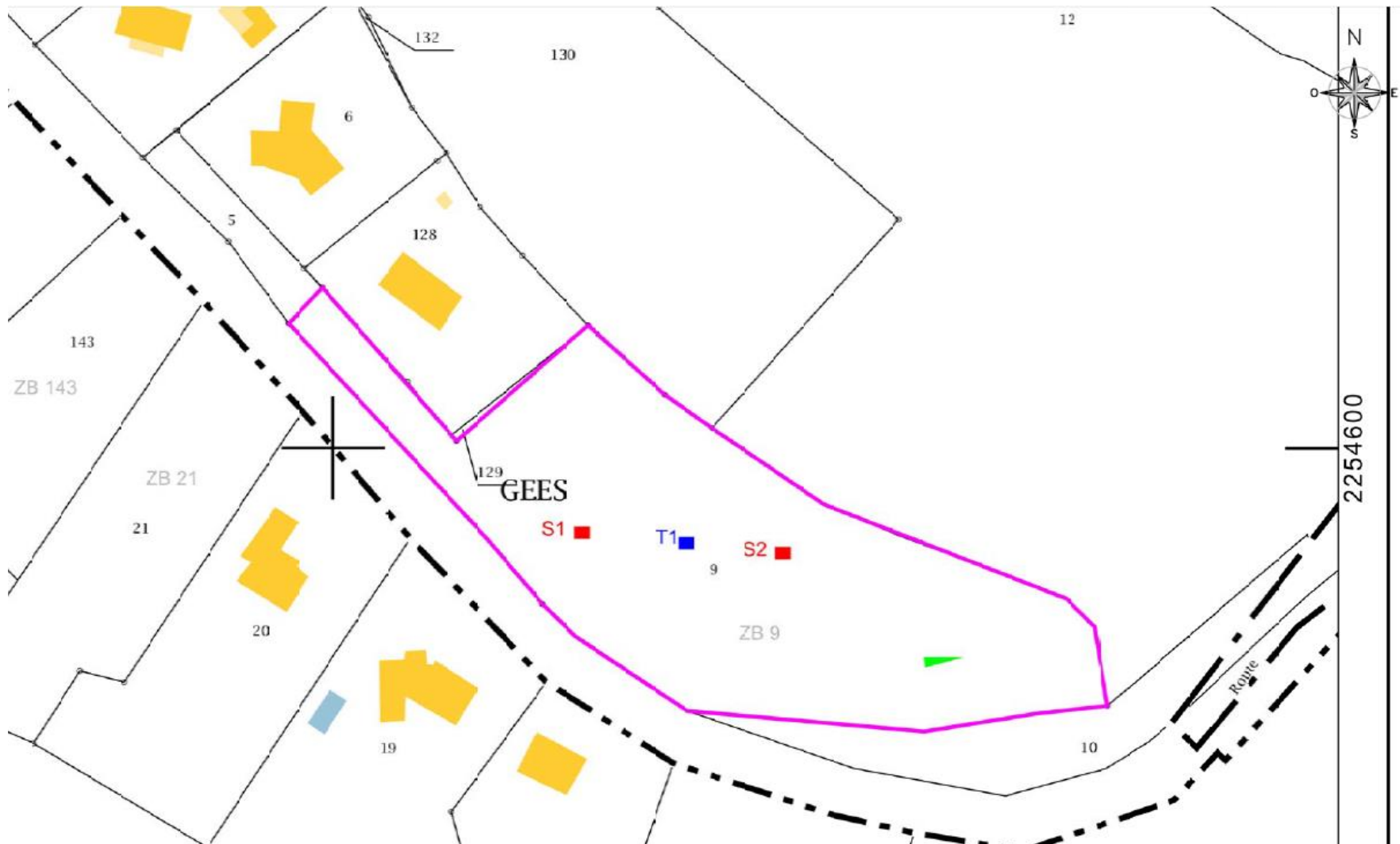
DETERMINATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

SUBSTRAT	TYPE DE SOL		EVALUATION DE LA PERMEABILITE		APTITUDE DU SOL A L'EPANDAGE	DISPOSITIF PROPOSE (Filières)
	Codification	Appellation	Excès d'eau	Valeur de K (mm/h)		
NA/Ma Nappe Alluviale sur argiles bigarrées	NA/Ma4b3	Sol brun développé sur d'anciennes alluvions posées sur les argiles bigarrées	à partir de 30 cm	7* (< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
NA Nappe Alluviale	NA5b1	Sol brun développé sur d'anciennes alluvions	faible à plus de 60 cm	(10 - 50)	Bonne	Tranchées d'infiltration
	NA5b2 ; NA4b2		à partir de 60 cm	(10 - 20)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	NA4b3 ; NA3b3		à partir de 30 cm	8-9* (< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	NA5f2 ; NA4f2	Sol faiblement lessivé développé sur d'anciennes alluvions	à partir de 60 cm	(10 - 20)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	NA4f3		dès la surface	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
Ma Argiles bigarrées du Miocène	Ma2b0	Sol brun sur argiles bigarrées du Miocène	à partir de 60 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé

* valeurs obtenues pour les tests de perméabilité réalisés sur le terrain

() valeurs courantes pour des sols à textures équivalentes

**les tranchées d'infiltration seront remplacées par un filtre à sable non drainé dans le cas de parcelles bâties dont la surface est insuffisante



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Bournos

Localisation des sondages
Parcelles ZB N° 9

Légende :
 T1 ■ Test de perméabilité
 S1 ■ Sondage à la tarière à main
 ▶ Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Bournos	
Références cadastrales :	Section ZB	N° 9
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 377 955	Y = 1 830 434

Date d'intervention :	11/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	20,9 mm

2. Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	220	-	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	15	-	-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Terre noire humifère Présence de cailloux
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Noire	Noire			
	Hydromorphie	Non	Non			
20 à 80 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			Présence de cailloux
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige			
	Hydromorphie	Non	Non			
80 à 120 cm						Refus sondage car présence de cailloux

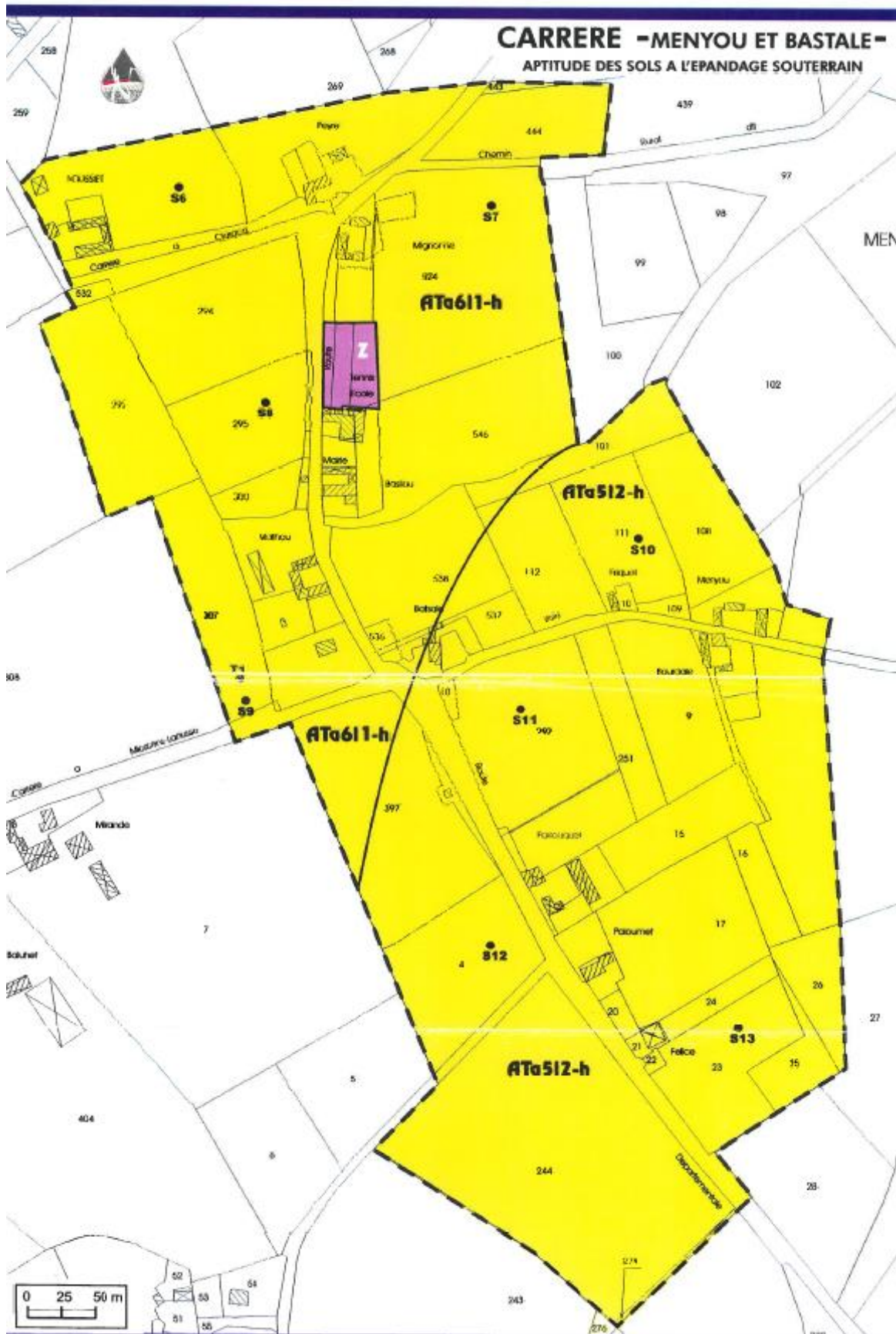
3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle	Observations
Communauté de Communes des Luys en Béarn Test de perméabilité	Commune de Bournos
RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL	

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux jusqu'à 80 cm de profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre.
Pente :	Parcelle avec une faible pente.	
Superficie :	De l'ordre de 8 400 m ² au total.	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelle en culture.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	

CARRERE



Bureau d'études SCE (2000)

CARRERE



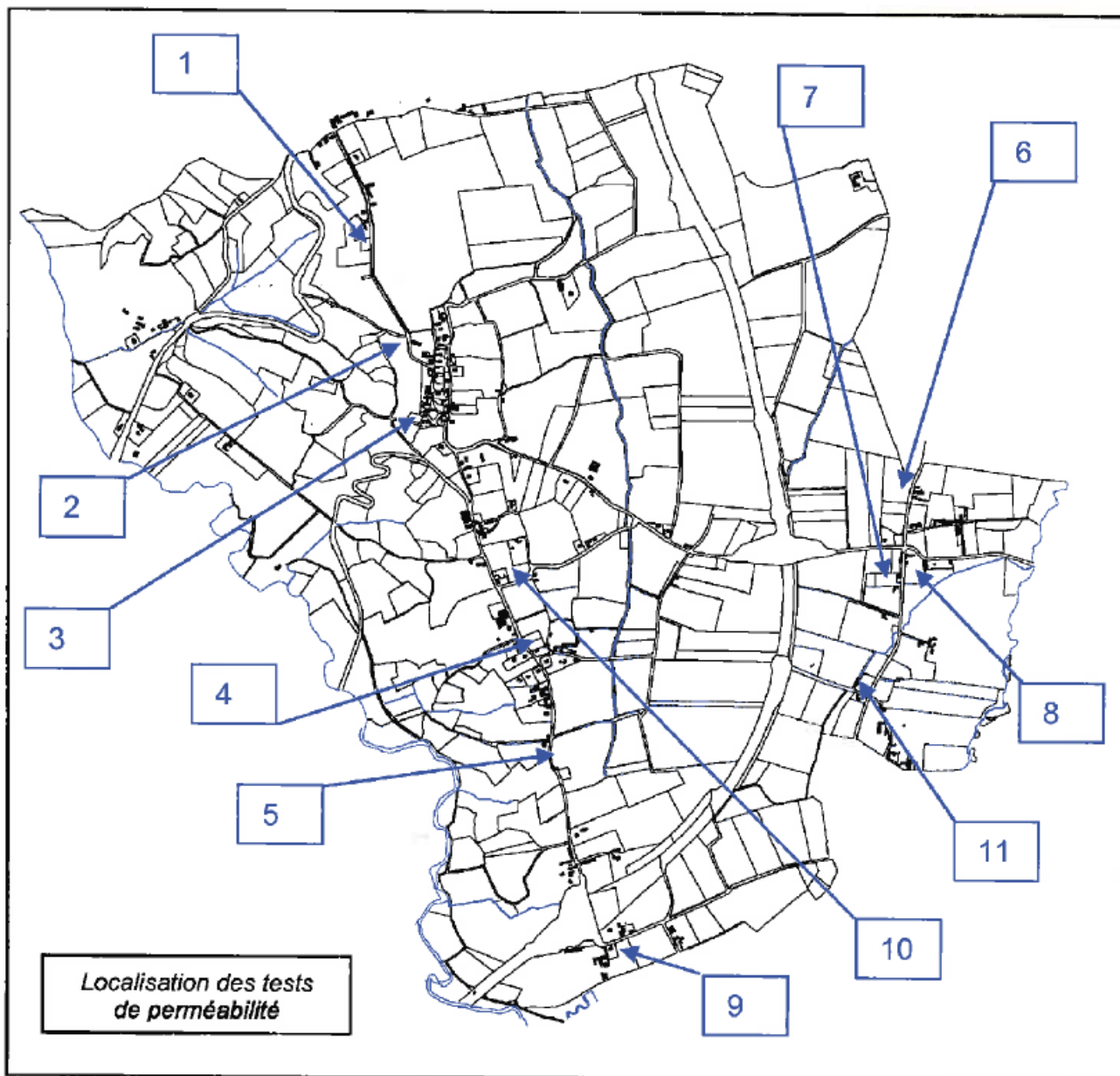
DETERMINATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

SUBSTRAT	TYPE DE SOL		EVALUATION DE LA PERMEABILITE		APTITUDE DU SOL A L'EPANDAGE	DISPOSITIF PROPOSE (Filières)
	Codification	Appellation	Excès d'eau	Valeur de K (mm/h)		
ATa Alluvions argileuses de terrasses	ATa4b3	Sol brun sur alluvions argileuses de terrasse	à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa5f2	Sol faiblement lessivé sur alluvions argileuses de terrasse	à partir de 60 cm	(10 - 50)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	ATa5f3		à partir de 30 cm	10* (< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa6I1 ; ATa5I1	Sol fortement lessivé sur alluvions argileuses de terrasse	faible à plus de 60 cm	45* (50-100)	Bonne	Tranchées d'infiltration
	ATa5I2		à partir de 60 cm	(10 - 50)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
NA/Ma Nappe Alluviale sur argiles bigarrées	NA/Ma4b2	Sol brun développé sur d'anciennes alluvions posées sur les argiles bigarrées	à partir de 60 cm	(10 - 20)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	NA/Ma4b3		à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
NA Nappe Alluviale	NA4b3	Sol brun développé sur d'anciennes alluvions	à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
Ma Argiles bigarrées du Miocène	Ma3b4	Sol brun sur argiles bigarrées du Miocène	dès la surface	(< 5)	Très faible	Filtre à sable drainé

* valeurs obtenues pour les tests de perméabilité réalisés sur le terrain

() valeurs courantes pour des sols à textures équivalentes

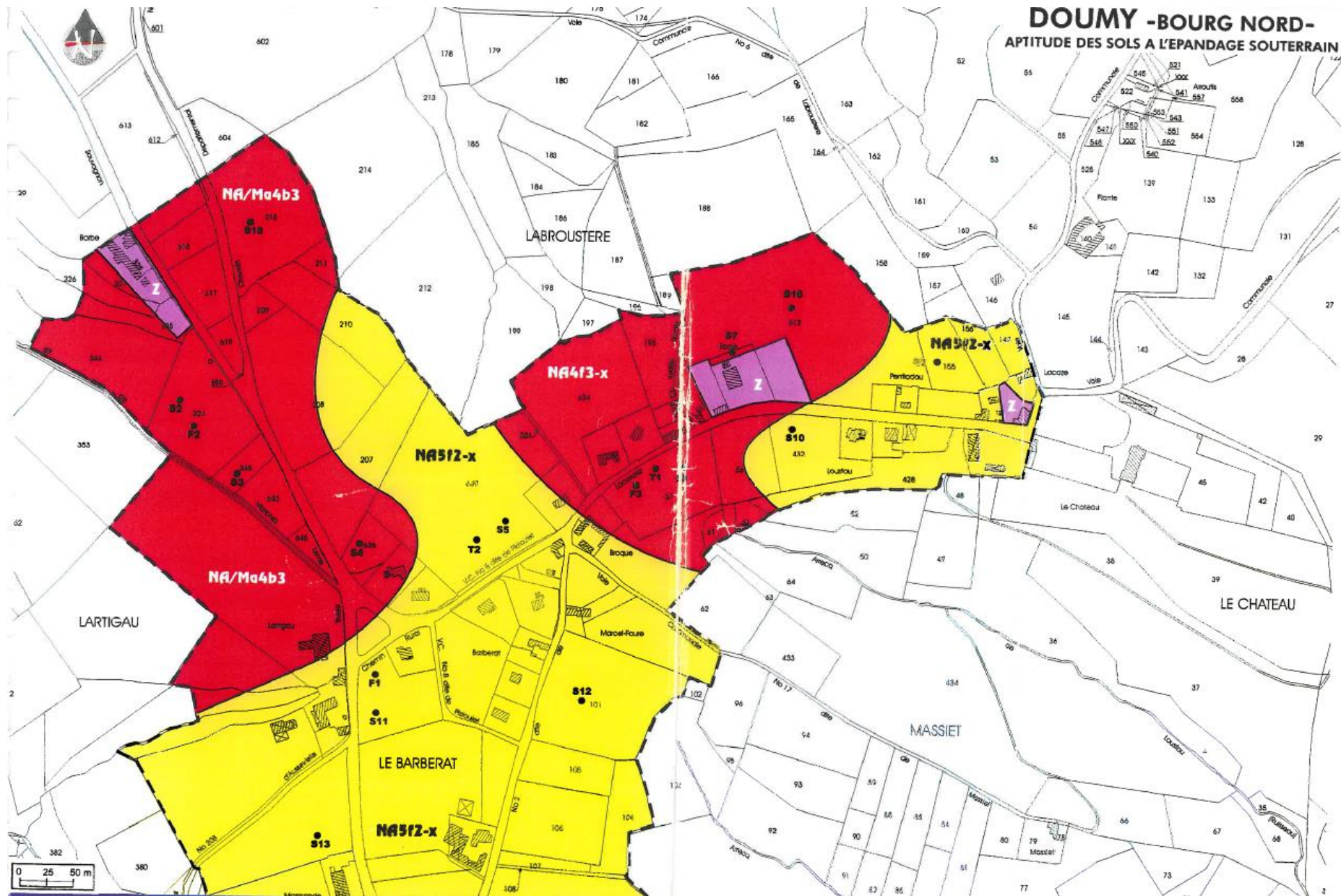
CLARACQ



Numéro du test	Perméabilité (mm/h)
1	6 à 10 mm/h
2	14 mm/h
3	16 mm/h
4	50 à 100 mm/h
5	54 mm/h
6	34 mm/h
7	24 mm/h
8	22 mm/h
9	20 mm/h
10	13 mm/h
11	5 mm/h

Résultats des tests de perméabilité

DOUMY



Bureau d'études SCE (2000)

DOUMY

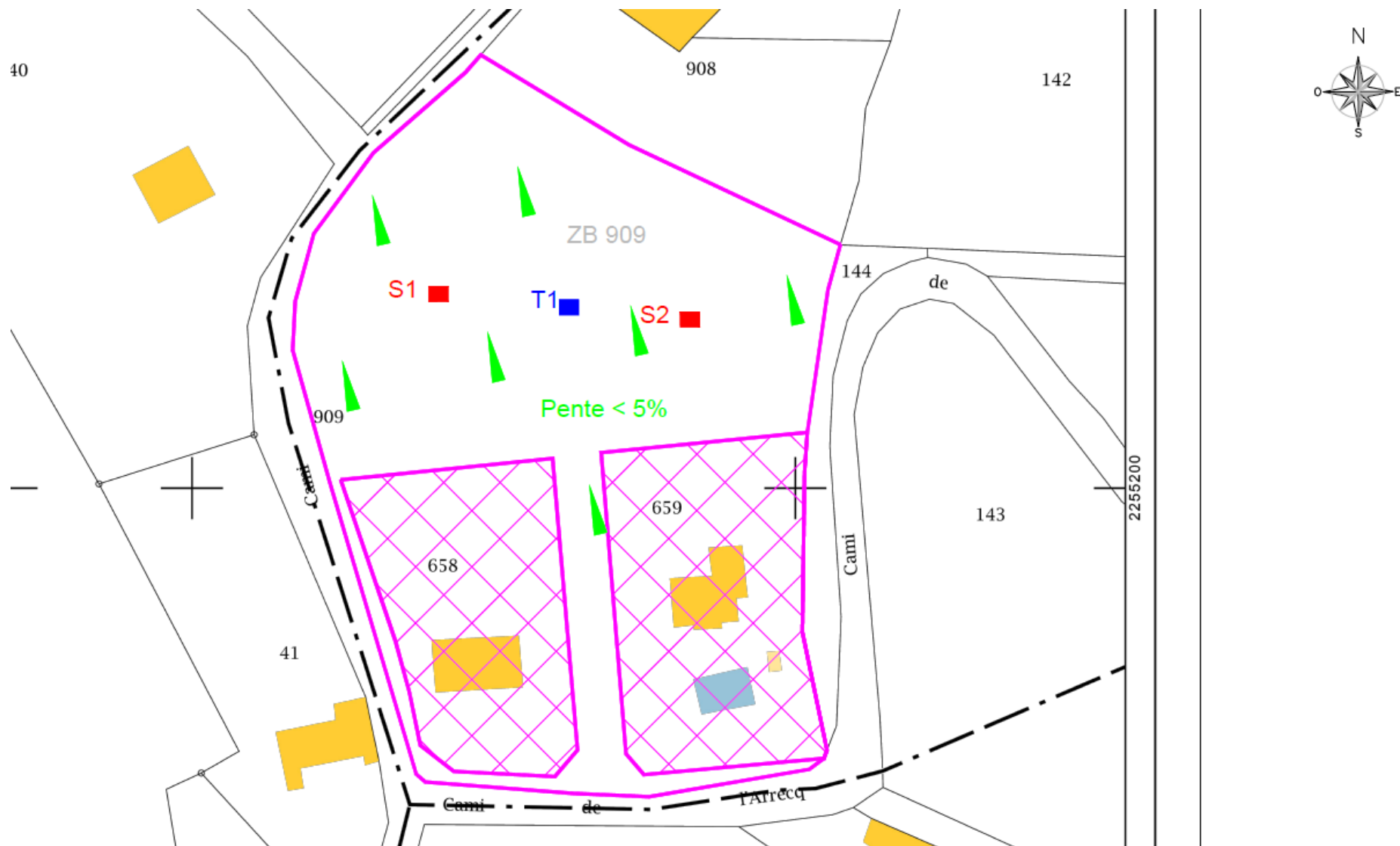
DETERMINATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

SUBSTRAT	TYPE DE SOL		EVALUATION DE LA PERMEABILITE		APTITUDE DU SOL A L'EPANDAGE	DISPOSITIF PROPOSE (Filières)
	Codification	Appellation	Excès d'eau	Valeur de K (mm/h)		
ATa Alluvions argileuses de terrasses	ATa4b3	Sol brun sur alluvions argileuses de terrasse	à partir de 30 cm	7* (< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa5f2	Sol faiblement lessivé sur alluvions argileuses de terrasse	à partir de 60 cm	(10 - 50)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
NA/Ma Nappe Alluviale sur argiles bigarrées	NA/Ma4b3	Sol brun développé sur d'anciennes alluvions posées sur les argiles bigarrées	à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
NA Nappe Alluviale	NA5b2	Sol brun développé sur d'anciennes alluvions	à partir de 60 cm	(10 - 20)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	NA4b3		à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	NA5f2	Sol faiblement lessivé développé sur d'anciennes alluvions	à partir de 60 cm	19-25* (10 - 20)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	NA4f3		dès la surface	6* (< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé

* valeurs obtenues pour les tests de perméabilité réalisés sur le terrain

() valeurs courantes pour des sols à textures équivalentes

**les tranchées d'infiltration seront remplacées par un filtre à sable non drainé dans le cas de parcelles bâties dont la surface est insuffisante



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Doumy

Localisation des sondages
Parcelle A N° 909

Légende :

- T1 ■ Test de perméabilité
- S1 ■ Sondage à la tarière à main
- ▲ Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Doumy	
Références cadastrales :	Section A	N° 909
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 380 370	Y = 1 831 090

Date d'intervention :	07/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	18,7 mm

2. Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	150	-	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	10	-	-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 40 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Présence de cailloutis
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Horizon brun	Horizon brun			
	Hydromorphie	Non	Non			
40 à 80 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			Présence importante de cailloutis
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Horizon brun à ocre	Horizon brun à ocre			
	Hydromorphie	Oui	Oui			
80 à 120 cm	Texture	-	-			REFUS - Présence de rocher
	Structure	-	-			
	Couleur	-	-			
	Hydromorphie	-	-			

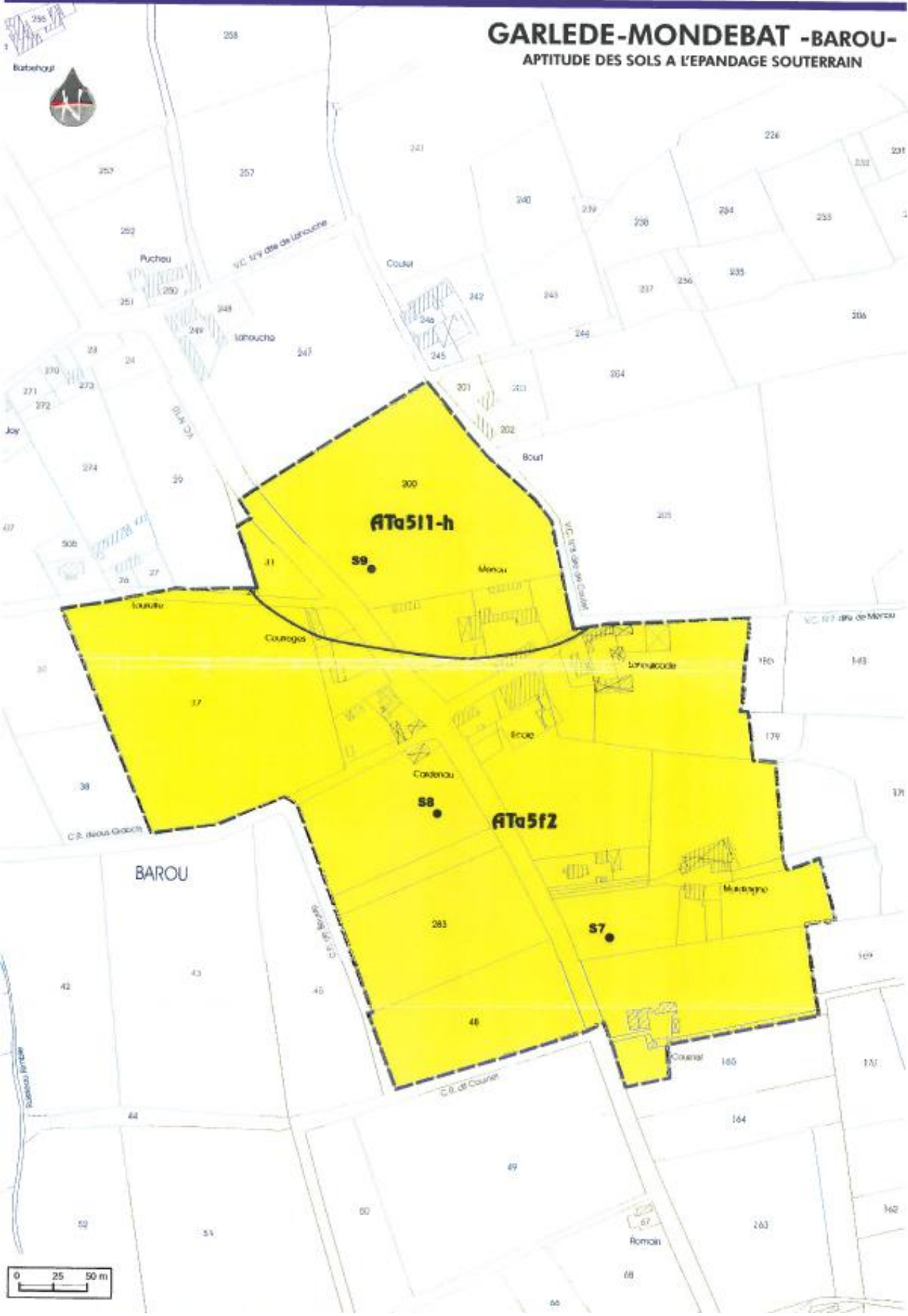
3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Argileux, présence de rocher en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre. Impossibilité de traitement des eaux usées par le sol en place.
Pente :	Pente < 5%. Exposition Nord.	
Superficie :	De l'ordre de 4 500 m ² .	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelle enherbée (prairie).	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	Fossé en limite Ouest de la parcelle.	

GARLEDE-MONTDEBAT

GARLEDE-MONDEBAT -BAROU-

APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE SOUTERRAIN



Bureau d'études SCE (2000)

GARLEDE-MONDEBAT

DETERMINATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

SUBSTRAT	TYPE DE SOL		EVALUATION DE LA PERMEABILITE		APTITUDE DU SOL A L'EPANDAGE	DISPOSITIF PROPOSE (Filières)
	Codification	Appellation	Excès d'eau	Valeur de K (mm/h)		
ATa Alluvions argileuses de terrasses	ATa4b3	Sol brun sur alluvions argileuses de terrasse	à partir de 60 cm	(10 - 50)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa3b4		dès la surface	(< 5)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa5f2	Sol faiblement lessivé sur alluvions argileuses de terrasse	à partir de 60 cm	(10 - 50)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	ATa5f3 ; ATa4f3		à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa6i1 ; ATa5i1		faible à plus de 60 cm	45* (50-100)	Bonne	Tranchées d'infiltration
NA/Ma Nappe Alluviale sur argiles bigarrées	NA/Ma4b3	Sol brun développé sur d'anciennes alluvions posées sur les argiles bigarrées	à partir de 30 cm	11* (< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé

* valeurs obtenues pour les tests de perméabilité réalisés sur le terrain

() valeurs courantes pour des sols à textures équivalentes

**les tranchées d'infiltration seront remplacées par un filtre à sable non drainé dans le cas de parcelles bâties dont la surface est insuffisante

LALONQUETTE



Sol sol limoneux sur argile limoneuse assez profond, homogène, à faible charge en éléments grossiers. Sain en surface à texture polyédrique grumeleuse.

Perméabilité	n° du test	T1	T2	T3	⇔	Moyenne
		profondeur	70 cm	65 cm		70 cm
K mesuré		19,50 mm/h	24,50 mm/h	20,00 mm/h	⇔	satisfaisante
perméabilité		satisfaisante	satisfaisante	satisfaisante	⇔	satisfaisante

Exutoire disponible Ru à écoulement permanent éloigné. Fossé de bordure profond captant le toit des argiles.

Risques	Pente faible	risque de stagnation MOYEN	risque de ruissellement FAIBLE
---------	------------------------	--------------------------------------	--

Filière préconisée :

⇔ Tranchées Filtrantes ou Traitement + Dispersion de surface

⇔ Adapter la filière en fonction du découpage des lots.



Sol sol limono-argileux - hydromorphie présente à faible profondeur - structure polyédrique - charge en éléments grossiers assez faible - zone de stagnation accrue par la rétention liée au talus de bordure est.

Perméabilité	n° du test	T1	T2	T3	⇔	Moyenne
		profondeur	70 cm	65 cm		65 cm
K mesuré		15,50 mm/h	11,00 mm/h	12,00 mm/h	⇔	12,83 mm/h
	perméabilité	satisfaisante	moyenne	moyenne	⇔	moyenne

Exutoire disponible Eloigné - fossé au nord - fossé de pied de talus à l'est

Risques	Pente	risque de stagnation	risque de ruissellement
	moyenne	MOYEN	FAIBLE

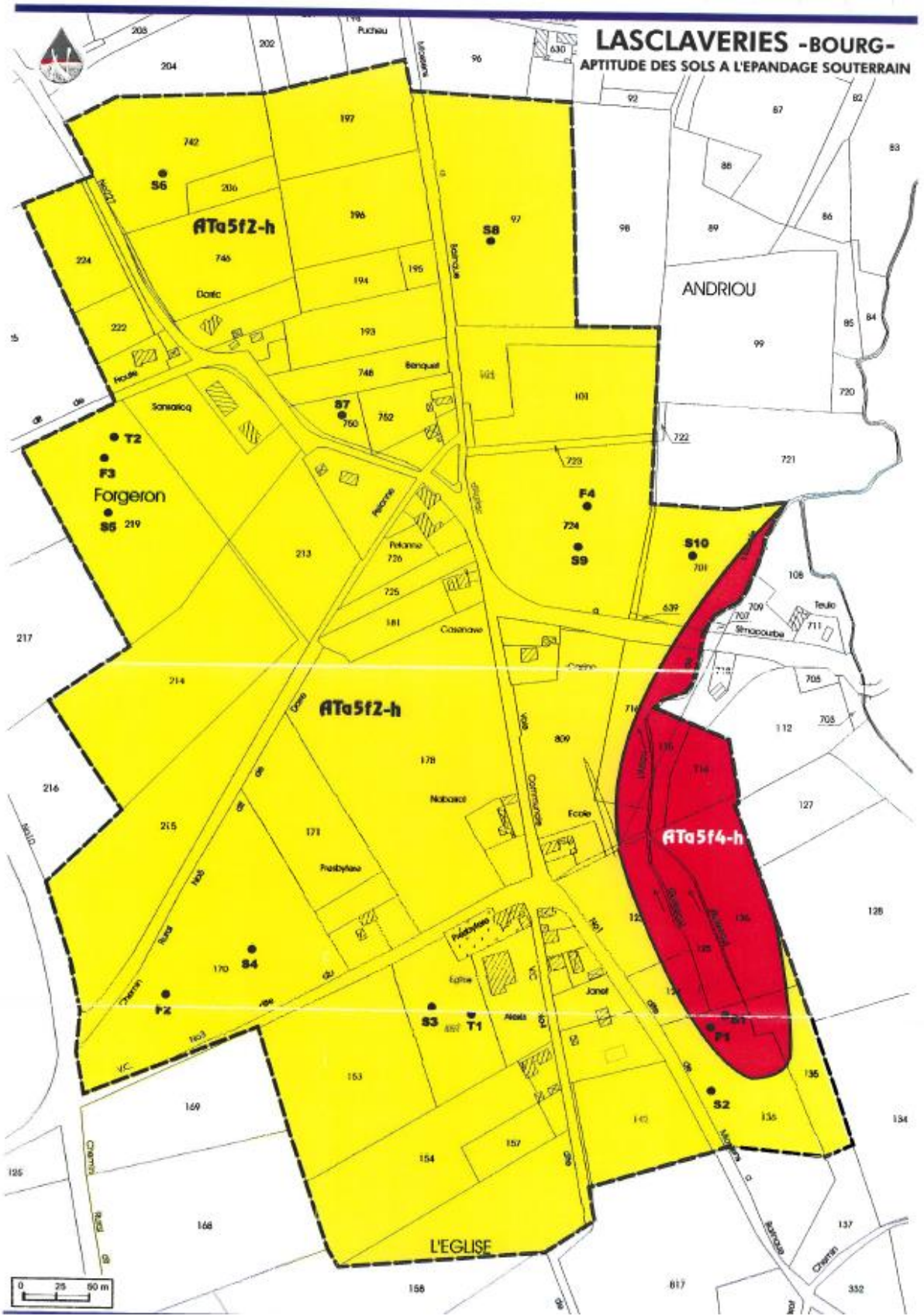
Filière préconisée :

⇔ **Traitement + Dispersion de surface** avec éventuel besoin de relèvement entre traitement et dispersion

Dimensionnement de la zone de dispersion :

⇔ **9 ml** par pièces principales de tranchées de dispersion de 0,6 x 0,6 m ⇔ 60 ml pour 5 P.P.

LASCLAVERIES



Bureau d'études SCE (2000)

LASCLAVERIES

DETERMINATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

SUBSTRAT	TYPE DE SOL		EVALUATION DE LA PERMEABILITE		APTITUDE DU SOL A L'EPANDAGE	DISPOSITIF PROPOSE (Filières)
	Codification	Appellation	Excès d'eau	Valeur de K (mm/h)		
ATa Alluvions argileuses de terrasses	ATa5f2	Sol faiblement lessivé sur alluvions argileuses de terrasse	à partir de 60 cm	25-60* (10 - 50)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	ATa5f4 ; ATa4f4		dès la surface	(< 5)	Très faible	Filtre à sable drainé

* valeurs obtenues pour les tests de perméabilité réalisés sur le terrain

() valeurs courantes pour des sols à textures équivalentes

**les tranchées d'infiltration seront remplacées par un filtre à sable non drainé dans le cas de parcelles bâties dont la surface est insuffisante

LEME



Zone située sur le versant doux, en bordure de la ligne de crête. Quelques constructions en bordure. Pente faible sur le haut, moyenne sur les bordures.

Site ouvert, accessible, sans contrainte particulière.

Sol sol assez épais (70-80 cm) sur argile à charge assez élevée en galets. Hydromorphie faible en surface - structure polyédrique - charge en éléments grossiers assez forte - substrat = argile à galet pliocène
 Variations liées à la charge en galets et à des épaisseurs d'horizons variables.
A1 Pas de variations notables sur le comportement des sols pour l'épuration et la dispersion des eaux usées.

↳ Capacité épuratoire : **SATISFAISANTE**

n° du test	T11	T12	T13	T14	T15	T16	T17	T18	T19	T20
profondeur	70 cm	65 cm	60 cm	65 cm	70 cm	65 cm	70 cm	70 cm	65 cm	70 cm
K (mm/h)	16,50	19,00	25,00	26,50	18,50	22,00	27,50	31,00	32,00	22,50
perméabilité	satisfaisante	satisfaisante	satisfaisante	satisfaisante	satisfaisante	satisfaisante	satisfaisante	satisfaisante	satisfaisante	satisfaisante

↳ Capacité d'infiltration : **SATISFAISANTE**

Risques	Pente	risque de stagnation	risque de ruissellement
	faible à moyenne - homogène	FAIBLE	FAIBLE

Exutoire disponible Exutoire à écoulement permanent éloigné et peu accessible

Filières préconisées : 2 solutions possibles

1 Traitement et Dispersion par tranchées filtrantes perpendiculaires à la plus grande pente

solution conseillée

2 Traitement autorisé-agréé + Dispersion par système de dispersion

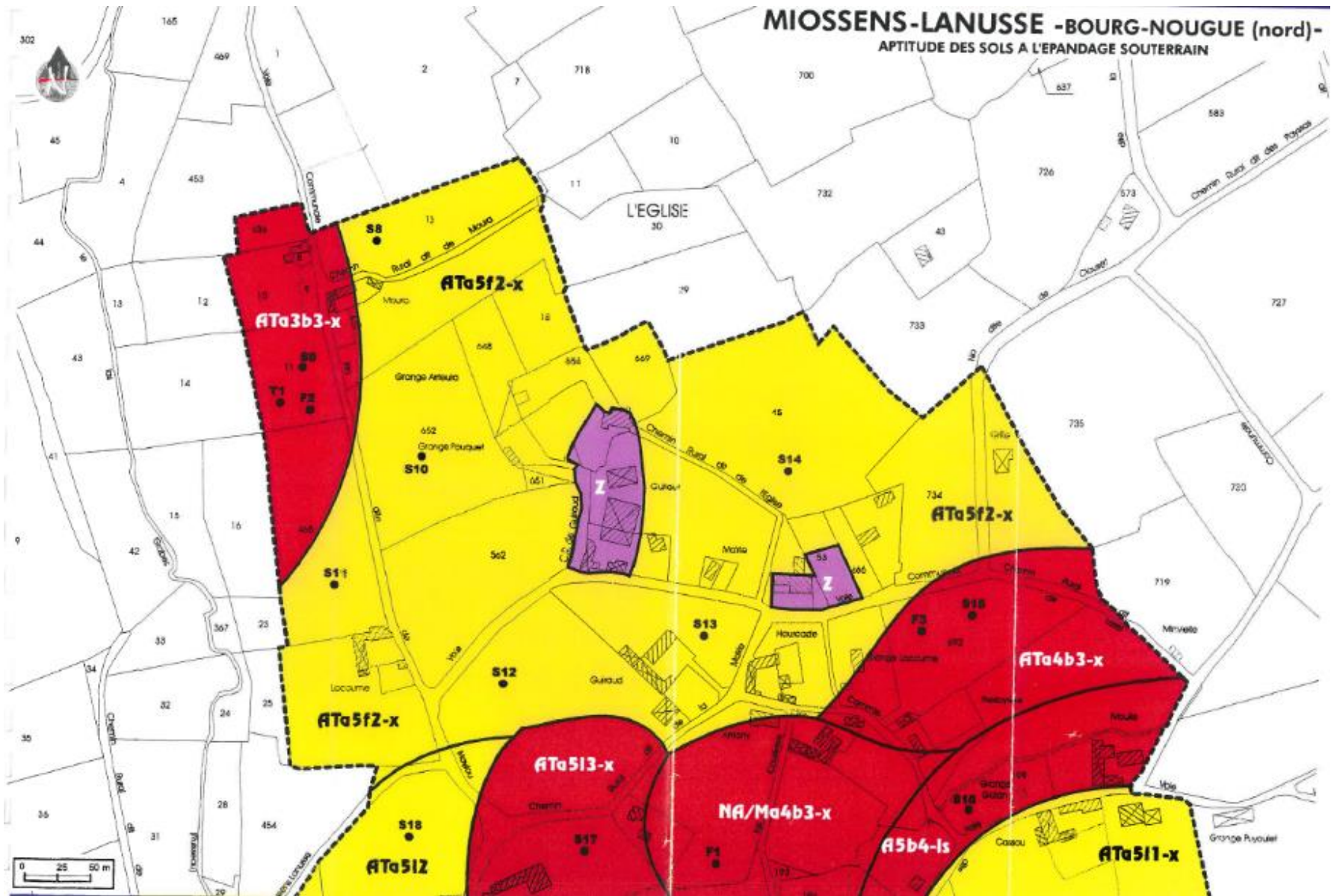
avec éventuel pompage de transfert entre la sortie de traitement et la zone de dispersion de surface

↳ maintenir les constructions sur les parties hautes.

Dimensionnement des systèmes de dispersion :

A définir en fonction du découpage des lots et de la zone retenue pour l'infiltration

MIOSENS-LANUSSE



Bureau d'études SCE (2000)

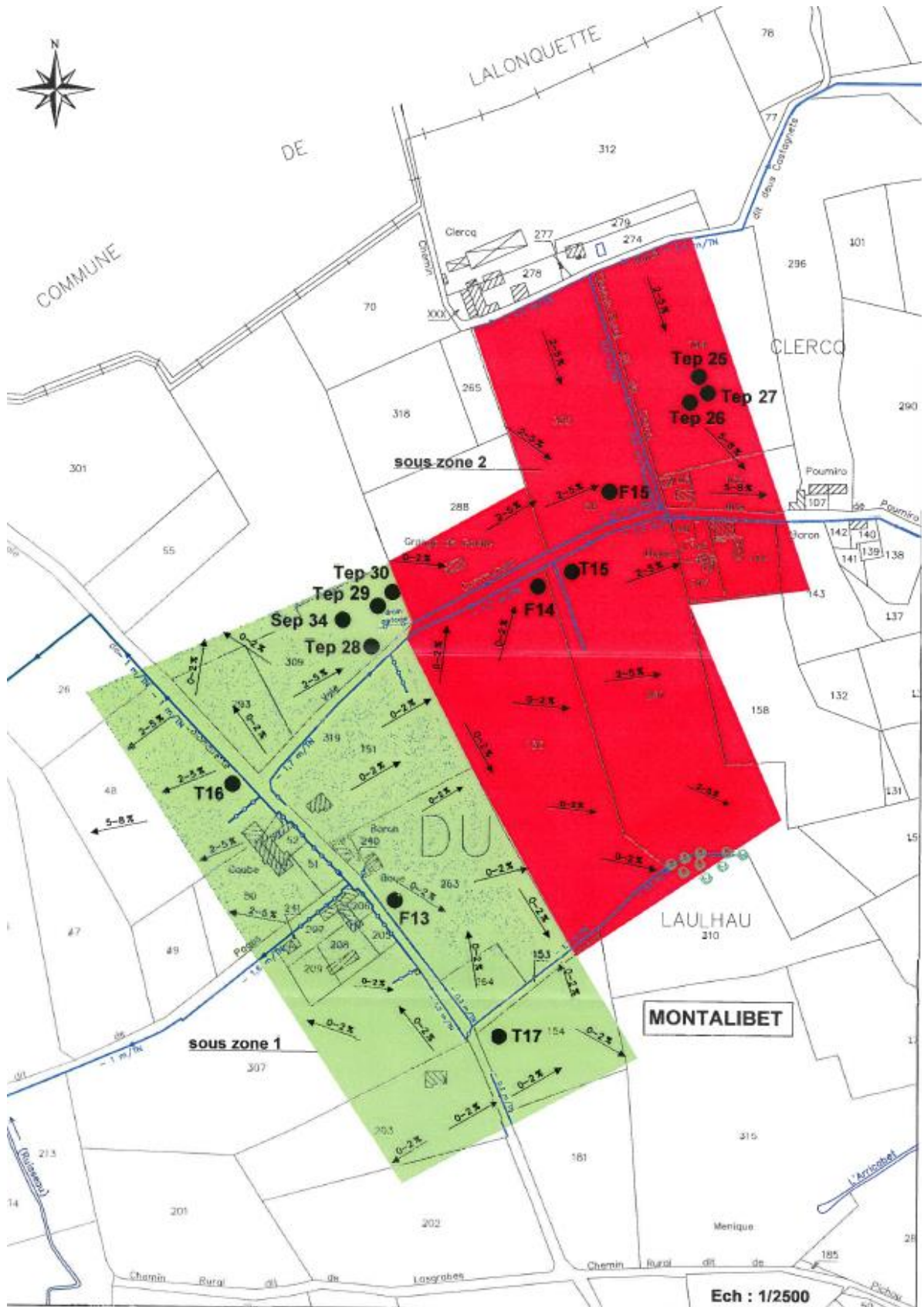
MIOSENS-LANUSSE

DETERMINATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

SUBSTRAT	TYPE DE SOL		EVALUATION DE LA PERMEABILITE		APTITUDE DU SOL A L'EPANDAGE	DISPOSITIF PROPOSE (Filières)
	Codification	Appellation	Excès d'eau	Valeur de K (mm/h)		
A Alluvions	A5b4	Sol évolué d'apport alluvial	dès la surface	(< 5)	Très faible	Filtre à sable drainé
C Colluvions	C5f2	Sol faiblement lessivé d'apport colluvial	faible à plus de 60 cm	(10 - 50)	Bonne	Tranchées d'infiltration
	C5f3		à partir de 60 cm	10* (<10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	C3b4	Sol évolué d'apport colluvial	dès la surface	(< 5)	Très faible	Filtre à sable drainé
ATa Alluvions argileuses de terrasses	ATa2b0	Sol brun sur alluvions argileuses de terrasse	à partir de 60 cm	(<10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa4b2		à partir de 60 cm	(10 - 50)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	ATa5i3 ; ATa4b3 ; ATa3b3		à partir de 30 cm	6* (< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa5f2	Sol faiblement lessivé sur alluvions argileuses de terrasse	à partir de 60 cm	(10 - 50)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	ATa6i1 ; ATa5i1	Sol fortement lessivé sur alluvions argileuses de terrasse	faible à plus de 60 cm	(50-100)	Bonne	Tranchées d'infiltration
	ATa5i2		à partir de 60 cm	(10 - 50)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	ATa5i3		à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
**les tranchées d'inf	NA/Ma4b3	Sol brun développé sur d'anciennes alluvions posées sur les argiles bigarées	à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
NA Nappe Alluviale	NA5f3	Sol faiblement lessivé développé sur d'anciennes alluvions	dès la surface	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé

Bureau d'études SCE (2000)

* valeurs obtenues pour les tests de perméabilité réalisés sur le terrain
() valeurs courantes pour des sols à textures équivalentes

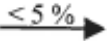



Bureau d'études Hydro Impact (2006)



Communauté de Communes de THEZE

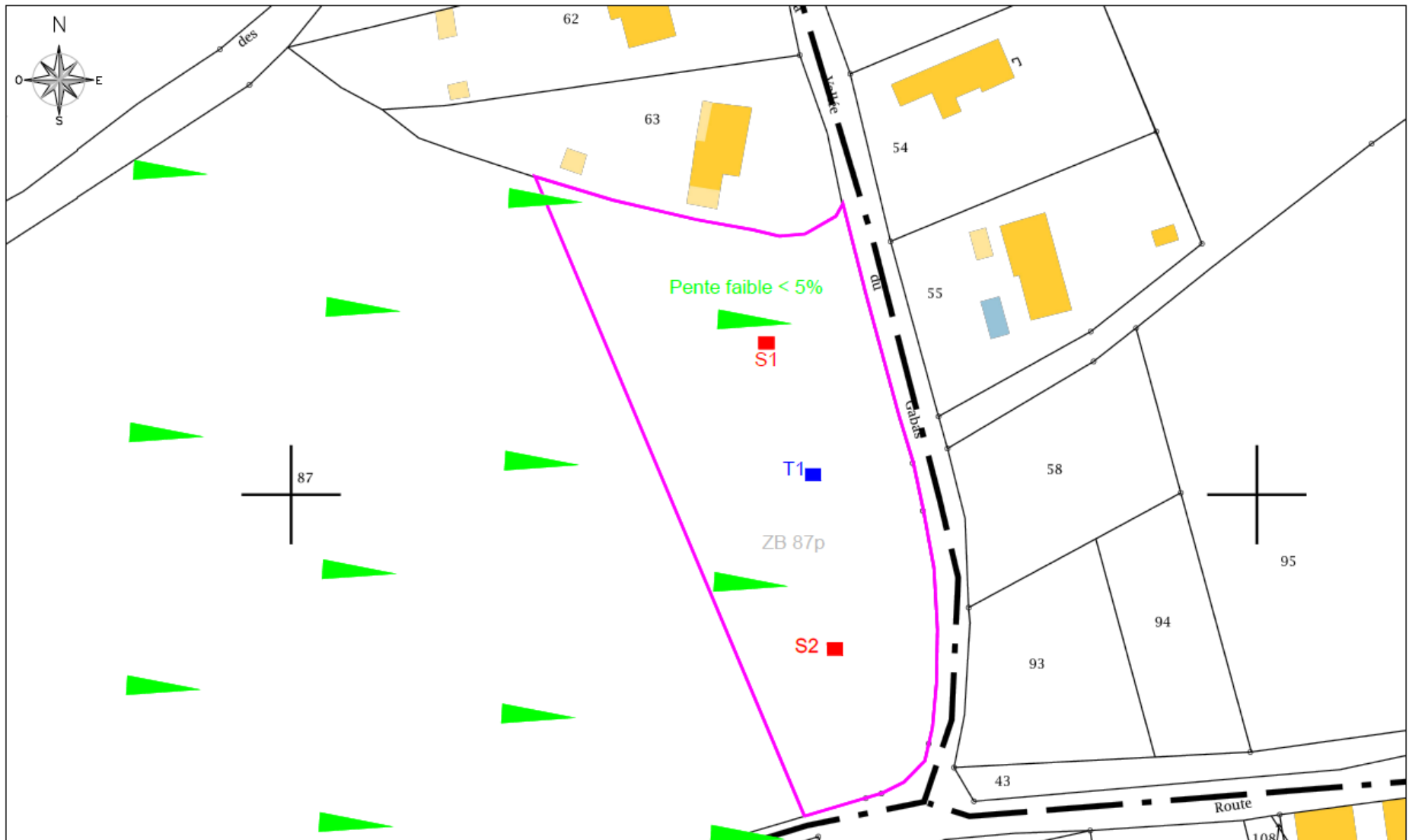
Commune de MIOSENS LANUSSE

Légende de la carte des investigations

- **T20** tests de perméabilité
- **S42** sondage à la tarière
- **F25** fosses au tractopelle
- exutoire à écoulement permanent
- exutoire à écoulement temporaire
- buse / drain agricole
-  pentes (sens et valeur)
-  talus

Légende de la carte d'aptitude des sols à l'assainissement non collectif

-  Zone favorable à l'épandage souterrain avec rejet dans le sol
-  Zone favorable à l'assainissement en sol reconstitué drainé
avec rejet exceptionnel dans le milieu hydraulique superficiel



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Miossens Lanusse

Localisation des sondages
Parcelle ZB N° 87p

- Légende :
- T1 ■ Test de perméabilité
 - S1 ■ Sondage à la tarière à main
 - ▲ Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Miossens Lanusse	
Références cadastrales :	Section ZB	N° 87p
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 386 404	Y = 1 834 095

Date d'intervention :	06/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	33,4 mm

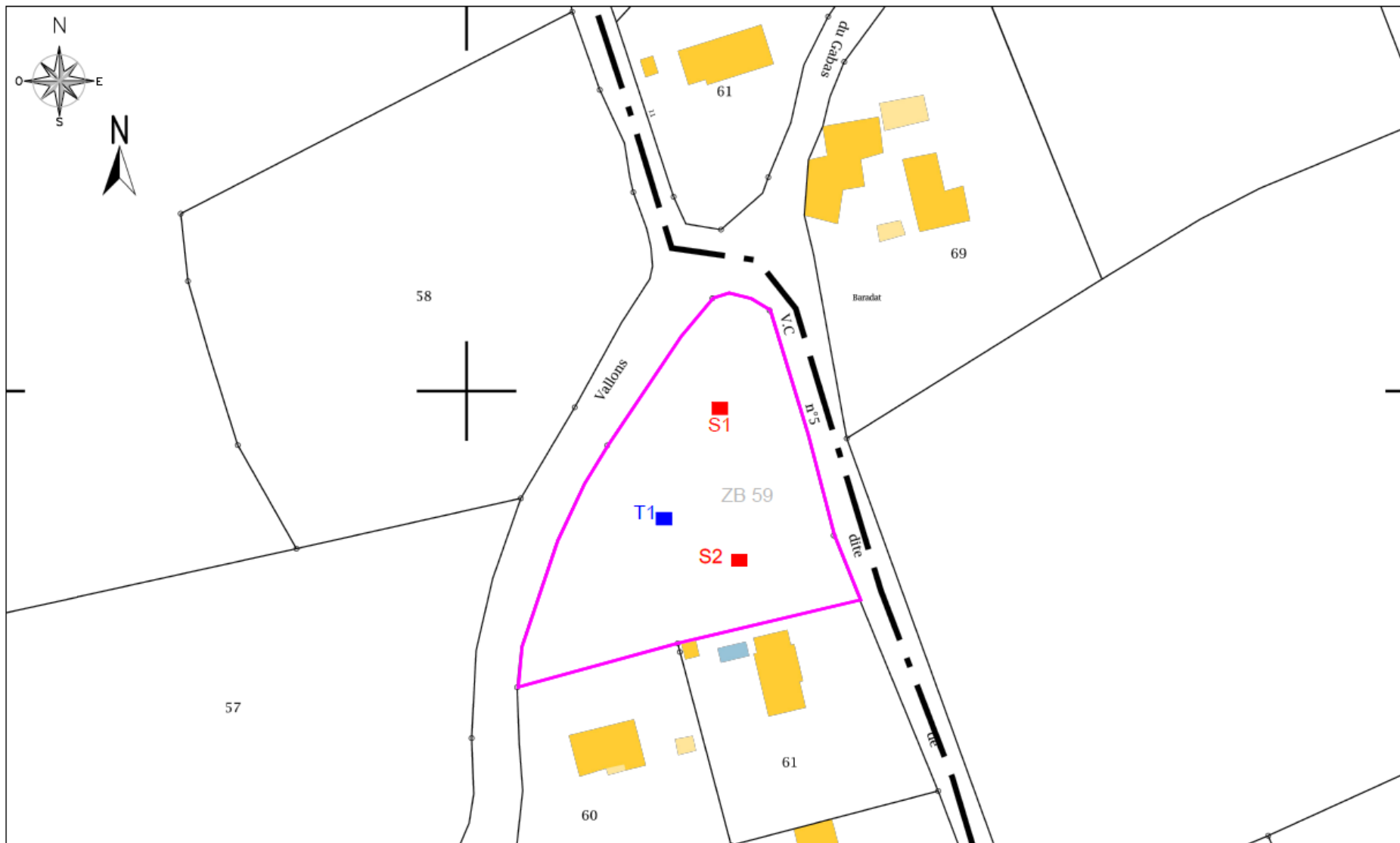
2. Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60 cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	300	-	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	20	-	-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 60 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			20 cm de terre noire, terre végétale, en surface.
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Horizon brun	Horizon brun			
	Hydromorphie	Non	Non			
60 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			Traces d'argile blanche
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Horizon plus clair	Horizon plus clair			
	Hydromorphie	Non	Non			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Ocre	Ocre			
	Hydromorphie	Non	Non			

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre.
Pente :	Pente < 5%. Exposition Est.	
Superficie :	De l'ordre de 9 000 m ²	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelle cultivée (maïs).	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	Fossé en limite Est de la parcelle.	



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Miossens Lanusse

Localisation des sondages
Parcelle ZB N° 59

Légende :

- T1 ■ Test de perméabilité
- S1 ■ Sondage à la tarière à main
- Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1.Généralités

Commune :	Miossens Lanusse		Date d'intervention :	06/12/2018
Références cadastrales :	Section ZB	N° 59	Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 386 354	Y = 1 834 288	Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	33,4 mm

2.Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60 cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	200	-	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	14	-	-	-

Sondages	S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 40 cm	Texture	Limoneuse	Limono argileuse		
	Structure	Friable	Friable		
	Couleur	Horizon beige à brun	Horizon brun		
	Hydromorphie	Non	Non		
40 à 100 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse		
	Structure	Compacte	Compacte		
	Couleur	Horizon plus clair	Horizon plus clair		Traces d'argile blanche
	Hydromorphie	Non	Non		
100 à 120 cm	Texture	-	-		
	Structure	-	-		
	Couleur	-	-		
	Hydromorphie	-	-		REFUS - Horizon trop compact - Argile blanche

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Argileux en profondeur, compact.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre. Impossibilité de traitement des eaux usées par le sol en place.
Pente :	Parcelle relativement plane.	
Superficie :	De l'ordre de 3 200 m ²	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelle arborée (forêt + végétation dense).	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	Fossé en limite Est et Ouest de la parcelle.	

MOMAS

NAVAILLES-ANGOS



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Navaille-Angos

Localisation des sondages
Parcelle AA N° 77

Légende :

- T1 ■ Test de perméabilité
- S1 ■ Sondage à la tarière à main
- ▶ Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUY EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Navailles-Angos		Date d'intervention :	10/12/2018
Références cadastrales :	Section AA	N° 77	Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 380 782	Y = 1 828 553	Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	20,9 mm

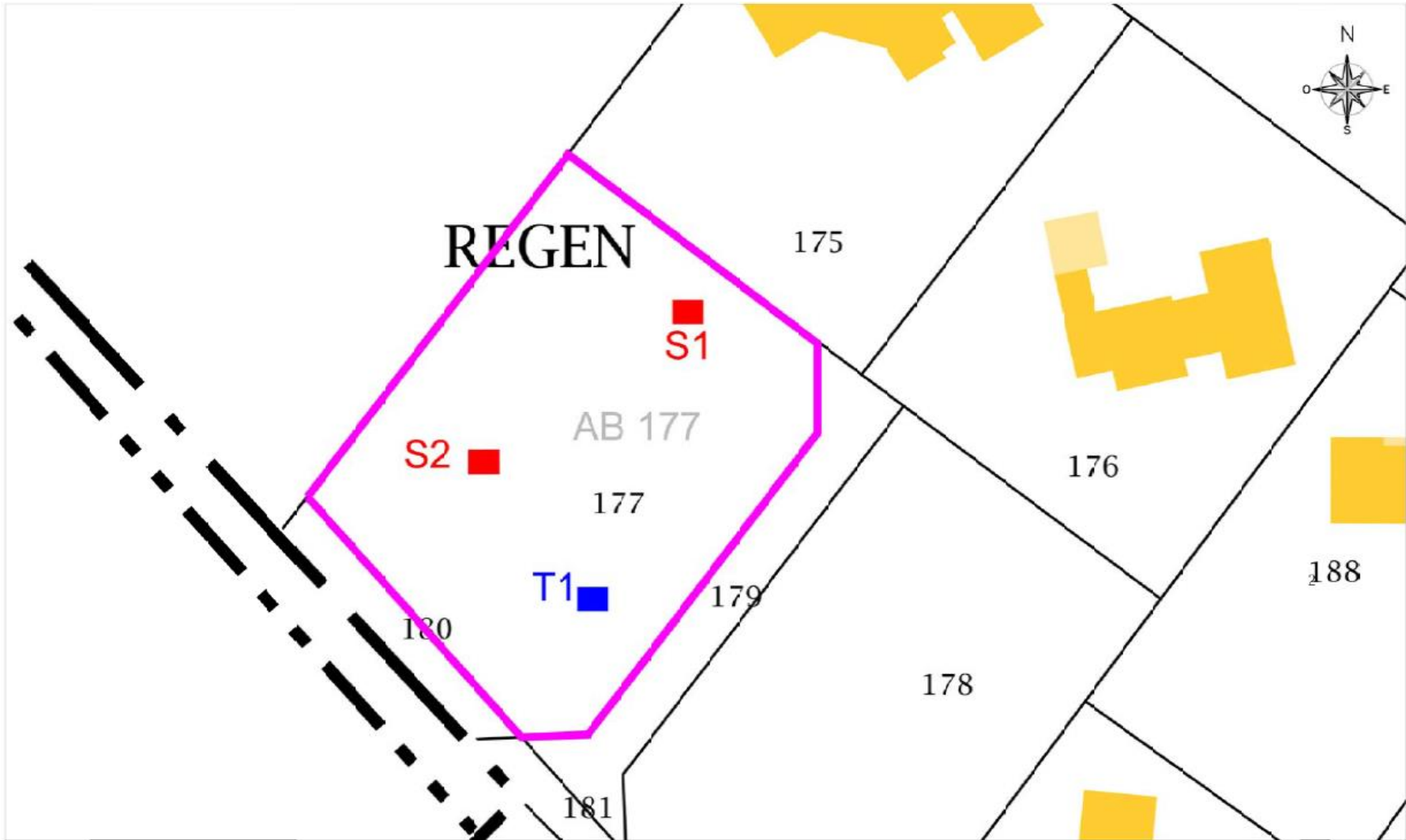
2. Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	250	-	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	17	-	-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Terre noire humifère Présence de Cailloux
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Noire	Noire			
	Hydromorphie	Non	Non			
20 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige			
	Hydromorphie	Non	Non			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Beige	Beige			
	Hydromorphie	Non	Non			

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre.
Pente :	Parcelle relativement plane.	
Superficie :	De l'ordre de 10 000 m ² .	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelle en prairie.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Navaille-Angos

Localisation des sondages
Parcelle AB N° 177

- Légende :
- T1 ■ Test de perméabilité
 - S1 ■ Sondage à la tarière à main
 - Orientation des pebbles

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Navailles-Angos	
Références cadastrales :	Section AB	N° 177
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 380 911	Y = 1 828 459

Date d'intervention :	10/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	20,9 mm

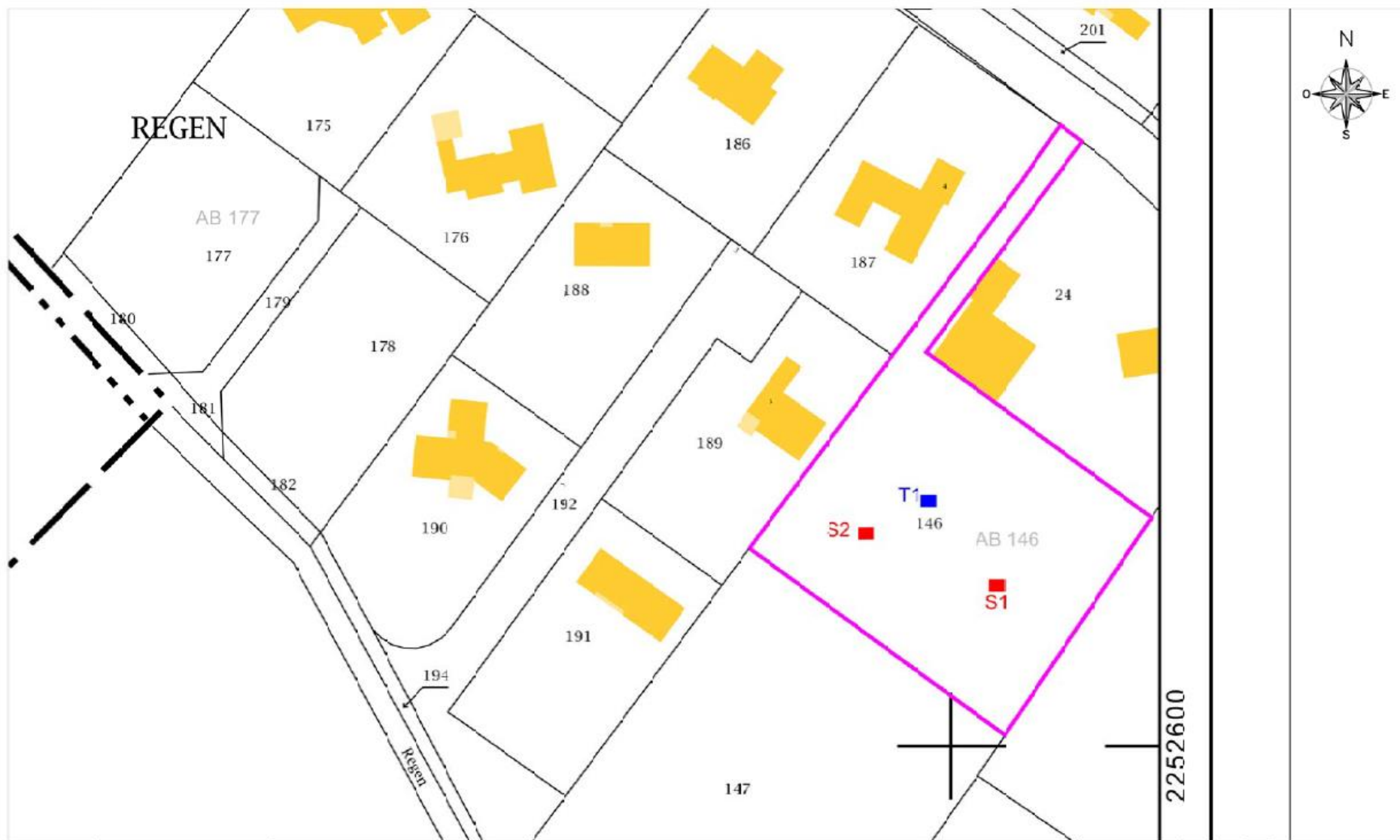
2. Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	270			-
Perméabilité (K en mm/h) :	18			-

Sondages	S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse		Terre noire humifère
	Structure	Friable	Friable		
	Couleur	Noire	Noire		
	Hydromorphie	Non	Non		
20 à 90 cm	Texture	Limo argileuse	Limo argileuse		
	Structure	Compacte	Compacte		
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige		
	Hydromorphie	Non	Non		
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse		
	Structure	Compacte	Compacte		
	Couleur	Beige	Beige		
	Hydromorphie	Non	Non		

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre.
Pente :	Parcelles relativement planes.	
Superficie :	De l'ordre de 1500 m ² au total.	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelles en cultures.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Navaille-Angos

Localisation des sondages
Parcelle AB N° 146

Légende :

- T1 ■ Test de perméabilité
- S1 ■ Sondage à la tarière à main
- Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Navailles-Angos	
Références cadastrales :	Section AB	N° 146
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 380 913	Y = 1 828 472

Date d'intervention :	10/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	20,9 mm

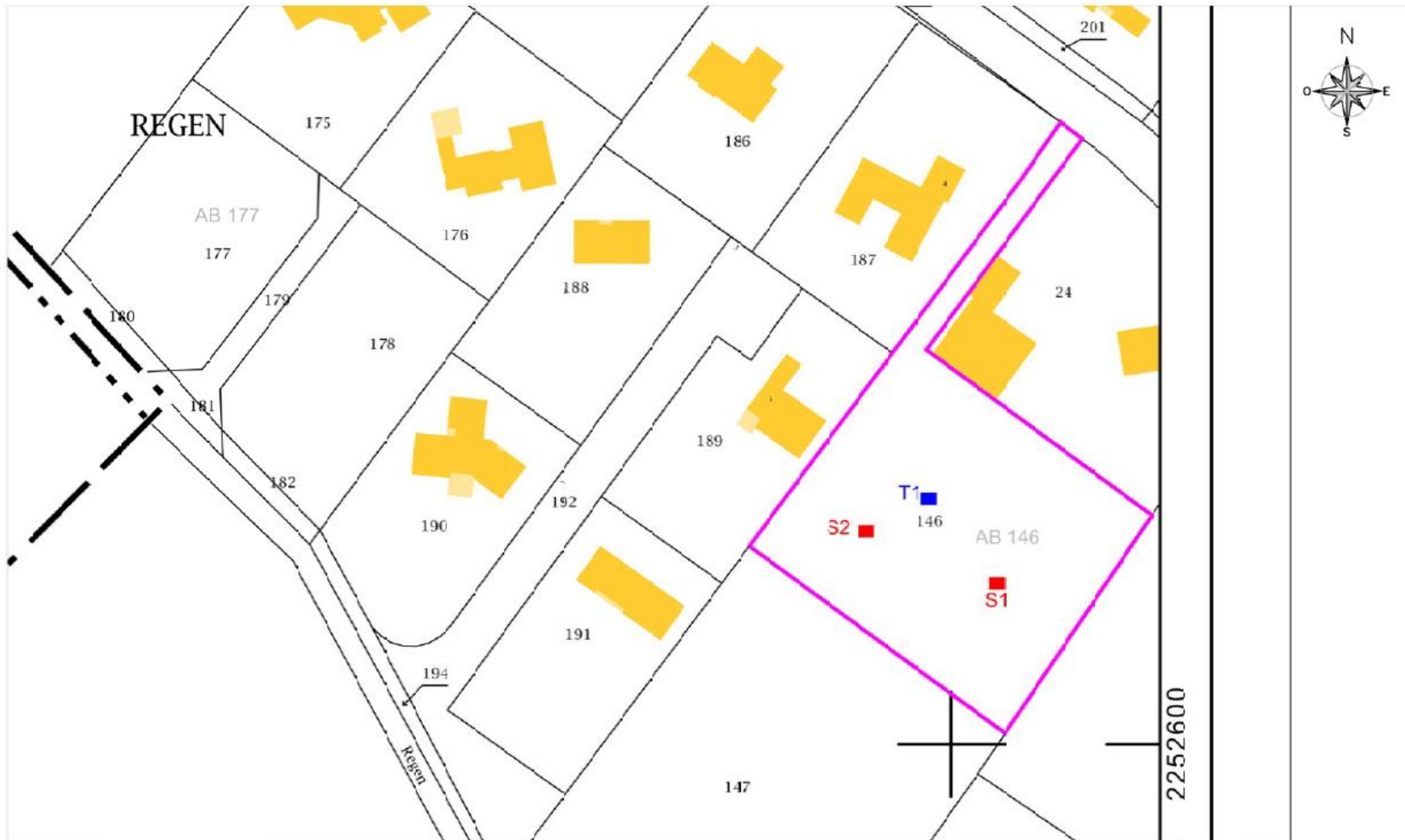
2. Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	270			-
Perméabilité (K en mm/h) :	18			-

Sondages	S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse		Terre noire humifère
	Structure	Friable	Friable		
	Couleur	Noire	Noire		
	Hydromorphie	Non	Non		
20 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse		
	Structure	Compacte	Compacte		
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige		
	Hydromorphie	Non	Non		
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse		
	Structure	Compacte	Compacte		
	Couleur	Beige	Beige		
	Hydromorphie	Non	Non		

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre.
Pente :	Parcelles relativement planes.	
Superficie :	De l'ordre de 3200 m ² au total.	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelles en cultures.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Navaille-Angos

Localisation des sondages
Parcelle AB N° 146

Légende :

- T1 ■ Test de perméabilité
- S1 ■ Sondage à la tarière à main
- Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Navailles-Angos		Date d'intervention :	10/12/2018
Références cadastrales :	Section AB	N° 146	Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 380 913	Y = 1 828 472	Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	20,9 mm

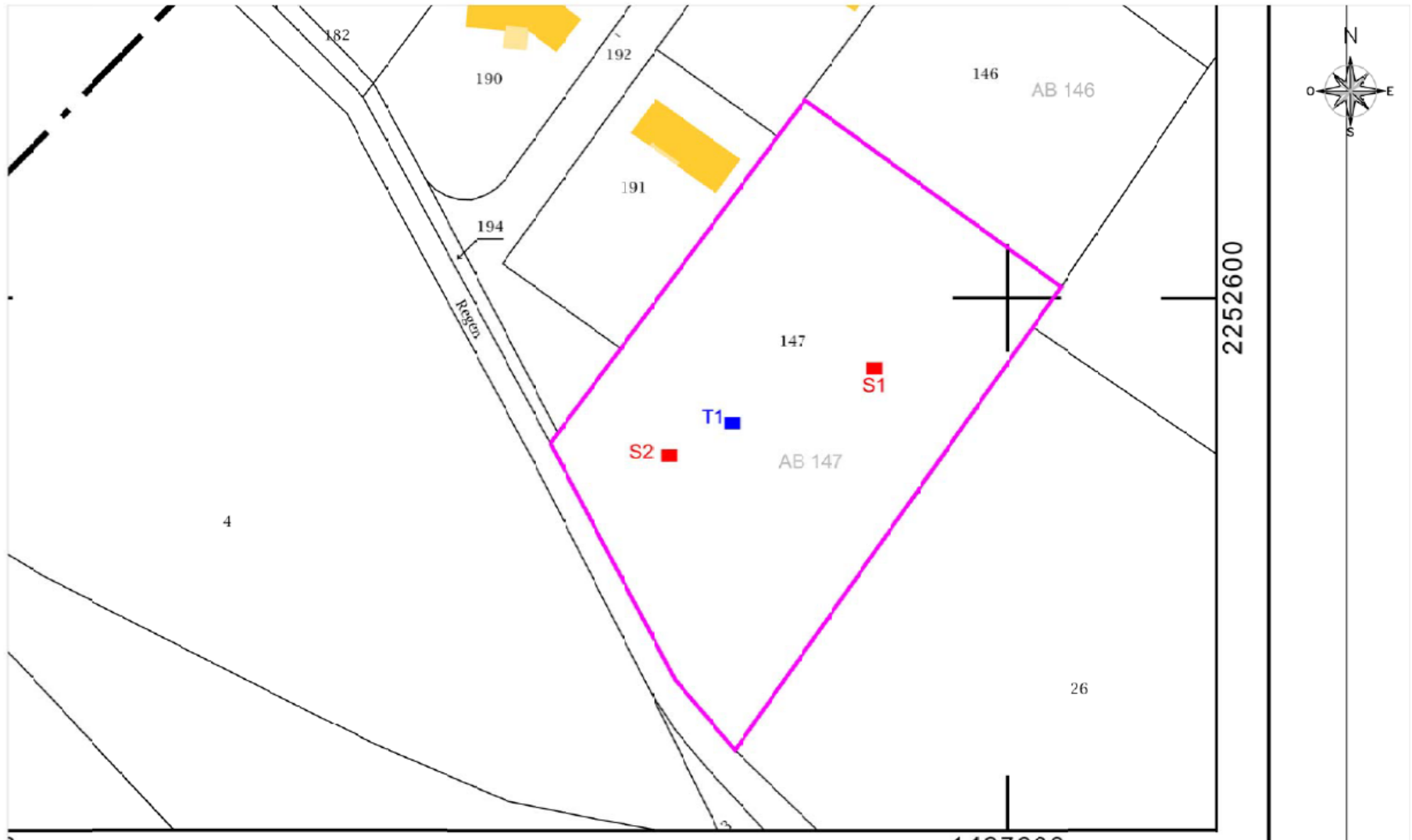
2. Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	270			-
Perméabilité (K en mm/h) :	18			-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Terre noire humifère
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Noire	Noire			
	Hydromorphie	Non	Non			
20 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige			
	Hydromorphie	Non	Non			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Beige	Beige			
	Hydromorphie	Non	Non			

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre.
Pente :	Parcelles relativement planes.	
Superficie :	De l'ordre de 3200 m ² au total.	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelles en cultures.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Navaille-Angos

Localisation des sondages
Parcelle AB N° 147

- Légende :
- T1 ■ Test de perméabilité
 - S1 ■ Sondage à la tarière à main
 - Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Navailles-Angos		Date d'intervention :	10/12/2018
Références cadastrales :	Section AB	N° 147	Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 380 926	Y = 1 828 497	Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	20,9 mm

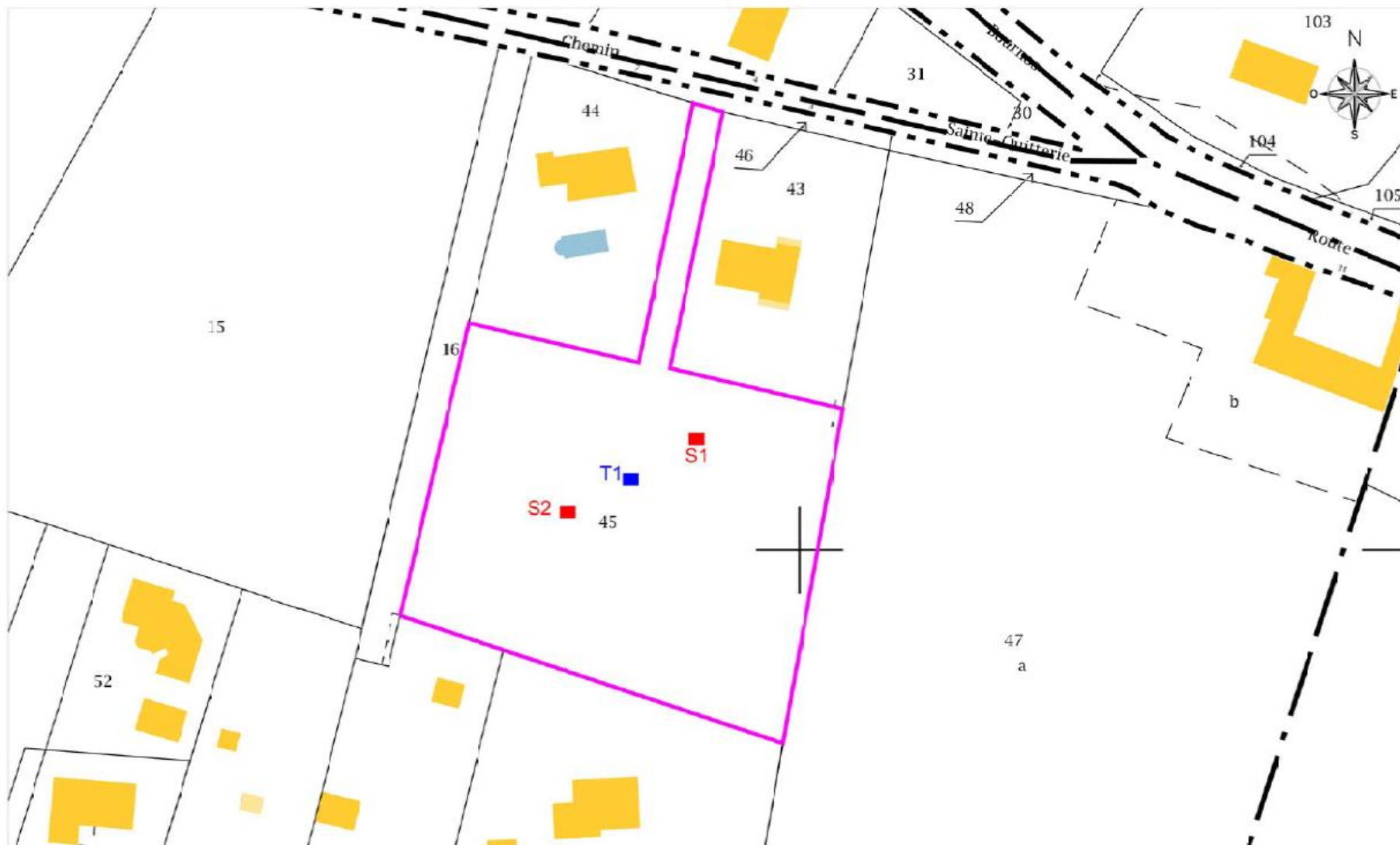
2. Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	220			-
Perméabilité (K en mm/h) :	15			-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Terre noire humifère
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Noire	Noire			
	Hydromorphie	Non	Non			
20 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige			
	Hydromorphie	Non	Non			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Beige	Beige			
	Hydromorphie	Non	Non			

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre.
Pente :	Parcelles relativement planes.	
Superficie :	De l'ordre de 6000 m ² au total.	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelles en cultures.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Navaille-Angos

Localisation des sondages
Parcelle BB N° 45

Légende :

- T1 ■ Test de perméabilité
- S1 ■ Sondage à la tarière à main
- Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Navailles-Angos	
Références cadastrales :	Section BB	N° 45
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 381 792	Y = 1 827 812

Date d'intervention :	10/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	20,9 mm

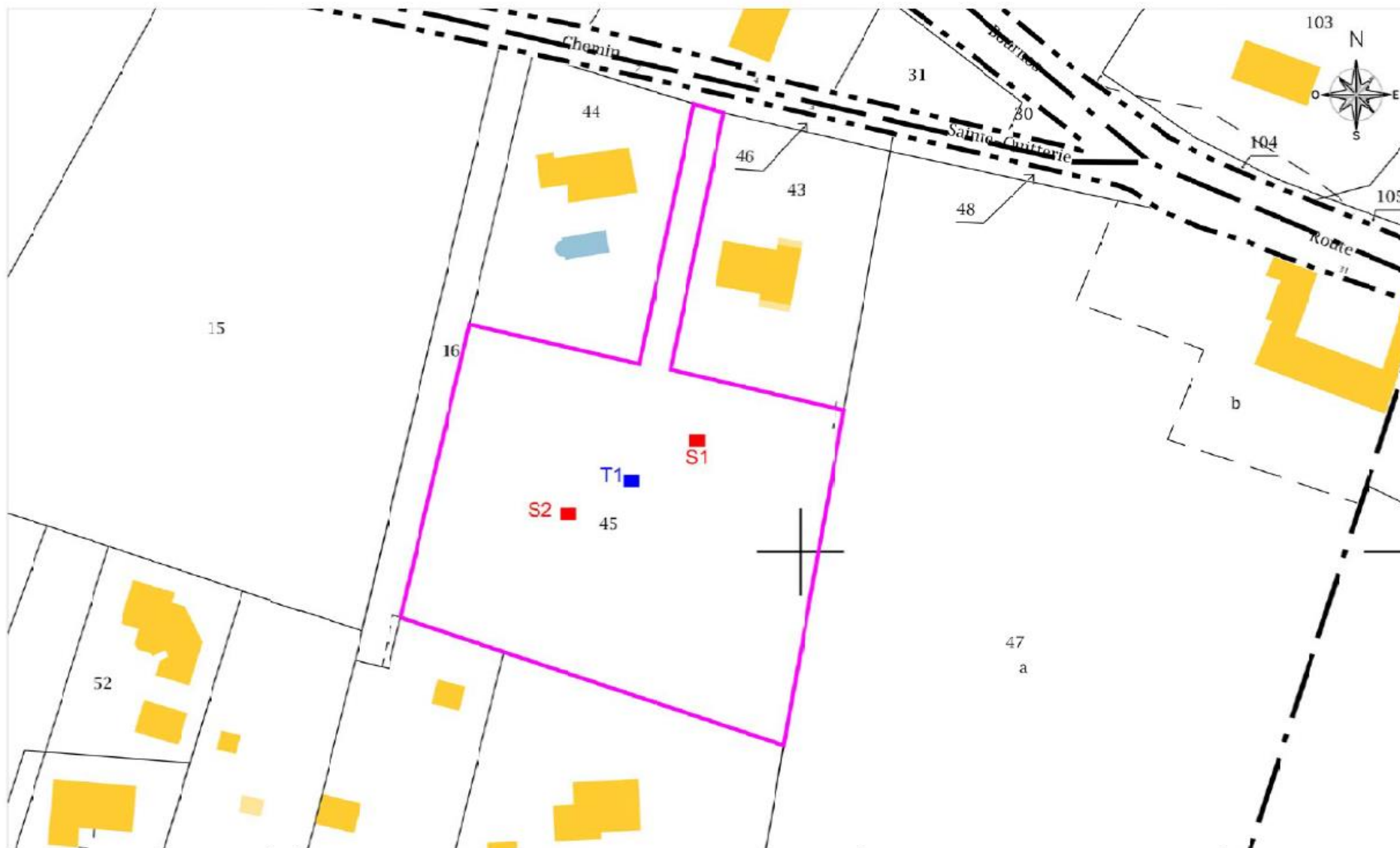
2. Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	220		-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	15		-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Terre noire humifère
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Noire	Noire			
	Hydromorphie	Non	Non			
20 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige			
	Hydromorphie	Non	Non			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Beige	Beige			
	Hydromorphie	Non	Non			

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre.
Pente :	Parcelles relativement planes.	
Superficie :	De l'ordre de 4100 m ² au total.	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelles en cultures.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Navaille-Angos

Localisation des sondages
Parcelle BB N° 45

- Légende :**
- T1 ■ Test de perméabilité
 - S1 ■ Sondage à la tarière à main
 - Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1.Généralités

Commune :	Navailles-Angos	
Références cadastrales :	Section BB	N° 45
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 381 792	Y = 1 827 812

Date d'intervention :	10/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	20,9 mm

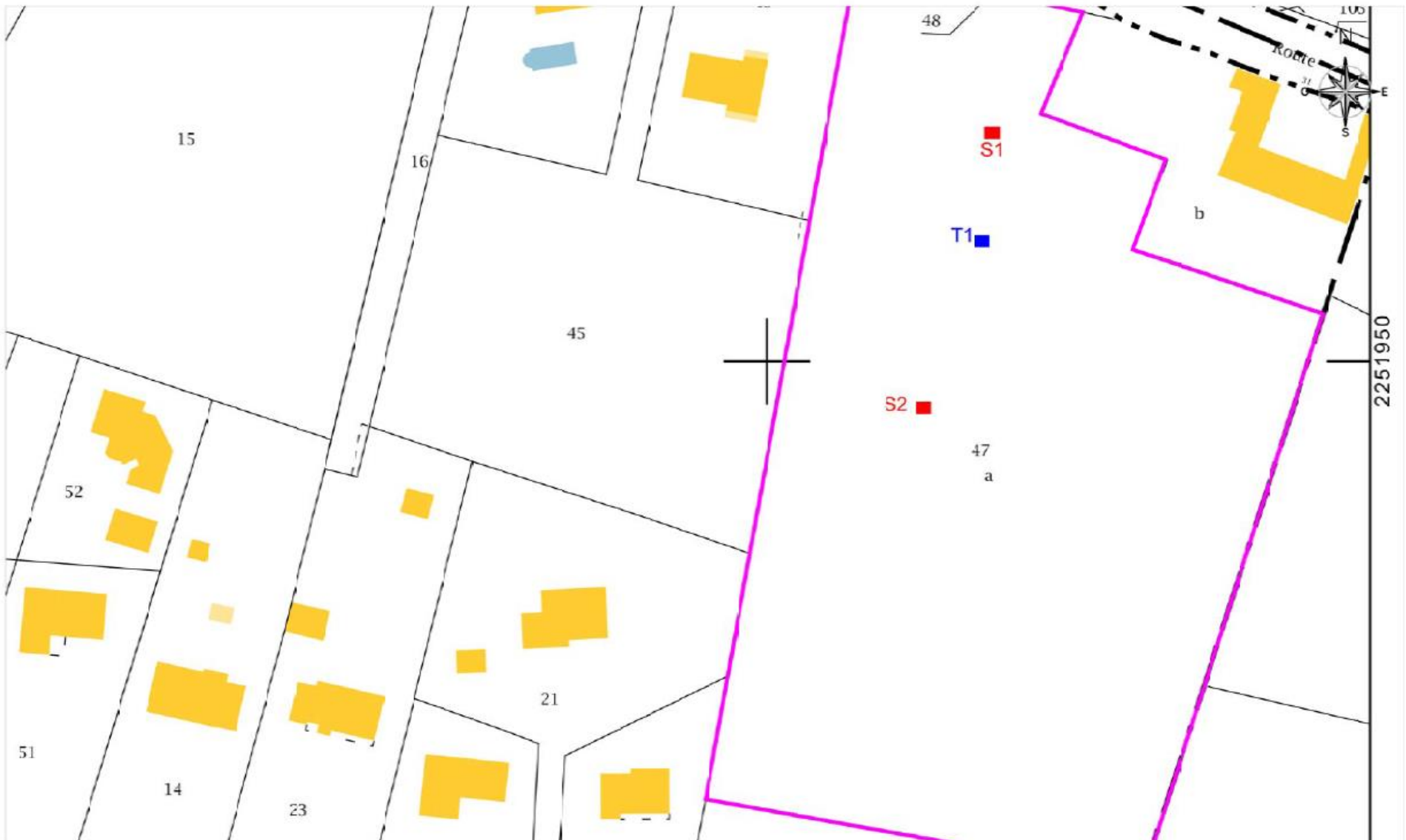
2.Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	220		-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	15		-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Terre noire humifère
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Noire	Noire			
	Hydromorphie	Non	Non			
20 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige			
	Hydromorphie	Non	Non			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Beige	Beige			
	Hydromorphie	Non	Non			

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre.
Pente :	Parcelles relativement planes.	
Superficie :	De l'ordre de 4100 m ² au total.	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelles en cultures.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	



Communauté de Communes des Luys en Béarn		Localisation des sondages		Légende :
Commune de Navaille-Angos		Parcelle BB N° 47		■ T1 Test de perméabilité ■ S1 Sondage à la tarière à main — Orientation des pentes
SCE	Dessin: MPE	Date: 10.12.2018	Echelle: 1/1000	N° d'étude: 180039A

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUY EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Navailles-Angos	
Références cadastrales :	Section BB	N° 47
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 381 792	Y = 1 827 812

Date d'intervention :	10/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	20,9 mm

2. Sondages et tests de perméabilité

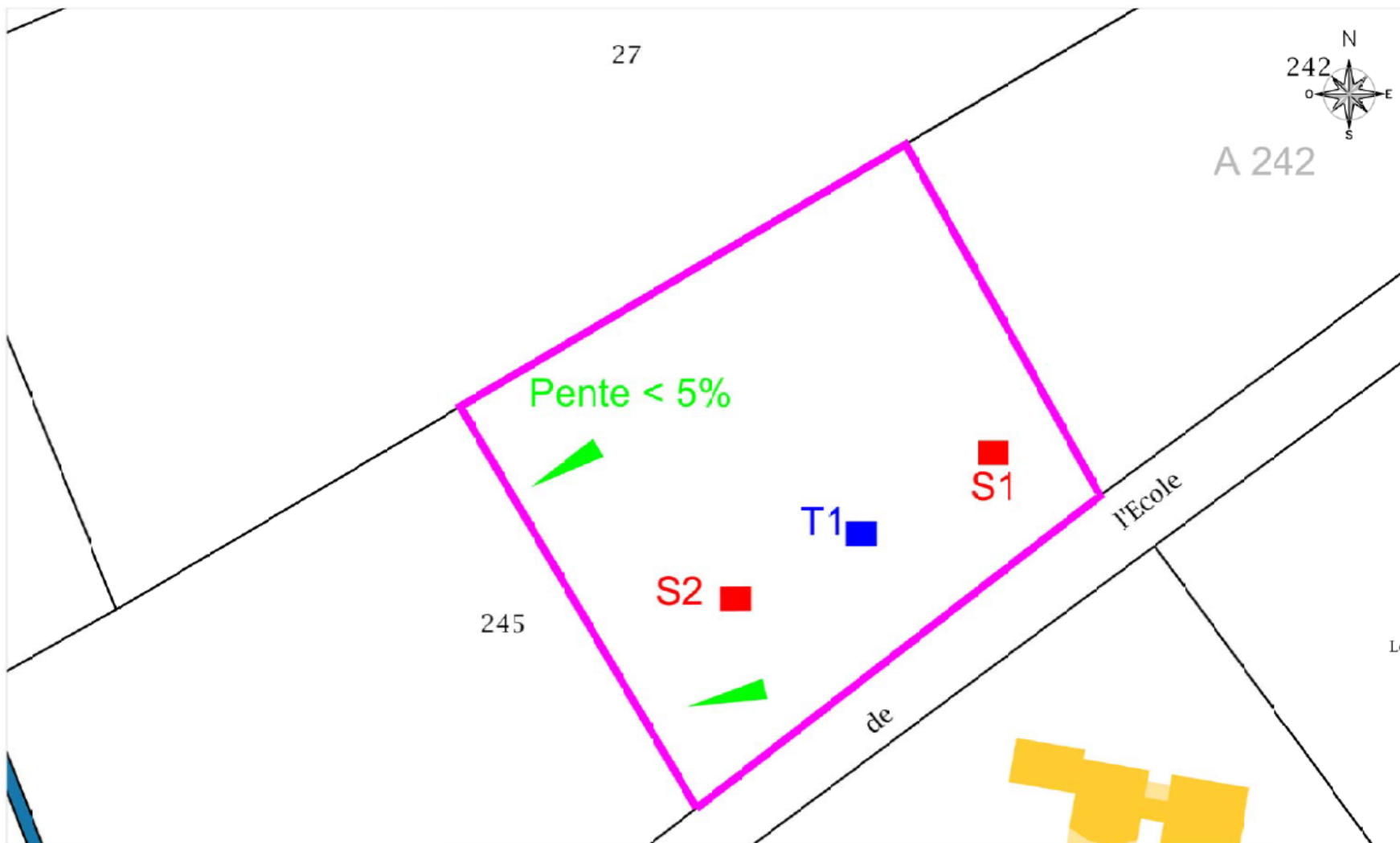
Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	220		-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	15		-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Terre noire humifère
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Noire	Noire			
	Hydromorphie	Non	Non			
20 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige			
	Hydromorphie	Non	Non			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Beige	Beige			
	Hydromorphie	Non	Non			

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre.
Pente :	Parcelles relativement planes.	
Superficie :	De l'ordre de 12 000 m ² au total.	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelles en cultures.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	

POULIACQ



Communauté de Communes des Luys en Béarn		Localisation des sondages	
Commune de Pouliacq		Parcelles A N° 245p	
Légende :			
T1	■	Test de perméabilité	
S1	■	Sondage à la tarière à main	
	→	Orientation des pentes	
SCE	Cessiv: MPE	Date : 07.12.2018	Echelle : 1/500
		N° d'étude: 180039A	

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Pouliacq	
Références cadastrales :	Section A	N° 245p
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 381 992	Y = 1 839 938

Date d'intervention :	07/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	18,7 mm

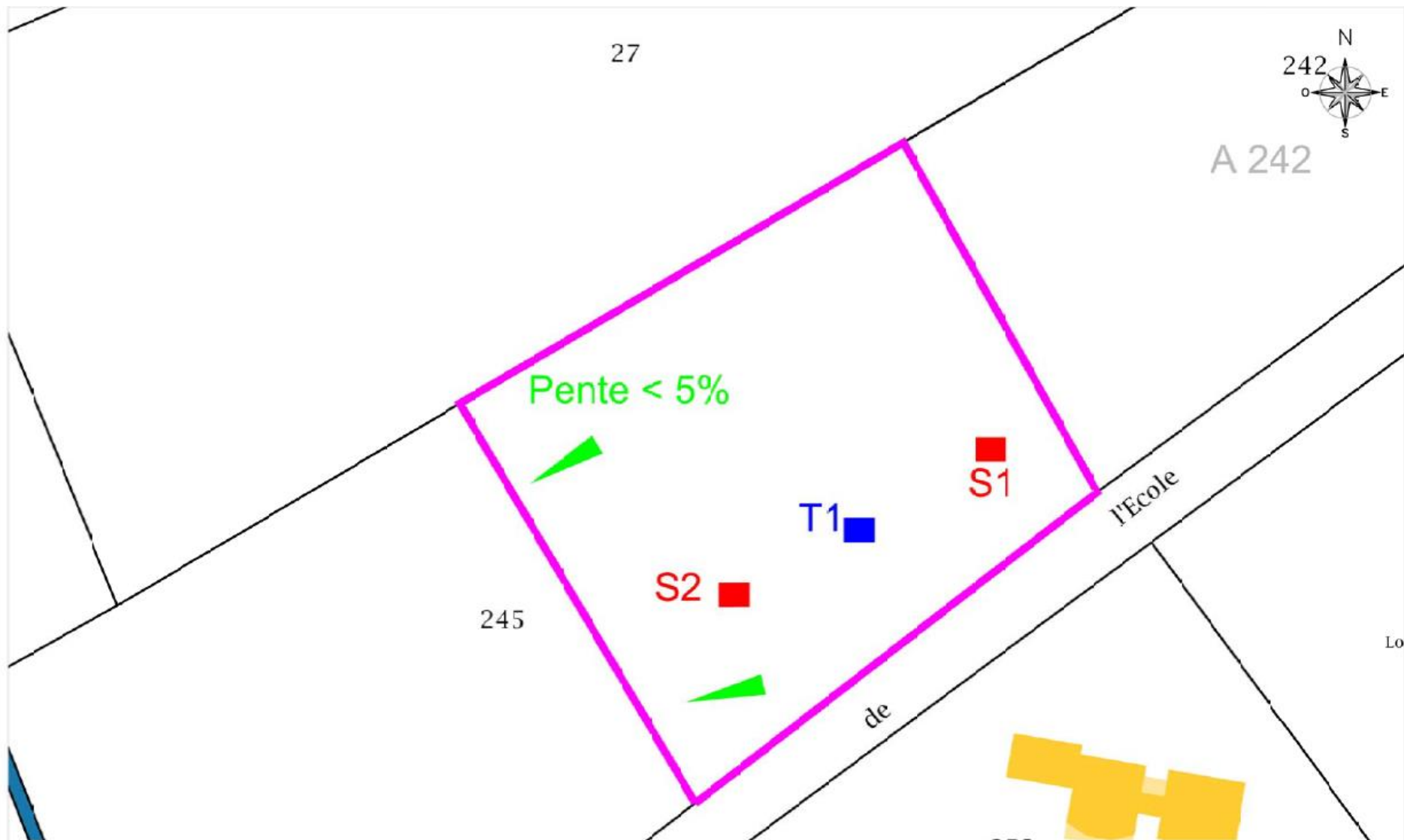
2. Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	450	-	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	30	-	-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Terre noire humifère
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Noire	Noire			
	Hydromorphie	Non	Non			
20 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige			
	Hydromorphie	Non	Non			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Beige à ocre	Beige à ocre			
	Hydromorphie	Non	Non			

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre entre 40 et 120 cm de profondeur.
Pente :	Parcelle relativement plane.	
Superficie :	De l'ordre de 2 640 m ² .	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelle en jachère.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Pouliacq

Localisation des sondages
Parcelles A N° 245p

Légende :

- T1 ■ Test de perméabilité
- S1 ■ Sondage à la tarière à main
- Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1.Généralités

Commune :	Pouliacq	
Références cadastrales :	Section A	N° 245p
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 381 992	Y = 1 839 938

Date d'intervention :	07/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	18,7 mm

2.Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	450	-	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	30	-	-	-

Sondages	S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse		Terre noire humifère
	Structure	Friable	Friable		
	Couleur	Noire	Noire		
	Hydromorphie	Non	Non		
20 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse		
	Structure	Compacte	Compacte		
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige		
	Hydromorphie	Non	Non		
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse		
	Structure	Compacte	Compacte		
	Couleur	Beige à ocre	Beige à ocre		
	Hydromorphie	Non	Non		

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre entre 40 et 120 cm de profondeur.
Pente :	Parcelle relativement plane.	
Superficie :	De l'ordre de 2 640 m ² .	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelle en jachère.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Pouliacq

Localisation des sondages
Parcelles A N° 242

Légende :

- T1 ■ Test de perméabilité
- S1 ■ Sondage à la tarière à main
- Orientation des pestes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Pouliacq		Date d'intervention :	07/12/2018
Références cadastrales :	Section A	N° 242	Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 382 043	Y = 1 839 980	Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	18,7 mm

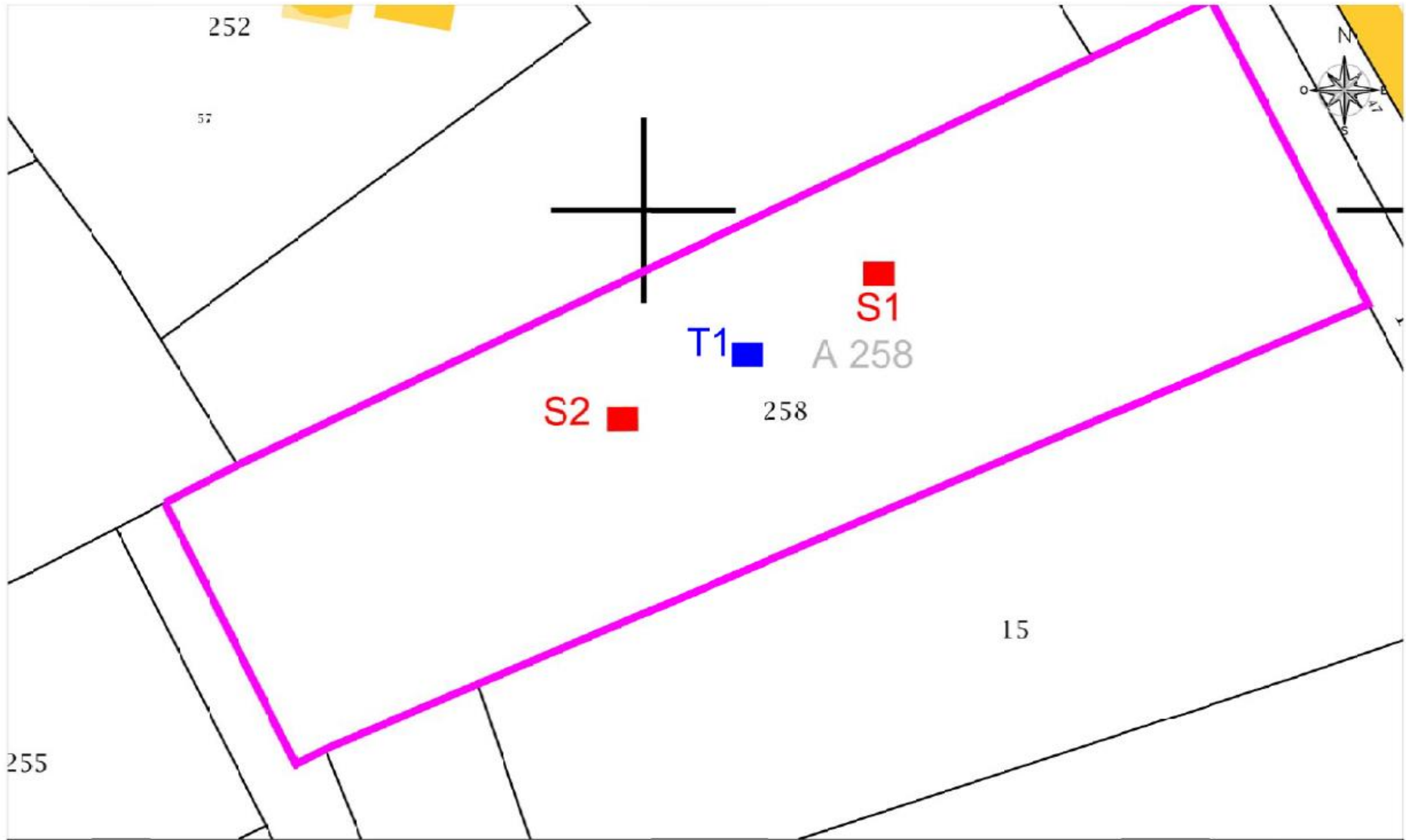
2. Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	300	-	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	20	-	-	-

Sondages	S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse		Terre noire humifère
	Structure	Friable	Friable		
	Couleur	Noire	Noire		
	Hydromorphie	Non	Non		
20 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse		
	Structure	Compacte	Compacte		
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige		
	Hydromorphie	Non	Non		
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse		
	Structure	Compacte	Compacte		
	Couleur	Beige à ocre	Beige à ocre		
	Hydromorphie	Non	Non		

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre.
Pente :	Parcelle relativement plane.	
Superficie :	De l'ordre de 2 740 m ² .	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelle en culture.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	



Communauté de Communes des Luys en Béarn		Localisation des sondages		<u>Légende :</u> T1 ■ Test de perméabilité S1 ■ Sondage à la tarière à main / Orientation des pentes
Commune de Pouliacq		Parcelle A N° 258		
SCE	Dessin: MPE	Date: 07.12.2018	Echelle: 1/500	N° d'étude: 180039A

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Pouliacq	
Références cadastrales :	Section A	N° 258
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 382 089	Y = 1 839 871

Date d'intervention :	07/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	18,7 mm

2. Sondages et tests de perméabilité

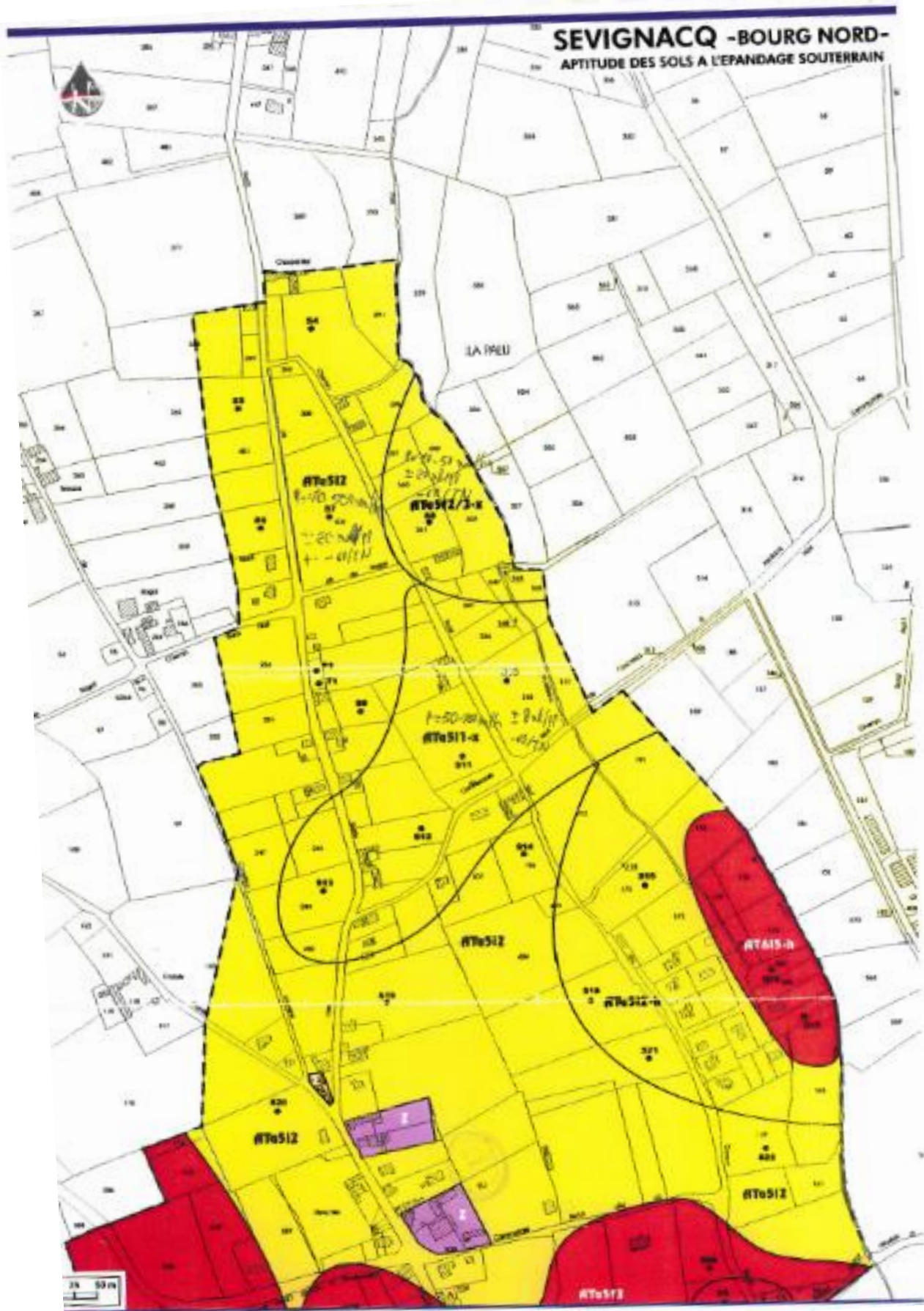
Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	400	-	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	27	-	-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Terre noire humifère Présence de cailloux
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Noire	Noire			
	Hydromorphie	Non	Non			
20 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige			
	Hydromorphie	Non	Non			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Beige à ocre	Beige à ocre			
	Hydromorphie	Non	Non			

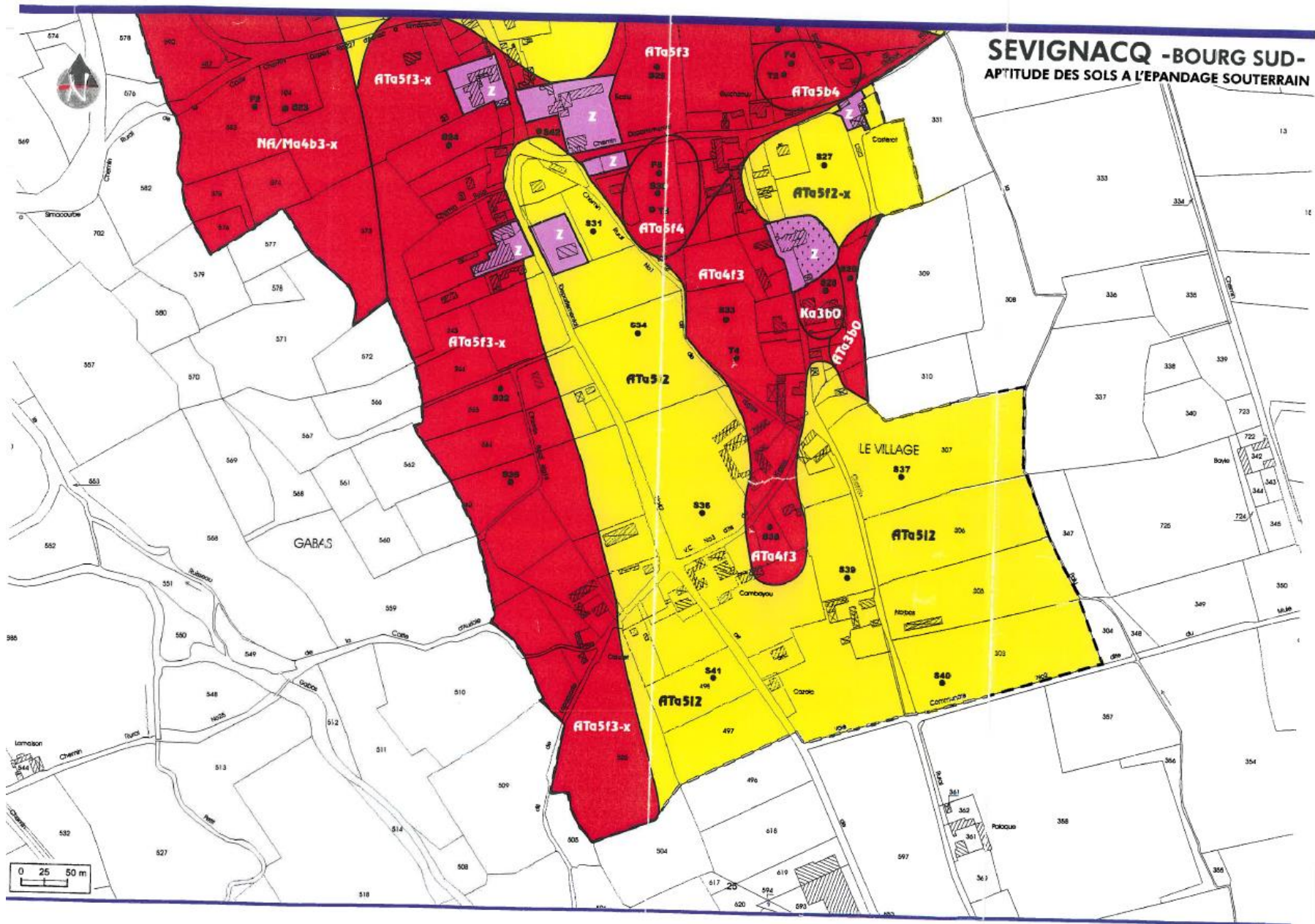
3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre.
Pente :	Parcelle relativement plane.	
Superficie :	De l'ordre de 4 370 m ² .	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelle en prairie.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	

SEVIGNACQ



Bureau d'études SCE (2000)



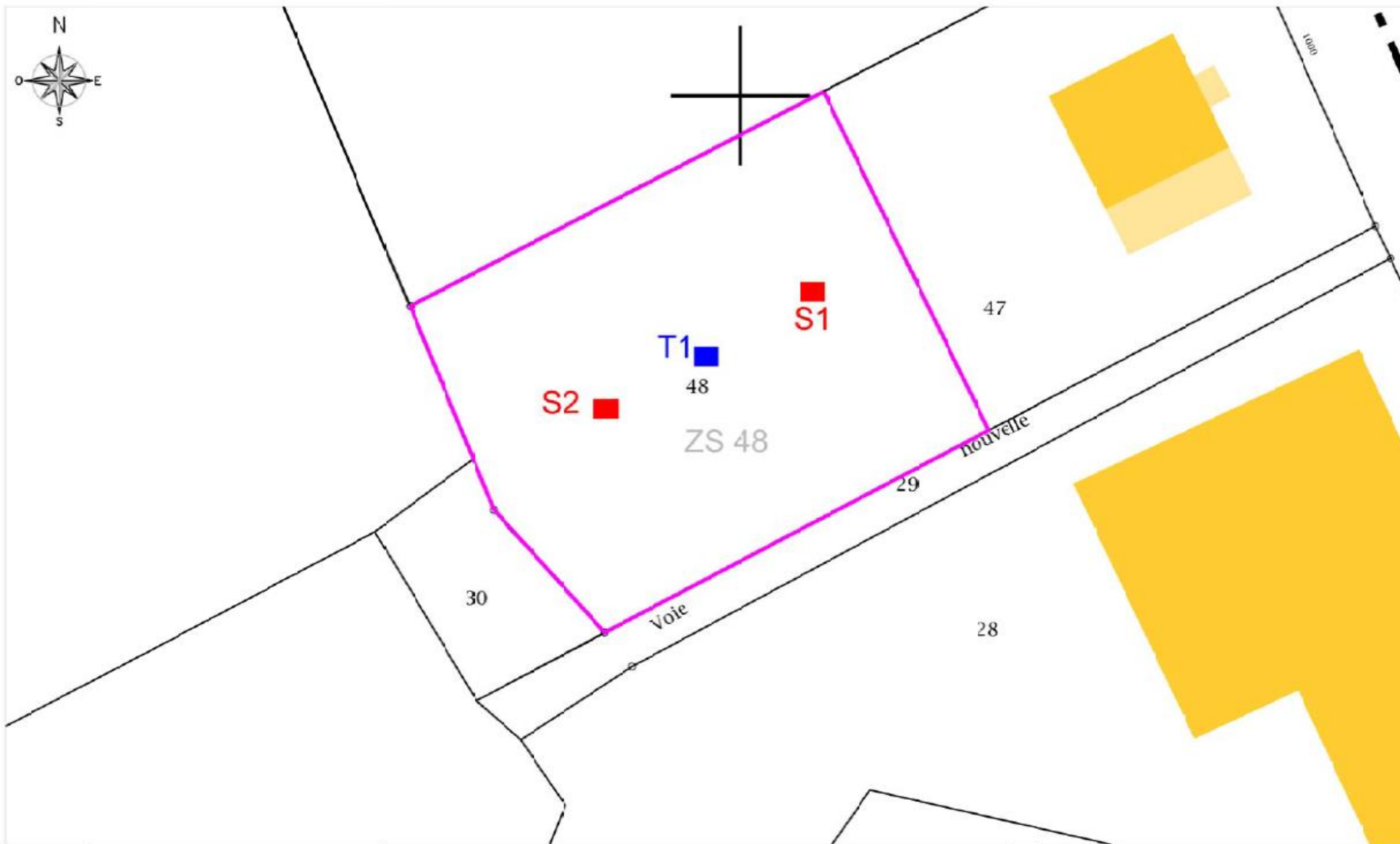
Bureau d'études SCE (2000)

SEVIGNACQ

DETERMINATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

SUBSTRAT	TYPE DE SOL		EVALUATION DE LA PERMEABILITE		APTITUDE DU SOL A L'EPANDAGE	DISPOSITIF PROPOSE (Filières)
	Codification	Appellation	Excès d'eau	Valeur de K (mm/h)		
C Colluvions	C6b1	Sol évolué d'apport colluvial	faible à plus de 60 cm	(10 - 50)	Bonne	Tranchées d'infiltration
A Alluvions	A5b4	Sol évolué d'apport alluvial	dès la surface	(< 5)	Très faible	Filtre à sable drainé
ATa Alluvions argileuses de terrasses	ATa3b0	Sol brun sur alluvions argileuses de terrasse	à partir de 60 cm	(<10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa5b4		dès la surface	8* (< 5)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa5f2/3 ; ATa5f2	Sol faiblement lessivé sur alluvions argileuses de terrasse	à partir de 60 cm	(10 - 50)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	ATa5f3 ; ATa4f3		à partir de 30 cm	10* (< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa4f4		dès la surface	8* (< 5)	Très faible	Filtre à sable drainé
	ATa5i1	Sol fortement lessivé sur alluvions argileuses de terrasse	faible à plus de 60 cm	(50-100)	Bonne	Tranchées d'infiltration
	ATa5i2		à partir de 60 cm	28* (10 - 50)	Moyenne	Tranchées d'infiltration
	ATa6i5		dès la surface	(< 5)	Très faible	Filtre à sable drainé
**les tranchées d'inf	NA/Ma4b3	Sol brun développé sur d'anciennes alluvions posées sur les argiles bigarées	à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
NA Nappe Alluviale	NA5b3	Sol brun développé sur d'anciennes alluvions	à partir de 30 cm	(< 10)	Très faible	Filtre à sable drainé
Ka Calcaire marneux	Ka3b0	Sol brun sur calcaire marneux ou marne	à partir de 60 cm	(<10)	Très faible	Filtre à sable drainé

* valeurs obtenues pour les tests de perméabilité réalisés sur le terrain
 () valeurs courantes pour des sols à textures équivalentes



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Sévignacq

Localisation des sondages
Parcelle ZS N°48

Légende :

- T1 ■ Test de perméabilité
- S1 ■ Sondage à la tarière à main
- Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUY EN BEARN

1.Généralités

Commune :	Sévignac	
Références cadastrales :	Section ZS	N° 48
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 389 543	Y = 1 829 269

Date d'intervention :	06/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	33,4 mm

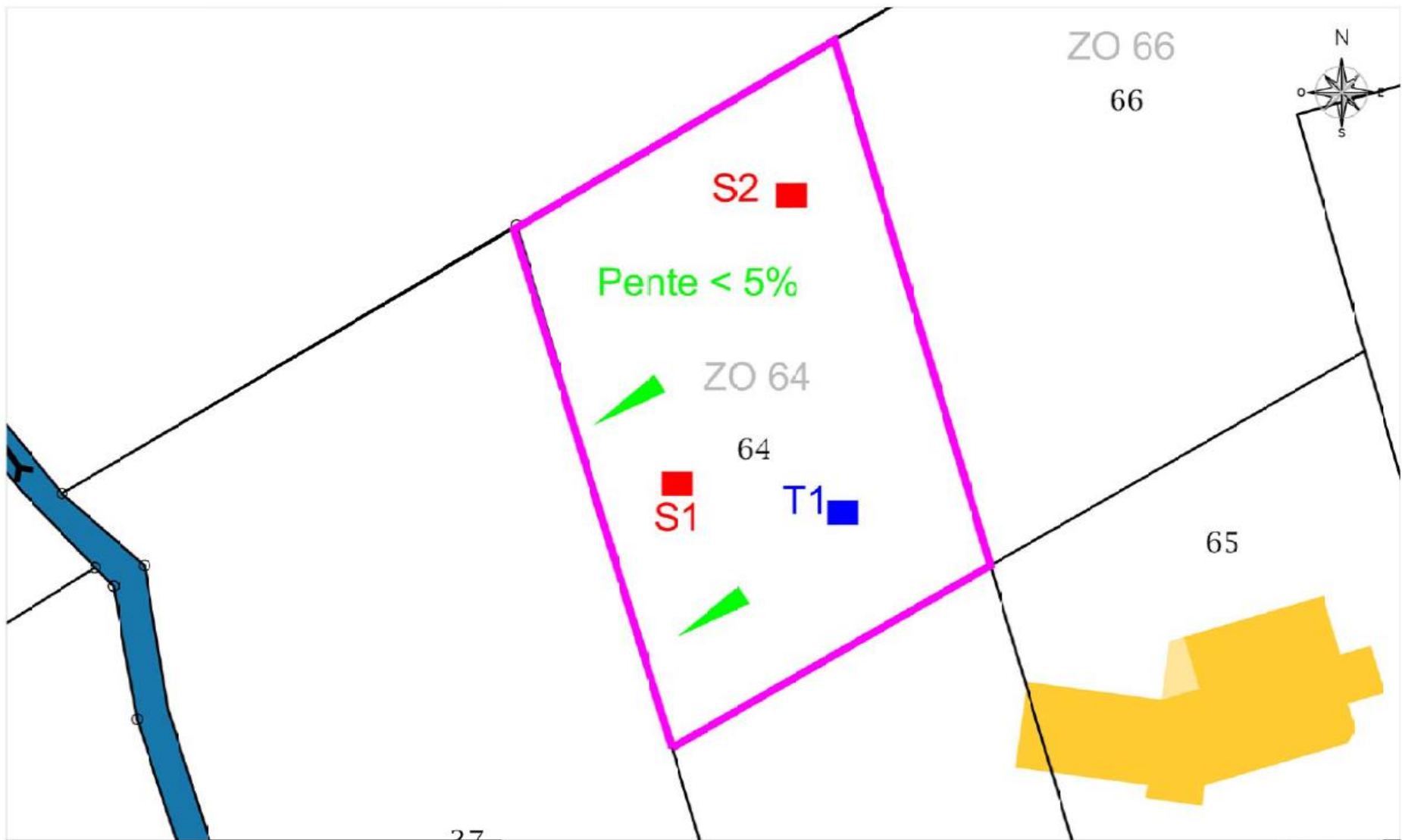
2.Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	200	-	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	14	-	-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 40 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Présence de cailloutis
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Horizon clair, brun	Horizon clair, brun			
	Hydromorphie	Non	Non			
40 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			Présence importante de cailloutis
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Horizon brun à ocre	Horizon brun à ocre			
	Hydromorphie	Oui	Oui			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Ocre	Ocre			
	Hydromorphie	Non	Non			

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre. Impossibilité de traitement des eaux usées par le sol en place.
Pente :	Parcelle plane.	
Superficie :	De l'ordre de 3 780 m ² .	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Friche. Parcelle enherbée avec dépôt de granulats.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	Non.	



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Seignacq

Localisation des sondages
Parcelles ZO N° 64

- Légende :
- T1 ■ Test de perméabilité
 - S1 ■ Sondage à la tarière à main
 - Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1.Généralités

Commune :	Seignacq	
Références cadastrales :	Section ZO	N° 64
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 389 440	Y = 1 830 856

Date d'intervention :	11/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	20,9 mm

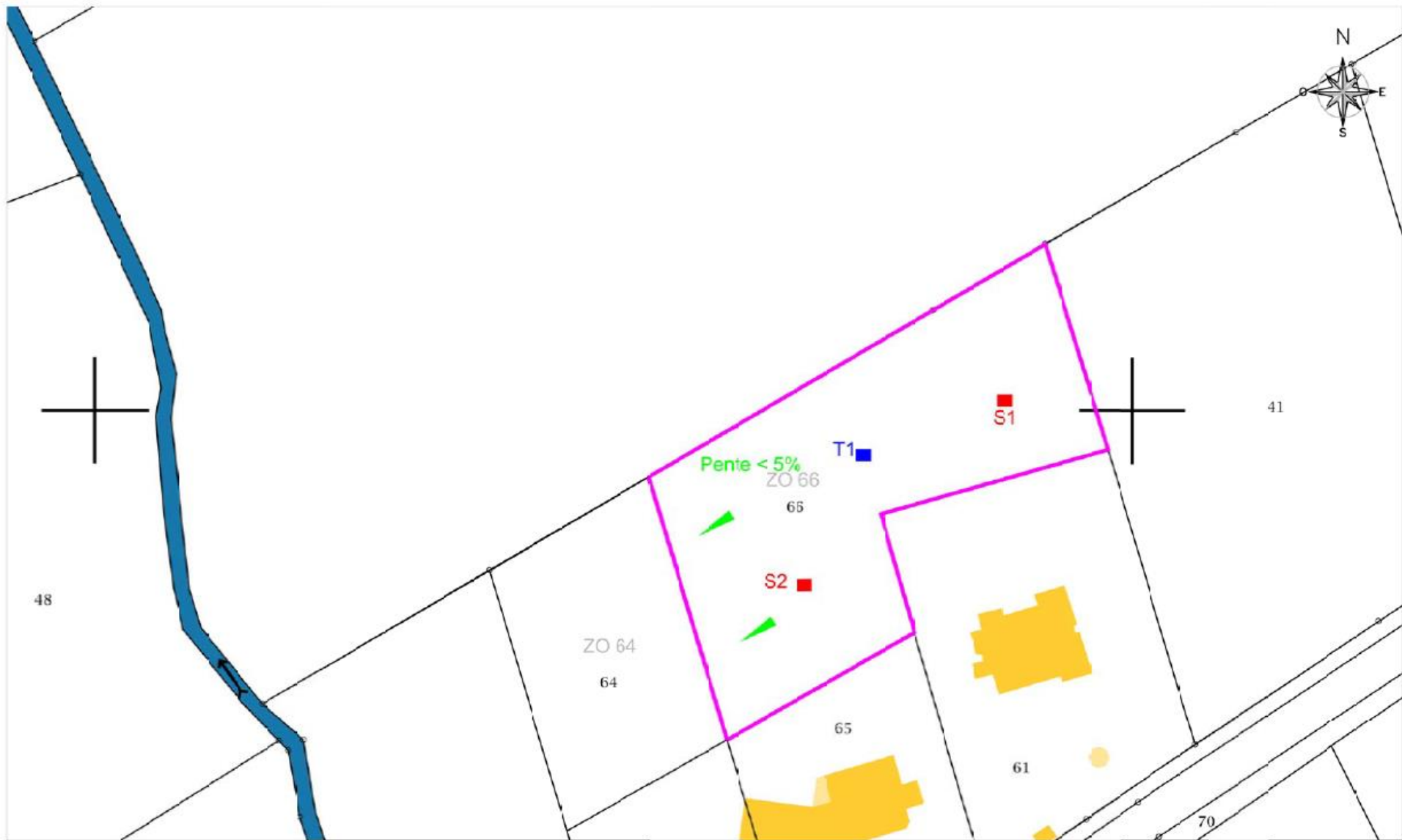
2.Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	200	-	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	14	-	-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Terre noire humifère
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Noire	Noire			
	Hydromorphie	Non	Non			
20 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige			
	Hydromorphie	Non	Non			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			Traces d'humidités
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Beige	Beige			
	Hydromorphie	Non	Non			

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre entre 40 et 120 cm de profondeur. Impossibilité de traitement des eaux usées par le sol en place.
Pente :	Parcelle relativement plane.	
Superficie :	De l'ordre de 1 700 m ² au total.	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelle en jachère.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Sevignacq

Localisation des sondages
Parcelles ZO N° 66

Légende :

- T1 ■ Test de perméabilité
- S1 ■ Sondage à la tarière à main
- ▲ Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Seignacq	
Références cadastrales :	Section ZO	N° 66
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 389 440	Y = 1 830 856

Date d'intervention :	11/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	20,9 mm

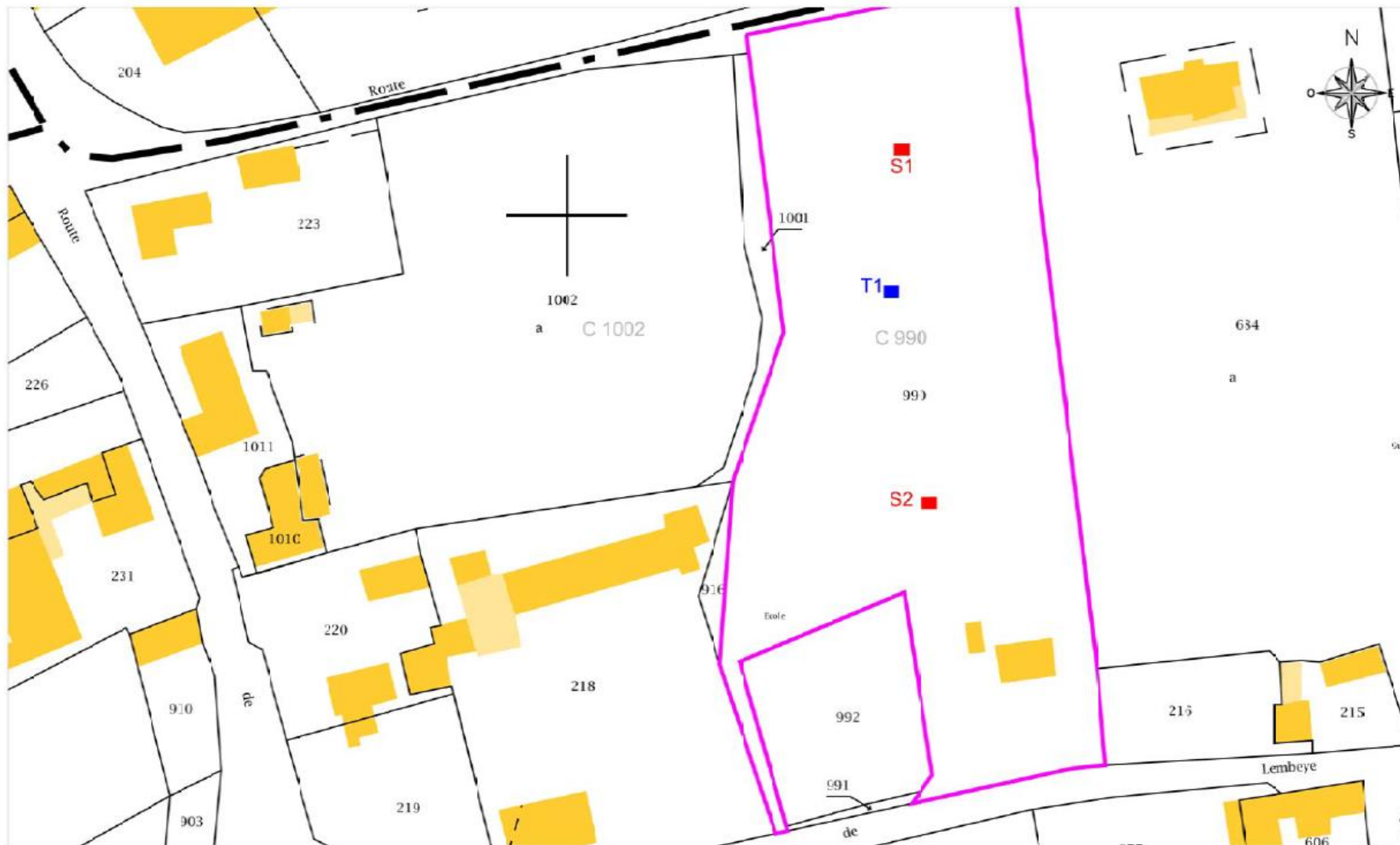
2. Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	220	-	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	15	-	-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Terre noire humifère
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Noire	Noire			
	Hydromorphie	Non	Non			
20 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige			
	Hydromorphie	Non	Non			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			Traces d'humidités
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Beige	Beige			
	Hydromorphie	Non	Non			

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre.
Pente :	Parcelle relativement plane.	
Superficie :	De l'ordre de 3 750 m ² au total.	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelle en jachère.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Seignacq

Localisation des sondages
Parcelles C N° 990

- Légende :
- T1 ■ Test de perméabilité
 - S1 ■ Sondage à la tarière à main
 - Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Seignacq	
Références cadastrales :	Section C	N° 990
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 389 396	Y = 1 830 177

Date d'intervention :	11/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	20,9 mm

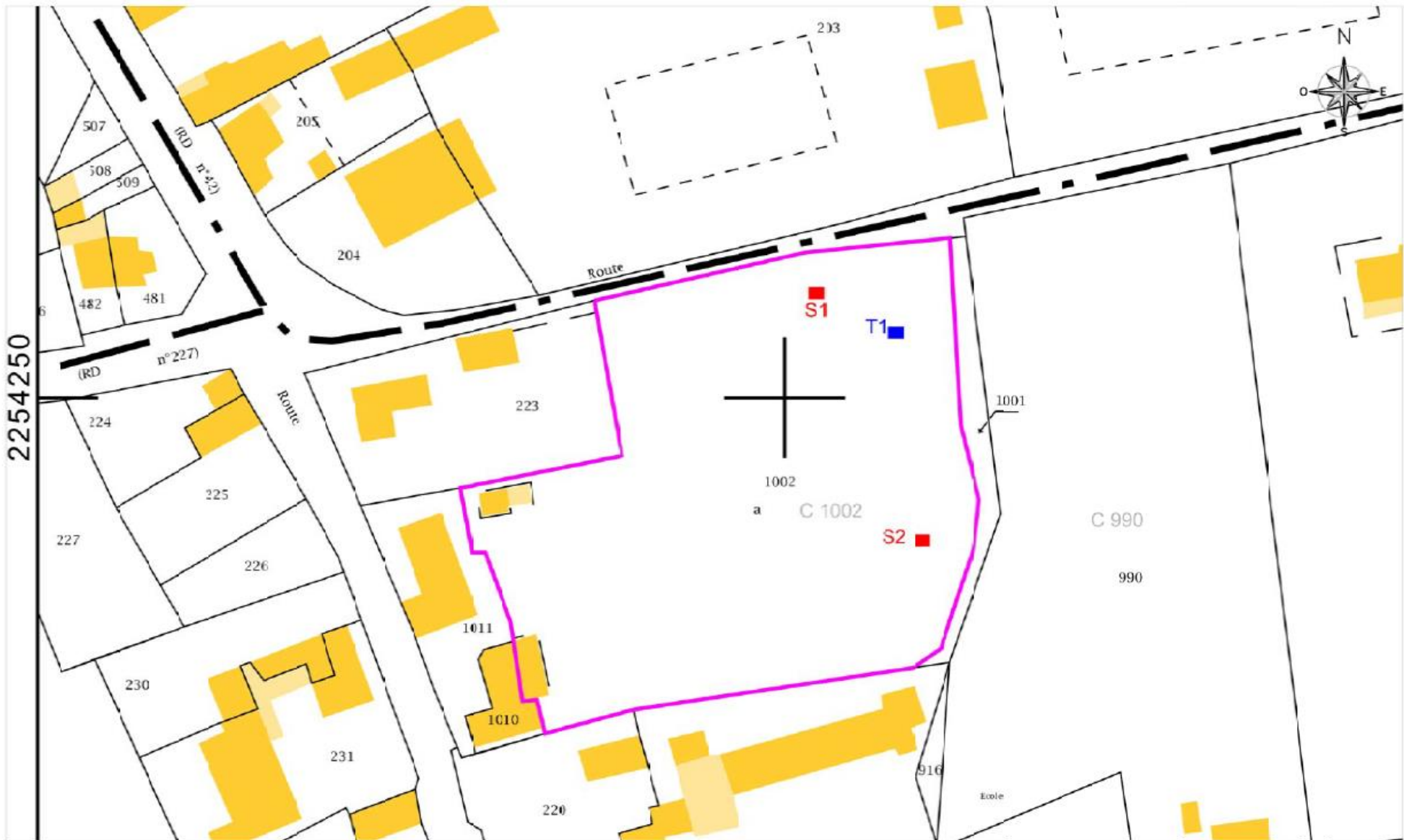
2. Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	270	-	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	18	-	-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Terre noire humifère
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Noire	Noire			
	Hydromorphie	Non	Non			
20 à 90 cm	Texture	Limono argileuse	Limono argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige			
	Hydromorphie	Non	Non			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Beige	Beige			
	Hydromorphie	Non	Non			

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre.
Pente :	Parcelle relativement plane.	
Superficie :	De l'ordre de 6 800 m ² au total.	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelle en prairie.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Seignacq

Localisation des sondages
Parcelles C N°1002

Légende :

- T1 ■ Test de perméabilité
- S1 ■ Sondage à la tarière à main
- Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1. Généralités

Commune :	Seignacq	
Références cadastrales :	Section C	N° 1002
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 389 361	Y = 1 830 179

Date d'intervention :	11/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	20,9 mm

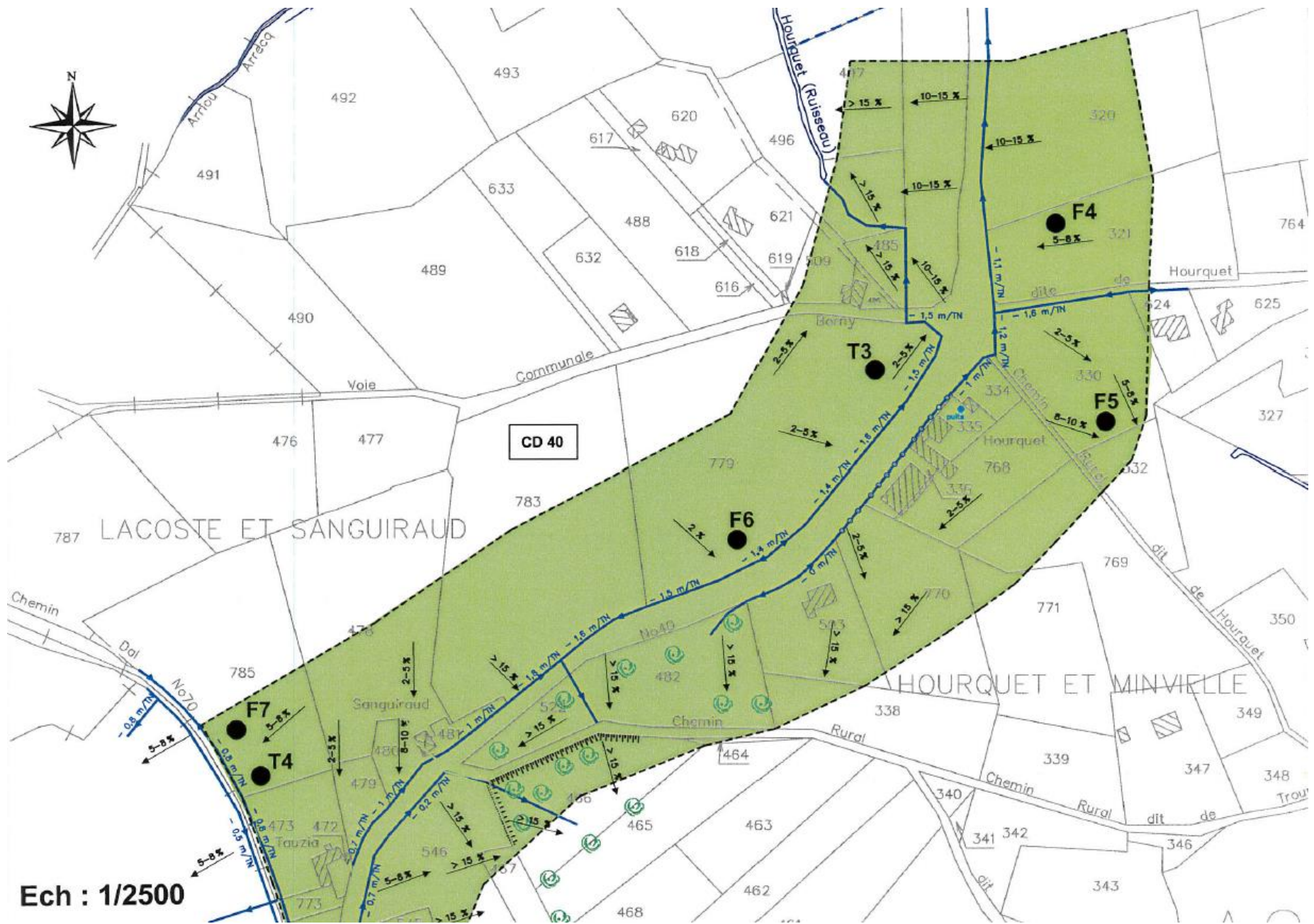
2. Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	220	-	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	15	-	-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Terre noire humifère
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Noire	Noire			
	Hydromorphie	Non	Non			
20 à 90 cm	Texture	Limo argileuse	Limo argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige			
	Hydromorphie	Non	Non			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Beige	Beige			
	Hydromorphie	Non	Non			

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre.
Pente :	Parcelle relativement plane.	
Superficie :	De l'ordre de 2 000 m ² au total.	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelle en prairie.	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	



Ech : 1/2500

Bureau d'études Hydro Impact (2006)

Communauté de Communes de THEZE

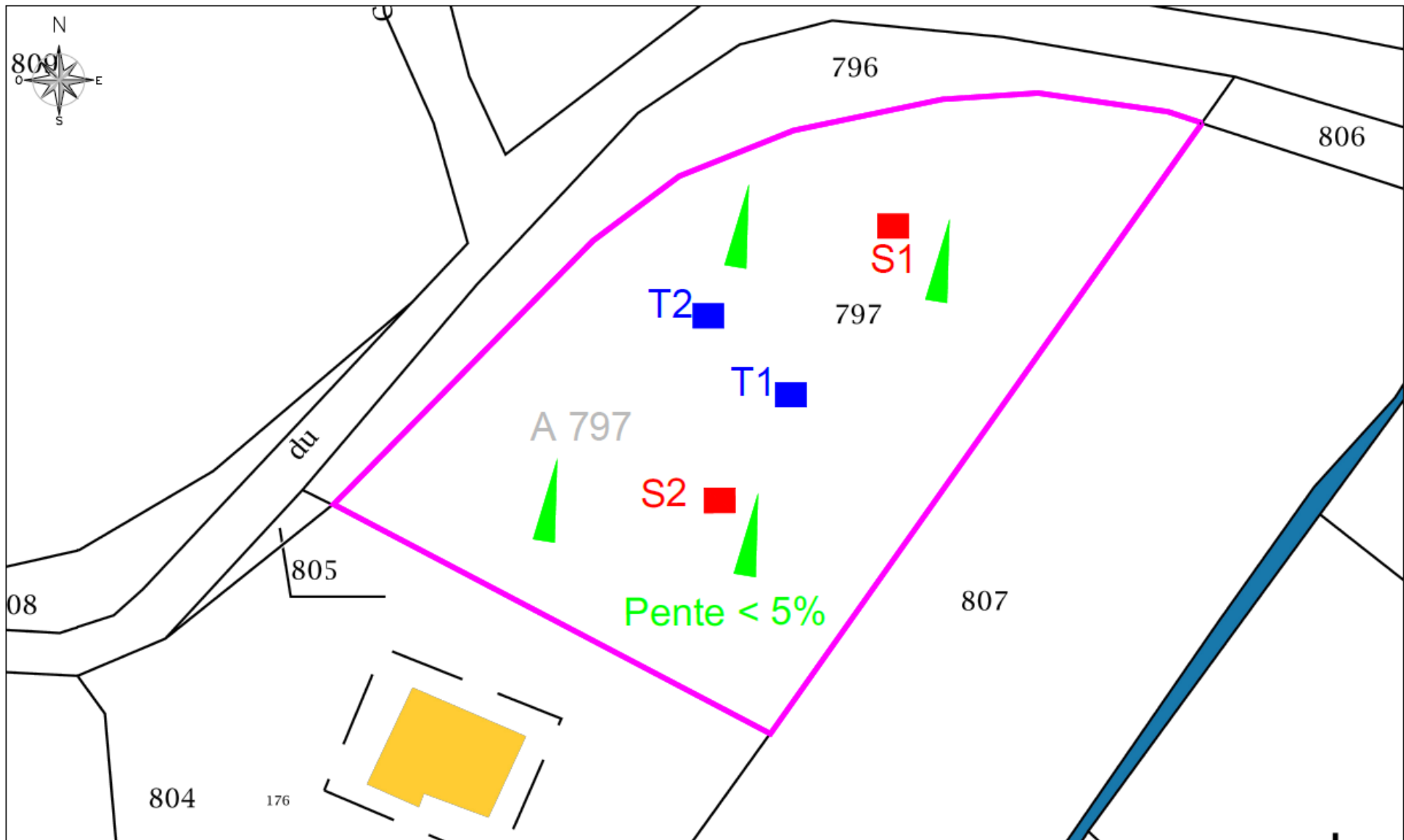
Commune de VIVEN

Légende de la carte des investigations

- **T20** tests de perméabilité
- **S42** sondage à la tarière
- **F25** fosses au tractopelle
- exutoire à écoulement permanent
- exutoire à écoulement temporaire
- buse / drain agricole
- $< 5\%$ → pentes (sens et valeur)
- ▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬ talus

Légende de la carte d'aptitude des sols à l'assainissement non collectif

-  Zone favorable à l'épandage souterrain avec rejet dans le sol



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Viven

Localisation des sondages
Parcelle A N°797

Légende :

- T1 ■ Test de perméabilité
- S1 ■ Sondage à la tarière à main
- Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1.Généralités

Commune :	Viven	
Références cadastrales :	Section A	N° 797
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 380 848	Y = 1 832 926

Date d'intervention :	07/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	18,7 mm

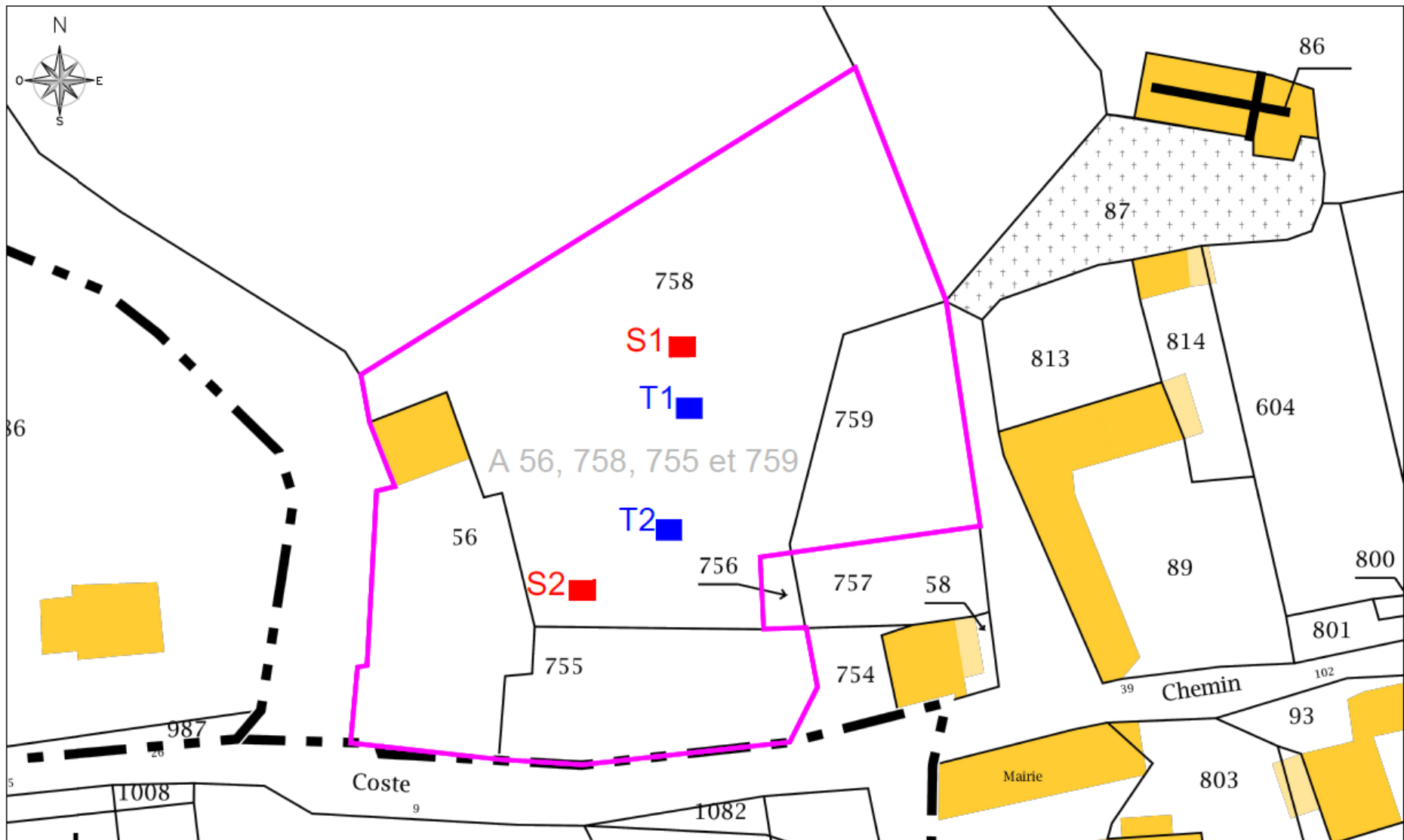
2.Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2 (30 cm)	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	100	200	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	7	13	-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 90 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Présence importante de galets Horizon humide
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Horizon brun à beige	Horizon brun à beige			
	Hydromorphie	Non	Non			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			Horizon humide
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Horizon plus clair	Horizon plus clair			
	Hydromorphie	Non	Non			

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Argileux et humide en profondeur	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre. Impossibilité de traitement des eaux usées par le sol en place.
Pente :	Pente < 5%. Exposition Nord Est.	
Superficie :	De l'ordre de 3 100 m ² .	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelle enherbée (prairie).	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	Fossé en limite Nord.	



Communauté de Communes des Luys en Béarn
Commune de Viven

Localisation des sondages
Parcelles A N°56, 758, 755 et 759

Légende :

- T1 ■ Test de perméabilité
- S1 ■ Sondage à la tarière à main
- Orientation des pentes

RESULTAT DE L'ETUDE DE PERMEABILITE DU SOL COMMUNAUTE DE COMMUNES DES LUYS EN BEARN

1.Généralités

Commune :	Viven	
Références cadastrales :	Section A	N° 56, 758, 755 et 759
Coordonnées du test (Lambert II étendu) :	X = 380 574	Y = 1 832 912

Date d'intervention :	07/12/2018
Météo du jour de l'intervention :	Temps sec et ensoleillé
Pluviométrie de la semaine précédente (station de Pau) :	18,7 mm

2.Sondages et tests de perméabilité

Tests de Porchet	T1 (60cm)	T2 (30 cm)	T3	T4
Volume écoulé (en ml) :	100	350	-	-
Perméabilité (K en mm/h) :	7	24	-	-

Sondages		S1	S2	S3	S4	Observations :
0 à 20 cm	Texture	Limoneuse	Limoneuse			Terre noire humifère
	Structure	Friable	Friable			
	Couleur	Noire	Noire			
	Hydromorphie	Non	Non			
20 à 90 cm	Texture	Limo argileuse	Limo argileuse			Présence importante de cailloux
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Brun à beige	Brun à beige			
	Hydromorphie	Non	Non			
90 à 120 cm	Texture	Argileuse	Argileuse			
	Structure	Compacte	Compacte			
	Couleur	Beige à ocre	Beige à ocre			
	Hydromorphie	Non	Non			

3. Orientations sur l'assainissement non collectif

Caractéristiques ou contraintes de la parcelle		Observations
Nature du sol :	Sol argileux en profondeur.	<u>Perméabilité du sol :</u> Perméabilité médiocre à 30 et 60 cm de profondeur. Impossibilité de traitement des eaux usées par le sol en place au-delà de 30 cm.
Pente :	Parcelles relativement planes.	
Superficie :	De l'ordre de 4 000 m ² .	<u>Rejet des eaux traitées :</u>
Occupation du sol :	Parcelles enherbées (prairie).	Possibilité de dispersion des eaux traitées.
Milieu récepteur :	-	