Annexe 2

Aptitude des sols à l'assainissement non collectif

Etude Le Dantec – 2012



PROSPECTION PEDOLOGIQUE EN ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

Dossier N°BRE29-356-2012



RAPPORT D'ETUDE Mairie de CLOHARS CARNOËT

Lieu de prospection:
ROUTE DE PORSAC'H-KERGUELENKERVELAN-KERDRAVALKERGUIVARREC-LANMEUR
29360 CLOHARS CARNOËT



Notre Bureau d'étude est adhérent à la charte qualité du Morbihan et du Finistère



SOMMAIRE_____

1	INTF	RODUCTION
2	LOC	ALISATION DES PLANCHES EXTRAIT CARTE IGN AU 1/25000EME 3
3	LOC	ALISATION DES SONDAGES PEDOLOGIQUES SUR FOND CADASTRAL.
4	FICH	IES SONDAGES PEDOLOGIQUES :
	4.1	METHODOLOGIE
	4.2	COTATION DU CODE SHRP
	4.3	SYNTHESE DES RESULTATS PEDOLOGIQUES
	4.4	REPARTITION DES APTITUDES
	4.5	DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE38

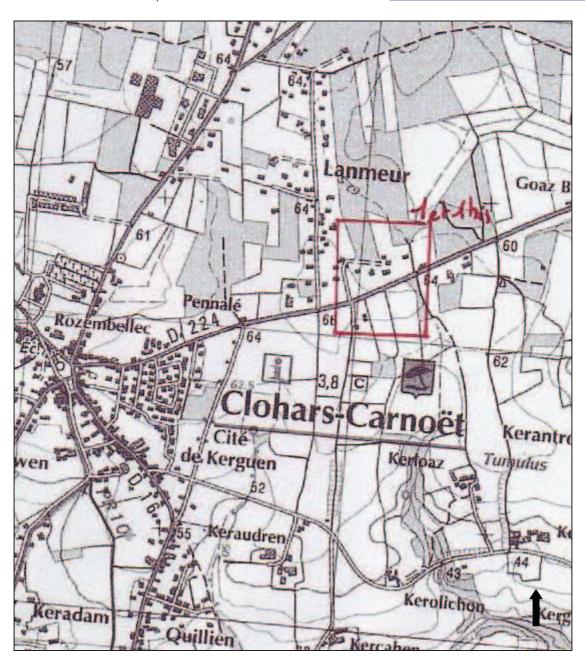


1 INTRODUCTION

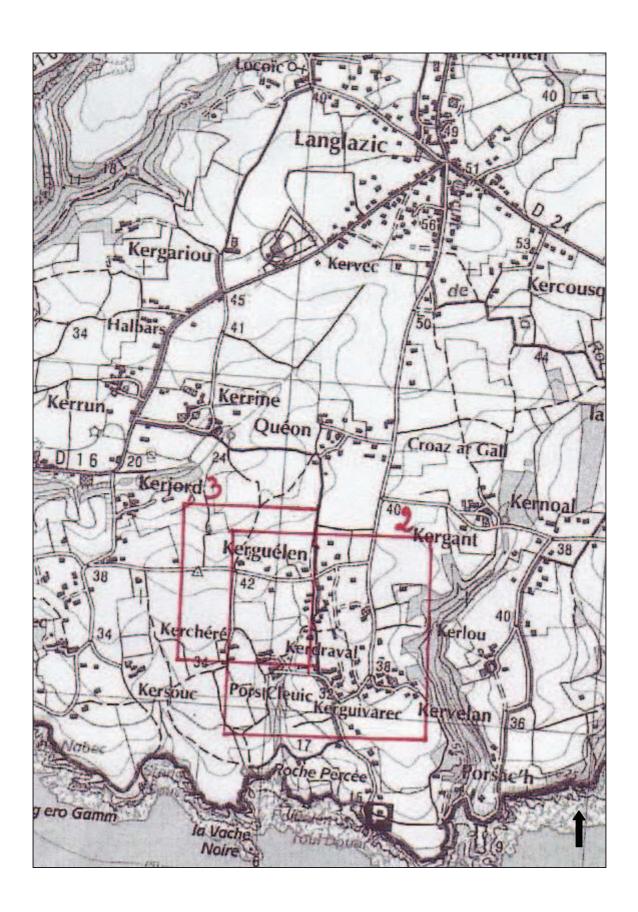
Il nous a été demandé de faire réaliser une série de sondages pédologiques à l'aide d'une tarière à main et de fosses pédologiques à l'aide d'un tractopelle sur les secteurs de Kerguelen, Lanmeur, route de Porsac'h, Kerguivarrec, Kerdraval, Kermeur et de Kervelan sur la commune de CLOHARS CARNOËTafin d'identifier l'aptitude des sols et son adaptabilité en matière d'assainissement individuel.

Cette étude présente l'ensemble des contraintes observées lors de notre passage.

2 LOCALISATION des planches Extrait carte IGN au 1/25000ème









LOCALISATION DES SONDAGES et FOSSES PEDOLOGIQUES sur fond cadastral

Planche N°1 LANMEUR section G

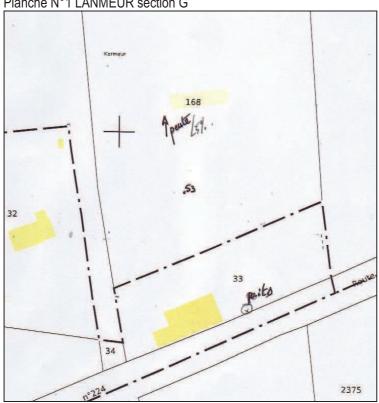


Planche N°1BIS KERMEUR section AX





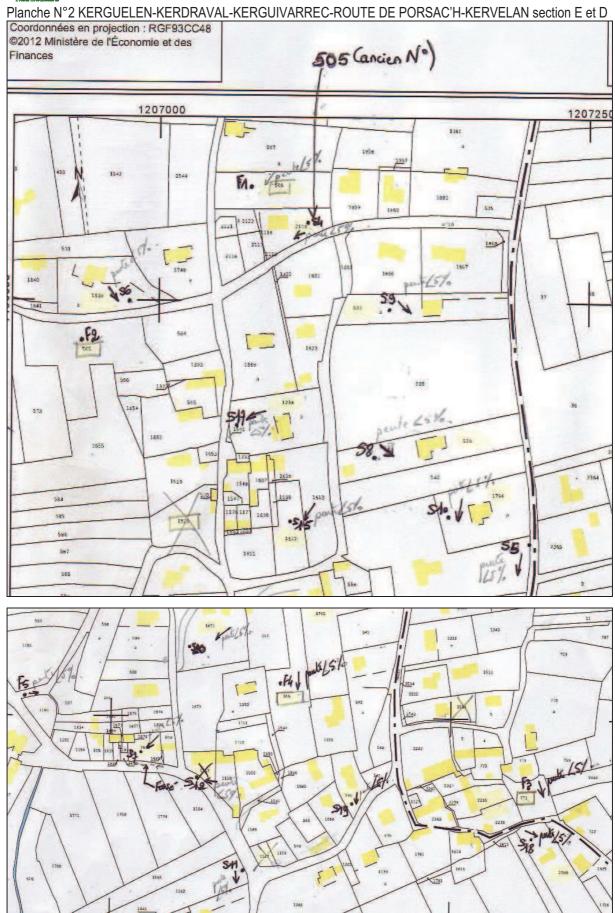




Planche N°3 KERGUELEN section E

| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 1



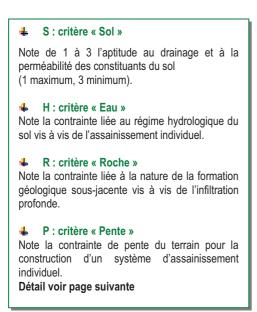
4 FICHES SONDAGES PEDOLOGIQUES:

4.1 Méthodologie

Il s'agit de définir l'aptitude du sol à l'assainissement individuel. Cette aptitude est définie par observation à l'aide d'un ou plusieurs sondages à la tarière à main de 120 cm et/ou d'un tractopelle jusqu'à 200 cm en moyenne. Le fonctionnement hydrologique du sol conditionne la nature des profils observés.

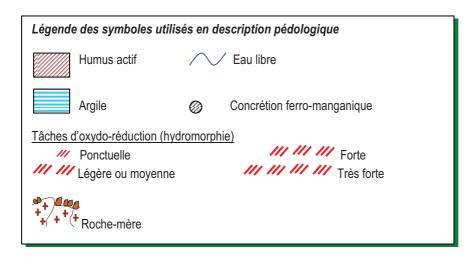
Les observations de terrains sont regroupées et présentées dans un tableau pages suivantes. Elles indiquent les informations générales observées sur le terrain et présentent les schémas des profils de sol observés avec leurs principales caractéristiques. L'aptitude à l'assainissement individuel est codifiée à l'aide du code SHRP.

Ce code synthétise les caractères pédologiques observés. Selon le code obtenu une filière sera préconisée.



Remarque: Malgré un code SHRP correct, il est possible que la filière ne peut être préconisée pour des raisons réglementaires liées aux contraintes existantes comme par exemples la présence d'un puits, d'un captage, d'un périmètre de protection, d'une surface au sol disponible incompatible avec la nature du projet ou de tout autre élément ne permettant pas de mettre en place la filière conformément à la réglementation en vigueur (Arrêté du 7 mars 2012).

Le référentiel pédologique des sols d'Europe (AFES/INRA 1985) est utilisé pour classer le type de sol.





S

4.2 Cotation du code SHRP

R,P: index mineurs S, H: index majeurs

1: 30 < K < 300 sur au moins 95 cm

- 30 < K < 300 sur au moins 65 cm et imperméable au-delà (tranchées surélevées) 2:

- 30 < K < 300 au delà cas limite tranchées surprofondeur

- 15 < K < 30 cas limite : tranchées allongées

- 300 < K < 500 cas limite : lit d'épandage

3: Autres cas K > 500 mm/h ou < 15 mm/h

1: Pas d'hydromorphie avant 95 cm Н

2: Pas d'hydromorphie avant 65 cm

3: Autres cas

1: Roche dure ou imperméable au-delà de 70 cm

R 2: Roche dure ou imperméable entre 50 et 70 cm ou roche fracturée aquifère au-delà de 1 m

3: Autres cas

Pente inférieure à 5 % 1:

> 2: Pente entre 5 et 10 %

3: Pente > 10 %

II – Définition de l'aptitude

Aptitudes

S H		1		2		3
1	I	R: 1 ou 2 P: 1 ou 2	II	R:2 P:2	Ш	
2	II	R:2 P:2	III	R:2 P:2	IV Jut	R:3P:2 R:2P:3 res cas
3		III	IV	R:3P:2	IV IV	res cas
			autres	P:2R:3III		



Classes d'aptitude	Couleur	Contrainte					
Aptitude I		Pas de contrainte majeure Site convenable : bonne perméabilité et bonne conductivité hydraulique (en conditions de saturation) permettant une bonne infiltration					
Aptitude II		Contrainte faible à moyenne Site convenable dans son ensemble : épuration généralement bien assurée, mais quelques difficultés locales d'infiltration					
Aptitude III		Difficultés d'épuration attendues du fait de l'intensité de l'hydromorphie, d'une faible perméabilité, d'une pente trop prononcée, d'un sol trop peu profond					
Aptitude IV		Contrainte forte à très forte Site présentant plusieurs contraintes majeures : l'épuration par le sol naturel n'est pas possible (zone humide, imperméabilité)					

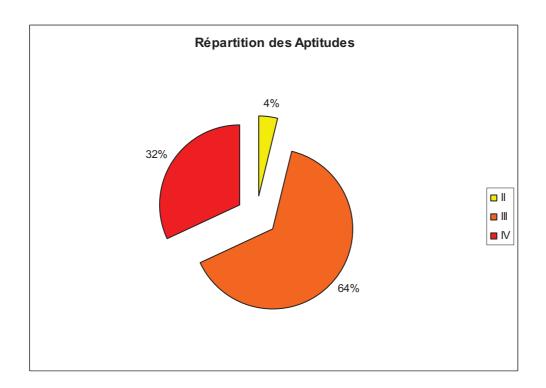


4.3 Synthèse des résultats pédologiques

Sondage N°	Parcelle N°	Section	Secteur	Aptitude
1	77	E	Lanmeur	Ш
2	36	AX	Kermeur	IV
3	168	G	Kermeur	IV
4	2119	E	Kerguelen	Ш
5	1795	E	Route de Porsac'h	IV
6	1839	E	Kerguelen	Ш
7	1640	E	Kerguivarrec	Ш
8	539	E	Route de Porsac'h	Ш
9	537	E	Route de Porsac'h	Ш
10	1794	E	Route de Porsac'h	IV
11	1162	E	Kerguivarrec	Ш
12	1157	E	Kerguivarrec	Ш
13	574	E	Kerguelen	Ш
14	1345	E	Kerguelen	Ш
15	1612	E	Kerguelen	IV
16	31	AX	Lanmeur	Ш
17	1234	E	Kerguelen	Ш
18	2086	E	Kervelan	II
19	546	E	Kerdraval	Ш
20	1872	E	Kerguivarrec	IV
Fosse N°	Parcelle N°	Section	Secteur	Aptitude
1	506	Е	Kerguelen	Ш
2	565	E	Kerguelen	Ш
3	772	D	Kervelan	IV
4	556	E	Kerguivarrec	IV
5	chemin communal en bordure 1190	E	Pors Cleuic	III



4.4 Répartition des aptitudes





					7				
	Date de la visite :		6 décer	mbre 2012		Météo :	en	soleillé	
	Parcelle N° :			7 AX			•		
	Planche N° :			bis	1				
	Sondage N° :			1	1				
	Présence d'un puits :		contraignant		-				
			non contraignant			usage:			
			inexistant ou non	visible 🗹		-			
	Présence d'un foss		oui						
	évacuation d'eaux	pluviales :	non 🗸						
				_					
	Végétation en plac	۵.	bois			1			
	vegetation en plac	• .							
						1			
	Observation du	a a l							
	Observation du s	SOI							
		MO	Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum	
			cm						
	///	Α							
40	-°		0-30	A	brun	LM	polyédrique		
	6 11. 111 111	S	30-60	S	brun clair	LM à LMA	polyédrique		
80	- " - " - " - " - " - " - " - " - " - "	Cg	60-70	Cg			altérite	GRANITO-GNEISS	
	+	Refus		R			roche	GRANITO-GNEISS	
100		pierreux							
	+ +		Classification AFES INRA:		BRUNISOL rédoxique				
120	+ +								
120			Code SHRP :		2321				
			Arrêt à la tarièr	e:	70 cm				
			Cause de l'arrê	t:	refus pierreux				
		R	hydromorphie (dès :	60 cm				
			importance hyd	dromorphie:					
			horizon	A	non				
				s	non				
				Cg	légère à moyenne				
			D1	Og	-				
			Pierrosité :		moyenne				
			Observations :						
Remarg	ues :								



	Date de la visite :		6 décen	nbre 2012		Météo :	ens	soleillé
	Parcelle N° :			S AX	1			
	Planche N° :			bis				
	Sondage N° :			2	1			
	Présence d'un pui	its:	contraignant		•			
			non contraignant			usage:		
			inexistant ou non			dodgo .		
	Présence d'un fos	sé ou d'une	oui	VISIBLE				
	évacuation d'eaux							
			non					
	Winitedian an ala		pelouse			1		
	Végétation en plac	ce:	polodoo					
						l		
	01 " 1							
	Observation du	SOI						
			Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
			cm			lioniui o		
		L/A						
40			0-40	L/A	brun	LM à LMA	polyédrique	
		Sg	40-60	Sg	ocre bariolé	LMA à LA	polyédrique	
80			60-100	Cg			altérite argilo-sableuse	GRANITO-GNEISS
		Cg		R			roche	GRANITO-GNEISS
100 -	- WI III HI HI	· *						
	↓ • • • • • • • • • •	suintements	Classification AF	ES INRA :	BRUNISOL rédoxiq	ue		
120								
	+		Code SHRP :		3311			
	+ + + +		Arrêt à la tarièr	e:	100 cm			
	T T \		Cause de l'arrê	t:	altérite			
		R	hydromorphie	dès:	40 cm			
			suintements dè	ès :	100 cm avec quelque	s centimètres d	'eau après 5 minutes	
			importance hyd	dromorphie:				
			horizon	L/A	non			
				Sg	moyenne à forte			
				Cg	très forte			
			Pierrosité :	- 3	faible			
					Taible			
			Observations :					
Pamam	ues : aspect humide	a at nâtauv dàs "Sa	ı" à très nâtauv dès	"Ca"				
<u>vernarų</u>	<u>лез .</u> азресі патпае	et pateux des og	a tres pateux des	og.				



	Date de la visite :		6 décen	nbre 2012		Météo :	ensoleil	lé
	Parcelle N° :		16	68 G				
	Planche N° :			1				
	Sondage N°:			3				
	Présence d'un puits	:	contraignant		_			
			non contraignant	\checkmark		usage:	sans usage a	pparent
			inexistant ou non	visible		· ·		
	Présence d'un fossé	ou d'une	oui					
	évacuation d'eaux p	luviales :	non	_ _				
				_				
	Végétation en place		anciennement cul	tivé en maïs			1	
	vegetation en place	•						
							1	
	Observation du so	N.						
	Observation du sc)I						
			Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
			cm					
		L	0.50	,				
40	-9///		0-50	L	brun	LM à LMA	polyédrique	
	111 111 111 111	Sg	50-60	Sg	ocre bariolé	LA	polyédrique à compacte	
80	-111 111 111		60-100	Cg			altérite argilo-sableuse à sableuse	GRANITO-GNEISS
	111 111 111	Cg		R			roche	GRANITO-GNEISS
100	111 111 111 111							
	↓ ◆ ◆ ◆		Classification AF	ES INRA :	BRUNISOL rédox	rique		
120	+							
120			Code SHRP :		3311			
	+ + +		Arrêt à la tarièr	e:	100 cm			
	+ + \		Cause de l'arrê	t :	altérite			
		R	hydromorphie	dès:	50 cm			
			suintements dè	es:	néant			
			importance hyd	dromorphie:				
			horizon	L	non			
				Sg	forte			
				Cg	très forte à forte			
			Pierrosité :	- 5	faible			
					Taible			
			Observations :					
70.000.000	una i aspast tràs pâtai	الم المال ملكم المال	nâtoru à cobloru dà	. 00 am da nuafan	daus			
<u>kemarq</u>	<u>ıues :</u> aspect très pâteı	ıx aes "Sg" et	pateux a sabieux des	80 cm ae proton	deur.			



					_			
	Date de la visite :		6 décer	mbre 2012		Météo :		ensoleillé
	Parcelle N° :			nnement 505) E	1			
	Planche N° :			2				
	Sondage N°:			4				
	Présence d'un puits	:	contraignant					
			non contraignant			usage:		
			inexistant ou non	visible 🗹				
	Présence d'un fossé		oui					
	évacuation d'eaux pluviales : Végétation en place :		non	\checkmark				
			pelouse			7		
						_		
	Observation du so	ol.						
			Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
		L/A	ст					
	.//•	_,	0-40	L/A	brun	LM	polyédrique	
40	•	s	40-60	S	brun à jaune	LM à LMA	polyédrique	
	611 111 111	Ü	60-110	Cg	bruir a jaune	LIVI & LIVIA	altérite argileuse	MICASCHISTE
80		Cg		R			roche	MICASCHISTE
	111 111 111	Og					Toche	WIIOAGGITIGTE
100	/// /// /// /// /// /// /// ///		Classification AF	ES INRA :	BRUNISOL rédox	 cique	_	<u> </u>
	1							
120	→ +		Code SHRP :		2311			
			Arrêt à la tariè	re :	110 cm			
	+ + +		Cause de l'arrê		aucune			
	+ + \	R	hydromorphie		65 cm			
	•		suintements de		néant			
			importance hy		a.n			
			horizon	L/A	non			
				S	non			
				Cg	moyenne à forte			
			Pierrosité :	Og	faible			
					raible			
			Observations :					
7								
Remarq	ues.							



	Date de la visite :	10 déce	0 décembre 2012 Météo :			nuageux		
	Parcelle N° :		rcelle 1795 E	1				
	Planche N°:	·	2	1				
	Sondage N°:		5					
	Présence d'un puits :	contraignant		-				
		non contraignant			usage:			
		inexistant ou non	visible 🗹					
	Présence d'un fossé ou d'une	oui						
	évacuation d'eaux pluviales :	non	V					
	Végétation en place :	nu						
						•		
	Observation du sol							
		Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum	
	/// ///	cm						
40	/// /// /// ₀	0-70	Cg			altérite argileuse	MICASCHISTE	
	/// /// ^{///©} Cg	70	R			roche	MICASCHISTE	
80	111 111 111							
00	Refus							
100	pierreux							
100	+	Classification AFES INRA :		ARENOSOL rédoxique				
120	+ + + + R							
120		Code SHRP :		3321				
	•	Arrêt à la tariè	re:	70 cm				
		Cause de l'arrê	t:	refus pierreux				
		hydromorphie	dès :	la surface				
	-	importance hy	dromorphie:					
		horizon						
			Cg	moyenne à forte				
		Pierrosité :		moyenne				
		Observations :		•				
Remarq	ues:							



					_				
	Date de la visite :		6 décer	mbre 2012		Météo :	enso	oleillé	
	Parcelle N° :		18	339 E	7				
	Planche N° :			2					
	Sondage N°:			6					
	Présence d'un puits	:	contraignant		_				
			non contraignant			usage:			
			inexistant ou non	visible 🗸					
	Présence d'un fossé		oui	\checkmark					
	évacuation d'eaux p	luviales :	non						
	Végétation en place	:	pelouse				7		
	rogement on prince								
	Observation du se	ol							
			Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum	
		L/A	cm						
40	.//		0-40	L/A	brun clair	LM à LMA	polyédrique		
40	•	s	40-60	S	brun à jaune	LMA à LA	polyédrique à compacte		
80	d'		60-100	Cg			altérite argileuse compacte	MICASCHISTE	
80	111 111 111	Cg		R			roche	MICASCHISTE	
100		- 3							
100 -	1 • • •	eau	Classification AF	ES INRA :	BRUNISOL rédoxio	que	<u>'</u> '	4)-	
120	+								
120			Code SHRP :		2311				
	+ + +		Arrêt à la tarière :		100 cm				
	+ + \		Cause de l'arrê		altérite				
		R	hydromorphie	dès :	60 cm				
	•		suintements de		non				
			Remontée d'ea	u:	20 cm après 5 minutes depuis le fond				
			importance hyd	dromorphie:	•	•			
			horizon	L/A	non				
				S	non				
				Cg	diffuse à moyenne				
			Pierrosité :	-9	faible				
					laibio				
			Observations :						
Remarr	<u>jues :</u> trainées grises a	vec odeurs da	ns "Ca"						
tomare	namooo gnooc a	700 0d0d70 dd	no og .						



	Date de la visite :		6 décembre 2012		Météo :		ensoleillé	
	Parcelle N° :		164	40 E				
	Planche N°:			2				
	Sondage N°:			7				
	Présence d'un pu	its:	contraignant					
			non contraignant			usage:		
			inexistant ou non v	visible 🗹				
	Présence d'un fossé ou d'une		oui	\checkmark				
	évacuation d'eau	x pluviales :	non					
	Végétation en pla	ce:	pelouse					
								
	Observation du	sol						
			Profondeur en cm	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
		speudo L/A	CIII					
40	// %	petits cailloux	0-40	speudo L/A	brun	LM	polyédrique	
40		speudo S	40-60	speudo S	brun indifférencié	LM	polyédrique	
80			60-110	C à Cg/R			altérite à grossière	MICASCHISTE
00	/// • /// /// /// • /// • ///	C à Cg/R		R			roche	MICASCHISTE
100	111 111 111 111							
100	111 14 14 14		Classification AFI	ES INRA :	BRUNISOL rédox	ique		
120	↓ • • •							
	• •		Code SHRP :		2211			
	+		Arrêt à la tarière	e:	110 cm			
	+ + + +		Cause de l'arrêt	t:	aucune			
	+ + \	R	hydromorphie d	lès :	65 cm			
			suintements dè	s:	néant			
			importance hyd	romorphie:				
			horizon	speudo L/A	non			
				speudo S	non			
				C à Cg/R	forte			
			Pierrosité :		faible à moyenne			
			Observations :					
emarg	ues:							



	Date de la visite :		6 décer	mbre 2012		Météo :	ensolei	llé
	Parcelle N° : Planche N° : Sondage N° : Présence d'un puit	ts:	contraignant	39 E 2 8				
	Présence d'un fossé ou d'une évacuation d'eaux pluviales : Végétation en place :		non contraignant inexistant ou non oui non			usage :		
			pelouse					
	Observation du	sol						
		L/A	Profondeur en cm	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
40	_0///		0-40	L/A	brun	LM	polyédrique	
	0 /// ///	s	40-60	s	brun à jaune	LM à LMA	polyédrique	
80	-/// ///		60-110	Cg			altérite argileuse à sablo argileuse	MICASCHISTE
		Cg		R	_		roche	MICASCHISTE
100 120			Classification AF	ES INRA :	BRUNISOL rédox	ique		_
0			Code SHRP :		2311			
	+		Arrêt à la tariè	re:	110 cm			
	+ + + +		Cause de l'arrê	t:	aucune			
	T T \	R	hydromorphie	dès :	60 cm			
			suintements de	ès:	non			
			Remontée d'ea	u:	non			
			importance hy	dromorphie:				
			horizon	L/A	non			
				S	non			
				Cg	moyenne à forte			
			Pierrosité :		faible			
			Observations :					
Remarg	ues : aspect humide	à pâteux dès "	Sg" et pâteux à sable	ux dès "Cg".				



	Date de la visite :		6 décer	mbre 2012		Météo :	nuageux	
					1	wotoo .	Hudgoux	
	Parcelle N° : Planche N° :		5.	37 E 2	+			
	Sondage N°:			9	1			
	•	4		<u>,</u>	J			
	Présence d'un pui	its:	contraignant					
			non contraignant			usage :		
			inexistant ou non	visible 🗹				
	Présence d'un fos		oui					
	évacuation d'eaux	piuviales :	non	V				
	Végétation en place :							
			pelouse				1	
	Observation du sol							
	Observation du	SOI						
			Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
			Profondeur en cm	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
		L/A	ст		couleur		structure	Substratum
40		L/A ∖ cailloux		Horizon L/A	brun	texture LM	structure polyédrique	Substratum
40	0		ст					Substratum
	911 111 111		<mark>ст</mark> 0-40	L/A	brun	LM	polyédrique	Substratum MICASCHISTE
40 80	911 111 111	∕ cailloux S	0-40 40-60	L/A S Cg	brun	LM	polyédrique polyédrique altérite argileuse à sablo argileuse	MICASCHISTE
80	911 111 111	∼ cailloux S Cg	0-40 40-60 60-90	L/A S Cg R	brun	LM	polyédrique polyédrique altérite argileuse à sablo argileuse refus pierreux	MICASCHISTE MICASCHISTE
	911 111 111	Cg refus	0-40 40-60 60-90 90	L/A S Cg R R	brun brun à jaune	LM LM à LMA	polyédrique polyédrique altérite argileuse à sablo argileuse	MICASCHISTE
80	911 111 111	∼ cailloux S Cg	0-40 40-60 60-90	L/A S Cg R R	brun	LM LM à LMA	polyédrique polyédrique altérite argileuse à sablo argileuse refus pierreux	MICASCHISTE MICASCHISTE
80	911 111 111	Cg refus	0-40 40-60 60-90 90	L/A S Cg R R	brun brun à jaune BRUNISOL rédoxiq	LM LM à LMA	polyédrique polyédrique altérite argileuse à sablo argileuse refus pierreux	MICASCHISTE MICASCHISTE
80	911 111 111	Cg refus	0-40 40-60 60-90 90 Classification AF	L/A S Cg R R R	brun brun à jaune BRUNISOL rédoxiq	LM LM à LMA	polyédrique polyédrique altérite argileuse à sablo argileuse refus pierreux	MICASCHISTE MICASCHISTE
80	911 111 111	Cg refus	0-40 40-60 60-90 90Classification AF Code SHRP: Arrêt à la tarièr	L/A S Cg R R R	brun brun à jaune BRUNISOL rédoxiq 2311 90 cm	LM LM à LMA	polyédrique polyédrique altérite argileuse à sablo argileuse refus pierreux	MICASCHISTE MICASCHISTE
80	911 111 111	Cg refus	0-40 40-60 60-90 90 Classification AF	L/A S Cg R R R	brun brun à jaune BRUNISOL rédoxiq	LM LM à LMA	polyédrique polyédrique altérite argileuse à sablo argileuse refus pierreux	MICASCHISTE MICASCHISTE
80	911 111 111	Cg refus	0-40 40-60 60-90 90Classification AF Code SHRP: Arrêt à la tarièr	L/A S Cg R R FS INTA:	brun brun à jaune BRUNISOL rédoxiq 2311 90 cm	LM LM à LMA	polyédrique polyédrique altérite argileuse à sablo argileuse refus pierreux	MICASCHISTE MICASCHISTE

Pierrosité : faible à moyenne

Observations :

horizon

Remontée d'eau :

importance hydromorphie :

L/A

s

Cg

Remarques : aspect sableux dès "Cg".		

non

non

non

forte



	Date de la visite :		6 décen	nbre 2012		Météo :	nuageux		
	Parcelle N° :		179	94 E					
	Planche N° :			2	_				
	Sondage N° :			10	1				
	Présence d'un puits :		contraignant		_				
			non contraignant			usage :			
			inexistant ou non v			usage .			
	Présence d'un fossé d	ou d'une		oui					
	évacuation d'eaux plu								
			non	<u>V</u>					
			pelouse				1		
	Végétation en place :		pelouse						
	Observation du sol								
								1	
			Profondeur en cm	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum	
		L/A							
40	///		0-40	L/A	brun	LM	polyédrique		
40	0 = \(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc		40-110	Cg			altérite argileuse	MICASCHISTE	
00				R			roche	MICASCHISTE	
80							766/16		
		-9							
100	111 111 111 111		Classification AF	ES INRA :	ARENOSOL rédox	ique			
	1								
120	• +		C- d- CUDD -		2244				
			Code SHRP:		3311				
	+ + +		Arrêt à la tarière		110 cm				
	+ +	_	Cause de l'arrêt		aucune				
	-	R	hydromorphie o		30-40 cm				
			suintements dè		non				
			Remontée d'eau	u:	non				
			importance hyd	Iromorphie:					
			horizon	L/A	non				
				Cg	forte à très forte				
			Pierrosité :		faible				
			Observations :						
Remarc	<u>ques :</u> aspect sableux à d	compact dès	"Cg".						



	Date de la visite :		6 décer	mbre 2012		Météo :		nuageux
	Parcelle N° : Planche N° : Sondage N° : Présence d'un puits :		en bordure de	parcelle 1162 E	7			
				2	†			
				 11	†			
			contraignant		_			
	. room of a am panto .		non contraignant		usage:			
			inexistant ou non			usage.		
	Présence d'un fossé d	u d'une		VISIBLE 🖵				
	évacuation d'eaux pluviales :							
			non	✓				
			herbe				1	
	Végétation en place :		nerbe					
]	
	Observation du sol							
				1	-1		1	
			Profondeur en cm	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
		L/A						
10	///		0-40	L/A	brun	LM	polyédrique	
	•	s	40-60	S	brun à jaune	LM à LMA	polyédrique	
30			60-100	Cg			altérite argileuse	MICASCHISTE
	111 111 111	Cg		R			roche	MICASCHISTE
00	111 111 111 111							
	↓ ◆ ◆ ◆		Classification AF	ES INRA :	BRUNISOL réc	loxique		
20								
	+		Code SHRP :		2311			
	+ + + +		Arrêt à la tarièr	e:	100 cm			
	+ + \		Cause de l'arrê	t :	altérite			
		R	hydromorphie	dès :	60 cm			
	-		suintements de	ès :	non			
			Remontée d'ea	u:	non			
			importance hyd	dromorphie:				
			horizon	L/A	non			
				S	non			
				Cg	forte à très forte			
				Cg				
			Pierrosité :		faible			
			Observations :					
narc	ues:							



	Date de la visite :	6 décei	mbre 2012		Météo:	nuageux	
	Parcelle N° :	en bordure extéri	eure parcelle 1157 E				
	Planche N° :		2	İ			
	Sondage N°:		12	İ			
	Présence d'un puits :	contraignant					
		non contraignant			usage:		
		inexistant ou non			usage .		
	Présence d'un fossé ou d'une		visible 🖸				
	évacuation d'eaux pluviales :	oui	☐ ☑				
		non	V				
		pelouse			٦		
	Végétation en place :	pelouse					
						_	
	Observation du sol						
		Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
		cm	110112011	Coulcui	lexture	Structure	Cubstrutum
	speudo L/A						
40	petits cailloux	0-40	speudo L/A	brun	LM	polyédrique	
	speudo S	40-60	speudo S	brun indifférencié	LM	polyédrique	
80	refus	60	R			refus pierreux	MICASCHISTE
	pierreux		R			roche	MICASCHISTE
00	à priori						
	+ + +	Classification AF	ES INRA :	BRUNISOL à tend	ance rédoxiq	ue	
20	+ + \						
20	R	Code SHRP :		2221			
	-	Arrêt à la tarièr	e:	70 cm			
		Cause de l'arrê	t:	refus pierreux			
		hydromorphie (dès:	65 cm			
		suintements dè	es:	néant			
		importance hyd	Iromorphie :				
		horizon	speudo L/A	non			
			speudo S	non			
			R	oxydation légère sur	r l'altérite		
		Pierrosité :		faible à moyenne			
		Observations :		Taible a moyerme			
		Observations.					
marq	ues:						



	Date de la visite : Parcelle N° : Planche N° : Sondage N° : Présence d'un puits :		6 déce	mbre 2012		Météo :		nuageux
	Parcelle N° :		5	74 E				
	Planche N°:			3				
	Sondage N° :			13				
	Présence d'un puits	s:	contraignant					
			non contraignant			usage:		
	inexistant ou non visible 🗸							
	Présence d'un fossé ou d'une oui							
	évacuation d'eaux pluviales :							
				_				
	Végétation en place	٠.	pelouse				٦	
	rogotation on place							
	Observation du s	eol.						
	Observation du s	50I						
			Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
		L/A	cm					
	///•/	LA	0-30	L/A	,	LM	1.11	
40	e° .				brun		polyédrique	
	d11 ///	S	30-60	S	brun à jaune	LM à LMA	polyédrique	
80	-111 111 111 111		60-110	Cg			altérite argileuse	MICASCHISTE
	111 111 111 2 111	Cg		R			roche	MICASCHISTE
100	111 111 111111			<u> </u>				
	111 111 111 111		Classification AF	FES INRA :	BRUNISOL rédoxique			
120	+ • •							
			Code SHRP :		2311			
	+		Arrêt à la tariè	re:	110 cm			
	+ + +		Cause de l'arré	èt:	aucune			
		R	hydromorphie	dès:	60-65 cm			
			suintements d	ès:	non			
			Remontée d'ea	nu :	non			
			importance hy	dromorphie:				
			horizon	L/A	non			
				S	non			
				Cg	moyenne à très fort	е		
			Pierrosité :		faible			
			Observations :					
			0.000. 0.000.	•				
Remarq	iues :							
								



	Date de la visite :		6 déce	mbre 2012		Météo :	nuag	eux
	Parcelle N° :		en bordure extéri	eure parcelle 1345 E				
	Planche N°:			3				
	Sondage N°:			14				
	Présence d'un puits :		contraignant					
			non contraignant			usage:		
			inexistant ou non	visible 🗹				
	Présence d'un fossé		oui					
	évacuation d'eaux pl	uviales :	non 🗸					
							_	
	Végétation en place :		nu (anciennement	cultivé céréales).]	
	Observation du so	I						
							1	1
			Profondeur en cm	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
		L						
40			0-40	L	brun	LM	polyédrique	
	o di	S	40-60	S	brun à jaune	LM à LMA	polyédrique	
80	-/// /// ///		60-110	Cg			altérite argileuse	MICASCHISTE
	111 111 111	Cg		R			roche	MICASCHISTE
100	111 111 111 111							
	111 111 111 111		Classification AF	ES INRA :	BRUNISOL rédoxio	que		
120	↓ • ↓ •							
			Code SHRP :		2311			
	+		Arrêt à la tarièr	e:	110 cm			
	+ + + +		Cause de l'arrê	t:	aucune			
	T T \	R	hydromorphie	dès:	60 cm			
			suintements de	es:	non			
			Remontée d'ea	u :	non			
			importance hyd	dromorphie :				
			horizon	L/A	non			
				S	non			
				Cg	légère à moyenne p	uis forte à très fo	rte dès 70 cm de profonde	eur
			Pierrosité :		faible			
			Observations :					
Remarg	ues:							



	Date de la visite :	6 d	lécembre 2012		Météo :	nuageu	x
	Parcelle N°: Planche N°: Sondage N°: Présence d'un puits: Présence d'un fossé ou d'une		1612 E				
	Planche N°:		2				
	Sondage N°:		15				
	Présence d'un puits :	contraignant					
		non contraignant			usage:		
		inexistant ou non	visible 🗹				
		oui					
	évacuation d'eaux pluviales :	non	\checkmark				
	Végétation en place :	prairie					
	Observation du sol						
			1	1		1	
		Profondeur en cm	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
	L/A						
40		0-40	L/A	brun	LM	polyédrique	
	cailloux	40-90	C/R à Cg/R puis Cg			altérite grossière à argileuse	MICASCHISTE
80	cailloux		R			roche	MICASCHISTE
00	/// /// /// C/R à Cg/R						
100	puis Cg						
100	refus	Classification AFES INRA :		ARENOSOL rédoxique			
120	+ pierreux						
120	+ + + à priori	Code SHRP :		3311			
	T T \	Arrêt à la tariè	re:	90 cm			
		Cause de l'arré	it:	refus pierreux			
	, R	hydromorphie	dès :	60 cm			
		suintements d	ès:	non			
		Remontée d'ea	ıu:	non			
		importance hy	dromorphie :				
		horizon	L/A	non			
			C/R à Cg/R puis Cg	moyenne à forte			
		Pierrosité :		moyenne			
		Observations :					
Remarq	ues :						



	Date de la visite :		6 décer	nbre 2012		Météo :	n	uageux
	Parcelle N° :		3.	I AX				
	Planche N° :			bis	1			
	Sondage N°:			16				
	Présence d'un puits	:	contraignant					
	•		non contraignant			usage:		
			inexistant ou non	visible 🗹		9		
	Présence d'un fossé	ou d'une	oui					
	évacuation d'eaux pl	vacuation d'eaux pluviales : non						
	Végétation en place	Vácátation on place : prairie				7		
	regetation en place	vegetation en place :						
			<u> </u>				_	
	Observation du so	al.						
	Obscivation du sc	71						
			Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
		L/A	cm					
	,//,	_,,,	0-40	L/A	brun	LM	polyédrique	
40	- / / /							
	d'// ///	S	40-60	S	brun à jaune	LM à LMA	polyédrique	ODANITO ONFICE
80			60-120	Cg		_	altérite argilo-sableuse	GRANITO-GNEISS
	11/2 11/2 11/2	Cg		R		_	roche	GRANITO-GNEISS
00	111 111 111 111		Classification AF	ECINDA :	PRUNICOL "44			
	111 111 111 111		Classification AF	ES INKA :	BRUNISOL rédox	ique		
20	111 111 111111							
	1+1		Code SHRP :		2311			
			Arrêt à la tarièr		120 cm			
	+ 1	_	Cause de l'arrê		aucune			
	+ +	R	hydromorphie		60 cm			
			suintements de		non			
			Remontée d'ea		non			
			importance hyd					
			horizon	L/A	non			
				S	non			
				Cg	forte à très forte			
			Pierrosité :		faible			
			Observations :					
marc	ques:							



	Date de la visite :		10 déce	embre 2012		Météo :	pluvie	eux
	Parcelle N° :			234 E	1		,	
	Planche N° :			2	1			
	Sondage N° :			17	1			
	Présence d'un pu	its:	contraignant		-			
	·		non contraignant			usage:		
			inexistant ou non	visible 🗸		arage :		
	Présence d'un fos	ssé ou d'une	oui					
	évacuation d'eaux	c pluviales :						
			non 🗸					
	Vágátation on place :		pelouse				1	
	Végétation en place :							
							J	
	01							
	Observation du	SOI						
			Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
	////		cm					
	////	speudo L/A						
40	- 0		0-20	speudo L/A	brun	LM	polyédrique	
	•	remblai	20-80	remblai	brun	LM	polyédrique	
80	- /// ///		80-110	Cg			altérite argileuse	MICASCHISTE
	///	Cg		R			roche	MICASCHISTE
100	• /// /// • /// ///							
	111 111		Classification AF	ES INRA :	ANTHROPOSOL réc	doxique		
120	↓ ◆ ◆ ◆							
			Code SHRP :		2212			
	+		Arrêt à la tarièr	e:	110 cm			
	+ + +		Cause de l'arrê	t :	aucune			
	+ + \	R	hydromorphie	dès:	80 cm			
			suintements dè	es:	non			
			Remontée d'ea	u :	non			
			importance hyd	dromorphie :				
			horizon	speudo L/A	non			
				remblai	non			
				Cg	moyenne hétérogène			
			Pierrosité :		faible			
			Observations :		Taibic			
			Observations:					
Remarg	ules :							
	<u></u>							



	Date de la visite :		10 déce	embre 2012		Météo :	pluvieux	
	Parcelle N° :		2	086 E	1			
	Planche N°:			2	1			
	Sondage N°:			18]			
	Présence d'un puit	s:	contraignant		_			
			non contraignant			usage:		
			inexistant ou non visible					
	Présence d'un foss		oui					
	évacuation d'eaux pluviales : Végétation en place :		non	✓				
			pelouse]		
	Observation du	sol						
			Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
		L/A	cm					
40			0-30	L/A	brun	LM	polyédrique	
10		S	30-50	s	brun indifférencié	LM à LMA	polyédrique	
80		refus	50	R			refus pierreux	MICASCHISTE
00		pierreux		R			roche	MICASCHISTE
100	† +	•						
100	+ +		Classification AF	ES INRA :	BRUNISOL supe	erficiel	, <u> </u>	-11
100								
120		R	Code SHRP :		2121			
	-		Arrêt à la tarièr	re:	50 cm			
			Cause de l'arrê	t:	refus pierreux			
			hydromorphie	dès:	néant			
	•		suintements de	ès :	néant			
			importance hyd	dromorphie:				
			horizon	L/A	non			
				S	non			
				R	non			
			Pierrosité :		forte			
					TOTLE			
			Observations :					
Remarg	lues :							
urq	,							



	Date de la visite : Parcelle N° : Planche N° : Sondage N° : Présence d'un puits :		10 déc	embre 2012		Météo :		pluvieux
	Parcelle N° :			546 E				
				2	7			
	Sondage N°:			19	7			
	_	its:	contraignant		_			
	r roodiioo a air pai		non contraignant			usage:		
			inexistant ou non visible			usaye .		
	Présence d'un fos	esá ou d'uno		_				
	évacuation d'eaux		oui					
			non	✓				
							-	
	Végétation en pla	ce:	herbe					
							_	
	Observation du	sol						
			Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
		L/A	ст					
40			0-40	L/A	brun	LM à LMA	polyédrique	
40		•	40	R			refus pierreux	MICASCHISTE
		refus		R			roche	MICASCHISTE
80	+	pierreux		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			roche	WIGAGGIIGTE
	+ +`+(pierreux						
100	+ + \		Classification AF	TO INDA :	RANCKOSOL	_		
			Classification Ar	ES INKA :	RANCKUSUL			
120								
	l I	R	Code SHRP :		2131			
			Arrêt à la tariè	re:	40 cm			
			Cause de l'arré	et:	refus pierreux			
			hydromorphie	dès :	néant			
			suintements d	ès:	néant			
			importance hy	dromorphie :				
			horizon	L/A	non			
				_,,,	11011			
				R	non			
			Pierrosité :		forte			
					10110			
			Observations :					
<u>kemarq</u>	<u>ues :</u> plusieurs sond	ages realisés en b	oordure de parcelle d	cote route confirmer	nt un arrêt du sol entre 30	et 40 cm de profon	deur par retus pierreux.	



Date de la visite :		10 décembre 2012		Météo :		nuageux		
	Parcelle N° :		1872 E					
	Planche N° : Sondage N° :		2		†			
				20				
	Présence d'un puits	:	contraignant		-			
	•		non contraignant			usage:		
			inexistant ou non	· ·		adago .		
	Présence d'un fossé	ou d'une	oui					
	évacuation d'eaux pluviales :		non	\square				
			11011	<u> </u>				
	W G C		pelouse				1	
	Végétation en place :		perouse					
]	
	Observation du so	ıl						
			Profondeur en	lui	III	144	II-4	C. dtt.
			cm	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
		L/A						
40	- ///		0-30	L/A	brun	LM à LMA	polyédrique	
	///	Sg	30-70	Sg	brun à légèrement bariolé	LMA à LA	polyédrique à compacte	
80	• ///		70-100	Cg			altérite argileuse	MICASCHISTE
00	111 111	Cg/R		R			roche	MICASCHISTE
00		Ū						
00	<u> </u>		Classification AFES INRA:		BRUNISOL rédoxiq	BRUNISOL rédoxique		
	[']							
20	+		Code SHRP :		3311			
	+ + +		Arrêt à la tariè	ro :	100 cm			
	+ + \		Cause de l'arrê		altérite trop grossière			
		R	hydromorphie		30 cm			
	-	K	suintements de					
					non			
			Remontée d'ea		non			
			importance hy					
			horizon	L/A	non			
				Sg	moyenne puis diffuse		hétérogène	
				Cg	moyenne (altérite très	s oxydée)		
			Pierrosité :		moyenne			
			Observations :					
marq	jues :							



Date de la visite :		10 décembre 2012 Météo :		ensoleillé				
	Parcelle N° :			06 E				
	Planche N°:		2		7			
	Fosse N°:		1		7			
	Présence d'un puits :		contraignant		_			
	•		non contraignant			usage:		
			inexistant ou non			arage :		
	Présence d'un fos	sé ou d'une	oui	VISIBIC \square				
	évacuation d'eaux	pluviales :	non	☑				
			Hon	Ľ				
	Várátatian an nia		prairie				1	
	Végétation en pla	ce.						
	01 " 1							
	Observation du	SOI						
			Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
			cm		o and an	liontai o		ou ou a talli
	///•	L/A						
40			0-30	L/A	brun	LM	polyédrique	
		S	30-60	S	brun à jaune	LM à LMA	polyédrique	
80	-111 111		60-200	Cg			altérite argileuse	MICASCHISTE
	111 111 111			R			roche	MICASCHISTE
00	111 111 11111							
	111 14-111 111		Classification AF	ES INRA :	BRUNISOL rédoxiq	lue		
20	111 111 111 11111							
	14 111 111 111	Cg	Code SHRP :		2311			
40	111 111 111 111		Arrêt au tracto	pelle :	200 cm			
40	111 111 111 111 111		Cause de l'arrê	it:	aucune			
60	111 111 111111		hydromorphie	dès :	60 cm			
00	111 111 111 111		suintements de	ès:	non			
80			Remontée d'ea	ıu:	non			
00	111 44 111 111		importance hy	dromorphie:				
200			horizon	L/A	non			
.00	1 • • • •			S	non			
	• •			Cg	moyenne à très forte			
	+	R	Pierrosité :	· ·	moyenne			
	+ + +		Observations :		moyonno			
	+ + \		Observations :					
marr	lues :							
marq	<u> </u>							



Date de la visite :		10 décembre 2012		Météo :		ensoleillé		
	Parcelle N° :		50	35 E				
	Planche N° :			2				
	Fosse N° : Présence d'un puits :			2	1			
			contraignant		_			
			non contraignant			usage:		
			inexistant ou non	visible 🗸				
	Présence d'un fos	sé ou d'une	oui					
	évacuation d'eaux	pluviales :	non	\square				
			11011					
	Várátetien en nice		prairie				1	
	Végétation en plac	:е:	ļ					
			L				1	
	Observation du	SOI						
			Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
			cm		- Courter	toxtur o		- Casonatani
		L/A						
40			0-40	L/A	brun	LM	polyédrique	
	L.	S	40-60	S	brun	LM	polyédrique	
80	-111 111		60-200	Cg			altérite argileuse	MICASCHISTE
	111 111 111			R			roche	MICASCHISTE
100	111 111 111111							
	111 145/11/11		Classification AF	ES INRA:	BRUNISOL rédoxique	ue		
120	111 - 111 111 111 111 111 111 111 111 1							
	111 111 111 111	Cg	Code SHRP :		2311			
140	111 111 111 111		Arrêt au tracto	pelle :	200 cm			
140			Cause de l'arrê	t:	aucune			
160	111 111 111 111		hydromorphie	dès:	60 cm			
.00	14 14 14 16 14 4 14 11		suintements de	ės:	non			
180	111 - 111-14		Remontée d'ea	u:	non			
100	111 24 111 111		importance hyd	dromorphie:				
200	111 111 111 111		horizon	L/A	non			
200	1 • • • •			s	non			
	• •			Cg	moyenne à très forte			
	+	R	Pierrosité :		moyenne			
	+ + +		Observations :		moyonno			
	+ + \		Observations.					
emarc	ues:							



	Date de la visite :		10 décembre 2012		Météo :		ensoleillé		
	Parcelle N°:		772 D						
	Planche N°:		2]				
	Fosse N°:		3]				
	Présence d'un pu	its:	contraignant						
			non contraignant			usage:			
			inexistant ou non						
	Présence d'un fos évacuation d'eaux		oui						
	oradación a dadi	C piaviaico :	non 🗸						
			nalausa				Т		
	Végétation en pla	ce:	pelouse						
							1		
	01 11 1								
	Observation du	SOI							
			Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum	
		L/A	cm						
	///		0-30	L/A	brun	LM	polyédrique		
40	- /// '//		30-130	Cg/R	5.4.7		altérite grossière argileuse	MICASCHISTE	
	11/1 1/1		130-200	R fracturée			roche fracturée oxydée	MICASCHISTE	
80	111 111			R			roche	MICASCHISTE	
100		Cg/R		- / \			roone		
100	111 14 111 111		Classification AF	ES INRA :	ARENOSOL rédoxio	ue	"		
120	111-111-1111								
120			Code SHRP :		3311				
140	11/1/1/		Arrêt au tractopelle : Cause de l'arrêt :		200 cm aucune				
140	111 111 111-11	R fracturée							
160	11/1		hydromorphie	dès:	40 cm				
	111 111 111 111		suintements dè	es:	non				
180	111 - 111-111		Remontée d'ea	u :	non				
	41 11 11 11		importance hyd	Iromorphie :					
200	111 111 111 11		horizon	L/A	non				
	↓ • • ↓ •			Cg/R	moyenne à très forte				
				R fracturée	oxydation de la roche				
	+	R	Pierrosité :		forte				
	+ + +		Observations :						
Remarq	ues:								



					_			
	Date de la visite :		10 déce	mbre 2012		Météo : ensoleillé		
	Parcelle N°: 556 E							
	Planche N° :		2					
	Fosse N°:		4					
	Présence d'un puits :		contraignant		_			
	•		non contraignant			usage:		
			inexistant ou non	visible 🗸		0		
	Présence d'un fossé	ou d'une	oui					
	évacuation d'eaux p	luviales :	non	V				
	Végétation en place		prairie				٦	
	vegetation en place		ľ					
							_	
	01 " 1							
	Observation du se	OI						
			Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum
	////		cm	110112011	Couleur	lexture	Structure	Jubstratum
		L/A						
40	-		0-30	L/A	brun à gris	LM à LMA	polyédrique	
	111/11/	S	30-50	S	gris	LMA	polyédrique	
80			50-200	Cg			altérite argileuse	MICASCHISTE
	111 111 111			R			roche	MICASCHISTE
100								
100	111 14-111/11		Classification AF	ES INRA :	BRUNISOL rédox	ique		
120	111 111 111 111 111 111 111 111							
120	111 111 111 111	Cg	Code SHRP :		3311			
140	111 111 111 111		Arrêt au tracto	pelle :	200 cm			
140			Cause de l'arrê		aucune			
100	111 111 111 111		hydromorphie	dès :	50 cm			
160	111 111 111 111		suintements de	ès:	non			
400	111 111 111 111		Remontée d'ea		non			
180	111 111 111 111		importance hy					
			horizon	L/A	non			
200	1		110112011	S	non			
	*			Cg	forte à très forte			
		_		Cg				
	+ + +	R	Pierrosité :		faible			
	+ +		Observations :					
Remarc	<u>ques :</u> aspect gras dès	"L/A".						



					_				
	Date de la visite :		10 de	écembre 2012		Météo :		ensoleillé	
	Parcelle N° :		chemin communal en limite parcelle 1190 E		E				
	Planche N°:		2						
	Fosse N°:		5						
	Présence d'un pu	its:	contraignant						
			non contraignant			usage:			
			inexistant ou non	visible 🗹					
	Présence d'un fos		oui						
	évacuation d'eaux	c pluviales :	non	\checkmark					
	Végétation en pla	ce:	nu				7		
	rogotation on pia								
							-		
	Observation du	col							
	Observation du	501							
			Profondeur en	Horizon	couleur	texture	structure	Substratum	
		L/A	ст						
		L/A	0-30	L/A	brun à gris	LM à LMA	polyédrique		
40		_					1		
	•	S	30-60	S	gris	LMA	polyédrique		
80	-111 111 111		60-120	Cg/R			altérite grossière argileuse	MICASCHISTE	
	111 111 111		120-170	R fracturée	_		roche fracturée oxydée	MICASCHISTE	
100		Cg/R		R			roche	MICASCHISTE	
	111 111 111 111		Classification AF	ES INRA :	BRUNISOL rédoxiqu	ue			
120									
	111 111 111 111	R fracturée	Code SHRP :		2311				
140	" III II "		Arrêt au tracto	pelle:	170 cm				
	111 11 111-11	eau	Cause de l'arrê	et:	roche				
160	71/1		hydromorphie	dès :	60 cm				
	111 111 111 111	refus sur	suintements de	ès:	150 cm (importants)				
180		roche	Remontée d'ea	u:	non				
100	+ + +		importance hy	dromorphie :					
200	+ +	R	horizon	L/A	non				
200				s	non				
				Cg/R	moyenne à forte				
				R fracturée	oxydation de la roche				
				Riracturee	•				
			Pierrosité :		moyenne à forte				
			Observations :						
Remarg	ues.								
лентану	uco.								



4.5 DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

D'une manière générale, les sondages et fosses pédologiques, les observations et les témoignages sur le terrain montrent que le sol n'est pas favorable pour l'implantation d'un assainissement non collectif par épandage souterrain à l'exception de certaines parcelles où un épandage souterrain surélevé est possible. Les raisons sont diverses :

- ✓ Sol trop argileux
- ✓ Sol hydromorphe
- ✓ Sol superficiel
- ✓ Surface disponible faible dans certains cas
- ✓ Présence de puits à différents endroits pas tous répertoriés montrant la présence de sources inégalement réparties sur la zone prospectée.

Compte tenu de la densité des constructions notamment et surtout sur le secteur de Kerguelen-Kerguivarrec, il est recommandé d'envisager une solution collective ou semi-collective à moyen ou long terme. Ce secteur à proportion gardée montre des problèmes de surface pour certaines propriétés où une solution individuelle peut s'avérer difficile. Nous recommandons d'imposer une surface minimale de 700 à 800m² pour toute nouvelle construction ou en cas de découpage de terrains existants avec bâti, d'autoriser sous conditions préalables d'une étude de sol individuelle permettant de démontrer la faisabilité du projet.

Le 13 décembre 2012 à LORIENT

Le responsable

Monsieur LE DANTEC Arnaud