LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture,
de la Viticulture et de la
Protection des consommateurs
Administration des services techniques
de l'agriculture
Service de pédologie

Profil n°:

Date:

LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
LIST

Localisation

Région naturelle: Oesling (1) ☐
Gutland (2) ☐

Commune:

Localité:

Toponyme:

Coordonnées

Longitude (X):

Latitude (Y):

Altitude (Z):

Cartes

N° feuille 1/25000 TOPO ASTA:

N° feuille 1/10000 TOPO ASTA:

N° feuille 1/5000 BD TOPO:

N° feuille 1/25000 CARTE SOL:

Auteurs

Echantillons

N° Hz	LAMS/	code sachet	N° cylindre

BDSOL ©

MATERIAUX

100 calcaire
101 calcaire bioclastique
102 calcaire oolithique ou pisolithique
103 calcaire lithographique
104 calcaire coquillier
105 calcaire ferrugineux
106 calcaire à enthroques
107 calcaire magnésien (5 à 10% de dolomite)
108 calcaire dolomitique (10 à 50% de dolomite)
109 calcaire grèseux
110 travertin

200 marne
201 marne calcaire
202 marne argileuse (65 à 95% d'argile)
203 marne sableuse
204 marne gypseuse
205 marnolite dolomitique (Steinmergel)
206 marne dolomitique

300 grès
301 grès micacé argilo-calcaire (macigno)
302 grès micacé argileux non calcaire (psammite)
303 grès calcaire
304 grès ferrugineux
305 grès siliceux
306 grauwacke (grès à matrice >20%)
307 grès feldspathiques (arkose)
308 grès dolomitique

400 conglomerat
401 poudingue monogénique
402 poudingue polygénique
403 brêche monogénique
404 brêche polygénique

500 dolomie
501 dolomie calcarifère (50 à 90% de dolomite)
502 dolomie (90 à 100 % de dolomite)

600 argile
601 argilite (argile indurée)
602 argile litée
603 argile d'altération néoformée
604 argile résiduelle de décarbonatation

700 roches de l'Oesling
701 phyllades (schistes ardoisiers)
702 quartzophyllades
703 schistes
704 schistes grèseux
705 calcschistes
706 micaschistes
707 quartzites
708 grès de l'Oesling

800 materiaux divers grossiers
801 grèzes (éboulis lités)
802 éboulis
803 cailloutis
804 graviers
805 blocs
806 galets
807 crassiers
808 Minerai de fer des prés "Bohnerz"

900 materiaux divers fin
901 limon non calcaire (lehm)
902 limon calcaire (loess)
903 sable
904 vase (sédiments fins gorgé d'eau)
905 boue

910 alluvions
911 alluvions sableuses
912 alluvions limoneuses
913 alluvions argileuses
914 alluvions grossières

1000 autre

OCCUPATION DU SOL

0 inconnu
1 tissu urbain dense
2 zone semi-urbaine avec végétation importante
3 zone semi-urbaine sans végétation importante
4 bandes urbanisées le long des routes
5 place
6 friche urbaine
7 habitat disséminé en zone rurale, hameau
8 constructions isolées en zone rurale < 2500m2
9 industrie lourde
10 zone d'activités économiques, terrain militaire
11 bâtiments et installations destination socio-culturelle
12 installations de distribution électrique
13 installation de traitement des eaux usées
14 installations de stockage d'hydrocarbures et de gaz
15 constructions agricoles et horticoles, étables, serres
16 routes importantes (>20m), voies rapides
17 zones de stationnement
18 infrastructure ferroviaire, gare
19 zone d'extraction de matériaux
20 remblais et décharges
21 crassier
22 friche industrielle
23 chantier
24 cimetière
25 zones de verdure, parcs, arboretum
26 terrain de sport, espace récréatif, camping, golf
27 cité jardinière
28 terres arables, cultures annuelles
29 pépinières, horticulture, arbres de Noël
30 vignoble en terrasse
31 autre vignoble
32 verger à hautes tiges
33 verger à basse tiges
34 prairie humide
35 prairie mésophile
36 futaie feuillue à dominance de chêne
37 futaie feuillue à dominance de hêtre
38 futaie de feuillus divers
39 futaie feuillue mélangée de chênes et de hêtres
40 taillis de chêne
41 peupleraie et autres monocultures feuillues
42 forêt résineuse (epicéas, douglas, sapins)
43 forêt résineuse (pins, mélèzes et autres résineux)
44 forêt résineuse mélangée
45 forêt mélangée (feuillus/résineux) par pied, par bouquet
46 forêt mélangée (feuillus/résineux), mélange intime
47 culture forestière d'essences non définies
48 autres surfaces forestière (coupes rases, chablis)
49 pelouse silicicole
50 pelouse
51 pelouses pionnières (sur substrat rocheux ou graveleux)
52 landes, sols nus
53 surfaces rudéralisées et friches sur sols secs à frais
54 surfaces rudéralisées et friches sur sols humides
55 buissons, prébois sur sols secs
56 buissons, prébois sur sols frais
57 buissons, prébois sur sols humides
58 buissons, prébois sur éboulis
59 plantations cubustives
60 roche nue
61 roche nue < 1500m2
62 éboulis et graviers non colonisés
63 roselière
64 roselière < 1500m2
65 magnocariçaie
66 magnocariçaie < 1500m2
67 bas marais
68 bas marais < 1500m2
69 cours d'eau naturel
70 cours d'eau artificialisé
71 cours d'eau artificiels
72 plans d'eau anthropogène proche de l'état naturel
73 plans d'eau anthropogène proche de l'état naturel < 1500m2
74 plans d'eau artificiel
75 plans d'eau anthropogène artificiels < 1500 m2
76 bras mort
77 bras mort < 1500m2
78 mardelle
79 mardelle < 1500m2
80 bassin, réservoir ayant un intérêt écologique
81 bassin, réservoir ayant un intérêt écologique < 1500 m2
82 bassin, réservoir à ciel ouvert sans intérêt écologique
83 bassin, réservoir sans valeur biologique < 1500 m2
84 arbre solitaire
85 groupe d'arbres, bosquets
86 rangée d'arbres
87 haie

TYPOLOGIE

Agriculture
1000 céréales
1010 céréales d'hiver
1020 blé d'hiver
1030 orge d'hiver
1040 triticale
1050 seigle
1060 épeautre
1070 céréales de printemps
1080 orge de printemps
1090 blé de printemps
1100 avoine
1110 colza
1120 colza d'hiver
1130 colza de printemps
1140 protèagineux (légum.)
1150 pois
1160 féveroles
1170 betterave fourragère
1180 maïs
1190 maïs fourrager
1200 maïs pour biométhanisation
1210 maïs grain
1220 prairie temporaire fauchée
1230 prairie temporaire paturée
1240 prairie temp. paturée et fauchée
1250 légumes en champ
1260 jachère prolongée
1270 prairie permanente pâturée
1280 prairie permanente fauchée
1290 prairie perm. pâturée et fauchée
1300 intercultures-engrais verts
1310 gagnage (Wildacker)
1320 pommes de terre
1330 jardin

Arboriculture
2000 pépinière
2010 sapins de Noël
2020 pommier
2030 poirier
2040 erisier
2050 prunier
2060 mirabelle

Forêt
3000 hêtraie
3010 hêtraie-chênaie
3020 hêtraie à essences nobles
3030 hêtraie à essences résineuses
3040 futaie mélangée à prépondérance hêtre
3050 chênaie
3060 chênaie-hêtraie
3070 chênaie à charmes
3080 chênaie - hêtraie à charmes
3090 chênaie à charmes - frênaie
3100 chhênaie à essences nobles
3110 futaie mélangée à prépondérance chêne
3120 chênaie à chêne rouge
3130 frênaie et érablière
3140 érablière - frênaie
3150 érablière de ravin
3160 futaie à diverses essences précieuses
3170 aulnaie - frênaie
3180 aulnaie et bois blancs
3190 futaie à prédominance de bouleau
3200 peuplement de merisier
3210 futaie mélangée feuillus / résineux
3220 futaie mélangée résineux / feuillus
3230 futaie feuillue mélangée
3240 peupleraie (et tremble)
3250 futaie autres feuillus
3260 taillis de chêne
3270 taillis de charme
3280 taillis autres feuillus
3290 taillis contenant résineux
3300 taillis sous futaie de chêne
3310 taillis sous futaie à hêtre
3320 taillis sous futaie à feuillus divers
3330 taillis sous futaie contenant résineux
3340 pessière
3350 douglasière
3360 sapinière
3370 pineraie
3380 mélèzière
3390 futaie résineuse mélangée (prépondérance épicéa,douglas, sapin)
3400 futaie résineuse mélangée (prépondérance pin ou mélèze)
3410 futaie résineuse mélangée
3420 futaie autres résineux
3430 coupe rase
3440 non boisé
3440 arboretum

Autre
4000 autre
4010 inconnue

Environnement du profil

CLIMAT

Condition du jour de description

inconnue	0	sec	5
pluie	1	sécheresse	6
neige	2	gel	7
humidité	3	vent	8
ensoleillé	4	variable	9

Antécédents

les …. jours précédents	1
les …. semaines précédentes	2

Nature

inconnue	0	sec	5
pluie	1	sécheresse	6
neige	2	gel	7
humidité	3	vent	8
ensoleillé	4	variable	9

Intensité

inconnue	0	moyenne	2
faible	1	forte	3

HYDROLOGIE

Régime hydrique

saturé en permanence	1
saturé chaque jour	2
saturé de manière saisonnière	3
humide en permanence	4
sec de manière saisonnière	5
continuellement sec	6

Régime de submerssion

apparemment jamais submergé	1
submergé de manière saisonnière	2
submergé chaque jour	3
submergé en permanence	4

Origine de l'éxcès d'eau

sans excès d'eau	0
eau de pluie	1
eau de fonte de neige	2
nappe souterraine libre	3
nappe souterraine captive	4
eau de résurgence (sources)	5
eau de ruissellement	6
eau de submerssion (débordements)	7
eau lacustres (mares, etangs)	8
eau de stagnation de surface	9
eau d'assainissement	10
eau d'irigation	11
eau externe d'origine inconnue	12

GEOLOGIE

Formation géologique d'après carte géologique

Organisation géologique

profil monolithique (1 seule roche mère)	1
profil bilithique (2 roches mères)	2
profil polylithique (2+n roches mères)	3

Nom des matériaux

1:

2:

3:

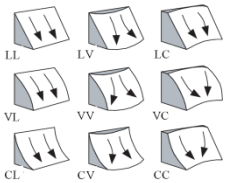
Profondeur d'apparition du R (cm)

GEOMORPHOLOGIE

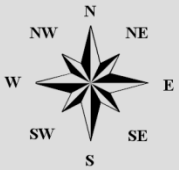
Position du profil dans le paysage

au bas du versant	1
au tiers inférieur du versant	2
à mi-hauteur du versant	3
au tiers supérieur du versant	4
au sommet du versant	5
sur le plateau	6
bourrelet de crue ou proche de la rivière	7
plaine innondable	8
terrasse non inondable	9

Forme du versant



Orientation du versant



Classe de pente observé dans un rayon de 100m

pente négligeable (< 1%)	1
pente faible (1 à 5%)	2
pente moyenne (5 à 10%)	3
pente forte (10 à 15%)	4
pente moyennement raide (15 à 30%)	5
pente raide (30 à 60%)	6
pente très raide (> 60%)	7

SITUATION

Situation du profil à la parcelle

près de la limite de la parcelle	1
au centre de la parcelle	2
en haut de la parcelle	3
au bas de la parcelle	4

Situation du profil à la plantation

non précisée	0	sur une rangée	2
entre deux rangées	1	près d'un arbre	3

EROSION ET BATTANCE

ni érosion, ni battance	0
battance	1
érosion en nappe	2
érosion éolienne	3
érosion en rigoles (profondeur < 25 cm)	4
érosion en ravines (profondeur >25 cm)	5
dépôts de matériaux grossiers > 2 mm	6
dépôts de matériaux fins < 2 mm	7

PEDOLOGIE GENERALE

Continuité de la couverture pédologique

continue (> 80% de la surface)	1
discontinue (20-80% de la surface)	2
très discontinue (< 20% de la surface)	3

Epaisseur de la couverture pédologique

couverture épaisse (>80cm)	1
couverture peu épaisse (40 à 80 cm)	2
couverture mince (<40cm)	3
couverture variable	4

Cause d'arrêt de la description

horizon C atteint	1
horizon R atteint	2
nappe atteinte	3
arrêt volontaire	4

Type d'humus

mull	1	mor	5
hydromull	2	hydromor	6
moder	3	anmoor	7
hydromoder	4	tourbe	8

Abondance des turricules en surface

absence	0	nombreux	2
peu nombreux	1	très nombreux	3

OCCUPAT. ET TRAV. DU SOL

Occupation du sol

Typologie

Stade

semis	1	perchis	10
tallage	2	haut-perchis	11
montaison	3	jeune futaie	12
floraison	4	futaie	13
maturation	5	futaie adulte	14
chaume	6	vieille futaie	15
fourrés	7	futaie vieillie	16
gaulis	8	vieille futaie régén.	17
bas-perchis	9	futaie dépérissante	18

Ancienneté

inconnue	0
très récente (< 3ans)	1
récente (entre 3 et 10 ans)	2
ancienne (entre 10 et 30 ans)	3
très ancienne (>30 ans)	4

Travail du sol (au moment de la decription)

absent et couverture végétale absente	1
absent mais couvert végétal présent	2
labour	3
travail du sol réduit (depuis _____ ans)	4
semis direct	5
épierrage	6
déchaumage	7

Couvert végétal

tapis végétal et couvert présents	1
tapis végétal sans couvert	2
couvert sans tapis végétal	3
couvert et tapis végétal absent	4

ASSAINISSEMENT

Type d'assainissement

absent	0
assainissement souterrain	1
fossés bien entretenus	2
fossés mal entretenus	3

Description des horizons H

Hf	Décomposition nulle à très faible des végétaux. Liquide clair. Résidu non pâteux
Hm	Décomposition moyenne à forte des végétaux. Liquide trouble et brun. Résidu pâteux
Hs	Décomposition forte à totale des végétaux. Liquide noir. Résidu peu important
Ha	Matière organique très décomposée noire et structurée

OL	Litière constituée de débris foliaires et ligneux non ou peu évolués
OLn	Litière de moins d'un an
OLv	Litière de plus d'un an (débris brunis, blanchis, ramollis et/ou en paquets collés)
OLt	Débris foliaire peu transformés (identiques à OLn) mais fortement fragmentés.
OF	Résidus de végétaux fragmentés reconnaissables en mélange avec de la matière organique fine
OFr	Matière organique fine < 30% en mélange avec les restes foliaires reconnaissables agglomérés en paquets
OFm	Matière organique fine > 30% "Paquets foliaires" pratiquement absents
OFc	Très nombreux filaments mycéliens vivants ou morts emballant les débris végétaux
OH	Horizon formé en majorité MO fine > 70%
OHr	70-90% MO fine (structure coprogène ou particulaire, résidus foliaires reconnaissables)
OHf	90-100% MO fine (<10% de débris végétaux reconnaissables)
OHta	Essentiellement constitué de déjections de la microfaune. Gras. Tachant les doigts.
OHc	Horizon à structure mycogène (abondant réseau mycélien vivant ou mort)

N° HORIZON H	TYPE	PROFONDEUR sup (cm)	PROFONDEUR inf (cm)	COULEUR	INDICE DE VON POST nulle (h1)	insignifiante (h2)	très faible (h3)	faible (h4)	moyenne (h5)	moyenne à forte (h6)	forte (h7)	très forte (h8)	presque totale (h9)	totale (h10)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														

Description des horizons O

N° HORIZON O	TYPE	PROFONDEUR sup (cm)	PROFONDEUR inf (cm)	NATURE DES RESIDUS feuilles	aiguilles	tiges	brindilles	ecorces	fruits	mousses	pelouse	STRUCTURE feuilletée	fibreuse	granulaire	particulaire	massive	MYCEL. absence pourriture blanche	présence pourriture blanche	autre activité mycorhizienne	COULEUR	abondance absentes	très peu nombreuses (<8/dm 2)	peu nombreuses (8-16/dm 2)	nombreuses (16-32/dm 2)	très nombreuses (>32/dm 2)
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	1	2	3		0	1	2	3	4
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									

N° HORIZON O	RACINES DE L'HORIZON OH distribut. régulière	assez régulière	irrégulière	état sanitaire saines	nécrosées	pourries	gainées de rouille	localisation dans la masse des horizons	dans les agrégats	entre les agrégats	autour des agrégats et des EG	dans les chenaux	évitant les zones compactes	orientation verticale	horizontale	oblique	quelconque	dimension très fines (<1mm)	fines (1-2mm)	moyennes (2-5mm)	grosses (>5mm)	très fines à fines	très fines à moyennes	très fines à grosses	forme normales	tourmentées	en arêtes de poisson	en fil de fer	aplaties	avec changement de section	déviation non déviées	gênées (nature physique)	gênées (nature chimique)
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	1	2	3
1																																	
2																																	
3																																	
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	

Description des horizons A B C E (page 1)

N° HORIZON ABCE	SYMBOLE	PROFONDEUR sup (cm)	PROFONDEUR inf (cm)	LIMITE épaisseur: abrupte (0-2cm) 1	épaisseur: claire (2-5cm) 2	épaisseur: graduelle (5-15cm) 3	épaisseur: diffuse (>15cm) 4	forme: régulière 1	forme: ondulée 2	forme: irrégulière ou glossique 3	forme: interrompue 4	amplitude: faible (<5cm) 1	amplitude: moyenne (5-15cm) 2	amplitude: forte (15-30cm) 3	amplitude: très forte (>30cm) 4	TEXTURE	COULEUR principale	COULEUR secondaire	PRESENCE DE CARBONATE taux: absence 0	taux: traces de carbonate 1	taux: faiblement carbonaté 2	taux: moyennement carbonaté 3	taux: fortement carbonaté 4	localisation: généralisée 1	localisation: matrice 2	localisation: squelette 3	localisation: éléments secondaires 4	type: $CaCO_3$ réaction HCl à froid 1	type: $CaMg(CO_3)_2$ réaction HCl à chaud 2	MATIERE ORG. absente 0	faible (<1%) 1	moyenne (1-4%) 2	assez forte (4-10%) 3	forte (10-20%) 4	très forte (20-30%) 5	extrêmement forte (>30%) 6
1																																				
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				

N° HORIZON ABCE	HUMIDITE: sec 1	frais 2	humide 3	très humide 4	saturé 5	noyé 6	PROPRIETES MECANIQUES compacité couteau: meuble 1	peu compact 2	compact 3	très compact 4	compacité mesurée	plasticité (humide): non plastique 0	peu plastique 1	plastique 2	très plastique 3	adhésivité (humide): non collant 0	peu collant 1	collant 2	très collant 3	fermeté (humide): non ferme 0	peu ferme 1	ferme 2	très ferme 3	friabilité (frais): non friable 0	peu friable 1	friable 2	très friable 3	fragilité (sec): non fragile 0	peu fragile 1	fragile 2	très fragile 3
1																															
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															
8																															
9																															
10																															

N° HORIZON ABCE	STRUCTURE type: continue ou massive 0	particulaire 1	lamellaire 2	squameuse 3	prismatique 4	en colonnes 5	polyédrique anguleuse 6	polyédrique subanguleuse 7	cubique 8	en plaquettes obliques 9	en fuseaux 10	grenue 11	fluffy ou microgrenue 12	grumeleuse 13	fibreuse 14	feuilletée 15	coprogène 16	lithique 17	nuciforme 18	taille (mm): structure principale	structure secondaire	netteté: faible 1	modérée 2	forte 3	relation: structure et sur-structure 1	structure et sous-structure 2	structures juxtaposées 3	structures associées 4
1																												
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												
10																												

BDSOL ©

Description

des horizons

A B C E

(page 2)

N° HORIZON ABCE	CONDUITS DE VERS									
	abondance				orientat.			aspect		
	absents	peu nombreux (1-3/ dm^2)	nombreux (3-5/ dm^2)	très nombreux (>5/ dm^2)	verticale	oblique	quelconque	ni colmatés ni revêtus	colmatés	revêtus
	0	1	2	3	1	2	3	0	1	2
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

N° HORIZON ABCE	RACINES																																					
	abondance					distribut.			état sanitaire				localisation						orientation				dimension							forme						déviation		
	absentes	très peu nombreuses (<8/dm^2)	peu nombreuses (8-16/dm^2)	nombreuses (16-32/dm^2)	très nombreuses (>32/dm^2)	régulière	assez régulière	irrégulière	saines	nécrosées	pourries	gainées de rouille	dans la masse de l'horizon	dans les agrégats	entre les agrégats	autour des agrégats et des EG	dans les vides	évitant les zones compactes	verticale	horizontale	oblique	quelconque	très fines (<1mm)	fines (1-2mm)	moyennes (2-5mm)	grosses (>5mm)	très fines à fines	très fines à moyennes	très fines à grosses	normales	tourmentées	en arêtes de poisson	en fil de fer	aplaties	avec changement de section	non déviées	gênées (nature physique)	gênées (nature chimique)
	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	1	2	3
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						

N° HORIZON	TRACES D'ACTIVITES																					
	abondance				nature																	
	absentes	peu nombreuses	nombreuses	très nombreuses	coquilles	turricules	coprolithes	racines décomposées	galeries (rongeurs)	krotovines	mycelliums et amas	poteries	charbon de bois	sous-solage	fumier enfoui	engrais vert enfoui	résidus de récolte enfouis	trace de drainage	nids	sclérotes	cendres	autres traces d'activité
	0	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						

N° HORIZON	PORES DE L'AGREGAT													FENTES DE RETRAIT						VACUITE				
	abondance				dimension									disposition				largeur *(mm)*	écartement *(mm)*					
	absents	peu nombreux (1-50/dm^2)	assez nombreux (50-200/dm^2)	nombreux (>200/dm^2)	très fins (<1mm)	fins (1-2mm)	moyens (2-5mm)	larges (>5mm)	très fins à fins	très fins à moyens	très fins à larges	fins à moyens	fins à larges	absentes	débutant dans l'horizon	traversant l'horizon	se terminant dans l'horizon			non identifiée	non poreux (<5% volume)	moyennement poreux (5-15% volume)	poreux (15-40% volume)	très poreux (>40% volume)
	0	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3			0	1	2	3	4
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								

BDSOL ©

Description des horizons A B C E (page 3)

N° HORIZON ABCE	TACHES																																													FACES				
	abondance							nature									couleur			forme							dimension						contraste			netteté			distribution							aspect				couleur
	pas de taches	très peu nombreuses (<2%)	peu nombreuses (2-5%)	assez nombreuses (5-15%)	nombreuses (15-40%)	très nombreuses (40-80%)	dominantes (>80%)	oxydation	réduction	décoloration	polychromes	décapage	altération	matière organique	autre horizon	autres	taches 1	taches 2	taches 3	irrégulières	arrondies	en bandes horizontales	en bandes verticales	en bandes obliques	en bandes orthogonales	en traînées quelconques	extrêmement fines (<1mm)	très fines (1-2mm)	fines (2-6mm)	moyennes (6-20mm)	grosses (20-60mm)	très grosses (>60mm)	peu contrastées	contrastées	très contrastées	peu nettes	nettes	très nettes	dans la matrice	sur les faces des agrégats	autour des pores	autour des racines	autour des éléments grossiers	en remplissage de fissures	dans les agrégats	pas de particularité	faces de glissement	revêtements bien individualisés	faces luisantes non identifiées	
	0	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9				1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	
1																																																		
2																																																		
3																																																		
4																																																		
5																																																		
6																																																		
7																																																		
8																																																		
9																																																		
10																																																		

N° HORIZON ABCE	REVETEMENTS																										ELEMENTS SECONDAIRES																																									
	nature													localisation					recouvrement					épaisseur			abondance							type								nature										dimension					distribution								dureté	
	pas de revêtement	non identifiés	organiques	argileux	organo-argileux	argilo-ferrugineux	sesquioxydiques	manganésifères	sels solubles	siliceux	limoneux	sableux	complexes	associés aux vides	associés aux agrégats	sur les faces horizontales	sur les faces verticales	sur les éléments grossiers	très peu nombreux (<5%)	peu nombreux (5-20%)	nombreux (25-50%)	très nombreux (50-75%)	généralisés (>75%)	minces (<0.05mm)	épais (0.05-0.5mm)	très épais (>0.5mm)	absents	très peu nombreux (<2%)	peu nombreux (2-5%)	assez nombreux (5-15%)	nombreux (15-40%)	très nombreux (40-80%)	dominants (>80%)	nodules (forme qqc, sans struct)	concrétions (arrondis, concentr.)	pseudomycélium (fillaments)	cristaux	encroûtement	croûte	accrescence (acc sous les EG)	efflorescence	non identifiée	carbonatée	siliceuse	carbonatée et siliceuse	ferrugineuse	sesquioxydes	ferromanganique	alumineuse	gypseuse	autre	très fins (<2mm)	fins (2-6mm)	moyens (6-20mm)	gros (20-60mm)	très gros (>60mm)	généralisée	localisée	agrégats	racines	squelette	fentes	en surface	paroi	tendres	durs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	0	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2
1																																																																		
2																																																																		
3																																																																		
4																																																																		
5																																																																		
6																																																																		
7																																																																		
8																																																																		
9																																																																		
10																																																																		

BDSOL ©

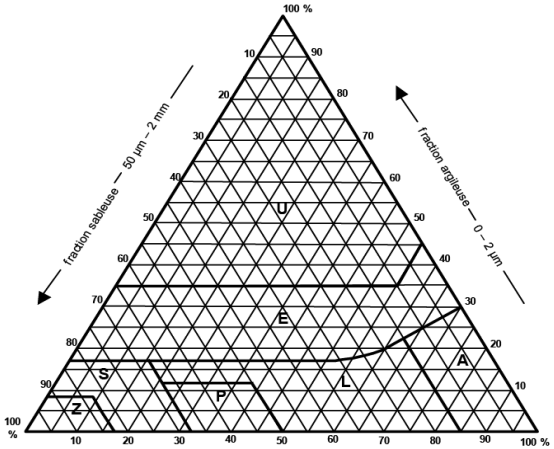
Description des horizons A B C E (page 4)

N° HORIZON ABCE	ELEMENTS GROSSIERS																																							
	abondance totale							nature				forme								taille				altération				orientation				répartition			
	absents	très rares (<2%)	rares (2-5%)	peu nombreux (5-15%)	nombreux (15-40%)	très nombreux (40-80%)	dominants (>80%)	EG1	abondance (%)	EG2	abondance (%)	arrondis	allongés anguleux	allongés émoussés	aplatis anguleux	aplatis émoussés	irréguliers anguleux	irréguliers émoussés	de formes diverses	graviers (0,2-2cm)	cailloux (2-6cm)	pierres (6-20cm)	blocs (>20cm)	non altérés	peu altérés	altérés	très altérés	verticale	horizontale	oblique	quelconque	éparpillés	en amas localisés	en banc horizontal	en banc oblique
	0	1	2	3	4	5	6					1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	0	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			

Description des horizons R

N° HORIZON R	SYMBOLE	PROFONDEUR		COULEUR														LITHOLOGIE		ASPECT DE LA ROCHE																				PROPRIETES MECANIQUES												CALCAIRE				
		sup (cm)	inf (cm)																	débit							litage schistosité				abondance diaclases				aspect diaclases				résist.				désagrégat.				altération										
				blanc	brun	gris	gris-bleu	gris-vert	lie de vin	noir	rouge	rouille	jaune	vert	violet	multicolore	autre			absent	en plaquettes (<2cm)	en dalles (2-5cm)	en pavé (5-20cm)	en bloc (>20cm)	irrégulier	pulvérulent	absent	horizontal	vertical	oblique	absentes	peu nombreuses (<2/m)	nombreuses (2-5/m)	très nombreuses (>5/m)	ouvertes et non colmatées	ouvertes et colmatées	ouvertes et prospectées	fermées	peu résistante	résistante	très résistante	non désagrégée	peu désagrégée	désagrégée	très désagrégée	non altérée	peu altérée	altérée	très altérée	non calcaire	traces de calcaire	faiblement calcaire	moyennement calcaire	fortement calcaire
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			0	1	2	3	4	5	6	0	1	2	3	0	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	4
1																																																								
2																																																								
3																																																								
4																																																								
5																																																								
6																																																								
7																																																								
8																																																								
9																																																								
10																																																								

Synthèse et classification



SERIE PEDOLOGIQUE (LU)

NOM DU SOL (WRB)

Texture

- Z, S
- P, L
- A
- E
- U
- G

Structure

- particulaire
- grumeleuse
- polypèdrique
- prismatique
- lithique
- massive

REMARQUES

	Texture	*Struct.*
0		
20		
40		
60		
80		
100		
120		

Hydromorphie

- taches d'oxydation
- concrétions Fe-Mn
- pseudo gley
- gley
- niveau de la nappe

Autres caractères

- matière organique
- OL
- OF
- OH
- taches blanchies
- effervescence HCl à froid (calcaire)
- effervescence HCl à chaud (dolomie)
- slickensides

BDSOL ©