

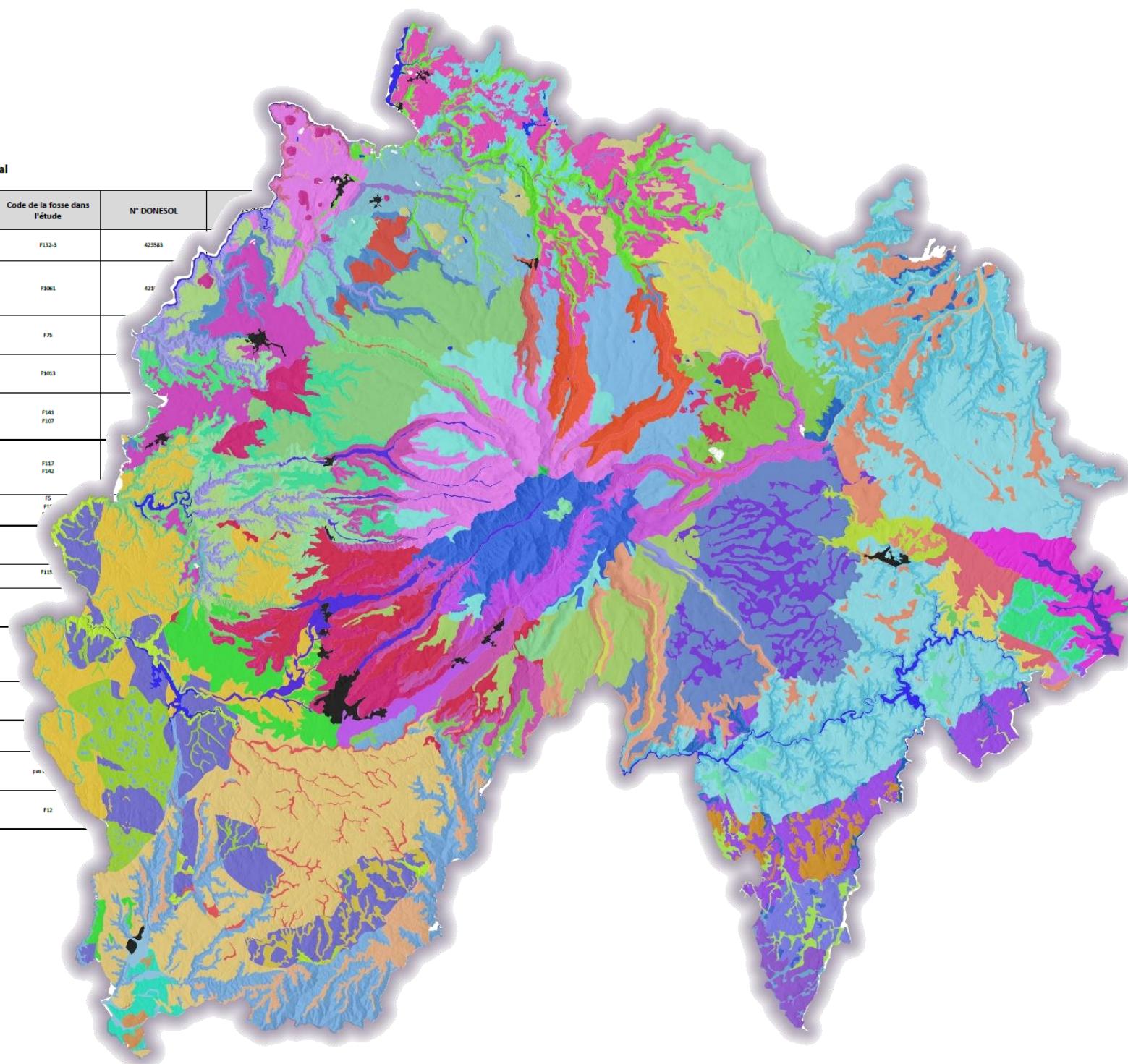
Tableau/notice synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique



V. Genevois et C. Martin, 2023

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL
Plaines alluviales et fonds de vallées du Cantal	25	Plaine alluviale de la vallée de la Cère sur produits fluvioglaciaires volcaniques et mixtes (volcanisme/socle), principalement pâturée, de pentes faibles à localement fortes	140	REDUCTOSOL, argileux à limoneux fins, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fins, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	F132-3	42363
			159	FLUVIOSOL-REDOSOL à horizon réductique de profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	F1061	421
			175	REDOSOL, argileux à limono-sablo-argileux, issu de dépôts glaciaires (volcaniques et cristallophyliens), sous prairie	Sol à engorgement en eau temporaire, argileux à limono-sablo-argileux, issu de dépôts glaciaires (volcaniques et cristallophyliens), sous prairie	F75	
			155	BRUNSOL ALLUVIO-COLLUVIAL andique, limono-sableux, issu d'alluvions ou de dépôts fluvioglaciaires mixtes (volcanisme et socle), sous prairie ou ripisylve	Sol volcanique épais alluvial, limono-sableux, profond, issu d'alluvions ou de dépôts fluvioglaciaires mixtes (volcanisme et socle), sous prairie ou ripisylve	F103	
			171	ALUANDOSOL parfois restauré en surface, limono-sableux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	ANDOSOL à texture aluminique potentialisée, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	F141 F107	
			172	ALDOSOL andique, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophyliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	Sol acide, volcanique, à teneur aluminique potentialisée, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophyliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	F117 F142	
	31	Plaine alluviale de l'Alagnon sur colluvions-alluvions majoritairement volcaniques, principalement pâturée et cultivée, de pentes faibles à modérées	134	DARKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F1	
			128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulées...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulées...), sous prairie et forêt		
			138	REDOSOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvionaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvionaux volcaniques, sous prairie	F115	
			156	FLUVIOSOL parfois réductique, limoneux à limoneux fins, issu de dépôts fluvioglaciaires ou d'alluvions fines majoritairement volcaniques, sous prairie	Sol alluvial parfois à engorgement permanent, limoneux à limoneux fins, issu de dépôts fluvioglaciaires ou d'alluvions fines majoritairement volcaniques, sous prairie		
	27	Plaines alluviales de la vallée de l'Epie, du Brézons et du Siniq sur produits fluvioglaciaires majoritairement volcaniques, principalement pâturées, de pentes faibles à localement fortes	159	FLUVIOSOL-REDOSOL à horizon réductique de profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve		
			155	BRUNSOL ALLUVIO-COLLUVIAL andique, limono-sableux, issu d'alluvions ou de dépôts fluvioglaciaires mixtes (volcanisme et socle), sous prairie ou ripisylve	Sol volcanique épais alluvial, limono-sableux, profond, issu d'alluvions ou de dépôts fluvioglaciaires mixtes (volcanisme et socle), sous prairie ou ripisylve		
			140	REDUCTOSOL, argileux à limoneux fins, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fins, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide		
			132	HISTOSOL fribrique à saprique, oligotrophe à mésootrophe, avec ou sans KTH issu de cyprès, sphagnum ou peuplier sur roches volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développement sur des roches volcaniques, sous prairie	pas	
			188	REDOSOL-FLUVIOSOL, limoneux à argileux limoneux fins, issu d'alluvions-colluvions en contexte sédimentaire non carbonaté, sous prairie	Sol alluvial, à engorgement en eau temporaire, limoneux à argileux limoneux fins, issu d'alluvions-colluvions en contexte sédimentaire non carbonaté, sous prairie	F12	



Tableau/notice synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique

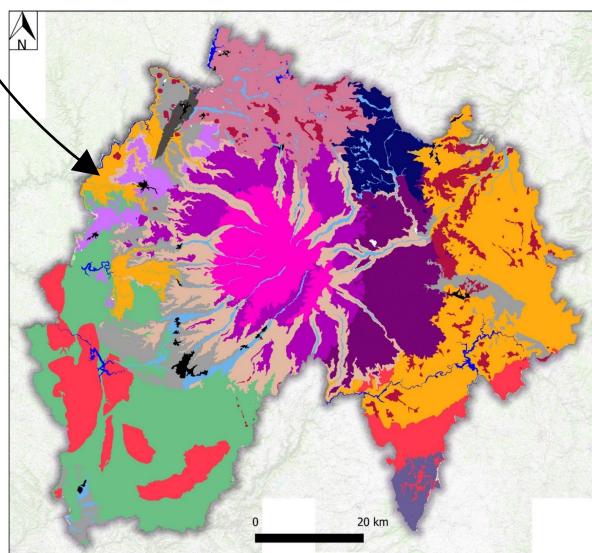


V. Genevois et C. Martin, 2023

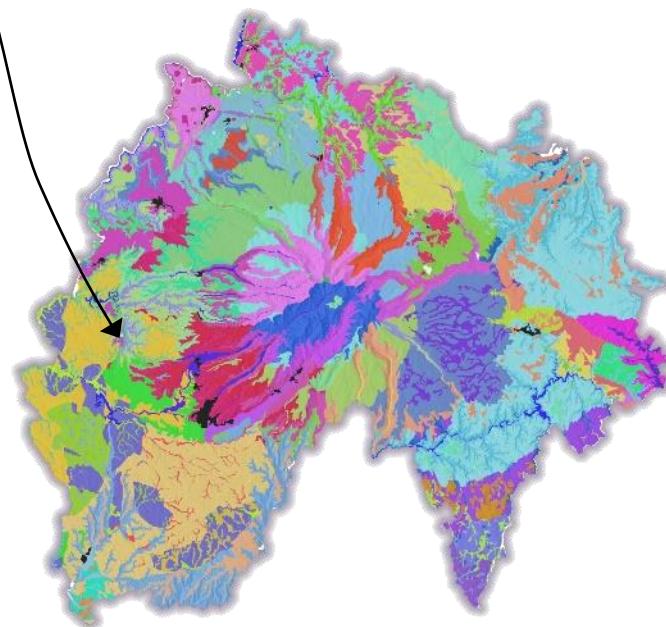
Comment lire le document ?

N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
64	Vallées encaissées entre Ally et Vandes, sur gneiss, majoritairement forestiers, de pentes fortes à extrêmes	66	RANKOSOL, sablo-argileux à sableux, issu de gneiss, sous prairie	Sol peu épais, sablo-argileux à sableux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss), sous prairie	RRP15-1580	424508	10
		153	BRUNISOL andique, argileux, issu de colluvions de brèche d'avalanche de débris majoritaire et de gneiss, sous prairie	Sol volcanique, argileux, issu de colluvions de matériaux volcaniques majoritaires et cristallophylliens (gneiss), sous prairie	F70	232730	3

La couleur des cellules renvoie au Grand Domaine de paysage



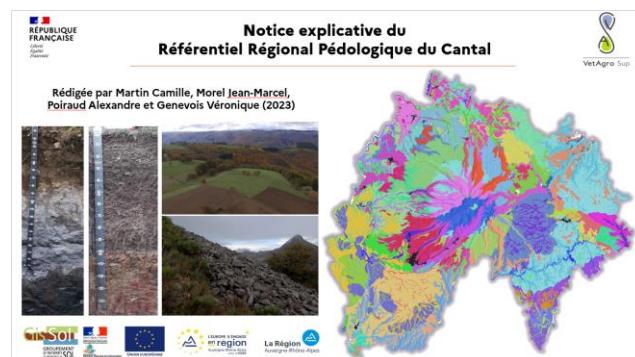
Numéros et noms des types de sol présents au sein du pédopaysage dont les caractéristiques analytiques (épaisseur, granulométrie, pH ...) sont disponibles dans la base de données DoneSol Web 3.15 sous le numéro d'étude 30 150



Pourcentage de représentativité estimé du type de sol au sein du pédopaysage



Code du profil de sol type décrivant la morphologie ainsi que les propriétés physiques, chimiques et hydriques ayant servies à caractériser le type de sol (UTS) dont les données peuvent être consultées au sein des 4 catalogues mis à disposition.



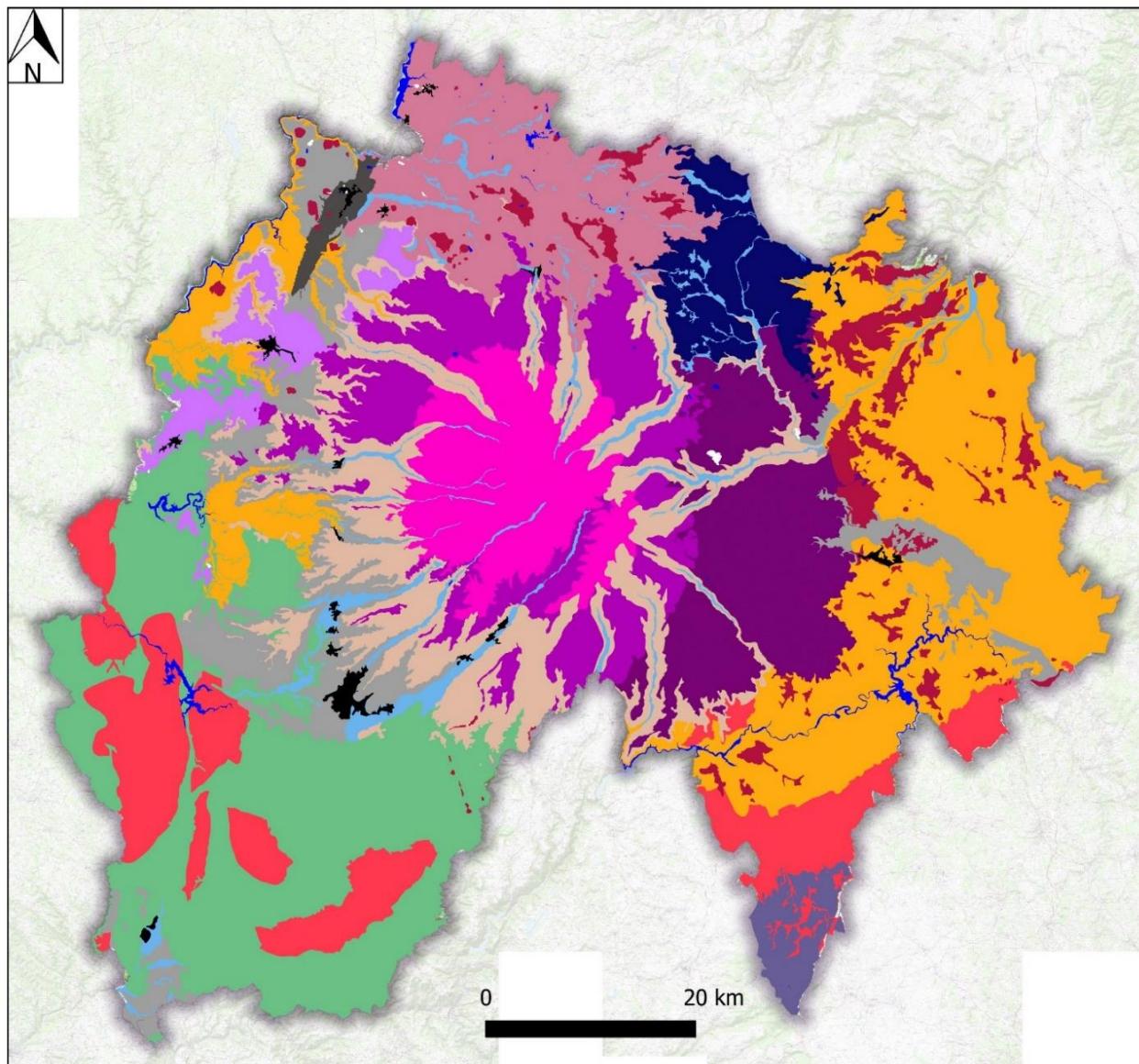
Le numéro de l'UCS renvoi au numéro du pédopaysage de la carte des pédopaysages.

La définition de la notion de pédopaysage peut-être consultée dans la « Notice explicative du Référentiel Régional Pédologique du Cantal »

Tableau/notice synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique

V. Genevois et C. Martin, 2023

Proposition de découpage en grands domaines de paysages pour le classement des UCS pour la carte du Cantal



Paysage	
1.	Plaines alluviales et fonds de vallées du Cantal
2.	Bassins, plateaux et versants aux matériaux variés (socle et volcanisme) fortement influencés par des dépôts sédimentaires ou présentant quelques traces de dépôts sédimentaires
3.	Coulées, plateaux inclinés et talwegs des Planèzes volcaniques de Saint-Flour, Pierrefort et Malbo, principalement compris entre 600 mm et 1100 mm de bilan hydrique annuel
4.	Coulées, plateaux inclinés des Planèzes et versants de la zone centrale volcaniques principalement compris entre 600 mm et 1100 mm de bilan hydrique annuel
5.	Coulées, plateaux inclinés des Planèzes et versants et pointements volcaniques supérieurs à 1100 mm de bilan hydrique annuel
6.	Plateaux des coulées volcaniques et des dépôts glaciaires influencés par le volcanisme du Cézallier
7.	Pointements et coulées ponctuelles dispersés, parfois en mélange avec des matériaux sédimentaires et édifices volcaniques scoriacés
8.	Collines, versants et replats des massifs granitiques du Caldaguès et de la Chataigneraie
9.	Collines, plateaux, versants et vallons cristallophylliens du Cantal (de Chalvagnac à la Margeride)
10.	Plateaux et versants du socle de l'Artense, souvent recouverts par des dépôts glaciaires volcaniques
11.	Plateaux, versants et bordures des coulées volcaniques des massifs micaschisteux du Cantalès et de la Chataigneraie
12.	Plateaux et versants des brèches d'avalanche de débris et autres produits volcaniques variés du massif Cantalien
13.	Fossé houiller et formations impactées par ces dépôts
14.	Plateaux, replats et vallons du Nord Aveyron et Sud Cantal, sur dépôts glaciaires mixtes, matériaux en mélange ou coulées volcaniques
15.	Coulées basaltiques et plateaux inclinés volcaniques entre le Monteil, Mauriac, Pleaux et Saint-Santin-Cantalès, généralement inférieurs à 600 mm de bilan hydrique annuel

Rappel : qu'est ce qu'une carte des pédopaysages ?

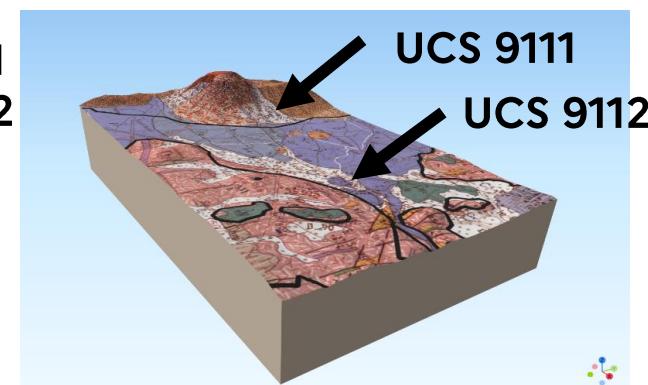
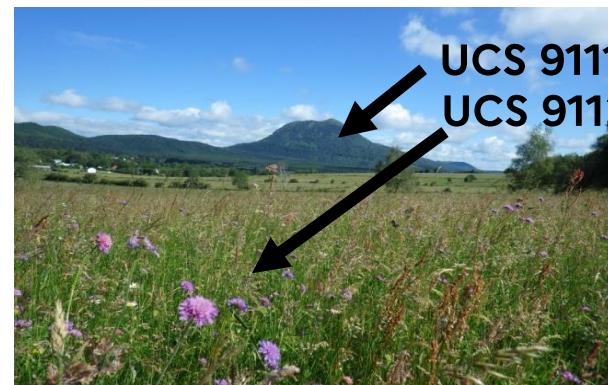
Le pédopaysage est défini par une combinaison des facteurs : type de roche, forme du relief, végétation, conditions climatiques mais également par des notions de géographie humaine. On le note sur les cartes UCS et il correspond à l'Unité Cartographique des Sols.

Le nombre de sondages et de fosses décrits ne permettent pas de préciser les limites spatiales de chaque type de sol que l'on note UTS, et c'est seulement l'ensemble des sols présents dans un paysage qui va composer le pédopaysage.

Exemple pour la chaîne des Puys

UCS 9111 = Cônes de scories et dômes de la Chaîne des Puys, des zones d'estives et forestières, sur basalte, trachyandésite et trachyte, de pentes moyennes à fortes

UCS 9112 = Plateaux inclinés des coulées et retombées de la Chaîne des Puys, sous prairies et boisés, sur basalte-trachyandésite et trachyte, de pentes faibles à modérées

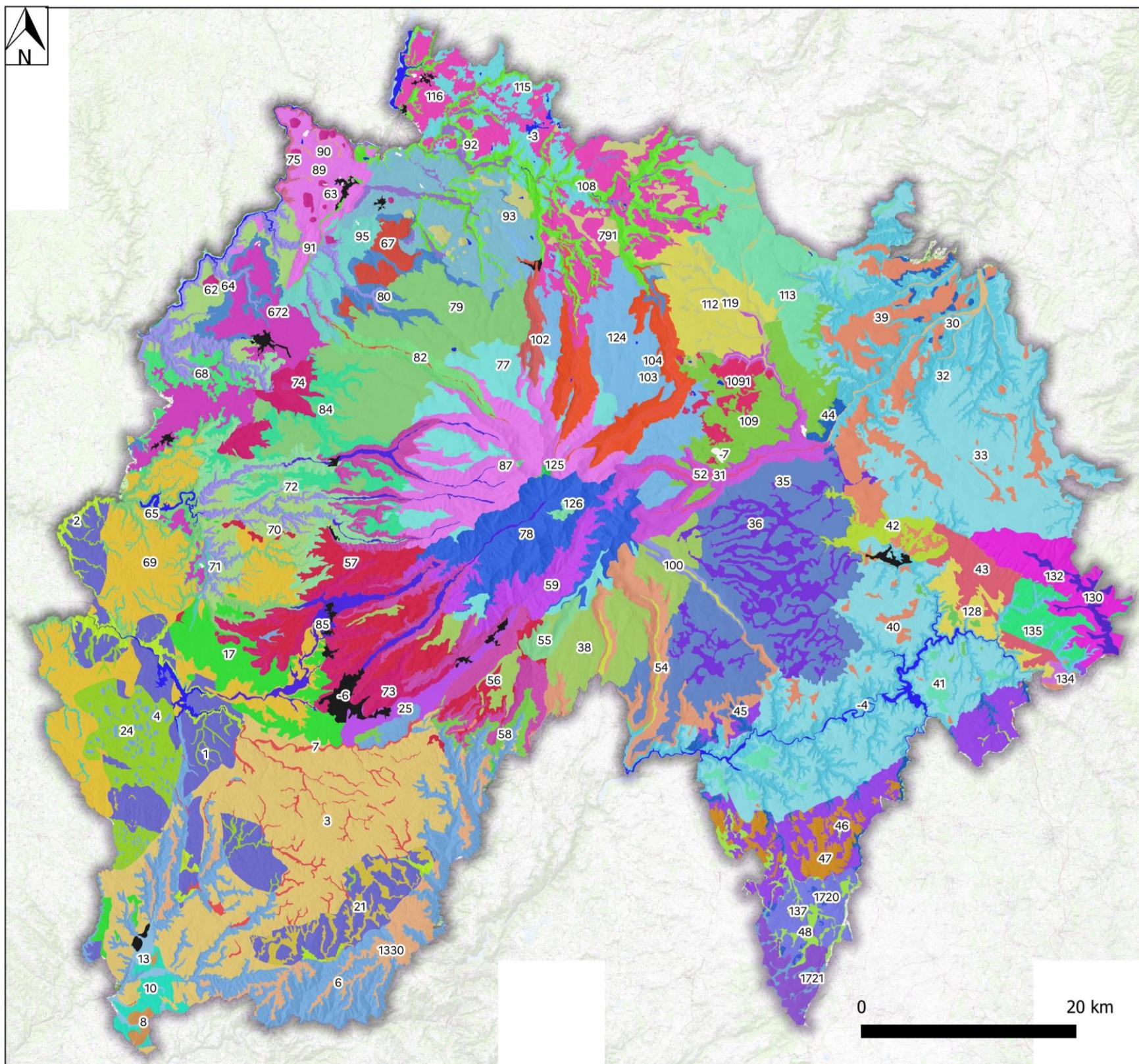


Tableau/notice synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique



V. Genevois et C. Martin, 2023

Référentiel Régional Pédologique du Cantal étude n° 30150 : Genevois V., Martin C., Morel J-M., Poiraud A., Laveuf C., Suc O., Lehmann S., Chenu J-P., Vautier A., Decugis E., Marcou P., Foret M., Rahimian V., (2023)



N° Unités Cartographiques de Sols	
-7	44
-6	45
-4	46
-3	47
1	48
2	52
3	54
4	55
6	56
7	57
8	58
10	59
13	62
17	63
21	64
22	65
24	67
25	68
27	69
30	70
31	71
32	72
33	73
35	74
36	75
38	77
39	78
40	79
41	80
42	82
43	84
	85
	87
	89
	90
	91
	92
	93
	95
	100
	102
	103
	104
	108
	109
	112
	113
	115
	116
	119
	124
	125
	126
	127
	128
	130
	132
	134
	135
	137
	672
	791
	1091
	1330
	1710
	1720
	1721



98 Unités Cartographiques de Sols (UCS)
184 Unités Typologiques de Sols (UTS)

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS	
Plaines alluviales et fonds de vallées du Cantal	25	Plaine alluviale de la vallée de la Cère sur produits fluvioglaciaires volcaniques et mixtes (volcanisme/socle), principalement paturée, de pentes faibles à localement fortes	140	REDUCTISOL, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	F132-3	423583	17	
			159	FLUVIOSOL-REDOXISOL à horizon réductique de profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	F1061	421822	30	
			175	REDOXISOL, argileux à limono-sablo-argileux, issu de dépôts glaciaires (volcaniques et cristallophylliens), sous prairie	Sol à engorgement en eau temporaire, argileux à limono-sablo-argileux, issu de dépôts glaciaires (volcaniques et cristallophylliens), sous prairie	F75	232835	17	
			155	BRUNISOL ALLUVIO-COLLUVIAL andique, limono-sableux, issu d'alluvions ou de dépôts fluvioglaciaires mixtes (volcanisme et socle), sous prairie ou ripisylve	Sol volcanique épais alluvial, limono-sableux, profond, issu d'alluvions ou de dépôts fluvioglaciaires mixtes (volcanisme et socle), sous prairie ou ripisylve	F1013	232331	30	
			171	ALUANDOSOL parfois resaturé en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	F141 F107	423592 423399	3	
			172	ALOCRISSOL andique, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	Sol acide, volcanique, à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	F117 F142	423580 423593	3	
	31	Plaine alluviale de l'Alagnon sur colluvions-alluvions majoritairement volcaniques, principalement pâturée et cultivée, de pentes faibles à modérées	134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	12	
			128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	5	
			138	REDOXISOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	F1156	422630	18	
			156	FLUVIOSOL parfois réductique, limoneux à limoneux fin, issu de dépôts fluvioglaciaires ou d'alluvions fines majoritairement volcaniques, sous prairie	Sol alluvial parfois à engorgement permanent, limoneux à limoneux fin, issu de dépôts fluvioglaciaires ou d'alluvions fines majoritairement volcaniques, sous prairie	F16	423005	65	
	27	Plaines alluviales de la vallée de l'Epie, du Brézons et du Siniq sur produits fluvioglaciaires majoritairement volcaniques, principalement paturées, de pentes faibles à localement fortes	159	FLUVIOSOL-REDOXISOL à horizon réductique de profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	F1061	421822	70	
			155	BRUNISOL ALLUVIO-COLLUVIAL andique, limono-sableux, issu d'alluvions ou de dépôts fluvioglaciaires mixtes (volcanisme et socle), sous prairie ou ripisylve	Sol volcanique épais alluvial, limono-sableux, profond, issu d'alluvions ou de dépôts fluvioglaciaires mixtes (volcanisme et socle), sous prairie ou ripisylve	F1013	232331	14	
			140	REDUCTISOL, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	F132-3	423583	15	
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	1	
				188	REDOXISOL-FLUVIOSOL, limoneux à argileux limoneux fin, issu d'alluvions-colluvions en contexte sédimentaire non carbonaté, sous prairie	Sol alluvial, à engorgement en eau temporaire, limoneux à argileux limoneux fin, issu d'alluvions-colluvions en contexte sédimentaire non carbonaté, sous prairie	F12	423042	1

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	30	Plaines alluviales de l'Alagnon, de la Sianne et leurs affluents, en contexte cristallophyllien et volcanique, principalement pâturées et cultivées, de pentes faibles à modérées	163	FLUVIOSOL-REDOXISOL, limono-sableux, issu d'alluvions mixtes volcaniques et cristallophylliennes, sous prairie et forêt humide	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire, limono-sableux, issu d'alluvions mixtes volcaniques et cristallophylliennes	F192	424880	80
			54	COLLUVIOSOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de migmatite leptynique, sous prairie et forêt	Sol épais, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de migmatite leptynique (migmatite leptynique)	F78 Paulhaguet-Langeac F83 Paulhaguet-Langeac	424449 424453	10
			228	COLLUVIOSOL andique, limono-sableux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes (cristallins/cristallophylliens et volcaniques), sous prairie et forêt	Sol épais, volcanique, limono-sableux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes (cristallins/cristallophylliens et volcaniques), sous prairie et forêt	Fosse 1 AFES 2008	424822	9
	13	Plaine alluviale du bassin sédimentaire de Maurs, à usages mixtes, de pentes faibles à localement fortes	14	CALCOSOL, argileux, issu de dépôts sédimentaires carbonatés (marnes et calcaires dolomitiques), sous forêt et prairie	Sol calcaire, très argileux, issu de dépôts sédimentaires, sous forêt et prairie	CHAT11	216182	5
			22	FLUVIOSOL REDOXISOL issu des alluvions argilo-limoneuses en contexte sédimentaire carbonaté et non carbonaté éocène (sables et argiles, marne), à usages mixtes	Sol alluvial à engorgement temporaire, limoneux à limoneux fin, issu de dépôts d'alluvions fines en contexte sédimentaire carbonaté et non carbonaté (sables et argiles, marne), à usages mixtes	CHAT15	216191	65
			16	FLUVIOSOL REDOXISOL, limoneux, d'épaisseur variable, issu de micaschiste, sous forêt et prairie	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en profondeur, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous forêt et prairie	RRP12-302 = CHAT30	216222	10
			7	REDOXISOL argilo limoneux à des dépôts détritiques éocène (argiles à graviers), à usages mixtes	Sol à engorgement en eau temporaire des dépôts détritiques éocène (argiles à graviers), à usages mixtes	CHAT14	216188	20
	103	Fonds des vallées glaciaires de la Rhue, de la Santoire, de la Véronne et de la Grolle, à forte influence volcanique en amont et en mélange avec du socle en aval, principalement pâturés, de pentes faibles à localement fortes	140	REDUCTISOL, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	F132-3	423583	5
			158	FLUVIOSOL rédoxique, limono-sableux, issu d'alluvions mixtes volcaniques et cristallophylliennes, sous prairie et forêt humide	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en profondeur, limono-sableux, issu d'alluvions mixtes volcaniques et cristallophylliennes	F139-2	423591	30
			159	FLUVIOSOL-REDOXISOL à horizon réductique de profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	F1061	421822	25
			160	REDOXISOL fluviatique, limono-sableux à sablo-argileux, issu d'alluvions fluvioglaciaires majoritairement volcaniques, sous prairie et culture	Sol alluvial, à engorgement en eau temporaire et nappe temporaire en profondeur, limono-sableux à sablo-argileux, issu d'alluvions volcaniques, sous prairie et culture	F87	421827	10
			161	FLUVIOSOL-REDOXISOL à horizon réductique, limoneux à limono-argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, limoneux limono-argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	F122	423582	15
			107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	5
			154	COLLUVIOSOL andique, limono-argileux à limono-argilo-sableux, issu d'un mélange de colluvions volcaniques (coulée, brèche) et cristallophylliennes (migmatite), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limono-argileux à limono-argilo-sableux, issu d'un mélange de colluvions volcaniques (coulée, brèche) et cristallophylliennes (migmatite)	F98	422139	5
			168	REDOXISOL réductique, limono-argileux à argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	Sol à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, limono-argileux à argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	F131	423597	5

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	119	Vallées de l'Allanche et ses affluents, majoritairement en contexte volcanique, principalement paturés, de pentes faibles à localement fortes	140	REDUCTISOL, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	F132-3	423583	10
			128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	10
			131	BRUNISOL-REDOXISOL alluvial, limono-argileux, issu d'alluvions volcaniques, sous prairie	Sol parfois à excès d'eau temporaire alluvial, limono-argileux, issu d'alluvions volcaniques, sous prairie	F120-2	423408	15
			138	REDOXISOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	F1156	422630	15
			156	FLUVIOSOL parfois réductique, limoneux à limoneux fin, issu de dépôts fluvioglaciaires ou d'alluvions fines majoritairement volcaniques, sous prairie	Sol alluvial parfois à engorgement permanent, limoneux à limoneux fin, issu de dépôts fluvioglaciaires ou d'alluvions fines majoritairement volcaniques, sous prairie	F16	423005	15
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	20
			161	FLUVIOSOL-REDOXISOL à horizon réductique, limoneux à limono-argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, limoneux limono-argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	F122	423582	15
	85	Fond des vallées glaciaires de L'Authre, de la Bertrande, de la Doire, de la Jordanne et de la Maronne sur alluvions-colluvions et dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques, principalement paturés, de pentes faibles à modérées	107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	4
			115	SILANDOSOL parfois à horizon de surface andique (à basse altitude), limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	ANDOSOL, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de matériaux volcaniques (brèche), sous prairie	F1041 F81 F1023	421806 421798 232870	5
			111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	2
			155	BRUNISOL ALLUVIO-COLLUVIAL andique, limono-sableux, issu d'alluvions ou de dépôts fluvioglaciaires mixtes (volcanisme et socle), sous prairie ou ripisylve	Sol volcanique épais alluvial, limono-sableux, profond, issu d'alluvions ou de dépôts fluvioglaciaires mixtes (volcanisme et socle), sous prairie ou ripisylve	F1013	232331	7
			157	FLUVIOSOL brunifié, alluvio-colluvial, argileux, issu d'alluvions fluvioglaciaires mixtes (volcanique et cristallophyllien), sous prairie	Sol alluvial, à nappe temporaire en profondeur, argileux, issu d'alluvions-colluvions mixtes (volcanique et cristallophyllien), sous prairie	F85	421821	10
			160	REDOXISOL fluviue, limono-sableux à sablo-argileux, issu d'alluvions fluvioglaciaires majoritairement volcaniques, sous prairie et culture	Sol alluvial, à engorgement en eau temporaire et nappe temporaire en profondeur, limono-sableux à sablo-argileux, issu d'alluvions volcaniques, sous prairie et culture	F87	421827	40
			162	FLUVIOSOL-REDOXISOL-ANDOSOL, limono-argileux, issu de dépôts colluvio-alluviaux mixtes volcaniques et cristallophylliens, sous prairie et forêt humide	Andosol alluvial à engorgement en eau temporaire, limono-argileux, issu de dépôts colluvio-alluviaux mixtes volcaniques et cristallophylliens, sous prairie et forêt humide	F143	423604	8
			169	REDOXISOL réductique, limono-argileux à limoneux, issu de colluvionnement ou de dépôts glaciaires mixtes volcaniques et cristallophylliens, sous prairie et forêt humide	Sol à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, limono-argileux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes volcaniques et cristallophylliens, sous prairie et forêt humide	F73	232826	7
			175	REDOXISOL, argileux à limono-sablo-argileux, issu de dépôts glaciaires (volcaniques et cristallophylliens), sous prairie	Sol à engorgement en eau temporaire, argileux à limono-sablo-argileux, issu de dépôts glaciaires (volcaniques et cristallophylliens), sous prairie	F75	232835	10

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS	
Fonds et terrasses des vallées de la Rhue et ses affluents, de la Sumène et du Soulou sur alluvions ou dépôts fluvioglaciaires mixtes (cristallophylliens et volcaniques), à usages mixtes, de pentes faibles à modérées			176	REDUCTISOL humifère, argileux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions ou d'alluvions-colluvions de matériaux volcaniques et cristalloylliens, sous prairie	Sol à engorgement en eau permanent, riche en matière organique, argileux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions ou d'alluvions-colluvions de matériaux volcaniques et cristalloylliens, sous prairie	F79	232865	5	
			192	COLLUVIOSOL calcique, argilo-limoneux, issu de colluvions marno-calcaire sur brèche d'avalanche de débris, sous prairie	Sol épais, riche en calcium, argilo-limoneux, issu de colluvions marno-calcaires sur brèche d'avalanche de débris, sous prairie	F1062	421826	2	
				132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	4
				171	ALUANDOSOL parfois resaturé en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	F141 F107	423592 423399	3
				172	ALOCRISSOL andique, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristalloylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	Sol acide, volcanique, à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristalloylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	F117 F142	423580 423593	3
				158	FLUVIOSOL rédoxique, limono-sableux, issu d'alluvions mixtes volcaniques et cristalloylliennes, sous prairie et forêt humide	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en profondeur, limono-sableux, issu d'alluvions mixtes volcaniques et cristalloylliennes	F139-2	423591	80
				140	REDUCTISOL, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	F132-3	423583	5
				164	RANKOSOL parfois resaturé en surface, limono-argilo-sableux, issu majoritairement de granite et influencé par du basalte, sous prairie et forêt	Sol peu épais, parfois resaturé en surface, limono-argilo-sableux, issu majoritairement de roche cristalline (granite) et influencé par des roches volcaniques (basaltes), sous prairie et forêt	F123	423411	5
Bassins, plateaux et versants aux matériaux variés (socle et volcanisme) fortement influencés par des dépôts sédimentaires ou présentant quelques traces de dépôts sédimentaires			45	ALOCRISSOL TYPIQUE (humifère), sablo-argileux à sablo-limoneux, issu de gneiss, sous forêt	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, riche en matière organique, sablo-argileux à sablo-limoneux, issu de roche cristalloyllienne (gneiss), sous forêt	F96	421857	3	
			107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	10	
			115	SILANDOSOL parfois à horizon de surface andique (à basse altitude), limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	ANDOSOL, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de matériaux volcaniques (brèche), sous prairie	F1041 F81 F1023	421806 421798 232870	16	
			140	REDUCTISOL, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	F132-3	423583	1	
			31	ALOCRISSOL à tendance rédoxique, limoneux à limono-argilo-sableux, issu de dépôts sédimentaires oligocènes ou miocènes, sous prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, à difficulté d'infiltration, limoneux à limono-argilo-sableux, issu de sables argileux sédimentaires	F101 CHAT26 CHAT24	421864 216218 216213	3	
			153	BRUNISOL andique, argileux, issu de colluvions de brèche d'avalanche de débris majoritaire et de gneiss, sous prairie	Sol volcanique, argileux, issu de colluvions de matériaux volcaniques majoritaires et cristalloylliens (gneiss), sous prairie	F70	232730	20	
			154	COLLUVIOSOL andique, limono-argileux à limono-argilo-sableux, issu d'un mélange de colluvions volcaniques (coulée, brèche) et cristalloylliennes (migmatite), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limono-argileux à limono-argilo-sableux, issu d'un mélange de colluvions volcaniques (coulée, brèche) et cristalloylliennes (migmatite)	F98	422139	5	

Behards des plateaux volcaniques de Barjac les Bascquets

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	72	Rebords des plateaux volcaniques de Barnac-les-Bosquets à Saint-Cernin sur matériaux divers (brèches, sables argileux oligocènes et gneiss), paturés et forestiers, de pentes modérées à localement fortes	169	REDOXISOL réductique, limono-argileux à limoneux, issu de colluvionnement ou de dépôts glaciaires mixtes volcaniques et cristallophylliens, sous prairie et forêt humide	Sol à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, limono-argileux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes volcaniques et cristallophylliens, sous prairie et forêt humide	F73	232826	2
			171	ALUANDOSOL parfois resaturé en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	F141 F107	423592 423399	2
			172	ALOCROSOL andique, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	Sol acide, volcanique, à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	F117 F142	423580 423593	2
			185	COLLUVIOSOL andique à COLLUVIOSOL-REDOXISOL andique, argilo-limoneux à argileux, issu de dépôts sédimentaires et de brèche d'avalanche de débris, sous prairie	Sol épais, volcanique, souvent à engorgement en eau temporaire, argilo-limoneux à argileux, issu d'argiles sédimentaires et matériaux volcaniques (brèche d'avalanche de débris), sous prairie	F90 CHAT2	421841 216133	20
			191	CALCOSOL, argileux lourd, issu de dépôts sédimentaires carbonatés en mélange avec des colluvions volcaniques (brèche, basalte), sous prairie	Sol calcaire, très argileux, issu de dépôts sédimentaires et de colluvions volcaniques (brèche, basalte), sous prairie	F88	421830	1
			196	BRUNISOL, à tendance rédoxique, argilo-sableux à argileux, issu de dépôt sédimentaire non carbonaté en mélange avec des dépôts mixtes (volcanique et cristallophyllien), sous prairie	Sol à difficulté d'infiltration, argilo-sableux à argileux, issu d'argiles sableuses sédimentaires et dépôts glaciaires mixtes (volcanique et cristallophyllien), sous prairie	F83	421815	15
	74	Bassins de Salins et de Conroc sur brèches et sables argileux oligocènes, à usages mixtes, de pentes faibles à fortes	111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	1
			115	SILANDOSOL parfois à horizon de surface andique (à basse altitude), limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	ANDOSOL, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de matériaux volcaniques (brèche), sous prairie	F1041 F81 F1023	421806 421798 232870	28
			124	BRUNISOL andique, limon-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	Sol volcanique, limon-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de matériau volcanique (brèche), sous prairie	F80	232880	10
			169	REDOXISOL réductique, limono-argileux à limoneux, issu de colluvionnement ou de dépôts glaciaires mixtes volcaniques et cristallophylliens, sous prairie et forêt humide	Sol à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, limono-argileux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes volcaniques et cristallophylliens, sous prairie et forêt humide	F73	232826	1
			185	COLLUVIOSOL andique à COLLUVIOSOL-REDOXISOL andique, argilo-limoneux à argileux, issu de dépôts sédimentaires et de brèche d'avalanche de débris, sous prairie	Sol épais, volcanique, souvent à engorgement en eau temporaire, argilo-limoneux à argileux, issu d'argiles sédimentaires et matériaux volcaniques (brèche d'avalanche de débris), sous prairie	F90 CHAT2	421841 216133	60
	89	Plateau de Saint-Pierre sur sables-argileux et granite, paturé et cultivé, de pentes faibles à modérées	40	ALOCROSOL TYPIQUE (humifère), limono-sablo-argileux à sableux, issu de granite, sous prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limono-sablo-argileux à sableux, parfois riche en matière organique, issu de roche cristalline (granite), sous prairie	RRP19-89738	155951	25
			212	REDUCTISOL TYPIQUE, caillouteux en profondeur, limoneux fin, issu de matériaux d'apport alluvial, sur granite, sous prairie et forêt	Sol à engorgement en eau permanent, riche en cailloux en profondeur, limoneux fin, issu d'alluvions de roche cristalline (granite), sous prairie et forêt	RRP19-UTS54	Demander INFOSOL	5
			31	ALOCROSOL à tendance rédoxique, limoneux à limono-argilo-sableux, issu de dépôts sédimentaires oligocènes ou miocènes, sous prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, à difficulté d'infiltration, limoneux à limono-argilo-sableux, issu de sables argileux sédimentaires	F101 CHAT26 CHAT24	421864 216218 216213	50

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
			194	BRUNISOL REDOXISOL, sablo-argileux à limono-argilo-sableux, issu de dépôt sédimentaire oligocène et d'altérite de granite, sous prairie et culture	Sol parfois à engorgement en eau temporaire, sablo-argileux à limono-argilo-sableux, issu de sables argileux sédimentaires et roche cristalline (granite), sous prairie et culture	F92	421867	20
	90	Vallons humides du plateau de Champagnac, sur sables-argileux et granite, principalement pâturés, de pentes faibles à localement fortes	8	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur des roches cristallines ou cristallophylliennes, principalement sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches cristallines ou cristallophylliennes (granite ou orthogneiss), principalement sous prairie	CHAT6	216142	10
			31	ALOCROSOL à tendance rédoxique, limoneux à limono-argilo-sableux, issu de dépôts sédimentaires oligocènes ou miocènes, sous prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, à difficulté d'infiltration, limoneux à limono-argilo-sableux, issu de sables argileux sédimentaires	F101 CHAT26 CHAT24	421864 216218 216213	5
			213	REDUCTISOL épisthistique, issu de matériaux d'apports alluviaux de nature granitique, sous prairie et forêt	Sol à engorgement en eau permanent, riche en matière organique en surface, issu d'alluvions de roche cristalline (granite), sous prairie et forêt	RRP19-UTS55	Demander INFOSOL	80
			194	BRUNISOL REDOXISOL, sablo-argileux à limono-argilo-sableux, issu de dépôt sédimentaire oligocène et d'altérite de granite, sous prairie et culture	Sol parfois à engorgement en eau temporaire, sablo-argileux à limono-argilo-sableux, issu de sables argileux sédimentaires et roche cristalline (granite), sous prairie et culture	F92	421867	5
			123	BRUNISOL andique parfois leptique, limoneux à argileux, issu de brèche d'avalanche de débris parfois mélangée à des colluvions de basalte, sous forêt et prairie	Sol volcanique parfois peu épais, limoneux à argileux, issu de brèche d'avalanche de débris parfois mélangée à des colluvions de basalte, sous forêt et prairie	F9 F4	422996 422987	15
	42	Bassin de Saint-Flour et versants périphériques sur sables-argileux, avalanche de débris et alluvions-colluvions diverses, principalement pâturés et cultivés, de pentes faibles à localement fortes	128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	12
			134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	11
			150	BRUNISOL leptique, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de dépôts sédimentaire sablo-argileux à galets (miocène), sous prairie et forêt	Sol peu épais, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de sables et argiles à galets, sous prairie et forêt	F7	423045	2
			179	BRUNISOL-REDOXISOL, argileux, issu de colluvionnement de gneiss sur sédimentaire non carbonaté parfois influencé par du basalte, sous prairie et forêt	Sol parfois à engorgement en eau temporaire, argileux, issu d'un mélange de roche cristallophyllienne, de sables et argiles sédimentaires et parfois de roche volcanique, sous prairie et forêt	F11	423388	5
			181	BRUNISOL-COLLUVIOSOL andique, limono-sableux à argileux, issu de colluvions de basalte et de dépôts sédimentaires non carbonatés sablo-argileux et à galets, sous prairie et forêt	Sol parfois épais, volcanique, limono-sableux à argileux, issu d'un mélange de roche volcanique et de sables et argiles sédimentaires à galets, sous prairie et forêt	F10	423004	10
			188	REDOXISOL-FLUVIOSOL, limoneux à argileux limoneux fin, issu d'alluvions-colluvions en contexte sédimentaire non carbonaté, sous prairie	Sol alluvial, à engorgement en eau temporaire, limoneux à argileux limoneux fin, issu d'alluvions-colluvions en contexte sédimentaire non carbonaté, sous prairie	F12	423042	20
			332	COLLUVIOSOL andique, limono-sableux à limono-argileux, issu de colluvions diverses mélangeant du basalte, du granite ou des gneiss et des dépôts sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	Sol épais, volcanique, limono-sableux à limono-argileux, issu de colluvions diverses mélangeant des roches volcaniques (basalte), des roches cristallines et cristallophylliennes et des dépôts sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	F151	423615	25
			150	BRUNISOL leptique, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de dépôts sédimentaire sablo-argileux à galets (miocène), sous prairie et forêt	Sol peu épais, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de sables et argiles à galets, sous prairie et forêt	F7	423045	15
			177	BRUNISOL-REDOXISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de produits flués sablo-argileux mélangés à du socle altéré, sous prairie et forêt	Sol parfois à engorgement en eau temporaire, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de produits flués sablo-argileux mélangés à du socle altéré, sous prairie et forêt	F13	423044	25

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	43	Bassins intra-socle de Vabres à Lorcières, sur sables-argileux et alluvions-colluvions cristallophylliennes, principalement pâturés et cultivés, de pentes faibles à localement fortes	3081	BRUNISOL, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés à galets, sous prairie et forêt	Sol, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés à galets, sous prairie et forêt	F153	423617	2
			59	RANKOSOL à BRUNISOL leptique, sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de gneiss sous prairie et forêt	Sol peu épais, sableux, issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou gneiss), sous prairie et forêt	83830 (St-Just-près-Brioude) 172513 (St-Privat-du-Dragon)	83860 172513	5
			188	REDOXISOL-FLUVIOSOL, limoneux à argileux limoneux fin, issu d'alluvions-colluvions en contexte sédimentaire non carbonaté, sous prairie	Sol alluvial, à engorgement en eau temporaire, limoneux à argileux limoneux fin, issu d'alluvions-colluvions en contexte sédimentaire non carbonaté, sous prairie	F12	423042	5
			62	REDOXISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions-colluvions ou de dépôt de ruissellement provenant du complexe leptyno-amphibolique, de gneiss migmatitique ou de paragneiss, sous prairie et forêt	Sol à engorgement en eau temporaire, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions-colluvions ou de dépôt de ruissellement provenant de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique, gneiss migmatitique, paragneiss), sous prairie et forêt	F14 F157	423007 423627	2
			327	REDOXISOL alluvio-colluvial, limono-argileux à limoneux fin argileux, issu d'alluvions colluvions de dépôts sédimentaires non carbonatés sablo-argileux et de roche cristallophyllienne, sous prairie	Sol à engorgement en eau temporaire, parfois alluvial, limono-argileux à limoneux fin argileux, issu d'alluvions-colluvions de sables et argiles sédimentaires non carbonatés et de roche cristallophyllienne, sous prairie	F150	423607	20
			3331	BRUNISOL-REDOXISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de dépôts sédimentaires sablo-argileux non carbonatés, sous prairie et forêt	Sol souvent à engorgement en eau temporaire, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de sables et argiles sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	F155	423626	10
			316	COLLUVIOSOL à BRUNISOL colluvial, limono-sableux, issu d'une altérite de roche cristalline (granite/leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), principalement sous prairie	Sol épais, limono-sableux, issu d'une altérite de roche cristalline (granite/leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), principalement sous prairie	F199 F246	423629 424927	3
			334	COLLUVIOSOL-REDOXISOL, limono-sableux à limono-argileux, issu de dépôts sédimentaire non carbonatés, sous prairie et forêt	Sol épais à engorgement en eau temporaire, limono-sableux à limono-argileux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	F152	423616	10
			3202	REDUCTISOL, limono-sableux à limono-argileux, issu de colluvions-alluvions de dépôts sédimentaires sablo-argileux, sous prairie et forêt	Sol à engorgement en eau permanent, limono-sableux à limono-argileux, issu de colluvions-alluvions de dépôts sédimentaires sablo-argileux, sous prairie et forêt	F158	424871	3
	95	Versants ondulés entre Saignes et Jaleyrac, sur sables-argileux en mélange avec des produits volcaniques divers, à usages mixtes, de pentes modérées à très fortes	31	ALOCRISSOL à tendance rédoxique, limoneux à limono-argilo-sableux, issu de dépôts sédimentaires oligocènes ou miocènes, sous prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, à difficulté d'infiltration, limoneux à limono-argilo-sableux, issu de sables argileux sédimentaires	F101 CHAT26 CHAT24	421864 216218 216213	15
			158	FLUVIOSOL rédoxique, limono-sableux, issu d'alluvions mixtes volcaniques et cristallophylliennes, sous prairie et forêt humide	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en profondeur, limono-sableux, issu d'alluvions mixtes volcaniques et cristallophylliennes	F139-2	423591	1
			166	RANKOSOL aluminique, limono-sableux, issu majoritairement de roche cristallophyllienne (orthogneiss) et influencé par des roches volcaniques (basalte), sous prairie et forêt	Sol peu épais à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux, issu majoritairement de roche cristallophylliennes et influencé par des roches volcaniques (basalte)	F126	423413	5
			182	BRUNISOL-REDOXISOL, argilo-sableux à limoneux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	Sol parfois à engorgement en eau temporaire, argilo-sableux à limoneux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	F97 RRP15-1743 RRP15-CHAS1	421881 424813 424814	15
			184	COLLUVIOSOL andique, limono-sablo-argileux, issu de dépôts sédimentaires miocène et d'éboulis de basalte, sous prairie et forêt	Sol épais, volcanique, limono-sablo-argileux, issu de sables-argileux sédimentaires et d'éboulis volcaniques (basalte), sous prairie et forêt	F95	421852	56

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
			185	COLLUVIOSOL andique à COLLUVIOSOL-REDOXISOL andique, argilo-limoneux à argileux, issu de dépôts sédimentaires et de brèche d'avalanche de débris, sous prairie	Sol épais, volcanique, souvent à engorgement en eau temporaire, argilo-limoneux à argileux, issu d'argiles sédimentaires et matériaux volcaniques (brèche d'avalanche de débris), sous prairie	F90 CHAT2	421841 216133	5
			195	BRUNISOL colluvial à COLLUVIOSOL, limono-sableux à limono-sablo-argileux, issu de micaschiste et de dépôt sédimentaire sablo-argileux, sous prairie et culture	Sol parfois épais, limono-sableux à limono-sablo-argileux, issu de colluvions de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste) et de sables argileux sédimentaires, sous prairie et culture	F74	232832	3
	134	Versants ondulés de Lorcières sur sables argileux en mélange avec des épandages basaltiques, principalement paturés et cultivés, de pentes faibles à modérées	304	RANKOSOL, limono-sableux, issu de granite ou d'orthogneiss, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), sous prairie et forêt	F196 F214	423630 424914	5
			327	REDOXISOL alluvio-colluvial, limono-argileux à limoneux fin argileux, issu d'alluvions colluvions de dépôts sédimentaires non carbonatés sablo-argileux et de roche cristallophyllienne, sous prairie	Sol à engorgement en eau temporaire, parfois alluvial, limono-argileux à limoneux fin argileux, issu d'alluvions-colluvions de sables et argiles sédimentaires non carbonatés et de roche cristallophyllienne, sous prairie	F150	423607	15
			332	COLLUVIOSOL andique, limono-sableux à limono-argileux, issu de colluvions diverses mélangeant du basalte, du granite ou des gneiss et des dépôts sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	Sol épais, volcanique, limono-sableux à limono-argileux, issu de colluvions diverses mélangeant des roches volcaniques (basalte), des roches cristallines et cristallophylliennes et des dépôts sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	F151	423615	10
			3271	BRUNISOL à tendance rédoxique pierrique andique, limono-sableux à limono-argileux, issu d'un glissement de basalte sur sédimentaire non carbonaté, sous prairie et forêt	Sol volcanique, parfois à engorgement en eau temporaire, riche en pierre, limono-sableux à limono-argileux, issu d'un glissement de basalte sur sables et argiles sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	F156	423609	70
	127	Replats sédimentaires intra-socle entre Grisols et Faverolles, sur sables argileux à galets, principalement paturés et cultivés, de pentes faibles à localement modérées	150	BRUNISOL leptique, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de dépôts sédimentaire sablo-argileux à galets (miocène), sous prairie et forêt	Sol peu épais, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de sables et argiles à galets, sous prairie et forêt	F7	423045	49
			3081	BRUNISOL, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés à galets, sous prairie et forêt	Sol, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés à galets, sous prairie et forêt	F153	423617	49
			334	COLLUVIOSOL-REDOXISOL, limono-sableux à limono-argileux, issu de dépôts sédimentaire non carbonatés, sous prairie et forêt	Sol épais à engorgement en eau temporaire, limono-sableux à limono-argileux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	F152	423616	2
	44	Rebords des coulées volcaniques de la chaîne de Rézentières entre Blesles et Neussargues-Moissac et localement sur Marcenat, sur matériaux sédimentaires non carbonatés à localement carbonatés en mélange avec des produits volcaniques et cristallophylliens, à usages mixtes, de pentes modérées à fortes	228	COLLUVIOSOL andique, limono-sableux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes (cristallins/cristallophylliens et volcaniques), sous prairie et forêt	Sol épais, volcanique, limono-sableux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes (cristallins/cristallophylliens et volcaniques), sous prairie et forêt	Fosse 1 AFES 2008	424822	15
			183	COLLUVIOSOL rédoxique, limono-argileux à argileux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	Sol épais à engorgement en eau temporaire en profondeur, limono-argileux à argileux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	F112	423416	20
			187	COLLUVIOSOL à propriétés vertique, argileux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	Sol épais, à gonflement et fissuration par temps humide/sec, argileux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	F114	423579	30
			193	COLLUVIOSOL carbonaté à propriétés vertiques, argileux à limono-argileux, issu de dépôts sédimentaires carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	Sol épais riche en carbonates, à gonflement et fissuration par temps humide/sec, argileux à limono-argileux, issu de dépôts sédimentaires carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	F148	423596	7

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
			330	RENDOSOL calcaire, argileux, issu d'un mélange de dépôts sédimentaires carbonatés et de volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	Sol calcaire peu épais, argileux, issu d'un mélange de dépôts sédimentaires carbonatés et de volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	F193	424897	5
			332	COLLUVIOSOL andique, limono-sableux à limono-argileux, issu de colluvions diverses mélangeant du basalte, du granite ou des gneiss et des dépôts sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	Sol épais, volcanique, limono-sableux à limono-argileux, issu de colluvions diverses mélangeant des roches volcaniques (basalte), des roches cristallines et cristallophylliennes et des dépôts sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	F151	423615	23
	73	Rebords des avalanche de débris entre Girgols et Aurillac, sur matériaux divers (sables-argileux parfois carbonatés, brèche d'avalanche de débris), paturés et forestiers, de pentes faibles à très fortes	115	SILANDOSOL parfois à horizon de surface andique (à basse altitude), limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	ANDOSOL, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de matériaux volcaniques (brèche), sous prairie	F1041 F81 F1023	421806 421798 232870	15
			124	BRUNISOL andique, limon-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	Sol volcanique, limon-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de matériau volcanique (brèche), sous prairie	F80	232880	15
			182	BRUNISOL-REDOXISOL, argilo-sableux à limoneux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	Sol parfois à engorgement en eau temporaire, argilo-sableux à limoneux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	F97 RRP15-1743 RRP15-CHAS1	421881 424813 424814	5
			185	COLLUVIOSOL andique à COLLUVIOSOL-REDOXISOL andique, argilo-limoneux à argileux, issu de dépôts sédimentaires et de brèche d'avalanche de débris, sous prairie	Sol épais, volcanique, souvent à engorgement en eau temporaire, argilo-limoneux à argileux, issu d'argiles sédimentaires et matériaux volcaniques (brèche d'avalanche de débris), sous prairie	F90 CHAT2	421841 216133	30
			186	BRUNISOL colluvial, à tendance vertique, rédoxique en profondeur, argileux lourd, issu de dépôts sédimentaires argileux et de brèche d'avalanche de débris, sous prairie	Sol parfois épais, à gonflement et fissuration par temps humide/sec, à engorgement en eau temporaire en profondeur, très argileux, issu de colluvions de matériaux volcaniques (brèche d'avalanche de débris) et d'argiles sédimentaires, sous prairie	F91	421842	15
			196	BRUNISOL, à tendance rédoxique, argilo-sableux à argileux, issu de dépôt sédimentaire non carbonaté en mélange avec des dépôts mixtes (volcanique et cristallophyllien), sous prairie	Sol à difficulté d'infiltration, argilo-sableux à argileux, issu d'argiles sableuses sédimentaires et dépôts glaciaires mixtes (volcanique et cristallophyllien), sous prairie	F83	421815	10
			159	FLUVIOSOL-REDOXISOL à horizon réductique de profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglacière ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglacière ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	F1061	421822	1
			130	COLLUVIOSOL andique, sablo-limoneux, issu de dépôts d'origines glaciaires et de colluvionnement d'avalanches de débris en surface, sous prairie	Sol volcanique épais, sablo-limonbeux, issu de dépôts d'origines glaciaires et de colluvionnement d'avalanches de débris en surface, sous prairie	F1035	421801	2
			191	CALCOSOL, argileux lourd, issu de dépôts sédimentaires carbonatés en mélange avec des colluvions volcaniques (brèche, basalte), sous prairie	Sol calcaire, très argileux, issu de dépôts sédimentaires et de colluvions volcaniques (brèche, basalte), sous prairie	F88	421830	7
			8	Buttes sédimentaires carbonatées de Saint-Santin et Montmurat, des pelouses et prairies, de pentes moyennes à localement fortes	24	RENDISOL, argilo-limoneux, issu de dalles calcaires dures, sous pelouses arbustives	Sol calcique peu épais, argilo-limoneux, issu de dalles calcaires dures, sous pelouses arbustives	pas de fosse
	14	CALCOSOL, argileux, issu de dépôts sédimentaires carbonatés (marnes et calcaires dolomitiques), sous forêt et prairie			Sol calcaire, très argileux, issu de dépôts sédimentaires, sous forêt et prairie	CHAT11	216182	34
	25	RENDOSOL hyper-carbonaté, argileux, issu des marnes et calcaires dolomitiques, des pelouses			Sol calcaire peu épais, argileux, issu des marnes et calcaires dolomitiques, des pelouses	CHAT10	216180	33

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
Plateaux ondulés et versants des dépôts sédimentaires carbonatés et non carbonatés du bassin de Maurs à Montmurat, à usages mixtes, de pentes moyennes à localement fortes	10		19	COLLUVIOSOL parfois rédoxique, limoneux issu des dépôts détritiques éocènes (sables et argiles), à usages mixtes	Sol parfois à engorgement temporaire de profondeur, épaissi par colluvionnement, limoneux, issu de matériaux sédimentaires non carbonatés	RRP12-311	223498	30
			22	FLUVIOSOL REDOXISOL issu des alluvions argilo-limoneuses en contexte sédimentaire carbonaté et non carbonaté éocène (sables et argiles, marne), à usages mixtes	Sol alluvial à engorgement temporaire, limoneux à limoneux fin, issu de dépôts d'alluvions fines en contexte sédimentaire carbonaté et non carbonaté (sables et argiles, marne), à usages mixtes	CHAT15	216191	15
			14	CALCOSOL, argileux, issu de dépôts sédimentaires carbonatés (marnes et calcaires dolomitiques), sous forêt et prairie	Sol calcaire, très argileux, issu de dépôts sédimentaires, sous forêt et prairie	CHAT11	216182	5
			4	RANKOSOL, limono argileux des dépôts détritiques éocène (argiles à graviers), à usages mixtes	Sol peu épais, limono argileux, issu de matériaux sédimentaires non carbonatés (argiles à graviers), à usages mixtes	CHAT13	216187	20
			20	REDUCTISOL issu des dépôts détritiques éocènes (sables et argiles), sous prairie	Sol à hydromorphie permanente issu de sédimentaire non carbonaté (sables et argiles), sous prairie	pas de fosse	pas de fosse	3
			17	BRUNISOL limon-argilo-sableux issu des dépôts détritiques éocènes (sables et argiles), à usages mixtes	Sol limon-argilo-sableux issu de matériaux sédimentaires non carbonatés (sables et argiles), à usages mixtes	CHAT12	216184	7
			18	BRUNISOL-REDOXISOL, Limoneux à limono argileux, issu des dépôts détritiques éocènes (sables et argiles), à usages mixtes	Sol a à engorgement en eau temporaire, limoneux à limono argileux, issu de matériaux sédimentaires non carbonatés (sables et argiles), à usages mixtes	CHAT29 CHAT28	216221 216220	20
	17	Surfaces d'aplanissement de Quézac et Saint-Paul-des-Landes, recouvertes par des dépôts sédimentaires non carbonatés, à usages mixtes, de pentes faibles à moyennes	30	BRUNISOL REDOXISOL, limono sableux à limono argilo sableux, issu des dépôts détritiques oligocènes (sables et argiles, des prairies et cultures)	Sol à hydromorphie temporaire, limono sableux à limono argilo sableux, issu des dépôts détritiques oligocènes (sables et argiles, des prairies et cultures)	CHAT3	216156	55
			20	REDUCTISOL issu des dépôts détritiques éocènes (sables et argiles), sous prairie	Sol à hydromorphie permanente issu de sédimentaire non carbonaté (sables et argiles), sous prairie	pas de fosse	pas de fosse	5
			22	FLUVIOSOL REDOXISOL issu des alluvions argilo-limoneuses en contexte sédimentaire carbonaté et non carbonaté éocène (sables et argiles, marne), à usages mixtes	Sol alluvial à engorgement temporaire, limoneux à limoneux fin, issu de dépôts d'alluvions fines en contexte sédimentaire carbonaté et non carbonaté (sables et argiles, marne), à usages mixtes	CHAT15	216191	5
			4	RANKOSOL, limono argileux des dépôts détritiques éocène (argiles à graviers), à usages mixtes	Sol peu épais, limono argileux, issu de matériaux sédimentaires non carbonatés (argiles à graviers), à usages mixtes	CHAT13	216187	5
			31	ALOCRISSOL à tendance rédoxique, limoneux à limono-argilo-sableux, issu de dépôts sédimentaires oligocènes ou miocènes, sous prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, à difficulté d'infiltration, limoneux à limono-argilo-sableux, issu de sables argileux sédimentaires	F101 CHAT26 CHAT24	421864 216218 216213	30
			105	ALUANDOSOL, limon fin argileux à limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limon fin argileux à limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	F1020	232406	3
35	Plateaux inclinés des coulées basaltiques et des dépôts glaciaires de la Planète de St-Flour, Pierrefort et Malbo, inférieurs à 600 mm de bilan hydrique annuel, principalement cultivés et pâturés, de pentes faibles à modérées	111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	6	
		112	SILANDOSOL à horizon pierreux, limono-sableux, issu d'un épandage périglaciaire de blocs basaltiques, sous prairie	ANDOSOL à horizon pierreux, limono-sableux, issu d'un épandage périglaciaire de blocs basaltiques, sous prairie	F1149	422629	2	
		116	RANKOSOL-SILANDOSOL à SILANDOSOL leptique, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques recouvrant ou non des coulées de basalte, sous prairie	ANDOSOL peu épais, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques (basalte et trachybasalte), sous prairie	F1026 F134 RRP15-OUG1	421800 423585 424672	6	
		122	BRUNISOL andique, limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques, majoritairement sous prairie	Sol volcanique, limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (basaltique), majoritairement sous prairie	F24	423886	25	

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
Fonds des vallons et rebords de talwegs des coulées basaltiques et des dépôts glaciaires de la Planèze de St-Flour et de Pierrefort, principalement pâturés et cultivés, de pentes faibles à localement fortes	36		128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	10
			134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	40
			140	REDUCTISOL, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	F132-3	423583	3
			138	REDOXISOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	F1156	422630	5
	112	SILANDOSOL à horizon pierreux, limono-sableux, issu d'un épandage périglaciaire de blocs basaltiques, sous prairie	ANDOSOL à horizon pierreux, limono-sableux, issu d'un épandage périglaciaire de blocs basaltiques, sous prairie	F1149	422629	1		
	111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	2		
	116	RANKOSOL-SILANDOSOL à SILANDOSOL leptique, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques recouvrant ou non des coulées de basalte, sous prairie	ANDOSOL peu épais, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques (basalte et trachybalsalte), sous prairie	F1026 F134 RRP15-OUG1	421800 423585 424672	2		
	128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	20		
	122	BRUNISOL andique, limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques, majoritairement sous prairie	Sol volcanique, limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (basaltique), majoritairement sous prairie	F24	423886	25		
	134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	20		
	138	REDOXISOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	F1156	422630	20		
	156	FLUVIOSOL parfois réductique, limoneux à limoneux fin, issu de dépôts fluvioglaciaires ou d'alluvions fines majoritairement volcaniques, sous prairie	Sol alluvial parfois à engorgement permanent, limoneux à limoneux fin, issu de dépôts fluvioglaciaires ou d'alluvions fines majoritairement volcaniques, sous prairie	F16	423005	5		
	132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	1		
	141	REDUCTISOL andique, limoneux fin argileux à argileux, issu de colluvions basaltiques, sous prairie humide	Sol volcanique à excès d'eau permanent, limoneux fin argileux à argileux, issu de colluvions volcaniques (basaltiques), sous prairie humide	F2	423049	4		
	103	ALUANDOSOL alusilandique, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires ou périglaciaires majoritairement basaltiques	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle uniquement en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires ou périglaciaires majoritairement basaltiques	F118 F119 RRP15-001	423581 423405 424665	5		
	108	RANKOSOL-ALUANDOSOL, argilo-limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL peu épais, à toxicité aluminique potentielle, argilo-limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	RRP15-ROND1	424668	5		
	111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	17		

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS	
Plateaux des coulées volcaniques et dépôts glaciaires de la Pinatelle et d'Allanche, inférieurs à 1150 m d'altitude, cultivés et pâturés, de pentes modérées à localement fortes	109		122	BRUNISOL andique, limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques, majoritairement sous prairie	Sol volcanique, limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (basaltique), majoritairement sous prairie	F24	423886	20	
			126	COLLUVIOSOL brunifié andique, sablo-argilo-limoneux à argileux, issu d'intercoulée rouge, sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, sablo-argilo-limoneux à argileux, issu d'intercoulée rouge, sous prairie et forêt	F51	224365	5	
			128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	15	
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	8	
			134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	10	
			138	REDOXISOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	F1156	422630	15	
	1091		103	ALUANDOSOL alusilandique, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires ou périglaciaires majoritairement basaltiques	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle uniquement en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires ou périglaciaires majoritairement basaltiques	F118 F119 RRP15-001	423581 423405 424665	35	
			105	ALUANDOSOL, limon fin argileux à limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limon fin argileux à limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	F1020	232406	45	
			108	RANKOSOL-ALUANDOSOL, argilo-limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL peu épais, à toxicité aluminique potentielle, argilo-limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	RRP15-ROND1	424668	10	
			138	REDOXISOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	F1156	422630	10	
	Coulées, plateaux inclinés des Planèzes et versants de la zone centrale volcaniques principalement compris entre 600 mm et 1100 mm de bilan hydrique annuel	59	Versants des vallées en relief de serre de Saint-Jacques-des-Blats à Laroquevieille sur trachyandésite et avalanche de débris, compris entre 600 et 1100 mm de bilan hydrique annuel, principalement pâturés et en estives, de pentes modérées à très fortes	102	ALUANDOSOL alusilandique, argileux à limono-argileux, issu de brèches volcaniques diverses, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle uniquement en surface, argileux à limono-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses)	F68 F69	230038 232723	4
				107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	45
				112	SILANDOSOL à horizon pierreux, limono-sableux, issu d'un épandage périglaciaire de blocs basaltiques, sous prairie	ANDOSOL à horizon pierreux, limono-sableux, issu d'un épandage périglaciaire de blocs basaltiques, sous prairie	F1149	422629	5
				115	SILANDOSOL parfois à horizon de surface andique (à basse altitude), limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	ANDOSOL, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de matériaux volcaniques (brèche), sous prairie	F1041 F81 F1023	421806 421798 232870	30
111				SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	7	
116				RANKOSOL-SILANDOSOL à SILANDOSOL leptique, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques recouvrant ou non des coulées de basalte, sous prairie	ANDOSOL peu épais, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques (basalte et trachybalsalte), sous prairie	F1026 F134 RRP15-OUG1	421800 423585 424672	3	
208				REDOXISOL des petites combes et resurgences de sources des hautes altitudes, issu de brèches volcaniques diverses, sous estives	Sol à engorgement en eau temporaire des petites combes et resurgences de sources des hautes altitudes, issu de brèches volcaniques diverses, sous estives	Sans fosse	XXX	2	

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	2
			139	REDOXISOL parfois réductique, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés (brèche et dépôts d'origine glaciaire), sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire parfois permanent, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés, sous prairie	F86	421823	2
	38	Plateaux inclinés des coulées basaltiques et des dépôts glaciaires de la Planèze de Pierrefort, Saint-Simon, Roudadou, Badailhac, Malbo et de Pailherols, compris entre 600 mm et 1100 mm de bilan hydrique annuel, principalement pâturés et cultivés, de pentes faibles à modérées	105	ALUANDOSOL, limon fin argileux à limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limon fin argileux à limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	F1020	232406	22
			107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	3
			111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	50
			112	SILANDOSOL à horizon pierreux, limono-sableux, issu d'un épandage périglaciaire de blocs basaltiques, sous prairie	ANDOSOL à horizon pierreux, limono-sableux, issu d'un épandage périglaciaire de blocs basaltiques, sous prairie	F1149	422629	2
			140	REDUCTISOL, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	F132-3	423583	1
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	1
			138	REDOXISOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	F1156	422630	5
			116	RANKOSOL-SILANDOSOL à SILANDOSOL leptique, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques recouvrant ou non des coulées de basalte, sous prairie	ANDOSOL peu épais, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques (basalte et trachybalsalte), sous prairie	F1026 F134 RRP15-OUG1	421800 423585 424672	16
			105	ALUANDOSOL, limon fin argileux à limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limon fin argileux à limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	F1020	232406	15
			107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	30
	124	Plateaux inclinés des coulées basaltiques, des brèches d'avalanche de débris et des dépôts glaciaires de la planèze du Limon, de la Font-Sainte, et d'Entremont, compris entre 600 et 1100 mm de bilan hydrique annuel, pâturés et d'estives, de pentes très faibles à modérées et localement fortes	108	RANKOSOL-ALUANDOSOL, argilo-limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL peu épais, à toxicité aluminique potentielle, argilo-limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	RRP15-ROND1	424668	2
			109	RANKOSOL-ALUANDOSOL issu d'un mélange d'avalanche de débris et de dépôts glaciaires, sous forêt et prairie	ANDOSOL peu épais, à toxicité aluminique potentielle, issu de produits volcaniques et glaciaires en mélange (dépôts glaciaires et avalanche de débris), sous forêt et prairie	Sans fosse	XXX	3
			111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	10
			125	BRUNISOL andique, limono-argileux, issu de colluvions de matériaux volcaniques (trachyandésite, basalte, avalanche de débris), sous prairie et forêt	Sol volcanique, limono-argileux, issu de colluvions de matériaux volcaniques (trachyandésite, basalte, avalanche de débris)	F138-1	423588	5

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
			134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	10
			139	REDOXISOL parfois réductique, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés (brèche et dépôts d'origine glaciaire), sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire parfois permanent, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés, sous prairie	F86	421823	15
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	5
			135	RANKOSOL andique, argilo-sableux, issu de brèche d'avalanche de débris, sous prairie	Sol volcanique peu épais, argilo-sableux, issu de brèche d'avalanche de débris, sous prairie	F1043 CHAT4	421809 216134	5
	79	Plateaux inclinés des coulées basaltiques et des dépôts glaciaires de la Planèze de Trizac, Valette, Salers, Saint-Chamant et Pleaux, compris entre 600 et 1100 mm de bilan hydrique annuel, paturés et d'estives, de pentes faibles à modérées et localement fortes	103	ALUANDOSOL alusilandique, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires ou périglaciaires majoritairement basaltiques	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle uniquement en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires ou périglaciaires majoritairement basaltiques	F118 F119 RRP15-001	423581 423405 424665	7
			104	ALUANDOSOL parfois resaturé par chaulage, limono-argilo-sableux, issu de coulée de basalte doléritique altérée, sous culture, prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux, issu de roche volcanique (basalte doléritique), sous culture, prairie et forêt	F94	421869	4
			105	ALUANDOSOL, limon fin argileux à limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limon fin argileux à limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	F1020	232406	8
			121	BRUNISOL andique, argileux à sablo-argileux, issu de coulée de basalte altérée, sous prairie et culture	Sol volcanique, argileux à sablo-argileux, issu de roche volcanique (basalte), sous prairie et culture	F82 F84	421799 421816	10
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	2
			134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	2
			139	REDOXISOL parfois réductique, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés (brèche et dépôts d'origine glaciaire), sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire parfois permanent, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés, sous prairie	F86	421823	5
			140	REDUCTISOL, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	F132-3	423583	2
			111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	55
			128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	5
Coulées, plateaux inclinés des Planèzes et versants et pointements volcaniques supérieurs à 1100 mm de bilan		Plateaux inclinés des coulées basaltiques et dépôts glaciaires de la Planèze de Trizac, Valette, Salers, Saint-Chamant et Pleaux, compris entre 600 et 1100 mm de bilan hydrique annuel, paturés et d'estives, de pentes faibles à modérées et localement fortes	105	ALUANDOSOL, limon fin argileux à limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limon fin argileux à limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	F1020	232406	70
			107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	20

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
hydrique annuel	77	glaciaires de la Plaine de la Sûre, du Puy violent et du Legal, supérieurs à 1100 mm de bilan hydrique annuel, principalement pâturés et en estives, de pentes modérées à localement fortes	137	REDOXISOL-SILANDOSOL, limoneux à limono-argileux, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous prairie et forêt humide	ANDOSOL à excès d'eau temporaire, limoneux à limono-argileux, issu de dépôts glaciaires volcaniques	F130	423578	5
			139	REDOXISOL parfois réductif, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés (brèche et dépôts d'origine glaciaire), sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire parfois permanent, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés, sous prairie	F86	421823	1
			140	REDUCTISOL, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	F132-3	423583	4
	87	Amont des vallées de l'Aspre et de la Bertrande, sur trachyandésite et produits glaciaires, supérieurs à 1100 mm de bilan hydrique annuel, forestiers et d'estives, de pentes fortes à abruptes	102	ALUANDOSOL alusilandique, argileux à limono-argileux, issu de brèches volcaniques diverses, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle uniquement en surface, argileux à limono-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses)	F68 F69	230038 232723	15
			107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	83
			160	REDOXISOL fluviatile, limono-sableux à sablo-argileux, issu d'alluvions fluvioglaciaires majoritairement volcaniques, sous prairie et culture	Sol alluvial, à engorgement en eau temporaire et nappe temporaire en profondeur, limono-sableux à sablo-argileux, issu d'alluvions volcaniques, sous prairie et culture	F87	421827	2
	78	Amont de la vallée de la Jordanne en relief de serre, sur trachyandésite et produits glaciaires, supérieur à 1100 mm de bilan hydrique annuel, principalement en estive et forestier, de pentes modérées à abruptes	102	ALUANDOSOL alusilandique, argileux à limono-argileux, issu de brèches volcaniques diverses, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle uniquement en surface, argileux à limono-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses)	F68 F69	230038 232723	11
			107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	65
			115	SILANDOSOL parfois à horizon de surface andique (à basse altitude), limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	ANDOSOL, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de matériaux volcaniques (brèche), sous prairie	F1041 F81 F1023	421806 421798 232870	6
			111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	15
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	1
			139	REDOXISOL parfois réductif, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés (brèche et dépôts d'origine glaciaire), sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire parfois permanent, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés, sous prairie	F86	421823	2
	125	Pointement du Puy-Mary trachytique probablement recouvert par des dépôts glaciaires, d'estive et forestier, de pentes très fortes à localement faibles	106	RANKOSOL-ALUANDOSOL, limoneux, issu de trachyte sous prairie	ANDOSOL peu épais, à toxicité aluminique potentielle, limoneux, issu de roche volcanique acide (trachyte), sous prairie	TRA PUY MARY DEJOU	424667	39
			107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	40
			208	REDOXISOL des petites combes et resurgences de sources des hautes altitudes, issu de brèches volcaniques diverses, sous estives	Sol à engorgement en eau temporaire des petites combes et resurgences de sources des hautes altitudes, issu de brèches volcaniques diverses, sous estives	Sans fosse	XXX	1

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	126	Pointements du Puy Griou, de l'Usclade et du Roc d'Hozières, phonolitiques et recouverts de dépôts glaciaires, d'estives et forestiers, de pentes très fortes	109	RANKOSOL-ALUANDOSOL issu d'un mélange d'avalanche de débris et de dépôts glaciaires, sous forêt et prairie	ANDOSOL peu épais, à toxicité aluminique potentielle, issu de produits volcaniques et glaciaires en mélange (dépôts glaciaires et avalanche de débris), sous forêt et prairie	Sans fosse	XXX	20
			100	ALUANDOSOL-PEYROSOL, limoneux fin à limono-argileux, issu de phonolite, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limoneux fin à limono-argileux, pierreuse, issu de roche volcanique (phonolite)	F108-2	423404	20
			107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	68
			208	REDOXISOL des petites combes et resurgences de sources des hautes altitudes, issu de brèches volcaniques diverses, sous estives	Sol à engorgement en eau temporaire des petites combes et resurgences de sources des hautes altitudes, issu de brèches volcaniques diverses, sous estives	Sans fosse	XXX	1
			110	RANKOSOL aluminique ou RANKOSOL-ALUANDOSOL, limoneux fin à limoneux, issu de phonolite, sous prairie	Sol peu épais, à toxicité aluminique potentielle, limoneux fin à limoneux, issu de roche volcanique (phonolite), sous prairie	RRP15-ALDY1	424669	10
			140	REDUCTISOL, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	F132-3	423583	1
Coulées basaltiques et plateaux inclinés volcaniques entre le Monteil, Mauriac, Pleaux et Saint-Santin-Cantalès, généralement inférieurs à 600 mm de bilan hydrique annuel	67	Coulées basaltiques entre le Monteil et Moussages, inférieures à 600 mm de bilan hydrique annuel, à usages mixtes, de pentes faibles à moyennes	111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	15
			110	RANKOSOL aluminique ou RANKOSOL-ALUANDOSOL, limoneux fin à limoneux, issu de phonolite, sous prairie	Sol peu épais, à toxicité aluminique potentielle, limoneux fin à limoneux, issu de roche volcanique (phonolite), sous prairie	RRP15-ALDY1	424669	6
			121	BRUNISOL andique, argileux à sablo-argileux, issu de coulée de basalte altérée, sous prairie et culture	Sol volcanique, argileux à sablo-argileux, issu de roche volcanique (basalte), sous prairie et culture	F82 F84	421799 421816	25
			134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	25
			138	REDOXISOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	F1156	422630	7
			169	REDOXISOL réductique, limono-argileux à limoneux, issu de colluvionnement ou de dépôts glaciaires mixtes volcaniques et cristallophylliens, sous prairie et forêt humide	Sol à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, limono-argileux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes volcaniques et cristallophylliens, sous prairie et forêt humide	F73	232826	7
			105	ALUANDOSOL, limon fin argileux à limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limon fin argileux à limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	F1020	232406	15
			170	SILANDOSOL, parfois à tendance rédoxique, argileux à sablo-argileux, issu de coulée ou d'éboulis de basalte très altéré en mélange avec des produits gneissiques ou micaschisteux, sous prairie	Sol volcanique parfois à difficulté d'infiltration, argileux à sablo-argileux, issu de matériau volcanique (basalte) en mélange avec des produits cristallophylliens plus ou moins feuilletés, sous prairie	F89 RRP15-1567 (ou S51571) RRP15-1519	421837 424689 424690	15
42	ALOCRISOL TYPIQUE (humifère), limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de micaschiste ou gneiss schisteux parfois influencé par des basaltes en surface, sous forêt et prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, souvent riche en matière organique, limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de roche cristallophyllienne schisteuse (micaschiste, gneiss) parfois influencé par des basaltes en surface, sous forêt et prairie	RRP19-96492	155406	5			

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
Plateaux inclinés des coulées basaltiques de Pleaux, Saint-Santin et Mauriac, souvent en mélange avec des micaschistes, à usages mixtes, de pentes faibles à modérées	672		174	REDOXISOL, argileux à limono-argilo-sableux, issu de coulée de basalte à placage quaternaire micaschisteux, sous prairie	Sol à engorgement en eau temporaire, argileux à limono-argilo-sableux, issu de produits volcaniques (basalte) et quaternaires (micaschisteux), sous prairie	F78	232849	5
			121	BRUNISOL andique, argileux à sablo-argileux, issu de coulée de basalte altérée, sous prairie et culture	Sol volcanique, argileux à sablo-argileux, issu de roche volcanique (basalte), sous prairie et culture	F82 F84	421799 421816	25
			134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	30
			71	BRUNISOL à BRUNISOL leptique andique, limono-argileux, issu d'un mélange de basalte et de micaschistes, sous prairie et forêt	Sol parfois peu épais, limono-argileux, issu d'un mélange de roche volcanique et de roche cristallophyllienne feuilletée, sous prairie et forêt	RRP15-1567bis	424827	5
			138	REDOXISOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	F1156	422630	5
			104	ALUANDOSOL parfois resaturé par chaulage, limono-argilo-sableux, issu de coulée de basalte doléritique altérée, sous culture, prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux, issu de roche volcanique (basalte doléritique), sous culture, prairie et forêt	F94	421869	10
Plateaux des coulées volcaniques et des dépôts glaciaires influencés par le volcanisme du Cézallier	112	Plateaux des coulées basaltiques et dépôts glaciaires de Landeyrat, inférieur à 1150 m d'altitude, principalement paturés, de pentes modérées à localement fortes	105	ALUANDOSOL, limon fin argileux à limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limon fin argileux à limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	F1020	232406	45
			107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	5
			108	RANKOSOL-ALUANDOSOL, argilo-limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL peu épais, à toxicité aluminique potentielle, argilo-limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	RRP15-ROND1	424668	20
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	10
			122	BRUNISOL andique, limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques, majoritairement sous prairie	Sol volcanique, limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (basaltique), majoritairement sous prairie	F24	423886	10
			138	REDOXISOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	F1156	422630	10
	113	Plateaux des coulées volcaniques et dépôts glaciaires de Montboudif, Marcenat et d'Allanche, supérieurs à 1150 m d'altitude, souvent affectés de dépôts de coulées de basalte	101	ALUANDOSOL, limoneux à limono-sableux, issu d'une intercoulée rouge de basalte, sous prairie	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limoneux à limono-sableux, issu de roche volcanique (intercoulée rouge de basalte)	F144	423594	15
			103	ALUANDOSOL alusilandique, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires ou périglaciaires majoritairement basaltiques	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle uniquement en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires ou périglaciaires majoritairement basaltiques	F118 F119 RRP15-001	423581 423405 424665	15
			105	ALUANDOSOL, limon fin argileux à limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limon fin argileux à limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	F1020	232406	15
			108	RANKOSOL-ALUANDOSOL, argilo-limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL peu épais, à toxicité aluminique potentielle, argilo-limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	RRP15-ROND1	424668	10
			111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	15

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
		à altitude, pâtures et à estives, de pentes modérées à fortes	122	BRUNISOL andique, limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques, majoritairement sous prairie	Sol volcanique, limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (basaltique), majoritairement sous prairie	F24	423886	3
			128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	2
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	10
			137	REDOXISOL-SILANDOSOL, limoneux à limono-argileux, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous prairie et forêt humide	ANDOSOL à excès d'eau temporaire, limoneux à limono-argileux, issu de dépôts glaciaires volcaniques	F130	423578	10
			141	REDUCTISOL andique, limoneux fin argileux à argileux, issu de colluvions basaltiques, sous prairie humide	Sol volcanique à excès d'eau permanent, limoneux fin argileux à argileux, issu de colluvions volcaniques (basaltiques), sous prairie humide	F2	423049	5
Pointements et coulées ponctuelles dispersés, parfois en mélange avec des matériaux sédimentaires et édifices volcaniques scoriacés	40	Pointements et coulées volcaniques ponctuels dispersés au sein du socle entre Neuvéglise, Saint-Just et Saint-Poncy, à usages mixtes, de pentes faibles à localement fortes	122	BRUNISOL andique, limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques, majoritairement sous prairie	Sol volcanique, limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (basaltique), majoritairement sous prairie	F24	423886	15
			123	BRUNISOL andique parfois leptique, limoneux à argileux, issu de brèche d'avalanche de débris parfois mélangée à des colluvions de basalte, sous forêt et prairie	Sol volcanique parfois peu épais, limoneux à argileux, issu de brèche d'avalanche de débris parfois mélangée à des colluvions de basalte, sous forêt et prairie	F9 F4	422996 422987	1
			128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	15
			134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	40
			120	BRUNISOL andique leptique rouge à RANKOSOL andique, limono-argilo-sableux à limono-argileux, issu d'une intercoulée de basalte ou de scories, sous prairie et forêt	Sol peu épais volcanique rouge, limono-argilo-sableux à limono-argileux, issu de produits volcaniques basaltiques (intercoulée ou scorie), sous prairie et forêt	RRP15-743	424673	20
			138	REDOXISOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	F1156	422630	7
	141	REDUCTISOL andique, limoneux fin argileux à argileux, issu de colluvions basaltiques, sous prairie humide	Sol volcanique à excès d'eau permanent, limoneux fin argileux à argileux, issu de colluvions volcaniques (basaltiques), sous prairie humide	F2	423049	2		
	41	Pointements et coulées volcaniques dispersés au sein du socle entre La Sauvetat et Loubaresse, aux rebords parfois influencés par des dépôts sédimentaires, principalement pâturés et cultivés, de pentes faibles à localement modérées	138	REDOXISOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	F1156	422630	5
			128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	30
			332	COLLUVIOSOL andique, limono-sableux à limono-argileux, issu de colluvions diverses mélangeant du basalte, du granite ou des gneiss et des dépôts sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	Sol épais, volcanique, limono-sableux à limono-argileux, issu de colluvions diverses mélangeant des roches volcaniques (basalte), des roches cristallines et cristallophylliennes et des dépôts sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	F151	423615	20
134			RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	45	
			120	BRUNISOL andique leptique rouge à RANKOSOL andique, limono-argilo-sableux à limono-argileux, issu d'une intercoulée de basalte ou de scories, sous prairie et forêt	Sol peu épais volcanique rouge, limono-argilo-sableux à limono-argileux, issu de produits volcaniques basaltiques (intercoulée ou scorie), sous prairie et forêt	RRP15-743	424673	8

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	39	Édifices volcaniques scoriacés et coulées associées de la chaîne de Rézentières entre Mons et Massiac, principalement pâturés et cultivés, de pentes modérées à fortes	122	BRUNISOL andique, limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques, majoritairement sous prairie	Sol volcanique, limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (basaltique), majoritairement sous prairie	F24	423886	10
			127	COLLUVIOSOL andique, limoneux fin, issu de colluvion de basalte sur projections scoriacées, sous prairie et forêt	Sol épais volcanique, limoneux fin, issu de produits volcaniques (colluvions de basalte sur projections scoriacées), sous prairie et forêt	F3	422984	8
			128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	14
			134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	50
			138	REDOXISOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	F1156	422630	8
			141	REDUCTISOL andique, limoneux fin argileux à argileux, issu de colluvions basaltiques, sous prairie humide	Sol volcanique à excès d'eau permanent, limoneux fin argileux à argileux, issu de colluvions volcaniques (basaltiques), sous prairie humide	F2	423049	2
	791	Petits plateaux inclinés et pointements isolés des coulées basaltiques de l'Artense, recouverts par des dépôts glaciaires mixtes, paturés et forestiers, de pentes faibles à modérées et localement fortes	165	RANKOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes volcaniques et cristallophylliens, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes volcaniques et cristallophylliens, sous prairie et forêt	RMQS1545	57638	10
			105	ALUANDOSOL, limon fin argileux à limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limon fin argileux à limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	F1020	232406	5
			121	BRUNISOL andique, argileux à sablo-argileux, issu de coulée de basalte altérée, sous prairie et culture	Sol volcanique, argileux à sablo-argileux, issu de roche volcanique (basalte), sous prairie et culture	F82 F84	421799 421816	10
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	5
			134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	5
			139	REDOXISOL parfois réductique, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés (brèche et dépôts d'origine glaciaire), sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire parfois permanent, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés, sous prairie	F86	421823	5
			228	COLLUVIOSOL andique, limono-sableux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes (cristallins/cristallophylliens et volcaniques), sous prairie et forêt	Sol épais, volcanique, limono-sableux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes (cristallins/cristallophylliens et volcaniques), sous prairie et forêt	Fosse 1 AFES 2008	424822	15
			111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	10
			171	ALUANDOSOL parfois resaturé en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	F141 F107	423592 423399	15
			172	ALOCRISEL andique, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	Sol acide, volcanique, à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	F117 F142	423580 423593	15
			110	RANKOSOL aluminique ou RANKOSOL-ALUANDOSOL, limoneux fin à limoneux, issu de phonolite, sous prairie	Sol peu épais, à toxicité aluminique potentielle, limoneux fin à limoneux, issu de roche volcanique (phonolite), sous prairie	RRP15-ALDY1	424669	5

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS	
	62	Pointements volcaniques à versants sédimentaires sablo-argileux des plateaux de Champagnac, Chalvignac, Saint-Pierre et du fossé houiller, pâturés et forestiers, de pentes fortes à très fortes	121	BRUNISOL andique, argileux à sablo-argileux, issu de coulée de basalte altérée, sous prairie et culture	Sol volcanique, argileux à sablo-argileux, issu de roche volcanique (basalte), sous prairie et culture	F82 F84	421799 421816	20	
			105	ALUANDOSOL, limon fin argileux à limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limon fin argileux à limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	F1020	232406	5	
			134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	30	
			184	COLLUVIOSOL andique, limono-sablo-argileux, issu de dépôts sédimentaires miocène et d'éboulis de basalte, sous prairie et forêt	Sol épais, volcanique, limono-sablo-argileux, issu de sables-argileux sédimentaires et d'éboulis volcaniques (basalte), sous prairie et forêt	F95	421852	45	
Collines, versants et replats des massifs granitiques du Caldaguès et de la Chataigneraie	45	Versants et vallées encaissées granitiques du Caldaguès entre St-Rémy-de-Chaudes-Aigues, Saint-Marc et localement sur Sainte-Marie, pouvant présenter parfois des influences volcaniques, principalement boisés, de pentes fortes	312	ALOCRISSOL, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite et leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), parfois recouvertes par des dépôts périglaciaires, majoritairement sous forêt	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite et leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), parfois recouvertes par des dépôts périglaciaires, majoritairement sous forêt	F198	424902	20	
			2	BRUNISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de granite ou de granodiorite, sous prairie	Sol, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristalline (granite ou granodiorite), sous prairie	CHAT9 CHAT27	216177 216219	10	
			304	RANKOSOL, limono-sableux, issu de granite ou d'orthogneiss, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), sous prairie et forêt	F196 F214	423630 424914	20	
			305	RANKOSOL à BRUNISOL leptique aluminique, limono-sableux, issu de roches cristallines (granite, leucogranite) ou cristallophylliennes (orthogneiss), sous prairie et forêt	Sol peu épais à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux, issu de roches cristallines (granite, leucogranite) ou cristallophylliennes (orthogneiss), sous prairie et forêt	Sans fosse	XXX	15	
			316	COLLUVIOSOL à BRUNISOL colluvial, limono-sableux, issu d'une altérite de roche cristalline (granite/leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), principalement sous prairie	Sol épais, limono-sableux, issu d'une altérite de roche cristalline (granite/leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), principalement sous prairie	F199 F246	423629 424927	15	
			322	FLUVIOSOL-REDOXISOL, parfois réductique, limono-sableux, issu de colluvions-alluvions de roche cristalline (granite), sous prairie et sous forêt	Sol alluvial, à engorgement en eau temporaire, parfois à engorgement permanent en profondeur, limono-sableux, issu de colluvions-alluvions de roche cristalline (granite), sous prairie et sous forêt	F247	424969	5	
			325	REDOXISOL, limono-sableux à limoneux, issu d'altérite de roche cristalline (granite/leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), sous prairie et forêt	Sol à engorgement en eau temporaire, limono-sableux à limoneux, issu d'altérite de roche cristalline (granite/leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), sous prairie et forêt	F249	424970	5	
			317	COLLUVIOSOL à BRUNISOL colluvial, aluminique, limono-sableux, issu d'une altérite de roche cristalline (granite/leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), principalement sous prairie	Sol épais à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux, issu d'une altérite de roche cristalline (granite/leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), principalement sous prairie	RRP43-1329	424917	10	
				304	RANKOSOL, limono-sableux, issu de granite ou d'orthogneiss, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), sous prairie et forêt	F196 F214	423630 424914	25
				2	BRUNISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de granite ou de granodiorite, sous prairie	Sol, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristalline (granite ou granodiorite), sous prairie	CHAT9 CHAT27	216177 216219	10
				320	REDUCTISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roches cristallines (granite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), sous prairie ou forêt	Sol à engorgement en eau permanent, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roches cristallines (granite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), sous prairie ou forêt	F201	423628	7

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	46	Collines et plateaux granitiques du Caldaguès entre Jabrun et Saint-Just, pouvant présenter des influences volcaniques, principalement paturés, de pentes modérés à localement fortes	312	ALOCRI SOL, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite et leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), parfois recouvertes par des dépôts périglaciaires, majoritairement sous forêt	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite et leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), parfois recouvertes par des dépôts périglaciaires, majoritairement sous forêt	F198	424902	35
			317	COLLUVIOSOL à BRUNISOL colluvial, aluminique, limono-sableux, issu d'une altérite de roche cristalline (granite/leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), principalement sous prairie	Sol épais à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux, issu d'une altérite de roche cristalline (granite/leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), principalement sous prairie	RRP43-1329	424917	15
			316	COLLUVIOSOL à BRUNISOL colluvial, limono-sableux, issu d'une altérite de roche cristalline (granite/leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), principalement sous prairie	Sol épais, limono-sableux, issu d'une altérite de roche cristalline (granite/leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), principalement sous prairie	F199 F246	423629 424927	7
			305	RANKOSOL à BRUNISOL leptique aluminique, limono-sableux, issu de roches cristallines (granite, leucogranite) ou cristallophylliennes (orthogneiss), sous prairie et forêt	Sol peu épais à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux, issu de roches cristallines (granite, leucogranite) ou cristallophylliennes (orthogneiss), sous prairie et forêt	Sans fosse	XXX	1
	47	Collines et plateaux granitiques du Caldaguès entre L'hermet, Jabrun et St-Rémy-de-Chaudes-aigues, pouvant présenter des influences volcaniques, principalement forestiers, de pentes modérés à localement fortes	312	ALOCRI SOL, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite et leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), parfois recouvertes par des dépôts périglaciaires, majoritairement sous forêt	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite et leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), parfois recouvertes par des dépôts périglaciaires, majoritairement sous forêt	F198	424902	65
			8	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur des roches cristallines ou cristallophylliennes, principalement sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches cristallines ou cristallophylliennes (granite ou orthogneiss), principalement sous prairie	CHAT6	216142	1
			320	REDUCTISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roches cristallines (granite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), sous prairie ou forêt	Sol à engorgement en eau permanent, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roches cristallines (granite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), sous prairie ou forêt	F201	423628	1
			2	BRUNISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de granite ou de granodiorite, sous prairie	Sol, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristalline (granite ou granodiorite), sous prairie	CHAT9 CHAT27	216177 216219	5
			304	RANKOSOL, limono-sableux, issu de granite ou d'orthogneiss, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), sous prairie et forêt	F196 F214	423630 424914	20
			65	PODZOSOL OCRIQUE issu de granite, sablo-limoneux à sableux, sous forêt	Sol ocreux, acide, poivre et sel (différencié), à toxicité aluminique, sablo-limoneux à sableux, issu de roche cristalline (granite), sous forêt	F106	423101	8
	48	Vallons et replats des dépressions à alvéoles des massifs cristallins et des dépôts glaciaires du Caldaguès entre L'hermet, La Trinitat et Saint-Urcize, parfois influencés par du volcanisme, pâturés et boisés, de pentes faibles à ponctuellement modérées	312	ALOCRI SOL, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite et leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), parfois recouvertes par des dépôts périglaciaires, majoritairement sous forêt	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite et leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), parfois recouvertes par des dépôts périglaciaires, majoritairement sous forêt	F198	424902	15
			217	COLLUVIOSOL rédoxique, limono-argilo-sableux à sableux, issu d'alluvions colluvions de granite, sous forêt et prairie	Sol épais, à engorgement en eau temporaire en profondeur, limono-argilo-sableux à sableux, issu d'alluvions colluvions de granite, sous forêt et prairie	RRP12-316 = rrp12-F306	223500	15
			8	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur des roches cristallines ou cristallophylliennes, principalement sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches cristallines ou cristallophylliennes (granite ou orthogneiss), principalement sous prairie	CHAT6	216142	15
			6	REDOXISOL réductique, argilo-limoneux à limono-sableux, de profondeur moyenne, à pierrosité modérée, issu de granite, sous forêt et prairie	Sol à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argilo-limoneux à limono-sableux, issu de roche cristalline (granite), sous forêt et prairie	RRP12-324 = CHAT7	216152	40

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	1	Collines et vallées sinueuses granitiques de Rouffiac, Saint Etienne de Cantalès, Senezergue et Laroquebrou, à usages mixtes, de pente faibles à fortes	218	REDUCTISOL, issu de granite, sous forêt et prairie	Sol à engorgement en eau permanent, issu de roche cristalline (granite), sous forêt et prairie	RRP12-325 = ND	XXX	15
			26	RANKOSOL aluminique limono sableux issu de granite	Sol peu épais à toxicité aluminique potentiel issu de granite	CHAT22	216209	5
			1	RANKOSOL limono sableux issu d'arène granitique, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limono sableux, issu d'arène de roche cristalline (granite) sous prairie et forêt	CHAT20	216206	5
			2	BRUNISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de granite ou de granodiorite, sous prairie	Sol, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristalline (granite ou granodiorite), sous prairie	CHAT9 CHAT27	216177 216219	25
			3	ALOCRISSOL typique, limoneux à limono sableux, issu d'arène granitique très développée des massifs forestiers	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limoneux à limono sableux, issu d'arène de roche cristalline (granite), principalement sous forêt	CHAT23	216211	30
			5	COLLUVIOSOL limono-argileux à limoneux des massifs granitiques à usages mixtes	Sol épais limono-argileux à limoneux des massifs granitiques à usages mixtes	CHAT8	216149	10
			6	REDOXISOL réductique, argilo-limoneux à limono-sableux, de profondeur moyenne, à pierrosité modérée, issu de granite, sous forêt et prairie	Sol à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argilo-limoneux à limono-sableux, issu de roche cristalline (granite), sous forêt et prairie	RRP12-324 = CHAT7	216152	17
			8	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur des roches cristallines ou cristallophyliennes, principalement sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches cristallines ou cristallophyliennes (granite ou orthogneiss), principalement sous prairie	CHAT6	216142	5
			218	REDUCTISOL, issu de granite, sous forêt et prairie	Sol à engorgement en eau permanent, issu de roche cristalline (granite), sous forêt et prairie	RRP12-325 = ND	XXX	3
	2	Versants abrupts granitiques des gorges de la Cère, la Rance, de l'Auze, de Langairoux et de la Maronne, principalement forestiers, de pentes moyennes à très fortes	3	ALOCRISSOL typique, limoneux à limono sableux, issu d'arène granitique très développée des massifs forestiers	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limoneux à limono sableux, issu d'arène de roche cristalline (granite), principalement sous forêt	CHAT23	216211	30
			2	BRUNISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de granite ou de granodiorite, sous prairie	Sol, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristalline (granite ou granodiorite), sous prairie	CHAT9 CHAT27	216177 216219	10
			5	COLLUVIOSOL limono-argileux à limoneux des massifs granitiques à usages mixtes	Sol épais limono-argileux à limoneux des massifs granitiques à usages mixtes	CHAT8	216149	40
			26	RANKOSOL aluminique limono sableux issu de granite	Sol peu épais à toxicité aluminique potentiel issu de granite	CHAT22	216209	10
			1	RANKOSOL limono sableux issu d'arène granitique, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limono sableux, issu d'arène de roche cristalline (granite) sous prairie et forêt	CHAT20	216206	10
	4	Buttes (Puech) des dépressions à alvéoles du massif granitique de Glenat et la Ségalassière, principalement boisée, de pentes moyennes à fortes	3	ALOCRISSOL typique, limoneux à limono sableux, issu d'arène granitique très développée des massifs forestiers	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limoneux à limono sableux, issu d'arène de roche cristalline (granite), principalement sous forêt	CHAT23	216211	50
			26	RANKOSOL aluminique limono sableux issu de granite	Sol peu épais à toxicité aluminique potentiel issu de granite	CHAT22	216209	25
			1	RANKOSOL limono sableux issu d'arène granitique, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limono sableux, issu d'arène de roche cristalline (granite) sous prairie et forêt	CHAT20	216206	25
	21	Vallées sinueuses et vallons des massifs granitiques de Leucamp à Senezergue, à usages mixtes, de pentes faibles	1	RANKOSOL limono sableux issu d'arène granitique, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limono sableux, issu d'arène de roche cristalline (granite) sous prairie et forêt	CHAT20	216206	10
			2	BRUNISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de granite ou de granodiorite, sous prairie	Sol, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristalline (granite ou granodiorite), sous prairie	CHAT9 CHAT27	216177 216219	10
			5	COLLUVIOSOL limono-argileux à limoneux des massifs granitiques à usages mixtes	Sol épais limono-argileux à limoneux des massifs granitiques à usages mixtes	CHAT8	216149	15
			218	REDUCTISOL, issu de granite, sous forêt et prairie	Sol à engorgement en eau permanent, issu de roche cristalline (granite), sous forêt et prairie	RRP12-325 = ND	XXX	10

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS	
		à localement fortes	6	REDOXISOL réductique, argilo-limoneux à limono-sableux, de profondeur moyenne, à pierrosité modérée, issu de granite, sous forêt et prairie	Sol à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argilo-limoneux à limono-sableux, issu de roche cristalline (granite), sous forêt et prairie	RRP12-324 = CHAT7	216152	50	
			8	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur des roches cristallines ou cristallophyliennes, principalement sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches cristallines ou cristallophyliennes (granite ou orthogneiss), principalement sous prairie	CHAT6	216142	5	
	22	Vallons des massifs granitiques de Cros-de-Montvert à Sansac-Veinazès, à usages mixtes, de pentes faibles à moyennes	6	REDOXISOL réductique, argilo-limoneux à limono-sableux, de profondeur moyenne, à pierrosité modérée, issu de granite, sous forêt et prairie	Sol à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argilo-limoneux à limono-sableux, issu de roche cristalline (granite), sous forêt et prairie	RRP12-324 = CHAT7	216152	70	
			3	ALOCRI SOL typique, limoneux à limono sableux, issu d'arène granitique très développée des massifs forestiers	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limoneux à limono sableux, issu d'arène de roche cristalline (granite), principalement sous forêt	CHAT23	216211	5	
			2	BRUNISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de granite ou de granodiorite, sous prairie	Sol, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristalline (granite ou granodiorite), sous prairie	CHAT9 CHAT27	216177 216219	10	
			218	REDUCTISOL, issu de granite, sous forêt et prairie	Sol à engorgement en eau permanent, issu de roche cristalline (granite), sous forêt et prairie	RRP12-325 = ND	XXX	5	
			8	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur des roches cristallines ou cristallophyliennes, principalement sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches cristallines ou cristallophyliennes (granite ou orthogneiss), principalement sous prairie	CHAT6	216142	10	
			24	Plateaux et collines des dépressions à alvéoles du massif granitique de Glenat et la Ségalassière, à usages mixtes, de pentes moyennes à faibles	26	RANKOSOL aluminique limono sableux issu de granite	Sol peu épais à toxicité aluminique potentiel issu de granite	CHAT22	216209
	1	RANKOSOL limono sableux issu d'arène granitique, sous prairie et forêt			Sol peu épais, limono sableux, issu d'arène de roche cristalline (granite) sous prairie et forêt	CHAT20	216206	1	
	2	BRUNISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de granite ou de granodiorite, sous prairie			Sol, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristalline (granite ou granodiorite), sous prairie	CHAT9 CHAT27	216177 216219	33	
	5	COLLUVIOSOL limono-argileux à limoneux des massifs granitiques à usages mixtes			Sol épais limono-argileux à limoneux des massifs granitiques à usages mixtes	CHAT8	216149	10	
	8	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur des roches cristallines ou cristallophyliennes, principalement sous prairie			Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches cristallines ou cristallophyliennes (granite ou orthogneiss), principalement sous prairie	CHAT6	216142	5	
	218	REDUCTISOL, issu de granite, sous forêt et prairie			Sol à engorgement en eau permanent, issu de roche cristalline (granite), sous forêt et prairie	RRP12-325 = ND	XXX	5	
	6	REDOXISOL réductique, argilo-limoneux à limono-sableux, de profondeur moyenne, à pierrosité modérée, issu de granite, sous forêt et prairie			Sol à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argilo-limoneux à limono-sableux, issu de roche cristalline (granite), sous forêt et prairie	RRP12-324 = CHAT7	216152	25	
	3	ALOCRI SOL typique, limoneux à limono sableux, issu d'arène granitique très développée des massifs forestiers			Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limoneux à limono sableux, issu d'arène de roche cristalline (granite), principalement sous forêt	CHAT23	216211	20	
	Collines, plateaux, versants et vallons cristallophyliens du Cantal (de Chalvagnac à la Margeride)	75	Versants des gorges de la Dordogne du Plateau de Saint-Pierre, sur granite et sur migmatite, forestiers, de pentes extrêmes à abruptes	40	ALOCRI SOL TYPIQUE (humifère), limono-sablo-argileux à sableux, issu de granite, sous prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limono-sablo-argileux à sableux, parfois riche en matière organique, issu de roche cristalline (granite), sous prairie	RRP19-89738	155951	40
				55	COLLUVIOSOL aluminique, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de paragneiss, sous prairie et forêt	Sol épais, à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristallophylienne (complexe leptyno-amphibolique ou de paragneiss), sous prairie et forêt	F23 F149 F154	423041 423614 423608	30

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	64	Vallées encaissées entre Ally et Vendes, sur gneiss, majoritairement forestiers, de pentes fortes à extrêmes	304	RANKOSOL, limono-sableux, issu de granite ou d'orthogneiss, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), sous prairie et forêt	F196 F214	423630 424914	30
			43	ALOCRI SOL TYPIQUE, limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de paragneiss, sous forêt et prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss), sous forêt et prairie	F93	421868	35
			45	ALOCRI SOL TYPIQUE (humifère), sablo-argileux à sablo-limoneux, issu de gneiss, sous forêt	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, riche en matière organique, sablo-argileux à sablo-limoneux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss), sous forêt	F96	421857	18
			56	COLLUVIOSOL (parfois) aluminique, limono-argilo-sableux, issu d'orthogneiss, sous forêt	Sol épais, (parfois) à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux, issu d'orthogneiss, sous forêt	RRP15-1579	424507	25
			60	ALOCRI SOL TYPIQUE leptique, sablo-argileux à sablo-limoneux, issu de paragneiss, sous prairie	Sol peu épais, acide, à toxicité aluminique potentielle, sablo-argileux à sablo-limoneux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss), sous prairie	F100	421862	5
			66	RANKOSOL, sablo-argileux à sableux, issu de gneiss, sous prairie	Sol peu épais, sablo-argileux à sableux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss), sous prairie	RRP15-1580	424508	10
			153	BRUNISOL andique, argileux, issu de colluvions de brèche d'avalanche de débris majoritaire et de gneiss, sous prairie	Sol volcanique, argileux, issu de colluvions de matériaux volcaniques majoritaires et cristallophylliens (gneiss), sous prairie	F70	232730	3
			157	FLUVIOSOL brunifié, alluvio-colluvial, argileux, issu d'alluvions fluvioglaciales mixtes (volcanique et cristallophyllien), sous prairie	Sol alluvial, à nappe temporaire en profondeur, argileux, issu d'alluvions-colluvions mixtes (volcanique et cristallophyllien), sous prairie	F85	421821	1
			167	REDOXISOL réductique, à horizon A humifère, argileux à limono-sableux, issu d'alluvions-colluvions glaciaires à dominance micascisteuse, sous prairie et forêt	Sol alluvial, à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argileux à limono-sableux, issu d'alluvions-colluvions glaciaires à dominance cristallophyllienne (micasciste), sous prairie et forêt	F77	232844	1
			171	ALUANDOSOL parfois resaturé en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	F141 F107	423592 423399	1
	172	ALOCRI SOL andique, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	Sol acide, volcanique, à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	F117 F142	423580 423593	1		
	70	Plateau de Veyrières à Saint-Illide sur gneiss, principalement agricole, de pentes modérées à localement fortes	43	ALOCRI SOL TYPIQUE, limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de paragneiss, sous forêt et prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss), sous forêt et prairie	F93	421868	26
			45	ALOCRI SOL TYPIQUE (humifère), sablo-argileux à sablo-limoneux, issu de gneiss, sous forêt	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, riche en matière organique, sablo-argileux à sablo-limoneux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss), sous forêt	F96	421857	10
			10	BRUNISOL, limoneux, issu de micasciste, sous prairie	Sol, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micasciste), sous prairie	CHAT16 RMQS1710	216194 49448	1
			49	BRUNISOL (leptique), sablo-limoneux à sablo-argileux, issu de gneiss d'aspect micascisteux, sous prairie	Sol parfois peu épais, sablo-limoneux à sablo-argileux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss d'aspect micascisteux), sous prairie	F72	232821	25
			214	REDOXISOL colluvial, limono-sableux à limono-argileux, issu de gneiss, sous forêt et prairie	Sol épais, à engorgement en eau temporaire, limono-sableux à limono-argileux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss), sous forêt et prairie	RRP19-UTS82	Demander INFOSOL	5

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
			56	COLLUVIOSOL (parfois) aluminique, limono-argilo-sableux, issu d'orthogneiss, sous forêt	Sol épais, (parfois) à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux, issu d'orthogneiss, sous forêt	RRP15-1579	424507	5
			58	RANKOSOL humifère, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de micaschiste, sous forêt et prairie	Sol peu épais souvent riche en matière organique, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de roche cristallophyllienne (micaschiste), sous forêt et prairie	RMQS1711	57658	1
			60	ALOCRISEL TYPIQUE leptique, sablo-argileux à sablo-limoneux, issu de paragneiss, sous prairie	Sol peu épais, acide, à toxicité aluminique potentielle, sablo-argileux à sablo-limoneux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss), sous prairie	F100	421862	7
			66	RANKOSOL, sablo-argileux à sableux, issu de gneiss, sous prairie	Sol peu épais, sablo-argileux à sableux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss), sous prairie	RRP15-1580	424508	20
	32	Versants et vallées encaissées cristallophylliennes de la Truyères, de l'Alagnon et de leurs affluents, pouvant présenter parfois des influences volcaniques, principalement boisées, de pentes fortes à très fortes	47	BRUNISOL, limono-sableux, issu de gneiss leptynique, sous forêt et prairie	Sol, limono-sableux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss), sous forêt et prairie	F8	423040	35
			304	RANKOSOL, limono-sableux, issu de granite ou d'orthogneiss, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), sous prairie et forêt	F196 F214	423630 424914	2
			53	ALOCRISEL, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de gneiss migmatitique, sous forêt et prairie	Sol acide, limono-argilo-sableux à limono-sableux, à toxicité aluminique potentielle issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou gneiss migmatitique)	F19-20	423012	10
			59	RANKOSOL à BRUNISOL leptique, sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de gneiss sous prairie et forêt	Sol peu épais, sableux, issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou gneiss), sous prairie et forêt	83830 (St-Just-près-Brioude) 172513 (St-Privat-du-Dragon)	83860 172513	15
			54	COLLUVIOSOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de migmatite leptynique, sous prairie et forêt	Sol épais, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristallophyllienne (migmatite leptynique)	F78 Paulhaguet-Langeac F83 Paulhaguet-Langeac	424449 424453	10
			228	COLLUVIOSOL andique, limono-sableux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes (cristallins/cristallophylliens et volcaniques), sous prairie et forêt	Sol épais, volcanique, limono-sableux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes (cristallins/cristallophylliens et volcaniques), sous prairie et forêt	Fosse 1 AFES 2008	424822	2
			309	BRUNISOL à BRUNISOL leptique, parfois resaturé en surface par amendement, limono-sableux, issu d'orthogneiss ou de granite, principalement sous prairie	Sol parfois peu épais, limono-sableux, issu de roche cristallophyllienne (orthogneiss) ou cristalline (granite), principalement sous prairie	F197	424891	7
			202	RANKOSOL, limono-argilo-sableux, issu de matériaux cristallophylliens (gneiss et migmatite), en mélange avec quelques basaltes, sous forêt et prairie	Sol peu épais, limono-argilo-sableux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss et migmatite) influencée par des roches volcaniques (basalte), sous forêt et prairie	F1130	425024	1
			337	FLUVIOSOL-REDOXISOL, limono-sableux à limono-argileux, issu d'alluvions-colluvions de roches cristallophylliennes (complexe leptyno-amphibolique, gneiss migmatitique, paragneiss), sous forêt et sous prairie	Sol alluvial, à engorgement en eau temporaire, limono-sableux à limono-argileux, issu d'alluvions-colluvions de roches cristallophylliennes (complexe leptyno-amphibolique, gneiss migmatitique, paragneiss), sous forêt et sous prairie	F208	424924	10
			55	COLLUVIOSOL aluminique, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de paragneiss, sous prairie et forêt	Sol épais, à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou de paragneiss), sous prairie et forêt	F23 F149 F154	423041 423614 423608	3
			62	REDOXISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions-colluvions ou de dépôt de ruissellement provenant du complexe leptyno-amphibolique, de gneiss migmatitique ou de paragneiss, sous prairie et forêt	Sol à engorgement en eau temporaire, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions-colluvions ou de dépôt de ruissellement provenant de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique, gneiss migmatitique, paragneiss), sous prairie et forêt	F14 F157	423007 423627	5

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
Collines et plateaux de Rézentières et du Caldaguès cristallophylliens entre Massiac, Vieillespesse, Lavastrie et Lieutadès, pouvant présenter parfois des influences volcaniques, principalement pâturés et cultivés, de pentes modérées à localement fortes	33		50	BRUNISOL à tendance rédoxique, limono-sableux, issu de gneiss migmatitique, sous prairie et forêt	Sol à difficulté d'infiltration, limono-sableux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss migmatitique), sous prairie et forêt	F18	423011	3
			47	BRUNISOL, limono-sableux, issu de gneiss leptynique, sous forêt et prairie	Sol, limono-sableux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss), sous forêt et prairie	F8	423040	12
			54	COLLUVIOSOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de migmatite leptynique, sous prairie et forêt	Sol épais, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristallophyllienne (migmatite leptynique)	F78 Paulhaguet-Langeac F83 Paulhaguet-Langeac	424449 424453	15
			55	COLLUVIOSOL aluminique, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de paragneiss, sous prairie et forêt	Sol épais, à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou de paragneiss), sous prairie et forêt	F23 F149 F154	423041 423614 423608	3
			59	RANKOSOL à BRUNISOL leptique, sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de gneiss sous prairie et forêt	Sol peu épais, sableux, issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou gneiss), sous prairie et forêt	83830 (St-Just-près-Brioude) 172513 (St-Privat-du-Dragon)	83860 172513	25
			178	BRUNISOL andique enrichi par colluvions de basalte en surface, limono-argilo-sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique, sous prairie et forêt	Sol volcanique enrichi par des matériaux volcaniques en surface, limono-argilo-sableux, issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique), sous prairie et forêt	F26	424691	5
			202	RANKOSOL, limono-argilo-sableux, issu de matériaux cristallophylliens (gneiss et migmatite), en mélange avec quelques basaltes, sous forêt et prairie	Sol peu épais, limono-argilo-sableux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss et migmatite) influencée par des roches volcaniques (basalte), sous forêt et prairie	F1130	425024	2
			53	ALOCRISSOL, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de gneiss migmatitique, sous forêt et prairie	Sol acide, limono-argilo-sableux à limono-sableux, à toxicité aluminique potentielle issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou gneiss migmatitique)	F19-20	423012	16
			311	BRUNISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roches cristallophylliennes (gneiss migmatitique, paragneiss et complexe leptyno-amphibolique), majoritairement sous prairie	Sol, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roches cristallophylliennes (gneiss migmatitique, paragneiss et complexe leptyno-amphibolique), majoritairement sous prairie	F190	424892	10
			62	REDOXISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions-colluvions ou de dépôt de ruissellement provenant du complexe leptyno-amphibolique, de gneiss migmatitique ou de paragneiss, sous prairie et forêt	Sol à engorgement en eau temporaire, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions-colluvions ou de dépôt de ruissellement provenant de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique, gneiss migmatitique, paragneiss), sous prairie et forêt	F14 F157	423007 423627	7
			171	ALUANDOSOL parfois resaturé en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	F141 F107	423592 423399	1
			172	ALOCRISSOL andique, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	Sol acide, volcanique, à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	F117 F142	423580 423593	1
			53	ALOCRISSOL, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de gneiss migmatitique, sous forêt et prairie	Sol acide, limono-argilo-sableux à limono-sableux, à toxicité aluminique potentielle issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou gneiss migmatitique)	F19-20	423012	30
			59	RANKOSOL à BRUNISOL leptique, sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de gneiss sous prairie et forêt	Sol peu épais, sableux, issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou gneiss), sous prairie et forêt	83830 (St-Just-près-Brioude) 172513 (St-Privat-du-Dragon)	83860 172513	20

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	132	Versants et glacis des massifs de l'Inselgebirge entre Vabres, La Bromestrie, Chanteloube et le Mont Mouchet, à tendance micaschisteux et du complexe leptyno-amphibolique, principalement forestiers et d'estives, de pentes modérées à très fortes	55	COLLUVIOSOL aluminique, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de paragneiss, sous prairie et forêt	Sol épais, à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou de paragneiss), sous prairie et forêt	F23 F149 F154	423041 423614 423608	15
			314	ALOCRISSOL, limono-sableux à limoneux, issu de micaschiste parfois recouvert par du périglaciaire, principalement sous forêt	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux à limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste) parfois recouverte par du périglaciaire, principalement sous forêt	F205	424928	30
			62	REDOXISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions-colluvions ou de dépôt de ruissellement provenant du complexe leptyno-amphibolique, de gneiss migmatitique ou de paragneiss, sous prairie et forêt	Sol à engorgement en eau temporaire, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions-colluvions ou de dépôt de ruissellement provenant de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique, gneiss migmatitique, paragneiss), sous prairie et forêt	F14 F157	423007 423627	5
	130	Crêtes ondulées des massifs de l'Inselgebirge entre La Montagne du Gay, La Croix de la Paille et le Mont Mouchet, à tendance micaschisteuse et du complexe leptyno-amphibolique et à forte influence périglaciaire, forestières et d'estives, de pentes faibles à modérées	3153	ALOCRISSOL pierrique en profondeur, limono-sableux, issu de micaschiste influencé par du périglaciaire, sous forêt	Sol à toxicité aluminique potentielle, riche en pierre en profondeur, limono-sableux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste) influencé par du périglaciaire, sous forêt	F206	424905	5
			53	ALOCRISSOL, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de gneiss migmatitique, sous forêt et prairie	Sol acide, limono-argilo-sableux à limono-sableux, à toxicité aluminique potentielle issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou gneiss migmatitique)	F19-20	423012	35
			59	RANKOSOL à BRUNISOL leptique, sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de gneiss sous prairie et forêt	Sol peu épais, sableux, issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou gneiss), sous prairie et forêt	83830 (St-Just-près-Brioude) 172513 (St-Privat-du-Dragon)	83860 172513	10
			62	REDOXISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions-colluvions ou de dépôt de ruissellement provenant du complexe leptyno-amphibolique, de gneiss migmatitique ou de paragneiss, sous prairie et forêt	Sol à engorgement en eau temporaire, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions-colluvions ou de dépôt de ruissellement provenant de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique, gneiss migmatitique, paragneiss), sous prairie et forêt	F14 F157	423007 423627	5
			314	ALOCRISSOL, limono-sableux à limoneux, issu de micaschiste parfois recouvert par du périglaciaire, principalement sous forêt	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux à limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste) parfois recouverte par du périglaciaire, principalement sous forêt	F205	424928	40
			315	PODZOSOL OCRIQUE, sablo-limoneux à limono-sableux, issu de micaschiste, souvent recouvert par des formations périglaciaires, sous plantations d'épicéa et de douglas	Sol ocreux, acide, poivre et sel (différencié), à toxicité aluminique, sablo-limoneux à limono-sableux, issu de roche cristallophyllienne (micaschiste), souvent recouvert par des formations périglaciaires, sous plantations d'épicéa et de douglas	F207	424908	5
	135	Collines, plateaux ondulés et petites vallées encaissées de la Margeride entre Ruynes-en-Margeride et Feyrolettes, cristallophylliens, principalement pâturés et cultivés, de pentes faibles à fortes et ponctuellement très fortes	62	REDOXISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions-colluvions ou de dépôt de ruissellement provenant du complexe leptyno-amphibolique, de gneiss migmatitique ou de paragneiss, sous prairie et forêt	Sol à engorgement en eau temporaire, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions-colluvions ou de dépôt de ruissellement provenant de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique, gneiss migmatitique, paragneiss), sous prairie et forêt	F14 F157	423007 423627	10
			59	RANKOSOL à BRUNISOL leptique, sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de gneiss sous prairie et forêt	Sol peu épais, sableux, issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou gneiss), sous prairie et forêt	83830 (St-Just-près-Brioude) 172513 (St-Privat-du-Dragon)	83860 172513	15
			55	COLLUVIOSOL aluminique, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de paragneiss, sous prairie et forêt	Sol épais, à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou de paragneiss), sous prairie et forêt	F23 F149 F154	423041 423614 423608	50

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
Collines et plateaux ondulés cristallophylliens du bassin de Saint-Flour, Vabres et Lorcières, parfois influencés par des dépôts sédimentaires sablo-argileux, principalement paturés et cultivés, de pentes modérées à localement fortes	128		311	BRUNISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roches cristallophylliennes (gneiss migmatitique, paragneiss et complexe leptyno-amphibolique), majoritairement sous prairie	Sol, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roches cristallophylliennes (gneiss migmatitique, paragneiss et complexe leptyno-amphibolique), majoritairement sous prairie	F190	424892	25
			177	BRUNISOL-REDOXISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de produits flués sablo-argileux mélangés à du socle altéré, sous prairie et forêt	Sol parfois à engorgement en eau temporaire, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de produits flués sablo-argileux mélangés à du socle altéré, sous prairie et forêt	F13	423044	2
			311	BRUNISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roches cristallophylliennes (gneiss migmatitique, paragneiss et complexe leptyno-amphibolique), majoritairement sous prairie	Sol, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roches cristallophylliennes (gneiss migmatitique, paragneiss et complexe leptyno-amphibolique), majoritairement sous prairie	F190	424892	30
			62	REDOXISOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions-colluvions ou de dépôt de ruissellement provenant du complexe leptyno-amphibolique, de gneiss migmatitique ou de paragneiss, sous prairie et forêt	Sol à engorgement en eau temporaire, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions-colluvions ou de dépôt de ruissellement provenant de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique, gneiss migmatitique, paragneiss), sous prairie et forêt	F14 F157	423007 423627	10
			327	REDOXISOL alluvio-colluvial, limono-argileux à limoneux fin argileux, issu d'alluvions colluvions de dépôts sédimentaires non carbonatés sablo-argileux et de roche cristallophyllienne, sous prairie	Sol à engorgement en eau temporaire, parfois alluvial, limono-argileux à limoneux fin argileux, issu d'alluvions-colluvions de sables et argiles sédimentaires non carbonatés et de roche cristallophyllienne, sous prairie	F150	423607	5
			54	COLLUVIOSOL, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de migmatite leptynique, sous prairie et forêt	Sol épais, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristallophyllienne (migmatite leptynique)	F78 Paulhaguet-Langeac F83 Paulhaguet-Langeac	424449 424453	30
			3081	BRUNISOL, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés à galets, sous prairie et forêt	Sol, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés à galets, sous prairie et forêt	F153	423617	3
			59	RANKOSOL à BRUNISOL leptique, sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de gneiss sous prairie et forêt	Sol peu épais, sableux, issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou gneiss), sous prairie et forêt	83830 (St-Just-près-Brioude) 172513 (St-Privat-du-Dragon)	83860 172513	20
Plateaux et versants du socle de l'Artense, souvent recouverts par des dépôts glaciaires volcaniques	93	Plateaux ondulés du socle cristallin et cristallophyllien souvent recouverts par des dépôts glaciaires volcaniques entre la planèze de Trizac et la petite Rhue, principalement paturés ou cultivés, de pentes moyennes à	132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	5
			140	REDUCTISOL, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	F132-3	423583	5
			154	COLLUVIOSOL andique, limono-argileux à limono-argilo-sableux, issu d'un mélange de colluvions volcaniques (coulée, brèche) et cristallophylliennes (migmatite), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limono-argileux à limono-argilo-sableux, issu d'un mélange de colluvions volcaniques (coulée, brèche) et cristallophylliennes (migmatite)	F98	422139	2
			158	FLUVIOSOL rédoxique, limono-sableux, issu d'alluvions mixtes volcaniques et cristallophylliennes, sous prairie et forêt humide	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en profondeur, limono-sableux, issu d'alluvions mixtes volcaniques et cristallophylliennes	F139-2	423591	5
			164	RANKOSOL parfois resaturé en surface, limono-argilo-sableux, issu majoritairement de granite et influencé par du basalte, sous prairie et forêt	Sol peu épais, parfois resaturé en surface, limono-argilo-sableux, issu majoritairement de roche cristalline (granite) et influencé par des roches volcaniques (basaltes), sous prairie et forêt	F123	423411	14
			165	RANKOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes volcaniques et cristallophylliens, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes volcaniques et cristallophylliens, sous prairie et forêt	RMQS1545	57638	14

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
		localement fortes	168	REDOXISOL réductique, limono-argileux à argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	Sol à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, limono-argileux à argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	F131	423597	10
			171	ALUANDOSOL parfois resaturé en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	F141 F107	423592 423399	15
			172	ALOCRISSOL andique, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	Sol acide, volcanique, à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	F117 F142	423580 423593	15
			228	COLLUVIOSOL andique, limono-sableux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes (cristallins/cristallophylliens et volcaniques), sous prairie et forêt	Sol épais, volcanique, limono-sableux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes (cristallins/cristallophylliens et volcaniques), sous prairie et forêt	Fosse 1 AFES 2008	424822	15
	116	Plateaux ondulés du socle cristallin et cristallophylien de l'Artense souvent recouverts par des dépôts glaciaires volcaniques, principalement paturés, de pentes moyennes à localement fortes	228	COLLUVIOSOL andique, limono-sableux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes (cristallins/cristallophylliens et volcaniques), sous prairie et forêt	Sol épais, volcanique, limono-sableux à limoneux, issu de dépôts glaciaires mixtes (cristallins/cristallophylliens et volcaniques), sous prairie et forêt	Fosse 1 AFES 2008	424822	3
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	5
			164	RANKOSOL parfois resaturé en surface, limono-argilo-sableux, issu majoritairement de granite et influencé par du basalte, sous prairie et forêt	Sol peu épais, parfois resaturé en surface, limono-argilo-sableux, issu majoritairement de roche cristalline (granite) et influencé par des roches volcaniques (basaltes), sous prairie et forêt	F123	423411	10
			108	RANKOSOL-ALUANDOSOL, argilo-limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL peu épais, à toxicité aluminique potentielle, argilo-limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	RRP15-ROND1	424668	2
			180	REDOXISOL andique, sableux à argileux, issu de dépôts glaciaires mixtes cristallophylliens et volcaniques, sous prairie et forêt humide	Sol volcanique à engorgement en eau temporaire, sableux à argileux, issu de dépôts glaciaires mixtes cristallophylliens et volcaniques, sous prairie et forêt fumide	SC38	217026	5
			168	REDOXISOL réductique, limono-argileux à argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	Sol à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, limono-argileux à argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	F131	423597	5
			111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	5
			171	ALUANDOSOL parfois resaturé en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	F141 F107	423592 423399	30
			172	ALOCRISSOL andique, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	Sol acide, volcanique, à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	F117 F142	423580 423593	30
			57	LITHOSOL (parfois) aluminique, limono-sableux, issu d'orthogneiss ou de granite, sous pelouse	Sol très peu épais, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite) ou cristallophyllienne (orthogneiss)	F209	424912	5

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS	
Plateaux ondulés du socle cristallin et cristallophyllien de l'Artense souvent recouverts par des dépôts glaciaires volcaniques, principalement forestiers, de pentes moyennes à localement fortes	115		164	RANKOSOL parfois resaturé en surface, limono-argilo-sableux, issu majoritairement de granite et influencé par du basalte, sous prairie et forêt	Sol peu épais, parfois resaturé en surface, limono-argilo-sableux, issu majoritairement de roche cristalline (granite) et influencé par des roches volcaniques (basaltes), sous prairie et forêt	F123	423411	9	
			171	ALUANDOSOL parfois resaturé en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	F141 F107	423592 423399	33	
			172	ALOCRISSOL andique, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	Sol acide, volcanique, à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	F117 F142	423580 423593	33	
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	10	
			215	REDOXISOL réductique, andique, argilo-limono-sableux à sablo-argileux, issu d'alluvions mixtes (volcaniques et parfois socle) sous prairie et forêt	Sol à engorgement en eau temporaire et permanent en profondeur, volcanique, argilo-limono-sableux à sablo-argileux, issu d'alluvions mixtes (volcaniques et parfois socle), sous prairie et forêt	SC23 SC44	217005 217059	10	
			57	LITHOSOL (parfois) aluminique, limono-sableux, issu d'orthogneiss ou de granite, sous pelouse	Sol très peu épais, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite) ou cristallophyllienne (orthogneiss)	F209	424912	5	
	Versants des vallées encaissées du socle cristallin et cristallophyllien de la Sumène, de la Grande Rhue et de leurs affluents, souvent recouverts par des dépôts glaciaires volcaniques, principalement forestiers, de pentes fortes à très fortes	108		111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	1
				171	ALUANDOSOL parfois resaturé en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	F141 F107	423592 423399	30
				172	ALOCRISSOL andique, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	Sol acide, volcanique, à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	F117 F142	423580 423593	30
				164	RANKOSOL parfois resaturé en surface, limono-argilo-sableux, issu majoritairement de granite et influencé par du basalte, sous prairie et forêt	Sol peu épais, parfois resaturé en surface, limono-argilo-sableux, issu majoritairement de roche cristalline (granite) et influencé par des roches volcaniques (basaltes), sous prairie et forêt	F123	423411	30
				168	REDOXISOL réductique, limono-argileux à argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	Sol à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, limono-argileux à argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	F131	423597	2
				216	ALOCRISSOL TYPIQUE, sablo-limoneux à argilo-limoneux, issu de roche cristalline ou cristallophyllienne, sous forêt	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, sablo-limoneux à argilo-limoneux, issu de roche cristalline ou cristallophyllienne, sous forêt	RRPCOMBF8 RRPCOMBF15 RRPCOMBF28 SC34 RRPCOMBF16 SC33 RMOQLARRODE RMOQS41982	186837 186933 186957 216782 186939 216760 67307/72806 41982	7

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS		
Plateaux , versants et bordures des coulées volcaniques des massifs micaschisteux du Cantalès et de la Chataigneraie	65	Versants entre Lacapelle-Viescamp et Pleaux sur micaschistes, majoritairement forestiers, de pentes fortes à extrêmes	42	ALOCRI SOL TYPIQUE (humifère), limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de micaschiste ou gneiss schisteux parfois influencé par des basaltes en surface, sous forêt et prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, souvent riche en matière organique, limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de roche cristallophyllienne schisteuse (micaschiste, gneiss) parfois influencé par des basaltes en surface, sous forêt et prairie	RRP19-96492	155406	16		
			43	ALOCRI SOL TYPIQUE, limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de paragneiss, sous forêt et prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss), sous forêt et prairie	F93	421868	2		
			10	BRUNISOL , limoneux, issu de micaschiste, sous prairie	Sol, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous prairie	CHAT16 RMQS1710	216194 49448	16		
			56	COLLUVIOSOL (parfois) aluminique, limono-argilo-sableux, issu d'orthogneiss, sous forêt	Sol épais, (parfois) à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux, issu d'orthogneiss, sous forêt	RRP15-1579	424507	1		
			58	RANKOSOL humifère, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de micaschiste, sous forêt et prairie	Sol peu épais souvent riche en matière organique, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de roche cristallophyllienne (micaschiste), sous forêt et prairie	RMQS1711	57658	30		
			63	COLLUVIOSOL aluminique, limoneux, issu des micaschistes, sous prairie et forêt	Sol colluvial à toxicité aluminique potentielle, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschistes), sous prairie et forêt	RRP19-89891	89891	30		
			66	RANKOSOL, sablo-argileux à sableux, issu de gneiss, sous prairie	Sol peu épais, sablo-argileux à sableux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss), sous prairie	RRP15-1580	424508	1		
			167	REDOXISOL réductique, à horizon A humifère, argileux à limono-sableux, issu d'alluvions-colluvions glaciaires à dominance micaschisteuse, sous prairie et forêt	Sol alluvial, à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argileux à limono-sableux, issu d'alluvions-colluvions glaciaires à dominance cristallophyllienne (micaschiste), sous prairie et forêt	F77	232844	4		
			68	Bordures des coulées basaltiques de Pleaux et Saint-Santin-Cantalès, sur micaschiste en place ou altérée remaniée et coulées de basaltes fantômes ou digérées, à usages mixtes, de pentes modérées à fortes	42	ALOCRI SOL TYPIQUE (humifère), limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de micaschiste ou gneiss schisteux parfois influencé par des basaltes en surface, sous forêt et prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, souvent riche en matière organique, limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de roche cristallophyllienne schisteuse (micaschiste, gneiss) parfois influencé par des basaltes en surface, sous forêt et prairie	RRP19-96492	155406	25
					10	BRUNISOL , limoneux, issu de micaschiste, sous prairie	Sol, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous prairie	CHAT16 RMQS1710	216194 49448	40
					49	BRUNISOL (leptique), sablo-limoneux à sablo-argileux, issu de gneiss d'aspect micaschisteux, sous prairie	Sol parfois peu épais, sablo-limoneux à sablo-argileux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss d'aspect micaschisteux), sous prairie	F72	232821	10
					121	BRUNISOL andique, argileux à sablo-argileux, issu de coulée de basalte altérée, sous prairie et culture	Sol volcanique, argileux à sablo-argileux, issu de roche volcanique (basalte), sous prairie et culture	F82 F84	421799 421816	2
					134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	2
					170	SILANDOSOL, parfois à tendance rédoxique, argileux à sablo-argileux, issu de coulée ou d'éboulis de basalte très altéré en mélange avec des produits gneissique ou micaschisteux, sous prairie	Sol volcanique parfois à difficulté d'infiltration, argileux à sablo-argileux, issu de matériau volcanique (basalte) en mélange avec des produits cristallophylliens plus ou moins feuilletés, sous prairie	F89 RRP15-1567 (ou S51571) RRP15-1519	421837 424689 424690	5
					174	REDOXISOL, argileux à limono-argilo-sableux, issu de coulée de basalte à placage quaternaire micaschisteux, sous prairie	Sol à engorgement en eau temporaire, argileux à limono-argilo-sableux, issu de produits volcaniques (basalte) et quaternaires (micaschisteux), sous prairie	F78	232849	10
201	RANKOSOL à BRUNISOL andique, argileux, issu de colluvions basaltiques reposant sur des micaschistes ou d'autres matériaux, sous prairie	Sol, parfois peu épais, volcanique, argileux, issu de colluvions basaltiques reposant sur des micaschistes ou d'autres matériaux, sous prairie			F71 RRP15-17431	422194 424821	6			

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	69	Plateaux ondulés de Cantalès, Glénat, Parlan et Ytrac, sur micaschiste, à usages mixtes, de pentes modérées à localement fortes	42	ALOCRI SOL TYPIQUE (humifère), limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de micaschiste ou gneiss schisteux parfois influencé par des basaltes en surface, sous forêt et prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, souvent riche en matière organique, limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de roche cristallophyllienne schisteuse (micaschiste, gneiss) parfois influencé par des basaltes en surface, sous forêt et prairie	RRP19-96492	155406	65
			10	BRUNISOL, limoneux, issu de micaschiste, sous prairie	Sol, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous prairie	CHAT16 RMQS1710	216194 49448	15
			15	REDOXISOL réductique fluviatique, limono argileux à limoneux sableux, issu d'alluvions de micaschiste, sous prairie et forêt humide	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire et permanent en profondeur, limono argileux à limoneux sableux, issu d'alluvions de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous prairie et forêt humide	RRP12-304 = CHAT17	216201	5
			58	RANKOSOL humifère, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de micaschiste, sous forêt et prairie	Sol peu épais souvent riche en matière organique, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de roche cristallophyllienne (micaschiste), sous forêt et prairie	RMQS1711	57658	10
			63	COLLUVIOSOL aluminique, limoneux, issu des micaschistes, sous prairie et forêt	Sol colluvial à toxicité aluminique potentielle, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschistes), sous prairie et forêt	RRP19-89891	89891	5
	71	Vallons et vallées des plateaux de Cantalès, Glénat et Parlan sur gneiss et micaschistes, à usages mixtes, de pentes modérées à localement fortes	157	FLUVIOSOL brunifié, alluvio-colluvial, argileux, issu d'alluvions fluvioglaciaires mixtes (volcanique et cristallophyllien), sous prairie	Sol alluvial, à nappe temporaire en profondeur, argileux, issu d'alluvions-colluvions mixtes (volcanique et cristallophyllien), sous prairie	F85	421821	30
			42	ALOCRI SOL TYPIQUE (humifère), limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de micaschiste ou gneiss schisteux parfois influencé par des basaltes en surface, sous forêt et prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, souvent riche en matière organique, limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de roche cristallophyllienne schisteuse (micaschiste, gneiss) parfois influencé par des basaltes en surface, sous forêt et prairie	RRP19-96492	155406	5
			63	COLLUVIOSOL aluminique, limoneux, issu des micaschistes, sous prairie et forêt	Sol colluvial à toxicité aluminique potentielle, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschistes), sous prairie et forêt	RRP19-89891	89891	5
			167	REDOXISOL réductique, à horizon A humifère, argileux à limono-sableux, issu d'alluvions-colluvions glaciaires à dominance micaschisteuse, sous prairie et forêt	Sol alluvial, à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argileux à limono-sableux, issu d'alluvions-colluvions glaciaires à dominance cristallophyllienne (micaschiste), sous prairie et forêt	F77	232844	50
			176	REDUCTISOL humifère, argileux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions ou d'alluvions-colluvions de matériaux volcaniques et cristallophyllien, sous prairie	Sol à engorgement en eau permanent, riche en matière organique, argileux à limono-argilo-sableux, issu d'alluvions ou d'alluvions-colluvions de matériaux volcaniques et cristallophylliens, sous prairie	F79	232865	10
	3	Surfaces aplanies des micaschistes entaillées par un réseau hydrographique en "arrêtes de poisson" de Labrousse au Trioulou, à usages mixtes, de pentes faibles à localement fortes	9	RANKOSOL, limoneux, issu de micaschiste, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous prairie et forêt	CHAT19	216204	15
			219	RANKOSOL aluminique, limono-sablo-argileux, issu de micaschiste, sous forêt et prairie	Sol peu épais, à toxicité aluminique potentielle, limono-sablo-argileux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous forêt et prairie	RRP12-308 = CHAT21	216207	15
			10	BRUNISOL, limoneux, issu de micaschiste, sous prairie	Sol, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous prairie	CHAT16 RMQS1710	216194 49448	6
			11	ALOCRI SOL à BRUNISOL aluminique, limoneux, issu des massifs forestiers du domaine métamorphique, principalement sous forêt	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limoneux, issu de roche cristallophyllienne, principalement sous forêt	CHAT25	216217	40
			13	COLLUVIOSOL, parfois riche en éléments grossiers, limoneux, issu de micaschiste, sous forêt et prairie	Sol épais, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous forêt et prairie	RRP12-301=CHAT18	216202	12

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS	
Plateaux et versants des brèches d'avalanche de débris et autres produits volcaniques variés du massif Cantalien	6	Versants et vallées encaissées des massifs micaschisteux et ponctuellement cristallins de Raulhac à Quézac, ponctuellement influencés par des dépôts glaciaires remaniant des matériaux volcaniques au contact avec le massif volcanique et les grandes vallées glaciaires, forestiers et paturés, de pentes moyennes à fortes	15	REDOXISOL réductique fluviatique, limono argileux à limoneux sableux, issu d'alluvions de micaschiste, sous prairie et forêt humide	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire et permanent en profondeur, limono argileux à limoneux sableux, issu d'alluvions de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous prairie et forêt humide	RRP12-304 = CHAT17	216201	12	
			10	BRUNISOL, limoneux, issu de micaschiste, sous prairie	Sol, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous prairie	CHAT16 RMQS1710	216194 49448	10	
			11	ALOCRISOL à BRUNISOL aluminique, limoneux, issu des massifs forestiers du domaine métamorphique, principalement sous forêt	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limoneux, issu de roche cristallophylliennes, principalement sous forêt	CHAT25	216217	25	
			13	COLLUVIOSOL, parfois riche en éléments grossiers, limoneux, issu de micaschiste, sous forêt et prairie	Sol épais, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous forêt et prairie	RRP12-301=CHAT18	216202	5	
			16	FLUVIOSOL REDOXISOL, limoneux, d'épaisseur variable, issu de micaschiste, sous forêt et prairie	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en profondeur, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous forêt et prairie	RRP12-302 = CHAT30	216222	5	
			9	RANKOSOL, limoneux, issu de micaschiste, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous prairie et forêt	CHAT19	216204	25	
			15	REDOXISOL réductique fluviatique, limono argileux à limoneux sableux, issu d'alluvions de micaschiste, sous prairie et forêt humide	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire et permanent en profondeur, limono argileux à limoneux sableux, issu d'alluvions de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous prairie et forêt humide	RRP12-304 = CHAT17	216201	5	
			219	RANKOSOL aluminique, limono-sablo-argileux, issu de micaschiste, sous forêt et prairie	Sol peu épais, à toxicité aluminique potentielle, limono-sablo-argileux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous forêt et prairie	RRP12-308 = CHAT21	216207	25	
	7	Vallons des massifs micaschisteux de Vézac au Trioulou, à usages mixtes, de pentes faibles à localement fortes	13	COLLUVIOSOL, parfois riche en éléments grossiers, limoneux, issu de micaschiste, sous forêt et prairie	Sol épais, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous forêt et prairie	RRP12-301=CHAT18	216202	10	
			9	RANKOSOL, limoneux, issu de micaschiste, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous prairie et forêt	CHAT19	216204	10	
			15	REDOXISOL réductique fluviatique, limono argileux à limoneux sableux, issu d'alluvions de micaschiste, sous prairie et forêt humide	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire et permanent en profondeur, limono argileux à limoneux sableux, issu d'alluvions de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous prairie et forêt humide	RRP12-304 = CHAT17	216201	80	
	1330	Plateaux ondulés et collines < 750 m de la Chataigneraie et des Boraldes, sur micaschistes, à usages mixtes, de pentes faibles à modérées	10	BRUNISOL, limoneux, issu de micaschiste, sous prairie	Sol, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous prairie	CHAT16 RMQS1710	216194 49448	25	
			13	COLLUVIOSOL, parfois riche en éléments grossiers, limoneux, issu de micaschiste, sous forêt et prairie	Sol épais, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous forêt et prairie	RRP12-301=CHAT18	216202	25	
			9	RANKOSOL, limoneux, issu de micaschiste, sous prairie et forêt	Sol peu épais, limoneux, issu de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous prairie et forêt	CHAT19	216204	40	
			227	BRUNISOL, sablo-argileux à sablo-argilo-limoneux, issu d'altérite (ou de paléo-altérite) rouge de micaschiste, sous prairie et forêt	Sol, sablo-argileux à limono-argilo-sableux, issu d'altérite rouge de roche cristallophyllienne feuilletée (micaschiste), sous prairie et forêt	RRP12-305 = rrp12-F301	223329	10	
	Plateaux et versants des brèches d'avalanche de débris et autres produits volcaniques variés du massif Cantalien			115	SILANDOSOL parfois à horizon de surface andique (à basse altitude), limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	ANDOSOL, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de matériaux volcaniques (brèche), sous prairie	F1041 F81 F1023	421806 421798 232870	70
				116	RANKOSOL-SILANDOSOL à SILANDOSOL leptique, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques recouvrant ou non des coulées de basalte, sous prairie	ANDOSOL peu épais, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques (basalte et trachybasalte), sous prairie	F1026 F134 RRP15-OUG1	421800 423585 424672	11

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
Massif Cantalien	55	Amont de la vallée du Goul, sur brèches d'avalanche de débris et autres produits volcaniques, à usage mixte, de pentes fortes	139	REDOXISOL parfois réductique, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés (brèche et dépôts d'origine glaciaire), sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire parfois permanent, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés, sous prairie	F86	421823	5
			105	ALUANDOSOL, limon fin argileux à limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limon fin argileux à limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	F1020	232406	2
			130	COLLUVIOSOL andique, sablo-limoneux, issu de dépôts d'origines glaciaires et de colluvionnement d'avalanches de débris en surface, sous prairie	Sol volcanique épais, sablo-limonbeux, issu de dépôts d'origines glaciaires et de colluvionnement d'avalanches de débris en surface, sous prairie	F1035	421801	11
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	1
	56	Versants glissés des vallées de l'Authre, de la Bertrande, de la Cère, de la Doire, de la Jordanne et de la Maronne et rebords du plateau volcanique de Badailhac, sur brèches d'avalanche de débris et dépôts glaciaires et fluvioglaciaires, à usages mixtes, de pentes modérées et localement fortes en haut de pente	107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	12
			111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	4
			115	SILANDOSOL parfois à horizon de surface andique (à basse altitude), limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	ANDOSOL, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de matériaux volcaniques (brèche), sous prairie	F1041 F81 F1023	421806 421798 232870	44
			116	RANKOSOL-SILANDOSOL à SILANDOSOL leptique, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques recouvrant ou non des coulées de basalte, sous prairie	ANDOSOL peu épais, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques (basalte et trachybasalte), sous prairie	F1026 F134 RRP15-OUG1	421800 423585 424672	9
			124	BRUNISOL andique, limon-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	Sol volcanique, limon-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de matériau volcanique (brèche), sous prairie	F80	232880	2
			125	BRUNISOL andique, limono-argileux, issu de colluvions de matériaux volcaniques (trachyandésite, basalte, avalanche de débris), sous prairie et forêt	Sol volcanique, limono-argileux, issu de colluvions de matériaux volcaniques (trachyandésite, basalte, avalanche de débris)	F138-1	423588	3
			130	COLLUVIOSOL andique, sablo-limoneux, issu de dépôts d'origines glaciaires et de colluvionnement d'avalanches de débris en surface, sous prairie	Sol volcanique épais, sablo-limonbeux, issu de dépôts d'origines glaciaires et de colluvionnement d'avalanches de débris en surface, sous prairie	F1035	421801	8
			135	RANKOSOL andique, argilo-sableux, issu de brèche d'avalanche de débris, sous prairie	Sol volcanique peu épais, argilo-sableux, issu de brèche d'avalanche de débris, sous prairie	F1043 CHAT4	421809 216134	8
			144	COLLUVIOSOL andique à pierrosité de basalte, argilo-limoneux, issu d'altérite d'écoulement pyroclastique, sous forêt	Sol volcanique épais à pierrosité de basalte, argilo-limoneux, issu d'altérite d'écoulement pyroclastique, sous forêt	F1045	421814	5
			139	REDOXISOL parfois réductique, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés (brèche et dépôts d'origine glaciaire), sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire parfois permanent, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés, sous prairie	F86	421823	5
			152	BRUNISOL-REDOXISOL, limono-argileux à limon fin argileux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	Sol parfois à excès d'eau temporaire alluvial, limono-argilo-sableux à limono-sableux issu de dépôts sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	THERONDELS : 223509	223509	10

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	58	Bordures sédimentaires du plateau volcanique de Badailhac, sur dépôts sédimentaires carbonatés ou non en mélange avec des brèches d'avalanches de débris et parfois des micaschistes, majoritairement paturées, de pentes modérées à fortes	159	FLUVIOSOL-REDOXISOL à horizon réductique de profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	F1061	421822	2
			190	BRUNISOL à tendance lepti-smectisol, limono-argilo-sableux, issu de colluvions de brèches d'avalanches de débris et de dépôts sédimentaires carbonatés, sous forêt et prairie	Sol, à gonflement et fissuration par temps humide/sec, argileux à limono-argilo-sableux, issu de colluvions de brèches d'avalanches de débris et de formations sédimentaires carbonatées, sous forêt et prairie	F1063	421829	20
			192	COLLUVIOSOL calcique, argilo-limoneux, issu de colluvions marno-calcaire sur brèche d'avalanche de débris, sous prairie	Sol épais, riche en calcium, argilo-limoneux, issu de colluvions marno-calcaires sur brèche d'avalanche de débris, sous prairie	F1062	421826	17
			207	REDOXISOL colluvial, parfois réductique, limono-argileux à limono-sableux, issu d'un mélange d'avalanche de débris et de dépôts sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	Sol parfois épais, à engorgement en eau temporaire et permanent en profondeur, limono-argileux à limono-sableux, issu d'un mélange de matériaux volcaniques et de matériaux sédimentaires non carbonatés, sous prairie et forêt	RRP12-334	223508	1
			183	COLLUVIOSOL rédoxique, limono-argileux à argileux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	Sol épais à engorgement en eau temporaire en profondeur, limono-argileux à argileux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	F112	423416	50
	57	Plateaux ondulés et collines de St-Cernin à Carlat sur brèches d'avalanches de débris et dépôts glaciaires, principalement paturés, de pente modérées à localement fortes	115	SILANDOSOL parfois à horizon de surface andique (à basse altitude), limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	ANDOSOL, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de matériaux volcaniques (brèche), sous prairie	F1041 F81 F1023	421806 421798 232870	70
			111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	8
			116	RANKOSOL-SILANDOSOL à SILANDOSOL leptique, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques recouvrant ou non des coulées de basalte, sous prairie	ANDOSOL peu épais, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques (basalte et trachybalsalte), sous prairie	F1026 F134 RRP15-OUG1	421800 423585 424672	6
			124	BRUNISOL andique, limon-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	Sol volcanique, limon-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de matériau volcanique (brèche), sous prairie	F80	232880	3
			130	COLLUVIOSOL andique, sablo-limoneux, issu de dépôts d'origines glaciaires et de colluvionnement d'avalanches de débris en surface, sous prairie	Sol volcanique épais, sablo-limonbeux, issu de dépôts d'origines glaciaires et de colluvionnement d'avalanches de débris en surface, sous prairie	F1035	421801	3
			135	RANKOSOL andique, argilo-sableux, issu de brèche d'avalanche de débris, sous prairie	Sol volcanique peu épais, argilo-sableux, issu de brèche d'avalanche de débris, sous prairie	F1043 CHAT4	421809 216134	5
			139	REDOXISOL parfois réductique, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés (brèche et dépôts d'origine glaciaire), sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire parfois permanent, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés, sous prairie	F86	421823	3
			137	REDOXISOL-SILANDOSOL, limoneux à limono-argileux, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous prairie et forêt humide	ANDOSOL à excès d'eau temporaire, limoneux à limono-argileux, issu de dépôts glaciaires volcaniques	F130	423578	1
			140	REDUCTISOL, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	F132-3	423583	1
			101	ALUANDOSOL, limoneux à limono-sableux, issu d'une intercoulée rouge de basalte, sous prairie	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limoneux à limono-sableux, issu de roche volcanique (intercoulée rouge de basalte)	F144	423594	5

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS	
	82	Versants de la vallée du Mars sur brèches d'avalanche de débris, coulées, dépôts glaciaires et quelques pointements gneissiques, paturés et forestiers, de pentes très fortes à faibles	107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	25	
			108	RANKOSOL-ALUANDOSOL, argilo-limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL peu épais, à toxicité aluminique potentielle, argilo-limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	RRP15-ROND1	424668	15	
			109	RANKOSOL-ALUANDOSOL issu d'un mélange d'avalanche de débris et de dépôts glaciaires, sous forêt et prairie	ANDOSOL peu épais, à toxicité aluminique potentielle, issu de produits volcaniques et glaciaires en mélange (dépôts glaciaires et avalanche de débris), sous forêt et prairie	Sans fosse	XXX	15	
			124	BRUNISOL andique, limon-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	Sol volcanique, limon-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de matériau volcanique (brèche), sous prairie	F80	232880	10	
			168	REDOXISOL réductique, limono-argileux à argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	Sol à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, limono-argileux à argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	F131	423597	10	
			128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	5	
			154	COLLUVIOSOL andique, limono-argileux à limono-argilo-sableux, issu d'un mélange de colluvions volcaniques (coulée, brèche) et cristallophylliennes (migmatite), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limono-argileux à limono-argilo-sableux, issu d'un mélange de colluvions volcaniques (coulée, brèche) et cristallophylliennes (migmatite)	F98	422139	15	
	84	Plateaux et collines de Saint-Chamant et de la planèze de Salers sur brèches d'avalanche de débris, principalement paturés, de pentes modérées à localement fortes	107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	51	
			115	SILANDOSOL parfois à horizon de surface andique (à basse altitude), limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	ANDOSOL, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de matériaux volcaniques (brèche), sous prairie	F1041 F81 F1023	421806 421798 232870	38	
			124	BRUNISOL andique, limon-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	Sol volcanique, limon-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de matériau volcanique (brèche), sous prairie	F80	232880	4	
			128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	3	
			139	REDOXISOL parfois réductique, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés (brèche et dépôts d'origine glaciaire), sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire parfois permanent, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés, sous prairie	F86	421823	4	
				107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	2
				113	PEYROSOL pierrique-SILANDOSOL, sablo-limoneux, issu d'éboulis assistés remaniant des dépôts glaciaires volcaniques, sous forêt	ANDOSOL très riche en pierre, sablo-limoneux, issu d'éboulis assistés remaniant des dépôts glaciaires volcaniques, sous forêt	F1098	422628	1
				115	SILANDOSOL parfois à horizon de surface andique (à basse altitude), limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	ANDOSOL, limono-argilo-sableux à sablo-argileux, issu de matériaux volcaniques (brèche), sous prairie	F1041 F81 F1023	421806 421798 232870	15

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	54	Versants de la vallée du Brézons et rebords des Planèzes de Pierrefort, Malbo et Pailherols, principalement sur brèche d'avalanche de débris et dépôts glaciaires, à usages mixtes, de pentes modérées à fortes	111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	18
			116	RANKOSOL-SILANDOSOL à SILANDOSOL leptique, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques recouvrant ou non des coulées de basalte, sous prairie	ANDOSOL peu épais, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques (basalte et trachybalsalte), sous prairie	F1026 F134 RRP15-OUG1	421800 423585 424672	4
			124	BRUNISOL andique, limon-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de brèche d'avalanche de débris en place ou déplacée, sous prairie	Sol volcanique, limon-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de matériau volcanique (brèche), sous prairie	F80	232880	2
			128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	2
			134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	10
			139	REDOXISOL parfois réductique, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés (brèche et dépôts d'origine glaciaire), sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire parfois permanent, limono-argilo-sableux à argilo-sableux, issu de matériaux volcaniques variés, sous prairie	F86	421823	1
			135	RANKOSOL andique, argilo-sableux, issu de brèche d'avalanche de débris, sous prairie	Sol volcanique peu épais, argilo-sableux, issu de brèche d'avalanche de débris, sous prairie	F1043 CHAT4	421809 216134	44
			142	LITHOSOL, limono-sableux, issu de brèche d'avalanche de débris, sous pelouse ou forêt	Sol très peu épais, limono-sableux, issu de brèche d'avalanches de débris, sous pelouse et forêt	F1081	422635	1
	80	Rebords des coulées de Pleaux, Mauriac, Moussages et St-Saturnin sur divers matériaux en mélange (avalanche de débris, sédimentaires non carbonatés, dépôts glaciaires et micaschistes), à usages mixtes, de pentes moyennes à fortes	184	COLLUVIOSOL andique, limono-sablo-argileux, issu de dépôts sédimentaires miocène et d'éboulis de basalte, sous prairie et forêt	Sol épais, volcanique, limono-sablo-argileux, issu de sables-argileux sédimentaires et d'éboulis volcaniques (basalte), sous prairie et forêt	F95	421852	3
			125	BRUNISOL andique, limono-argileux, issu de colluvions de matériaux volcaniques (trachyandésite, basalte, avalanche de débris), sous prairie et forêt	Sol volcanique, limono-argileux, issu de colluvions de matériaux volcaniques (trachyandésite, basalte, avalanche de débris)	F138-1	423588	10
			182	BRUNISOL-REDOXISOL, argilo-sableux à limoneux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	Sol parfois à engorgement en eau temporaire, argilo-sableux à limoneux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	F97 RRP15-1743 RRP15-CHAS1	421881 424813 424814	15
			128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	10
			154	COLLUVIOSOL andique, limono-argileux à limono-argilo-sableux, issu d'un mélange de colluvions volcaniques (coulée, brèche) et cristallophylliennes (migmatite), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limono-argileux à limono-argilo-sableux, issu d'un mélange de colluvions volcaniques (coulée, brèche) et cristallophylliennes (migmatite)	F98	422139	15
			183	COLLUVIOSOL rédoxique, limono-argileux à argileux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	Sol épais à engorgement en eau temporaire en profondeur, limono-argileux à argileux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	F112	423416	15
			159	FLUVIOSOL-REDOXISOL à horizon réductique de profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	F1061	421822	5

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
			134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	15
			138	REDOXISOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	F1156	422630	2
			111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	10
	102	Versants de la vallée de la Véronne sur brèches d'avalanche de débris et dépôts sédimentaires non carbonatés, principalement paturés, de pentes fortes à très fortes	105	ALUANDOSOL, limon fin argileux à limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limon fin argileux à limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	F1020	232406	10
			107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	10
			109	RANKOSOL-ALUANDOSOL issu d'un mélange d'avalanche de débris et de dépôts glaciaires, sous forêt et prairie	ANDOSOL peu épais, à toxicité aluminique potentielle, issu de produits volcaniques et glaciaires en mélange (dépôts glaciaires et avalanche de débris), sous forêt et prairie	Sans fosse	XXX	10
			128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	10
			183	COLLUVIOSOL rédoxique, limono-argileux à argileux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	Sol épais à engorgement en eau temporaire en profondeur, limono-argileux à argileux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	F112	423416	50
			171	ALUANDOSOL parfois resaturé en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	F141 F107	423592 423399	5
			172	ALOCRISOL andique, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	Sol acide, volcanique, à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	F117 F142	423580 423593	5
			168	REDOXISOL réductique, limono-argileux à argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	Sol à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, limono-argileux à argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes volcaniques et cristallins, sous prairie et forêt humide	F131	423597	8
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	5
			102	ALUANDOSOL alusilandique, argileux à limono-argileux, issu de brèches volcaniques diverses, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle uniquement en surface, argileux à limono-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses)	F68 F69	230038 232723	5
			107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	55

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	104	Versants de la vallée de la petite Rhue et de la Santoire sur brèches d'avalanche de débris, dépôts glaciaires et coulées de basalte, à usages mixtes, de pentes moyennes à fortes et localement très fortes	116	RANKOSOL-SILANDOSOL à SILANDOSOL leptique, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques recouvrant ou non des coulées de basalte, sous prairie	ANDOSOL peu épais, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques (basalte et trachybalsalte), sous prairie	F1026 F134 RRP15-OUG1	421800 423585 424672	5
			120	BRUNISOL andique leptique rouge à RANKOSOL andique, limono-argilo-sableux à limono-argileux, issu d'une intercolée de basalte ou de scories, sous prairie et forêt	Sol peu épais volcanique rouge, limono-argilo-sableux à limono-argileux, issu de produits volcaniques basaltiques (intercolée ou scorie), sous prairie et forêt	RRP15-743	424673	1
			122	BRUNISOL andique, limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques, majoritairement sous prairie	Sol volcanique, limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (basaltique), majoritairement sous prairie	F24	423886	5
			135	RANKOSOL andique, argilo-sableux, issu de brèche d'avalanche de débris, sous prairie	Sol volcanique peu épais, argilo-sableux, issu de brèche d'avalanche de débris, sous prairie	F1043 CHAT4	421809 216134	10
			183	COLLUVIOSOL rédoxique, limono-argileux à argileux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	Sol épais à engorgement en eau temporaire en profondeur, limono-argileux à argileux, issu de dépôts sédimentaires non carbonatés en mélange avec du volcanisme (basalte), sous prairie et forêt	F112	423416	1
			134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	5
	52	Versants de la vallée de l'Alagnon et de l'Allanche principalement sur dépôts glaciaires volcaniques et coulées de basalte, à usages mixtes, de pentes faibles à modérées sur le bas de versant et fortes sur le haut du versant	107	ALUANDOSOL, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, argilo-sableux à limono-sablo-argileux, issu de roche volcanique (brèches volcaniques diverses en place ou colluvionnées), sous prairie et forêt	F109-2 F76	423414 232843	15
			108	RANKOSOL-ALUANDOSOL, argilo-limoneux, issu d'une coulée de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL peu épais, à toxicité aluminique potentielle, argilo-limoneux, issu de roche volcanique (coulée de basalte)	RRP15-ROND1	424668	3
			111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	10
			122	BRUNISOL andique, limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques, majoritairement sous prairie	Sol volcanique, limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (basaltique), majoritairement sous prairie	F24	423886	18
			128	COLLUVIOSOL andique, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...) , sous prairie et forêt	Sol volcanique épais, limoneux à argileux, issus de produits volcaniques divers (colluvions basaltiques, coulée...), sous prairie et forêt	F111 F6 F1	423415 423003 422929	20
			132	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcaniques, sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur des roches volcaniques, sous prairie	pas de fosse	XXX	1
			134	RANKOSOL andique, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	Sol volcanique peu épais, limoneux à argileux, issu de produits volcaniques divers (coulée de basalte ou dépôts glaciaires), sous prairie et forêt	F5 F15 F128 F124	423002 423006 423421 423412	25
			138	REDOXISOL, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	Sol à excès d'eau temporaire, sablo-limoneux, issu de dépôts colluvio-alluviaux volcaniques, sous prairie	F1156	422630	5
			140	REDUCTISOL, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	Sol à excès d'eau permanent, argileux à limoneux fin, issu de dépôts glaciaires volcaniques, sous zone humide	F132-3	423583	3
			111	SILANDOSOL, parfois à horizon de surface andique, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	ANDOSOL, limono-sableux, issu de dépôts glaciaires volcaniques (parfois en mélange avec des roches cristallophylliennes) ou d'une coulée de basalte, sous prairie	F1038 F1079 RRP15-LIOU RRP15-AULAC	411802 422626 424671 424670	25
			116	RANKOSOL-SILANDOSOL à SILANDOSOL leptique, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires volcaniques recouvrant ou non des coulées de basalte, sous prairie	ANDOSOL peu épais, limono-sableux à sablo-limoneux, issu de dépôts glaciaires majoritairement basaltiques (basalte et trachybalsalte), sous prairie	F1026 F134 RRP15-OUG1	421800 423585 424672	66

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	100	divers et dépôts glaciaires, à usages mixtes, de pentes modérées à fortes	159	FLUVIOSOL-REDOXISOL à horizon réductique de profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	Sol alluvial à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, argilo-sableux, profond, issu de dépôts fluvioglaciaire ou d'alluvions majoritairement volcaniques, sous prairie et ripisylve	F1061	421822	3
			113	PEYROSOL pierrique-SILANDOSOL, sablo-limoneux, issu d'éboulis assistés remaniant des dépôts glaciaires volcaniques, sous forêt	ANDOSOL très riche en pierre, sablo-limoneux, issu d'éboulis assistés remaniant des dépôts glaciaires volcaniques, sous forêt	F1098	422628	6
Fossé houiller et formations impactées par ces dépôts	63	Fossé houiller d'Ydes sur dépôts sédimentaires gréseux et houillers et roches cristallines ou cristallophylliennes, pâturé et forestier, de pentes faibles à fortes	40	ALOCRISSOL TYPIQUE (humifère), limono-sablo-argileux à sableux, issu de granite, sous prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limono-sablo-argileux à sableux, parfois riche en matière organique, issu de roche cristalline (granite), sous prairie	RRP19-89738	155951	5
			45	ALOCRISSOL TYPIQUE (humifère), sablo-argileux à sablo-limoneux, issu de gneiss, sous forêt	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, riche en matière organique, sablo-argileux à sablo-limoneux, issu de roche cristallophyllienne (gneiss), sous forêt	F96	421857	7
			55	COLLUVIOSOL aluminique, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu du complexe leptyno-amphibolique ou de paragneiss, sous prairie et forêt	Sol épais, à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux à limono-argilo-sableux, issu de roche cristallophyllienne (complexe leptyno-amphibolique ou de paragneiss), sous prairie et forêt	F23 F149 F154	423041 423614 423608	5
			56	COLLUVIOSOL (parfois) aluminique, limono-argilo-sableux, issu d'orthogneiss, sous forêt	Sol épais, (parfois) à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux, issu d'orthogneiss, sous forêt	RRP15-1579	424507	7
			184	COLLUVIOSOL andique, limono-sablo-argileux, issu de dépôts sédimentaires miocène et d'éboulis de basalte, sous prairie et forêt	Sol épais, volcanique, limono-sablo-argileux, issu de sables-argileux sédimentaires et d'éboulis volcaniques (basalte), sous prairie et forêt	F95	421852	3
			198	BRUNISOL, souvent rédoxique, limono-sablo-argileux, issu de grès houiller et de gneiss, sous prairie	Sol, souvent à engorgement en eau temporaire en profondeur, limono-sablo-argileux, issu de dépôts sédimentaires (grès houiller) et roche cristallophyllienne (gneiss), sous prairie	F102	421863	45
			200	ALOCRISSOL, sablo-argileux à argilo-sableux, issu de grès houiller, sous prairie	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, sablo-argileux à argilo-sableux, issu de sédiment houiller gréseux, sous prairie	SC34	216782	28
			197	FLUVIOSOL, sablo-argileux à sablo-limoneux, issu d'alluvions mixtes (volcanique, grès houiller et cristallophyllien), sous prairie	Sol alluvial, à nappe temporaire en profondeur, sablo-argileux à sablo-limoneux, issu d'alluvions mixtes (volcanique, grès houiller et cristallophyllien), sous prairie	F99	421861	30
			199	FLUVIOSOL-REDOXISOL réductique, limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de colluvions-alluvions du complexe houiller (socle, houiller, conglomérat), sous prairie	Sol alluvial, à engorgement en eau temporaire en surface et permanent en profondeur, limono-sablo-argileux à sablo-argileux, issu de colluvions-alluvions mixtes (roche cristallophyllienne, sédiments houiller et détritiques), sous prairie	F103	422145	70
			Plateaux, replats et vallons du Nord Aveyron et Sud Cantal, sur dépôts glaciaires mixtes, matériaux en mélange ou coulées volcaniques	137	Plateaux ondulés et collines entre La Trinitat et Saint-Urcize sur dépôts glaciaires cristallins et volcaniques, pâturés et forestiers, de pentes faibles à modérées	172	ALOCRISSOL andique, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt	Sol acide, volcanique, à toxicité aluminique potentielle, limono-argilo-sableux à limono-sableux, issu de matériaux cristallins et cristallophylliens, influencé par des roches volcaniques, sous prairie et forêt
171	ALUANDOSOL parfois resaturé en surface, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt	ANDOSOL, à toxicité aluminique potentielle, limono-argileux à limono-sableux, issu de dépôts glaciaires mixtes majoritairement volcaniques et influencé par des matériaux cristallins, sous prairie et forêt				F141 F107	423592 423399	35
203	BRUNISOL alluvial andique, parfois aluminique, sablo-limoneux à sablo-limono-argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes cristallins et volcaniques, sous prairie et forêt	Sol volcanique d'anciennes terrasses fluvioglaciaires, parfois à toxicité aluminique potentielle, sablo-limoneux à sablo-limono-argileux, issu de dépôts fluvioglaciaires mixtes cristallins et volcaniques, sous prairie et forêt				F145 F147	423595 423605	10

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS	
	1721	Plateaux ondulés > 900 m du Nord Aveyron et Sud Cantal, sur coulées basaltiques, paturés et forestiers, de pentes faibles à modérées et localement fortes	205	BRUNISOL rédoxique, limono-argilo-sableux à limono-argileux, issu de dépôts glaciaires mixtes cristallins et volcaniques en mélange avec une altérite de granite, sous prairie	Sol à engorgement en eau temporaire en profondeur, limono-argilo-sableux à limono-argileux, issu de dépôts glaciaires mixtes cristallins et volcaniques en mélange avec une altérite de granite, sous prairie	F146	423606	20	
			220	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcanique, principalement sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur roche volcanique, principalement sous prairie	RRP12-330 = rrp12-S854	224157	5	
			221	REDUCTISOL hémiorganique, argilo-limoneux à limono-argilo-sableux, issu de basalte, sous forêt et prairie	Sol à engorgement en eau permanent, riche en matière organique, argilo-limoneux à limono-argilo-sableux, issu de roche volcanique (basalte), sous forêt et prairie	RRP12-329 = rrp12-S853	224156	5	
			222	SILANDOSOL, limoneux fin, issu de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL, limoneux fin, issu de roche volcanique, sous prairie et forêt	RRP12-328 = rrp12-F310	223504	20	
			223	REDOXISOL, limono-argilo-sableux à sablo-argilo-limoneux, issu majoritairement de basalte, sous forêt et prairie	Sol à engorgement en eau temporaire, limono-argilo-sableux à sablo-argilo-limoneux, issu majoritairement de basalte, sous forêt et prairie	RRP12-343 = rrp12-S889	224158	5	
			101	ALUANDOSOL, limoneux à limono-sableux, issu d'une intercolée rouge de basalte, sous prairie	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, limoneux à limono-sableux, issu de roche volcanique (intercolée rouge de basalte)	F144	423594	5	
			224	ALUANDOSOL hémiorganique, argilo-limoneux, limono-argileux à sablo-limoneux, parfois resaturé en surface, issu de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, parfois resaturé en surface, riche en matière organique, argilo-limoneux, limono-argileux à sablo-limoneux, issu de roche volcanique (basalte), sous prairie et forêt	RRP12-344 = F-1AK (thèse Lassaussé) RRP12-344 = F-AN (thèse Lassaussé) RRP12-344 = rrp12-F317 RMQS Laguiole 82616	224290 224289 223512 82616/11651	60	
	1710	Vallons et replats > 900 m du Nord Aveyron et Sud Cantal, sur coulées basaltiques, majoritairement paturés, de pentes faibles à modérées	223	REDOXISOL, limono-argilo-sableux à sablo-argilo-limoneux, issu majoritairement de basalte, sous forêt et prairie	Sol à engorgement en eau temporaire, limono-argilo-sableux à sablo-argilo-limoneux, issu majoritairement de basalte, sous forêt et prairie	RRP12-343 = rrp12-S889	224158	25	
			224	ALUANDOSOL hémiorganique, argilo-limoneux, limono-argileux à sablo-limoneux, parfois resaturé en surface, issu de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, parfois resaturé en surface, riche en matière organique, argilo-limoneux, limono-argileux à sablo-limoneux, issu de roche volcanique (basalte), sous prairie et forêt	RRP12-344 = F-1AK (thèse Lassaussé) RRP12-344 = F-AN (thèse Lassaussé) RRP12-344 = rrp12-F317 RMQS Laguiole 82616	224290 224289 223512 82616/11651	30	
			221	REDUCTISOL hémiorganique, argilo-limoneux à limono-argilo-sableux, issu de basalte, sous forêt et prairie	Sol à engorgement en eau permanent, riche en matière organique, argilo-limoneux à limono-argilo-sableux, issu de roche volcanique (basalte), sous forêt et prairie	RRP12-329 = rrp12-S853	224156	15	
			220	HISTOSOL fibrique à saprique, oligotrophe à mésotrophe, avec ou sans KTH issu de cypéracées, sphaignes ou prêles sur roche volcanique, principalement sous prairie	Sol tourbeux, issu de végétation hygrophile de développant sur roche volcanique, principalement sous prairie	RRP12-330 = rrp12-S854	224157	20	
			222	SILANDOSOL, limoneux fin, issu de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL, limoneux fin, issu de roche volcanique, sous prairie et forêt	RRP12-328 = rrp12-F310	223504	10	
				312	ALOCRISOL, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite et leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), parfois recouvertes par des dépôts périglaciaires, majoritairement sous forêt	Sol acide, à toxicité aluminique potentielle, limono-sableux, issu de roche cristalline (granite et leucogranite) ou cristallophyllienne (orthogneiss), parfois recouvertes par des dépôts périglaciaires, majoritairement sous forêt	F198	424902	10
				225	COLLUVIOSOL, argilo-limoneux à limono-argilo-sableux, d'épaisseur variable, à pierrosité importante localement, issu de colluvions mixtes (basalte et micaschiste), sous prairie et forêt	Sol épais, argilo-limoneux à limono-argilo-sableux, issu de colluvions mixtes (basalte et micaschiste), sous prairie et forêt	RRP12-326 = rrp12-F308	232502	5

Tableau synthétique des UCS et des UTS du Référentiel Régional Pédologique du Cantal

Grand Domaine	N° UCS	Nom UCS	N° UTS (2023)	NOM UTS scientifique	NOM UTS simplifié	Code de la fosse dans l'étude	N° DONESOL	% UTS/UCS
	1720	Plateaux ondulés > 900 m du Nord Aveyron et Sud Cantal, sur coulées basaltiques en mélange parfois avec les granites et micaschistes, pâturés et forestiers, de pentes faibles à modérées et localement fortes	222	SILANDOSOL, limoneux fin, issu de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL, limoneux fin, issu de roche volcanique, sous prairie et forêt	RRP12-328 = rrp12-F310	223504	20
			223	REDOXISOL, limono-argilo-sableux à sablo-argilo-limoneux, issu majoritairement de basalte, sous forêt et prairie	Sol à engorgement en eau temporaire, limono-argilo-sableux à sablo-argilo-limoneux, issu majoritairement de basalte, sous forêt et prairie	RRP12-343 = rrp12-S889	224158	10
			226	BRUNISOL aluminique andique hémiorganique parfois resaturé en surface, sablo-limoneux à sableux, issu d'un mélange de basalte avec du gneiss ou du micaschiste, sous prairie et forêt	Sol volcanique à toxicité aluminique potentielle, riche en matière organique, parfois resaturé en surface, sablo-limoneux à sableux, issu d'un mélange de basalte avec du gneiss ou du micaschiste, sous prairie et forêt	RRP12-348 = rrp12-F318	223513	10
			224	ALUANDOSOL hémiorganique, argilo-limoneux, limono-argileux à sablo-limoneux, parfois resaturé en surface, issu de basalte, sous prairie et forêt	ANDOSOL à toxicité aluminique potentielle, parfois resaturé en surface, riche en matière organique, argilo-limoneux, limono-argileux à sablo-limoneux, issu de roche volcanique (basalte), sous prairie et forêt	RRP12-344 = F-1AK (thèse Lassaussse) RRP12-344 = F-AN (thèse Lassaussse) RRP12-344 = rrp12-F317 RMQS Laguiole 82616	224290 224289 223512 82616/11651	45
AUTRES	-7	Carrière						
	-6	Zones urbanisées						
	-4	Cours d'eau						
	-3	Plans d'eau						