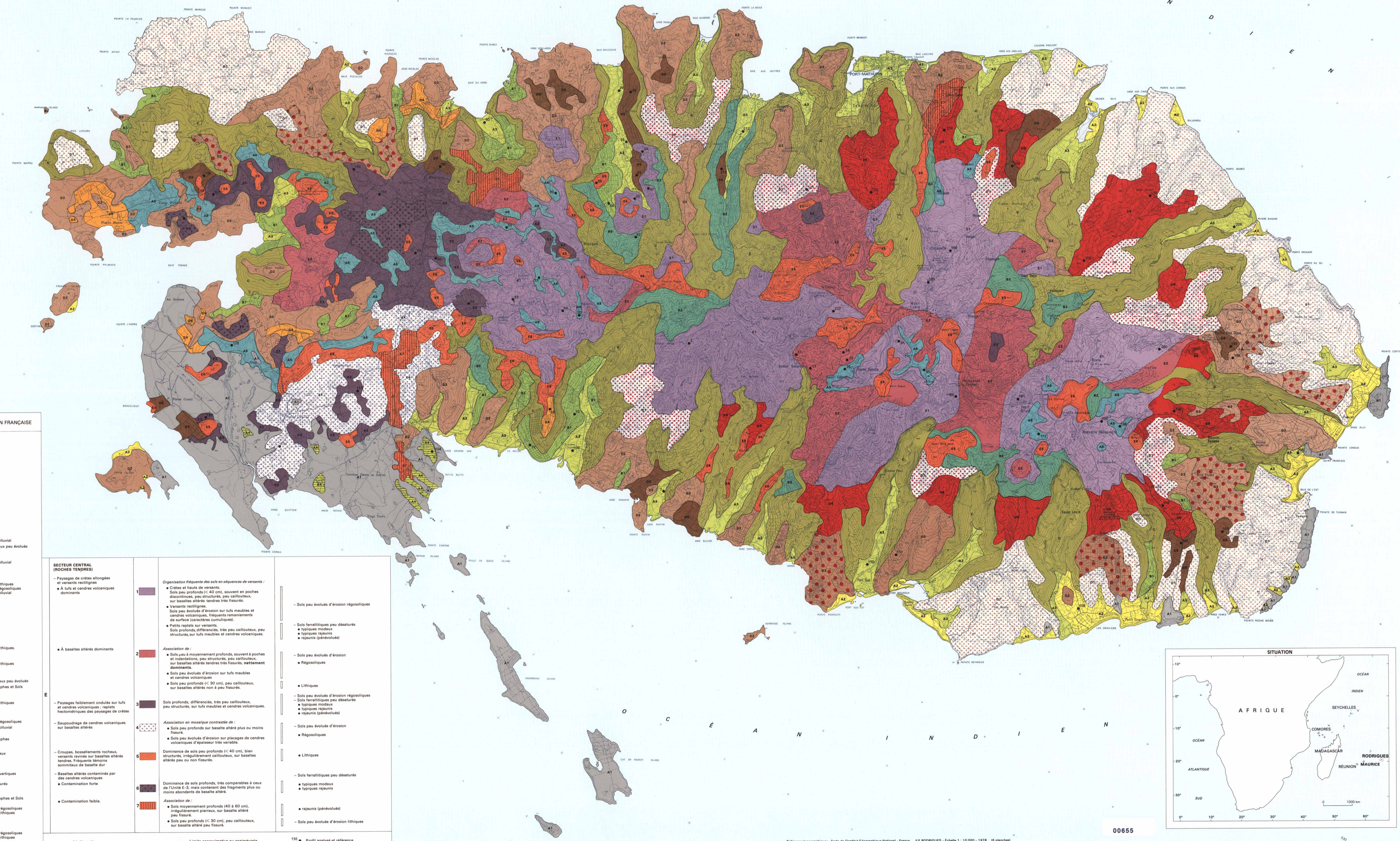
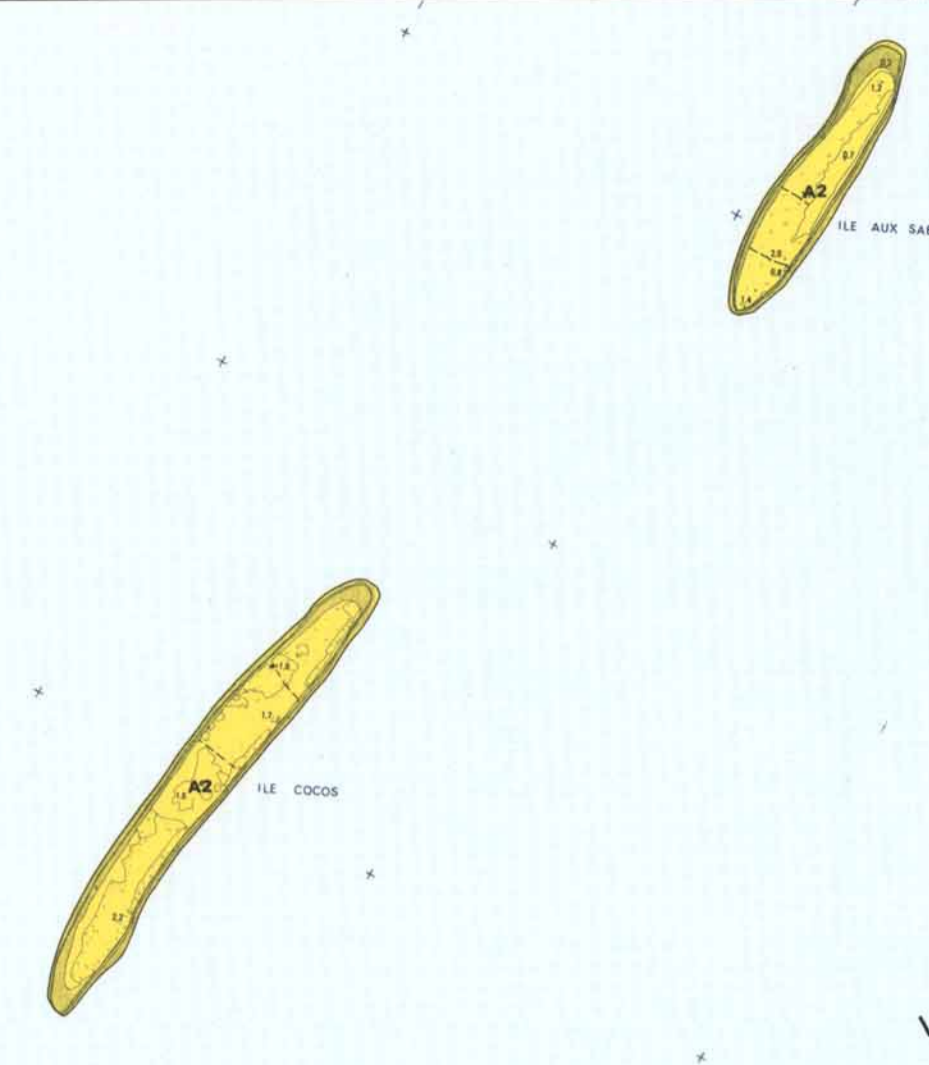
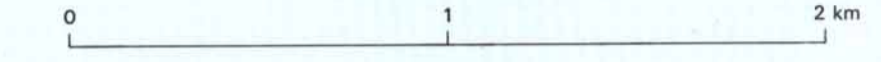


ILE RODRIGUES CARTE PÉDOLOGIQUE

Ph. de BLIC

Collaboration : A. HOSANEE, I. JHOTY

ÉCHELLE 1 : 20 000



GÉOLOGIE - MODÈLE	TYPES DE SOLS ET ASSOCIATIONS	RÉFÉRENCE CLASSIFICATION FRANÇAISE CPCS (1997)
FORMATIONS LITTORALES ET ALLUVIALES - Calcaires - Cordons dunaires - Flats alluviaux - Dépressions et gouttières peu marquées dans les Calcaires - Bas-fonds, vannes, vallées à flancs doux.	1 Sol très superficiel développé sur récifs coralliens et grès calcaires d'origine éolienne. 2 Sols superficiels (< 20 cm), très pierreux, sur basalte dur et massif. 3 Sols profonds (> 120 cm), peu différenciés, hétérogènes, à fréquents niveaux calcaireux. 4 Sols profonds (80 à 100 cm), peu différenciés, argileux, irrégulièrement calcaireux, assez bien structurés, présentant parfois des caractères verticaux assez nets. 5 Sols bruns-rouges (> 120 cm), peu différenciés, argilo-limoneux, non à peu calcaireux, peu structurés, à compacité moyenne, à petites concrétions ferromanganeuses fréquentes.	- Sols peu évolués d'érosion - lithiques - Sols peu évolués d'apport - marins - alluvial - alluvial et colluvial - alluvial
FORMATIONS COLLUVIALES - Bas de versants concaves, à pentes faibles et moyennes - Versants très rocheux à pentes généralement fortes.	1 Sols profonds (> 120 cm), peu différenciés, argileux, irrégulièrement calcaireux, assez bien structurés, présentant parfois des caractères verticaux assez nets. 2 Sols de profondeur variable, non différenciés, peu structurés, généralement calcaireux et pierrieux.	- Sols peu évolués d'apport colluvial - Sols bruns eutroques tropicaux peu évolués et colluviaux - Sols peu évolués d'apport colluvial
PENTES TRÈS FORTES À CORNICHES ROCHÉUSES ET ÉBOULIS	Affaissements de basalte associés à des sols peu évolués d'érosion sur roches volcaniques, scories et colluvions très pierrieux.	- Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'apport colluvial
FORMATIONS DU BOUCLIER (ROCHES DURES) - Paysages semi-désertiques à nombreux affaissements de basalte - Affaissements très nombreux, sols superficiels - Affaissements nombreux, sols plus profonds - Affaissements nombreux, niveaux discontinus de scories volcaniques - Répils et glacis à pente faible sur Coulées Primitives - Pentes faibles à moyennes sur basaltes durs ou recouvrements fins peu calcaireux - Épandages de matériaux argileux dérivés de scories volcaniques - Plateaux ondulés moyennement pierrieux - Versants très rocheux à érosion forte.	1 Association de : - Affaissements de basalte, dominants - Sols superficiels (< 20 cm), très pierreux, sur basalte dur et massif. 2 Association de : - Sols peu profonds (< 40 cm), très pierrieux, sur basalte dur et massif, dominants. - Affaissements de basalte. - Sols bruns-rouges, moyennement profonds (40 à 60 cm), argileux, à structure prismatique nette, généralement peu calcaireux. 3 Association de : - Sols peu profonds (< 40 cm), très pierrieux, sur basalte dur et massif. - Affaissements de basalte. - Sols rouges-rouges, de profondeur très variable, argileux, généralement peu différenciés, peu calcaireux, en pentes décimétriques. - Sols bruns-jaunes, moyennement profonds (50 à 80 cm), très argileux, plastique, peu structurés, à mauvais drainage interne, reposant sur basalte dur. 4 Sols bruns, de profondeur variable (40 cm à plus de 120 cm), peu calcaireux, à structure prismatique nette, parfois à caractères verticaux nets. 5 Association de : - Sols rouges moyennement profonds à profonds, argileux, peu calcaireux, à structure prismatique assez nette, très dominants. - Sols peu évolués d'érosion sur scories altérées rougeâtres et basaltes altérés. - Affaissements de basalte. 6 Association de : - Sols peu évolués d'érosion sur scories altérées rougeâtres et basaltes altérés. - Affaissements de basalte.	- Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'apport colluvial - Intégrades Sols bruns eutroques et Sols ferrallitiques - Sols bruns eutroques tropicaux peu évolués - Sols bruns eutroques tropicaux - Sols ferrallitiques - Sols ferrallitiques peu désaturés - Typiques modaux - Typiques régoïtiques - Intégrades Sols bruns eutroques et Sols ferrallitiques - Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion

SECTEUR CENTRAL (ROCHES TENDRES)	SECTEUR CENTRAL (ROCHES TENDRES)	SECTEUR CENTRAL (ROCHES TENDRES)
1 Paysages de crêtes allongées et versants rectilignes - À tufs et cendres volcaniques dominants	1 Organisation fréquente des sols en séquences de versants : - Crêtes et hauts de versants. - Sols peu profonds (< 40 cm), souvent en poches discontinues, peu structurés, peu calcaireux, sur basaltes altérés tendres très fissurés, nettement dominants. - Versants rectilignes. - Sols peu évolués d'érosion sur tufs meubles et cendres volcaniques, fréquents remaniements de surfaces caractéristiques complexes. - Pentes replatées sur versants. - Sols profonds, différenciés, très peu calcaireux, peu structurés, sur tufs meubles et cendres volcaniques.	- Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'apport colluvial - Intégrades Sols bruns eutroques et Sols ferrallitiques - Sols bruns eutroques tropicaux - Sols ferrallitiques - Sols ferrallitiques peu désaturés - Typiques modaux - Typiques régoïtiques - régoïtiques (pénétrables) - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion
2 À basaltes altérés dominants	2 Association de : - Sols peu profonds, souvent à poches et indistincts, peu structurés, peu calcaireux, sur basaltes altérés tendres très fissurés, nettement dominants. - Sols peu évolués d'érosion sur tufs meubles et cendres volcaniques, fréquents remaniements de surfaces caractéristiques complexes. - Pentes replatées sur versants. - Sols profonds, différenciés, très peu calcaireux, peu structurés, sur tufs meubles et cendres volcaniques.	- Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'apport colluvial - Intégrades Sols bruns eutroques et Sols ferrallitiques - Sols bruns eutroques tropicaux - Sols ferrallitiques - Sols ferrallitiques peu désaturés - Typiques modaux - Typiques régoïtiques - régoïtiques (pénétrables) - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion
3 Paysages faiblement ondulés sur tufs et cendres volcaniques ; répils et coulées de cendres volcaniques sur basaltes altérés	3 Sols profonds, différenciés, très peu calcaireux, peu structurés, sur tufs meubles et cendres volcaniques.	- Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'apport colluvial - Intégrades Sols bruns eutroques et Sols ferrallitiques - Sols bruns eutroques tropicaux - Sols ferrallitiques - Sols ferrallitiques peu désaturés - Typiques modaux - Typiques régoïtiques - régoïtiques (pénétrables) - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion
4 Sols peu évolués d'érosion régoïtiques	4 Association en mosaïque complexe de : - Sols peu profonds sur basaltes altérés plus ou moins fissurés. - Sols peu évolués d'érosion sur placages de cendres volcaniques d'épaisseur très variable.	- Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'apport colluvial - Intégrades Sols bruns eutroques et Sols ferrallitiques - Sols bruns eutroques tropicaux - Sols ferrallitiques - Sols ferrallitiques peu désaturés - Typiques modaux - Typiques régoïtiques - régoïtiques (pénétrables) - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion
5 Croupes, bossellements rocheux, versants replatés sur basaltes altérés tendres. Fréquents limons sommitaux de basalte dur	5 Dominance de sols peu profonds (< 40 cm), bien structurés, irrégulièrement calcaireux, sur basaltes altérés peu ou non fissurés.	- Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'apport colluvial - Intégrades Sols bruns eutroques et Sols ferrallitiques - Sols bruns eutroques tropicaux - Sols ferrallitiques - Sols ferrallitiques peu désaturés - Typiques modaux - Typiques régoïtiques - régoïtiques (pénétrables) - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion
6 Basaltes altérés contaminés par des cendres volcaniques	6 Dominance de sols profonds, très comparables à ceux de l'Unité E-3, mais contenant des fragments plus ou moins abondants de basalte altéré	- Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'apport colluvial - Intégrades Sols bruns eutroques et Sols ferrallitiques - Sols bruns eutroques tropicaux - Sols ferrallitiques - Sols ferrallitiques peu désaturés - Typiques modaux - Typiques régoïtiques - régoïtiques (pénétrables) - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion
7 Contamination faible	7 Association de : - Sols moyennement profonds (40 à 80 cm), irrégulièrement pierrieux, sur basaltes altérés peu fissurés. - Sols peu profonds (< 30 cm), peu calcaireux, sur basalte altéré peu fissuré.	- Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion - Sols peu évolués d'érosion régoïtiques - Sols peu évolués d'apport colluvial - Intégrades Sols bruns eutroques et Sols ferrallitiques - Sols bruns eutroques tropicaux - Sols ferrallitiques - Sols ferrallitiques peu désaturés - Typiques modaux - Typiques régoïtiques - régoïtiques (pénétrables) - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Sols peu évolués d'érosion lithiques - Lithoïdes d'érosion

