

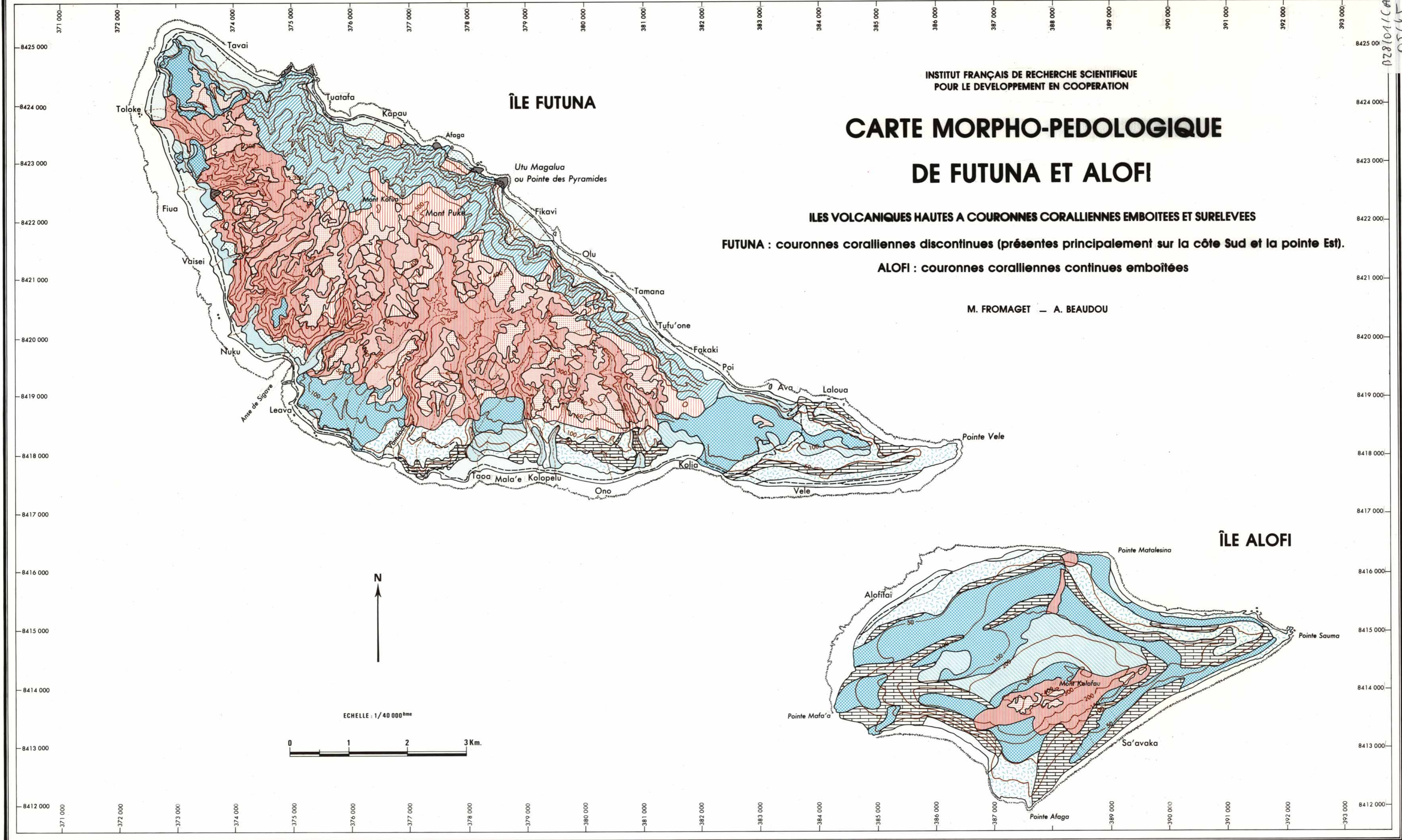
02801/1/1412
0565

INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DEVELOPPEMENT EN COOPERATION

CARTE MORPHO-PEDOLOGIQUE DE FUTUNA ET ALOFI

ILES VOLCANIQUES HAUTES A COURONNES CORALLIENNES EMBOITEES ET SURELEVEES
FUTUNA : couronnes coralliennes discontinues (présentes principalement sur la côte Sud et la pointe Est).
ALOFI : couronnes coralliennes continues emboîtées

M. FROMAGET — A. BEAUDOU



<p>FUTUNA NORD</p>	<p>TYPOLOGIE DES SOLS</p> <p>PEDON 1 BRACHY-APEXOL STRUCTICHRON humique STRUCTICHRON ALTERITE de basalte</p> <p>PEDON 2 BRACHY-APEXOL LAPIDON (basalte) ECLUTON HUMITE/ARUMITE (lapidique oléatoire) HUMITE structichronique (lapidique oléatoire) STRUCTICHRON aléorique ALTERITE de basalte</p> <p>Classification CPCs : P1, P2. Sols ferrallitiques fortement désaturés, rajoués, avec érosion et remaniement.</p> <table border="1"> <tr><th>Pente</th><th>Erosion</th><th>Drainage externe</th><th>Roche-mère</th><th>Variabilité</th></tr> <tr><td>Faible</td><td>Faible</td><td>Rapide</td><td>Basalte</td><td>Faible</td></tr> </table>	Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité	Faible	Faible	Rapide	Basalte	Faible	<p>TYPOLOGIE DES SOLS</p> <p>PEDON BRACHY-APEXOL ECLUTON HUMITE STRUCTICHRON humique STRUCTICHRON (OXYDON) STRUCTICHRON aléorique ALTERITE structichronique de basalte</p> <p>Classification CPCs : Sols ferrallitiques fortement désaturés, oxydiques, faiblement rajoués.</p> <table border="1"> <tr><th>Pente</th><th>Erosion</th><th>Drainage externe</th><th>Roche-mère</th><th>Variabilité</th></tr> <tr><td>Moyenne</td><td>Faible</td><td>Rapide</td><td>Basalte</td><td>Faible</td></tr> </table>	Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité	Moyenne	Faible	Rapide	Basalte	Faible	<p>TYPOLOGIE DES SOLS</p> <p>PEDON 1 BRACHY-APEXOL HUMITE (phase lapidique oléatoire) STRUCTICHUMITE STRUCTICHRON / aléorique</p> <p>PEDON 2 BRACHY-APEXOL HUMITE / phase lapidique STRUCTICHRON humique ALTERITE / REGOLITE de basalte</p> <p>Classification CPCs : P1 et P2 : sols ferrallitiques faiblement désaturés, rajoués.</p> <table border="1"> <tr><th>Pente</th><th>Erosion</th><th>Drainage externe</th><th>Roche-mère</th><th>Variabilité</th></tr> <tr><td>Moyenne</td><td>Faible</td><td>Rapide</td><td>Basalte</td><td>Faible</td></tr> </table>	Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité	Moyenne	Faible	Rapide	Basalte	Faible	<p>TYPOLOGIE DES SOLS</p> <p>PEDON BRACHY-APEXOL HUMITE STRUCTICHRON humique STRUCTICHRON aléorique ALTERITE de basalte</p> <p>Classification CPCs : Sols ferrallitiques faiblement désaturés, typiques, faiblement rajoués.</p> <table border="1"> <tr><th>Pente</th><th>Erosion</th><th>Drainage externe</th><th>Roche-mère</th><th>Variabilité</th></tr> <tr><td>Faible</td><td>Faible</td><td>Moyen</td><td>Basalte</td><td>Moyenne</td></tr> </table>	Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité	Faible	Faible	Moyen	Basalte	Moyenne	<p>TYPOLOGIE DES SOLS</p> <p>PEDON 1 LEPTO-APEXOL HUMITE / lapidique ALTERITE / REGOLITE de basalte</p> <p>PEDON 2 BRACHY-APEXOL HUMITE / phase lapidique HUMOSTRUCTICHRON / lapidique STRUCTICHRON aléorique ALTERITE de basalte</p> <p>Classification CPCs : P1 : sols peu évolués, non climatiques, d'érosion, lithiques. P2 : sols bruns eutroques, tropicaux, peu évolués.</p> <table border="1"> <tr><th>Pente</th><th>Erosion</th><th>Drainage externe</th><th>Roche-mère</th><th>Variabilité</th></tr> <tr><td>Forte</td><td>Moyenne</td><td>Rapide</td><td>Basalte</td><td>Faible</td></tr> </table>	Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité	Forte	Moyenne	Rapide	Basalte	Faible
Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité																																																			
Faible	Faible	Rapide	Basalte	Faible																																																			
Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité																																																			
Moyenne	Faible	Rapide	Basalte	Faible																																																			
Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité																																																			
Moyenne	Faible	Rapide	Basalte	Faible																																																			
Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité																																																			
Faible	Faible	Moyen	Basalte	Moyenne																																																			
Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité																																																			
Forte	Moyenne	Rapide	Basalte	Faible																																																			
<p>FUTUNA SUD ALOFI</p>	<p>TYPOLOGIE DES SOLS</p> <p>PEDON 1 BRACHY-APEXOL HUMITE / ENTAFERON ENTAFERON / HUMITE HUMITE / phase entaférique / phase aléorique REGOLITE (basalte)</p> <p>PEDON 2 BRACHY-APEXOL HUMITE / entaférique ENTAFERON / structichronique ENTAFERON / phase humique</p> <p>Classification CPCs : P1, P2 : sols peu évolués, non climatiques, d'apport colluvio-alluvial rudique. P3 : sols peu évolués, non climatiques, d'apport colluvio-alluvial lutique.</p> <table border="1"> <tr><th>Pente</th><th>Erosion</th><th>Drainage externe</th><th>Roche-mère</th><th>Variabilité</th></tr> <tr><td>Moyenne à Faible</td><td>Nulle</td><td>Moyen</td><td>Colluvions Alluvions</td><td>Forte</td></tr> </table>	Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité	Moyenne à Faible	Nulle	Moyen	Colluvions Alluvions	Forte	<p>(suite)</p> <p>PEDON 3 ORTHO-APEXOL HUMITE / entaférique STRUCTICHRON humique / phase entaférique STRUCTICHRON aléorique / phase entaférique STRUCTICHRON / aléorique</p> <p>Classification CPCs : P1, P2, P3, P4, P5 : sols peu évolués, non climatiques, d'apport marin calcaire et colluvio-alluvial orénique et rudique.</p> <table border="1"> <tr><th>Pente</th><th>Erosion</th><th>Drainage externe</th><th>Roche-mère</th><th>Variabilité</th></tr> <tr><td>Faible à Nulle</td><td>Nulle</td><td>Faible</td><td>Alluvions Colluvions</td><td>Forte</td></tr> </table>	Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité	Faible à Nulle	Nulle	Faible	Alluvions Colluvions	Forte	<p>TYPOLOGIE DES SOLS</p> <p>PEDON 1 ORTHO-APEXOL ENTAFERON rudique (calcaire) HUMITE/entaférique (calcaire et basalte) HUMITE structichronique / entaférique STRUCTICHRON phase humique / phase entaférique</p> <p>PEDON 2 BRACHY-APEXOL ENTAFERON rudique (calcaire) HUMITE / entaférique (basalte) HUMITE structichronique / entaférique (basalte) ENTAFERON (basalte) / réducto humique</p> <p>Classification CPCs : P1, P2, P3, P4, P5 : sols peu évolués, non climatiques, d'apport marin calcaire et colluvio-alluvial orénique et rudique.</p> <table border="1"> <tr><th>Pente</th><th>Erosion</th><th>Drainage externe</th><th>Roche-mère</th><th>Variabilité</th></tr> <tr><td>Faible à Nulle</td><td>Nulle</td><td>Faible</td><td>Alluvions Colluvions</td><td>Forte</td></tr> </table>	Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité	Faible à Nulle	Nulle	Faible	Alluvions Colluvions	Forte	<p>TYPOLOGIE DES SOLS</p> <p>PEDON 3 ORTHO-APEXOL HUMITE / ENTAFERON (calcaire et basalte) ENTAFERON / phase humique ENTAFERON (calcaire et basalte) ENTAFERON humique (calcaire et basalte)</p> <p>PEDON 4 ORTHO-APEXOL ENTAFERON (calcaire et basalte) HUMITE STRUCTICHRON humique / phase entaférique HUMITE / entaférique (basalte) STRUCTICHRON / entaférique / phase aléorique</p> <p>PEDON 5 ORTHO-APEXOL ENTAFERON HUMITE / phase entaférique ENTAFERON arénique</p>	<p>LEGENDE DES FIGURES</p> <ul style="list-style-type: none"> LAPIDON (basalte) ECLUTON HUMITE STRUCTICHRON OXYDON ENTAFERON : rudique, arénique, lutique ALTERITE (basalte) REGOLITE (basalte) REGOLITE (calcaire) LAPIDON (calcaire) REDUCTION 																				
Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité																																																			
Moyenne à Faible	Nulle	Moyen	Colluvions Alluvions	Forte																																																			
Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité																																																			
Faible à Nulle	Nulle	Faible	Alluvions Colluvions	Forte																																																			
Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité																																																			
Faible à Nulle	Nulle	Faible	Alluvions Colluvions	Forte																																																			
<p>FUTUNA SUD-OUEST</p>	<p>TYPOLOGIE DES SOLS</p> <p>PEDON BRACHY-APEXOL LAPIDON (basalte) HUMITE / phase lapidique (basalte) HUMOSTRUCTICHRON / phase lapidique STRUCTICHRON phase alér. / lapidique</p> <p>Classification CPCs : Sols ferrallitiques faiblement désaturés, typiques, faiblement rajoués.</p> <table border="1"> <tr><th>Pente</th><th>Erosion</th><th>Drainage externe</th><th>Roche-mère</th><th>Variabilité</th></tr> <tr><td>Moyenne</td><td>Faible</td><td>Moyen</td><td>Basalte</td><td>Faible</td></tr> </table>	Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité	Moyenne	Faible	Moyen	Basalte	Faible	<p>TYPOLOGIE DES SOLS</p> <p>PEDON BRACHY-APEXOL LAPIDON (calcaire) HUMITE HUMITE structichronique STRUCTICHUMITE (oléatoire) REGOLITE (calcaire)</p> <p>Classification CPCs : Sols calcomagésiques, saturés, brun calcaires, épais.</p> <table border="1"> <tr><th>Pente</th><th>Erosion</th><th>Drainage externe</th><th>Roche-mère</th><th>Variabilité</th></tr> <tr><td>Forte</td><td>Faible</td><td>Rapide</td><td>Calcaire</td><td>Moyenne</td></tr> </table>	Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité	Forte	Faible	Rapide	Calcaire	Moyenne	<p>TYPOLOGIE DES SOLS</p> <p>PEDON BRACHY-APEXOL LAPIDON (calcaire) HUMITE / phase lapidique (calcaire) HUMOSTRUCTICHRON / lapidique (calcaire) STRUCTICHRON (oléatoire) REGOLITE (calcaire)</p> <p>Classification CPCs : Sols ferrallitiques faiblement désaturés, oxydiques, sur calcaire corallien.</p> <table border="1"> <tr><th>Pente</th><th>Erosion</th><th>Drainage externe</th><th>Roche-mère</th><th>Variabilité</th></tr> <tr><td>Faible</td><td>Faible</td><td>Moyen</td><td>Calcaire</td><td>Moyenne</td></tr> </table>	Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité	Faible	Faible	Moyen	Calcaire	Moyenne	<p>TYPOLOGIE DES SOLS</p> <p>PEDON 1 ORTHO-APEXOL ENTA / MELANUMITE ENTA / HUMITE ENTAFERON / phase entaférique</p> <p>PEDON 2 ORTHO-APEXOL ENTAFERON (oléatoire) HUMITE / entaférique ENTAFERON STRUCTICHRON humique / phase entaférique</p> <p>PEDON 3 BRACHY-APEXOL HUMOREDUCTION REDUCTION REDUCTION phase oxydique</p> <p>Classification CPCs : P1, P2 : sols peu évolués, non climatiques, d'apport colluvio-alluvial. P3 : sols hydromorphes, minéraux à glay.</p> <table border="1"> <tr><th>Pente</th><th>Erosion</th><th>Drainage externe</th><th>Roche-mère</th><th>Variabilité</th></tr> <tr><td>Faible</td><td>Nulle</td><td>Lent</td><td>Colluvions Alluvions</td><td>Forte</td></tr> </table>	Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité	Faible	Nulle	Lent	Colluvions Alluvions	Forte	<p>U11 Escarpements calcaires</p> <p>U13 Roches affleurantes (basalte)</p> <p>ECHELLE DES PROFILS (cm)</p> <p>0 50 100</p> <p>05645</p> <p>DESCRIPTION TYPOLOGIQUE</p> <p>----- limite entre horizons ----- limite apexol/infra-sol</p>										
Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité																																																			
Moyenne	Faible	Moyen	Basalte	Faible																																																			
Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité																																																			
Forte	Faible	Rapide	Calcaire	Moyenne																																																			
Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité																																																			
Faible	Faible	Moyen	Calcaire	Moyenne																																																			
Pente	Erosion	Drainage externe	Roche-mère	Variabilité																																																			
Faible	Nulle	Lent	Colluvions Alluvions	Forte																																																			