ISRIC
P.O. Box 353
6700 AJ Wageningen
The Netherlands

ISRIC LIBRARY
Postbus 353
6700 AJ Wageningen
The Netherlands

REPUBLIQUE DE HAUTE-VOLTA

Ministère du développement rural

AUTORITE DES AMENAGEMENTS DES VALLEES DES VOLTA

PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT

Projet FAO- RAF/75/025

PERIMETRE DE LA BOUGOURIBA

CARTE MORPHO - PEDOLOGIQUE

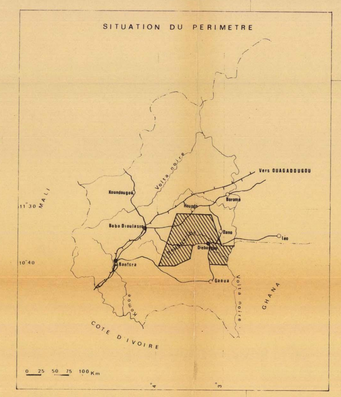
Echelle (approximative) 1:100.000

0 1 2 3 4 5 km

1976

UNITES MORPHO-PEDOLOGIQUES		MATERIAUX LITHOLOGIE	MORPHOGENESE	MILIEU DE PEDOGENESE	TYPOLOGIE DES SOLS	CONTRAINTES POUR LA MISE EN VALEUR	APTITUDE A LA MISE EN VALEUR	SYMBOLE
MASSIFS ROCHEUX	Glacis de dissection à versants aigus et pentes très fortes	Schistes, ébouilis, poches d'altérite. Petites vallées à colluvions argileuses.	Ruissellement diffus généralisé et fort, enfoncement important	Embryonnaire	Me. Pe	Pentes excessives, surfaces rocheuses	Très faible	
	Mesa de dissection à versants arrondis et pentes (rare fortes)	Roches vertes, ébouilis, poches d'altérite. Petites vallées à colluvions argileuses.	Transgressif	Embryonnaire	Me	Sols caillouteux		
	Versants à modelé de dissection (figuré) pentes assez fortes	Ebouilis de roches vertes et argile d'altération de roches vertes.	Ruissellement diffus généralisé moyen. Enfoncement moyen	Peu caractérisé	Pe	Pentes moyennes localement affleurements rocheux. Sols caillouteux	Faible	
BUTTES ROCHEUSES	Buttes arrondies à versants arrondis et pentes fortes	Roches vertes, ébouilis, poches d'altérite	Ruissellement diffus généralisé et fort, enfoncement important Transgressif	Brunifiant	By	Pentes fortes, surfaces rocheuses sols caillouteux	Très faible	
	Buttes alignés à pentes fortes	Schistes, ébouilis, poches d'altérite		Embryonnaire	Me. Pe			
	Buttes arrondies et allongées à pentes très fortes (rocher)	Grès, ébouilis, localement cuirassés sables.		Peu caractérisé	Pe		Nulle	
	Buttes arrondies à versants arrondis et pentes assez fortes	Granite, ébouilis		Embryonnaire	Me		Nulle	
NIVEAUX CUIRASSES	Buttes tabulaires à corniches et talus à éboulis (haut et moyen glacis)	Cuirasse massive, épaisse	Ruissellement diffus excessif, dégagement de blocs, altération physique superficielle	Embryonnaire	Me	Cuirasse dès la surface	Nulle	
	Glacis cuirassé non tabulaire armant le modelé actuel	Cuirasse massive, moyennement épaisse	Ruissellement diffus excessif, altération physique superficielle				Nulle	
SURFACE ACTUELLE POLYGENIQUE NON CUIRASSEE A MODELE DE DISSECTION A VERSANTS RECTILIGNES	Glacis cuirassé	Argile d'altération de roches vertes, épaisse	Ruissellement diffus non généralisé moyen. Ruissellement diffus généralisé intense	Brunifiant	Bm. Bbv	Texture lourde	Bonne	
	Glacis, versant dégradé	Colluvions gravillonnaires ou limon, moyennement épaisses, altérites de granite, indurations en profondeur		Ferrugineux	Fai	Ruissellement diffus généralisé intense.	Moyenne à bonne	
	Glacis, versant dégradé	Colluvions gravillonnaires ou limon, moyennement épaisses, altérites de schiste, indurations en profondeur						
	Glacis cuirassé	Colluvions limon-sableux, altérites de grès, indurations en profondeur.						
	Glacis cuirassé	Colluvions limons indurées, en profondeur.		Hydromorphe Ferrugineux	H Fah	Ruissellement diffus généralisé intensé. sols moyennement profonds à moyennement temperés	Moyenne	
	Glacis, versant dégradé	Colluvions gravillonnaires peu épaisses, altérites de granite, schiste ou grès. Indurations à faible profondeur	Ruissellement diffus généralisé intense et moyen.	Ferrugineux	Fai	Ruissellement diffus généralisé très intense et moyennement fort. Sols peu profonds, gravillonnaires et appauvris	Faible à moyenne	
	Versants arrondis	Altérites de roches vertes, affleurements rocheux, colluvions limon ou gravillonnaires.	Ruissellement diffus généralisé moyen et moyennement fort.	Embryonnaire Peu caractérisé Brunifiant Ferrugineux	Me Pe Bv Fai		Moyenne	
	Versants aigus	Colluvions gravillonnaires peu épaisses, altérites de granite, schiste ou grès, indurations à faible profondeur. Affleurements rocheux.	Ruissellement diffus généralisé fort.	Hydromorphe Peu caractérisé	H Pe	Ruissellement diffus généralisé très intense, ravinement fort. Sols peu profonds, gravillonnaires et appauvris	Moyenne à faible	
BASSES SURFACES	Terrasse alluviale sol rouge	Alluvions calcaires à faible profondeur	Ruissellement de la nappe phréatique	Embryonnaire	Me	Cuirasse à faible profondeur	Nulle	
	Plaine alluviale (rarement jaune)	Alluvions fines	Envasement de la berge. Ruissellement diffus non généralisé intense	Peu caractérisé Brunifiant Ferrugineux Hydromorphe	Pe Bv Fai H	Hydromorphie temporaire		
	Bas fonds	Colluviaux et alluvions de texture fine	Ruissellement diffus ou concentré peu intense. Accumulation de matériaux fins	Ferrugineux Brunifiant	Fai Bbv	Inondations pendant la saison des pluies	Bonne	
	Dépressions marginales	Altérites de roches vertes, affleurements rocheux, colluvions fines ou gravillonnaires	Ruissellement diffus généralisé moyen et moyennement fort.	Hydromorphe Peu caractérisé Brunifiant Ferrugineux	H Pe Bv Fai	Ruissellement diffus généralisé moyen, envasement moyen, relief accidenté	Moyenne	

SITUATION DU PERIMETRE



TYPOLOGIE DES SOLS

M	Sol minéral brut		
P	Sol peu évolué		
V	Vertisol	B	Sol brun eutrophe
F	Sol ferrugineux		
H	Sol hydromorphe minéral		
d	dunaire	alf	d apport alluvial
i	induré	p	peu évolué
a	appauvri	t	tronqué
h	hydromorphe		
m	modal		
v	vertique		

SIGNES CONVENTIONNELS

RV	Limite géologique
G	Roches vertes
S	Granite
GR	Schistes
	Grès
	Route principale
	Route secondaire
	Réseau hydrographique
	Village
x	Profil étudié