Feuille 26

CARTE PEDOLOGIQUE DU RWANDA

KIBUNGO

Etude

\# financée par l'Administration Générale à la Coopération et au Développement (A.G.C.D.) - Belgique

\# réalisée, au Rwanda de 1981 à 1994 ,dans le cadre du Projet :

" Carte Pédologique du Rwanda (C.P.R.) "

- dirigé par : E.C. BIRASA (1981-1993)
A. GALLEZ (1990-1994)
J. VERCRUYSSE (1981-1990)

- Travaux sur le terrain et cartographie : E.C. BIRASA
H. NEEL
P. JAMAGNE

UNIVERSITEIT GENT

DEPARTEMENT DE GEOLOGIE ET PEDOLOGIE
LABORATOIRE DE PEDOLOGIE
Directeur : Prof. Dr. E. Van Ranst

\# finalisée en 1999 - 2000 dans le cadre du projet :

"Finalisation de la Carte Pédologique du Rwanda"

au Département de Géologie et Pédologie - Laboratoire de Pédologie
Université de Gand (Gand, Belgique)

- dirigé par : E. VAN RANST
avec la participation de: B. DELVAUX (U.C.L. - Louvain-La-Neuve - Belgique)

- Cartographie automatique, finalisation et édition :

G. BAERT
S. IMERZOUKÊNE
P. JAMAGNE
S. NDAYIRAGIJE
J.D. PI SEROS GARCET

© Droits de reproduction réservés
MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DE L'ELEVAGE ET DES FORETS
B.P. 621 Kigali - Rwanda

ISBN 90-76769-26-5

LEGENDE DES UNITES PEDOLOGIQUES
(Séries dominantes)

SOLS DERIVES DE MATERIAUX SEDIMENTAIRES OU FAIBLEMENT METAMORPHIQUES (SCHISTE, MICASCHISTE, QUARTZITE)

Prédominance d'affleurement des formations quartzitiques

Roche ou saprolithe avant 50 cm

Développement Entique (E)

Sols jaunes, bien drainés, argileux ou limono-argileux, présentant une altération minimale et peu profonde, limités avant 50 cm par le saprolithe ou la roche-mère

Sols jaunes, bien drainés, limono-argilo-sableux ou limono-sableux, présentant une altération minimale et peu profonde, limités avant 50 cm par le saprolithe ou la roche-mère

Roche ou saprolithe entre 50 et 100 cm

Développement Cambique (C)

Sols jaunes ou rouges, bien drainés, argileux à limoneux fins, présentant une altération modérée et moyennement profonde, limités avant 50 cm par une charge gravéleuse (quartz et/ou débris rocheux rubéfiés) et entre 50 et 100 cm par le saprolithe ou la roche-mère

Sols jaunes ou rouges, bien drainés, argileux à limoneux fins, présentant une altération modérée et moyennement profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge gravéleuse (généralement quartz et/ou débris rocheux rubéfiés) et le saprolithe ou la roche-mère

Sols jaunes, bien drainés, limono-argilo-sableux, présentant une altération modérée et moyennement profonde, limités avant 50 cm par une charge gravéleuse (quartz) et par la roche-mère entre 50 et 100 cm

Sols jaunes, bien drainés, limoneux à limono-sableux, présentant une altération modérée et moyennement profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge gravéleuse (débris rocheux transportés et/ou la roche-mère

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Cambique-Intergrade-Argilique (Ac)

Sols jaunes ou rouges, bien drainés, argileux, argilo-sableux ou limono-argileux, présentant une altération modérée et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Sols jaunes, bien drainés, limono-argilo-sableux, présentant une altération modérée et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Argilique Avancé (A+Ap) et Spodique (S)

Sols jaunes ou rouges, bien drainés, argileux-lourds, présentant une altération avancée (A+Ap) et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Sols jaunes ou rouges, bien drainés, argileux ou limono-argileux, présentant une altération avancée (A+Ap) et profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge gravéleuse (quartz, débris rocheux rubéfiés ou transportés, et/ou latérite)

Sols jaunes ou rouges, bien drainés, argileux, argilo-sableux ou limono-argileux, présentant une altération avancée (A+Ap) et profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge gravéleuse (quartz, débris rocheux rubéfiés ou transportés, et/ou latérite)

Sols jaunes ou rouges, bien drainés, argileux, argilo-sableux ou limono-argileux, présentant une altération avancée (A+Ap) et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Argilique-Intergrade-Oxique (K)

Sols rouges, bien drainés, argileux lourds, présentant une altération avancée à ultime et profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge gravéleuse (débris rocheux rubéfiés)

Sols rouges, bien drainés, argileux à argileux lourds, présentant une altération avancée à ultime et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Sols rouges, bien drainés, argileux, présentant une altération avancée à ultime et profonde, limités avant 50 cm par une charge gravéleuse (à dominance de latérite, parfois sur dalle latéritique)

Sols jaunes ou rouges, bien drainés, argileux, présentant une altération avancée à ultime et profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge gravéleuse (à dominance de latérite et/ou quartz, parfois sur dalle latéritique)

Sols jaunes ou rouges, bien drainés, argileux ou argilo-sableux, présentant une altération avancée à ultime et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Sols rouges, bien drainés, limono-argilo-sableux, présentant une altération avancée à ultime et profonde, limités avant 50 cm par une charge gravéleuse (à dominance de latérite et/ou quartz, parfois sur dalle latéritique)

Sols jaunes, bien drainés, limono-argilo-sableux, présentant une altération avancée à ultime et profonde, limités entre 50 et 100 cm par une dalle latéritique

Sols rouges, bien drainés, limono-argilo-sableux, présentant une altération avancée à ultime et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Oxique (O)

Sols jaunes ou rouges, bien drainés, argileux ou argilo-sableux, présentant une altération ultime et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Sols jaunes ou rouges, bien drainés, limono-argilo-sableux, présentant une altération ultime et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Sols jaunes ou rouges, bien drainés, sablo-limoneux, présentant une altération ultime et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

SOLS DERIVES DE ROCHES MAGMATIQUES ACIDES (GRANITE ET GNEISS)

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Argilique-Intergrade-Oxique (K)

Sols jaunes et rouges, bien drainés, argileux ou argilo-sableux, présentant une altération avancée à ultime et profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge gravéleuse (arène granitique et/ou quartz, parfois saprolithe rubéfié et latérisé)

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Argilique-Intergrade-Oxique (K) et Oxique (O)

Sols jaunes, bien drainés, argilo-sableux, présentant une altération ultime et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Sols jaunes, bien drainés, sablo-limoneux, présentant une altération ultime et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

SOLS DERIVES DE ROCHES BASIQUES (GABBRO, BASALTE, DOLERITE ET AMPHIBOLITE)

Roche ou saprolithe entre 50 et 100 cm

Développement Cambique (C)

Sols jaunes ou rouges, bien drainés, argileux lourds ou très lourds, présentant une altération modérée et moyennement profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge gravéleuse (débris rocheux transportés) et/ou le saprolithe ou la roche-mère

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Cambique-Intergrade-Argilique (Ac)

Sols rouges, bien drainés, argilo-sableux, développés dans un mélange de matériaux dérivés de roches basiques et de quartzites, présentant une altération modérée et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Argilique-Intergrade-Oxique (K)

Sols rouges, bien drainés, argileux lourds, présentant une altération avancée à ultime et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Oxique (O)

Sols rouges, bien drainés, argileux, présentant une altération ultime et profonde, limités avant 50 cm par une charge gravéleuse (latérite)

Sols rouges, bien drainés, argileux ou argilo-sableux, développés dans un mélange de matériaux dérivés de roches basiques et de quartzites ou granites, présentant une altération ultime et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

SOLS DERIVES DE MATERIAUX ALLUVIONNAIRES ET COLLUVIONNAIRES

Sols organiques (H, D)

Sols organiques non à partiellement décomposés (fibrique/hémique), pauvrement à très pauvrement drainés, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Sols organiques fortement décomposés (saprique), pauvrement à très pauvrement drainés, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Sols minéraux

Développement Vertique (V)

Sols imparfaitement à modérément drainés, argileux lourds, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Sols bien drainés, argileux lourds, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Sols bien drainés, argileux, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Sols minéraux

Développement Cambique (E+C)

Sols très pauvrement à pauvrement drainés, argileux à argileux lourds, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

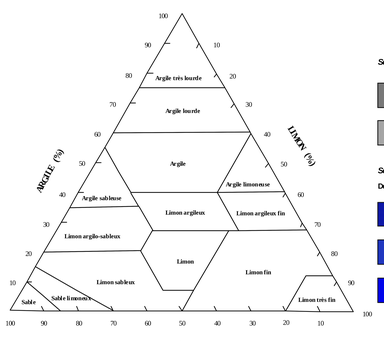
Sols imparfaitement à modérément drainés, argileux à limono-argileux, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

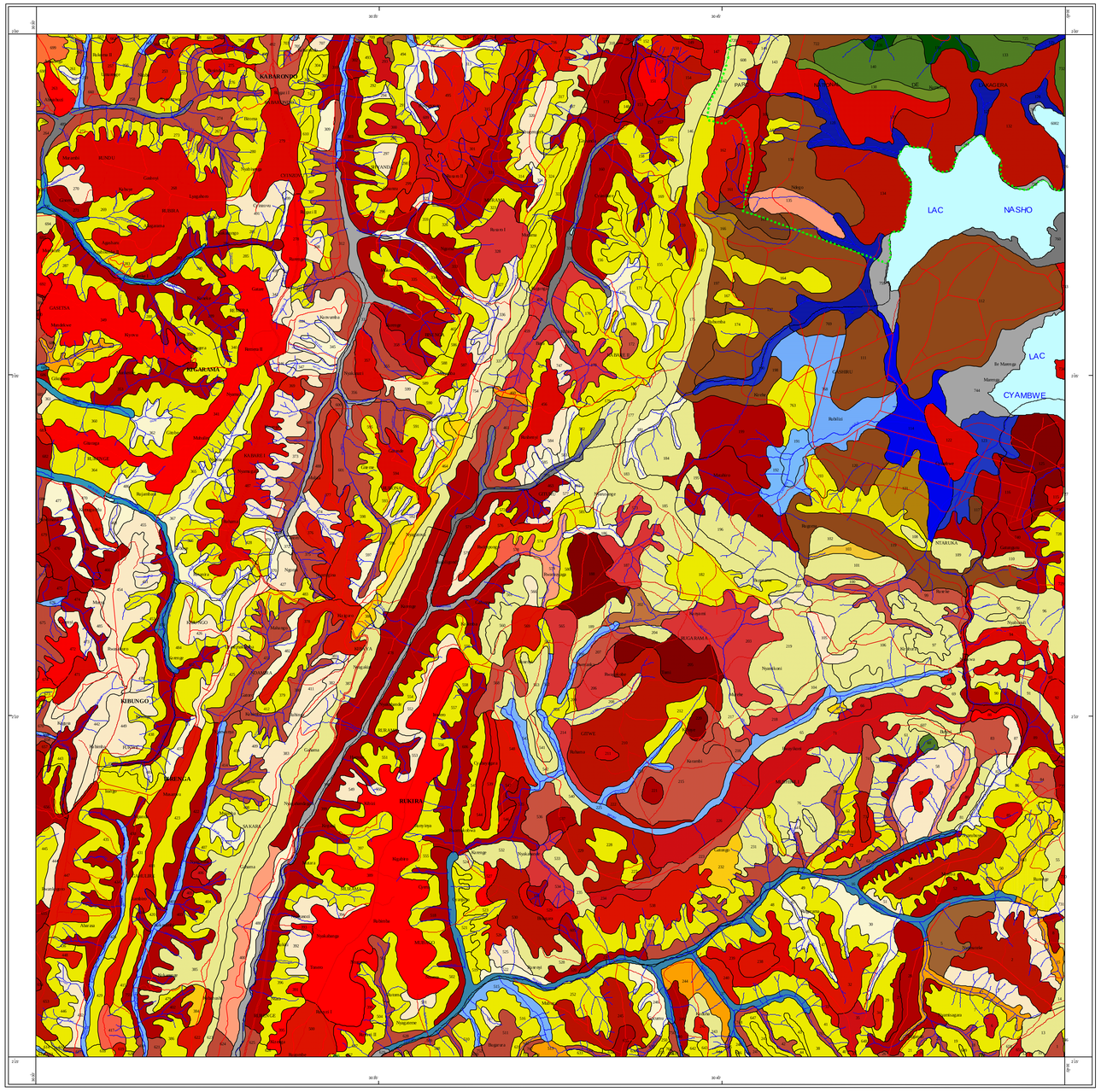
Sols très pauvrement à pauvrement drainés, argileux ou limono-argileux, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Sols très pauvrement à pauvrement drainés, argileux ou limono-argileux, présentant une altération ultime et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

Sols bien drainés, argileux à limoneux, non limités avant 100 cm par une charge gravéleuse

TRIANGLE DES TEXTURES DES SOLS (U.S.D.A.)





0 1 2 3 4 5 Kilomètres

Echelle : 1: 50 000

LEGENDE GENERALE

KIGALI — Capitale d'Etat, frontière
Igihugu, Umurwa mukuru, umupaka

KIBUNGO — Chef-lieu de préfecture, limite
Perefegitura, umurwa, urubibi

RWAMAGANA — Chef-lieu de sous-préfecture, limite
Superefegitura, Umurwa, urubibi

RUTONDE — Chef-lieu de commune, limite
Komini, umurwa, urubibi

NSINDA — Secteur
Segitori

Kiswe — Colline, autre lieu habité
Umurenge, ahandi hatuwe hatuwe

Limite du parc national
Urubibi rwa parikí y'igihugu

Limite du domaine de chasse
Urubibi rwokarere kumuhigo

Route nationale asphaltée
Umuhanda mukuru ulimo kabuilimbo

Route nationale non asphaltée
Umuhanda mukuru utalimo kabuilimbo

Route communale
Umuhanda uhuza komini

Piste carrossable
Agahanda

Sentier
Akayira

INSIGURO

5 — Limite, numéro de l'unité cartographique (5)
Urubibi, inomero z'ukuyosibunwe k'ikarita (5)

M — Parc National des Volcans
Parikí y'igihugu

Zone urbaine
Umuji

i — Zone minière
Mini

Mukungwa — Talweg
Umukoke

Nyakagerí — Rivière
Umugeri

Lacs
Ríyaga

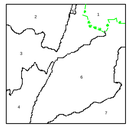
PHOTOGRAPHIES AERIENNES COUVRANT LA FEUILLE

3279	3185	6179	3326
3277	3183		6185
		3223	
3276	3181		6187
3274	6140	3221	6189

SOURCE D'INFORMATION DE LA CARTE TOPOGRAPHIQUE

Couverture aérienne verticale 1974.
Echelle des photographies : 1:50 000

REPUBLIQUE RWANDAISE



Préfecture de KIBUNGO
1. Parc National de l'Akagera
2. Commune Kabarondo
3. Commune Kigarama
4. Commune Rimogi
Sous-préfecture RWAMAGANA
5. Commune Nayonza
Sous-préfecture KIREHE
6. Commune de Rukira
7. Commune Rusomo

La toponymie, les couches d'informations des routes, des cours d'eau, des lacs et des limites territoriales et administratives proviennent de la digitalisation de la carte topographique du Rwanda au 1:50000 e (I.G.N.B. et Service de Cartographie du Rwanda, 1989)

N

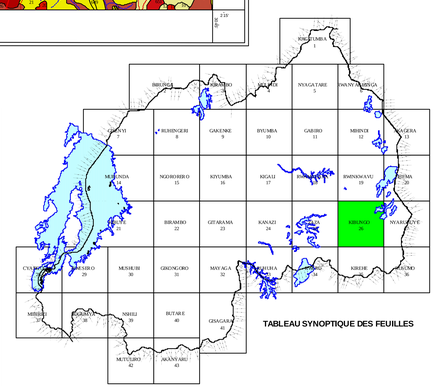


TABLEAU SYNOPTIQUE DES FEUILLES