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 : W. BOUCKAERT

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)

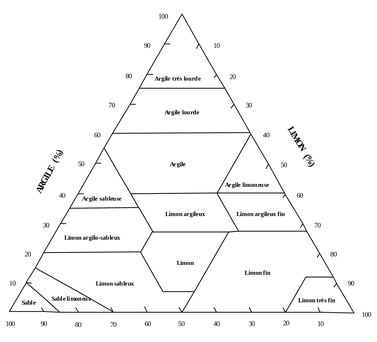
- Cartographie automatique, finalisation et édition :

G. BAERT
S. IMERZOUKENE
P. JAMAGNE
S. NDAYIRAGIJE
J.D. PIÑEROS GARCET

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

ISBN 90-76769-12-5

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



LEGENDE DES UNITES PEDOLOGIQUES (Séries dominantes)

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

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 graveleuse (quartz et/ou débris rocheux transportés et/ou rubéfiés) et entre 50 et 100 cm par le saprolithe ou la roche-mère

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Cambique-Intergrade-Argilique (Ac)

- Sols jaunes ou rouges, bien drainés, argileux ou limono-argileux, présentant une altération modérée et profonde, limités avant 50 cm par une charge graveleuse (quartz et/ou débris rocheux rubéfiés ou transportés et/ou latérite)

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

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

- 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 graveleuse

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Argilique-Intergrade-Oxique (K)

- Sols rouges, bien drainés, argileux à argileux lourds, présentant une altération avancée à ultime et profonde, non limités avant 100 cm par une charge graveleuse
- Sols rouges, bien drainés, argileux, présentant une altération avancée à ultime et profonde, limités avant 50 cm par une charge graveleuse (à dominance de latérite, parfois sur dalle latérique)
- Sols jaunes ou rouges, bien drainés, argileux, présentant une altération avancée à ultime et profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge graveleuse (à dominance de latérite et/ou quartz, parfois sur dalle latérique)
- 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 graveleuse
- Sols rouges, bien drainés, limono-argilo-sableux, présentant une altération avancée à ultime et profonde, limités avant 50 cm par une charge graveleuse (à dominance de latérite et/ou quartz, parfois sur dalle latérique)
- Sols rouges, bien drainés, limono-argilo-sableux, présentant une altération avancée à ultime et profonde, non limités avant 100 cm par une charge graveleuse

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

SOLS DERIVES DE ROCHES MAGMATIQUES ACIDES (GRANITE ET GNEISS)

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Argilique-Intergrade-Oxique (K)

- Sols rouges, bien drainés, argilo-sableux, présentant une altération avancée à ultime et profonde, limités avant 50 cm par une charge graveleuse (arène granitique et saprolithe rubéfié et latérisé), limités par une dalle latéritique dans les sols dérivés d'un mélange de matériaux d'origine granitique et basique
- 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 graveleuse (arène granitique et/ou quartz, parfois saprolithe rubéfié et latérisé)
- Sols jaunes, bien drainés, limono-argilo-sableux, présentant une altération avancée à ultime et profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge graveleuse (arène granitique et latérite)

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

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

Sols minéraux

Développement Vertique (V)

- Sols très pauvrement à pauvrement drainés, argileux lourds, non limités avant 100 cm par une charge graveleuse
- Sols imparfaitement à modérément drainés, argileux lourds, non limités avant 100 cm par une charge graveleuse
- Sols bien drainés, argileux lourds, non limités avant 100 cm par une charge graveleuse

Sols minéraux

Développement Cambique (E+C)

- Sols très pauvrement à pauvrement drainés, argileux à argileux lourds, non limités avant 100 cm par une charge graveleuse
- Sols imparfaitement à modérément drainés, argileux à limono-argileux, non limités avant 100 cm par une charge graveleuse
- Sols imparfaitement à modérément drainés, limoneux, non limités avant 100 cm par une charge graveleuse
- Sols très pauvrement à pauvrement drainés, limono-argilo-sableux ou limono-sableux, non limités avant 100 cm par une charge graveleuse

Sols minéraux

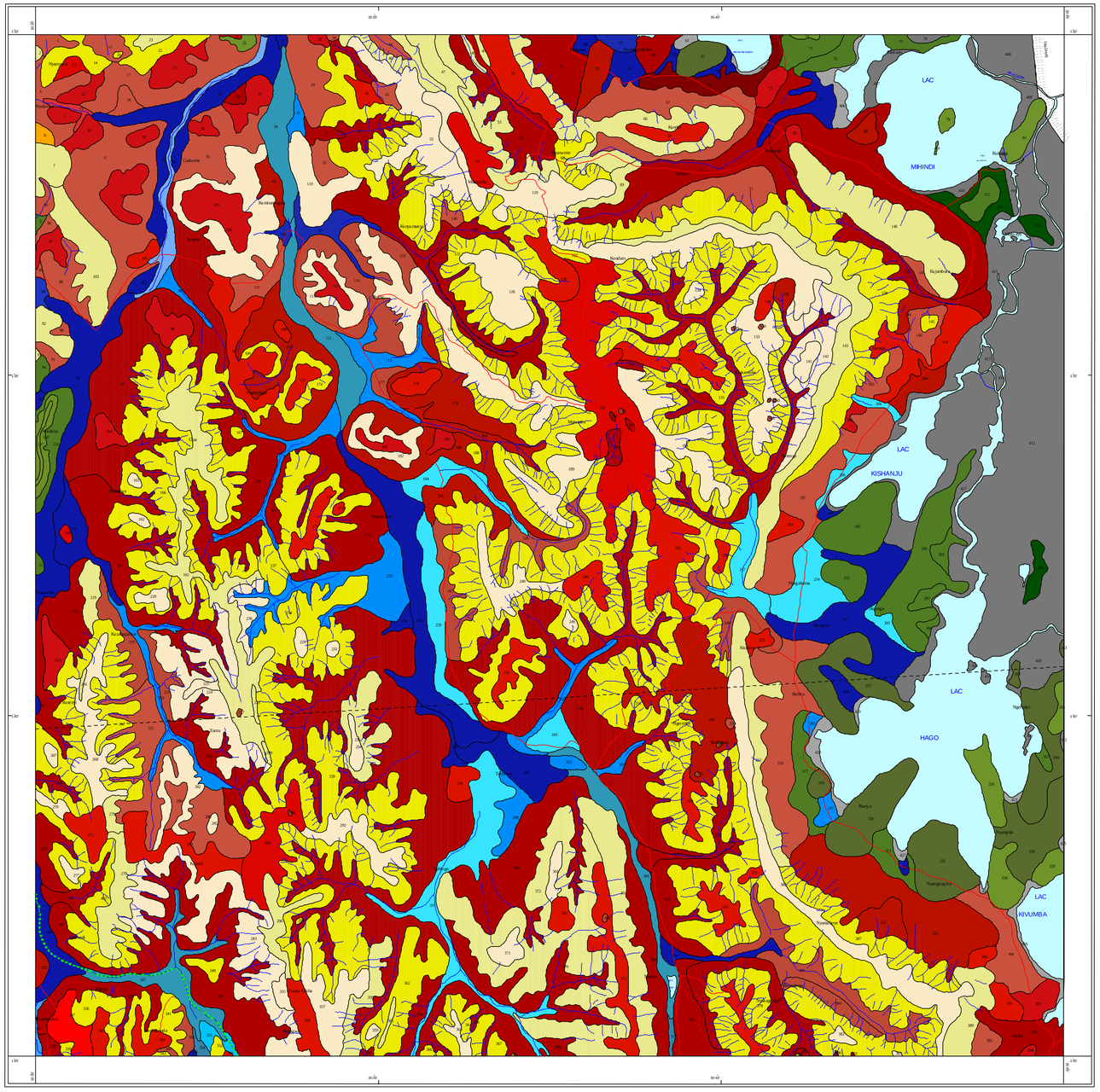
Développement Argilique (A)

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

Feuille 12

CARTE PEDOLOGIQUE DU RWANDA

MIHINDI



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
- Icuwe — Colline, autre lieu habité Umurenge, ahandi hatuwe
- Limite du parc national Urubibi rwa parike y'igihugu
- Limite du domaine de chasse Urubibi rwokarere kumuhigo
- Route nationale asphaltée Umuhanda makuru ulimo kabuilimbo
- Route nationale non asphaltée Umuhanda makuru utalimo kabuilimbo
- Route communale Umuhanda uhuza komini
- Piste carrossable Agahanda
- Sentier Akayira

INSIGURO

- 138 — Limite, numéro de l'unité cartographique (138) Urubibi, inomero z'akanyabumwe k'ikarita (138)
- M — Parc National des Volcans Parikiy'igihugu
- Zone urbaine Umuji
- Zone minière Mini
- Mukungwa — Talweg Umukoke
- Nyagatovu — Rivière Umugezi
- Lacs Ikiyaga

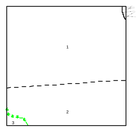
PHOTOGRAPHIES AERIENNES COUVRANT LA FEUILLE

3291	3198	3208	3238
3289	3196	3210	3236
3287	3194	3212	3234
3285	3192	3214	3232

SOURCE D'INFORMATION DE LA CARTE TOPOGRAPHIQUE

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

REPUBLIQUE RWANDAISE



Préfecture de BYUMBA
1. Parc National de l'Akagera

Préfecture de KIBUNGO
2. Parc National de l'Akagera
Sous-préfecture RWAMAGANA
3. Commune Rukara

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, 1986)

N

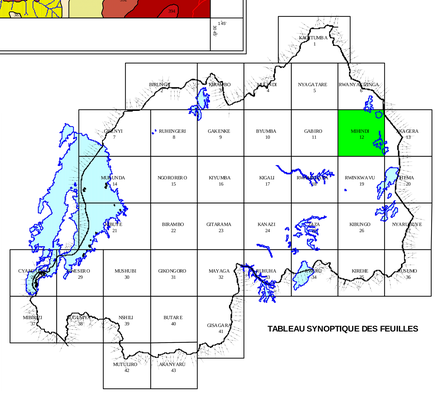


TABLEAU SYNOPTIQUE DES FEUILLES