Feuille 02

CARTE PEDOLOGIQUE DU RWANDA

BIRUNGA

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 gravelleuse (quartz et ou débris rocheux transportés et ou 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 gravelleuse (généralement quartz et ou débris rocheux rubéfiés) et 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, argilo-sableux ou limono-argileux, présentant une altération modérée et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravelleuse

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

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

- Sols jaunes ou rouges, bien drainés, argileux ou limono-argileux, présentant une altération avancée (A+Ag) et profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge gravelleuse (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+Ag) et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravelleuse

SOLS DERIVES DE MATERIAUX VOLCANIQUES

Sols développés dans des éjectas volcaniques d'une épaisseur de moins de 100 cm (coulée de lave à moins de 100 cm)

Développement Entique (E)

- Sols bien drainés, médiales, présentant une altération minimale, limités avant 50 cm par un mélange de cendres et lapilli volcaniques
- Sols bien drainés, médiales, présentant une altération minimale, limités entre 50 et 100 cm par une dalle d'origine volcanique
- Sols bien drainés, cendreux, présentant une altération minimale, limités avant 50 cm par un mélange de cendres et bombes volcaniques

Sols développés dans des éjectas volcaniques d'une épaisseur de plus de 100 cm

Développement Cambique (C)

Avec horizon fulvique

- Sols bien drainés, médiales, présentant une altération modérée, limités entre 50 et 100 cm par des cendres volcaniques, ou par le saprolithe si développés dans des matériaux volcaniques enfouis/ensablés
- Sols bien drainés, cendreux, présentant une altération modérée, limités entre 50 et 100 cm par des cendres volcaniques
- Sols bien drainés, cendreux, présentant une altération modérée, non limités avant 100 cm par une charge gravelleuse

Sols développés dans des éjectas volcaniques d'une épaisseur de plus de 100 cm

Développement Cambique (C)

Avec horizon mélanique

- Sols bien drainés, médiales, présentant une altération modérée, limités avant 50 cm par des cendres volcaniques
- Sols bien drainés, médiales, présentant une altération modérée, limités entre 50 et 100 cm par une dalle d'origine volcanique
- Sols bien drainés, médiales, présentant une altération modérée, localement limités entre 50 et 100 cm par un horizon placique

SOLS DERIVES DE MATERIAUX VOLCANIQUES CONTAMINES

Développement Cambique (C)

- Sols bien drainés, argileux ou argilo-sableux, développés dans un mélange de matériaux schisteux et volcaniques, présentant une altération modérée et moyennement profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge gravelleuse quartz ou latérite) ou par le substrat schisteux

Développement Cambique-Intergrade-Argilique (Ac) et Argilique (A)

- Sols bien drainés, argileux, développés dans un mélange de matériaux schisteux et volcaniques, présentant une altération avancée (A) et profonde, non limités avant 100 cm par une charge gravelleuse

SOLS DERIVES DE MATERIAUX ALLUVIONNAIRES ET COLLUVIONNAIRES

Sols organiques (H, D)

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

Sols minéraux

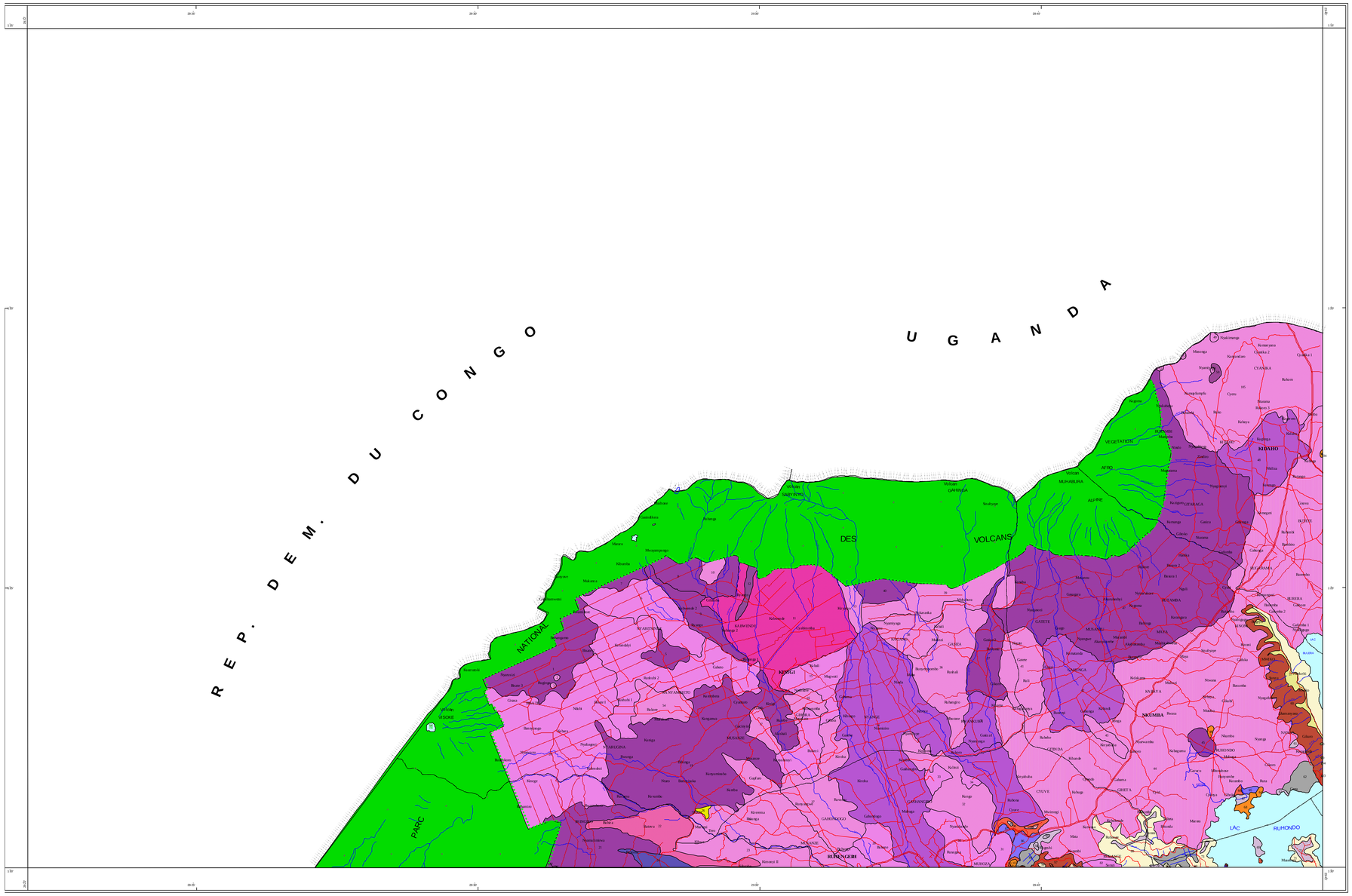
Développement Cambique (E+C)

- Sols imparfaitement à modérément drainés, limoneux, non limités avant 100 cm par une charge gravelleuse

Sols minéraux

Développement Andique (matériaux alluvionaires d'origine volcanique)

- Sols bien drainés, argileux à limono-argileux, limités entre 50 et 100 cm par une dalle d'origine volcanique
- Sols bien drainés, cendreux, non limités avant 100 cm par une charge gravelleuse

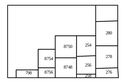


0 1 2 3 4 5 Kilomètres

Echelle : 1: 50 000

N

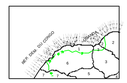
PHOTOGRAPHIES AERIENNES COUVRANT LA FEUILLE



SOURCE D'INFORMATION DE LA CARTE TOPOGRAPHIQUE

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

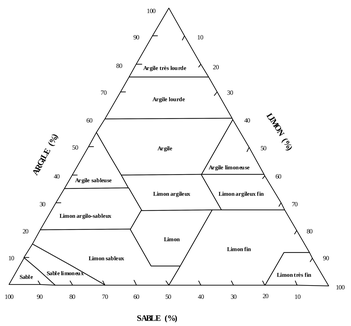
REPUBLIQUE RWANDAISE



Préfecture de RUHENGIRI
1. Parc National des Volcans
2. Commune de Kidaho
3. Commune de Nyakinama
4. Commune de Rukondo
5. Commune de Kigombé
6. Commune de Kinigi
7. Commune de Mukingo

La toponymie, les couches d'informations des routes, des cours d'eau, des lacs et des limites territoriales et administratives provisoirement de la digitalisation de la carte topographique du Rwanda au 1:50000 et (I.G.N. B. et Service de Cartographie du Rwanda, 1987)

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



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. BIRASA (1981-1993)
A. GALLEZ (1990-1994)
J. VERCRUYSSE (1981-1990)

- Travaux de terrain et de cartographie : E.C. BIRASA

UNIVERSITEIT GENT

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

\# **finalisée et publiée 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. NDAYIRAGUE
J. D. PIÑEROS GARCET

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

ISBN 90-76769-02-8

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 Komuni, umurwa, urubibi

NSINDA — Secteur Segiteri

Jéwe — Colline, autre lieu habité Umusenge, ahandi hatuwe hatuwe

Limite du parc national Urubibi rwa parki y'igihugu

Limite du domaine de chasse Urubibi rwakurere kumubigo

Route nationale asphaltée Umuhanda mukuru ulimo kabulimbo

Route nationale non asphaltée Umuhanda mukuru utalimo kabelimbo

Route communale Umuhanda uhuza komuni

Piste carrossable Agahanda

Sentier Akayira

INSIGURO

42 — Limite, numéro de l'unité cartographique (42) Urubibi, inomero zikanyabumwe n'Ikarita (42)

Parc National des Volcans Parki y'igihugu

Zone urbaine Umuji

Zone minière Mini

Akanyaru — Taïwang Umukoke

Nyakagerõ — Rivière Umugezi

Lacs Ikiyaga

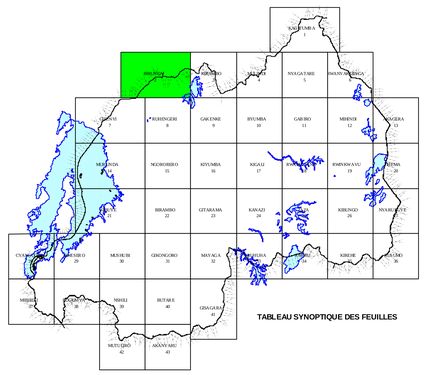



TABLEAU SYNOPTIQUE DES FEUILLES