Feuille 01

CARTE PEDOLOGIQUE DU RWANDA

KAGITUMBA

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 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+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 gravelleuse
- 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 gravelleuse

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Argilique-Intergrade-Oxique (K)

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

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Oxique (O)

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

SOLS DERIVES DE ROCHES MAGMATIQUES ACIDES (GRANITE ET GNEISS)

- Prédominance d'affleurement des granites

Roche ou saprolithe avant 50 cm

Développement Entique (E)

- 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, bien drainés, argilo-sableux ou limono-argileux, présentant une altération modérée et moyennement profonde, limités avant 50 cm par une charge gravelleuse (quartz et arène granitique) et par le saprolithe entre 50 et 100 cm

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Cambique-Intergrade-Argilique (Ac)

- Sols jaunes, bien drainés, argilo-sableux à limono-argilo-sableux, 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-Intergrade-Oxique (K)

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

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

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

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Cambique-Intergrade-Argilique (Ac)

- Sols rouges, bien drainés, argileux lourds, développés dans un mélange de matériaux dérivés de roches basiques et de granites, présentant une altération modérée et profonde, limités avant 50 cm par une charge gravelleuse (débris rocheux transportés, mélangés avec de l'arène granitique)

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Oxique (O)

- 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 gravelleuse

SOLS DERIVES DE MATERIAUX ALLUVIONNAIRES ET COLLUVIONNAIRES

Sols organiques (H, D)

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

Sols minéraux

Développement Vertique (V)

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

Sols minéraux

Développement Cambique (E+C)

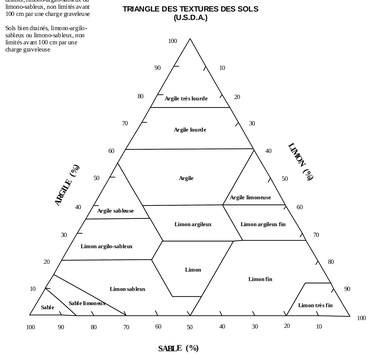
- Sols très pauvrement à pauvrement drainés, limono-argilo-sableux ou limono-sableux, non limités avant 100 cm par une charge gravelleuse
- Sols bien drainés, limono-argilo-sableux ou limono-sableux, non limités avant 100 cm par une charge gravelleuse

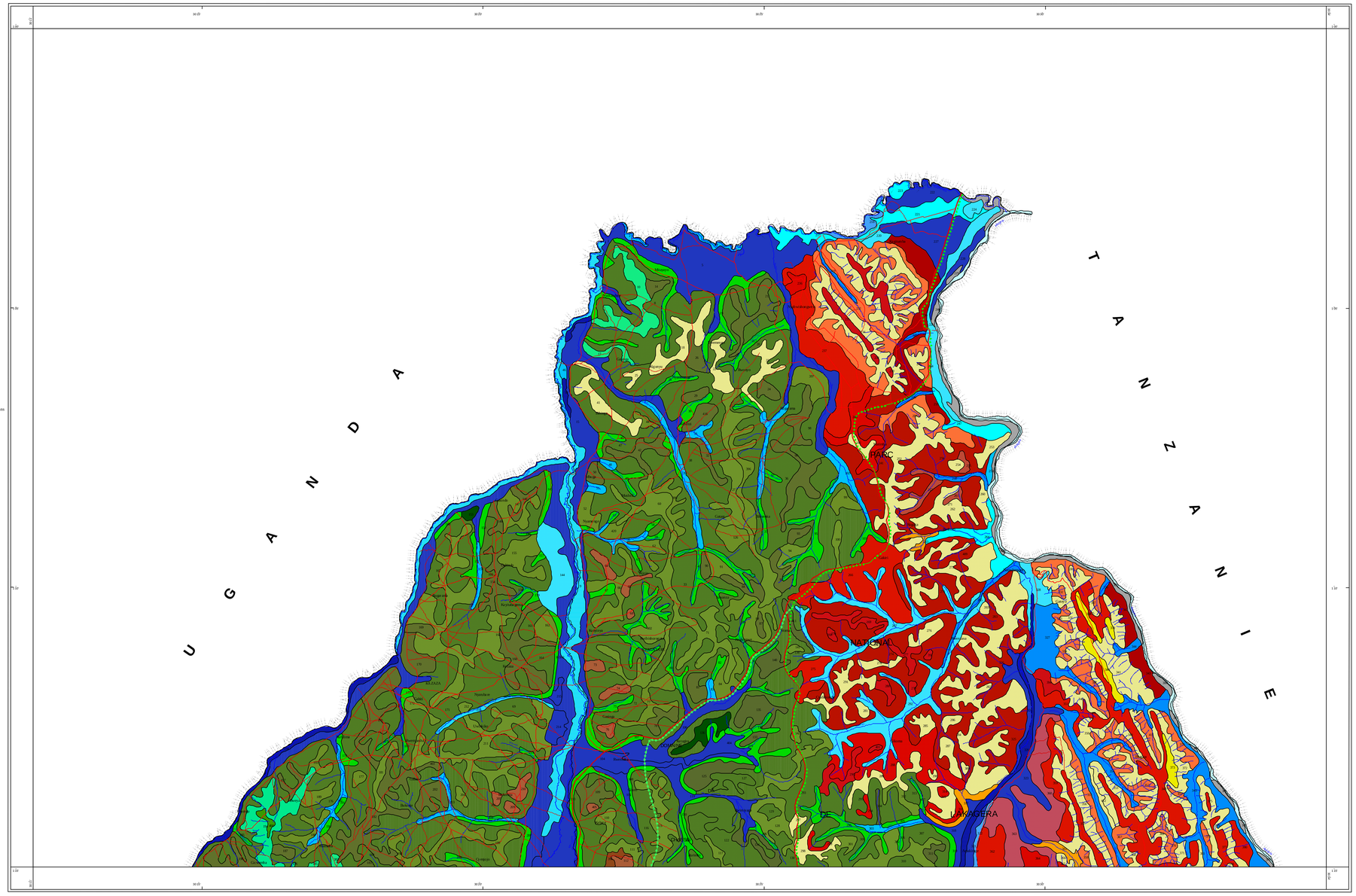
Sols minéraux

Développement Argilique (A)

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

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





0 1 2 3 4 5 Kilomètres

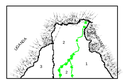
Echelle: 1: 50 000

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 BYUMBA
1. Parc National de l'Akagera
Sous-préfecture NGARAMA
2. Commune Ngarama
3. Commune Muvumba

La toponymie, les courbes 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 è (I.G.N. B. et Service de Cartographie du Rwanda, 1987)

N

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 : I. BIZIMANA

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. IMERZOUKÈNE
P. JAMAGNE
S. NDAYIRAGIJE
J. D. PIÑEIROS GARCET

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

ISBN 90-76769-01-X

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
- Jurwe — Colline, autre lieu habité Umusenge, ahandi hatuwe
- Limite du parc national Urubibi rwa parikí y'igihugu
- Limite du domaine de chasse Urubibi rwokurere kumuhigo
- Route nationale asphaltée Umuhanda makuru ufite kabalimbo
- Route nationale non asphaltée Umuhanda makuru utalimo kabelimbo
- Route communale Umuhanda ubura komini
- Piste carrossable Agahanda
- Sentier Akayira

INSIGURO

- 217 — Limite, numéro de l'unité cartographique (217) Urubibi, inomero z'akanyabumwe k'ikarita (217)
- U — Parc National des Volcans Pashi y'igihugu
- Zone urbaine Umuji
- I — Zone minière Mini
- Akagera — Rivière Umugezi
- Lac Rilyaga

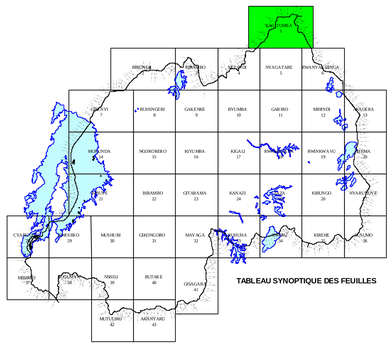


TABLEAU SYNOPTIQUE DES FEUILLES