Feuille 15

CARTE PEDOLOGIQUE DU RWANDA

NGORORERO

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 : G. MAESSCHALCK
A. GALLEZ

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. IMERZOUKÉNE
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 90-76769-15-X

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 limonoux fins, présentant une altération modérée et moyennement profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge graveleuse (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 graveleuse (quartz) et par la roche-mère entre 50 et 100 cm

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Cambique-Intergrade-Argilique (Ac)

- Sols rouges, bien drainés, argileux, présentant une altération modérée et profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge graveleuse (débris rocheux rubéfiés)
- 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 graveleuse
- Sols jaunes ou rouges, bien drainés, limono-argilo-sableux, présentant une altération modérée et profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge graveleuse (quartz)
- Sols jaunes, bien drainés, limono-argilo-sableux, présentant une altération modérée et profonde, non limités avant 100 cm par une charge graveleuse

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

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

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

SOLS DERIVES DE ROCHES MAGMATIQUES ACIDES (GRANITE ET GNEISS)

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

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Argilique (A+Ap)

- Sols jaunes et rouges, bien drainés, argileux ou argilo-sableux, présentant une altération avancée et profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge graveleuse (arène granitique et/ou quartz)
- Sols jaunes ou rouges, bien drainés, argileux, argilo-sableux ou limono-argileux, présentant une altération avancée et profonde, non limités avant 100 cm par une charge graveleuse
- Sols jaunes ou rouges, bien drainés, limono-argilo-sableux, présentant une altération avancée et profonde, limités avant 50 cm par une charge graveleuse (arène granitique et/ou quartz)
- Sols jaunes et rouges, bien drainés, limono-argilo-sableux, présentant une altération avancée profonde, limités entre 50 et 100 cm par une charge graveleuse (quartz et/ou arène granitique)

SOLS DERIVES DE ROCHES BASIQUES (GABBRO, BASALTE, DOLERITE, 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 graveleuse (débris rocheux transportés) et/ou le saprolithe ou la roche-mère

Roche ou saprolithe à plus de 100 cm

Développement Argilique avancé (A+Ap)

- Sols jaunes et rouges, bien drainés, argileux lourds ou très lourds, présentant une altération avancée 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 imparfaitement à modérément drainés, argileux, non limités avant 100 cm par une charge graveleuse

Sols minéraux

Développement Cambique (E+C)

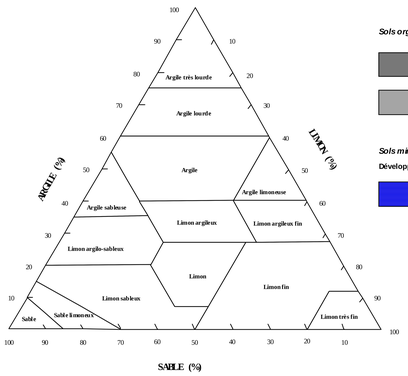
- Sols très pauvrement à pauvrement drainés, argileux ou limono-argileux, non limités avant 100 cm par une charge graveleuse
- Sols imparfaitement à modérément drainés, limonoux, non limités avant 100 cm par une charge graveleuse
- Sols bien drainés, argileux à limonoux, non limités avant 100 cm par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

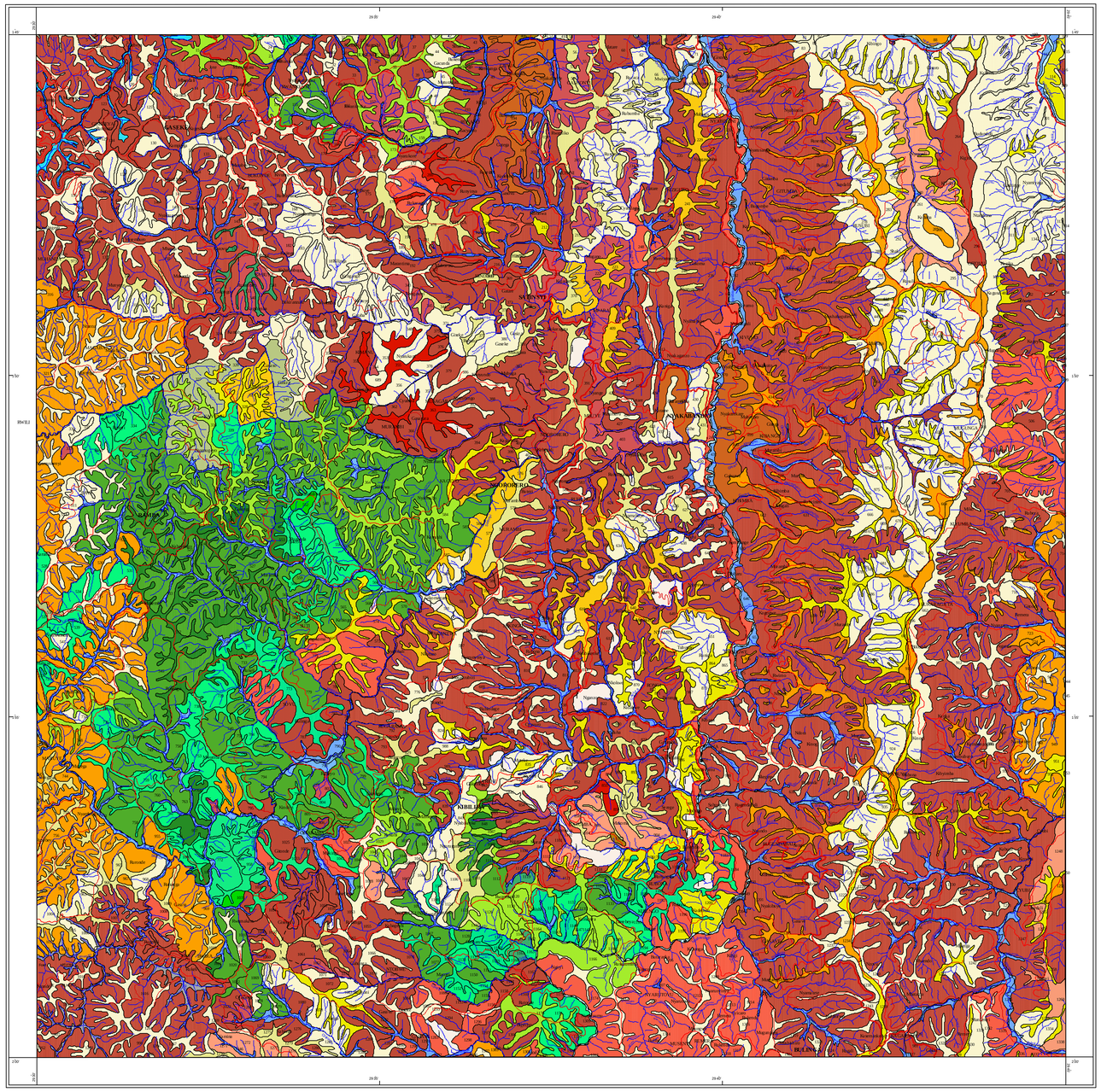
Sols minéraux

Développement Argilique (A)

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

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
Komuni, umurwa, urubibi

NSINDA Secteur
Segiteri

Jenwe Colline, autre lieu habité
Umurenge, ahandi hatuwe

Limite du parc national
Urubibi rwa parikí y'igihugu

Limite du domaine de chasse
Urubibi rwakurenre kumuhigo

Route nationale asphaltée
Umuhanda mukuru ulimo kabuhimbo

Route nationale non asphaltée
Umuhanda mukuru udafite kabuhimbo

Route communale
Umuhanda ubuza komuni

Piste carrossable
Agahanda

Sentier
Akayira

INSIGURO

I200 Limite, numéro de l'unité cartographique
(I200)
Urubibi, inomero zikanyabumwe k'ikarita
(I200)

U Parc National des Volcans
Parikí y'igihugu

Zone urbaine
Umuji

Zone minière
Mini

Mukungwa Talweg
Umukoke

Nyabugogo Rivière
Umugezi

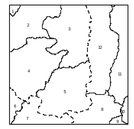
Lacs
Ikiyaga

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 GISENYI
Sous-préfecture KABAYA
1. Commune Gaïza
2. Commune Gaseke
Sous-préfecture NGORORERO
3. Commune Satinyi
4. Commune Bamba
5. Commune Kibilira

Préfecture de KIBUYE
6. Commune Bunieru
Sous-préfecture BIRAMBO
7. Commune Kivumu

Préfecture de GITARAMA
8. Commune Bulinga
9. Commune Muduhabati
Sous-préfecture KIYUMBA
10. Commune Runtowe
11. Commune Nyabikenke
12. Commune Nyakabanda

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, 1988)

N

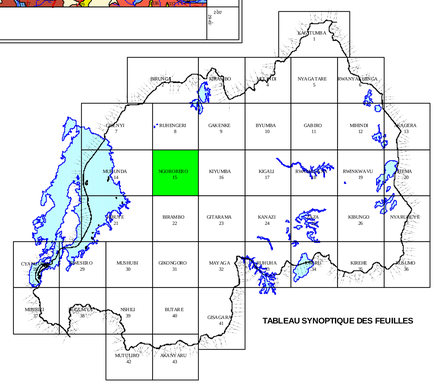


TABLEAU SYNOPTIQUE DES FEUILLES