# CARTE DES SOLS D'AFRIQUE Feuille 2

# SOILS MAP OF AFRICA Sheet 2

ISRIC
P.O. Box 353
6700 AJ Wageningen
The Netherlands

author : Afrika
title : Soils
scale : 1:5.000.000
map ref. : Afr 3.2
libr. ref. :

## LÉGENDE - LEGEND

### SOLS MINÉRAUX BRUTS
### RAW MINERAL SOILS

ROCHES ET DÉBRIS DE ROCHES
ROCK AND ROCK DEBRIS

- Roches riches en minéraux ferromagnésiens / Rocks rich in ferromagnesian minerals
- Non différenciés / Not differentiated

MATÉRIAUX DÉTRITIQUES DES DÉSERTS
DESERT DETRITUS

- An — Sables (ergs) / Sands (ergs)
- Ar — Non différenciés / Not differentiated

### SOLS PEU ÉVOLUÉS
### WEAKLY DEVELOPED SOILS

LITHOSOLS (sols squelettiques) ET SOLS LITHIQUES
LITHOSOLS (skeletal soils) AND LITHIC SOILS

- Sur laves / On lava
- Sur roches riches en minéraux ferromagnésiens / On rocks rich in ferromagnesian minerals
- Sur cuirasses ferrugineuses / On ferruginous crusts
- Non différenciés / Not differentiated

SOLS SUBDÉSERTIQUES
SUB-DESERT SOILS

- Bf — Non différenciés / Not differentiated

SOLS JEUNES SUR MATÉRIAUX MEUBLES D'APPORT ACTUEL OU TRÈS RÉCENT
JUVENILE SOILS ON RECENT DEPOSITS

- Bn — Sur effusts / On volcanic ash
- Bo — Sur alluvions fluviales et lacustres / On riverine and lacustrine alluvium
- Bp — Sur dépôts fluvio-marins (sols de mangrove) / On fluvio-marine alluvium (mangrove swamps)
- Bq — Sur sables éoliens / On wind-borne sands

### SOLS CALCIMORPHES
### CALCIMORPHIC SOILS

- Rendzines, sols bruns calcaires / Rendzines, brown calcareous soils

### VERTISOLS ET SOLS SIMILAIRES
### VERTISOLS AND SIMILAR SOILS

- Da — Dérivés de roches riches en minéraux ferromagnésiens / Derived from rocks rich in ferromagnesian minerals
- Db — Dérivés de roches calcaires / Derived from calcareous rocks
- Dc — Des dépressions topographiques, non différenciés / Of topographic depressions, not differentiated

### PODZOLS
### PODSOLIC SOILS

- Non différenciés / Not differentiated

### SOLS LESSIVÉS
### HIGH VELD PSEUDO-PODSOLIC SOILS

- Fa — Non différenciés / Not differentiated

### SOLS BRUNS ET CHÂTAINS DES RÉGIONS ARIDES ET SUBARIDES
### BROWN AND REDDISH BROWN SOILS OF ARID AND SEMI-ARID REGIONS

SOLS BRUNS DES RÉGIONS ARIDES ET SUBARIDES TROPICALES
BROWN SOILS OF ARID AND SEMI-ARID TROPICAL REGIONS

- Ga — Sur sédiments meubles / On loose sediments
- Gb — Non différenciés / Not differentiated

### SOLS BRUNS EUTROPHES DES RÉGIONS TROPICALES
### EUTROPHIC BROWN SOILS OF TROPICAL REGIONS

- Hn — Sur effusts / On volcanic ash
- Hc — Sur dépôts alluvionnaires / On alluvial deposits
- Hd — Non différenciés / Not differentiated

### SOLS FERRUGINEUX TROPICAUX (sols fersiallitiques)
### FERRUGINOUS TROPICAL SOILS (fersiallitic soils)

- Ja — Sur matériaux originels sableux / On sandy parent materials
- Jb — Sur roches riches en minéraux ferromagnésiens / On rocks rich in ferromagnesian minerals
- Jc — Sur roches cristallines acides / On crystalline acid rocks
- Jd — Non différenciés / Not differentiated

### FERRISOLS
### FERRISOLS

- Ka — Humifères / Humic
- Kb — Sur roches riches en minéraux ferromagnésiens / On rocks rich in ferromagnesian minerals
- Kc — Non différenciés / Not differentiated

### SOLS FERRALLITIQUES (sensu stricto)
### FERRALLITIC SOILS (sensu stricto)

COULEUR DOMINANTE : JAUNE-BEIGE
DOMINANT COLOUR : YELLOWISH-BROWN

- La — Sur sédiments meubles sableux / On loose sandy sediments
- Lb — Sur sédiments plus ou moins argileux / On more or less clayey sediments
- Lc — Non différenciés / Not differentiated

COULEUR DOMINANTE : ROUGE
DOMINANT COLOUR : RED

- Ld — Sur sédiments meubles sableux / On loose sandy sediments
- Le — Sur roches riches en minéraux ferromagnésiens / On rocks rich in ferromagnesian minerals
- Lf — Non différenciés / Not differentiated

SOLS FERRALLITIQUES HUMIFÈRES
HUMIC FERRALLITIC SOILS

- Lg — Non différenciés / Not differentiated

SOLS FERRALLITIQUES À HORIZON SOMBRE
FERRALLITIC SOILS WITH DARK HORIZON

- Lh — Non différenciés / Not differentiated

SOLS FERRALLITIQUES JAUNES ET ROUGES SUR MATÉRIAUX ORIGINELS DIVERS
YELLOW AND RED FERRALLITIC SOILS ON VARIOUS PARENT MATERIALS

- Li — Non différenciés / Not differentiated

### SOLS HALOMORPHES
### HALOMORPHIC SOILS

- Solonetz et solonetz solodisés / Solonetz and solodized solonetz
- Sols salins, sols à alcalis et sols salins à alcalis / Saline soils, alkali soils and saline alkali soils
- Non différenciés / Not differentiated

### SOLS HYDROMORPHES
### HYDROMORPHIC SOILS

- Sols hydromorphes minéraux / Mineral hydromorphic soils
- Sols hydromorphes organiques / Organic hydromorphic soils

### SOLS ORGANIQUES NON HYDROMORPHES
### ORGANIC SOILS, NON HYDROMORPHIC

- Sols organiques de montagne / Organic soils of mountains

### ASSOCIATIONS ET COMPLEXES
### ASSOCIATIONS AND COMPLEXES

- Ra — Association des îles volcaniques / Soil association of volcanic islands
- A/R/J — Roches et lithosols non différenciés / Rocks and lithosols, not differentiated
- Wafb — Sols alluvionnaires et vertisols des dépressions / Alluvial soils and vertisols of topographic depressions
- GaGb — Sols bruns des régions arides et subarides tropicales / Brown soils of arid and semi-arid tropical regions
- Ja,Ld — Sols ferrugineux tropicaux / Ferruginous tropical soils
- Jb,Ld — Sols ferrugineux tropicaux / Ferruginous tropical soils
- LaLc — Sols ferrallitiques / Ferrallitic soils
- LaLi — Sols ferrallitiques / Ferrallitic soils
- LdLe — Sols ferrallitiques / Ferrallitic soils
- LbLi — Sols ferrallitiques / Ferrallitic soils

Limite savane / Savanna — forêt dense ombrophile / tropical rain forest limit

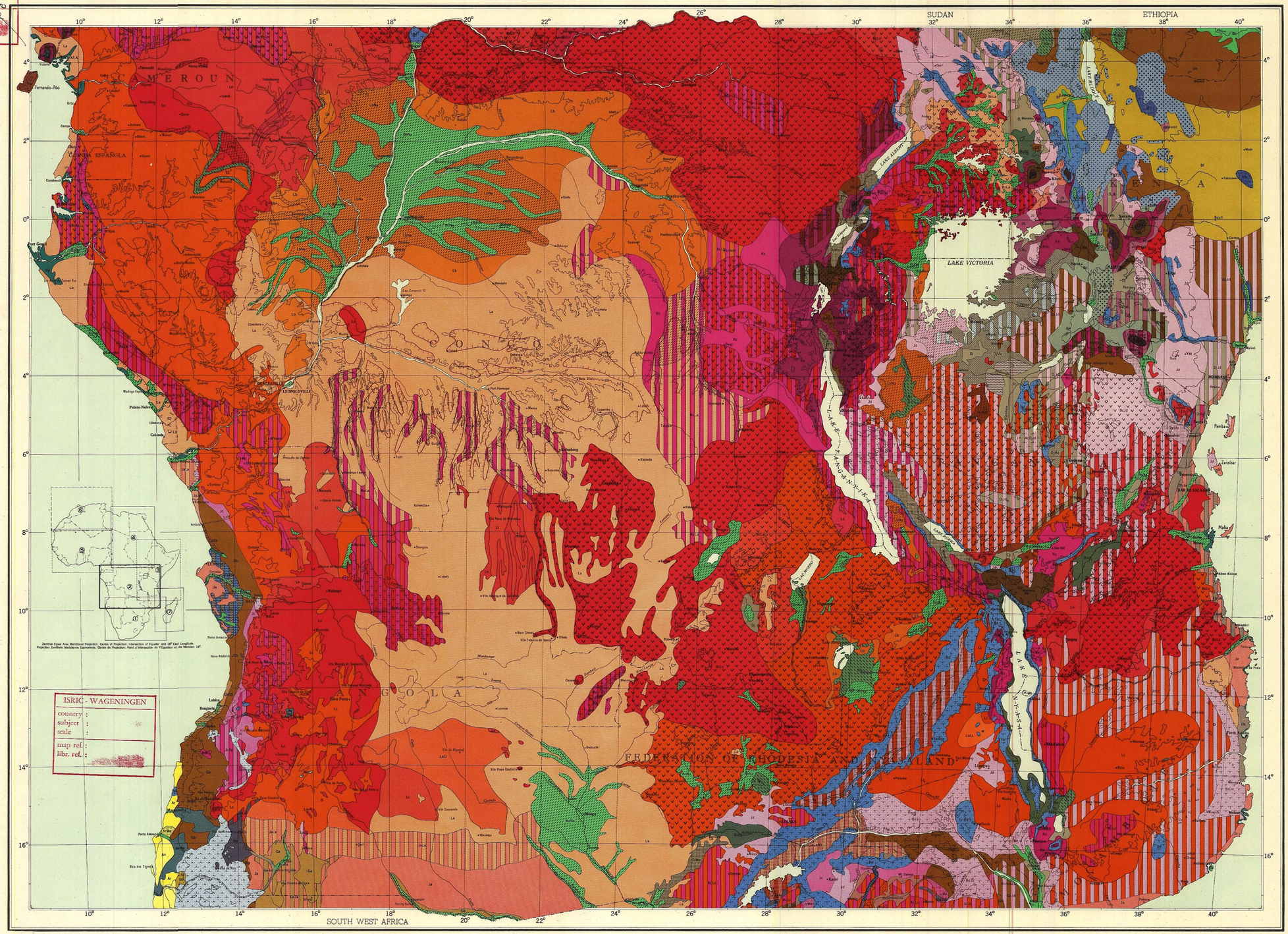
Coordination générale / General coordination J. L. D'HOORE

en collaboration avec les auteurs suivants
in collaboration with the following authors

ANGOLA : J. V. Botelho da Costa, A. L. Azevedo, R. Pinto Ricardo, E. P. Cardoso Franco, E. M. Silva da Camara. BURUNDI : A. Van Wambeke. R. Frankart. CAMEROUN : P. Segalen. CONGO : A. Van Wambeke, P. Gilson, A. Pierlot, M. Jamagne. GABON : Y. Chatelin. GUINÉA CONTINENTAL : ESPANOLA : A. Hoyos de Castro, W. Kubiena. KENYA : G. H. Gethin Jones, R. Scott. C. J. Trapnell, J. Thorp. MOCAMBIQUE : D. G. H. Gouveia, A. L. Azevedo. NYASALAND : C. Jackson, A. Young. RHODESIA (NORTHERN) : R. Webster, C. G. Trapnell. RHODESIA (SOUTHERN) : B. H. Ellis, J. G. Thompson. RWANDA : A. Van Wambeke, R. Frankart. SUDAN : G. Aubert, H. Greene, G. Worrall. TANGANYIKA : G. H. Gethin Jones, W. E. Cotton, R. Scott. UGANDA : E. M. Cheyery, C. Ollier, J. F. Harrop, J. G. Wilson, S. A. Radwanski.

ISRIC - WAGENINGEN
country : Africa
subject : Soils
scale : 1:5.000.000
map ref. : Afr. 3.2 (b)
libr. ref. : —

ISRIC - WAGENINGEN
country :
subject :
scale :
map ref. :
libr. ref. :




Fond topographique du Trigonometrical Survey - Pretoria - 1959

Commission de Coopération Technique en Afrique
C.C.T.A.
Service Pédologique Interafricain
Projet Conjoint n° 11

KILOMETRES 100 50 0 100 200 300 400 500 600 700 KILOMETRES

1:5,000,000

U.S. A.I.D. Grant Agreement 698-A-12-AH

Commission for Technical Co-operation in Africa
C.C.T.A.
Interafrican Pedological Service
Joint Project n° 11

Institut Géographique Militaire - Bruxelles - 1963