

ኢ.ፌ.ዲ.ሪ. ቴ.ት. ከ.ማ.ት መንግሥት
ኢትዮጵያ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ
EMPIRE ETHIOPIAN GOVERNMENT
NATIONAL WATER RESOURCES COMMISSION



ETHIOPIA - FRANCE COOPERATIVE PROGRAM
WABI SHEBELLE SURVEY

IN COLLABORATION WITH
FRENCH MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
NATIONAL WATER RESOURCES COMMISSION

BCEOM, ORSTOM, EDF
IGN, BDPA

V

SOILS MAP-CARTE DES SOLS

Lower Valley-Basse Vallée

MUSTAHIL

JANUARY 1973
MAP N° 2



SOILS FEATURES
FAVOURING IRRIGATION
APTITUDES DES SOLS
A L'IRRIGATION

1st CLASS - VERY SUITABLE SOILS FOR IRRIGATION
CLASSE I - SOLS TRES FAVORABLES A L'IRRIGATION

I A - for all tropical crops in arid zone.
pour toutes cultures tropicales de zone aride.

I A d s 24 25 26

I A d s 23 27 28 29

I B - for tropical fruit-trees, citrus, pine-apples, tomatoes (juice) vegetables, maize, sorghum, wheat, groundnuts, other oilseeds, forages, manihue.
pour arbres fruitiers tropicaux, agrumes, ananas, tomates (juic), cultures légumières, maïs, sorgho, blé, arachide, autres oléagineux, graminées fourragères.

I B d s 30 32 33 34

I B d s 31

I C - for sugar-cane, cotton, artificial pastures, maize, sorghum, wheat, textile fiber plants, oilseeds.
pour canne à sucre, coton, pâtures artificielles, maïs, sorgho, blé, plantes textiles, huiles.

I C D s m 9 10 12 13 14

I C D s m 15 17 35 40 42

I D A - for sugar-cane, cotton, hill rice.
pour canne à sucre, coton, riz pluvial.

I D A D s m 11 16 48 49

2nd CLASS - LOW SUITABILITY FOR IRRIGATION
CLASSE II - SOLS PEU FAVORABLES A L'IRRIGATION

II B - possible crops : tropical fruit-trees, citrus, pine-apples, tomatoes (juice) vegetables, maize, sorghum, wheat, groundnuts, other oilseeds.
cultures possibles : arbres fruitiers tropicaux, agrumes, ananas, tomates (juic), cultures légumières, maïs, sorgho, blé, arachide, autres oléagineux.

II B d m 36 37 38

II C - possible crops : sugar-cane, cotton, artificial pastures, maize, sorghum, wheat, textile fiber plants.
cultures possibles : canne à sucre, coton, pâtures artificielles, maïs, sorgho, blé, plantes textiles.

II C D s m 41 47

II C D S G M 44 45 46

II C D S P 50

3rd CLASS - UNSUITABLE FOR IRRIGATION
CLASSE III - SOLS NON IRRIGABLES

III Y 8 9

III R U 1 2 4

III R T 3 5 7 18

III U 19 22 35 43

III W 6

III W 20 21

EXPLANATION OF THE SYMBOLS
SIGNIFICATION DES SYMBOLES

Factors changing the quality of the soils suitable for irrigation.
Facteurs altérant les qualités des sols irrigables.

d Slight drainage necessary
D Drainage nécessaire à un faible niveau.

s Weak salinity in the depth
Salinité faible au profond.

S Saline surface
Surface salinante.

G Fine soil texture unsuitable for irrigation
Gros sol fin inutile pour l'irrigation.

m Shallow water table requiring very slight leveling
Niveau d'eau peu profonde nécessitant un léger nivellement.

M Moderate water table requiring slight leveling
Niveau d'eau moyen nécessitant un léger nivellement.

P Depth of the soil less than 1 m
Profondeur du sol inférieure à 1 m.

R Moderate surface salinity
Salinité superficielle modérée.

T Perennial slopes
Pentes permanentes.

U Artificial limestone in gypsum layer
Calcaire artificielle en couche de gypse.

W Depth of soil less than 50 cm
Profondeur du sol inférieure à 50 cm.

Y Depth of soil less than 10 cm
Profondeur du sol inférieure à 10 cm.

Dust

