

# ETUDE PÉDOLOGIQUE DE LA PLAINE DE GROMBALIA

## CARTE DES APTITUDES DES SOLS AUX CULTURES IRRIGUÉES

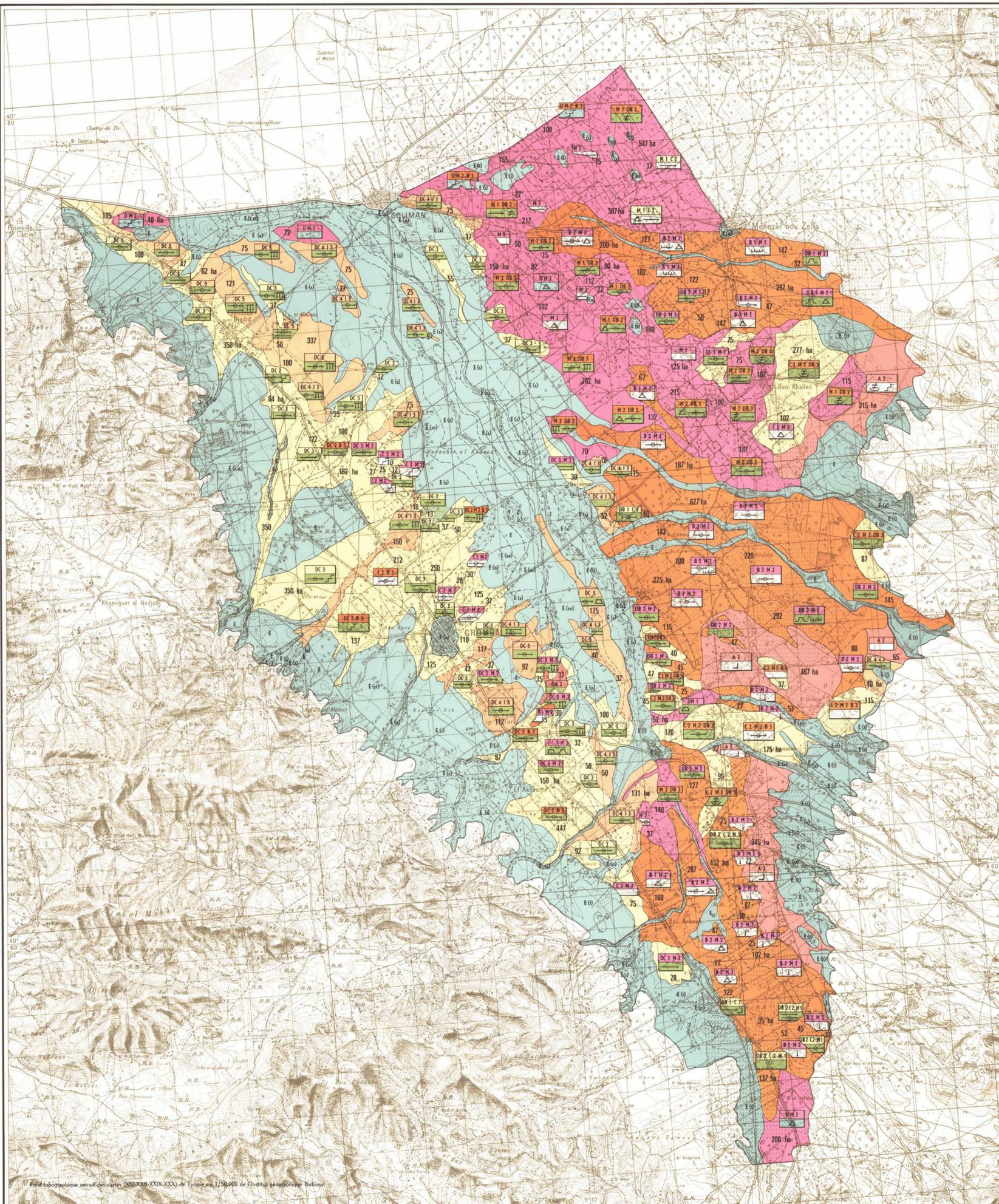
Dressée par A. CHAUVEL, Pédologue S.O.G.E.T.H.A. (Juillet 1962)

ECHELLE : 1/50.000

H. E. R.

SECTION SPÉCIALE D'ÉTUDES DE PÉDOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
SECRETARIAT D'ÉTAT A L'AGRICULTURE



TYPÉ D'APTITUDE EN RELATION AVEC L'ENRACINEMENT	TYPÉ D'APTITUDE DE CATÉGORIE ÉGALE OU INFÉRIEURE EXPRIMÉE EN SECOND LIEU (1)	APTITUDES DES SOLS VIS À VIS DES DIFFÉRENTS TYPES DE CULTURE	SUPERFICIE EN Ha	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DES SOLS
A CULTURES ARBUSTIVES ANNUELLES, MARAÎCHÈRES (enracinement superficiel ou profond)	A Travaux facultatifs	A 2	1214	Sols rouges lessivés, sableux de 0 à 20 cm, sablo-argileux de 20 à 80 cm, argilo-sableux de 80 à 100 cm sur encroûtement calcaire.
	A Travaux nécessaires	DA 2	25	Sols bruns calcaires sur sols peu évolués d'apport mal drainés, fourragères et maraîchères qu'après travaux.
B CULTURES ARBUSTIVES (enracinement profond)	C Travaux nécessaires	DB 1 C 2 DB 2 C 2 M 1	162 649	Sols peu évolués, sableux avec recouvrement sablo-argileux de 0 à 30 cm. Sols rouges hydromorphes et sol à hydromorphie de profondeur sablo-argileux.
	M Travaux facultatifs	B 1 M 2 B 2 M 2	695 2797	Sols peu évolués, lessivés et rouges lessivés. Sableux, profonds et sains. Sols alluviaux et lessivés, sableux sur niveau peu perméable en profondeur.
	M Travaux nécessaires	DB 1 M 2 DB 2 M 2	329 865	Sols peu évolués d'apport sableux repris par l'action éolienne, en voie de fixation. Sols sableux recouvrant un niveau peu perméable ou un enracinement à moyenne profondeur.
	B Travaux facultatifs	C 2 B 3 C 2 M 2 B 3	212 327	Sols bruns calcaires, argilo-sableux sur croûte à 1.50 m. Sols rouges et rouges recaractérisés sur encroûtement à 40-80 cm.
	B Travaux nécessaires	C 2 M 2 B 3 DC 2 M 2 B 3	711 50	Convenant moyennement aux cultures annuelles, fourragères et maraîchères, ne convenant médiocrement aux cultures arbustives qu'après travaux. Ne convenant moyennement aux cultures annuelles fourragères et maraîchères et médiocrement aux cultures arbustives qu'après travaux.
	M Travaux nécessaires	DC 2 B 3 C 2 M 2	571 515	Ne convenant moyennement aux cultures annuelles et fourragères et maraîchères qu'après travaux. Convenant moyennement aux cultures annuelles, fourragères et maraîchères.
C CULTURES ANNUELLES (enracinement superficiel)	M Travaux nécessaires	DC 2 M 2 DC 3 M 2	70 442	Ne convenant moyennement aux cultures annuelles fourragères et maraîchères qu'après travaux. Ne convenant bien aux cultures fourragères, moyennement aux cultures maraîchères, et médiocrement aux cultures annuelles qu'après travaux.
	C Travaux nécessaires	DC 2 DC 3	670 1569	Ne convenant moyennement aux cultures annuelles et fourragères qu'après travaux. Ne convenant bien aux cultures fourragères et médiocrement aux cultures annuelles qu'après travaux.
	C Travaux nécessaires	DC 4 1 3 DC 5	983 1077	Ne convenant médiocrement aux cultures annuelles fourragères et industrielles qu'après travaux. Ne convient qu'aux fourrages qu'après travaux.
	C Travaux nécessaires	M 1 C 2 M 1 DB 2 M 2 DB 2 M 2 DB 3	344 370 209 1344	Convenant bien aux cultures maraîchères, moyennement aux cultures annuelles et fourragères. Convenant bien aux cultures maraîchères, ne convenant moyennement aux cultures arbustives qu'après travaux. Convenant moyennement aux cultures maraîchères, ne convenant moyennement aux cultures arbustives qu'après travaux. Convenant moyennement aux cultures maraîchères, ne convenant médiocrement aux cultures arbustives que sous réserve de l'exécution de certains travaux.
	B Possibilités d'arrosage	D' M 2 B 3	255	Convenant moyennement aux cultures maraîchères et médiocrement aux cultures arbustives "arrosées".
	M Travaux nécessaires	M 2 DM 1 D' M 2	351 52 132	Convenant moyennement aux cultures maraîchères. Ne convenant bien aux cultures maraîchères que sous réserve de l'exécution de certains travaux. Ne convenant moyennement qu'aux cultures maraîchères arrosées.
E NON IRRIGABLE				

### REPRÉSENTATION DES TRAVAUX À RÉALISER

- Travaux de nivellement
- Zones à protéger contre l'action éolienne (brise-vent)
- Zones nécessitant des travaux de lutte contre les inondations
- Zones nécessitant un décroûtage.
- Zones nécessitant un décroûtage dans les trous de plantations
- Zones à assainir (évacuation des eaux venant de l'extérieur)
- Zones nécessitant un assèchement ou un drainage
- Zones nécessitant un aménagement en fonction de la topographie ou aspersion.
- Irrigation par aspersion recommandée (perméabilité très élevée en surface devenant faible au niveau d'un sol enterré à moyenne profondeur).
- Zones où des labours profonds sont recommandés.
- Zones nécessitant un dessalage.
- Zones nécessitant un enrichissement du sol, fumure de fond, relation de culture.

### RAISONS DE L'INAPTITUDE DES SOLS À L'IRRIGATION

- n : nappe
- s : salinité
- cr : croûte
- t : topographie de détail accidentée
- p : pente forte
- i : zone inondable
- u : zone urbaine
- r : affleurement rocheux
- o : lits d'oueds.

Nota : (1) l'aptitude exprimée en premier lieu correspond à l'enracinement le plus profond pour des catégories d'indice égal, sinon elle correspond à la catégorie d'indice supérieur.  
exemple : B 2 C 2 M 1 B 2 ... enracinement profond = teinte de fond C 2 M 1... sont dans un cartouche  
(2) les superficies sont données en hectares.  
les chiffres mentionnés sur la carte correspondent aux zones.  
les chiffres mentionnés sur la légende correspondent aux catégories d'aptitude.

ECHELLE : 1/50.000



02887