

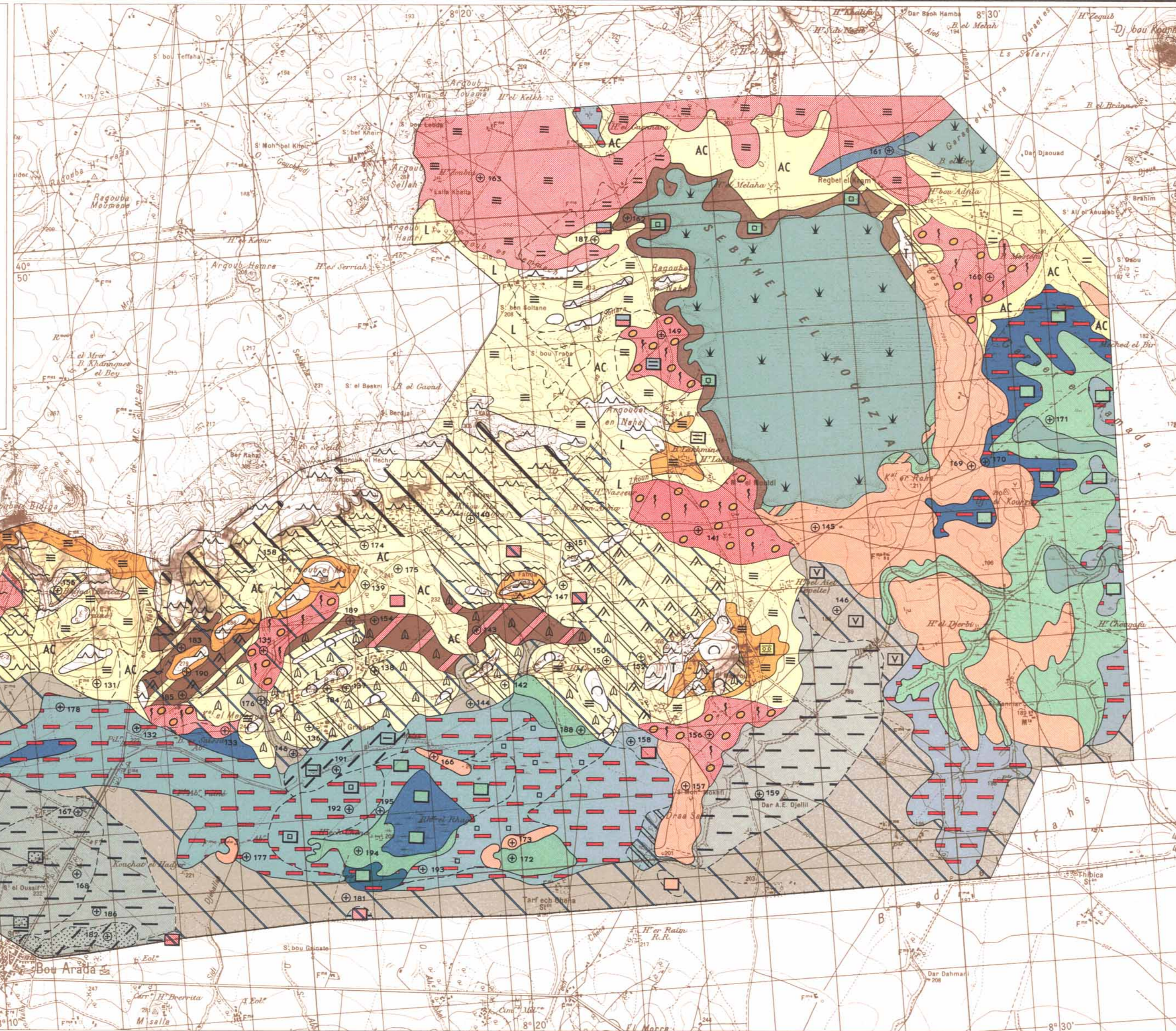
RÉPUBLIQUE TUNISIENNE  
 SECRÉTARIAT D'ÉTAT A L'AGRICULTURE  
**GROUPE H. E. R.**  
 SECTION SPÉCIALE D'ÉTUDES DE PÉDOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

**ÉTUDE PÉDOLOGIQUE DES SOLS  
 DE LA PLAINE DE BOU ARADA**

PAR A. LOBERT PÉDOLOGUE (S.C.E.T.)  
 AOÛT 1959

**CARTE PÉDOLOGIQUE**

ECHELLE : 1/50.000



CLASSE	SOUS-CLASSE	GROUPE	SOUS-GROUPE	FACIÉS PRINCIPAUX
SOLS NON ÉVOLUÉS	NON CLIMATIQUES	BRUTS D'ÉROSION	LITHOSOLS RÉGOSOLS	Sur grès dur oligocène, calcaire dur, croûte dure affleurante Sur marnes ou colluvions de marnes, bancs marno-calcaires Sur alluvions perméables (Cône du Bou Arada etc...) Sur alluvions fines recouvrant un sol rouge enterré hydromorphe
		BRUTS D'APPORT	FLUVIATILES	
SOLS PEU ÉVOLUÉS	NON CLIMATIQUES	D'APPORT	ÉOLIENS	Sols argileux de lunettes : lunettes dessalées Sols argileux de lunettes : lunettes salées
			FLUVIATILES	Sur alluvions fines peu perméables - tendance à l'hydromorphie
			COLLUVIAUX	Colluvions de sol rouge (l'origine des colluvions est donnée par la couleur des bandes) Colluvions de sol brun calcaire
SOLS CALCIMORPHES		RENDZINES VRAIES	SOLS BRUNS CALCAIRES	Sur croûte calcaire dure Sur calcaire dur Sur croûte dure plus ou moins profonde Sur sol rouge enterré et parfois hydromorphe Hydromorphes sur marnes Hydromorphes et gypseux en profondeur sur marnes (Eocène, Oligocène) Sur limon argileux (colluvions de marnes) Sur apports alluviaux - colluviaux récents
		RENDZINES A HORIZONS		
SOLS A HYDROXYDES	SOLS ROUGES TEMPÉRÉS	NON LESSIVÉS		Steppisés sur horizon à nodules - parfois légère hydromorphie profonde d'origine topographique (vallées) ou pétrographique (sur marnes) Sur croûte dure plus ou moins profonde Sur sol enterré hydromorphe
SOLS HYDROMORPHES	A ENGORGEMENT TOTAL TEMPORAIRE A ENGORGEMENT PARTIEL DE PROFONDEUR HYDROMORPHIE PARTIELLE DE SURFACE	SOLS A GLEY		Sur alluvions à texture très fine Sur alluvions sur sol salé à alcali enterré Sur alluvions à texture très fine, parfois légèrement salées en profondeur ou sur tout le profil, ou sur sol salé à alcali
		SOLS TIRSIFIÉS	D'ORIGINE TOPOGRAPHIQUE	Sols brun calcaire tirsifiés dans un ancien passage d'Oued
SOLS HALOMORPHES	A ALCALIS	SALURE ET ALCALISATION FORTE		Sols à texture très fine et nappe permanente proche de la surface
		SALURE ET ALCALISATION TRÈS FORTE		

**SIGNES PARTICULIERS**

Un cartouche indique un élément profond

- Soit un ou plusieurs sols enterrés (sol rouge, sol rouge hydromorphe, sol à alcali, sol hydromorphe)
- Soit un horizon de texture nettement différente de la surface
- Soit un élément chimique : gypse, chlorure
- Soit une croûte

**ROCHE-MÈRE**

- Grès calcaire dur de l'Oligocène
- △ Marnes gypseuses de l'Oligocène
- ∧ Marnes jaunes légèrement gypseuses de l'Eocène
- ∩ Marnes diverses (marnes grises, noires) non gypseuses
- ∪ Calcaire dur (Eocène, Campanien, Aptien, Albien)
- ∩ Bancs marno-calcaires
- ∩ Conglomérat mio-pliocène
- T Trias : complexe de grès, marnes salées, limons
- L Limon argileux venant du colluvionnement des marnes
- AC Alluvions de petits oueds mêlées de colluvions

**TEXTURE**

- (pointillés) Sable fin
- (diagonales) Sable fin limoneux
- (horizontales) Limon
- (verticales) Argile

**ÉROSION**

- (diagonales) Moyenne
- (diagonales fortes) Forte
- (diagonales très fortes) Très forte

**CROÛTE**

- ≡ Dure entre 20 et 50 cm
- = Dure entre 50 et 80 cm
- ≡ Dure entre 80 et 120 cm
- ≡ Dure au delà de 120 cm

**DIVERS**

- ∩ Hydromorphie
- Nodules calcaires
- ∩ Gypse
- Chlorures
- Gley
- ∩ Steppisation
- ∩ Hydromorphie permanente

02882