

Les alluvions déposées par l'Oued Medjerdah

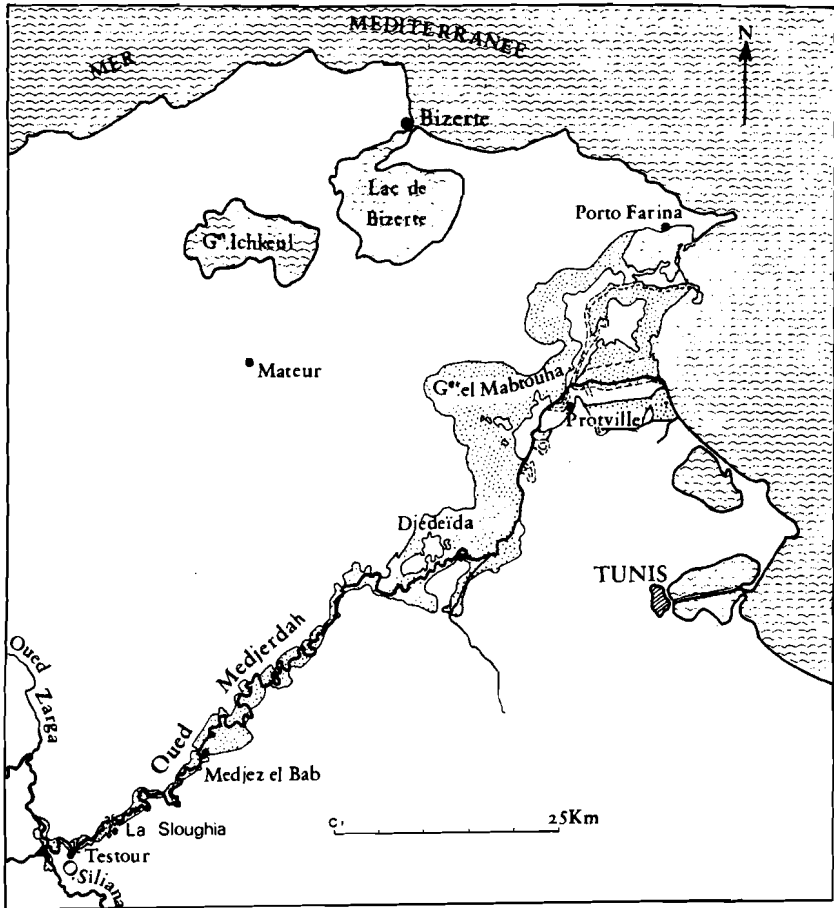


FIGURE 1. Extension de la crue de 1973 dans la moyenne et dans la basse vallée de la Medjerdah.

TABLEAU 1

Limites d'épaisseur des dépôts	Superficie [ha]	Volume des dépôts [10^6 m^3]
Traces	17 331	0
<5 cm	13 760	5.5
5-20 cm	9 660	11.6
20-40 cm	4 930	14.8
40-80 cm	978	5.8
80-150 cm	632	7.5
Total	47 291	45.2

ont été faits de façon détaillée à l'échelle 1/50 000 dans la moyenne et basse vallée à l'aval de Testour (Claude *et al.*, 1976).

L'épaisseur des dépôts est extrêmement variable (de quelques millimètres à plus de 2 m); cette épaisseur ne présente aucune relation avec la hauteur de la lame d'eau qui a pu déposer ces alluvions mais est liée à la topographie locale et à la vitesse du courant.

Au total 470 km² ont été envahis par les eaux. Les limites cartographiques des zones d'égales épaisseurs ont permis d'estimer le volume total des dépôts (Tableau 1).

matiques sur toute la partie du bassin concernée, et au niveau des dépouillements qui doivent obligatoirement passer par les méthodes statistiques qui sont les seules susceptibles d'analyser ces processus sédimentologiques très complexes car ils sont régis par des phénomènes évoluant dans chacune des trois dimensions.

REFERENCES

- Claude, J., Francillon, G. et Loyer, J. Y. (1976) *Les alluvions déposées par l'Oued Medjerdah lors des crues exceptionnelles de Mars 1973*: ORSTOM-DRES Tunisie, 162 p.
- Leliavsky, S. (1961) *Précis d'hydraulique fluviale*: Dunod, Paris.
- Ministère de l'Agriculture - DRES/ORSTOM (1974) *Monographie de la Medjerdah*, tomes 1 et 2, 109 p. et 426 p.: DRES/ORSTOM Tunis.