

Les Cahiers de la Recherche agronomique, n° 24,  
1967: Congrès de pédologie méditerranéenne. 1966.  
Madrid. Excursion au Maroc. T.I, 3<sup>em</sup> partie:  
Description de l'itinéraire de l'excursion, chap.  
IV, pp. 361-363.

---

#### CHAPITRE IV

### LA REGION DE FES

7 SEPTEMBRE 1966

P. BILLAUX

Départ de Fes par la route de Sefrou (RP 20). Après les derniers jardins de la banlieue, la route traverse l'oued Marez, simple ruisseau affluent de l'oued Fes, et monte sur le plateau du Saïs.

Aussitôt arrivés sur le plateau, on prend la petite route de Sidi Hrazem, vers l'E, mais avant de s'y engager, on aura le temps d'observer le paysage caractéristique du Saïs dans sa partie orientale. Nous sommes ici sur l'emplacement d'un ancien delta de l'oued Sebou, construit dans la partie orientale du lac qui occupait au Pliocène et au Villafranchien la dépression de Fes-Meknes. Le sol est formé surtout sur des poudingues ou cailloutis, interstratifiés avec des calcaires lacustres. Le plateau monte doucement vers le S, où il rejoint le pied de l'escarpement du Causse moyen atlasique. Des vallons que suivent les oueds, et qui sont peut-être d'origine tectonique, le parcourent en direction S-N; on voit ainsi vers l'W, à droite de la route de Sefrou, la petite vallée de l'oued Marez.

Le plateau porte ici une association de sol châtain isohumique encroûté et de sol brun calcaire sur croûte et tuf calcaire; tous ces sols sont plus ou moins rubéfiés et les façons culturales

O. R. S. T. O. M.

27 JAN. 1970

Collection de Référence

n°/3712

ont remonté à leur surface des débris de croûte. La région est entièrement cultivée ; on y trouve surtout des cultures sèches : blé, orge, pois chiches, tournesol, quelques oliveraies ; mais grâce à des *seguias* dérivées de l'oued Marez et à des forages, certaines zones sont irriguées et portent des cultures maraîchères et des vergers d'agrumes, entourés de brise-vents de cyprès ou de peupliers.

A 4 km de Fes, on tourne vers l'E par la route de Sidi Hrazem.

Après 2,5 km, cette route descend dans la vallée de l'oued Boufekrane, affluent de l'oued Fes ; l'oued a entaillé le poulingue plio-villafranchien et les marnes du Miocène marin (Tortonien) qui le supportent ; sur les alluvions de l'étroite vallée et au bas des pentes de marne se développent des vertisols ; les pentes elles-mêmes portent des sols peu évolués d'érosion ou des sols bruns calcaires.

Au-delà de l'oued, on monte sur le plateau d'El Gada, lambeau du plateau du Saïs isolé par l'érosion. On verra à cet endroit (3 km plus loin) les *profils* 13, 14 et 15.

De la bordure nord du plateau d'El Gada, située un peu plus haut que le profil 15, on découvre un paysage très étendu.

Vers le N et le NE, la grande entaille quaternaire de l'oued Sebou et de ses affluents découpe dans les marnes tortoniennes les premières collines pré-rifaines, que domine la barre jurassique du Jbel Zalagh. Toute cette région est fortement érodée ; l'évolution des versants varie toutefois suivant leur exposition, et le type d'érosion lui-même varie suivant les fluctuations annuelles de la pluviosité.

Dans la vallée du Sebou, qui tourne ici vers le N au pied du Jbel Zalagh, la surface la plus apparente est un glacis, daté du Quaternaire moyen (Tensiftien), sur lequel se développent des sols bruns isohumiques.

Vers le S, on voit le plateau d'El Gada, de forme légèrement concave, dont la surface se raccorde, par-delà une entaille d'érosion, à la surface plio-villafranchienne du Saïs. A l'horizon, se profile le relief du Causse moyen atlasique.

Après observation des profils 13, 14 et 15, retour à Fes pour le déjeuner, puis on revient par la même route de Sefrou

jusqu'à l'embranchement de la route de Sidi-Hrazem. On tourne alors à droite vers l'W. La route descend dans la petite vallée de l'oued Marez, le *profil 16* étant situé juste avant, sur la rive droite de l'oued.

Après avoir vu ce profil, on retourne à Fes par la route de Sefrou. On contournera la ville par le S, en direction de Meknes, jusqu'à l'oued Fes au bord duquel est situé le *profil 17*.