

Analyse diachronique du paysage et bilan de la dynamique du couvert forestier et de l'érosion dans le secteur de jebel Mourra (région de Mjez El Bab, Tunisie du Nord).

BEN SALEM Mekki§, GAMMAR Amor Mokhtar§, AUDA Yves§§, GASTELLU ETCHEGORRY Jean-Philippe§§, GOUAUX Pierrette§§

§ UR "Biogéographie, Climatologie Appliquée et Dynamique Erosive" à la Faculté des Lettres, des Arts et des Humanités de Manouba, 20010 Tunisie – Email:

mekki_bensalem@yahoo.fr

§§ CESBIO, Université Paul Sabatier Toulouse, France

Les milieux méditerranéens semi-arides de la Tunisie du Nord ont subi au cours du XX^e siècle une grave crise de défrichement et de dénudation, qui aggrave la dégradation du couvert forestier et accélère l'érosion des sols. Mais à une échelle fine, les analyses diachroniques montrent des dynamiques variées en raison de la diversité des milieux, de la dualité des structures agraires et de l'ampleur et la réussite inégales des aménagements de conservation.

Dans le jebel Mourra, situé à 60km à l'ouest de Tunis, après les défrichements du début du siècle dernier, des aménagements de lutte contre l'érosion et des actions de restauration du couvert forestier sont exécutés depuis environ 50 ans. Cependant, le paysage actuel associe encore des espaces variés, inégalement affectés par la pression humaine et les traces de l'érosion. Notamment la dynamique érosive oppose le flanc sud du jebel, caractérisé par les ravinements et le surcreusement des lits des oueds, à son flanc nord, où les entailles des talwegs sont moins marquées.

La présente contribution expose une analyse diachronique des paysages et des milieux à jebel Mourra. Des cartes de l'état actuel de la végétation et des indicateurs de l'érosion sont réalisées en se basant sur des observations de terrain et sur le traitement de photographies et d'images satellitales récentes. Elles sont ensuite intégrées dans un Système d'Information Géographique et confrontées à des cartes anciennes et plusieurs couvertures aériennes, de dates différentes et ceci, après ortho rectification, réduction à la même échelle, unification du système de projection et interprétation des faits géographiques.

Les résultats de cette analyse permettent d'abord de faire un bilan nuancé, selon les milieux, les secteurs et les périodes, de l'évolution des conditions de la dégradation du couvert végétal et des sols. Ce bilan met en valeur l'ampleur et la réussite ou l'échec, des aménagements de conservation du couvert forestier et des ressources en sol. Une analyse comparative dans le cadre des petits bassins versants, permet aussi de relier entre les dynamiques sur les versants et le fonctionnement des lits des oueds, aidant à expliquer les dynamiques contrastées de surcreusement ou de colmatage et stabilisation des ravinements et des entailles dans les talwegs.

N.B. : Ce travail présente les résultats de recherches en collaboration entre le CESBIO Toulouse et l'UR. BCADE Manouba, dans le cadre d'une ARR financée par l'AUF et intitulée :

« **Forêt et steppes en Tunisie : suivi par télédétection des dynamiques spatiales et environnementales et problématique du développement durable** ».

Localisation de la zone d'étude

