















## CONCLUSIONS

The results of this study give us knowledge of diversity and pomological characteristics of the fig tree in Beni Ahmed region of Morocco. The plant material used corresponds to very old varieties or local denominations. Although the Prospection had been made on a limited area, it had shown the existence of a great varietal diversity in this region. Indeed, 20 “local varieties” were listed in this study and showed high biometric characteristics. The maintenance of this material for future use or reintroduction is of high interest. The minor varieties detected in the present study should be preserved in germplasm banks in order to prevent their extinction and maintain the biodiversity of the region.

## ACKNOWLEDGMENT

The authors are grateful to all farmers in Beni Ahmed region for providing necessary facilities for conducting this research work.

## REFERENCES

- [1] Vidaud J., (2000) Le figuier, Centre technique interprofessionnel des fruits et légumes, Paris, France, 1997, pp. 31–60. Weiblen G.D., Phylogenetic relationships of functionally dioecious *Ficus* (Moraceae) based on ribosomal DNA sequences and morphology, *Am. J. Bot.* 87 (9) 1342–1357.
- [2] Aumeeruddy-Thomas Y. (2010) Des clones aux semis : domestication des arbres en Méditerranée, un continuum entre nature et culture. Exemple de *Ficus carica* L., *Olea europaea* L. et *Castanea sativa* L. In Delhon C., Théry-Parisot I. & Thiébault S. (dir.) Des Hommes et des plantes : Exploitation du milieu et gestion des ressources végétales de la préhistoire d’Antibes. APDCA : 379-390.
- [3] EL Hajjam A, Ezzahouani A, Sehhar E.A (2018) Conduite technique et inventaire des variétés locales de figuier. *Rev. Mar. Sci. Agron. Vét.* 6 (4): 494-504.
- [4] El Bouzidi S. 2002. Le figuier: histoire, rituel et symbolisme en Afrique du Nord. *Dialogues d’Histoire Ancienne* 28:103-120.
- [5] Walali Loudiyi D. (2002) Quelques espèces fruitières d’intérêt secondaire cultivées au Maroc. In : Llacer G., Aksoy U. & Mars M. (Ed.) Cultures fruitières sous-utilisées dans la région méditerranéenne. CIHEAM-IAMZ (Zaragoza) : 47-62. [En ligne] <http://ressources.ciheam.org/om/pdf/c13/96605640.pdf> [consulté le 13/06/2017].



- [6] Oukabli A. (2003) Le figuier: un patrimoine génétique diversifié à exploiter. Bulletin mensuel d'information et de liaison du PNTTA 106, 4 p.
- [7] Aumeeruddy-Thomas Y., Hmimsa Y., Ater M. & Khadari B. 2014 – Beyond the divide between wild and domesticated: spatiality, domesticity and practices pertaining to fig (*Ficus carica* L.) and olive (*Olea europaea* L.) agroecosystems in Morocco. In: Chevalier A., Marinova E. & Peña-Chocarro L. (Ed.) Crops and people: choices and diversity through time. Brussels, Earth EU, London, OXFAM: 191-197.
- [8] DPA Hoceima. Direction provinciale de l'agriculture d'Al Hoceima 2018.
- [9] Ben Salah M, Lejri MH (1995). Description phénopomologique de quatre variétés de figuier (*Ficus carica* L.) dans l'oasis de Gafsa. Rev. Régions Arides, 8(1/95): 3-15.
- [10] Mars M, Chebli T, Marrakchi M (1998). Multivariate analysis of fig (*Ficus carica* L.) germplasm in southern Tunisia. Acta Hort., 480: 75-81.
- [11] Chatti K, Hannachi-Salhi A, Mars M, Marrakchi M, Trifi M (2004). Analyse de la diversité génétique de cultivars tunisiens de figuier (*Ficus carica* L.) à l'aide de caractères morphologiques. Fruits, 59: 49-61.
- [12] Mars M, Gaaliche B, Ouerfelli I, Chouat S (2009). Systèmes de Production et Ressources Génétiques du figuier (*Ficus carica* L.) à Djebba et Kesra, deux villages de montagne au nord ouest de la Tunisie. Rev. Régions Arides, 22: 33-45.
- [13] Ater M., El Oualkadi A., Achtak H., Oukabli A., Khadari B. 2008. Diversity of the local varieties of fig tree in the north-western Morocco. Acta Hort. 98:69-76.
- [14] Roger, J.P (2000) Identification variétale d'une espèce méconnue: le figuier, Rapp. Interne, Conserv. Bot. Ntl., Porquerolles, France.
- [15] Simonet, M., R. Chopinet, and J. Baccialone (1945) Contribution à l'étude de quelques variétés de figuiers des Alpes-Maritimes et du Var. Rev. Bot. Appl. 25:44-75.