Etat de la diversité de l'olivier cultivé *Olea europaea* L. dans les régions présahariennes Sud de Khenchela et Biskra: étude sur les anciennes variétés locales

BOUKHARI R[1]., KICIRI S[2]., GAOUAR S.B.S[3]
[1] : Ecole supérieure Agronomique de Mostaganem, Algérie
[2] : Institut Technique des Arbres Fruitiers et de la Vigne
[3] : Université ABOU BAKR BELKAID Tlemcen, Algérie
[1,3] : Laboratoire PPABIONUT, université ABOU BAKR BELKAID Tlemcen, Algérie
boukharach@gmail.com

Résumé :

L'olivier *Olea europaea*. L est l'arbre fruitier le plus cultivé en Algérie, cette sous espèce occupe plus d'un tiers du verger arboricole Algérien.

Une diversité très importante caractérise cette culture. Cependant, actuellement on reconnait l'existence de seulement 36 variétés dans tout le pays, avec une dominance de deux principales variétés : Chemlal et Sigoise.

Le grand manque d'information sur la diversité de cette espèce et les changements climatiques accélérés que connait notre pays auxquels s'ajoute des problèmes de mauvaise gestion à l'échelle de l'oléiculteur (conduite inappropriée, manque de savoir-faire et de moyens, encouragement de la culture de certains cultivars Algériens et introduits au détriment des cultivars locaux), menacent la richesse variétale par le risque de disparition des anciens cultivars qui présentent, pour certains, des caractéristiques de production, de qualité, de résistance et d'adaptation très intéressantes.

Ce travail s'inscrit dans un projet de caractérisation génétique des ressources oléicoles Algériennes pour des fins de préservation contre l'érosion génétique et aussi pour la mise en place des programmes d'amélioration génétique de l'espèce.

La première étape de ce projet consiste en une prospection approfondie sur terrain, suivie d'une enquête ; ce qui va nous permettre d'avoir des données sur la distribution géographique, le berceau de chaque cultivar, son effectif et son potentiel phytotechnique. La deuxième étape est une caractérisation morphologique par une approche universelle, ce qui nous permettra leur description et une première estimation de la variabilité génétique.

Les résultats préliminaires montrent l'existence, en plus des variétés connues et diffusées, de sept (07) anciennes variétés locales et à distribution très restreinte. L'enquête a révélé plusieurs contraintes menaçant la diversité génétique de ces variétés : la quasi-totalité des arbres sont très âgés (pas de nouvelles plantations), introduction de nouvelles variétés concourantes (Chemlal et Sigoise), nombre d'individus par variété relativement faible, manque de ressources hydriques pour l'irrigation et périodes de sécheresse que connait la région.

Mots clés : *Olea europaea*, diversité génétique, caractérisation morphologique, cultivar, variété, Khenchela, Biskra, Algérie