

Isolement et identification des souches fongiques à partir du sol agricole de la région de Constantine.

Ouidad Abdelaziz^{1,2}, BASSA NORA², Malika Benkahoul³, Meriem Meziani¹, Morad Senoussi²

¹Laboratoire de Biochimie Appliquée, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université de Constantine 1, Algérie.

²Laboratoire Biomolécules Végétales et Amélioration des Plantes, Département des Sciences de la nature et de la Vie, Université Oum-El-Bouaghi 04000, Algérie

³Laboratoire de Biologie et Environnement, Université de Constantine 1, Algérie.

Email: az_wided@yahoo.fr

62 isolats fongiques ont été obtenus des échantillons du sol des différents sites de prélèvements identifiés (3sites /2014 et 3 sites/2015) .En effet, des trois échantillons du sol prélevés en 2014, nous avons obtenu 36 isolats fongiques représentant 8 genres : *Aspergillus*, *Beauveria*, *Botrytis*, *Fusarium*, *Metharizium*, *Penicillium*, *Trichoderma* et *Verticillium*. Par ailleurs, l'investigation effectuée sur les 3 échantillons prélevés en 2015 a permis l'obtention de 26 souches fongiques appartenant à 7 genres : *Alternaria*, *Aspergillus*, *Cladosporium*, *Fusarium*, *Penicillium* et *Rhizoctonia*. Le genre majoritaire est *Fusarium* avec une fréquence de 30.65%, suivie par le genre *Trichoderma* avec un taux de 24.2% viennent ensuite le genre *Aspergillus* qui représente 16.13% ,suivie par *Penicillium* 11.29 %, les genres *Alternaria* et *Rhizoctonia* sont équivalents avec une fréquence de 4.84% et enfin les genres *Beauveria*, *Botrytis*, *Cladosprium*, *Metharizium* et *Verticilium* représentent les genres les moins représentatifs avec un taux de 1.61%.

Mots clés : champignons, sol, biodiversité.