

Evolution des communautés d'adventices des cultures céréalières sous centre pivot sur une vingtaine d'années dans le Sahara septentrional (cas de la région de Ouargla)

*EDDOUDAmar*¹, *BUISSON Elise*², *ABDELKRIM Haçene*³

1 Université Kasdi Merbah Ouargla, Laboratoire de Bio-Ressources Sahariennes : Préservation et Valorisation, Faculté des Sciences de la nature et de la vie, Ouargla 30 000 Algérie

2 IMBE – Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie – UMR CNRS 7263 / IRD 237, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse. IUT d'Avignon, AGROPARC BP 61207, 84911 Avignon cedex 9, France.

3 Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie, Département Botanique El-Harrach, Alger 16200 Algérie

Résumé

Une bonne connaissance de la composition de la flore adventice et de son évolution spatiale et temporelle est un préalable indispensable à la bonne gestion de l'enherbement des agro-systèmes. Ce travail a pour but de décrire la flore adventice associée à la céréaliculture sous pivots, et son évolution sur une période de vingt ans. Cent- neuf espèces appartenant à 41 familles ont été inventoriées et, comme dans beaucoup d'autres agrosystèmes mondiaux, les familles dominantes recensées sont les Poaceae, Asteraceae, Brassicaceae, Amaranthaceae et Fabaceae. Les espèces méditerranéennes, sahariennes et cosmopolites dominent la flore adventice inventoriée. Elles évoluent au cours du temps, on observe un phénomène d'enrichissement en espèces exotiques et un appauvrissement accentués en espèces typiques des parcours sahariens. Ce travail sur la flore adventice des cultures céréalières en zone saharienne n'est qu'un premier pas pour pouvoir mieux la gérer. Il faut maintenant identifier les sources de ces nouvelles espèces afin de pouvoir adapter au mieux leur gestion.

Mots clés : céréaliculture, adventice, flore, enrichissement, appauvrissement, Sahara