

Thème 2**Protection des cultures et préservation de la santé humaine et de la biodiversité****La pomme de terre à El Oued : possibilité de produire une semence saine**

LAAMARI Malik & MAATOUGUI Mahdi

Département d'Agronomie, Institut des Sciences Vétérinaires et des Sciences Agronomiques, Université de Batna, 05000, Algérie

(laamarimalik@yahoo.fr)

Résumé :

La culture de la pomme de terre dans la région d'El Oued a connu un développement très rapide. La surface réservée à cette spéculation est passée de 640 ha en 1998 à 6500 ha en 2002. En 2005, 10 ha sont réservés à la production de semence. Cette étude a comme objectif de déterminer la richesse qualitative et quantitative des pucerons qui forment les principaux vecteurs de virus sur cette culture. Le suivi de l'activité de vol des ailés et l'échantillonnage des feuilles des variétés Bartina et Diamant a permis de dresser une liste de 31 espèces. Leur effectif total moyen était de 160 individus. Sur le feuillage, il est noté seulement la formation des colonies de l'espèce *Myzus persicae*.

Mots clés : pomme de terre, semence, Sahara, pucerons, virus

Prévalence des parasites chez les alloespèces de rongeurs du genre *Jaculus* des régions steppiques et prédésertiques

ADAMOU Ala-Eddine, HAMIDAT Rabab, KOUIDRI Mohamed & OUAKID Mohamed-Laïd

1. Département d'Agronomie, Faculté des Sciences, Université Amar Telidji-Laghouat (Algérie)
2. Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Amar Telidji-Laghouat (Algérie)
3. Equipe désertification et climat, Laboratoire Mécanique, Université Amar Telidji-Laghouat (Algérie)
4. Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Badji Mokhtar-Annaba (Algérie)

(adamou_alaa@yahoo.fr)

Résumé :

En Afrique du Nord, les rongeurs du genre *Jaculus* occupent une distribution disjointe et une ségrégation d'espace bien définie. Le *Jaculus jaculus* occupe les zones désertiques et le *Jaculus orientalis* se présente depuis la steppe jusqu'à la bande littorale. La steppe pré-désertique présente, de ce fait, une zone d'interférence de l'aire de répartition des deux espèces, où nous avons examiné 67 gerboises entre 2011 et 2012. Notre objectif a été d'étudier la prévalence des parasites ainsi qu'à leur spécificité pour chaque espèce d'hôte dans cette zone.

Les résultats dévoilent une espèce de mallophage (*Eulinognathus aculeatus*) spécifique au *Jaculus orientalis*, une espèce Siphonaptère (*Xenopsylla cheopis*) attachée uniquement au *Jaculus jaculus* et un acarien (*Haemolaelaps sp*) chez les deux espèces de rongeurs avec une prévalence de 71%. Le test des probabilités indique que l'*Hepatozoon balfouri* a été transmis par *Haemolaelaps sp.* et infeste les deux espèces avec une prévalence moyenne de 35%. De même l'infestation par le *Plasmodium* a été liée à *Haemolaelaps sp* avec une prévalence de 74%.

Mots clés : Steppe pré-désertique, *Jaculus*, Prévalence, *Haemolaelaps sp*, *Hepatozoon balfouri*

Comportement trophique de la Chouette Effraie *Tyto alba* dans des stations à climats semi-arideMANAA¹ Abdessalam, SOUTTOU² Karim, SEKOUR³ Makhlof, GUEZOUL³ Omar & DOUMANDJI⁴ Salaheddine

¹Fac. Sci Natu. & Vie, Univ. Tlemcen

²Faculté Sci. Natu. & Vie, Univ. Djelfa.

³Inst. Agronomie Saharienne, Univ. Ouargla.

⁴Lab. Ornith., Dép. Zool. Agri. et Forest., Ecole Nationale Supérieure Agronomique, El Harrach, Alger, Algérie.
(e.caeruleus@hotmail.com)