CURRICULUM VITAE

Nom et Prénom : **TRIKI Mohamed Ali**

État civil : Marié + 3 enfants (deux filles et un garçon)

Date de naissance: 12 juillet 1968 à Sfax

Profession: Maitre de Conférences de l'Enseignement Supérieur Agricole à l'Institut de l'Olivier

Adresse : Institut de l'Olivier, route de soukra km 1.5 ; BP 1087, 3003 Sfax, Tunisie.

Téléphone : 74 241 442 ; **Fax** : 74 241033 ; **Tél. mobile:** 98 235163

E-mail: :trikimali@yahoo.fr

I- CURSUS UNIVERSITAIRE

Pathologie végétale

1992 Mémoire de Fin d'Etudes (cycle ingénieur) à l'Ecole Supérieure d'Horticulture de Chott-Mariem, Sousse.

Titre: Etude des interactions entre *Erwinia chrysanthemi*, *Fusarium solani* et *Colletotrichum coccodes* sur pomme de terre.

Encadreur : **Prof. Mohamed Mahjoub**

1995 Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) en Parasitologie Fondamentale et Appliquée àla Faculté des Sciences de Tunis.

Titre: Etude des interactions entre *Erwinia* spp., *Fusarium solani*, *Fusarium roseum* var. *sambucinum*et *Phytophthora erythroseptica* sur pomme de terre: Lutte chimique et biologique.

Encadreur : **Prof. Mohamed Mahjoub** et **Dr. Sylvie Priou(CIP)**

2009 Thèse de Doctorat en Biologie à la Faculté des Sciences de Sfax.

Titre de la thèse: La Pourriture Rose Atypique de la Pomme de Terre en Tunisie: Caractérisation de l'Agent Causal et Recherche de Moyens de Lutte.

Directeur de Thèse : **Prof. Mohamed Mahjoub**

II- EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Janvier 2016 – Présent : Maitre de Conférences de l'Enseignement Supérieur Agricole à l'Institut de l'Olivier

- Etude du polymorphisme génétique de *Verticillium dahliae* agent causal de la verticilliose de l'olivier en Tunisie.
- Étude de la sensibilité des variétés de l'olivier cultivées en Tunisie à la verticilliose
- Etude de la réponse physiologique des variétés d'olivier qui diffèrent par leurs susceptibilités à la verticilliose
- Isolement, caractérisation et purification de biofongicides bactériens actifs sur quelques champignons phytopathogènes de l'olivier (*Olea europea* L.).

Juin 2010- Déc. 2015 : Chargé de Recherche Agricole à l'Institut de l'Olivier

- Dépistage, caractérisation et inventaire des maladies de dépérissement nouvellement apparus sur l'olivier
- Etude de l'interaction olivier-champignons telluriques responsables du dépérissement de l'olivier :
  - ✓ réponse moléculaire de l'olivier envers différents pathogènes telluriques.
  - ✓ étude des changements de transcription de certains gènes qui pourraient être induits après l'infection.
- Etude de la variabilité du pouvoir pathogène et de la diversité génétique des isolats de *Verticillium dahliae* Kleb, issus de l'olivier
- Etude de la sensibilité des variétés et des hybrides d'olivier issus de croisements dirigés aux principales maladies fongiques de l'olivier (la verticilliose et la maladie de l'œil de paon);
- Recherche de molécules bioactives pour la lutte contre les principales maladies de l'olivier (Verticilliose) :
  - ✓ Sélections des antagonistes bactériens pour la lutte contre la verticilliose de l'olivier.
  - ✓ Etude de l'activité antifongique de quelques extraits de plantes contre les agents de dépérissement de l'olivier.
  - ✓ Etude de l'effet biopesticide des margines contre les principaux agents de dépérissement de l'olivier.

Février 2003–Juillet 2010: Attaché de Recherche Agricole à l'Institut de l'Olivier

- Etude de la sensibilité variétale à la maladie de l'œil de paon de l'olivier en Tunisie.
- Etude de l'effet de la nutrition minérale sur l'incidence de la maladie de l'oeil de paon (*Spilocaea oleagina*) chez l'olivier**.**
- Etude du phénomène de dépérissement de l'olivier en Tunisie.
- Etude épidémiologique*;* de la verticilliose de l'olivier causée par *Verticillium dahliae.*
- Etude de la sensibilité variétale aux principales maladies foliaires et telluriques de l'olivier en Tunisie.
- Recherches de molécules bioactives pour la lutte contre les champignons telluriques agents de dépérissement de l'olivier.
- Recherche de moyens de lutte culturale, chimique et biologique contre les agents de dépérissement de l'olivier

Juin 1997- 2003 : Attaché de Recherche Agricole à l'Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie (INRA Tunisie-Centre Degache)

Recherches sur les maladies du palmier dattier et les cultures oasiennes:

1. Etude de l'étiologiede la maladie des feuilles cassantes (MFC) du palmier dattier.
2. Etude de l'étiologie de la maladie du dessèchement apical (DAP) du palmier dattier.
3. Etiologie de la maladie des tâches brunes du palmier dattier en Tunisie.
4. Détermination du pathogène associé au dépérissement de l'abricotier.
5. Etude des maladies telluriques des cultures légumières sous serres chauffées par les eaux géothermales dans le sud tunisien (*Monosporascus cannonbalis*).

1997- Juin 1997 :Stage d'Initiation à la Vie Professionnelle (S.I. V.P) à l'Institut de l'Olivier de Sfax

- Recherche sur les maladies des arbres fruitiers (Septoriose du pistachier, Chancres à *Fusicoccum* de l'amandier...)

1996- 1997 : Assistant de Recherche avec le Centre International de la Pomme de terre (CIP)

- Conduite et suivi des essais de lutte biologique contre la teigne de la pomme de terre.

III- ACTIVITES PEDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT

1- Activités d'enseignement

Années Universitaires	Enseignement	Etablissement	Qualité
Depuis 2011 – Présent	***Cours de phytopathologie*** *pour les étudiants :* * 2ème année mastère biotechnologie microbienne * 2ème année mastère biotechnologie végétale	Faculté des Sciences de Sfax (FSS)	Maitre de Conférences de l'Enseignement Supérieur Agricole à l'Institut de l'Olivier (Vacataire à la FSS)
Depuis 2011 – Présent	***TP de Phytopathologie*** : * Reconnaissance générale de quelques maladies phytopathogènes, * Travaux d'isolements et d'identification des agents phytopathogènes responsables	Faculté des Sciences de Sfax	Maitre de Conférences de l'Enseignement Supérieur Agricole à l'Institut de l'Olivier (Vacataire à la FSS)

2-Encadrement et formation par la recherche

- 6 co-encadrements de thèses de doctorat ;
- 16 encadrements de mastères de recherche ;
- 5 encadrements de mastères professionnels ;
- 25 Projets de fin d'études ;
- 14 participations à des jurys de mastères.

3- Participation à des cours et des stages de perfectionnement

1997 • Participation à l'atelier international organisé par l'A.I.E.A. sur l'isolation des toxines du champignon *Fusarium oxysporum* f.sp. *albedinis.* Marrakech, Maroc, 13 au 17 octobre 1997.

1999 • Stage de deux mois (novembre et décembre 1999) au laboratoire de phytopathologie de la Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux, Belgique, sur l'utilisation des techniques moléculaires de diagnostic et de détection des maladies.

1999 • Stage de deux semaines du 14 novembre au 1erdécembre 1999 à la Station de pathologie végétale et environnement de l'INRA Antibes - France.

2000 • Mission à la Société Rhône-Poulenc à Lyon - France du 19 au 22 juin 2000, pour étude du dépérissement de l'abricotier.

2000 • Participation au Workshop International sur les acquis de la recherche scientifique sur le palmier dattier. Tozeur 2 au 4 mars 2000.

2000 • Stage de deux semaines (du 19 au 27 novembre 2000) à la Station de pathologie végétale et environnement de l'INRA Antibes - France.

2001 • Participation à l'atelier régional de formation sur « la mutagenèse, la pathologie moléculaire et les marqueurs dans l'amélioration du palmier dattier » organisé par la Faculté des Sciences de Sfax (FSS) du 18 au 22 juin 2001.

2003 • Participation à l'atelier International sur la maladie des feuilles cassantes du Palmier dattier Tozeur, 8 au 10 Mai 2003.

2005 • Participation à l'atelier de Biologie moléculaire : purification et analyse des ARN et des protéines au Centre de Biotechnologie de Sfax (CBS), 8 et 9 juin 2005.

2006 • Stage d'un mois (du 23/11/2006 au 22/12/2006) au laboratoire deGénétique et Microbiologie UMR INRA 1128 de la Faculté des Sciences Henri Poincaré – Nancy dans le cadre du projet CMCU code: 06/S 0901.

2006 • Participation à l'atelier international organisé par le Centre de Biotechnologie de Sfax (CBS) en Collaboration avec BIO-RAD sur l'analyse des protéines avec gel d'électrophorèse 2D. Sfax, 14-18 novembre 2006.

2006 • Stage de 30 jours (du 23/11/2006 au 22/12/2006)au laboratoire deGénétique et Microbiologie UMR NRA 1128 de la Faculté des Sciences Henri Poincaré – Nancy dans le cadre du projet CMCU code: 06/S 0901.

2007 • Mission de 7 jours en Grèce (septembre 2007) au Département de Phytopathologie de la Faculté des Sciences Agricoles de l'Université d'Athènes, 75 Iera Odos Votanikos 118 55, Athens, Greece. Caractérisation moléculaire des isolats de *V. dahliae*.

2008 • Stage de trois semaines (du 01 au 22 décembre 2008) au laboratoire deGénétique et Microbiologie UMR INRA 1128 de la Faculté des Sciences Henri Poincaré – Nancy dans le cadre du projet CMCU code: 06/S 0901. Recherche de molécules bioactives.

2012 •Stage d'une semaine (du 10 au 16 décembre 2012) au département d'agronomiede l'Université de Cordoba – Espagne dans le cadre d'un projet de collaborationsur les maladies de l'olivier intitulé «maladies de l'olivier émergentes dans le bassin méditerranéen ».

2014 •Stage d'une semaine du 20 au 25 Avril 2014 Chez AnalytikJena sur la RT-PCR ; Jena-Allemagne

4- Participation à des projets de recherche

1998 - 2001

- Responsable d'une action de Recherche (Code P97BIRD04) sur les principales maladies du palmier dattier en Tunisie.

2001 - 2003

- Responsabled'une action de Recherche (Code AR: 1404310) sur l'étude de l'étiologiede la maladie des feuilles cassantes (MFC) du palmier dattier.

2001- 2003

- Responsable d'une action de Recherche (Code AR: 1404308) sur l'étiologie de la maladie du dessèchement apical (DAP) du palmier dattier.

2006 - 2007

- Participation à un projet Tuniso-Grec sur la caractérisation moléculaire des principales maladies de l'olivieret étude de la sensibilité des variétés tunisiennes et grecques.

2006 – 2008

- Participation à un projet CMCU code 06/S 0901 : Recherche et étude de nouvelles activités antifongiques pour des applications en agriculture.

2007 - 2009

- Responsable d'une action de recherche ''Etude de la sensibilité variétale aux principales maladies fongiques et bactériennes de l'olivier en Tunisie''.

2008 - 2009

- Renouvellement du projet CMCU code 06/S 0901 : Recherche et étude de nouvelles activités antifongiques pour des applications en agriculture.

2010 – 2014

- Participation à un projet de VRR : Développement de bio-pesticides pour la lutte contre les phytopathogènes de l'olivier et des arbres fruitiers.

2011 – 2012

- Participation à un projet de recherche Tuniso-Espagnole sur les maladies émergentes de l'olivier dans le bassin méditerranéen : effet des nouveaux systèmes de culture et pratiques culturales.

2011 – 2013

- Participation à un projet de recherche Tuniso-Marocaine (code 12/TM 28)sur la conception de jus de composts et application pour la lutte biologique.

2012 – 2015

- Participation à un projet Pestolive (programme EU-FP7 ARIMNET): Contribution of olive history for the management of soil-borne parasites in the Mediterranean basin.

5- Participation à des comités nationaux

1998 • Membre de la commission régionale sur les prospections phytosanitaire du gouvernorat de Tozeur.

1998 • Membre du Comité Technique du Pôle Régional de Recherche-développement du Sud-Ouest.

2002 • Rapporteur de la commission de suivie des nouvelles maladies du palmier dattier au Ministère de l'Agriculture des Ressources Hydrauliques et de la Pêche.

2005 • Membre de la commission de suivie de la verticiiliose de l'olivier à l'IRESA.

2007 • Membre de la commission de programmation des recherches sur les cultures oasiennes.

2009 • Membre de la commission d'homologation des produits phytosanitaires à la Direction Générale de la Protection et du Contrôle de la Qualité des Produits Agricoles.

2009 • Membre de la commission nationale pour la mise à jour de la liste des organismes de quarantaines en Tunisie à la Direction Générale de la Protection et du Contrôle de la Qualité des Produits Agricoles.

2009 • Membre de la commission nationale du développement du secteur oléicole en Tunisie.

2013 • Membre de la commission régionale du suivi des avancements des travaux de lutte contre la maladie du feu bactérien.

6- Participation à l'évaluation d'articles dans des revues nationales à comités de lecture

• Proposition comme « Reviewer » par la revue « **Ezzitouna** » de :l'Institut de l'Olivier afin d'analyser et d'évaluer de deux articles envoyés à cette revue Volume 11 N° 1 (**2011) et** Volume 13 N° 1 et2 (**2012**).

• Proposition comme « Reviewer » par la revue « **Tunisian Journal of Plant Pathology**» afin d'analyser et d'évaluer l'un des articles envoyés à cette revue Volume 9 , N°2 (Décembre **2014**).

• Proposition comme « Reviewer » par la revue « **Tunisian Journal of Plant Pathology**» afin d'analyser et d'évaluer l'un des articles sur *Phytophthora infestans* (en cours).

7- Participation à l'évaluation de Projets de Recherche

• Evaluation d'un projet de recherche déposé à la direction des programmes et du partenariat scientifique du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique (Février 2012).

• Evaluation d'un projet de recherche déposé à l'IRESA en Décembre 2014.

IV- ACTIVITES DE RECHERCHE

1- Mémoires

- TRIKI M.A.

Etude des interactions entre *Erwinia chrysanthemi*, *Fusarium solani* et *Colletotrichum coccodes* sur pomme de terre

Mémoire de Fin d'Etudes (cycle ingénieur*) à ISA de Chott-Mariem, Sousse***. 1992**

- TRIKI M.A.

Etude des interactions entre *Erwinia* spp., *Fusarium solani*, *Fusarium roseum* var. *sambucinum*et *Phytophthora erythroseptica* sur pomme de terre: Lutte chimique et biologique.

Mémoire de DEA**, Faculté des Sciences de Tunis.1995**

- TRIKI M.A.

La Pourriture Rose Atypique de la Pomme de Terre en Tunisie: Caractérisation de l'Agent Causal et Recherche de Moyens de Lutte.

Thèse de Doctorat. *Faculté des Sciences de Sfax.***2009**

2- Publications scientifiques

Publications internationales

1. **TRIKI M.A.**and PRIOU S. **1997**. Using chemical and biological treatments to reduce the potential of potato leak caused by*Pythium aphanidermatum* in Tunisia. *Potato Research*40:391- 398.

2. PRIOU S.,**TRIKI M.A.,** FAHEM M., EL MAHJOUB M. and SOUIBGUI M**.1997**. Assessing potato cultivars for susceptibility to pink rot due to *Pythium aphanidermatum* in Tunisia. *Potato Research* 40: 399-406.

3. **TRIKI M.A.,** PRIOU S., El MAHJOUB M., and BAUDRY A. **2001**. Leak syndrome of potato in Tunisia caused by *Pythium aphanidermatum* and *Pythium ultimum. Potato Research*44:221-231.

4. **TRIKI M.A.,** PRIOU S., and EL MAHJOUB M. **2001**. Effects of soil solarisation on soil-borne populations of *Pythium aphanidermatum*and *Fusarium solani* on the potato crop in Tunisia. *Potato Research* 44:271-279.

5. Triki M.A., A. Zouba, O. Khoualdia, O. Ben Mahmoud, M.I. Takrouni, M. Garnier, J.M. Bové, M. Montarone, A. Poupet, R. Flores, J. A. Daros, Z. G. N. Fadda, P. Moreno and N. Duran-Vila. **2003.** ''MALADIE DES FEUILLES CASSANTES '' OR BRITTLE LEAF DISEASE OF DATE PALMS IN TUNISIA: BIOTIC OR ABIOTIC DISEASE. *Journal of Plant Pathology*, 85(2), 71-79.

6. ENNAMSI A., ZOUBA A.et **TRIKI M.A., 2003.** Dépérissement de l'abricotier dans les oasis tunisiennes: Une grave affection due à *Nattrassia mangiferae* = Apricot tree decline disease in the oases of South Tunisia. *Phytoma*, la défense des végétaux ISSN 1164-6993, n° 562 (11 ref.), pp. 18-21.

7. TRIKI M.A., HASSAÏRI A., MAHJOUB M., **2006**. Premières Observations de *Verticillium dahliae* sur . en Tunisie, *EPPO Bulletin* 36, 69-71.

8. Nouri-Ellouz O., Gargouri-Bouzid R., Sihachakr D.,**Triki M.A.,** Ducreux G., Drira N., Lakhoua L**. 2006**. Production of potato intraspecific somatic hybrids with improved tolerance to PVY and *Pythium aphanidermatum*. *J Plant Physiol*, 163: 1321-1332

9. **Triki M.A.,** Priou S. , Hassaïri A., Drira R., Mahjoub M., Rhouma A., Gargouri R., Ellouz O. and Drira N.**, 2007.** Atypical Pink Rot of Potato in Tunisia caused by *Pythium aphanidermatum* and *Pythium ultimum*: Molecular caracterisation and biological control. *African Potato Association*, Vol 7,pp. 284-291.

10. Yangui, T., Rhouma, A., **Triki, M.A.**, Gargouri, K., & Bouzid, J. **2008.**Control of damping-off caused by Rhizoctonia solani and Fusarium solani using olive mill waste water and some of its indigenous bacterial strains. *Crop Protection*, 27, 189–197.

11. Yangui, T., Rhouma, A., Gargouri, K., **Triki, M.A.**, & Bouzid, J. **2008**. Efficacy of olive mill waste water and its derivatives in the suppression of crown gall disease of bitter almond. *European Journal of Plant Pathology*, 122, 495–504.

12. Khanfir B. J. R., Haouala R., **Triki M.A.**, Ben Kheder M., and Henchi B., **2009.** Composts, Compost extracts and bacterial suppressive action on *Pythium aphanidermatum*. *Pakistan Journal of Botany* 41 (1): 315-327.

13.. TRIKI M.A.and RHOUMA A., **2009.** First report of *Pseudocercospora cladosporioides*, the causal agent of Cercosporiosis of olive tree in Tunisia. *Phytopathologia Mediterranea* (47): 262-265.

14.. Khanfir B. J. R., **Triki M.A.**, Haouala R., Hannachi C., Ben Kheder M., and Henchi B., **2009**. Composed Posidodinia, Chiken Manure and Olive Mill Residues, an alternative to peat as seed germination and seedling growing media in Tunisian nursery? *Pakistan Journal of Botany*, 41 (6): 3139-3147.

15. RHOUMA A., **TRIKI M.A.** and Msallem M. **2010.** First report of *Colletotricumgleosporioides* (Pens. & Sacc.), the causal agent of anthracnose of olives in Tunisia. *Phytopathologia Mediterranea,*49, 95-98.**(IF : 0.403)**

16. RHOUMA A., **TRIKI M.A.,** Krid S. and J.J. Tuset. **2010.** First report of a branchdieback of olive trees in Tunisiacaused by Phomasp. *Plant disease* 94, 5, 636.**(IF : 2.387)**

17. Namsi A., ZoubaA.,**Triki M. A.,** Ben Mahmoud O. and Takrouni M. L. **2010.** Study on *Nattrassiamangiferae*, the Causal Agent of Apricot Tree Decline Disease in the Oases of South Tunisia: Biology and *in Vitro* Evaluation of Some Fungicides. *African* ***Journal*** *of Plant Science and Biotechnology.*4 (SI2), 88-90.

18. Derbel O S., Touzard B**.**, **Triki M. A.** and Chaieb M., **2010**. Seed germination responses of Saharan plant species (*Ephedra alata-alenda*) to fungicide seed treatments in the laboratory and the field. *Flora*.205, (7): 471-474. **(IF: 1.657)**

19. Mohamed Ali TRIKI, Samira KRID, Hamdi HSAIRI, Ines HAMMEMI, Renaud IOOS, Radouane GDOURA and Ali RHOUMA. **2011**. Occurrence of *Verticillium dahliae* defoliating pathotypes on olive trees in Tunisia. *Phytopathol.Mediterr*. 50, 267−272 **(IF : 1.398)**

20. Hammami I., **Triki M.A**., and Rebai A., **2011.** Purification and characterization of the novel bacteriocinbac ih7 with antifungal and antibacterial properties. *Journal of Plant Pathology* , 93(2), 443-454. **(IF : 0.912)**

21. Hammami I., **Triki M.A**. and Rebai A., **2011.**Chemical compositions, antibacterial and antioxidant activities of essential oil and various extracts of *Geranium sanguineum*L. flowers. *Archives of Applied Science Research,*3 (3):135-144.

22. Sahnoun M., Bejar S., Sayari A., **Triki M.A.**, Kriaa M. and Kammoun R., **2011.**Production, purification and characterization of two -amylase isoforms from a newly isolated *AspergillusOryzae* strain S2. *Process Biochemistry* Volume 47, Issue 1, January 2012, Pages 18–25. **(IF: 2.414)**

23. Krid S., **Triki M.A.**, Ghrab M., GdouraR.andRhouma A. **2011**. Occurrence of *Alternaria* fruit blightcaused by *Alternariaalternata* (Fr) Keissler on Pistachio (*Pistaciavera* L) in Tunisia.*Journal of Plant Pathology*, 93 (4, Supplement), 63-89.**(IF : 0.912)**

24. Chettaoui M., Rhouma A. Krid S., **Triki M. A.**, Moram JJ. Msallem and Trapero**2011**. First Report of Fruit Rot of Olives Caused by *Botryosphaeriadothidea* in Tunisia. *Plant disease*, 95, 6, 770.**(IF : 2.449)**

25. Samira Krid & **Mohamed Ali Triki** & Ali Gargouri& Ali Rhouma. **2011**. Biocontrol of olive knotdisease by *Bacillus subtilis*isolatedfrom olive leaves. *Ann Microbiol*. DOI 10.1007/s13213-011-0239-0. **(IF : 0.689)**

26. Krid S., Bouaziz M., **Triki M.A.**, Gargouri A. and Rhouma A. **2011**. Inhibition of olive knot disease by polyphenols extracted from olive mill waste water. *Journal of Plant Pathology* (2011), 93 (3), 561-568. **(IF : 0.912)**

27. M.A. Triki, S. Krid Hadj-Taieb, I. HammemiMellouli, A. Rhouma, R. Gdoura and A. Hassaïri. **2012**. IDENTIFICATION AND SCREENING OF BACTERIAL ISOLATES FROM SAHARAN WEEDS FOR VERTICILLIUM DAHLIAE CONTROL. *Journal of Plant Pathology*, 94 (2), 305-311. **(IF : 0.688)**

28. Rhouma A.&Chettaoui M.&Krid S.&Elbsir H. & M. Msallem & **Triki M. A. 2012**. Evaluation of susceptibility of an olive progeny (Picholine x Meski) to olive leaf spot disease caused by *Fusicladiumoleagineum*.*Eur J Plant Pathol*.pp. 1- 11.DOI 10.1007/s10658-012-0062-x.**(IF: 1.61)**

29. Mohamed Ali Triki, Inès Hammami, Samira Krid Hadj-Taieb, Mejda Daami-Remadi, Aymen Mseddi, Mohamed El Mahjoub, Radhouane Gdoura, et Nouri Khammassv, **2012**. Biological Control of Atypical Pink Rot Disease of Potato in Tunisia.*Pest Technology* (Special Issue 1), 60-64 © 2012 Global Science Books.

30. Hammami I., Siala R., Jridi M., Ktari N., Nasri M. and **Triki M.A.**, **2013**. Partial purification and characterization of chiIO8, a novel antifungal chitinase produced by *Bacillus cereus* IO8.*Journal of Applied Microbiology* ISSN 1364-5072.**(IF: 2.368)**

31. Hammami I, Ben Hsouna A, Hamdi N, Gdoura R, and **Triki M. A. 2013**. Isolation and characterization of rhizosphere bacteria for the biocontrol of the damping-off disease of tomatoes in Tunisia.*C. R. Biologies* (2013), http://dx.doi.org/10.1016/. **(IF: 1.681)**

32. Mohamed Ali Triki, YaakoubGharbi, Samira Krid, ManelCheffi, TrabelsiRahma, Ines Hammami, Ali Rhouma and RadouaneGdoura. FIRST REPORT OF *NEONECTRIA RADICICOLA* ASSOCIATED WITH ROOT ROT DISEASE OF OLIVE IN TUNISIA. Journal of Plant Pathology (2014), 96 (4, Supplement), S4.128. **(IF : 0.786)**

33. M A Triki, S KridHadjTaieb, M Cheffi and A Rhouma.**2014**. FIRST REPORT OF DIEBACK OF OLIVETREES CAUSED BY *NEOFUSICOCCUMAUSTRALE* IN TUNISIA. Journal of Plant Pathology (2014), 96 (4, Supplement), S4.126. **(IF : 0.786)**

34. Yaakoub Gharbi, **Mohamed Ali Triki**, Abbas Jolodar, RahmaTrabelsi, RadhouaneGdoura&FouadDaayf. **2014**. Genetic diversity of *Verticillium dahliae* from olive trees in Tunisia based on RAMS and IGS-RFLP analyses. Canadian Journal of Plant Pathology, DOI: 10.1080/07060661.2014.964776 **(IF : 1.12)**

35. Y. Gharbi, **M. A. Triki**, R. Trabelsi, I. Fendri, F. Daayf and R. Gdoura **2014.**Genetic structure of *Verticillium dahliae* isolates infecting olive tree in Tunisia using AFLP, Pathogenicity and PCR Markers. *Plant Pathology* DOI: 10.1111/ppa.12323. **(IF : 2.969)**

36 .S. Krid Hadj Taieb, I. Hammami, A. Rhouma and **M.A. Triki**.**2014**. FIRST REPORT OF DIEBACK OF OLIVE TREES CAUSED BY *PHOMA FUNGICOLA* IN TUNISIA*. Journal of Plant Pathology*.Journal of Plant Pathology (2014), 96 (4, Supplement), S4.117. **(IF : 0.786)**

37 .S. Krid Hadj Taieb, M. Cheffi, A. Rhouma and **M.A. Triki**.**2014**. FIRST REPORT OF DIEBACK OF OLIVETREES CAUSED BY *NIGROSPORA* SP.IN TUNISIA. Journal of Plant Pathology (2014), 96 (4, Supplement), S4.123. **(IF : 0.786)**

38. Inés Hammami, Slim Smaoui, Anis Ben Hsouna, NaceurHamdi, **Mohamed Ali Triki. 2015**. *RutamontanaL.* leaf essential oil and extracts:characterization of bioactive compounds and suppression of crown gall disease. *EXCLI Journal* 2015;14:83-94 – ISSN 1611-2156. **(IF: 0.728)**

39.Oumèma Nouri-Ellouz**,** **Mohamed Ali Triki**, Rania Jbir-Koubaa, Assawer Louhichi, Safa Charfeddine, Noureddine Drira, Radhia Gargouri-Bouzid. **2015**. Somatic hybrids between potato and.*Solanum berthaultii* show partial resistance to soil-borne fungi and potato virus Y. Global Journal of Pests Diseases and Crop Protection, Volume (3), Issue (1). (Accepted). **(IF: 1.524)**

40. A. CHAARI RKHIS, Y. GHARBI, M.CHEFFI, S.BACCARI, H.CHATTI ET **M.A. TRIKI. 2016.** Exploitation des techniques de cultures in vitro pour la sélection contre *V. dahliae* chez l'olivier. Journal of new sciences, Agriculture and Biotechnology, IABC(27), 1394-1401

Publications nationales

1. **TRIKI M.A.,** PRIOU S.et EL MAHJOUB M. **1995**. Lutte chimique et biologique contre *Erwinia carotovora* subsp.*carotovora*, *Fusarium roseum* var. *sambucinum* et *Phytophthora erythroseptica* agents des pourritures des tubercules de pomme de terre. *Ann. Inst. Nat. Agr.* Tunisie, 69: 185-196.

2. TRIKI M.A., PRIOU S.et EL MAHJOUB M. **1996.** Activités inhibitrices *in vitro* de quelques substances chimiques et souches antagonistes de *Trichoderma* sp. vis-à-vis des *Erwinia* spp., des *Fusarium* sp. et de *Phytophthora erythroseptica* agents des pourritures des tubercules de pomme de terre. *Ann. Inst. Nat. Agr.* Tunisie, 69: 171- 184.

3. Hamza H., Belkadhi M.S.,**Triki M.A.**et Zouba A. **2007.** Morphological and Biological Studies of *Monosporascus cannonballus,* the Cause of Root Rot and Vine Decline of Melon in Southern *Tunisia. Tunisian Journal of Plant Protection* Vol. 2: 71-77.

4.. NOURI-ELLOUZ Oumèma ; **MOHAMED ALI TRIKI** ; BIDANI Amira ; LAKHOUA Lilia ; SIRACHAKR Darasinh ; DRIRA Noureddine ; GARGOURI-BOUZID Radhia. **2008.** Utilisation de l'hybridation somatique pour la production de nouvelles lignées de pomme de terre tolérantes au *P. aphanidermatum.* Revue des régions arides **ISSN** 0330-7956. 2008 (1), n°21, pp. 392-397.

5. Rhouma, A., **Triki, M.A.**, Ouerteni, K. and Mezghanni, M. **2008**. Chemical and biological control of *Phomopsis amygdali* the causal agent of constriction canker of almond in Tunisia*. Tunisian Journal of Plant Protection* 3: 69-77.

6. Samira Krid, Mariem Gharsallaoui, **Mohamed Ali Triki** et Ali Rhouma, **2011**. Epidémiologie et étiologie de *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi*, agent causal de la tuberculose de l'olivier en Tunisie.*Revue Ezzaitouna* 12 (1), 28-37.

7. Triki M. A., Krichen W., Hammemi Mallouli I., Samira K., C. Manel, Aouissaoui H., Ikram J., Drira N. et Hassaïri A. **2012**. Activité antifongique de l'extrait d'ail vis-à-vis de quelques champignons isolés d'oliviers en dépérissement. *Revue Ezzaitouna*13 (1 et 2).

3- Publications dans des proceedings de congrès internationaux avec comité de lecture sur le texte complet

1. TRIKI M. A.et ZOUBA A., **1998**. Présentation de la situation actuelle de la maladie des feuilles cassantes du palmier dattier en Tunisie. Proceeding desJournées Internationales sur le Palmier dattier, El-Oued (Algérie) 20 au 22 Octobre 1998.

2. **TRIKI M.A. 2006**. Biological Control of *Verticillium dahliae*, the causal agent of wilt in Olive trees. Proceeding du 1St Mediterranean Congress on Biotechnology (MCB1), March 25-29, 2006 Hammamet-Tunisia.

3. Fourati L., **Triki M.A**., Smaoui S., Karray-Rebai I., Bejar S. et Mallouli L., **2008.** Agricultural application of three non phenolicantifungal macrolides produced by the new isolated Streptomyces sp. US80 strain. Proceeding du Symposium International en Biotechnologie 2008, May 4th – 8th, 2008 Sfax- Tunisia.

4. RHOUMA A**.** et **TRIKI M.A., 2009.** Valorization of olive mill vaste water and its derivatives as a biopesticide for the management or olive tree pathogens. Proceeding of XIV Simposium Cientíco - Técnico Expoliva 2009, Jaén, 13-15 Mayo 2009.

5. R Khanfir Ben Jenana, **M.A. Triki**, R. Haouala, K. Hibar, A. Rhouma., M. Ben Kheder and B. Henchi, **2009**. Activity of compost made from posidonia, poultry manure and olive extracts against *Pythium aphanidermatum*. *ISHS Acta Horticulturae* 808: II International Symposium on Tomato Diseases.

6. Mohamed Ali Triki,Ali Rhouma, Wahid Khabou, Moncef Boulila and Renaud Ioos,**2009.** Recrudescence du dépérissement de l'olivier causé par les champignons telluriques en Tunisie.Proceeding of Olivebioteq 2009, Sfax, 15-19Décembre 2009.

7. A. Rhouma, **M.A. Triki**, K. Gargouri, Krid S., T. Yangui, A. Dhouib and S. Sayadi, **2009.** Control of olive tree pathogens using olive mill waster and some of its chemical and biological derivatives. Proceeding of Olivebioteq 2009, Sfax, 15-19Décembre 2009.

8. M.A. Triki, A. Rhouma, A. Chelli et R. Ioos. **2011**. Emergence of *Fusarium solani* causing root rot of pistachio trees in Tunisia. *Acta Horticulturae* 912 (2), 717-721.

9. Rahma Trabelsi, **Mohamed Ali Triki**, Yâakoub Gharbi, Ali Rhouma, Samira Krid, Ines Hammemi, Manel Cheffi and Radouane Gdoura. **2012**. Inventory of phytopathogenic soilborne fungi causing wilt and die-back disease of olive treein Tunisia. Proceeding du Premier Congrès International de L'ATP-BE.Du 19 au 22 décembre 2012. Douz – Tunisie ; pp. 272-273.

10. Samira Krid, Ali Rhouma, Ajmi Larbi, Mongi Msallem. Houssem Baklouti et **Mohamed Ali Triki. 2012.** Susceptibility of an olive progeny (Picholine× Meski) to olive leaf spot disease caused by *Fusicladium oleagineum*. Proceeding du Premier Congrès International de L'ATP-BE. Du 19 au 22 décembre 2012. Douz – Tunisie.pp.320-321

11. Amel Elarbi, **Mohamed Ali Triki**, Noureddine Drira et Gharsallah Neji. **2012**. Isolation, screening, characterization and antagonism assay of PGPR isolates from rhizosphere of oases soil from south of Tunisia. Proceeding du Premier Congrès International de L'ATP-BE.Du 19 au 22 décembre 2012. Douz – Tunisie. pp. 372-373.

12. Ines Hammami, **Mohamed Ali Triki**, Aymen Mseddi & Radouane Gdoura. **2012**. Antibacterial and antifungal activity of leaf essential oil and extracts of *Ruta montana* L. from Tunisia. Proceeding du Premier Congrès International de L'ATP-BE.Du 19 au 22 décembre 2012. Douz – Tunisie. pp. 378-379.

13. Mohamed Ali Triki, Inès Hammami, Ali Rhouma, Aymen Mseddi, Manel Cheffi,Rahma Trabelsi & Radouane Gdoura. **2012**. Evaluation of antifungal activity of bacteriocin isolated from *Bacillus subtilis* to control soilborne fungal pathogens causing wilt and dieback of olive trees in Tunisia. Proceeding du Premier Congrès International de L'ATP-BE.Du 19 au 22 décembre 2012. Douz – Tunisie. pp. 402-403.

14. Mohamed Ali TRIKI, Azza CHELLI CHAABOUNI, Maryam BOUDAYA, Ines HAMMEMI, Samira KRID, Manel CHEFFI, Ali Rhouma, and Radouane GDOURA **2013**. Sélection de deux méthodes pour l'évaluation de la sensibilité de quelques genotypes de pistachier aux attaques de *Verticillium dahliae.* Revue des Régions Arides – Numéro Spécial – n° 35 (3/2014) – Actes du 4ème Meeting International " *Arboriculture et Cultures Oasiennes : Gestion des Ressources et Applications Biotechnologiques en Aridocultures et Cultures Sahariennes : perspectives pour un développement durable des zones arides*, 17-19/12/2013. pp.1987-1991.

15. **Mohamed Ali Triki**, Azza Chelli Chaabouni, Ali Rhouma, Manel Cheffi, Aymen Mseddi and Maryem Boudaya, **2013.**Evaluation of susceptibility of *Pistacia* genotypes to *Verticillium* wilt disease.Proceedings of VIth Symposium of Almond and Pistachio organazed by CEBAS-CSIC and ISHS, May 27-31, 2013 - Murcia (Spain) Acta Horticultura 1028 ISHS 2014. pp. 205-210.

16. Yaakoub Gharbi, **Triki Mohamed Ali**, Abbas Jolodar, Trabelsi Rahma, Radhouane Gdoura and Fouad Daayf.**2014.** Assessment of genetic diversity in *Verticillium dahlia* isolates from olive tree in Tunisia using RAMS and ITS/IGS-RFLP.- Canadien Journal of Plant Pathology. Abstracts/Résumés – Annual Meeting 2013. . http://dx.doi.org/10.1080/07060661.2014.921425- p13.

17. **M.A. Triki**, H. Hassaïri, F. Ben Amar, Y. Gharbi, I. Hammami, S. Krid, W. Khabou,A. Rhouma, M. Cheffi and R. Gdoura**2014**.Evaluation of susceptibility of the most cultivated olive trees cultivars in Tunisia to *Verticillium* wilt disease (*Verticillium dahlia*). Proceeding des Journées Scientifiques Olivebioteq 2014. 3-6 Novembre Amman- Jordanie**.**

4- Brevets

1. Fourati L.,Ben Ameur Mehdi R., **Triki M.A.**, Kammoun R., Mallouli L. and Bejar S., **2005.** Nouvelle souche bactérienne du genre streptomyces produisant sumiltanément au moins quatre molecules biologiquement actives d'intérêt thérapeutique et surtout agricole. Brevet d'invention INORPI N° 05126 du 5 Mai 2005.

2. Houda Skouri-Gargouri, **Mohamed Ali Triki**, Kamel Gargouri, Manel Boudabbous, Ali Rhouma et Ali Gargouri. **2010**. Potentialités toxiques du peptide antifongique AcAFP produit par une souche locale *Aspergillus clavatus* (VR1) contre les phytopathogènes fongiques et application sur des plants de tomate infestés par *Fusarium oxysporum*. Brevet déposé à l'INNORPI 16/02/2010 N°2010/0082.

3. Krid S., Rhouma A., **Triki M.A.**, Gargouri K., Bouaziz M. et Gargouri A. **2011**. Un extrait phénolique riche en hydryxytrol extrit à partir de la margine possède une activité bactéricide d'intérêt agricole. Brevet déposé à l'INNORPI 20/04/2011 et inscrit sous le N°2011/0192.

4. Inès Hammami, **Mohamed Ali Triki**, Aymen Mseddi, Ali Rhouma et Ahmed Rebai. **2011**. Purification et caractérisation d'une nouvelle bactériocine (nommée Bac IH7) dotée d'une activité antifongique et antibactérienne d'intérêt agricole. Brevet déposé à l'INNORPI 28/11/2011 et inscrit sous le N°2011/0603.

5. Amira Mestiri, Kamel Gargouri, **Mohamed Ali Triki**, Ali Rhouma et Mohamed Ksibi. **2011** Extraction et purification de composées ayant une activité antibactérienne à partir des margines par des traitements physiques. Brevet déposé à l'INNORPI 29/08/2011 et inscrit sous le N°TN2011/0443

6. Abid Wadii, Ammar Emna ,**Triki Mohamed Ali**, Ben Abbou Mohamed et Elhaji Mounia. **2014**. Gestion et valorization des margines par co compostage avec les déchets verts et amendements des sols agricoles pour l'amélioration des rendements. Brevet déposé à l'Office Marocaine de la Propriété Industrielle et Commerciale. Brevet d'Invention N° de dépôt : 36952. Du 25-04-2014.

7. Inès Mnif, Inès Hammami, Semia Ellouze-Chaabouni, **Mohamed Ali Triki** &Dhouha Ghribi. **2015** Un nouveau biosurfactant de nature lipopeptidique produit par une souche tunisienne *Bacillus subtilis* (SPB1) fortement actif sur plusieurs champignons phytopathogènes. Brevet déposé à l'INNORPI le 12 janvier **2015**

5- Chapitres de livres/ouvrages

Jardak T., **M.A. Triki**, A., Rhouma and M. Ksentini, **2008**. Techniques de Productions en oléiculture. Conseil Oléicole International, 346 pp.

M.A. Triki.2012. Les bonnes pratiques pour une huile d'olive de qualité,*IN*: Guide huile d'olive, pp 68-69, Ed 2012-2013, avec le concours du ministère de l'Industrie et l'Institut de l'Olivier.

6- Communications

6.1- Communications orales

Communications internationales

1. TRIKI M.A.,ZOUBA A., et DURAN VILA N. **2000**. Etude épidémiologique de la maladie des feuilles cassantes en Tunisie. Workshop International sur les acquis de la recherche scientifique sur le palmier dattier. Tozeur 2 au 4 mars 2000.

2. Zouba A., **Triki M.A.,** Namsi A., Takrouni M.L., Ben Mahmoud O. **2003**. Bilan des connaissances sur la maladie des feuilles cassantes du palmier dattier. Atelier International sur la maladie des feuilles cassantes du Palmier dattier Tozeur, 8 au 10 Mai 2003.

3. Rhouma A., Mezghanni M., **Triki M.A**. and Mimoun M., **2005**.Biological and chemical treatment against *Fusicoccum amygdali* DEL. The causal agent of Canker of almond tree in Tunisia. IV symposium on Pistachio and almonds. Tehran, 22-25 Mai 2005.

4. TRIKI M.A. 2006. Investigation of the causal agents of olive trees decline in Tunisia. Poster Presentation on the 12th Congress of the Mediterranean Union. 11-15 June Rhdos Island, Grece.

5. R. Khanfir,R. Haouala, **M. A. Triki**and B. Henchi, **2007**. Supressiveness Effects of Composts on *Pythium aphanidermatum*. International Symposium on Prospects of Horticultural Industry in Pakistan. Faisalabad 28 - 30 March, 2007.

6. Triki M.A., Priou S. , Hassaïri A., Drira R., Mahjoub M., Rhouma A., Gargouri R., Ellouz O. and Drira N.**, 2007.** Atypical Pink Rot of Potato in Tunisia caused by *Pythium aphanidermatum* and *Pythium ultimum*: Molécular caracterisation and biological control. 7th African Association Conference. 22-26 October 2007, Alexandria, Egypt.

7. **Triki Mohamed Ali,** Krichen Wissem, Hassairi Afif, Aouissaoui Hedi, Drira Noureddine.**2008.** Etude de l'activité antifongique de l'extrait d'ail pour lutter contre quelques champignons telluriques, agents de pourritures des racines de l'olivier. International Symposium on Olive Tree Integrated Pest Management, Sousse, Tunisie 25-27 novembre 2008.

8. TRIKI Mohamed Ali, RHOUMA A., LARBI A. , Souf M., OUERTANI K., Bakkeri F. et MSALLEM M., **2008.** Étude de la sensibilité de quelques variétés et hybrides issus de croisement dirigés à la maladie de l'œil de paon de l'olivier. International Symposium on Olive Tree Integrated Pest Management, Sousse, Tunisie 25-27 novembre 2008.

9. RHOUMA A.,**TRIKI M.A.,** OUERTANI, K. and SOUF M., **2008**. ETIOLOGY OF A NEW BRANCH DIEBACK OF OLIVE TRES IN TUNISIA.International Symposium on Olive Tree Integrated Pest Management, Sousse, Tunisie 25-27 novembre 2008.

10. RHOUMA A**., TRIKI M.A.,** Ghanmi S., Ben Salah H. and Demak M. **2008.** Première observation d'une activité antimicrobienne des extraits du faux poivrier (Schinus molle) contre quelques agents phytopathogènes de l'olivier et des arbres fruitiers. International Symposium on Olive Tree Integrated Pest Management, Sousse, Tunisie 25-27 novembre 2008.

11. R Khanfir Ben Jenana , **M. A Triki**., R. Haouala, K. Hibar, A. Rhouma., M. Ben Kheder and B. Henchi, **2009**. Activity of compost made from posidonia, poultry manure and olive extracts against *Pythium aphanidermatum*. 2nd International Symposium on Tomato Diseases. 8-12 October, 2009 Kusadasi – Turquey

12. M.A. Triki, A. Rhouma, A. Chelli et R. Ioos. **2009**. Emergence of *Fusarium solani* causing root rot of pistachio trees in Tunisia. Vème Symposium International on Almond and Pistachio October 06-10, 2009 Sanliurfa – Turquey.

13. **Mohamed Ali Triki**, Inès Hammami, Ali Rhouma,Aymen Mseddi, Manel Cheffi,Rahma Trabelsi,&Radouane Gdoura. **2012**. Etude de l'activité antifongique d'une nouvelle bactériocine Bac IH7 pour la lutte contreles agents de dépérissement de l'olivier.Tanger- Maroc 15 au 17 mars 2012.

14. Abid Wadii, Ammar Emna, Ben Mahmoud Imen and **Triki Med Ali**, **2013**.CARACTERISATION DU COMPOST ISSU DE DECHETS DE PALMIER DATTIER ET SES APPLICATIONS POUR L'AMENDEMENT DES SOLS ET LA LUTTE BIOLOGIQUE.VIIIème Congrès International « Qualité des Produits et de l'Environnement : Traitement et Valorisation des Rejets et Effets sur la Santé Humaine QPE-TVR 2013 du 05 au 07 Avril 2013 à l'hôtel Mahdia Palace – Mahdia – Tunisie.

15. **Mohamed Ali Triki**.**2013**. Soil-borne diseases of olive tree in Tunisia. Starting-out meeting of the PESTOLIVE project, April 23-25, 2013, Marrakech (Morocco).

16. R. Trabelsi, **M. Ali Triki**, Y. Gharbi, M. El Jaziri and R. Gdoura.**2013**. Molecular Analysis of the nteraction between the olive and the pathogenic soil fungi. Congrès International de la Bio-surveillance de l'Environnement. Du 24 au 26 Octobre 2013, Casablance, Maroc.

17.. Maryam Sahnoun et **Mohamed Ali Triki**. 2014. Etude de la réponse de l'olivier (Oleae europeae) aux attaques de quelques champignons telluriques provoquant le flétrissement et le dépérissement de l'Olivier. 25 ème Forum des Sciences Biotechnologiques et de Biotechnologie. 24 au 27 mars 2014. Hôtel Chich khan et Lella Beya - Hammamet-Tunisie.

18. Inès Mnif, Inès Hammami, **Mohamed Ali Triki**,Semia Ellouze-Chaabouni, &Dhouha Ghribi.2014. Efficiency of a B. Subtilis SPB1 derived lipopeptide as biocontrol agent against in vivo *Fusarium solani* infestation on tomato plants and potato tubers. 25 ème Forum des Sciences Biotechnologiques et de Biotechnologie. 24 au 27 mars 2014. Hôtel Chich khan et Lella Beya - Hammamet-Tunisie.

19. Wadii Abid, Mohamed Ben Abbou, Mounia El Haji, **Mohamed Ali Triki**et Emna Ammar **2014.**Caracterisation d'un compost produit à base de margines – Application pour la lutte biologique. IX ème Congrès International Qualité des Produits de l'Environnement Traitement et Valorisation des Rejets et Effet sur la Santé Humaine. 11-13 Avril 2014- Mahdia

20. **Mohamed Ali Triki**, W. Khabou, Y. Gharbi, R. Trabelsi, S., Krid, I. Hammami, A. Mseddi, M. Cheffi, A., Rhouma,et R. Gdoura.,**2014.** Evaluation du potential bioprotecteur des mycorrhizes contre la verticiliose de l'olivier. International Congress on Mycorrhizae October 15-17 Oct., 2014. Marrakesh, Maroc.

21. Y. Gharbi, **M.A. Triki**, F. Daayf, R. Gdoura. **2014.** Genetic structure of *Verticillium dahliae* isolates infecting olive tree using AFLP, Pathogenicity and PCR Markers. Journées Scientifiques Olivebioteq 2014. 3-6 Novembre Amman - Jordanie

22. Yaakoub Gharbi, **Mohamed Ali Triki**, Mohamed Barkallah, Rahma Trabelsi et Radhouane Gdoura. **2014.** Développement d'une PCR en temps réel pour la quantification du champignon du sol *Verticillium dahliae* dans les oliveraies Tunisiennes. 3ème congrès International de l'ATP-BE . Sousse du 15 au 18 décembre 2014.

Communications nationales

1. **TRIKI M.A.,** El MAHJOUB M. et PRIOU S**. 1995**. Lutte chimique et biologique contre les pourritures des tubercules de pomme de terre. Deuxièmes journées nationales sur les récents acquis de la recherche agronomique et vétérinaire. 8-10 décembre 1995, Hammamet-Tunisie.

2. TRIKI M. A.et ZOUBA A., **2000**. Le dépérissement de l'Abricotier dans les régions du sud-ouest de la Tunisie. 7èmes journées nationales sur les résultats de la recherche agronomique. 23 et 24 Novembre 2000 Nabeul-Tunisie.

3. NAMSI A., **TRIKI M.A.**et ZOUBA A., **2000**. La maladie du dessèchement apical du palmier dattier. 7èmes journées nationales sur les résultats de la recherche agronomique. 23 et 24 Novembre 2000 Nabeul-Tunisie.

4. **TRIKI M.A.,** RHOUMA A., LARBI A., Souf M., OUERTANI K., Bakkeri F. et MSALLEM M., **2008.** Étude de la sensibilité de quelques variétés et hybrides issus de croisement dirigés à la maladie de l'œil de paon de l'olivier. SIAT 2008, Octobre 2008- Tunis.

5. TRIKI M.A., LARBI A., MSALLEM M. , OUERTANI K. , HAMDI W. et FETOUI F., **2004**. Etude Comparative du Comportement de Quelques Variétés d'Oliviers à la Maladie de l'œil de Paon en Tunisie. Journées des Acquis de la Recherche Agronomique. Hammamet 8-9 novembre 2004.

6. T. Yangui, A. Rhouma, **M.A. Triki**, K. Gargaouri, K. Ouerteni and J. Bouzid, **2006**. Efficacy of olive waste water against some plant pathogenic fungi and bacteria. Deuxièmes journées scientifiques de la Société Tunisienne de Microbiologie, Décembre, Hammamat du 17 au 20 décembre 2006.

7. **TRIKI M.A.,** RHOUMA A., **2007.** Les principales maladies de l'amandier et de pistachier en Tunisie. Salon Méditerranéen de l'Agriculture et de l'Alimentation - 18 Mai, 2007- Sfax, Tunisie.

8. TRIKI M.A. 2011. les principales maladies de l'olivier et impact sur la qualite de l'huile. Workshop sur la qualité en microbiologie. Ecole Supérieur d'Ingénieur de Sfax (ENIS) – 19 Novembre 2011..

9. **TRIKI M.A. 2013.** Les principales maladies fongiques de l'olivier en Tunisie et moyens de lutte biologique. Centre Technique de l'Agriculture Biologique – Sousse, Tunisie du16 au 18mai 2013.

6.2- Communications par affiches

Communications internationales

1. Wafa Taktak, **Mohamed Ali Triki**, Mohamed Trigui and Slim Tounsi, **2012**. The inhibitory activity of endophytic *Bacillus* spp. strain C2 against plant pathogenic fungi.The 3rd International Workshop on Industrial Biotechnology. 23-24 Avril 2012 – Sfax, Tunisie.

2.Mateille T, Achouri M, Ater M, Belaj A, Besnard G, Castillo P, Chapuis E, De La Rosa R, De Lucas F, Devran Z, D'Onghia AM, El Maraghi H, El Modafar C, El Mousadik A, El Oualkadi A,Ferji Z, Horrigue-Raouani N, Jimenez-Diaz R, Kadiri M, Kallel S, Khadari B, Labiadh M, Landa-Blanca B, Leon L, Montes-Borrego M, Moukhli A, Msallem M, Navas-Cortes JA, Sasanelli N, Tavoillot J, **Triki MA**, Troccoli A, Tzortzakakis E, Ulas M, Vovlas N, Yaseen. **2012**. PESTOLIVE: an historical and ecological approach for understanding and managing soilborne parasite communities on olive in the Mediterranean basin.The 31st International Symposium Adana, Turkey, 23-27 sept. 2012 Session: Management of Plant Nematodes.

3.Ines Hammemi and **Med Ali Triki**. **2013**. Agricultural Application of purified Bacteriocin from *Bacillus subtilis* with Antifungal Properties. International Conference Human Machine Interaction (HMI) Chennai, India , 24 to 28 march 2013.

4. Ines Hammami and **Mohamed Ali Triki**.**2013**. Chemical compositions, antibacterial and antioxidant activities of essential oil and various extracts of *Geranium sanguineum* L. flowers. The First International Conference on Human Machine Interaction (HMI) Chennai, India , 24 to 28 march 2013.**.**

5. Ali Rhouma, **Mohamed Ali Triki**, Khaled Ouertani et Amor Youssef. **2013**. Lutte biologique contre la maladie de l'oeil de paon en Tunisie. Med-magOliva 2ème édition du Salon International de l'Olive,Huile d'olive et Dérivés de l'Olivier 9 au 12 juin 2013, Sousse – Tunisie.

6.Samira Krid Hadj Taîeb, Imen Mougou, **Mohamed Ali Triki**and Ali Rhouma**2013.**Evaluation of Susceptibility of five olive cultivar to *Pseudomonas savastanoi* pv. s*avastanoi*.. Life Sciences, Food and Agriculture. The 12th Tunisian-Japaneese Symposium on Society, Science and Technology. 15 – 18 November 2013. Hotel El Mouradi Yesmin Hammamet - Tunisie

7. Fathi Ben Amar, **Mohamed Ali Triki**, Abdelmajid Yengui et Noureddine Ben Belgacem**2013.** Meilleure valorisation des performances de la variété locale d'olive de table.SalonInternational de l'Agriculture du Machinisme Agricole et de la Pêche SIAMAP ; Tunis du 27 Novembre au 01 Décembre 2013..

8. Y. Gharbi, **M.A. Triki**, F. Daayf, R. Gdoura **2014.**Genetic diversity of *Verticillium dahliae* from olive trees in Tunisia based on RAMS and IGS-RFLP. Journées Scientifiques Olivebioteq**201**4. 3-6 Novembre Amman – Jordanie.

9. Manel Cheffi, **Mohamed Ali Triki** et SlimTounsi. **2014**. Isolement et caractérisation d'une souche de *Bacillus* spp. antagoniste à quelques champignons phytopathogènes de l'olivier (*Olea europaea*) 3ème congrès International de l'ATP-BE . Sousse du 15 au 18 décembre 2014.

10. Wadii Abid, **Mohamed Ali Triki** et Emna Ammar. **2014**. Optimisation du processus de compostage des déchets ligneux. Journée Mondiale de l'Environnement. Chebba 5 Juin 2014

11. Mohamed Ali Triki, Yaakoub Gharbi, Samira Krid, Manel Cheffi, Trabelsi Rahma, Ines Hammami, Ali Rhouma and Radouane Gdoura **2014**. Dieback symptoms on olive trees in Tunisia caused by *Neonectria radicicola*.3èmecongrès International de l'ATP-BE .Sousse du 15 au 18 décembre 2014.

12. M.A. Triki, M. Cheffi, S. Krid, Y. Gharbi, T. Rahma and R. Gdoura.**2014**.New Dieback Symptoms of Olive Tree Caused By the Fungus *Neofusicoccum australi.*3ème congrès International de l'ATP-BE .Sousse du 15 au 18 décembre 2014.

13. Rahma Trabelsi, **Mohamed Ali Triki**, Yâakoub Gharbi, Anissa Chaâri, Jihad Moussawi and Radouane Gdoura. **2014**. Analyse de l'interaction moléculaire entre l'olivier et les champignons telluriques pathogènes responsables du dépérissement de l'Olivier. 3ème congrès International de l'ATP-BE . Sousse du 15 au 18 décembre 2014

14. Samira Krid Hadj Taîeb, Mane Cheffi, Yâakoub Gharbi, Ali Rhouma and **Mohamed Ali Triki 2014.** Occurrence of Dieback of olive trees caused by the fungus *Nigrospora* sp. in Tunisia 3ème congrès International de l'ATP-BE . Sousse du 15 au 18 décembre 2014.

15.Yaakoub Gharbi, **Mohamed Ali Triki**, Radhouane Gdoura. **2014**. Evaluation of olive cultivars susceptibility to Verticillium wilt in Tunisia. Journées Internationales de Biologie de l'ATB. Hammamet, 24 au 29 Décembre 2014

16. Imen Guellaoui, **Mohamed Ali Triki**& Fathi Ben Amar. 2014. Caractérisation morphologique, agronomique et pathologique de deux hybrides d'olivier (*Olea europaea*. L) dans la région de SfaxJournées Internationales de Biologie de l'ATB. Hammamet, 24 au 29 Décembre **2014**

17. M. A. Triki, W. Krichen, I. Hammemi Mallouli, K. Samira, M. Cheffi, H. Aouissaoui, J. Ikram N. Drira et A. Hassaïri 2012. Antifungal activity of garlic extract against soilborne fungi causing wilt and die back of olive trees in Tunisia Premier Congrès International de L'ATP-BE.Du 19 au 22 décembre 2012. Douz–Tunisie.

Communications nationales

1. Khaoula Aloulou, Inès Hammamiet **Mohamed Ali Triki**, **2013**. Etude de l'activité antifongique *in vitro* et *in vivo* d'une Glucose Oxydase partiellement purifiée à partir d'une culture d'*Aspergillus tubengiensis*. Foire Universitaire de Sfax,15e édition d'UNIV EXPO, Sfax du 8 au 10 juillet 2013.

2. Ali Rhouma **Mohamed Ali Triki**, Khaled Ouertani et Youssef Amor.**2014**. Lutte biologique contre la maladie de l'œil de paon de l'olivier. **2013.** La 2ème édition du Salon International de l'Olive, Huile d'Olive et Dérivés de l'Olivier« Med Mag Oliva 2013 » aura lieu du 09 au12 Juin 2013 à Sousse – Tunisie.

3. Nedia Mziou, Ines Hammemi, Dhouha Ghribi et **Mohamed Ali Triki2014**. Evaluation de l'activité antibactérienne de la bactérie *Bacillus subtilis* SPB1 et de son biosurfactant contre quelques agents phytopathogènes. 1er Prix au Foire Universitaire de Sfax Juillet 2014 ; (**Premier prix**).

4. **Mohamed Ali Triki** , Ali Rhouma, Mnel Cheffi, Youssef Amor, Khaled Ouertani et Aymen Mseddi. 2014. Lutte biologique contre la verticilliose de l'olivier. **2014.**. Le 10ème Salon Méditerranéen de l'Agriculture et des Industries Alimentaires 21-24 Mai 2014. Foire Internationale de Sfax – Tunisie.

5. Ali Rhouma **Mohamed Ali Triki**, Khaled Ouertani et Youssef Amor. **2014**. Lutte biologique contre la maladie de l'œil de paon de l'olivier. **2014.**. Le 10ème Salon Méditerranéen de l'Agriculture et des Industries Alimentaires 21-24 Mai 2014. Foire Internationale de Sfax – Tunisie.

6. **Mohamed Ali TRIKI**, Ines HAMMEMI, Aymen MSEDDI, Manel Cheffi et Radouane Gdoura.**2014.** Evaluation de l'activité antifongique d'une bactériocine produite par B. subtilis à intérêt agricole in vitro, in vivo et en plein champ contre la verticilliose de l'olivier. Le 10ème Salon Méditerranéen de l'Agriculture et des Industries Alimentaires 21-24 Mai 2014. Foire Internationale de Sfax – Tunisie.

7. **Mohamed Ali Triki**, Ali Rhouma, Samira Krid, Aymen Mseddi, Manel Cheffi , Ines Hammemi et Fathi Ben Amar **2014.** Gestion des traitements contre les principales maladies de l'olivier en Tunisie. . Le 10ème Salon Méditerranéen de l'Agriculture et des Industries Alimentaires 21-24 Mai 2014. Foire Internationale de Sfax – Tunisie.

8. Ali Rhouma **Mohamed Ali Triki**, Khaled Ouertani et Youssef Amor. **2014**. Lutte contre la maladie de l'œil de paon de l'olivier.dans l'agriculture biologique**2014.**.:BioExpo: 8-11 Mai 2014 à Sokra – Tunis.

7- Documents techniques

1. W. Khbou, **M.A. Triki** et M. Ksentini, **2006**. Multiplication de l'olivier par boutures herbacées et semi-ligneuses, Institut de l'Olivier, 12 p.

2. Y. Omor, A., Rhouma, **M.A. Triki** et M. Ksentini, **2010**. Techniques de la production d'olivier biologique, Centre Technique de l'Agriculture Biologique (CTAB), 7 p.

3. M.A. Triki et A., Rhouma. **2013**. La verticilliose de l'olivier. Agence de Vulgarisation et de Formation Agricole (AVFA) et Institut de l'Olivier, 2 p.

4. M.A. Triki A., Rhouma et M. Braham, **2011**. Techniques culturales et bonne protection du pistachier, Institut de l'Olivier et Centre des Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique, pp 19-27.

5. M.A. Trikiet A. Rhouma**. 2013.** Les principales maladies fongiques de l'Olivier en Tunisie et moyens de lutte biologique, Institut de l'Olivier. 15 p