

Institut National
Agronomique de Tunisie,
1082 Cité Mahragène,
Tunisie.

Téléphone : +(216)99518999
E-mail : youssef.trifa@gmail.com

Trifa Youssef

Date et lieu de naissance : 02/06/1970 à Tunis

<u>Fonction actuelle</u>	Depuis Septembre 2001	: Maître Assistant à Institut National Agronomique de Tunisie.
<u>Fonctions Précédentes</u>	Septembre 2000 - Août 2001	: Postdoctorant au BioGEVES, Groupement d'Etude des Variétés Et des Semences, INRA, France.
	Janvier 1999 – Avril 2000	: Postdoctorant au Waksman Institute. Rutgers University. New Jersey, USA.

Cursus Universitaire

Octobre 1998: Doctorat de biologie. Université Joseph Fourier, Grenoble, France.
Juin 1994: Diplôme d'Etudes Approfondies : Université Joseph Fourier Grenoble, France
Juin 1993: Diplôme d'Aptitude aux Etudes Approfondies : Faculté des Science de Tunis
Juin 1992: Diplôme d'Ingénieur Agronome. Institut National Agronomique de Tunisie

Publications Majeures

- ✓ Ayadi, S., Karmous, C., Hammami, Z., Tamani, N. et ., **Trifa, Y.**, Esposito, S et Rezgui, S. (2012). Genetic variability of Nitrogen Use Efficiency components in Tunisian improved genotypes and landraces of durum wheat. **Agri Sc Res J.** Vol 2. 591-601.
 - ✓ Slama-Ayed, O., **Trifa, Y.**, De Buyser, J., Picard, F. and Amara-Slim, H. (2010). Production of double haploids in Tunisian durum wheat (*Triticum durum*) cultivars through unpollinated ovary culture. **Plant Mutation Reports.** Vol 2, 33-39.
 - ✓ Ayed, S., Karmous, C., Trifa, Y., Slama-Ayed, O. et Slim Amara, H. (2010) Phenotypic diversity of thirty Tunisian durum Wheat (*Triticum durum* Desf.) landraces. **African crop science journal.** Vol 18. 119-131.
 - ✓ Slama-Ayed, O., De Buyser, J., Picard, E., **Trifa, Y.** et Slim Amara, H. (2010) Effect of pretreatment on isolated microspores culture ability in durum wheat (*Triticum turgidum subsp. Durum* Desf.) **Journal of Plant Breeding and Crop Science** Vol. 2. 30-38
 - ✓ **Trifa, Y.**, Ghabarou, A. et BelhadjFrej, M. (2010). Détermination de la proportion d'impuretés dans les lots de semences de blés agréés. **Revue de l'INAT**, Volume 25. 227-239
 - ✓ **Trifa, Y.**, Zhang, D. (2004) DNA Content in Embryo and Endosperm of Maize Kernels (*Zea mays* L.) : Impact on GMO Quantification. **J Agric Food Chem.** Vol 52: 1044-8.
 - ✓ Pontier, D., Privat, I., **Trifa, Y.**, Zhou, J. M., Klessig, D. F., Lam, E. (2002).
-

Differential regulation of TGA transcription factors by post-transcriptional control. *Plant J.* Vol 32, 641-653.

✓ Klessig, D.F., Durner, J., Noad, R., Navarre, R., Wendehenne, D., Kumar, D., Zhou, J., Shah, J., Zhang, S., Kachroo, P., **Trifa, Y.**, Pontier, D., Lam, E., Herman, S. (2000). Nitric oxide and salicylic acid signaling in plant defense. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 97, 8849-8855.

✓ Zhou, J.M., **Trifa, Y.**, Silva, H., Pontier, D., Lam, E., Shah, J. and Klessig, D. (2000) NPR1 Differentially Interacts with Members of the TGA/OBF Family of Transcription Factors Which Bind an Element of the PR-1 Gene Required for Induction by Salicylic Acid. *Mol. Plant-Microbe Inter.* 13, 191-202.

✓ **Trifa, Y.** et Lerbs-Mache, S. (2000). Extra-ribosomal function(s) of the Plastid ribosomal protein L4 in the expression of ribosomal components. *Mol.Gen.Genet.* 263, 642-7

✓ Klessig, D.F., Durner, J., Navarre, R., Kumar, D., Shah, J., Zhou, J.M., Zhang, S., Wendehenne, D., Kachroo, P., Silva, H., Yoshioka, K., **Trifa, Y.**, Pontier, D., Lam, E., Chen, X., Anderson, M. and Du, H (1999). Salicylic acid- and nitric oxide-mediated signal transduction in plant disease resistance. In "*Advances in Molecular Genetics of Plant Microbe Interactions*". Edited by P. de Wit. Kluwer Academic Publishers, The Netherlands.

✓ Klessig, D.F., Navarre, R., Kumar, D., Zhou, J.M., Shah, J., Durner, J., Zhang, S., Wendehenne, D., Kachroo, P., **Trifa, Y.**, Silva, H., Pontier, D., Lam, E., and Noad, R. (1999). Salicylic acid- and nitric oxide-mediated signaling in plant-microorganism interactions. In "*Proceeding of the 1999 Congress on Natural Products Research*".

✓ Maamouri A., **Trifa Y.**, Kouki K. and Aounallah K. (2012). In vitro culture used for screening salt tolerant lettuce cultivars. Proc. XXVIIIth IHC-IS on quality-Chain : Mgt of Fresh Veg from Fork to Farm, Ed E. Rosa. Acta Hort. 936, ISHS 2012.

Activités de
Rayonnement

1. **Membre du Conseil Scientifique de l'INAT (Depuis 2011).**
 2. **Membre du Conseil Scientifique de l'INAT (2009-2011)**
 3. **Membre de la commission de programmation et d'évaluation de la recherche dans le domaine des grandes cultures. (Depuis 2002-2010).**
 4. **Collaboration avec le Ministère de l'Environnement et du Développement durable :**
 - Elaboration du cadre juridique concernant les organismes génétiquement modifiés et la mise en place de la stratégie et du plan d'action sur la biosécurité.
 - Plan d'action du groupe céréales à la banque nationale de gènes (de 2006 à 2009).
 5. **Membre du comité de suivi des campagnes agricoles en grandes cultures. (2009-2010).**
 6. **Membre du comité scientifique du premier symposium Tuniso-germanique sur la bioinformatique. Borj Cedria. Septembre 2006.**
 7. **Membre du comité d'organisation de la conférence sur les applications des biotechnologies pour l'amélioration génétique du blé. Avril, 2009.**
 8. **Membre du comité d'organisation de l'atelier international sur les OGM, l'Agriculture et la biosécurité. INAT. Février, 2008.**
 8. **Membre de la Commission de Master (depuis 2006).**
-

Implication dans
les projets de
recherche

- ✓ Depuis 2001 : **Membre** du Laboratoire d'Amélioration génétique des Céréales. (Anciennement, Laboratoire de Génétique et d'Amélioration des Plantes).
 - ✓ 2001-2006. Projet de l'Agence Internationale de l'Energie Atomique. INT 5/147. *Developing salt tolerant crops for sustainable Food and Feed Production in saline lands.* (Coordinateur Pr. Daaloul).
 - ✓ 2003-2004 : **Responsable** du Projet financé par l'International Foundation for Science, Suède. *Identification de gènes impliqués dans la tolérance au stress salin chez des variétés locales de blé dur*.
 - ✓ 2003-2009 : **Membre** du projet de l'Agence Internationale de l'Energie Atomique. TUN R0/12000. *Identification and pyramiding of mutated genes : novel approaches for improving crop tolerance to salinity and drought*. (Coordinateur Pr. Hager Slim Amara)
 - ✓ 2003-2009 : **Membre** du projet financé par l'International Fund for Agriculture Development et l'International Centre for Biosaline Agriculture. *Production et utilisation de espèces fourragères irriguées par de l'eau salées* (Coordinateur Dr. Hamed Nasr, INRGREF)
 - ✓ Depuis 2009: **Membre** du Projet de recherche fédérée. *Orge en pluvial et blé dur dans les périmètres irrigués dans les zones du centre*. (Coordination, Pr. Mouldi Falah, INRAT). **Membre** de l'action: *'' Sélection et valorisation de nouvelles sources de tolérance du blé dur à la salinité et d'orge à la sécheresse*'. (Coordinateur Pr. Hager Slim Amara)
 - ✓ Depuis 2009: **Membre** du Projet de recherche fédérée. *Amélioration de la productivité de l'orge dans le Sud.* (Coordination, Pr. Ali Ferchichi, IRA Médnine et Dr. Hamed Nasr, INRGREF). **Responsable** de l'action: *'Caractérisation et tests de performance d'accessions d'orge vis-à-vis de la salinité'*.
 - ✓ Depuis 2009-2012: **Responsable** du projet financé par le Global Crop Diversity Trust (FAO). *'on Farm Evaluation of Yield Potential of Local Durum Wheat Accessions Under Saline Irrigation'*.
 - ✓ 2012-2014: **Responsable** National d'un projet de collaboration bilatérale Tuniso_Egyptien intitulé *'Biochemical, molecular and field screening for salt tolerance of bread wheat cultivars and durum wheat irradiated mutants'*.
-