

CURRICULUM VITAE



NOM: Nasraoui

PRENOM: Bouzid

NE LE: 29 Octobre 1957 à Thala, Tunisie

ETAT CIVIL: Marié, trois enfants

PROFESSION: Professeur Universitaire de Pathologie Végétale (Mycologie Végétale), Institut National Agronomique de Tunisie (INAT), Université de Carthage, Tunis, Tunisie, <www.inat.tn>

FONCTIONS ACTUELLES:

- Directeur Général de l'Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie (INRAT), Université de Carthage, Tunis, Tunisie, <www.inrat.agrinet.tn>

- Directeur du Laboratoire de Recherche de "Bioagresseurs et Protection Intégrée en Agriculture (LR/BPIA)" à l'INAT, Université de Carthage, Tunis, Tunisie

- Expert FAO, GIZ et ICARDA

ADRESSE: Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie, Avenue Hédi Karray, 2049 Ariana-Tunis, Tunisie

TELEPHONE: (+216) 71 755 985 / (+216) 71 230024 / (+216) 71 230 239

FAX: (+216) 71 752 897 / (+216) 71 716 535

MOBILE: (+216) 98 29 29 17

EMAIL: nasraoui.bouzid2012@gmail.com

SKYPE: nasraouibouzid2016

SITE WEB PERSONNEL: www.nasraouibouzid.tn

ANTERIEUREMENT:

- Ancien Directeur de l'Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef (ESAK), Université de Jendouba, Le Kef, Tunisie (de 1994 à 2000 et de 2003 à 2008)

- Ancien Directeur Général de la Protection et du Contrôle de la Qualité des Produits Agricoles (DG/PCQPA), Ministère de l'Agriculture, Tunis, Tunisie (de 2008 à 2012)

TITRES ET EVOLUTION DE CARRIERE

- **Novembre 2017:** Elu Vice-Président de l'Association Arabe de Protection des Plantes.
- **Octobre 2017:** Nomination au poste Directeur Général de l'Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie (INRAT), Université de Carthage, Tunis, Tunisie.
- **Juin, 2014 - Octobre 2017:** Elu Directeur du Département de "Protection des Plantes et Maladies Post-Récolte" appelé par la suite Département de "Santé végétale et Environnement" à l'Institut National Agronomique de Tunisie (INAT), Université de Carthage, Tunis, Tunisie (*Mandat de 3 ans*).
- **Juillet, 2013:** Nomination comme Directeur du Laboratoire de Recherche de "Bioagresseurs et Protection Intégrée en Agriculture (LR/BPIA)" à l'INAT, Université de Carthage, Tunis, Tunisie, financé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et la Recherche Scientifique (*Mandat de 4 ans (2014-2017)*).
- **Mai, 2013 - Juillet 2017:** Désignation comme Coordinateur du Master M2 "Bioagresseurs et Santé Végétale" à l'INAT, Université de Carthage, Tunis, Tunisie (*Mandat de 4 ans*).
- **Novembre, 2012:** Mutation au sein du Ministère de l'Agriculture de la Direction Générale de la Protection et du Contrôle de la Qualité des Produits Agricoles (DG/PCQPA) à l'INAT, Université de Carthage, Tunis, Tunisie, comme Professeur d'Enseignement Supérieur Agricole en Phytopathologie (Phytophycologie).
- **Septembre 2008 - Novembre 2012:** Nomination au poste Directeur Général de la DG/PCQPA du Ministère de l'Agriculture [*agissant ainsi comme chef de l'Organisation Nationale de la Protection des Plantes (ONPP) de la Tunisie (Point focal et représentant tunisien pour CLCPRO/FAO, IPPC/FAO, EPPO, NEPPO, PCA, PIC, POPs, SPS, UPOV, ISTA,...)*].

- **Décembre 2008 - Avril 2012** : Membre représentant le Ministère de l'Agriculture au Conseil d'Administration du Centre National des Sciences et Technologies Nucléaires (CNSTN) de la Tunisie (en tant que Directeur Général de la DG/PCQPA).

- **Septembre 2008**: Mutation au sein du Ministère de l'Agriculture en tant que Directeur de l'Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef (ESAK), Université de Jendouba, Le Kef, Tunisie, à la DG/PCQPA en tant que Directeur Général.

- **Janvier, 2008 - Décembre 2010**: Désignation comme Président de la Commission Sectorielle des Sciences et Technologie de l'Agriculture et de l'Industrie Alimentaire (pour la réforme des études sur la base du système LMD (Licence, Master, Doctorat), organisée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique).

- **Septembre 2006 - Septembre, 2012**: Désignation comme Directeur de l'Unité de Recherche de "Lutte contre les stress biotiques et abiotiques des grandes cultures (Céréales et Légumineuses)" à l'ESAK, Université de Jendouba, Le Kef, Tunisie, financé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et la Recherche Scientifique

- **Août 2006 - Août, 2008**: Reconduction au poste de Directeur de l'ESAK, Université de Jendouba, Le Kef, Tunisie (*Mandat de 3 ans, normalement jusqu'à Août 2009, mais mutation en Septembre 2008 à la DG/PCQPA*).

- **Depuis 2005**: Fondateur et Rédacteur-en-Chef d'une nouvelle revue scientifique tunisienne appelée *Tunisian Journal of Plant Protection* (1^{er} Numéro: Juin 2006), site web <www.tjpp.tn>.

- **Août 2003 - Août 2006**: De nouveau nomination au poste de Directeur de l'ESAK, Université de Jendouba, Le Kef, Tunisie (*Mandat de 3 ans*).

- **Juillet 2001 - Avril 2002**: Congé sabbatique (9 mois) pour effectuer des recherches en Post-Doctorat au *Department of Soil Sciences / University of Missouri-Columbia / Missouri, USA*.

- **Décembre 2000:** Passage au grade de Professeur d'Enseignement Supérieur Agricole en Phytopathologie (Phytomycologie) à l'ESAK, actuellement Université de Jendouba, Le Kef, Tunisie.

- **Septembre 1998 - Septembre 2000:** Coordinateur, par intérim, du Pôle Régional de Recherche-Développement du Nord-Ouest Semi-Aride (PRRD-NOSA) de la Tunisie au Kef.

- **Août 1994 - Août 2000:** Nomination puis Reconduction au poste de Directeur de l'ESAK, actuellement Université de Jendouba, Tunisie, (*2 mandats de 3 ans*).

- **Septembre 1993:** Passage au grade de Maître de Conférences d'Enseignement Supérieur Agricole en Phytopathologie (Phytomycologie) à l'ESAK, actuellement Université de Jendouba, Le Kef, Tunisie.

- **Juin 1992:** Obtention du Doctorat des Sciences Agronomiques en Phytopathologie (Phytomycologie) de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Université de Liège, Gembloux, Belgique [Equivalent du Doctorat d'Etat Tunisien].

- **Février 1990:** Passage au grade de Maître-Assistant d'Enseignement Supérieur Agricole en Phytopathologie à l'ESAK, actuellement Université de Jendouba, Le Kef, Tunisie.

- **Septembre 1987 - Juillet 1992:** Mise en disponibilité de 5 ans pour études doctorales en Belgique.

- **Décembre 1985:** Obtention du grade d'Assistant d'Enseignement Supérieur Agricole en Phytopathologie à l'ESAK, actuellement Université de Jendouba, Le Kef, Tunisie.

- **Février 1985:** Mutation de l'INRAT, actuellement Université de Carthage, Tunis, Tunisie, en tant qu'Ingénieur Principal "Chercheur", à l'ESAK, actuellement Université de Jendouba, Le Kef, Tunisie, en tant qu'Ingénieur Principal "Enseignant-Chercheur".

- **Juin 1984:** Certificat de Niveau (Diplôme de Fin d'Etudes) de langue anglaise en cours de soir pour adultes (Institut Bourguiba des Langues Vivantes, actuellement Université du Manar, Tunis, Tunisie).

- **Mars 1984:** Obtention du Diplôme des Etudes Approfondies (Spécialité: Physiologie Végétale) de la Faculté des Sciences de Tunis, actuellement Université du Manar, Tunis, Tunisie.
- **Juillet 1983:** Obtention du Diplôme d'Ingénieur Agronome Spécialisé (Troisième Cycle) de l'INAT, actuellement Université de Carthage, Tunis, Tunisie (Spécialité: Protection des Cultures; Option: Phytopathologie) → Passage au grade d'Ingénieur Principal "Chercheur" à l'INRAT, actuellement Université de Carthage, Tunis, Tunisie.
- **Novembre 1980:** Recrutement à l'INRAT, actuellement Université de Carthage, Tunis, Tunisie, en qualité d'Ingénieur affecté à la recherche en Phytopathologie.
- **Juillet 1980:** Obtention du Diplôme d'Ingénieur Agronome de l'INAT, actuellement Université de Carthage, Tunis, Tunisie (Spécialité: Agronomie; Option: Phytotechnie).
- **Juin 1976:** Obtention du Baccalauréat en Maths-Sciences au Lycée Technique de Kasserine, Kasserine, Tunisie.

ENSEIGNEMENT

Depuis mon affectation à l'**ESAK**, actuellement Université de Jendouba, Le Kef, Tunisie, en 1985, j'ai assuré l'enseignement (au début partiellement, ensuite totalement) de tous les cours qui concernent les **Champignons Phytopathogènes**, et ce comme enseignant permanent jusqu'à 2007/08, puis en tant qu'enseignant vacataire jusqu'à 2014/15. J'ai participé dans la restructuration du Cycle Ingénieur (les années 1990's) et du Cycle Technicien Supérieur (les années 1990's) transformé ensuite en Licence Appliquée (les années 2000's). Ces cours étaient organisés selon la façon indiquée ci-dessous.

*** Pour le Cycle Ingénieur en *Sciences Agronomiques***, trois niveaux :

- 1) **Mycologie** (Biologie des champignons),

2) **Phytopathologie** (Principes de phytopathologie, relations hôte-pathogène et méthodes de lutte),

3) **Maladies Fongiques** (Description des maladies fongiques des cultures).

J'ai rassemblé tous ces cours dans un seul livre académique (*Les champignons parasites des plantes cultivées (avec version anglaise sur CD), 2006*), pour permettre aux étudiants du Cycle Ingénieur à l'ESAK et ailleurs, d'avoir dans un seul document la plupart des connaissances qu'ils doivent acquérir sur les champignons phytopathogènes pendant leurs études. Plus tard, j'ai mis à jour ce livre (*Les champignons et pseudo-champignons pathogènes des plantes cultivées, 2015*) qui a été réimprimé en 2016 par les Editions Universitaires Européennes (EUE) en Allemagne et placé on-line dans le réseau numérique des Universités Européennes. J'ai également publié d'autres livres plus spécifiques sur les maladies fongiques des cultures dont celui des maladies fongiques des grandes cultures (*Principales maladies fongiques des céréales et des légumineuses en Tunisie (en arabe, français et anglais et accompagné d'un système expert sur CD), 2008*). D'autres livres scientifiques, techniques et de réflexion ont aussi été publiés (*Voir plus loin la liste de tous mes livres publiés*).

* Pour le Cycle Technicien Supérieur devenu Licence Appliquée en Techniques de Production Agricole, un seul cours: **Phytopathologie** (Champignons phytopathogènes, quelques éléments fondamentaux de phytopathologie et maladies fongiques de quelques cultures).

Depuis ma mutation à l'**INAT**, Université de Carthage, Tunis, Tunisie, en 2012/13, j'ai initié la réforme des cours de Phytopathologie du Cycle Ingénieur Phytiairie qui sont passés de 4 à 6 modules. Les cours auxquels je participe concernent les **Phytopathogènes Fongiques**. Ces cours sont:

- 1) **Champignons phytopathogènes** (Biologie des champignons et maladies fongiques),
- 2) **Interactions plante-champignon** (Relation hôte-pathogène),
- 3) **Gestion des maladies** (Diagnostic et lutte).

Je participe également aux cours relatifs aux **Phytopathogènes Fongiques** dispensés à l'**INAT** aux étudiants du Master M2 (Système LMD) dont j'ai coordonné le premier mandat et qui est de la spécialité Bioagresseurs et Santé Végétale.

J'ai aussi été impliqué dans l'enseignement des Masters post-universitaires à l'ESAK, Université de Jendouba, Le Kef, Tunisie, à l'INAT, Université de Carthage, Tunis, Tunisie, et à l'Institut Supérieur Agronomique de Chott-Mariem (ISACH-M), Université de Sousse, Chott-Mariem, Tunisie. Ces Masters Post-Universitaires (Bac + 7) ont été remplacés en 2012 par des Masters Universitaires (Bac + 5) du système LMD. J'avais dispensé entre 2000 et 2012 les cours suivants :

* Master *Agriculture Intégrée* / **ESAK**: Lutte Intégrée I (Lutte contre les maladies),

* Master (ex-DEA) *Lutte Biologique et Intégrée en Agriculture* / **INAT**: Lutte intégrée contre les maladies,

* Master *Protection des Plantes et Environnement* / **ISACH-M**: Lutte intégrée contre les maladies.

J'ai également assuré des cours de **Phytopathologie** et de **Lutte intégrée (Section des maladies)** à l'Ecole Supérieure d'Agriculture de Mograne (**ESAMo**), Université de Carthage, Mograne, Tunisie, pour le Cycle Ingénieur de la spécialité *Production Agricole*.

ENCADREMENT

Je suis Encadreur de travaux de fins d'études (MFE, PFE et Master/LMD) et de travaux post-universitaires de fins d'études (Master/ancien système et Doctorat).

Doctorats

* **Depuis 2010: Encadrement** de 9 Thèses de Doctorat.

- **Farhat Imen**: La sensibilité aux pathogènes et la qualité du fruit chez les agrumes (INAT, Université de Carthage), soutenu en Juillet 2017,
- **Ouerghi Fathi**: L'œil du paon de l'olivier (INAT, Université de Carthage), soutenu en Janvier 2017,
- **Hannachi Ibtissem**: La fusariose des agrumes en Tunisie (INAT, Université de Carthage), soutenu en Décembre 2016,

- **Chekali Samira:** La fusariose des céréales (INAT, Université de Carthage), soutenu en Juillet 2015,
- **Bouagga Ala:** Les résidus des fongicides dans les produits végétaux (INAT, Université de Carthage), *en cours*,
- **Tissaoui Salma:** La maladie des taches bronzées du blé en Tunisie (INAT, Université de Carthage), *en cours*,
- **Timoumi Saoussen:** L'antracnose du pois chiche (INAT, Université de Carthage), *en cours*,
- **Touati Rim:** La rayure réticulée de l'orge (INAT, Université de Carthage), *en cours*,
- **Kaddes Amine:** Etudes de certaines interactions biochimiques entre l'orge et des champignons du sol (Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Université de Liège, Belgique) [Co-Encadrement], *en cours*.

Masters

- * **De 2005 à 2014: Encadrement** de 9 Mémoires de Master (post-universitaires/ancien système) de Recherche.
- * **Depuis 2014: Encadrement** de 2 Mémoires de Master (universitaire/système LMD) de Recherche.

* Masters (universitaires/LMD)

- **28 Décembre, 2016: Encadreur** et membre du jury d'examen de la soutenance du Master en Bioagresseurs et Santé Végétale à l'INAT (Université de Carthage) sur la diversité de l'agent de l'antracnose du pois chiche. (**Rim Touati**)
- **30 Décembre, 2015: Encadreur** et membre du jury d'examen de la soutenance du Master en Bioagresseurs et Santé Végétale à l'INAT (Université de Carthage) sur la caractérisation de l'agent de l'antracnose du pois chiche. (**Saoussen Timoumi**)

* Masters (post-universitaires)

- **4 Juillet, 2014: Encadreur** et membre du jury d'examen de la soutenance du Master (post-universitaire) en Lutte Biologique et Intégrée à l'INAT (Université de Carthage) sur la lutte biologique contre la fusariose du melon. (**Sabrina Dhaouadi**)

- **21 Mars, 2014: Encadreur** et membre du jury d'examen de la soutenance du Master (post-universitaire) en Lutte Biologique et Intégrée à l'INAT (Université de Carthage) sur le dépérissement du pommier causé par *Schizophyllum commune*. (**Amira Lahbib**)

- **23 Octobre, 2013: Co-Encadreur** et membre du jury d'examen de la soutenance du Master (post-universitaire) en Agriculture Intégrée (protection des plantes) à l'ESAK (Université de Jendouba) sur la lutte biologique contre la fusariose et la verticilliose de la tomate moyennant des bactéries et des champignons sous stress salin. (**Jamel Brahmi**)

- **15 Mars, 2013: Encadreur** et membre du jury d'examen de la soutenance du Master (post-universitaire) en Agriculture Intégrée (protection des plantes) à l'ESAK (Université de Jendouba) sur les effets de quelques combinaisons adjuvants/antitranspirants sur la physiologie, la protection et la production des céréales. (**Meriem Klay**)

- **25 Octobre, 2011: Encadreur** et membre du jury d'examen de la soutenance du Master (post-universitaire) en Lutte Biologique et Intégrée à l'INAT (Université de Carthage) sur le traitement séminothérapique des semences contre la septoriose du blé et étude sur la résistance de *Zymoseptoria tritici* aux fongicides. (**Karima Tahar**)

- **7 Mai, 2011: Encadreur** et membre du jury d'examen de la soutenance du Master (post-universitaire) en Lutte Biologique et Intégrée à l'INAT (Université de Carthage) sur les effets des adjuvants ajoutés aux antitranspirants sur la physiologie, la protection et la production du blé et de l'orge. (**Eya Khemir**)

- **6 Avril, 2009: Encadreur** et membre du jury d'examen de la soutenance du Master (post-universitaire) en Agriculture Intégrée (protection des plantes) à l'ESAK (Université de Jendouba) sur les effets des antitranspirants sur la physiologie, la protection et la production du blé et de l'orge. (**Fethi Ouerghi**)

- **15 Juin, 2007: Encadreur** et membre du jury d'examen de la soutenance du Master (post-universitaire) en Agriculture Intégrée (protection des plantes) à l'ESAK (Université de Jendouba) sur l'interaction *Fusarium culmorum* / stress hydrique / variété de blé dur. (**Samira Chekali**)

- **29 Janvier, 2007: Encadreur** et membre du jury d'examen de la soutenance du Master (post-universitaire) en Microbiologie à la Faculté des Sciences de Tunis (Université du Manar) sur la lutte biologique moyennant des bactéries contre la fusariose du blé. (**Wiem Mouelhi**)

PFE et MFE (Voir la liste plus loin)

* **Depuis 1985: Encadrement** de 40 Projets de Fin d'Etudes (PFE) dans le cadre du Cycle Ingénieur à l'ESAK puis à l'INAT.

* **De 1985 à 2010: Encadrement** de 35 Mémoires de Fin d'Etudes (MFE) dans le cadre du Cycle Technicien Supérieur (transformé en Cycle de Licence Appliquée) à l'ESAK.

RECHERCHE

Mes travaux de recherche sont en majorité consacrés aux maladies fongiques des grandes cultures qui sont principalement les Céréales et les Légumineuses (*voir plus loin la liste de mes publications*). Les thèmes étudiés touchent à divers aspects notamment :

- Identification, biologie et caractérisation des espèces fongiques responsables des maladies,
- Quelques aspects de la relation hôte-parasite dans le cadre des maladies fongiques,
- Luttés chimique et intégrée contre certaines maladies fongiques.

J'ai été à l'ESAK (Université de Jendouba) de 2006 à 2012 Directeur de l'UR "Lutte contre les stress biotiques et abiotiques des grandes cultures (Céréales et Légumineuses)".

Actuellement, je suis à l'INAT (Université de Carthage) depuis 2014, Directeur puis membre du LR "Bioagresseurs et protection intégrée en agriculture".

Actuellement, je fais aussi partie à l'INAT du Projet de Recherche "Etude de la variabilité des populations pathogènes et des ravageurs du blé dur (*Résidur*)".

Quelques autres activités:

- **17 - 20 Mars, 2009:** Assistance au *2009 Technical Workshop / Borlaug Global Rust Initiative* sur les rouilles des céréales (**Obregon, MEXIQUE**).
- **14 Juillet - 18 Août, 1997:** Période de recherche au Laboratoire de Phytopathologie sous l'encadrement du Prof. Philippe Lepoivre de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Université de Liège, Belgique, sur le mode d'action *in planta* de

l'antitranspirant Folicote sur *Botrytis cinerea* inoculé au haricot (**Gembloux, BELGIQUE**).

- **19 - 24 Avril, 1996:** Participation à un Atelier Régional Agronomique Itinérant sur les Céréales, organisé par l'*International Center for Agricultural Research in the Dry Areas* (ICARDA) (**LIBYE**).
- **15 Juillet - 15 Août, 1995:** Période de recherche au Laboratoire de Phytopathologie, sous l'encadrement du Prof. Philippe Lepoivre, à la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Université de Liège, Belgique, sur le mode d'action *in vitro* des antitranspirants sur un champignon phytopathogène: *Botrytis cinerea* (**Gembloux, BELGIQUE**).

RAYONNEMENT

Mes activités de rayonnement concernent le domaine des maladies des plantes et consistent en:

- La participation dans des journées d'information ou de formation organisées à l'échelle locale ou nationale au profit des techniciens ou des agriculteurs,
- La participation dans des séminaires organisés au profit des techniciens ou des étudiants en agronomie,
- La présentation de conférences en tant que conférencier invité par des séminaires nationaux et internationaux,
- La participation dans les Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agronomique organisées annuellement par l'Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles (IRESA) (Entre 1994 et 2010),
- La participation dans la rédaction des documents techniques et de vulgarisation publiés par l'IRESA et l'Agence de Vulgarisation et de Formation Agricoles (AVFA),
- La coordination et/ou la participation dans la rédaction des livres techniques publiés par l'ESAK ou l'IRESA sur les Céréales et les Légumineuses,
- La publication de livres scientifiques nationaux et internationaux dans le domaine de la Phytopathologie, de la Santé Végétale ainsi que de l'Enseignement Supérieur et la Recherche Scientifique Agricoles,

- L'évaluation d'articles scientifiques de diverses revues nationales, régionales et internationales,
- La fondation et l'Édition en tant que Rédacteur-en-Chef d'une revue scientifique indexée anglophone spécialisée: *Tunisian Journal of Plant Protection* (depuis 2006),
- La représentation de la Tunisie dans des réunions de commissions régionales et internationales,
- Être membre de Comités de Rédaction de certaines revues scientifiques régionales (AJPP et ANEPPNEL, RJPP).

Rayonnement International

- **Depuis 2018:** Membre du Comité de Rédaction de *Research Journal of Plant Pathology* (RJPP), publié en Anglais, site web <<http://www.imedpub.com/research-journal-of-plant-pathology/editors.php>>, **Londres, RU.**
- **27 - 29 Novembre, 2017:** Facilitateur et Conférencier au *Workshop on development of SPS information systems and enhancing advocacy, awareness and communication to ensure availability of sufficient safe biological control* organisé par le Conseil Phytosanitaire Interafricain (Conférence: *The use of biological method for plant disease control*), **Addis Ababa, ETHIOPIE.**
- Membre du Comité Scientifique du 1^{er} Symposium Maghrébin sur la Protection Intégrée des Plantes (SYMPIP 2017), **30 Octobre-1^{er} Novembre, 2017, Sousse, TUNISIE.**
- **30 Octobre, 2017:** Conférence à la demande des organisateurs du 1^{er} Symposium Maghrébin sur la Protection Intégrée des Plantes (SYMPIP 2017), **30 Octobre-1^{er} Novembre, 2017, Sousse, TUNISIE**, sur une mise à jour des principaux bioagresseurs de quarantaine menaçant les cultures stratégiques des pays du Maghreb.
- Membre du Comité Scientifique du 15^{ème} Congrès de l'Union Phytopathologique Méditerranéenne, **20-23 Juin, 2017, Cordoba, ESPAGNE.**
- **9 Avril, 2017:** Conférence à la demande du Ministère de l'Environnement de la Tunisie lors du *1st Annual Biorisk Management Symposium MENA-BA*, **6-8 Avril, 2017, Tunis,**

TUNISIE, sur les principaux bioagresseurs de quarantaine menaçant les cultures stratégiques des pays du Maghreb.

- Membre du Comité Scientifique du 2^{ème} Congrès Afro-International de l'Allélopathie, **16-19 Novembre 2016, Sousse, TUNISIE**.

- **26 - 28 Avril, 2016:** Trois Conférences à la demande de la Faculté des Sciences de la Nature, de la Vie et de la Terre, Université de **Khémis-Miliana, ALGERIE**, au profit des étudiants agronomes sur les maladies fongiques des grandes cultures (Identification et Méthodes de Lutte).

- **9 Octobre 2015:** Conférence au 9th *International Symposium of the Mediterranean Group of Pesticide Research*, **9-10 Octobre, 2015, Hammamet, TUNISIE**, sur la réforme de le procédure d'homologation des pesticides en Tunisie (de 2009 à 2012) (Bouزيد Nasraoui & Hanène Chaabane).

- Membre du Comité Scientifique du 1^{er} Congrès Afro-International de l'Allélopathie, **6-9 Février 2014, Sousse, TUNISIE**.

- **Depuis 2011:** Membre du Comité de Rédaction d'*Arab and Near-East Plant Protection Newsletter* (ANEPPNEL), publié en Anglais et en Arabe, site web <http://www.asplantprotection.org/ASPP_NewsLetter.htm>, **Beyrouth, LIBAN**.

- **12 Mai, 2006:** Participation à un jury d'examen d'une Thèse de Doctorat ès Sciences à l'Institut de Botanique, Université de Neuchâtel, Suisse (Défense Publique), sur l'utilisation du compost et son extrait dans la lutte contre les maladies fongiques (Mr Mohamed Larbi) (**Neuchâtel, SUISSE**).

- **21 - 24 Novembre, 2005:** Communication orale au "Troisième Symposium Maghrébin sur les Maladies des Céréales et des Légumineuses Alimentaires" sur un programme de lutte chimique résultant de dix ans de recherche sur les maladies fongiques foliaires des céréales en Tunisie (**Alger, ALGERIE**).

- **Depuis 2004:** Membre du Comité de Rédaction d'*Arab Journal of Plant Protection* (AJPP), publié en Anglais et en Arabe, site web <http://www.asplantprotection.org/ASPP_Journal.htm>, **Beyrouth, LIBAN**.

- **8 - 12 Décembre, 2003:** Communication orale au 6th *International Symposium on Septoria and Stagonospora Diseases of Cereals* sur un programme de lutte chimique contre la septoriose du blé dur en Tunisie (**Tunis, TUNISIE**).

- **5 - 7 Juin, 2003:** Participation à une réunion fondatrice d'un consortium international d'enseignement de protection des cultures d'expression française à la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Université de Liège, Belgique (**Gembloux, BELGIQUE**).

- **10 - 12 Novembre, 1999:** Communication orale et présentation d'un Poster au "Deuxième Symposium Régional Maghrébin des Maladies des Céréales et des Légumineuses Alimentaires" respectivement sur (1) la lutte chimique contre les maladies fongiques des céréales et sur (2) la réaction de quelques lignées de céréales aux maladies fongiques (**Nabeul, TUNISIE**).

- **17 - 26 Mars, 1997:** Participation à l'organisation et à l'enseignement dans *In-Country training course on cereal disease and insect methodologies* co-organisé par l'ICARDA et l'ESAK (**Le Kef, TUNISIE**).

- **11 - 16 Novembre, 1996:** Communication orale au "Premier Symposium Régional Maghrébin sur les Maladies des Céréales et des Légumineuses Alimentaires", sur les nouvelles maladies des céréales et des légumineuses alimentaires observées en Tunisie (*Hors Programme*) (**Rabat, MAROC**).

- **7 Mai, 1996:** Présentation d'un Poster au 48th *International Symposium on Crop Protection* de l'Université de Gand, Belgique, sur la lutte contre la rhynchosporiose de l'orge en utilisant un antitranspirant et un fongicide (**Gand, BELGIQUE**).

- **25 Mai, 1991:** Présentation d'un Poster à la "147^{ème} Réunion de la Société Belge de Biochimie" sur l'induction d'activité cutinasique chez *Ascochyta pisi* en utilisant des acides gras commerciaux (**Mons, BELGIQUE**).

- **8 Mai, 1990:** Communication orale au 42nd *International Symposium on Crop Protection*, de l'Université de Gand, Belgique, sur la mise en évidence d'activité cutinasique chez *Ascochyta pinodes* et *Ascochyta pisi* (**Gand, BELGIQUE**).

Rayonnement National

- **24 Mars, 2017:** Conférence au "1er Congrès de l'Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire de Sidi-Thabet", TUNISIE, 23-24 Mars, 2017, sur les risques pour la santé et l'environnement dus aux mycotoxines des phytopathogènes fongiques et aux résidus des pesticides.

- **3 Mars 2017:** Conférence à la demande de l'IRESA lors de son atelier de formation et de sensibilisation sur les rouilles des céréales à Sidi-Thabet, TUNISIE, sur les principales rouilles des céréales menaçant la Tunisie : Agents causaux, biologie et méthodes de lutte.

- Membre du Comité Scientifique du "1^{er} Symposium National sur la Protection Intégrée des Plantes (SYNPIP 2017)", **20-21 Avril, 2015**, Sousse, TUNISIE.

- **22 Mai 2013:** Conférence à la demande de l'Association Tunisienne de l'Agriculture Durable, Chott-Mariem, Sousse sur le secteur de la santé végétale en Tunisie: Réalités, perspectives et quelques propositions pour une meilleure adaptation à l'agriculture durable.

- **16 - 17 Décembre, 2010:** Participation dans la présentation d'une communication orale dans les Dix-septièmes Journées Scientifiques sur les Résultats de la Recherche Agricole sur l'effet de *Fusarium culmorum* et le stress hydrique sur le blé dur (Campagnes 2007/08 et 2008/09).

- **2 - 3 Décembre, 2009:** Participation dans la présentation d'une communication orale dans les Seizièmes Journées Scientifiques sur les Résultats de la Recherche Agronomique sur l'utilisation de l'antitranspirant huile de lin pour la lutte contre le stress hydrique et les maladies fongiques du blé (Campagne 2007/08).

- **18 - 19 Décembre, 2008:** Participation dans la présentation d'une communication orale et d'un poster dans les Quinzièmes Journées Scientifiques sur les Résultats de la Recherche

Agronomique sur des essais de lutte contre le stress hydrique et les maladies fongiques des céréales en utilisant des antitranspirants.

- **6 - 7 Décembre, 2007:** Participation dans la présentation d'une communication orale dans les Quatorzièmes Journées Scientifiques sur les Résultats de la Recherche Agronomique sur des essais de lutte chimique par traitement foliaire à base de chlorothalonil et d'azoxystrobine contre l'antracnose du pois chiche en plein champ.

- **14 - 15 Décembre, 2006:** Participation dans la présentation d'une communication orale dans les Treizièmes Journées Scientifiques sur les Résultats de la Recherche Agronomique sur des essais préliminaires de lutte chimique par traitement foliaire avec chlorothalonil contre l'antracnose du pois chiche en Tunisie.

- **8 - 9 Décembre, 2005:** Présentation d'un Poster dans les Douzièmes Journées Scientifiques sur les Résultats de la Recherche Agronomique sur l'influence de la densité de semis sur l'oïdium, la rayure réticulée et la production de l'orge : Résultats de trois campagnes (2002/03 - 2003/04 - 2004/05).

- **9 - 10 Décembre, 2004:** Présentation d'un Poster dans les Onzièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agronomique sur l'influence de la densité de semis sur l'oïdium, la rayure réticulée et la production de l'orge (résultats de deux campagnes : 2002/03 - 2003/04).

- **16 - 17 Décembre, 2003:** Présentation de deux Posters dans les Dixièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agronomique sur (1) des essais préliminaires de lutte chimique contre la septoriose du blé dur en Tunisie et sur (2) un essai de lutte chimique contre l'antracnose du pois chiche par traitements foliaires au champ.

- **12 - 13 Décembre, 2002:** Présentation de deux Posters dans les Neuvièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agronomique sur (1) la lutte chimique par séminothérapie contre l'oïdium de l'orge dans le nord-ouest sub-humide tunisien et sur (2) les principales maladies fongiques de la population du pêcher *Bargou* dans la région de Siliana.

- **23 - 24 Novembre, 2000:** Présentation d'un Poster dans les Septièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agronomique sur la lutte chimique combinée contre les mauvaises herbes et la rayure réticulée de l'orge.

- **1 - 2 Décembre, 1999:** Présentation d'un Poster dans les Sixièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agronomique sur la lutte chimique par séminothérapie contre la rhynchosporiose de l'orge.

- **Année 1998:** Participation dans la rédaction d'un document (Fiches Techniques de Base / Céréales) publié par l'AVFA : Chapitre des maladies fongiques des céréales, pp : 88-103.

- **3 - 4 Décembre, 1998:** Communication orale dans les Cinquièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agronomique, sur la lutte chimique par séminothérapie contre la carie du blé et l'oïdium de l'orge.

- **28 - 29 Novembre, 1997:** Communication orale et présentation d'un Poster dans les Quatrièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agronomique, respectivement sur la carie du blé en Tunisie (synthèse de cinq années de recherche) et sur la cloque du pêcher (lutte chimique).

- **29 Novembre - 1er Décembre, 1996:** Communication orale dans les Troisièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agronomique, sur la lutte intégrée contre les mauvaises herbes et les maladies fongiques de l'orge.

- **Année 1995:** Participation dans le document de l'IRESA relatif aux "Principaux Acquis de la Recherche Agronomique et Vétérinaire" des 10-15 dernières années: Les maladies des céréales et des légumineuses alimentaires (Fiches N°: 16, 29, 40, 41 et 42).

- **8 - 10 Décembre 1995:** Communication orale dans les Deuxièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agronomique, sur la lutte chimique contre la rhynchosporiose de l'orge.

- **2 - 4 Décembre, 1994:** Communication orale dans les Premières Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agronomique, sur quelques aspects de la carie du blé.

REPRESENTATIONS DE LA TUNISIE

- **17 - 18 Avril, 2012:** Participation à la 139^{ème} Réunion du Comité Exécutif de l'Organisation Européenne et méditerranéenne de la Protection des Plantes (OEPP/EPPO) (**Paris, FRANCE**).
- **16 - 18 Novembre, 2011:** Participation au Symposium International sur la Lutte Contre *Tuta absoluta* (IOBC, FAO, EPPO, NEPPO, IRAC, IBMA) et présentation de la stratégie tunisienne de lutte contre ce ravageur (**Agadir, MAROC**).
- **14 - 15 Novembre, 2011:** Participation à la 1^{ère} réunion du Bureau Exécutif de l'Organisation du Proche-Orient pour la Protection des Plantes (NEPPO) (**Agadir, MAROC**).
- **19 - 20 Décembre, 2010:** Participation à la 6^{ème} Session du Comité de Pilotage du programme EMPRES de la Commission de Lutte contre le Criquet Pèlerin de la Région Ouest (CLCPRO) (**Tripoli, LIBYE**).
- **26 - 29 Octobre, 2010:** Participation à la 1^{ère} réunion du Conseil de Direction (Réunion Fondatrice) de la NEPPO (**Rabat, MAROC**).
- **22 - 26 Juillet, 2009:** Visite institutionnelle en tant que Représentant Institutionnel du Ministère de l'Agriculture tunisien à l'Institut Agronomique Méditerranéen de Bari, Italie, pour prendre connaissance de l'expérience italienne dans le domaine de la certification des plants, dans le cadre du Projet Italo-Tunisien "Actions d'Appui à la Production des Fruits et Légumes en Tunisie" (**Bari, ITALIE**).
- **24 - 27 Juin, 2009:** Participation à la 5^{ème} Session du Comité de Pilotage du programme EMPRES de la CLCPRO (**Agadir, MAROC**).
- **15 - 16 Juin, 2009:** Participation à la mise en place d'une 2^{ème} phase du projet régional de la *FAO Regional Integrated Pest Management Program in the Near East* (**Le Caire, EGYPTE**).

EXPERTISES OFFICIELLES

- **Août-Septembre, 2017:** Exécution d'une consultance de 20 jours à la demande de la **FAO** en qualité de *Consultant International en Protection des Plantes* pour développer et éditer un document de conférence sur *Plant and animal transboundary pests and diseases: A case for regional cooperation and trust fund* pour le Projet FAO/RNE NERC34th (**Travail à Domicile/Rabat, MAROC**). A Rabat, **5-6 Février 2018**, présentation en tant que consultant international de 2 exposés : (1) *Transboundary Plant Pathogens and Insect Pests, and Invasive Weeds: Current Status and Future Threats in NENA region*, et (2) *Climate Change Impact on Plant Insect Pests and Diseases and on Weeds in NENA region*.
- **Juillet 2017:** Exécution à la demande de la **GIZ** d'une formation de 3 groupes sur les "Bonnes pratiques agricoles et phytosanitaires et la lutte intégrée contre les maladies des plantes" au profit de jeunes ingénieurs, techniciens et investisseurs agricoles (Projet PAD-IAAA-Plantix) (**Thibar, Sidi-Bourouis et Kairouan, TUNISIE**).
- **Novembre 2016:** A la demande de la **FAO**, développement et traduction de l'Anglais au Français d'un document sur la gestion de la maladie du dépérissement rapide de l'olivier due à *Xylella fastidiosa* (Durée 1 mois) (**Travail à Domicile**).
- **Mars 2015:** Réalisation d'une consultance de 5 semaines à la demande de la **FAO** en qualité de *Consultant International en Protection des Plantes* pour le *Project of development of a data base on the most important bioaggressors of date palm in the Kingdom of Saudi Arabia* (Projet FAO-UTF/SAU/038/SAU) (**Riyadh, ROYAUME DE L'ARABIE SAOUDITE**).
- **16 - 20 Novembre, 2014:** Exécution à la demande de l'**ICARDA** d'une formation au profit des contrôleurs de la quarantaine du Ministère de l'Environnement et des Eaux des Emiratis Arabes Unis sur le diagnostic et l'identification des maladies de quarantaine du pays (**Dubaï, EMIRATS ARABES UNIS**).
- **Mars 2005:** Réalisation d'une consultance de 2 semaines à la demande de la **FAO** en tant que *Consultant National en Protection des Plantes* pour le "Projet de Développement et

réorganisation du secteur de la défense des cultures en Tunisie" (Projet FAO-TCP/TUN/2801 (A)) (Travail à Domicile).

CONSEILS SCIENTIFIQUES

- **Depuis 2017:** Président du Conseil Scientifique de l'INRAT (en tant que Directeur Général).
- **2015-2017:** Membre du Conseil Scientifique de l'INAT (en tant que Directeur du Département PPMR).
- **2003-2008:** Président du Conseil Scientifique de l'ESAK de nouveau (en tant que Directeur).
- **2000-2003:** Membre du Conseil Scientifique de l'ESAK.
- **1994-2000:** Président du Conseil Scientifique de l'ESAK (en tant que Directeur).
- **1992-1994:** Membre du Conseil Scientifique de l'ESAK.

COMMISSIONS ET JURYS

Jurys de Soutenances

J'ai fait et je continue à faire partie des jurys de phytopathologie pour l'évaluation de très nombreux **Doctorats (depuis 2005)**, **Masters (depuis 1995)** et **PFE & MFE (depuis 1985)**.

Commission des Thèses

Je fais partie de la Commission des Thèses et d'Habilitation Universitaire (Spécialité: Phytatrie) de l'INAT depuis sa création.

Commissions de Recrutement et de Promotion

- **Années 2017-2018:** Membre du jury de recrutement au grade de Maître de Conférences et Membre du jury de promotion au grade de Maître-Assistant (Protection des Plantes).

- **Année 2015:** Membre du jury de promotion au grade de Maître de Recherche (Production Végétale, Protection des Plantes et Economie Rurale), *en remplacement d'un membre parti à la retraite.*

- **Années 2014-2015:** Président du jury de promotion au grade de Professeur et Membre du jury de recrutement au grade de Maître de Conférences (Protection des Plantes).

- **Années 2012-2013:** Président du jury de recrutement au grade de Maître-Assistant et Membre du jury de recrutement au grade de Maître de Conférences (Protection des Plantes).

- **Années 2009-2010:** Président du jury de recrutement au grade de Maître de Conférences et Membre du jury de recrutement au grade d'Assistant (Protection des Plantes).

- **Années 2007-2008:** Président du jury de promotion au grade de Professeur et Membre du jury de recrutement au grade d'Assistant (Protection des Plantes).

- **Années 2005-2006:** Président du jury de recrutement au grade d'Assistant (Protection des Plantes).

- **Années 2003-2004:** Président du jury de recrutement au grade d'Assistant (Protection des Plantes).

- **Années 1999-2000:** Président du jury de recrutement au grade de Maître-Assistant et Membre du jury de recrutement au grade d'Assistant (Protection des Plantes).

- **Années 1997-1998:** Président du jury de recrutement au grade d'Assistant et Membre du jury de promotion au grade de Professeur (Protection des Plantes).

Commissions Ad-Hoc

- **Année 2016:** Désignation par l'IRESA comme Président d'une Commission *Ad-Hoc* pour étudier et analyser un litige de plagiat entre 2 collègues de l'ISACH-M, Chott-Mariem, Tunisie.

- **Année 2013:** Désignation par l'IRESA comme Président d'une Commission *Ad-Hoc* pour étudier et analyser un litige de plagiat entre 2 collègues au Centre Régional de Recherche en Agriculture Oasienne à Dégache, Tozeur, Tunisie.

STAGES ET FORMATIONS

- **8 - 11 Juin, 2015:** Participation en tant que stagiaire au cours international *Mapping of QTL and candidate genes controlling agronomic traits of interest* organisé par le Centre de Biotechnologie de Borj Cédria (**Tunis, TUNISIE**).

- **31 Mars - 5 Avril, 2014:** Participation en tant que stagiaire au cours international "Maladies émergentes et de quarantaine des cultures méditerranéennes de fruits et légumes" organisé par le Centre International des Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM) à l'Institut Agronomique Méditerranéen de Saragosse (IAM Zaragoza) (**Saragosse, ESPAGNE**).

- **14 - 19 Mai, 2006:** Participation comme stagiaire à la formation "Création et gestion d'un enseignement ouvert et distant / 2^{ème} Partie", organisée par l'Agence Universitaire de Francophonie (AUF) au profit d'enseignants maghrébins spécialisés en protection des cultures (**Rabat, MAROC**).

- **12 - 16 Décembre, 2005:** Participation comme stagiaire à la formation "Conception, développement et utilisation d'un cours en ligne / 1^{ère} Partie", organisée par l'AUF au profit d'enseignants maghrébins spécialisés en protection des cultures (**Tunis, TUNISIE**).

- **10 - 12 Septembre 2005:** Participation comme stagiaire à un atelier de vérification d'un système expert sur le blé (*Wheat Expert System Workshop Verification*) organisé par *Central Lab of Expert Systems* en Egypte (**Caire, EGYPTE**).

- **1 - 30 Août 2005:** Stage au Laboratoire de Phytopathologie de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Université de Liège, Belgique, en biologie moléculaire appliquée à la phytopathologie (**Gembloux, BELGIQUE**).

- **6 - 16 Avril, 1997:** Participation en tant que stagiaire dans le *Course on legume diseases and their control* organisé par l'ICARDA (**Alep, SYRIE**).

- **14 - 19 Janvier, 1995:** Participation en tant que stagiaire à un cours sur les Mycotoxines, organisé par le Réseau Arabe des Sciences Biologiques (**Amman, JOURDANIE**).

- **26 Mars - 8 Avril, 1994:** Participation en tant que stagiaire à un cours sur la programmation et la gestion des activités de recherche et de développement en agriculture, organisé par le Centre National de Recherche de l'Egypte (**Ismailia, EGYPTE**).

DISTINCTIONS

- **Juillet 2003:** Décoration par l'Ordre National du Mérite (Chevalier) dans le domaine de l'Education et des Sciences.

- **Quelques autres** témoignages favorables à l'échelle nationale et internationale (*Voir mon Annexe du CV*).

LISTE DES LIVRES SCIENTIFIQUES PUBLIES

Revue Scientifique

Nasraoui B., à partir 2006: Fondateur et **Editeur-en-Chef** de la revue semestrielle indexée *Tunisian Journal of Plant Protection* <www.tjpp.tn>. [pISSN: 1737-5436, eISSN: 2490-4368]

Livres Scientifiques

* *Livre International Individuel*

7) - Nasraoui B., 2016. Les champignons et pseudo-champignons pathogènes des plantes cultivées: Biologie, Nouvelle systématique, Interaction pathologique. Editions Universitaires Européennes, 198 p, **ALLEMAGNE**. (*Réimpression du livre 2015, installé dans le réseau on-line universitaire européen*) [ISBN : 978-3-639-54454-1]

* *Livre International Collectif*

6) - Nasraoui B. & Lepoivre P., 2003. Les champignons phytopathogènes. Pages 111-143, *In Phytopathologie*. Ouvrage collectif sous la direction de P. Lepoivre, De Boeck Université Eds., 427 p, **BELGIQUE**. [ISBN : 2-8041-4115-2]

* *Livres Nationaux Individuels*

7) - Nasraoui B., 2015. Les champignons et pseudo-champignons pathogènes des plantes cultivées: Biologie, Nouvelle systématique, Interaction pathologique. Publication de l'INAT, 180 p, Tunisie. (*Réimprimé en 2016 en Allemagne*)

5) - Nasraoui B., 2008. Principales maladies fongiques des céréales et des légumineuses en Tunisie. *Main fungal diseases of cereals and legums in Tunisia*. أهم الأمراض الفطرية للحبوب والبقوليات في تونس. Centre de Publication Universitaire, 324 p, Tunisie. (En arabe, français et anglais) [ISBN : 978-9973-37-431-8]

4) - **Nasraoui B.**, 2006. Les champignons parasites des plantes cultivées (avec version anglaise sur CD). Centre de Publication Universitaire, 456 p, Tunisie. [ISBN : 978-9973-37-302-1]

3) - **Nasraoui B.**, 2002. Principales maladies fongiques des légumineuses alimentaires en Tunisie. *Main fungal diseases of food legumes in Tunisia*. أهم الأمراض الفطرية للبقوليات الغذائية. Centre de Publication Universitaire, 97 p, Tunisie. (En arabe, français et anglais) [ISBN : 9973-37-037-6]

2) - **Nasraoui B.**, 2000. Principales maladies fongiques des céréales en Tunisie. *Main fungal diseases of cereals in Tunisia*. أهم الأمراض الفطرية للحبوب في تونس. Centre de Publication Universitaire, 145 p, Tunisie. (En arabe, français et anglais) [ISBN : 9973-948-16-5]

1) - **Nasraoui B.**, 2000. Introduction à la phytomycologie : Morphologie, biologie et systématique appliquée aux champignons phytopathogènes. Centre de Publication Universitaire, 185 p, Tunisie. [ISBN : 9973-948-10-6]

LISTE DES DOCUMENTS TECHNIQUES PUBLIES

5) - **نصراوي، بوزيد، 2009**: الأمراض الفطرية بمزارع الحبوب (صص 14-24) *In* مكافحة الآفات ورش المبيدات بمزارع الحبوب (محمد علي بن عبد الله وبوزيد نصراوي وبوجمعة قربوص)،

[**Nasraoui B ., 2001 : Maladies fongiques dans les cultures des céréales In Contrôle des pestes et pulvérisation des pesticides dans les cultures des céréales (Mohamed Ali Ben Abdallah, Bouzid Nasraoui et Boujemaa Kerbous)**]

مؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي، 59 ص، Tunisie. [ISBN : 978-9973-0914-1-3]

4) - **نصراوي، بوزيد، 2001**: الأمراض الفطرية (صص 43-49) *In* زراعة البقوليات الغذائية بالمناطق شبه الجافة التونسية،

[**Nasraoui B ., 2001 : Maladies fongiques In Cultures des légumineuses alimentaires dans les régions semi-arides de la Tunisie**] المدرسة العليا للفلاحة بالكاف، 77 ص، Tunisie.

3) - Nasraoui B., 2000: Introduction (p 1), Maladies fongiques (pp 43-47) et Conclusion (p 71) In Cultures des légumineuses alimentaires dans les régions semi-arides de la Tunisie (Coordination B. Nasraoui & M. Melki), Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef, 71 p.

2) - نصرأوي، بوزيد، 1998: مقدمة (صص 1-2)، اختيار المشاتل (صص 5-6)، مداواة البذور (صص 18-20)، الأمراض الفطرية (صص 58-69) و خاتمة (ص 97) In زراعة القمح و الشعير بالمناطق شبه الجافة التونسية (تنسيق بوزيد نصرأوي)،

[Cultures du blé et de l'orge dans les régions semi-arides de la Tunisie (Coordination B. Nasraoui)]
المدرسة العليا للفلاحة بالكاف، 97 ص، Tunisie.

1) - Nasraoui B., 1996: Introduction (p 1), Choix des variétés (p 5), Traitement des semences (pp 15-16), Maladies fongiques (pp 47-52) et Conclusion (p 71) In Cultures du blé et de l'orge dans les régions semi-arides de la Tunisie (Coordination B. Nasraoui), Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef, 71 p.

LISTE DES DOCUMENTS DE REFLEXION PUBLIES

1) - نصرأوي، بوزيد، 2013. المنظومة الفلاحية للتعليم العالي والبحث العلمي في تونس: بعض الآراء والاقتراحات، 20 صفحة، Tunisie.

[Nasraoui B., 2013: Le système agricole de l'enseignement supérieur et la recherche scientifique en Tunisie: Quelques points de vue et propositions, 20 p, Tunisie].

2) - نصرأوي، بوزيد، 2013. قطاع الصحة النباتية في تونس: الواقع والآفاق ومقترح إصلاح جوهري، 100 صفحة، Tunisie.

[Nasraoui B., 2013: Le secteur de la santé végétale en Tunisie: Situation, perspectives et proposition de réforme profonde, 100 p, Tunisie].

ARTICLE D'OPINION PUBLIE

92) Teixeira da Silva, J.A. & Nasraoui B., 2013. *Opinion Paper* - International collaboration, partnerships or cooperation in science writing: Case of Africa and the Middle-East with a focus on Tunisia. African Journal of Plant Science and Biotechnology 7 (1): 99-105. ([Global Science Books](#))

LISTES DES ARTICLES SCIENTIFIQUES PUBLIES

91) Mannai S., Jabnoun-Khiareddine H., **Nasraoui B.** & Daami-Remadi M. 2018: Rhizoctonia Root Rot of Pepper (*Capsicum annuum*): Comparative pathogenicity of causal agent and biocontrol attempt using fungal and bacterial agents. J. Plant Pathol. Microbiol., 9 (2): 431. (doi: 10.4172/2157-7471.1000431) **(USA)**

90) Bouagga A., Chaabane H., Chtioui W., Mougou-Hamdane A. & **Nasraoui B.** 2017 : Pesticides used in Tunisian vineyards: What's the risk for the environment and the human health? *IN* Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-1, Tunisia 2017). A. Kallel et al. (eds.), Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions, Advances in Science, Technology & Innovation, Springer International Publishing AG, 445-447 pp. (doi.org/10.1007/978-3-319-70548-4_139) **(SWITZERLAND)**

89) Tissaoui S., Kamel S., Mougou-Hamdane A., Chérif M. & **Nasraoui B.** 2016 : Reaction of five durum wheat Tunisian varieties toward some populations of *Pyrenophora tritici-repentis* collected from different geographical origins. Tunisian Journal of Plant Protection, 11: 239-243.

88) Lahbib A., Chattaoui M., Aydi N., Zaghoulani H., Beldi O., Daami-Remadi M. & **NASRAOUI B.** 2016: First report of *Schizophyllum commune* associated with apple wood rot in Tunisia. New Disease Reports, 34: 26. **(UNITED KINGDOM)**

87) Farhat I., Chaabane H., Bouagga A., Khemiri R., Hammami M., Labidi A., Chérif M. & **Nasraoui B.** 2016: Pesticide residues surveillance and anomalies monitoring of 'Maltaise demi sanguine' (*Citrus sinensis* L.) oranges in packinghouses. Journal of New Sciences, Agriculture and Biotechnology, 32(1): 1845-1852.

86) Farhat I., Damergi C., Boukhris H., Hammami M., Cherif M. & **Nasraoui B.**, 2016: Etude des caractéristiques pomologiques, physico-chimiques et sensorielles de la maltaise demi-sanguine cultivée dans les nouvelles zones agrumicoles en Tunisie. Journal of New Sciences, Agriculture and Biotechnology, 31(13): 1832-1844.

85) Ouerghi F., Fendri M., Dridi J., Hannachi H., Rassa N., Rhouma A. & **Nasraoui B.**, 2016 : Resistance of some olive (*Olea europaea*) cultivars and hybrids to leaf spot disease analyzed by microsatellites. International Journal of Environmental and Agriculture Research, 2 (8): 85-92. **(INDIA)**

84) Kaddes A., Parisi O., Berhal C., Ben-Kaab S., Fauconnier M.L., **Nasraoui B.**, JIJAKLI M.H., Massart M. & De Clerck C., 2016: Evaluation of the effect of two volatile organic compounds on barley pathogens. Molecules, 21 (9): 1124 (doi:10.3390/molecules21091124). **(SWITZERLAND)**

83) Chekali S., Gargouri S., Rezgui M., Paulitz T. & **Nasraoui B.**, 2016: Impacts of previous crops on Fusarium foot and root rot, and on yields of durum wheat in North West Tunisia. Phytopathologia Mediterranea 55 (2): 253-261. **(ITALY)**

82) Ouerghi F., Rhouma A., Rassa N., Hennachi I. & **Nasraoui B.**, 2016: Factors affecting resistance of two olive cultivars to leaf spot disease in the North-West of Tunisia. European Journal of Advanced Research in Biological and Life Sciences 4 (1): 39-51. **(UNITED KINGDOM)**

81) Ouerghi F., Rhouma A., Aloui S., Rassa N., Hennachi I. & **Nasraoui B.**, 2016 : Histological characterization of resistance and some alternative control for leaf spot disease in olive tree. Journal of New Sciences 27 (6): 1498-1506.

80) Ouerghi F., Ben-Hammouda M., Teixeira da Silva J.A., Albouchi A., Bouzaïen G. Aloui S., Cheikh Mhamed H. & **Nasraoui B.**, 2014: The effects of vapor gard on some physiological traits of durum wheat and barley leaves under water stress. Agriculturae Conspectus Scientificus 79: 261-267. **(CROATIA)**

79) Taher K., Graf S., Fakhfakh M.M., Ben-Haj Salah H., Yahyaoui A., Rezgui S., **Nasraoui B.** & Stammler G., 2014: Sensitivity of *Zymoseptoria tritici* isolates from Tunisia to pyraclostrobin, fluxapyroxad, epoxiconazole, metconazole, prochloraz and tebuconazole. Journal of Phytopathology 162: 442-448. **(GERMANY)**

- 78) Chekali S., Gargouri S., Berraies S., Gharbi M.S., Nicol M.J. & **Nasraoui B.** 2013: Impact of *Fusarium* foot and root rot on yield of cereals in Tunisia. *Tunisian Journal of Plant Protection* 8: 75-86.
- 77) Stammer G., Tahar K., Koch A., Haber J., Liebmann B., Bouagila A., Yahyaoui A. & **Nasraoui B.**, 2012: Sensitivity of *Mycosphaerella graminicola* isolates from Tunisia to epoxiconazole and pyraclostrobin. *Crop Protection* 34: 32-36. **(NETHERLANDS)**
- 76) Chekali S., Gargouri S., Paulitz T., Nicol J.M., Rezgui M. & **Nasraoui B.**, 2011: Effects of *Fusarium culmorum* and water stress on durum wheat in Tunisia. *Crop Protection* 30: 718-725. **(NETHERLANDS)**
- 75) Najjar A., Benghanem H., Aloui-Rezgui S., Rezgui S. & **Nasraoui B.**, 2010: Evaluation of three fungal disease attacks in relation to agronomic performances of some barley lines initially selected for their resistance to Barley Yellow Dwarf Virus. *Tunisian Journal of Plant Protection* 5: 9-17.
- 74) Ouerghi F., Bouzaïen G., Albouchi A., Ben-Hammouda M., Cheikh M'hamed H., Aloui-Rezgui S. & **Nasraoui B.**, 2010: Effects of linseed oil spray on some physiological traits of durum wheat and barley under glasshouse water deficit stress. *Tunisian Journal of Plant Protection* 5: 1-8.
- 73) Daami-Remadi M., Ben-Oun H., Souissi A., Mansour M., Jabnoun-Khiareddine H. & **Nasraoui B.**, 2009: Effects of Saline Irrigation Water on Verticillium Wilt Severity and Tomato Growth. *Plant Stress*, 3 (1): 40-48. **(Global Science Books)**
- 72) Daami-Remadi M., Souissi A., Ben-Oun H., Mansour M. & **Nasraoui B.**, 2009: Salinity effects on *Fusarium* wilt severity and tomato growth. *Dynamic Soil, Dynamic Plant*, 3 (1): 61-69. **(Global Science Books)**
- 71) Fakhfakh M.M., Rezgui S., Mhedhbi K., Yahyaoui A.H. & **Nasraoui B.**, 2009: Effect of semiotherapy, fungicide-herbicide mixture foliar treatment and cropping density on *Septoria* leaf blotch and durum wheat production. *Tunisian Journal of Plant Protection*, 4: 41-55.

70) **Nasraoui B.**, Hajlaoui M. R., Gargouri S. & Kremer R. J., 2007: Biological control of wheat take-all disease: II - Rapid screening for selection of bacteria suppressive to *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* in laboratory with greenhouse and field confirmation trials. *Tunisian Journal of Plant Protection*, 2: 35-46.

69) **Nasraoui B.**, Hajlaoui M. R., Aïssa A. D. & Kremer R. J., 2007: Biological control of wheat take-all disease: I - Characterization of antagonistic bacteria from diverse soils toward *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici*. *Tunisian Journal of Plant Protection*, 2: 23-34.

68) **Nasraoui B.**, Khammassi M., Klai M., Assidi R., Aloi S. & Melki M., 2007: Essais de lutte chimique à base de chlorothalonil et d'azoxystrobine contre l'antracnose du pois chiche au champ (Campagne 2006/07). Actes des Quatorzièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agricole, Hammamet (Tunisie), 6 - 7 Décembre, 2007, CD-Rom DLV/SDE/13/09.

67) **Nasraoui B.**, Srarfi F., Aloui S. & Kharrat M., 2006: First report of pea black stem due to *Phoma pinodella* in Tunisia. *Tunisian Journal of Plant Protection*, 1: 105-107.

66) **Nasraoui B.**, Khammassi M., Sliti S., Aloui B., Aloui S. & Melki M., 2006: Essais préliminaires de lutte chimique par traitement foliaire avec chlorothalonil contre l'antracnose du pois chiche en Tunisie. Actes des Treizièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agricole, Hammamet (Tunisie), 14 - 15 Décembre, 2006, CD-Rom DLV/SDE/12/08.

65) **Nasraoui B.**, Adami R., Samaali R., Aloui S., Nasr K., Khammassi M. & Ben-Hammouda M., 2005 : Influence de la densité de semis sur l'oïdium, la rhynchosporiose, la rayure réticulée et la production de l'orge : Résultats de trois campagnes (2002/03 - 2003/04 - 2004/05). Actes des Douzièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agricole, Hammamet (Tunisie), 8 - 9 Décembre, 2005, CD-Rom DLV/SDE/10/07.

64) **Nasraoui B.**, Sliti S., Aloui B., Aloui S., Khammassi M. & Melki M., 2004 : Essai de traitements foliaires avec quelques fongicides contre l'antracnose du pois chiche au champ (Campagne 2003/04). Actes des Onzièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agricole, Nabeul (Tunisie), 9-10 Décembre, 2004, CD-Rom DLV/SDE/7/05.

63) **Nasraoui B.**, Bargougui M., Merdassi S., Aloui S, Nasr K. & Ben-Hammouda M., 2004 : Influence de la densité de semis sur l'oïdium, la rayure réticulée et la production de l'orge : Résultats de deux campagnes (2002/03 - 2003/04). Actes des Onzièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agricole, Nabeul (Tunisie), 9-10 Décembre, 2004, CD-Rom N° DLV/SDE/7/05.

62) **Nasraoui B.**, Fakhfakh M. M., Mahouachi M.A., Zaouani R., Mhédhbi Kh. & Kouki Ch., 2004 : Proposition d'un programme de lutte contre l'oïdium et la rayure réticulée de l'orge en Tunisie. Annales de l'INRAT, 77 : 91-107.

61) **Nasraoui B.**, Mansouri H., Idoudi S. & Shibayama Y., 2004: Chemical program for the control of barley foliar diseases in Tunisia. Arab Journal of Plant Protection, 22 (2) : 159-162.

(LEBANON)

60) **Nasraoui B.** & Bedhief Ch., 2004 : La carie du blé en Tunisie : Essais de quelques fongicides en traitement des semences du blé tendre et du blé dur. Annales de l'INA El-Harrach (Alger), 25 (1 & 2) : 127-138. **(ALGERIE)**

59) Khouatmia F., Chaabani A., Ben-Hammouda M. & **Nasraoui B.**, 2003 : Essais préliminaires sur la lutte chimique par séminothérapie contre la septoriose du blé dur en Tunisie. Actes des Dixièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agricole, Nabeul (Tunisie), 16 - 17 Décembre, 2003, CD-Rom N° DLV/SDE/5/04.

58) **Nasraoui B.**, Heni W., Ouled-Dhaou S., Khammassi M. & Melki M., 2003 : Essai de lutte chimique contre l'antracnose du pois chiche par des traitements foliaires au champ. Actes des Dixièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agricole, Nabeul (Tunisie), 16 - 17 Décembre, 2003, CD-Rom N° DLV/SDE/5/04.

57) **Nasraoui B.**, El-Khouni H., Mraydia B., Nasr K. & Ben-Hammouda M., 2003 : Influence de la dose de semis sur les maladies fongiques et la production de l'orge. Actes des Dixièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agricole, Nabeul (Tunisie), 16 - 17 Décembre, 2003, CD-Rom N° DLV/SDE/5/04.

56) **Nasraoui B.**, Ben-Hammouda M., Boubaker M., Ben-Salem O. & Shibayama Y., 2003: Field screening of bread wheat and barley germplasm for resistance to some fungal diseases in the Kef semi-arid area of Tunisia. Arab Journal of Plant Protection, 21 (2) : 166-170. **(LEBANON)**

55) **Nasraoui B.**, Fakhfakh M. M., Mahouachi M.A., Zaouani R., Mhedhbi K. & Karbous B., 2003: Chemical program to control *Septoria tritici* leaf blotch disease of durum wheat in Tunisia *IN* Global insights into the *Septoria* and *Stagonospora* diseases of cereals, Kema G. H. J., Van Ginkel M., and Harrabi M., eds. Proceedings of the 6th International Symposium on *Septoria* and *Stagonospora* Diseases of Cereals, Tunis (Tunisia), 8-12 December, 2003, pp: 71-76.

54) **Nasraoui B.**, Brahmi T. & Ben-Harrath B., 2003 : Essai de lutte chimique combinée contre les mauvaises herbes et la septoriose du blé. Revue de l'INAT, 18 (1) : 159-167.

53) **Nasraoui B.**, Dallali A., Lakhdhar H., Riahi J., Mediouni A. & Touibi S., 2002 : Principales maladies fongiques de la population de pêcher *Bargou* dans la région de Siliana. Actes des Neuvièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agricole, Nabeul (Tunisie), 12 - 13 Décembre, 2002, CD-Rom N° DLV/SDE/3/03.

52) **Nasraoui B.**, Zaouani R. & Mhedhbi K., 2002: Essais de lutte chimique par séminothérapie contre l'oïdium de l'orge dans le nord-ouest sub-humide tunisien. Actes des Neuvièmes Journées Nationales sur les Acquis de la Recherche Agricole, Nabeul (Tunisie), 12 - 13 Décembre, 2002, CD-Rom N° DLV/SDE/3/03.

51) **Nasraoui B.**, Ben-Harrath B., Fakhfakh M.M. & Mhedhbi K., 2002: Essais de lutte chimique combinée contre les mauvaises herbes et deux maladies fongiques de l'orge dans le nord-ouest sub-humide tunisien. Actes des Neuvièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agricole, Nabeul (Tunisie), 12 - 13 Décembre, 2002, CD-Rom N° DLV/SDE/3/03.

50) **Nasraoui B.**, Ben-Harrath B. & Robai M., 2000: Essai de lutte chimique combinée contre les mauvaises herbes et la rayure réticulée de l'orge. Actes des Septièmes Journées Nationales

sur les Résultats de la Recherche Agricole, Nabeul (Tunisie), 23 – 24 Novembre, 2000, pp: 55-59.

49) Hajlaoui M. R., **Nasraoui B.**, Chérif M. & Ben-Salah H., 2000 : Le mildiou du tournesol s'installe définitivement en Tunisie. Revue de l'INAT, 15 (1) : 189-194.

48) **Nasraoui B.**, Boussetta J. & Shibayama Y., 1999: Essai de lutte séminothérapique contre la rhynchosporiose de l'orge. Actes des Sixièmes Journées Nationales sur les Résultats de la Recherche Agricole, Nabeul (Tunisie), 6-7 Décembre 1999, pp: 113-116.

47) **Nasraoui B.**, Baltus C. & Lepoivre P., 1999: Effect of the antitranspirant film Folicote on the *in vitro* release of esterase activity and on the infection of bean leaves by *Botrytis cinerea*. Arab Journal of Plant Protection, 17 (2): 121-124. **(LEBANON)**

46) **Nasraoui B.**, 1999: Synthèse de quelques essais de lutte chimique contre les maladies des céréales dans la région du Kef (Tunisie). Proceeding du Symposium Régional **Maghrébin** sur les Maladies des Céréales et des Légumineuses Alimentaires, Nabeul (Tunisie), 10-12 Novembre 1999, pp: 489-500.

45) **Nasraoui B.**, Elkhadhi F. & Shibayama T., 1999: Réaction de quelques lignées de blé tendre et d'orge aux maladies cryptogamiques. Proceeding du Symposium Régional **Maghrébin** sur les Maladies des Céréales et des Légumineuses Alimentaires, Nabeul (Tunisie), 10-12 Novembre 1999, pp: 421-425.

44) **Nasraoui B.** & Mansour A., 1998-99: Preliminary assay on the effect of foliar treatment with the fungicide triadimenol on barley culture infected by scald. Tropicultura, 16-17 (2): 80-82. **(BELGIUM)**

43) **Nasraoui B.**, Dhahbi K., Chamroukhi M.N. & Riabi M., 1998: La carie du blé en Tunisie: Influence de la durée et des conditions de conservation sur le pouvoir germinatif de *Tilletia foetida* et comportement variétal. Annales de l'INRAT, 71: 91-102.

42) **Nasraoui B.**, Marouani A., Bédhief Ch., Sallami F. & Hizaoui N., 1998: Essais de lutte chimique par séminothérapie contre la carie du blé et l'oïdium de l'orge. Actes des Cinquièmes Journées Nationales sur les Acquis de la Recherche Agricole Nabeul (Tunisie), 3-4 Décembre 1998, pp: 31-35.

41) **Nasraoui B.**, Terashima T. & Hafsa M., 1997: Maladies nouvellement observées en Tunisie: L'antracnose de l'orge et du blé. Annales de l'INRAT, 70: 215-221.

40) Dallali A. & **Nasraoui B.**, 1997: Essai de lutte chimique contre la cloque du pêcher. Actes des Quatrièmes Journées Nationales sur les Acquis de la Recherche Agricole, Nabeul (Tunisie), 28-29 Novembre 1997, pp: 296-298.

39) **Nasraoui B.**, 1997: La carie du blé en Tunisie: Synthèse de cinq années de recherche 1993-1997. Actes des Quatrièmes Journées Nationales sur les Acquis de la Recherche Agricole, Nabeul (Tunisie), 28-29 Novembre 1997, pp: 60-67.

38) **Nasraoui B.** & Sammari S., 1997: Essais de lutte chimique contre la carie du blé en Tunisie. Tropicultura, 15 (2): 80-83. **(BELGIQUE)**

37) **Nasraoui B.** & Ghazali R., 1997: Effet des conditions de conservation sur le pouvoir germinatif des spores de *Tilletia foetida* agent de la carie du blé. Revue de l'INAT, 12 (2): 151-157.

36) **Nasraoui B.**, Ganouni H., Achouri A. & Terashima T., 1997: Une maladie nouvellement observée en Tunisie: La rouille du pois chiche. Revue de l'INAT, 12 (2): 145-149.

35) **Nasraoui B.** & Bédhief Ch., 1997: La carie du blé en Tunisie: Effet de quelques sels de nitrate sur la germination des spores de *Tilletia foetida* et *Tilletia caries* provenant du blé tendre et blé dur. Revue de l'INAT, 12 (1): 149-157.

34) **Nasraoui B.**, Hammadi R., Jarray F., Ben-Harrath B. & Chérif R., 1996: Lutte intégrée contre les mauvaises herbes et les maladies fongiques de l'orge. Actes des Troisièmes Journées Nationales sur les Acquis de la Recherche Agronomique, Halieutique et Vétérinaire, Nabeul (Tunisie), 29 Novembre - 1er Décembre 1996, pp: 40-44.

- 33) **Nasraoui B.** & Mansour A., 1996: Effect of treatment with antitranspirant (Nu Film 17) and fungicide (Triadimenol) on barley scald. Mededelingen van de Faculteit van de Landbouwwetenschappen, Rijkuniversiteit Gent, 61 (2b): 581-588. **(BELGIUM)**
- 32) **Nasraoui B.**, Barbier A. & Lepoivre P., 1996: Effect of three antitranspirant films on *Botrytis cinerea* activities *in vitro*. Arab Journal of Plant Protection, 14 (2): 98-101. **(LEBANON)**
- 31) **Nasraoui B.**, Radhouani A.D., Terashima T. & Ben-Hammouda M., 1996: Effect of nitrogen and irrigation on development of bunt disease in bread wheat. Arab Journal of Plant Protection, 14 (2): 96-97. **(LEBANON)**
- 30) **Nasraoui B.** & Bedhief Ch., 1995: La carie du blé en Tunisie: Absence de spécialisation physiologique chez *Tilletia foetida* et *Tilletia caries* vis à vis du blé tendre et du blé dur. Al-Awamia, 89: 39-47. **(MAROC)**
- 29) **Nasraoui B.**, 1995: Résultats de quelques essais de lutte chimique contre la rhynchosporiose de l'orge. Actes des Deuxièmes Journées Nationales sur les Acquis de la Recherche Agronomique, Halieutique et Vétérinaire, Hammamet (Tunisie), 8-10 Décembre 1995, pp: 115-119.
- 28) **Nasraoui B.** & Hafsa M., 1995: Etude au laboratoire de l'effet de trois antitranspirants sur l'antracnose du pois chiche, du pois et de la fève. Revue de l'INAT, 10 (1): 115-133.
- 27) **Nasraoui B.**, Ouerghi F., Stiti M. & Ben-Salem A., 1995: Principales maladies fongiques de la betterave à sucre en Tunisie. Documents Techniques (INRAT), N° 113: 22 p.
- 26) **Nasraoui B.**, 1994: Quelques observations sur la carie du blé (1993 et 1994). Actes des Premières Journées Nationales sur les Récents Acquis de la Recherche Agronomique et Vétérinaire, Hammamet (Tunisie), 2-4 Décembre 1994, pp: 382-395.
- 25) **Nasraoui B.**, Yahyaoui A., Fnayou S., Khabouchi H. & Ben-Harrath B., 1994: La carie du blé en Tunisie: Identification des espèces fongiques responsables et essais de lutte chimique. Revue de l'INAT, 9 (1-2): 19-45.

- 24) Lepoivre P. & Nasraoui B., 1994: Cutinase: role in the fungi penetration by pea cuticle. Grain Legumes, 4: 16-17. (FRANCE)
- 23) Nasraoui B., Lepoivre P., Lognay G. & Semal J., 1994: Effect of extract of cutin hydrolysate on the *in vitro* release of esterase activity and on the infection of pea leaflets by *Mycosphaerella pinodes*. Mededelingen van de Faculteit van de Landbouwwetenschappen, Rijksuniversiteit Gent, 59 (3a): 835-846. (BELGIUM)
- 22) Burgeff C., Nasraoui B. & Lepoivre P., 1993: Effects of fatty acids on the *in vitro* release of cutinase activity and on the infection of plant pathogenic fungi. Biological Control of Diseases, 16 (11): 194-198. (NETHERLANDS)
- 21) Nasraoui B. & Yahyaoui A., 1993 : Effect of treatments with antitranspirants and fungicides on two barley diseases : powdery mildew and scald. Revue de l'INAT, 8 (1-2) : 119-131
- 20) Nasraoui B., 1993: Effet de trois antitranspirants de type film sur la croissance mycélienne *in vitro* de quelques espèces fongiques parasites de l'orge. Annales de l'INRAT, 66 (1-2): 137-151.
- 19) Nasraoui B., 1993: Rôle des films antitranspirants dans la phytoprotection contre les maladies fongiques. Annales de l'INRAT, 66 (1-2): 125-135.
- 18) Nasraoui B., 1992: Caractérisation et rôle de la cutinase dans la pénétration des champignons phytopathogènes au travers de la cuticule des plantes. Bulletin des Recherches Agronomiques de Gembloux, 27 (4): 389-413. (BELGIQUE)
- 17) Ali M., Nasraoui B., Lepoivre P. & Semal J., 1992: Chémoprotection indirecte contre les champignons phytopathogènes: Concept et applications. Cahiers Agricultures, 1 (1): 47-54. (FRANCE)
- 16) Nasraoui B., Lepoivre P. & Semal J., 1992: Effects of commercial fatty acids on cutinase release by *Ascochyta pisi*. Journal of Phytopathology, 136: 238-246. (GERMANY)

- 15) **Nasraoui B.**, Lepoivre P. & Semal J., 1992: Effect of cutin fatty acids on the *in vitro* release of cutinase by *Ascochyta pisi* Lib. Revue de l'INAT, 7 (2): 5-14.
- 14) **Nasraoui B.**, Lepoivre P. & Semal J., 1992: Quelques caractéristiques des activités cutinasiques chez *Ascochyta pisi* Lib. et *Mycosphaerella pinodes* (Berk. & Blox.) Vesterg. Annales de l'INRAT, 65 (1-2): 37-48.
- 13) **Nasraoui B.**, 1991: Principales maladies fongiques de trois légumineuses alimentaires dans la région du Kef (Tunisie). Tropicultura, 9 (2): 51-52. **(BELGIQUE)**
- 12) **Nasraoui B.**, Lepoivre P., Kummert J. & Semal J., 1991: Electrophoretic characterization of a cutinase released by *Ascochyta pisi*. Arab Journal of Plant Protection, 9 (2): 137-134. **(LEBANON)**
- 11) **Nasraoui B.**, Lepoivre P., Lognay G. & Semal J., 1991: Induction and release of cutinase activity from *Ascochyta pisi* by cutin and by commercial fatty acids. Archives Internationales de Physiologie, de Biochimie et de Biophysique, 99: B70. **(BELGIUM)**
- 10) **Nasraoui B.**, Lepoivre P., Barthelemy J.P. & Semal J., 1990: Evidence of cutinase activity released by *Ascochyta pinodes* and *Ascochyta pisi*. Mededelingen van de Faculteit van de Landbouwwetenschappen, Rijksuniversiteit Gent, 55 (3a): 835-842. **(BELGIUM)**
- 9) **Nasraoui B.**, Srarfi F. & Ben-Griira L., 1988: L'antracnose du pois chiche en Tunisie: Action de cinq fongicides et de quelques facteurs physico-chimiques sur la germination et la croissance d'*Ascochyta rabiei* (Pass.) Lab. Annales de l'INRAT, 61 (2): 28 p.
- 8) **Nasraoui B.**, 1988: Essais de lutte chimique contre l'antracnose de la fève et du pois chiche en Tunisie. Annales de l'INRAT, 61 (NR1): 8 p.
- 7) **Nasraoui B.**, Mlaiki A. & Abidi A., 1987: L'antracnose du pois chiche en Tunisie: Quelques aspects biologiques de son agent causal *Ascochyta rabiei* (Pass.) Lab. Annales de l'INRAT, 60 (6): 28 p.

- 6) **Nasraoui B.**, Ben-Othman A.F. & Zarrouk R., 1985: L'antracnose du pois en Tunisie: Résultats de quelques essais de lutte chimique contre *Ascochyta pinodes* et *Ascochyta pisi*. Documents Techniques (INRAT), N° 94: 18 p.
- 5) **Nasraoui B.**, Mlaiki A. & Hamza M., 1984: Influence du calcium sur la réaction du pois à l'antracnose causée par *Ascochyta pisi* Lib. Annales de l'INRAT, 57 (5): 40 p.
- 4) **Nasraoui B.** & Mlaiki A., 1984: L'antracnose du pois en Tunisie: III - Quelques aspects pathologiques de ses agents causaux *Ascochyta pinodes* Jones et *Ascochyta pisi* Lib. Annales de l'INRAT, 57 (4): 24 p.
- 3) **Nasraoui B.** & Mlaiki A., 1983: L'antracnose du pois en Tunisie: II - Quelques aspects biologiques de ses agents causaux *Ascochyta pinodes* Jones et *Ascochyta pisi* Lib. Annales de l'INRAT, 56 (4): 32 p.
- 2) **Nasraoui B.** & Mlaiki A., 1983: L'antracnose du pois en Tunisie: I - Identification des espèces cryptogamiques responsables. Annales de l'INRAT, 56 (2): 16 p.
- 1) Verlodt H., **Nasraoui B.** & Mougou A., 1981 : Agronomical results of solar energy recovery and heating by sun-stock system on an early tomato crop under plastic polyethylene greenhouse. Acta Horticulturae, 115:565-574. ([NETHERLANDS](#))

LISTE DES PROJETS DE FIN D'ETUDES ENCADRES

* Cycle Ingénieur (Bac + 5)

40 - Jalloul Malak (2016/17) / INAT : Le flétrissement vasculaire du pois chiche : Identification des agents causaux et essais de lutte biologique.

39 - Garmazi Amani (2016/17) / INAT : Caractérisation *Pyrenophora tritici-repentis* et *Pyrenophora teres*, agents causaux respectivement des taches bronzées du blé et la rayure réticulée de l'orge, et essais de lutte biologique *in vitro*.

38 - Faddaoui Sihem (2015/16) / INAT : Caractérisation symptomatique, morphologique et moléculaire des deux formes de *Pyrenophora teres*, agent de la rayure réticulée de l'orge et essais *in vitro* de lutte biologique.

37 - Jeder Sabrina (2014/15) / INAT : Suivi phytosanitaire des cultures dans les serres géothermiques du sud tunisien (en collaboration avec le Laboratoire de la Protection des Cultures / Kébili, IRA Médenine).

36 - Garbouj Rim (2014/15) / INAT : Caractérisation d'isolats de *Pyrenophora teres* collectés de différentes régions géographiques des zones céréalières tunisiennes.

35 - Ben-Arar Alaa-Eddine (2013/14) / INAT : Etudes sur la rayure réticulée de l'orge et l'anthracnose du pois chiche : Caractérisation et essais préliminaires *in vitro* de lutte biologique.

34 - Amamou Hajer (2013/14) / ESAK : Vérification de l'efficacité de quelques micro-organismes antagonistes *in vitro* et *in vivo* contre différents phytopathogènes (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Université de Liège, Belgique).

33 - Ajmi Refka & Chemissi Sabrina (2012/13) / ESAK : Identification du spectre de champignons causant la fonte des semis chez les céréales dans la région de Fernana (en collaboration avec le Laboratoire de Recherche de la Protection des Végétaux INRAT).

32 - Sboui Chaima (2012/13) / ESAK : Mise au point de méthodes de lutte biologique en se basant sur le système lactoperoxydase : Impact des agents dénaturants sur la lactoperoxydase et sur les ions qu'elle produit (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Université de Liège, Belgique).

31 - Ben-Moussa Issam-Eddine (2011/12) / ESAK : Rôle des molécules émises *de novo* par les racines de l'orge atteintes de pourriture racinaire dans les interactions de l'orge avec d'autres organismes de la rhizosphère (en collaboration avec le Laboratoire de

Phytopathologie de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Université de Liège, Belgique).

30 - Agrbaoui Hédia (2010/11) / ESAK : Interactions de l'orge avec les agents pathogènes et les organismes de la rhizosphère par le biais de composés organiques volatiles (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Université de Liège, Belgique).

29 - Fares Wala & Bachagha Khaled (2010/11) / ESAK : Lutte biologique contre l'antracnose de la tomate en utilisant des champignons et des bactéries antagonistes (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie du CRRHAB Chott-Mariem).

28 - Abdaoui Kaouther & Hamdi Mareim Batoul (2009/10) / ESAK : Lutte biologique contre la verticilliose de la tomate sous stress salin (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie du CRRHAB Chott-Mariem).

27 - Ben-Ammar Zohra & Ben-Souda Hanene (2008/09) / ESAK : Test du pouvoir antagoniste de certaines rhizobactéries vis-à-vis de *Verticillium dahliae* en présence d'un stress salin (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie du CRRHAB Chott-Mariem).

26 - Mougou Imen & Abdelhamid Majdi (2007/08) / ESAK : Effet de la salinité sur la sévérité de la flétrissure verticillienne de la tomate due à *Verticillium dahliae* : rôle de la composante variétale (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie du CRRHAB Chott-Mariem).

25 - Charradi Abir & Lagha Abir (2007/08) / ESAK : Effet de la densité de semis et la fertilisation azotée sur le développement de la septoriose et la production du blé dur dans le nord-ouest tunisien.

24 - Ben-Aoun Hédia & Souissi Ahmed (2006/07) / ESAK : Action de la salinité sur la sévérité des flétrissures vasculaires de la tomate causés par *Verticillium dahliae* et *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie du CRRHAB Chott-Mariem).

23 - Gannar Amira & Ayari Hanène (2006/07) / ESAK : Identification des principales maladies des cultures maraîchères au Cap Bon et essais de lutte contre le mildiou de la pomme de terre et la pourriture grise du fraisier.

22 - Echeikh Wissem & Kerkeni Manel (2005/06) / ESAK : Principales Maladies fongiques des cultures protégées dans les gouvernorats de Monastir et de Sousse : Problématiques et recommandations (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie de l'ISA Chott-Mariem).

21 - Khefacha Soumaya (2004/05) / ESAK : Etude de l'oïdium du piment dans le gouvernorat de Monastir.

20 - Tissaoui Salma (2004/05) / ESAK : Pourriture grise de la tomate sous serre : Etude d'une méthode de lutte biologique (en collaboration avec le Laboratoire de Recherche de la Protection des Végétaux INRAT).

19 - Dakhli Leila (2004/05) / ESAK : Etude d'une méthode de lutte chimique appliquée contre la septoriose du blé dur.

18 - Hadj-Naser Fathia (2003/04) / ESAK : Principaux ravageurs et Maladies des cultures sous serre dans le gouvernorat de Sousse : Reconnaissance et Recommandations.

17 - Sayes Sabri (2003/04) / ESAK : Les principales maladies et ravageurs des cultures sous serre dans le gouvernorat de Mannouba : Reconnaissance et Recommandations.

16 - Toumi Nesrine (2002/03) / ESAK : Les principales maladies des cultures sous serres dans le gouvernorat de Mahdia : Reconnaissance et recommandations.

15 - Ben-Hadj Ali Ahlem (2002/03) / ESAK : Détection et identification de champignons transmis par les semences des grandes cultures.

14 - Larbi Mohamed (2000/01) / ESAK : Evaluation de l'état phytosanitaire des cultures sous serres chauffées par géothermie dans le gouvernorat de Tozeur (Campagne 00/01).

13 - Brahmi Tarek (2000/01) / ESAK : La septoriose du blé : Caractéristiques du champignon responsable et proposition de moyens de lutte (Campagne 00/01).

12 - Stiti Mounir (1998/99) / ESAK : Etudes des principaux ravageurs et maladies de la betterave à sucre en Tunisie (Campagne 98/99).

11 - Ouerghi Fethi (1997/98) / ESAK : Maladies et ennemis de la betterave sucrière en Tunisie (Campagne 97/98).

10 - Ben-Salem Anouar (1996/97) / ESAK : Identification et évaluation des maladies fongiques de la betterave à sucre et possibilité de lutte chimique (Campagne 96/97).

*** Cycle Ingénieur (Bac + 4)**

9 - Chamroukhi Mohamed Naceur (1995/96) / ESAK : La carie du blé en Tunisie: Lutte culturale.

8 - Ghazali Rafika (1995/96) / ESAK: La carie du blé en Tunisie: comportement variétal.

7 - Dhahbi Kamel (1994/95) / ESAK: La carie du blé en Tunisie: Quelques aspects biologiques et comportement variétal.

6 - Bedhief Chokri (1993/94) / ESAK: La carie du blé en Tunisie: Quelques aspects biologiques et pathologiques et essai de lutte chimique.

5 - Mansour Ahmed (1993/94) / ESAK: Effets d'un antitranspirant et d'un fongicide sur la croissance *in vitro* de *Rhynchosporium secalis* et sur une culture d'orge infectée par la rhynchosporiose.

4 - Mosbahi Mohamed (1992/93) / ESAK: Essais de lutte chimique contre *Septoria tritici* (Rob. & Desm.), agent causal de la septoriose des blés.

3 - Srarfi Faten (1986/87) / ESAK: Quelques aspects biologiques *in vitro* d'*Ascochyta rabiei* et essais de lutte contre certaines maladies des légumineuses à graines.

2 - Ben-Grira Lotfi (1986/87) / ESAK: Effet de quelques fongicides sur la biologie *in vitro* d'*Ascochyta rabiei* et contre certaines maladies de la fève.

1 - Abidi Abdelhak (1985/86) / ESAK: Quelques aspects de l'antracnose du pois chiche.

LISTE DES MEMOIRES DE FIN D'ETUDES ENCADRES

*** Cycle Technicien Supérieur puis Licence Appliquée LMD (Bac + 3)**

35 - Médini Imen & Zribi Samia (2008/09) / ESAK : Effet de la dose de semis, du traitement séminothérapique et du traitement à l'antitranspirant sur les maladies et la production de l'orge.

34 - Yagoubi Aymen & Bidhiafi Hamida (2008/09) / ESAK : Lutte chimique contre l'antracnose du pois chiche en utilisant des fongicides à base de chlorothalonil et d'azoxystrobine.

33 - Jridi Nadia & Ben-Atig Aymen (2007/08) / ESAK : Influence de la séminothérapie, de la densité du semis et du traitement antitranspirant sur les maladies fongiques et la production de l'orge.

32 - Bouazizi Fouad & Mhamdi Walid (2007/08) / ESAK : Influence du traitement antitranspirant sur la production du pois chiche et du blé et effet de la séminothérapie sur l'antracnose du pois chiche.

31 - Klai Meriam & Assidi Rabaa (2006/07) / ESAK : Essais de lutte chimique à base de chlorothalonil et d'azoxystrobine contre l'antracnose du pois chiche.

30 - Souara Héra & Mediouni Afef (2006/07) / ESAK : Influence des doses de semis, de la séminothérapie et des antitranspirants sur les maladies fongiques et la production de l'orge.

29 - Fathalli Aymen & Bougatef Sonia (2005/06) / ESAK : Influence des mélanges variétaux entre Manel et Rihane sur la rhynchosporiose et la production de l'orge au champ et étude de la septoriose du blé au laboratoire.

28 - Kroumi Mariem & Houimli Sihem (2005/06) / ESAK : Influence de la densité de semis sur le développement, la production et la rhynchosporiose de l'orge et essai de lutte contre l'oïdium par un antitranspirant.

27 - Dakhlaoui Sihem & Rezgui Ahlem (2005/06) / ESAK : Lutte chimique contre l'anthracnose du pois chiche en utilisant deux fongicides à base de chlorothalonil : Clortosip et Banko.

26 - Chebbi Tarek & Jouini Lassaad (2004/05) / ESAK : Protection phytosanitaire de l'orge par séminothérapie et lutte chimique combinée contre les maladies fongiques et les mauvaises herbes.

25 - Adami Ramzi & Samaali Raoudha (2004/05) / ESAK : Effet des doses de semis sur le développement des maladies fongiques et sur les paramètres agronomiques de production de l'orge (Campagne 2004/2005).

24 - Ghodbene Lotfi & Hamdani Assia (2004/05) / ESAK : Essai de lutte chimique contre l'anthracnose du pois chiche par traitement foliaire et traitement des semences.

23 - Moumni Ahlem & Tbini Ahlem (2004/05) / ESAK : Essai de lutte chimique contre l'anthracnose du pois chiche au champ par traitement foliaire et au laboratoire par séminothérapie.

22 - Nouiri Nedra & Keraani Samira (2003/04) / ESAK : Essais de lutte chimique par séminothérapie et pesticides combinés contre les mauvaises herbes et les maladies fongiques de l'orge (Campagne 2003/2004).

21 - Sliti Soufien & Aloui Besma (2003/04) / ESAK : Anthracnose du pois chiche : Essai de lutte chimique par traitements foliaires au champ et traitement des semences au laboratoire.

20 - Bargougui Mahmoud & Merdassi Sabiha (2003/04) / ESAK : Influence des doses de semis de l'orge sur le développement des maladies fongiques et sur les paramètres agronomiques de production (Campagne 2003/2004).

19 - Idoudi Samir & Mansouri Hédi (2002/03) / ESAK : Essais de lutte chimique par séminothérapie et pesticides combinés contre les maladies fongiques de l'orge.

18 - Heni Walid & Ouled-Dhaou Saad (2002/03) / ESAK : Essais de lutte chimiques contre l'anthracnose du pois chiche au champ et la septoriose du blé au laboratoire.

17 - El-Khouini Hamdi & Mraydia Beya (2002/03) / ESAK : Effet de la dose de semis sur le développement des maladies fongiques et sur les paramètres agronomiques de production de l'orge.

16 - Hosni Madiha (2000/01) / ESAK : Comportement variétal chez la fève et le pois et aspects phytopathologiques chez le pois chiche.

15 - Tleili Saïda (2000/01) / ESAK : Protection de l'orge par séminothérapie et lutte chimique combinée contre l'oïdium, la rhynchosporiose, la rayure réticulée et les mauvaises herbes.

14 - Amri Nabiha (2000/01) / ESAK : Essais de lutte par séminothérapie contre l'oïdium du blé tendre et la septoriose du blé dur.

13 - Robai Mohamed Ben Messaoud (1999/00) / ESAK : Etudes sur la protection de l'orge : Reconnaissance des maladies fongiques et lutte chimique contre la rayure réticulée et les mauvaises herbes.

12 - Ben-Salem Olfa (1999/00) / ESAK : Etudes sur les maladies fongiques des grandes cultures : Reconnaissance, lutte chimique et sélection de germoplasmes.

11 - Boussetta Jaafar (1998/99) / ESAK : Séminothérapie et lutte chimique intégrée contre les maladies fongiques et les mauvaises herbes de l'orge.

10 - Elkadhi Fatma (1998/99) / ESAK : Lutte chimique contre l'antracnose des légumineuses et évaluation phytopathologique de quelques lignées de céréales.

9 - Sallami Fadhel (1997/98) / ESAK : Lutte contre les maladies de l'orge par séminothérapie.

8 - Hizaoui Néïla (1997/98) / ESAK : Traitement foliaire et lutte intégrée contre les maladies et les mauvaises herbes de l'orge.

7 - Riabi Mourad (1996/97) / ESAK : Première Partie: Séminothérapie et lutte intégrée contre l'oïdium et l'helminthosporiose de l'orge. Deuxième Partie: Etude du pouvoir germinatif de *Tilletia laevis*.

6 - Sammari Slaheddine (1995/96) / ESAK : Première Partie: Lutte chimique contre la carie du blé. Deuxième Partie: Stage de formation au C.P.R.A. Essaïda.

5 - Hamadi Raouf (1995/96) / ESAK : Première Partie: Etude de la rhynchosporiose et de l'oïdium de l'orge. Deuxième Partie: Stage au C.P.R.A. Essaïda.

4 - Jarray Fraj (1994/95) / ESAK : Première Partie: Etude de la rhynchosporiose et de l'oïdium de l'orge. Deuxième Partie: Stage à la station de recherche et d'appui à la vulgarisation de Chébika.

*** Cycle Technicien Supérieur (Bac + 2)**

3 - Achouri Salah (1992/93): Identification des principales maladies fongiques dans les régions de Testour et Béja.

2 - Khelifi Béchir (1985/86) / ESAK : Traitements chimiques contre les maladies des légumineuses à graines.

1 - Oueslati Ahmed (1984/85) / ESAK : Les principales maladies du pois et du pois chiche dans la région du centre-ouest tunisien: Kef - Siliana - Kasserine.
