

*Dr. Bouzid NASRAOUI*

<[www.nasraouibouzid.tn](http://www.nasraouibouzid.tn)>

**ANNEX OF THE *CURRICULUM VITAE*  
ANNEXE DU *CURRICULUM VITAE***

**ملحق السيرة الذاتية**

**STUDIES / *ETUDES* / دراسات**

***NOMINATIONS, EXPERTISES* / تسميات، خبرات  
NOMINATIONS, EXPERTISES**

**ADVISING / *ENCADREMENT* / تأطير**

**PUBLISHING / *PUBLICATION* / نشر**

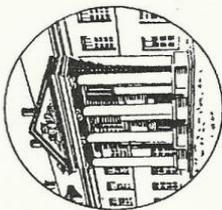
**INFLUENCE / *RAYONNEMENT* / إشعاع**

**TRAININGS / *FORMATIONS* / تدريبات**

**DISTINCTION / *DISTINCTION* / تمييز**

- 2023 -

**STUDIES / *ETUDES* / دراسات**



COMMUNAUTÉ FRANÇAISE DE BELGIQUE

# FACULTÉ DES SCIENCES AGRONOMIQUES DE GEMBOUX

## Diplôme de Docteur en Sciences agronomiques

Nous, président, secrétaire et membres du jury chargé par le Conseil d'Administration, sur avis du Conseil de Faculté, de procéder à l'examen à subir pour l'obtention du grade de **Docteur en Sciences agronomiques** ;

Attendu que Monsieur N. A. S. R. A. O. U. I. Bouzid, né(e) à Thala (TUNISIE), le 29 octobre 1957 est porteur(se) d'un diplôme d'Ingénieur Agronome spécialisé délivré le 19 juillet 1983 par l'Institut National Agronomique de Tunis, et du diplôme d'études approfondies de Biologie et Physiologie végétales, délivré le 24 mars 1984 par la Faculté des Sciences Mathématiques Physiques et Naturelles de Tunis.

Attendu qu'.H. a présenté et défendu publiquement, avec La Plus Grande Distinction  
UNE DISSERTATION ORIGINALE intitulée : "Caractérisation d'activités cutinasiennes chez Ascochyta pisi Lib. et Mycosphaerella pinodes (Berk. et Blox.) Vesterg., agents de l'anthracnose de pois (Pisum sativum L.)"  
et UNE THESE énoncée comme suit : "L'utilisation de films antitranspirants protège efficacement les plantes contre certains agents phytopathogènes".

Avons conféré et conférons à Monsieur N. A. S. R. A. O. U. I. Bouzid le grade de **DOCTEUR EN SCIENCES AGRONOMIQUES**.

En foi de quoi, nous lui avons délivré le présent diplôme.

Le porteur,

Le secrétaire,

Copie certifiée conforme à l'original  
Gembloux, le **09 JUIN 1992**



par le jury,

Les membres,

Le président,

Fait à Gembloux, le **5 juin 1992**.

Vu par Nous,  
Recteur de la Faculté,

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
=====  
MINISTERE DE L'EDUCATION ET  
DES SCIENCES  
=====  
DIRECTION DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR

Tunis, le 14 DEC. 1992

COMMISSION NATIONALE D'EQUIVALENCE  
ET D'AGREMENT DES ECOLES TECHNIQUES  
1992/ E3-N° 1525

N°C.I.N.: 2603469

DECISION D'EQUIVALENCE

Vu la loi 83 - 112 du 12 décembre 1983 , portant statut général des personnels de l'Etat, des collectivités publiques locales et des établissements publics à caractère administratif.

Vu le décret N° 80 - 548 du 9 mai 1980, portant création, organisation et fonctionnement de la Commission Nationale d'Equivalence et d'Agrément des Ecoles Techniques.

Compte tenu de l'avis de la Commission Nationale d'Equivalence et d'Agrément des Ecoles Techniques qui s'est réunie le 03/12/92

en vue d'étudier le dossier de Monsieur Bouzid NASRAOUI

Né(e) le 29/10/57 à Thala

I L A E T E D E C I D E

ARTICLE UNIQUE: il est accordé à Monsieur Bouzid NASRAOUI

Titulaire : du Diplôme de Docteur en Sciences Agronomiques

Spécialité : Sciences Agronomiques

Etablissement : Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux - Belgique -

l'Equivalence avec : le Doctorat d'Etat en Sciences Agronomiques. \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

P/Le Ministre de l'Education et des Sciences

Le Directeur de L'Enseignement Supérieur



Abderraouf MAHBOULI

(N.B.:il ne peut être délivré qu'un seul et unique exemplaire de la présente décision)

مكتب الأستاذ  
نزار الدريدي  
مترجم محلف

37, فتح المختار عطية 1001 تونس  
الهاتف 71 335 262 فاكس 71 339 475  
البريد الإلكتروني: nizar.dridi@planet.tn

تعريب عن الفرنسية

تونس في 14 ديسمبر 1992

الجمهورية التونسية  
-----  
وزارة التربية والعلوم  
-----  
الإدارة العامة للتعليم العالي

بطاقة تعريف وطنية عدد: 2603469

اللجنة القومية للمعادلات  
والمصادقة على المدارس الفنية  
سنة 1992/ عدد E3-1525

## قرار معادلة

بعد الاطلاع،

على القانون عدد 112 لسنة 1983 المؤرخ في 12 ديسمبر 1983 والمتعلق بضبط النظام الأساسي العام لأعوان الدولة والجماعات العمومية المحلية والمؤسسات ذات الصيغة الإدارية.

وعلى الأمر عدد 548 لسنة 1980 المؤرخ في 9 ماي 1980 والمتعلق بإحداث وتنظيم وسير اللجنة القومية للمعادلات والمصادقة على المدارس الفنية.

وعلى قرار اللجنة القومية للمعادلات والمصادقة على المدارس الفنية المنعقدة بتاريخ 1992/12/03 للنظر في ملف السيد بوزيد نصراوي

المولود في 1957/10/29 بقالة .

## تقرر

فصل وحيد :

يمنح السيد : بوزيد نصراوي

المتحصل على: شهادة دكتور في العلوم الزراعية

الاختصاص : العلوم الزراعية

المؤسسة : كلية العلوم الزراعية بجمبلو-بلجيكا

المعادلة مع : دكتوراة الدولة في العلوم الزراعية. \*\*

\*\*\*\*\*

عن وزير التربية و العلوم

مدير التعليم العالي

عبد الرؤوف المهبولي

(المضاء لا يقرأ)

ختم : الجمهورية التونسية

وزارة التربية و العلوم

(تتبيه : لا يمسلم الا نظيرا واحدا من هذا القرار)

أستاذ نزار الدريدي  
مترجم محلف لدى المحاكم  
تعريب مطابق للأصل

تونس في : 13 اوت 2018

نزار الدريدي



REPUBLIQUE TUNISIENNE  
Ministère de l'Enseignement  
Supérieur et de la Recherche  
Scientifique

UNIVERSITE DE TUNIS  
INSTITUT BOURGUIBA  
DES LANGUES VIVANTES  
TUNIS

# CERTIFICAT DE NIVEAU

## DIPLOME DE FIN D'ETUDES

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

- Vu le décret n° 64-51 du 13 février 1964, portant création d'un établissement d'enseignement des langues vivantes dénommé « Institut Bourguiba des Langues Vivantes ».
- Vu le décret n° 78-673 du 22 juillet 1978, modifiant l'organisation de l'enseignement à l'Institut Bourguiba des Langues Vivantes.

Délivré, à **M.R. NASRAOUI Bouzid**

Né (e) **29/10/1957**

à **Thala**

Nationalité **Tunisienne**

Le présent Certificat en langue **Anglaise**

Niveau **4<sup>ème</sup> Année**

Mention **Passable**

Fait à Tunis, le **26/06/1984**

Pr. Le Ministre de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique  
Le Directeur de l'Institut Bourguiba  
des Langues Vivantes

Mohamed **AAMOURI**



REPUBLIQUE TUNISIENNE  
FACULTE DES SCIENCES  
MATHÉMATIQUES PHYSIQUES  
ET NATURELLES DE TUNIS  
Campus Universitaire - Belvédère  
Tél. : 264.577

الجمهورية التونسية  
كلية العلوم الرياضية  
والفيزياء والعلوم الطبيعية  
بتونس  
المركب الجامعي - البفدار  
الهاتف : 264.577

TUNIS, LE ..... 18 AVR. 1984 ..... تونس في

√) T T E S T A T I O N

/\_e Secrétaire Général de la Faculté des Sciences Mathématiques,  
Physiques et Naturelles de Tunis, soussigné, atteste que :

Monsieur : NASRAOUI Bouzid  
Né le 29 Octobre 1957 à Thala

Ayant subi avec succès les épreuves de l'examen de l'A.E.A. de  
Biologie et Physiologie Végétales ( option : Physiologie Végétale ) avec  
la Mention : PASSABLE a présenté son rapport de stage le 24 Mars 1984 et  
a été jugé digne du :

Diplôme d'Etudes Approfondies de Biologie et Physiologie Végétales  
avec la Mention : BIEN.

La présente attestation est délivrée à l'intéressé pour servir  
et valoir ce de droit.



Secrétaire Général

A. ATALLAH.

REPUBLICQUE TUNISIENNE  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE  
DE TUNIS  
43, AV. CHARLES NICOLLE TUNIS.

ATTESTATION DE DIPLOME

3 EME CYCLE

Le Directeur de l'Institut National Agronomique de Tunis,  
soussigné, atteste que M<sup>r</sup> . . . . . NASRAOUI . . . BOUZID . . . . .  
né(e) le . . . . . 29/10/1957 . . . . . à . THALA (KASSERINE) . . . . .  
ingénieur des travaux de l'état (I.T.E) de l'I.N.A.T, a suivi avec  
succès, un troisième cycle de spécialisation, à partir d'octobre  
19.80. jusqu'à . . . . . JUILLET . . . . . 19 83 . . . et a obtenu le diplôme . . .  
d'ingénieur spécialisé de l'I.N.A.T. le . . . . . 19 . JUILLET . . . . .  
19 . 83 . . . ; Option . . . . . PATHOLOGIE VEGETALE (DEFENSE DES CULTURES) . . . . .  
avec la mention . . . . . TRES BIEN . . . . .

Cette attestation est délivrée à l'intéressé pour servir et  
valoir ce que de droit.

Tunis, Le 10 DEC. 1984 . . . . .

LE DIRECTEUR DE L'I.N.A.T

Pro Le Directeur de l'Institut National  
Agronomique de Tunisie  
Le Directeur des Etudes  
Signé: A. CHENNOUFI

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE  
DE TUNIS

43, AVENUE CHARLES NICOLLE - TUNIS -  
-o080o-

TM/.-

23 JUIL. 1980

Tunis, le .....

- /- ) ATTESTATION -

Du Diplôme d'Ingénieur de l'Institut  
National Agronomique de Tunis  
"SECTION AGRONOMIQUE"

Le Directeur de l'Institut National Agronomique de Tunis,  
soussigné, atteste que M...NASRAOUI BOUZID.....  
né(e) le ....29./10./1957..... à .....THALA..... a été  
inscrit, en qualité d'élève régulier au-dit Etablissement, durant  
la période allant d'octobre 19...76.. jusqu'en Juin 19...80.. et  
a obtenu le diplôme d'Ingénieur de l'INAT "Section Agronomie"  
Option : ....PHYTORECHNIE..... avec la moyenne générale de :  
. 13.609/20..... et le rang de sortie de ...28/28..... Elèves,  
son diplôme est inscrit sur les registres de l'Institut sous le  
numéro : .....2145.....-

Cette attestation est délivrée à la demande de l'intéressé(e)  
pour servir et valoir ce que de droit.-

/e Directeur de l'I.N.A.T.

  
K. BELKHODJA.

N.B.- II ne sera délivré qu'un seul exemplaire,  
l'intéressé(e) pourra en faire des photocopies.-

شهادة بكالوريا  
التعليم الثانوي

الجمهورية التونسية

وزارة التربية الوطنية

# شهادة

يشهد وزير التربية القومية بان

المستبد بوزيد النصر اوي

المولود في 29 أكتوبر 1957

ببرمجند (الجمهورية التونسية)

قد احرز على شهادة بكالوريا التعليم الثانوي

شعبة الرياضيات والعلوم

المواد المختارة : تكملة العلوم الفيزيائية

اللغة الانكليزية

بملاحظة منوس ط من طرف لجنة الامتحان

المنعقدة ببوسما في دورة جوان 1976

تونس في 28 سبتمبر 1976

عن وزير التربية القومية

وباذن منه

رئيس مصلحة الامتحانات

الهواوي  
ابراهيم الهواوي

عدد 4031



تنبيه : لا يمكن الحصول على نظير ثان بل يتمين على من يهه الامر ان يحتفظ بهذا النظير ويستظهر عند الحاجة بنسخة منه مشهود بمطابقتها للاصل من طرف احدي مصالح الامن

تسميات، خبرات

***NOMINATIONS, EXPERTISES***  
**NOMINATIONS, EXPERTISES**

بمقتضى أمر حكومي عدد 1380 لسنة 2017 مؤرخ في 21  
ديسمبر 2017.

كلف السيد بوزيد النصراوي، أستاذ التعليم العالي الفلاحي،  
بمهام مدير عام المعهد الوطني للبحوث الزراعية بتونس.

---

الرائد الرسمي للجمهورية التونسية - 29 ديسمبر 2017

عدد 104 صفحة 4611

**Par décret gouvernemental n° 2017-1380 du  
21 décembre 2017.**

Monsieur Bouzid Nasraoui, professeur de  
l'enseignement supérieur agricole, est chargé des  
fonctions de directeur général de l'institut national de  
la recherche agronomique de Tunisie.

---

*Journal Officiel de la République Tunisienne* 29 décembre 2017

Page 4610

N° 104



**FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS**

**Terms of Reference for Consultant /PSA**

Minimum number of years of relevant experience required: 1yr  5yrs  12+yrs

<b>Name:</b> Dr. Bouzid Nasraoui	
<b>Job Title:</b> Plant Protection International Consultant	
<b>Division/Department:</b> FAO/RNE	
<b>Programme/Project Number:</b> NERC34th	
<b>Location:</b> Home based with possible travel to Cairo, Egypt	
<b>Expected Start Date of Assignment:</b> 20/8/2017	<b>Duration:</b> 5 months (20 working days on WAE)
<b>Reports to:</b> Nabil Gangi and Shoki AIDobai	<b>Title:</b> Deputy Regional Representative, RNE Agricultural Officer, AGDI

**GENERAL DESCRIPTION OF TASK(S) AND OBJECTIVES TO BE ACHIEVED**

Under the overall supervision of the Assistant Director General and Regional Representative (ADG-RR) for the Near East and North Africa Region (NENA), direct supervision of the Deputy Regional Representative and Secretary of NERC34th, and technical supervision and guidance of the Agricultural Officer, AGDI, the consultant will perform the following duties:

- Develop and edit a conference document on "Plant and Animal Transboundary Pests and Diseases: A case for Regional Cooperation & Trust Fund" to be presented on the 34<sup>th</sup> session of the Near East Regional Conference (NERC 34<sup>th</sup>) according to the guidelines provided in the Manual on Regional Conferences (attached).
- The paper should be matched with the submitted concept note and should cover the impact of climate change on plant transboundary pests in the NENA region (concept note attached).
- Consult with all concerned FAO staff and the focal points of the paper, collecting their feedback and incorporate their comments into the paper.
- Coordinate with the animal diseases hired consultant to formulate the first draft of the paper, once identified.

**Work Schedule:**

- Submit a first draft of the paper (5000 words) on 14 September 2017, for review and comments.
- Submit second draft by 22 September 2017, for review and comments.
- Submit the final pre-session draft document for clearance by 1 January 2018.

**Qualifications and Experience:**

- Advanced University Degree on Plant Protection

- 
- Minimum of 10 years working experience in Plant Protection
- Excellent working knowledge and experience in pest management in the NENA Region
- Relevant experience in developing and editing of technical reports/papers and other publications related to plant Protection or relevant fields.
- Excellent working knowledge of English and Arabic.

**Period of contract:**

- 5 months from 20/8/2017 – 20/1/2018

**Payments:**

- Payment upon submission of a satisfactory required document cleared by the Responsible officer/s.

**KEY PERFORMANCE INDICATORS**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Develop and edit a conference document on “Plant and Animal Transboundary Pests and Diseases: A case for Regional Cooperation &amp; Trust Fund” to be presented during NERC34.</li> </ul>	Required Completion Date: <b>1/1/2018</b>



## Projet Promotion d'une Agriculture Durable et du Développement Rural (PAD)

### Projet Innovations pour l'Agriculture et l'Agro-alimentaire (IAAA)

#### Projet Plantix

#### Termes de Références pour la formation

### **“Bonnes pratiques agricoles et lutte intégrée contre les maladies des plantes”**

**Prof. Bouzid Nasraoui**

**INAT, Université de Carthage, Tunis, Tunisie**

#### 1. Objectifs de la mission

Le thème des TIC pour l'agriculture (ICT4Ag) a rapidement pris de l'ampleur. Un nombre croissant de personnes dans le monde en développement, également dans les zones rurales, ont aujourd'hui accès à des nouvelles technologies et modernes de l'information et de la communication (TIC) telles que les téléphones mobiles et intelligents, ainsi que les services Internet et numériques tels que la banque mobile ou les prix du marché et les prévisions météorologiques. ICT4Ag est donc de plus en plus considéré comme un point d'entrée et un instrument potentiellement puissants pour transformer les mauvaises pratiques agricoles, les rendements et les revenus dans un grand nombre de pays en développement en agriculture qui peuvent soutenir économiquement et améliorer les moyens de subsistance de centaines de millions de petits agriculteurs et Peut continuer de nourrir la population croissante du monde. Mais les leçons tirées du passé ont également montré que des attentes exagérées sur la technologie et la connectivité peuvent entraîner la frustration et l'abandon, si ces technologies ne sont pas bien conçues, intégrées et adaptées aux exigences et aux processus du groupe de discussion et des utilisateurs potentiels.

Dans ce cadre, des formations seront animées par des spécialistes sous ces 6 thèmes:

1. Identification des maladies et ravageurs des plantes
2. Control et traitements biologiques
3. Application des pesticides adaptés et efficaces pour les cultures identifiées
4. **Bonnes pratiques agricoles et lutte intégrée contre les maladies des plantes (Prof. Bouzid Nasraoui).**
5. Traitement des déchets phytosanitaires et emballage pesticides
6. Compétences digitales

## 2. Tâches

Le formateur est appelé à préparer et à animer une formation dans le thème “Bonnes pratiques agricoles et lutte intégrée contre les maladies des plantes” pour les cultures identifiées (Abricotier, Pistachier, Pomme de terre, Olivier et Tomate et Piment) pour 3 groupes des jeunes diplômés (à 25 personnes) aux CFPA Béja, Jendouba et Kairouan

- a) Préparer la formation en forme des slides powerpoint et autres outils pédagogiques ainsi que la méthodologie/approche pédagogique participatif et innovante pour la séance (1 jour). Le contenu de la formation doit tenir compte entre autre des aspects suivants:
- introduction sur les BPA, mesures de prévention et lutte intégrée;
  - BPA concrètes et exemples pour les cultures et maladies du Plantix en Tunisie;
  - mesures locales;
  - jeu : demander aux voisins/vulgarisateurs/OPA pour trouver des "recettes" et BPA locales;
  - test de compétences des jeunes

La présentation et le concept pédagogique/déroulement de la séance sera validé par le projet PAD en avance de sa réalisation

- b) Tenir et animer la formation pour les 3 groupes sur terrain (3 jours)

## 3. Résultats et produits attendus

La formation doit être élaborée dans des mesures bien déterminées pour atteindre les objectifs prévues. Les livrables sont :

- a) Présentation et concept pédagogique/ déroulement de la séance (jusqu'à 13 Juillet 2017)  
b) Formations sur terrain (jusqu'à 28 juillet 2017)

## 4. Période et lieux d'exécution de la mission

La période de cette consultation s'étale de 12 Juillet jusqu'à 28 juillet 2017.

La formation se fait au CFPA Béja/Thibar, Jendouba (Borouis) et Kairouan (Barrota)

## 5. Profil de l'expert

L'expert national (h/f) aura un diplôme en agronomie ou agroéconomie et au moins 5 ans d'expérience professionnelle. Il aura une expérience professionnelle en matière de formation et pédagogie dans le domaine phytopathologie en Tunisie. Egalement il doit disposer de bonnes compétences en communication et aura une excellente connaissance de la langue française et arabe%.



**FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS**

**Terms of Reference for Consultant /PSA**

Minimum number of years of relevant experience required: 1yr  5yrs  12+yrs

Name: Dr. BOUZID NASRAOUI

Job Title: Editorial – Preparing a field manual/guide on management of the olive decline disease (Xylella fastidiosa)

Division/Department: Crop Protection

Programme/Project Number:

Location: Home based

Expected Start Date of Assignment: 25/10/2016

Duration: 25/11/2016

Reports to: Shoki AIDobai

Title: Crop Protection officer,  
RNE

**GENERAL DESCRIPTION OF TASK(S) AND OBJECTIVES TO BE ACHIEVED**

Around 95% of olive trees are cultivated in the Mediterranean Basin including countries of Southern Europe, North Africa and Near East. Olive production plays a vital social and economic role in rural communities and ensuring livelihood of farmer communities of these countries. This main area of olive production in the world is threatening by serious so called "Olive tree decline disease" caused by bacterial pathogen *Xylella fastidiosa*. The outbreak of this disease was recorded first in Lecce province in Apulia, Italy in 2013 and it poses a real threat to all Mediterranean countries.

This imminent threat solicited RNE to be proactive and initiating contingency plan for the countries of the Near East and North Africa Region at Mediterranean Basin to raise their preparedness and prevent the introduction of the disease into the region.

**Under the overall supervision of the ADG/RNE and the direct technical supervision and guidance of the Regional Crop Protection Officer, the consultant will undertake the following duties:**

- To prepare an illustrated field manual/guide (in French) on management of the olive decline disease (*Xylella fastidiosa*). The manual should include:
  - Introduction,
  - Biology/ecology,
  - Hosts and global spread,
  - Symptoms and damage,
  - Importance and economic impact,
  - Detection and diagnosis,
  - Surveillance,
  - Preventive/management measures,
  - Phytosanitary measures/regulations,
  - Any other useful info.

- The field guide and leaflet should be prepared with adherence of the FAO publication policy and guidelines.

**Outputs:**

- 40-60 pages field guide prepared (in French) by 25/11/2016.

**Duration of contract:**

From 25/10 – 25/11/2016.

**Payments:**

- First payment (50%) at the submission of the draft of the manual
- Second payment (50%) at the end of the contract and the submission of a satisfactory final draft of the manual

**KEY PERFORMANCE INDICATORS**

- A French illustrated manual/guide and leaflet on management of olive decline disease is prepared by 25/11/2016.

Required Completion Date:  
25/11/2016



**FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS**  
**Terms of Reference**

Minimum number of years of relevant experience required: 1yr  5yrs X 12+yrs

<b>Name:</b> Nasraoui, Bouzid	
<b>Job Title:</b> International expert in plant protection to review and organize existing research on red palm weevil in Ministry of agriculture	
<b>Division/Department:</b> FAO-KSA Technical Cooperation programme	
<b>Programme/Project Number:</b> UTF/SAU/038/SAU	
<b>Location:</b> Riyadh and other regions as needed, Saudi Arabia	
<b>Expected Start Date of Assignment:</b> 2015-03-01	<b>Duration:</b> Five weeks (30 working days)
<b>Reports to: Name:</b> OihabiAbdallah& Mohamed Ammati	<b>Title:</b> Programme coordinator & Senior officer /Integrated pest and pesticide management

**GENERAL DESCRIPTION OF TASK(S) AND OBJECTIVES TO BE ACHIEVED**

At the request of HE, Minister of Agriculture, FAO – KSA technical cooperation programme and General directorate of Plant protection should review, organize and update research and development for the control and management of date palm Red Palm Weevil (RPW), accumulated during 1987-2015. The achievements and results for the control of red palm weevil should be organized into a database and further into a system for the management and control of RPW. The preliminary results of this consultancy should be presented at an international workshop planned in Riyadh during 11-13 May 2015.

Under the overall guidance of the SFPO /OIC , the overall supervision of the FAO Programme Coordinator (PC) in the Kingdom of Saudi Arabia (KSA), the direct supervision of the project CTA and the technical guidance of the Lead Technical Officer (LTO), the consultant will be responsible for all FAO inputs to the project as well as overall management and technical implementation of its activities.

**General Responsibilities**

- Collaborate with the concerned technical department at the Ministry of Agriculture (MOA), General Directorate of plant protection , GD Information Technology and GD of Agricultural Affairs as appropriate;
- Consult with relative stakeholders during the process of making assessments and recommendations;
- Submit all proposals and technical documents to the PCU and the concerned technical officer for review and clearance;
- Brief the national programme coordinator and senior staff of MoA during meetings organized by the FAO programme coordinator ;
- Undertake any activities that may be requested by the PCU in his/her fields of expertise;
- After completion of assigned duties during the mission, submit a report of activities to the PCU & the technical officer – with copy to the concerned technical officer in FAO, in excellent English in line with FAO's official editorial guidelines to be found at <http://www.fao.org/DOCREP/004/AC339e/AC339e00.HTM>

**Specific Responsibilities**

The consultant will be provided by FAO–KSA Technical Cooperation Programme and GD Plant Protection, access to information to existing files, reports, dossiers, documents related to control and management of red palm weevil to perform the following tasks:

- Organize, update and summarize available reports / documents on the epidemiology of RPW, since its introduction in KSA: apparition and chronology of RPW in different centres and general directorate of agriculture, affected sites in each general directorate of agriculture and/ or centres of agriculture; number of affected date palm in each farm). This information should be updated and/ or completed for each affected centres and/ or general directorate of agriculture.

- Submit the first report/ templates on the epidemiology for technical clearance and use by database designer.
- Organize, update and summarize available reports / documents on applied control methods of RPW in KSA. The RPW control should include (i) chemical, physical, biological and agricultural methods; (ii) list, quantities, equipment and conditions of application of each control method; (iii) quarantine regulation and underlying regulations, official control sites; affected seedlings and fines; certified nurseries; (iv) number of eradicated and incinerated RPW affected tree in each farm in KSA and (vi) starting date and end date of RPW infestations in some sites, farms of different directorates of agriculture and centres.
- Submit the second report/ templates on applied methods for the control of RPW for technical clearance and use by database designer.
- Organize, update and summarize available reports / documents on (i) early warning of RPW including types, quantities and locations; and detection experiments of RPW-affected trees; and (ii) information, communication and extension services including workshops, farmers educations, media, exhibitions etc.
- Submit separate reports/ templates on early warning and communication/ extension for technical clearance and use by database designer.
- Based on the above reports /to establish a prevention strategy: identify needs for the protection of RPW-free areas including strict quarantine, certified seedlings, extension, training, early warning tools etc..
- Submit separate reports/ templates on prevention strategy for technical clearance and use by database designer
- Prepare report / template financial, human resources and logistics required to conduct the above activities for the management and control of RPW: epidemiology, control methods, early warning and extension and prevention strategy.
- Submit the final draft report for technical clearance and Make a presentation to representatives of relevant institutions from Ministry of Agriculture.

#### Qualifications

The candidate should have an advanced university degree in plant protection, agronomy or related disciplines, and at least 15 years experience in the area of plant protection. Excellent knowledge of Arabic and English is desirable. Initiative, judgment, organizational ability and a good sense of teamwork and human relations are required.

#### key performance indicators

##### Expected Outputs:

Detailed report epidemiology, control methods, early warning, extension, prevention strategy financial, human resources and logistics for the control and management of RPW in KSA during 1987-2015

Required Completion Date: end April 2015.

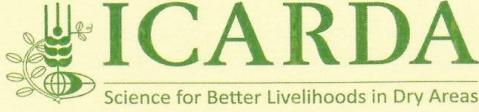
#### REQUIRED COMPETENCIES

##### Academic Qualifications

Education: advanced university degree (Master or PhD) in plant protection

Experience: editing and review, summarizing existing literature in plant protection areas

Language Requirements: Arabic and English



## *Certificate of Appreciation*

This certificate is awarded to

---

**Prof. Dr. Bouzid NASRAOUI**

---

In recognition of his valuable contributions  
provided during the

**Advance Training Course on Fruit and Vegetable  
Quarantine Pest and Diseases**  
17-20 November 2014, Dubai, UAE

Organized by  
International Center for Agricultural Research in the Dry Areas  
(ICARDA)  
Arabian Peninsula Regional Program (APRP)

In Collaboration with  
Ministry of Environment and Water, UAE



Dr Azaiez Ouled Belgacem  
Regional Coordinator  
ICARDA-APRP

## وزارة الفلاحة والموارد المائية

### تسميات

بمقتضى أمر عدد 3724 لسنة 2008 مؤرخ في 2 ديسمبر 2008.

كلف السيد بوزيد النصراوي، أستاذ التعليم العالي الفلاحي، بمهام مدير عام حماية ومراقبة جودة المنتجات الفلاحية بوزارة الفلاحة والموارد المائية.

الرائد الرسمي للجمهورية التونسية — 9 ديسمبر 2008

صفحة 4585

عدد 99

## MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DES RESSOURCES HYDRAULIQUES

### NOMINATIONS

Par décret n° 2008-3724 du 2 décembre 2008.

Monsieur Bouzid Nasraoui, professeur de l'enseignement supérieur agricole, est chargé des fonctions de directeur général de la protection et du contrôle de la qualité des produits agricoles au ministère de l'agriculture et des ressources hydrauliques.

*Journal Officiel de la République Tunisienne* — 9 décembre 2008

Page 4096

N° 99

**PROJET FAO TCP/TUN/ 2901**  
**« DEVELOPPEMENT ET REORGANISATION**  
**DU SECTEUR DE LA DEFENSE DES CULTURES »**

**Consultant national en protection des plantes**

**Termes de Référence**

**Mr Nasraoui Bouzid**

**Prestations demandées :**

Sous la responsabilité générale de la Représentation de la FAO en Tunisie, et sous la supervision technique de AGPP/SNEM en étroite collaboration avec la Direction nationale du projet et les autres consultants, le consultant national devra:

1. Participer à l'animation de l'atelier final d'évaluation du projet ;
2. Contribuer à la préparation du rapport portant conclusions et recommandations finales sur la restructuration du secteur de la protection des cultures en Tunisie,
3. Assister les parties concernées par le projet, à la préparation du draft du compte rendu terminal du projet.

**Contacts avec les responsables du projet**

Le consultant national, qui travaillera en étroite collaboration avec les autres consultants, les responsables du projet, est appelé à assurer une présence et des contacts continus avec les cadres concernés de la Direction Général de la Protection et le Contrôle de la Qualité des Produits Agricoles (DGPCQPA) dans leur lieu de travail.

**Rapports de la consultation : Le consultant devra :**

- rédiger son projet de rapport d'activités contenant les résultats de ses prestations ainsi que ses conclusions et ses recommandations ;
- fournir à la FAO et à la Direction nationale du projet une copie de ce projet de rapport en Word sur Email ou sur CD avant la fin de la mission.
- apporter les modifications nécessaires à ce projet de rapports selon les commentaires reçus de la DNP et/ou de FAO/AGPP/SNEM.

**Présentation du rapport :**

Le rapport produit par l'expert devra, outre son contenu technique, présenter :

- une page de garde selon le modèle standard ci-joint ;
- une annexe consacrée au calendrier d'exécution de la mission ;
- une annexe donnant la liste des personnes rencontrées par le consultant au cours de sa mission.

**Durée : 15 jours**

**Profil :** Le consultant doit être un spécialiste en entomologie ou phytopathologie, avec une large expérience dans le domaine de la protection des cultures et la réglementation international en la matière.

**Langue :** Français

**Lieu d'affectation :** Tunisie.

الفصل 3 - وزير الداخلية والتنمية المحلية والفلاحة والبيئة والموارد المائية مكلفان، كل فيما يخصه، بتنفيذ هذا الأمر الذي ينشر بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية.  
تونس في 4 نوفمبر 2003.

زين العابدين بن علي

### وزارة الصناعة والطاقة

#### إبقاء بحالة مباشرة

بمقتضى أمر عدد 2309 لسنة 2003 مؤرخ في 4 نوفمبر 2003، يبقى السيد عثمان بن عرفة بحالة مباشرة لنشاطه في القطاع العمومي لمدة سنة تالفة ابتداء من أول جانفي 2004.

قرار من وزير الصناعة والطاقة مؤرخ في 6 نوفمبر 2003 يتعلق بتفويض حق الإمضاء.

إن وزير الصناعة والطاقة،

بعد الاطلاع على الأمر عدد 384 لسنة 1975 المؤرخ في 17 جوان 1975 المتعلق بالترخيص للوزراء وكتاب الدولة بتفويض حق الإمضاء،

وعلى الأمر عدد 916 لسنة 1995 المؤرخ في 22 ماي 1995 المتعلق بضبط مشمولات وزارة الصناعة،

وعلى الأمر عدد 134 لسنة 2000 المؤرخ في 18 جانفي 2000 المتعلق بتنظيم وزارة الصناعة،

وعلى الأمر عدد 741 لسنة 2000 المؤرخ في 10 أفريل 2000 المتعلق بتكليف السيد حسن بن حفيظ بوظائف مدير عام للإشراف على المنشآت،

وعلى الأمر عدد 1836 لسنة 2003 المؤرخ في أول سبتمبر 2003 المتعلق بتسمية وزير الصناعة والطاقة.

قرّر ما يلي :

الفصل الأول - طبقاً لأحكام الفقرة الثانية من الفصل الأول من الأمر المشار إليه أعلاه عدد 384 لسنة 1975 المؤرخ في 17 جوان 1975، أسند تفويض إلى السيد حسن بن حفيظ، المدير العام للإشراف على المنشآت، ليضفي بالنيابة عن وزير الصناعة والطاقة جميع الوثائق الداخلة في حدود مشمولاته باستثناء النصوص ذات الصيغة الترتيبية.

الفصل 2 - ينشر هذا القرار بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية.

تونس في 6 نوفمبر 2003.

وزير الصناعة والطاقة

فتحي المرادسي

اطلع عليه

الوزير الأول

محمد الغنوشي

#### تسميات

بمقتضى أمر عدد 2302 لسنة 2003 مؤرخ في 4 نوفمبر 2003، سمي السيد فتحي اللبدي، أستاذ التعليم العالي الفلاحي، مديراً للمعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس وذلك ابتداء من 18 أوت 2003.

بمقتضى أمر عدد 2303 لسنة 2003 مؤرخ في 4 نوفمبر 2003، سمي السيد لمجد التومي، أستاذ مساعد للتعليم العالي الفلاحي، مديراً لمعهد الغابات والمراعي بطبرقة وذلك ابتداء من 18 أوت 2003.

بمقتضى أمر عدد 2304 لسنة 2003 مؤرخ في 4 نوفمبر 2003، سمي السيد عاطف مالك، أستاذ استشفائي جامعي في الطب البيطري، مديراً للمدرسة العليا للصناعات الغذائية بتونس وذلك ابتداء من 18 أوت 2003.

بمقتضى أمر عدد 2305 لسنة 2003 مؤرخ في 4 نوفمبر 2003، سمي السيد محمد محجوب، أستاذ التعليم العالي الفلاحي، مديراً للمدرسة العليا للبيطرة وتربية الماشية بشط مريم وذلك ابتداء من 18 أوت 2003.

بمقتضى أمر عدد 2306 لسنة 2003 مؤرخ في 4 نوفمبر 2003، سمي السيد بوزيد النصراوي، أستاذ التعليم العالي الفلاحي، مديراً للمدرسة العليا للفلاحة بالكاف وذلك ابتداء من 18 أوت 2003.

بمقتضى أمر عدد 2307 لسنة 2003 مؤرخ في 4 نوفمبر 2003، سمي السيد محمد الحبيب الجملي، أستاذ استشفائي جامعي في الطب البيطري، مديراً للمدرسة الوطنية للطب البيطري بسيدي ثابت وذلك ابتداء من 18 أوت 2003.

#### إبقاء بحالة مباشرة

بمقتضى أمر عدد 2308 لسنة 2003 مؤرخ في 4 نوفمبر 2003، أقيمت السيدة عليّة بينوس، مساعد تعليم عال فلاحى بوزارة الفلاحة والبيئة والموارد المائية، في حالة مباشرة لمدة سنة ابتداء من أول أكتوبر 2003.

#### تسميات

بمقتضى قرار من وزير الفلاحة والبيئة والموارد المائية مؤرخ في 6 نوفمبر 2003،

سمي السيدان الآتي ذكرهما عضوين بمجلس إدارة وكالة موانئ وتجهيزات الصيد البحري :

Art. 5. - Le ministre de l'agriculture, de l'environnement et des ressources hydrauliques est chargé de l'exécution du présent décret qui sera publié au Journal Officiel de la République Tunisienne.

Tunis, le 4 novembre 2003.

Zine El Abidine Ben Ali

**Décret n° 2003-2301 du 4 novembre 2003, portant changement de la vocation d'une parcelle de terre classée dans les autres zones agricoles du gouvernorat de Mahdia.**

Le Président de la République,

Sur proposition du ministre de l'agriculture, de l'environnement et des ressources hydrauliques,

Vu la loi n° 83-87 du 11 novembre 1983, relative à la protection des terres agricoles, telle que modifiée et complétée par la loi n° 90-45 du 23 avril 1990 et par la loi n° 96-104 du 25 novembre 1996,

Vu la loi n° 94-122 du 28 novembre 1994, portant promulgation du code de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme,

Vu le décret n° 84-386 du 7 avril 1984, portant composition et modalités de fonctionnement des commissions techniques consultatives régionales des terres agricoles, tel que modifié et complété par le décret n° 93-2600 du 20 décembre 1993, par le décret n° 98-2256 du 16 novembre 1998 et par le décret n° 2001-710 du 19 mars 2001,

Vu le décret n° 88-138 du 28 janvier 1988, fixant les zones de sauvegarde des terres agricoles du gouvernorat de Mahdia,

Vu le décret n° 91-362 du 13 mars 1991, relatif aux études d'impact sur l'environnement,

Vu l'avis de la commission technique consultative régionale des terres agricoles du gouvernorat de Mahdia, consigné dans le procès-verbal de sa réunion du 29 juillet 2002,

Vu l'avis du ministre de l'intérieur et du développement local,

Vu l'avis du tribunal administratif.

Décète :

Article premier. - Est changée, la vocation de la parcelle de terre classée dans les autres zones agricoles, sise à Mahdia, d'une superficie de 1 ha 77 ares 2 çà, telle qu'elle est indiquée sur le plan annexé au présent décret, et ce, pour l'implantation d'un dépôt de bus.

Art. 2. - Les plans d'aménagement urbain doivent prendre en considération les dispositions prévues par le présent décret.

Art. 3. - Les ministres de l'intérieur et du développement local et de l'agriculture, de l'environnement et des ressources hydrauliques sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent décret qui sera publié au Journal Officiel de la République Tunisienne.

Tunis, le 4 novembre 2003.

Zine El Abidine Ben Ali

**NOMINATIONS**

**Par décret n° 2003-2302 du 4 novembre 2003.**

Monsieur Fethi Lebdi, professeur de l'enseignement supérieur agricole, est nommé directeur de l'institut national agronomique de Tunisie, et ce, à compter du 18 août 2003.

**Par décret n° 2003-2303 du 4 novembre 2003.**

Monsieur Lemjed Toumi, maître assistant de l'enseignement supérieur agricole, est nommé directeur de l'institut sylvo-pastoral de Tabarka, et ce, à compter du 18 août 2003.

**Par décret n° 2003-2304 du 4 novembre 2003.**

Monsieur Atef Malek, professeur hospitalo-universitaire en médecine vétérinaire, est nommé directeur de l'école supérieure des industries alimentaires de Tunis, et ce, à compter du 18 août 2003.

**Par décret n° 2003-2305 du 4 novembre 2003.**

Monsieur Mohamed Mahjoub, professeur de l'enseignement supérieur agricole, est nommé directeur de l'école supérieure d'horticulture et d'élevage de Chott Mariem, et ce, à compter du 18 août 2003.

**Par décret n° 2003-2306 du 4 novembre 2003.**

Monsieur Bouzid Nasraoui, professeur de l'enseignement supérieur agricole, est nommé directeur de l'école supérieure d'agriculture du Kef, et ce, à compter du 18 août 2003.

**Par décret n° 2003-2307 du 4 novembre 2003.**

Monsieur Mohamed Habib Jemli, professeur hospitalo-universitaire en médecine vétérinaire, est nommé directeur de l'école nationale de médecine vétérinaire de Sidi Thabet, et ce, à compter du 18 août 2003.

**MAINTIEN EN ACTIVITE**

**Par décret n° 2003-2308 du 4 novembre 2003.**

Madame Alia Binous, assistant de l'enseignement supérieur agricole au ministère de l'agriculture, de l'environnement et des ressources hydrauliques, est maintenue en activité pour une période d'une année à compter du 1<sup>er</sup> octobre 2003.

**NOMINATIONS**

**Par arrêté du ministre de l'agriculture, de l'environnement et des ressources hydrauliques du 6 novembre 2003.**

Sont nommés membres au conseil d'administration de l'agence des ports et des installations de pêche, Messieurs :

Moncef Chebli : représentant le ministère de l'agriculture, de l'environnement et des ressources hydrauliques, et ce, en remplacement de Monsieur Houcine Kachouri.

Taoufik Chouk : représentant le ministère de la défense nationale, et ce, en remplacement de Monsieur Abdelmoula Ben Ismail.

بمقتضى أمر عدد 2343 لسنة 2001 مؤرخ في 2 أكتوبر 2001.  
سمي السيد بوزيد النصراوي في رتبة أستاذ تعليم عال فلاحي  
بالمدرسة العليا للفلاحة بالكاف وذلك ابتداء من 29 ديسمبر 2000.

الرائد الرسمي للجمهورية التونسية  
عدد 81  
9 أكتوبر 2001  
صفحة 4171

**Par décret n° 2001-2343 du 2 octobre 2001.**

Monsieur Bouzid Nasraoui est nommé dans le grade de professeur de l'enseignement supérieur agricole à l'école supérieure d'agriculture du Kef à compter du 29 décembre 2000.

*Journal Officiel de la République Tunisienne*

**N° 81**

**9 octobre 2001**

**Page 3510**

## وزارة الفلاحة

### تسميات

بمقتضى أمر عدد 270 لسنة 1998 مؤرخ في 26 جانفي 1998.

كُلف السيد بدر بن عمّار، المهندس العام، بمهام مدير عام للتخطيط والتنمية والإستثمارات الفلاحية بوزارة الفلاحة وذلك ابتداء من 19 سبتمبر 1997.

بمقتضى أمر عدد 271 لسنة 1998 مؤرخ في 26 جانفي 1998.

سُمّي السيد محمد صالح المكتي، الأستاذ المحاضر للتعليم العالي الفلاحي مديرا عاما للمعهد القومي للبحوث الزراعية بتونس وذلك ابتداء من 28 جويلية 1997.

بمقتضى أمر عدد 272 لسنة 1998 مؤرخ في 26 جانفي 1998.

سُمّي السيد حمدة السعودي، الأستاذ المساعد للتعليم العالي الفلاحي مديرا لمعهد الغابات والمراعي بطبرقة وذلك ابتداء من 28 جويلية 1997.

بمقتضى أمر عدد 273 لسنة 1998 مؤرخ في 24 جانفي 1998.

كُلف السيد الطاهر التيساوي، أستاذ التعليم العالي الفلاحي، بمهام مدير الشؤون البيداغوجية بمؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي بوزارة الفلاحة.

بمقتضى أمر عدد 274 لسنة 1998 مؤرخ في 26 جانفي 1998.

سُمّي السيد محمد منصف الهرايبي، أستاذ التعليم العالي الفلاحي، مديرا للمعهد القومي للعلوم الفلاحية بتونس وذلك ابتداء من 28 جويلية 1997.

بمقتضى أمر عدد 275 لسنة 1998 مؤرخ في 26 جانفي 1998.

سُمّي السيد عاطف مالك، الأستاذ المحاضر الميرز الإستشفائي الجامعي في الطب البيطري، مديرا للمدرسة القومية للطب البيطري وذلك ابتداء من 28 جويلية 1997.

بمقتضى أمر عدد 276 لسنة 1998 مؤرخ في 26 جانفي 1998.

سُمّي السيد عبد القادر الشريف، أستاذ التعليم العالي الفلاحي، مديرا للمدرسة العليا للصناعات الغذائية بتونس وذلك ابتداء من 28 جويلية 1997.

بمقتضى أمر عدد 277 لسنة 1998 مؤرخ في 26 جانفي 1998.

كُلف السيد بوزيد النصراوي، الأستاذ المحاضر للتعليم العالي الفلاحي، بمهام مدير المدرسة العليا للفلاحة بالكاف وذلك ابتداء من 28 جويلية 1997.

بمقتضى أمر عدد 278 لسنة 1998 مؤرخ في 26 جانفي 1998.

كُلف السيد الهادي العبدولي، أستاذ التعليم العالي الفلاحي، بمهام مدير المدرسة العليا للفلاحة بماطر وذلك ابتداء من 28 جويلية 1997.

بمقتضى أمر عدد 279 لسنة 1998 مؤرخ في 26 جانفي 1998.

كُلف السيد محمد الحبيب بن حمودة، أستاذ التعليم العالي الفلاحي، بمهام مدير المدرسة العليا للبيستنة وتربية الماشية بشط مريم وذلك ابتداء من 28 جويلية 1997.

بمقتضى أمر عدد 280 لسنة 1998 مؤرخ في 26 جانفي 1998.

سُمّي السيد تيجاني الحواشي، الأستاذ المحاضر للتعليم العالي الفلاحي، مديرا للمدرسة العليا للفلاحة بمقرن وذلك ابتداء من 28 جويلية 1997.

بمقتضى أمر عدد 281 لسنة 1998 مؤرخ في 26 جانفي 1998.

سُمّي السيد عبد الرزاق السويسي، الأستاذ المحاضر للتعليم العالي الفلاحي، مديرا للمدرسة العليا للتجهيز الريفي بمجاز الباب وذلك ابتداء من 28 جويلية 1997.

بمقتضى أمر عدد 282 لسنة 1998 مؤرخ في 26 جانفي 1998.

سُمّي السيد محمد علي باجي، أستاذا للتعليم العالي الفلاحي بالمعهد القومي للعلوم الفلاحية بتونس ابتداء من 19 جويلية 1997.

بمقتضى أمر عدد 283 لسنة 1998 مؤرخ في 26 جانفي 1998.

سُمّي السيد فتحي لبيدي، أستاذا للتعليم العالي الفلاحي بالمعهد القومي للعلوم الفلاحية بتونس ابتداء من 12 أوت 1997.

بمقتضى أمر عدد 284 لسنة 1998 مؤرخ في 24 جانفي 1998.

كُلف السيد نور الدين النصيبي، مهندس أشغال، بمهام رئيس دائرة الصيد البحري وتربية الأسماك بالمدنوية الجهوية للتنمية الفلاحية بالمهدية. وعملا بأحكام الفصل 20 من الأمر عدد 832 لسنة 1989 المؤرخ في 29 جوان 1989 يتمتع المعني بالأمر بامتيازات كاهية مدير إدارة مركزية.

بمقتضى أمر عدد 285 لسنة 1998 مؤرخ في 24 جانفي 1998.

كُلف السيد محمد عبد السلام، مهندس أشغال، بمهام رئيس دائرة الصيد البحري وتربية الأسماك بالمدنوية الجهوية للتنمية الفلاحية بالمنستير. وعملا بأحكام الفصل 20 من الأمر عدد 832 لسنة 1989 المؤرخ في 29 جوان 1989 يتمتع المعني بالأمر بامتيازات كاهية مدير إدارة مركزية.

بمقتضى أمر عدد 286 لسنة 1998 مؤرخ في 24 جانفي 1998.

كُلف السيد حميدة الحرّي، مهندس في علم طبقات الأرض، بمهام رئيس دائرة الموارد المائية بالمدنوية الجهوية للتنمية الفلاحية بسليانة. وعملا بأحكام الفصل 20 من الأمر عدد 832 لسنة 1989 المؤرخ في 29 جوان 1989 يتمتع المعني بالأمر بامتيازات كاهية مدير إدارة مركزية.

بمقتضى أمر عدد 287 لسنة 1998 مؤرخ في 24 جانفي 1998.

كُلف السيد مصباح الحاجي، مهندس أشغال، بمهام رئيس دائرة إستغلال المناطق السقوية بالمدنوية الجهوية للتنمية الفلاحية بسيدي بوزيد. وعملا بأحكام الفصل 20 من الأمر عدد 832 لسنة 1989 المؤرخ في 29 جوان 1989 يتمتع المعني بالأمر بامتيازات كاهية مدير إدارة مركزية.

بمقتضى أمر عدد 288 لسنة 1998 مؤرخ في 24 جانفي 1998.

كُلف السيد محمد المالكي، المهندس الأول، بمهام رئيس دائرة إستغلال المناطق السقوية بالمدنوية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان. وعملا بأحكام الفصل 20 من الأمر عدد 832 لسنة 1989 المؤرخ في 29 جوان 1989 يتمتع المعني بالأمر بامتيازات كاهية مدير إدارة مركزية.

بمقتضى أمر عدد 289 لسنة 1998 مؤرخ في 24 جانفي 1998.

كُلف السيد محمد اليعقوبي، مهندس أشغال، بمهام رئيس دائرة الدراسات والإحصاء الفلاحي بالمدنوية الجهوية للتنمية الفلاحية بسليانة. وعملا بأحكام الفصل 20 من الأمر عدد 832 لسنة 1989 المؤرخ في 29 جوان 1989 يتمتع المعني بالأمر بامتيازات كاهية مدير إدارة مركزية.

**Par décret n° 98-271 du 26 janvier 1998.**

Monsieur Mekni Mohamed Salah, Maître de conférences de l'enseignement supérieur agricole, est nommé directeur général de l'institut national de la recherche agronomique de Tunisie et ce à compter du 28 juillet 1997.

**Par décret n° 98-272 du 26 janvier 1998.**

Monsieur Hamda Saoudi, Maître assistant de l'enseignement supérieur agricole, est nommé directeur de l'institut Sylvo-Pastoral de Tabarka et ce à compter du 28 juillet 1997.

**Par décret n° 98-273 du 24 janvier 1998.**

Monsieur Tahar Tissaoui, professeur de l'enseignement supérieur agricole, est chargé des fonctions de directeur des affaires pédagogiques à l'institution de la recherche et de l'enseignement supérieur agricoles au ministère de l'agriculture.

**Par décret n° 98-274 du 26 janvier 1998.**

Monsieur Harrabi Mohamed Moncef, professeur de l'enseignement supérieur agricole, est nommé directeur de l'institut national agronomique de Tunisie et ce à compter du 28 juillet 1997.

**Par décret n° 98-275 du 26 janvier 1998.**

Monsieur Atef Malek, Maître de conférences agrégé hospitalo-universitaire en médecine vétérinaire, est nommé directeur de l'école nationale de médecine vétérinaire et ce à compter du 28 juillet 1997.

**Par décret n° 98-276 du 26 janvier 1998.**

Monsieur Abdelkader Chérif, professeur de l'enseignement supérieur agricole, est nommé directeur de l'école supérieure des industries alimentaires de Tunis et ce à compter du 28 juillet 1997.

**Par décret n° 98-277 du 26 janvier 1998.**

Monsieur Bouzid Nasraoui, Maître de conférences de l'enseignement supérieur agricole, est nommé directeur de l'école supérieure d'agriculture du Kef et ce à compter du 28 juillet 1997.

**Par décret n° 98-278 du 26 janvier 1998.**

Monsieur Hédi Abdouli, professeur de l'enseignement supérieur agricole, est chargé des fonctions de directeur de l'école supérieure d'agriculture de Mateur et ce à compter du 28 juillet 1997.

**Par décret n° 98-279 du 26 janvier 1998.**

Monsieur Mohamed Habib Ben Hamouda, professeur de l'enseignement supérieur agricole, est nommé directeur de l'école supérieure d'horticulture et d'élevage de Chott-Mariem et ce à compter du 28 juillet 1997.

**Par décret n° 98-280 du 26 janvier 1998.**

Monsieur Tijani Mahouachi, Maître de conférences de l'enseignement supérieur agricole, est nommé directeur de l'école supérieure d'agriculture de Moghrane et ce à compter du 28 juillet 1997.

**Par décret n° 98-281 du 26 janvier 1998.**

Monsieur Abderrazak Souissi, Maître de conférences de l'enseignement supérieur agricole, est nommé directeur de l'école supérieure de l'enseignement rural de Medjez El Bab et ce à compter du 28 juillet 1997.

**Par décret n° 98-282 du 26 janvier 1998.**

Monsieur Mohamed Ali Béji, est nommé professeur de l'enseignement supérieur agricole à l'institut national agronomique de Tunisie à compter du 19 juillet 1997.

**Par décret n° 98-283 du 26 janvier 1998.**

Monsieur Fethi Lebdi, est nommé professeur de l'enseignement supérieur agricole à l'institut national agronomique de Tunisie à compter du 12 août 1997.

**Par décret n° 98-284 du 24 janvier 1998.**

Monsieur Noureddine N'cibi, ingénieur des travaux, est chargé des fonctions de chef d'arrondissement de la pêche et de l'aquaculture au commissariat régional au développement agricole de Mahdia.

En application des dispositions de l'article 20 du décret n° 89-832 du 29 juin 1989, l'intéressé bénéficie des avantages d'un sous-directeur d'administration centrale.

**Par décret n° 98-285 du 24 janvier 1998.**

Monsieur Mohamed Abdessalem, ingénieur des travaux, est chargé des fonctions de chef d'arrondissement de la pêche et de l'aquaculture au commissariat régional au développement agricole de Monastir.

En application des dispositions de l'article 20 du décret n° 89-832 du 29 juin 1989, l'intéressé bénéficie des avantages d'un sous-directeur d'administration centrale.

**Par décret n° 98-286 du 24 janvier 1998.**

Monsieur H'mida Hezzi, géologue, est chargé des fonctions de chef d'arrondissement des ressources en eau au commissariat régional au développement agricole de Siliana.

En application des dispositions de l'article 20 du décret n° 89-832 du 29 juin 1989, l'intéressé bénéficie des avantages d'un sous-directeur d'administration centrale.

**Par décret n° 98-287 du 24 janvier 1998.**

Monsieur Mosbah El Hajji, ingénieur des travaux, est chargé des fonctions de chef d'arrondissement de l'exploitation des périmètres irrigués au commissariat régional au développement agricole de Sidi Bouzid.

En application des dispositions de l'article 20 du décret n° 89-832 du 29 juin 1989, l'intéressé bénéficie des avantages d'un sous-directeur d'administration centrale.

**Par décret n° 98-288 du 24 janvier 1998.**

Monsieur Mohamed Melki, ingénieur principal, est chargé des fonctions de chef d'arrondissement de l'exploitation des périmètres irrigués au commissariat régional au développement agricole de Zaghouan.

En application des dispositions de l'article 20 du décret n° 89-832 du 29 juin 1989, l'intéressé bénéficie des avantages d'un sous-directeur d'administration centrale.

**Par décret n° 98-289 du 24 janvier 1998.**

Monsieur Mohamed Yacoubi, ingénieur des travaux, est chargé des fonctions de chef d'arrondissement des études et des statistiques agricoles au commissariat régional au développement agricole de Siliana.

En application des dispositions de l'article 20 du décret n° 89-832 du 29 juin 1989, l'intéressé bénéficie des avantages d'un sous-directeur d'administration centrale.

## وزارة الفلاحة

### تسميات

بمقتضى أمر عدد 976 لسنة 1995 مؤرخ في 29 ماي 1995،  
سمي السيد بوزيد النصراري، الأستاذ المحاضر للتعليم العالي الفلاحي،  
مديرا للمدرسة العليا للفلاحة بالكاف.

بمقتضى أمر عدد 977 لسنة 1995 مؤرخ في 30 ماي 1995،

كلف السيد عبد الستار الجباري، المهندس الأول، بمهام رئيس مصلحة متابعة الأشغال بوكالة التقييب عن المياه التابعة لوزارة الفلاحة.

بمقتضى أمر عدد 978 لسنة 1995 مؤرخ في 30 ماي 1995،

كلف السيد محمد علي الغايب، مهندس أشغال، بمهام رئيس دائرة الغابات بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بتوزر.

وعلا بأحكام الفصل 20 من الأمر عدد 832 لسنة 1989 المؤرخ في 29 جوان 1989، يتمتع المعني بالأمر بامتيازات رئيس مصلحة إدارة مركزية.

## وزارة المواصلات

### تسميات

بمقتضى أمر عدد 979 لسنة 1995 مؤرخ في 29 ماي 1995،

سمي السيد صلاح الدين الخياري، المتفقد العام للشغل، مكلفا بمأمورية بديوان وزير المواصلات وذلك ابتداء من 6 مارس 1995.

بمقتضى أمر عدد 980 لسنة 1995 مؤرخ في 29 ماي 1995،

كلف السيد صلاح الدين الخياري، المتفقد العام للشغل، بمهام مدير الشؤون القانونية والإجتماعية بوزارة المواصلات وذلك ابتداء من 6 مارس 1995.

قرار من وزير المواصلات مؤرخ في 30 ماي 1995 يتعلق بفتح مناظرة داخلية بالمواد للإرتقاء الى رتبة محلل.

إن وزير المواصلات،

بعد الإطلاع على القانون عدد 112 لسنة 1983 المؤرخ في 12 ديسمبر 1983 والمتعلق بضبط النظام الأساسي العام لأعوان الدولة والجماعات العمومية المحلية والمؤسسات العمومية ذات الصيغة الإدارية،

وعلى الأمر عدد 217 لسنة 1988 المؤرخ في 16 فيفري 1988 والمتعلق بضبط النظام الأساسي الخاص بسلك الأعوان المكلفين بالمعالجة الآلية للإعلامية، وعلى قرار وزير المواصلات المؤرخ في 4 ماي 1993 والمتعلق بضبط نظام وبرنامج المناظرتين الداخلية والخارجية بالمواد لإنتداب محلل.

قرر ما يلي:

الفصل الأول - تجرى بتونس يوم 8 أكتوبر 1995 والأيام الموالية، مناظرة داخلية بالمواد للإرتقاء الى رتبة محلل.

الفصل 2 - حدّد عدد الخطط المعروضة للتناظر بـ 2.

الفصل 3 - تختم قائمة ترسيم المترشحين للمناظرة المشار إليها أعلاه يوم 7 سبتمبر 1995.

تونس في 30 ماي 1995.

وزير المواصلات  
الحبيب عمار

إطلع عليه  
الوزير الأول  
حامد القروي

قرار من وزير المواصلات مؤرخ في 30 ماي 1995 يتعلق بفتح مناظرة داخلية للإرتقاء الى رتبة مهندس مساعد.

إن وزير المواصلات،

بعد الإطلاع على القانون عدد 112 لسنة 1983 المؤرخ في 12 ديسمبر 1983 والمتعلق بضبط النظام الأساسي العام لأعوان الدولة والجماعات العمومية المحلية والمؤسسات العمومية ذات الصيغة الإدارية،

وعلى الأمر عدد 1087 لسنة 1985 المؤرخ في 7 سبتمبر 1985 والمتعلق بضبط النظام الأساسي الخاص بسلك مهندسي وتقني الإدارة، كما وقع تنقيحه بالأمر عدد 322 لسنة 1995 المؤرخ في 20 فيفري 1995،

وعلى قرار وزير المواصلات المؤرخ في 2 سبتمبر 1988 والمتعلق بضبط نظام وبرنامج الإمتحان المهني للإرتقاء الى رتبة مهندس مساعد.

قرر ما يلي:

الفصل الأول - يجرى بتونس وعند الإقتضاء بسوسة وصفاقس وقابس ومدنين وقفصة والكاف والقيروان يوم 8 أكتوبر 1995 والأيام الموالية، مناظرة داخلية للإرتقاء الى رتبة مهندس مساعد وذلك طبقا للقرار المشار إليه أعلاه.

الفصل 2 - حدّد عدد الخطط المراد تسديدها بـ 7.

الفصل 3 - تختم قائمة ترسيم المترشحين للإمتحان المشار إليه أعلاه يوم 7 سبتمبر 1995.

تونس في 30 ماي 1995.

وزير المواصلات  
الحبيب عمار

إطلع عليه  
الوزير الأول  
حامد القروي

قرار من وزير المواصلات مؤرخ في 30 ماي 1995 يتعلق بفتح مناظرة داخلية بالمواد لإنتداب واضعي برامج.

إن وزير المواصلات،

بعد الإطلاع على القانون عدد 112 لسنة 1983 المؤرخ في 12 ديسمبر 1983 والمتعلق بضبط النظام الأساسي العام لأعوان الدولة والجماعات العمومية المحلية والمؤسسات العمومية ذات الصيغة الإدارية،

وعلى الأمر عدد 217 لسنة 1988 المؤرخ في 16 فيفري 1988 والمتعلق بضبط النظام الأساسي الخاص بسلك الأعوان المكلفين بالمعالجة الآلية للإعلامية، وعلى قرار وزير المواصلات المؤرخ في 16 جانفي 1993 والمتعلق بضبط نظام وبرنامج المناظرتين الداخلية والخارجية بالمواد لإنتداب واضعي برامج.

قرر ما يلي:

الفصل الأول - تجرى بتونس يوم 8 أكتوبر 1995 والأيام الموالية، مناظرة داخلية بالمواد لإنتداب واضعي برامج.

الفصل 2 - حدّد عدد الخطط المعروضة للتناظر بـ 4.

الفصل 3 - تختم قائمة ترسيم المترشحين للمناظرة المشار إليها أعلاه يوم 7 سبتمبر 1995.

تونس في 30 ماي 1995.

وزير المواصلات  
الحبيب عمار

إطلع عليه  
الوزير الأول  
حامد القروي

قرار من وزير المواصلات مؤرخ في 30 ماي 1995 يتعلق بفتح مناظرة داخلية بالمواد لإنتداب متفقدين للتبريد والبرق والهاتف.

إن وزير المواصلات،

بعد الإطلاع على القانون عدد 112 لسنة 1983 المؤرخ في 12 ديسمبر 1983 والمتعلق بضبط النظام الأساسي العام لأعوان الدولة والجماعات العمومية المحلية والمؤسسات العمومية ذات الصيغة الإدارية،

**MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT  
ET DE L'HABITAT**

**Décret n° 95-975 du 30 mai 1995, portant révision du plan d'aménagement de la ville de Gabès (gouvernorat de Gabès).**

Le président de la République,

Sur proposition du ministre de l'équipement et de l'habitat,

Vu la loi n° 75-33 du 14 mai 1975, portant promulgation de la loi organique des communes telle qu'elle a été modifiée par la loi n° 85-43 du 25 avril 1985; et par la loi n° 91-24 du 30 avril 1991,

Vu la loi n° 79-43 du 15 août 1979, portant approbation du code de l'urbanisme telle qu'elle a été modifiée par la loi n° 80-80 du 3 décembre 1980 et notamment son article 64,

Vu la loi n° 83-87 du 11 novembre 1983, relative à la protection des terres agricoles,

Vu la loi n° 94-122 du 28 novembre 1994, portant promulgation du code de l'urbanisme et notamment son article 89,

Vu le décret du 24 janvier 1887, portant création de la commune de Gabès,

Vu le décret n° 76-208 du 10 mars 1976, portant approbation du plan d'aménagement de Gabès,

Vu le décret n° 80-733 du 28 mai 1980, portant définition des pièces constitutives du plan d'aménagement,

Vu le décret n° 88-1413 du 22 juillet 1988, portant organisation du ministère de l'équipement et de l'habitat,

Vu le décret n° 93-303 du 1er février 1993, fixant les attributions du ministère de l'environnement et de l'aménagement du territoire,

Vu la délibération du conseil municipal de Gabès en date du 30 novembre 1993,

Vu l'avis des ministres de l'agriculture et de l'environnement et de l'aménagement du territoire,

Vu l'avis du tribunal administratif,

Décète :

Article premier. - Le plan d'aménagement de la ville de Gabès est modifié conformément aux plans et règles générales d'utilisation des sols ci-annexés.

Art. 2. - Les travaux projetés dans le cadre du plan d'aménagement et les règles générales d'utilisation des sols sont déclarés d'utilité publique.

Art. 3. - Le plan d'aménagement et les règles générales d'utilisation des sols de Gabès visés à l'article premier ci-dessus sont affichés au siège de la municipalité de Gabès.

Art. 4. - Sont abrogées les dispositions du décret n° 76-208 du 10 mars 1976 susvisés contraires à celle du présent décret.

Art. 5. - Les ministres de l'agriculture, de l'environnement et de l'aménagement du territoire et de l'équipement et de l'habitat, sont chargés chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent décret qui sera publié au Journal Officiel de la République Tunisienne.

Tunis, le 30 mai 1995.

*Pour le Président de la République  
et par délégation  
Le Premier Ministre  
Hamed Karoui*

**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE**

**NOMINATIONS**

**Par décret n° 95-976 du 29 mai 1995.**

Monsieur Bouzid Nasraoui, maître de conférences de l'enseignement supérieur agricole est nommé directeur de l'école supérieure d'agriculture du Kef.

**Par décret n° 95-977 du 30 mai 1995.**

Monsieur Abdessattar Jebari, ingénieur principal, est chargé des fonctions de chef de service du suivi des travaux à la régie des sondages hydrauliques relevant du ministère de l'agriculture.

**Par décret n° 95-978 du 30 mai 1995.**

Monsieur Mohamed Ali El Ghaïeb, ingénieur des travaux, est chargé des fonctions de chef d'arrondissement forêts au commissariat régional au développement agricole de Tozeur.

En application des dispositions de l'article 20 du décret n° 89-832 du 29 juin 1989, l'intéressé bénéficie des avantages d'un chef de service d'administration centrale.

**MINISTÈRE DES COMMUNICATIONS**

**NOMINATIONS**

**Par décret n° 95-979 du 29 mai 1995.**

Monsieur Slaheddine Khiari, inspecteur général de travail, est nommé chargé de mission au cabinet du ministre des communications et ce à compter du 6 mars 1995.

**Par décret n° 95-980 du 29 mai 1995.**

Monsieur Slaheddine Khiari, inspecteur général de travail, est chargé des fonctions de directeur des affaires juridiques et sociales au ministère des communications et ce à compter du 6 mars 1995.

**Arrêté du ministre des communications du 30 mai 1995, portant ouverture d'un concours interne sur épreuves, pour le recrutement d'analystes.**

Le ministre des communications,

Vu la loi n° 83-112 du 12 décembre 1983, portant statut général des personnels de l'Etat, des collectivités publiques locales et des établissements publics à caractère administratif,

Vu le décret n° 88-217 du 16 février 1988, portant statut particulier au corps des personnels chargés du traitement automatique de l'informatique,

Vu l'arrêté du 3 mai 1993, fixant le règlement et le programme des deux concours externe et interne sur épreuves pour le recrutement d'analystes,

Arrête :

Article premier. - Un concours interne sur épreuves pour l'accès au grade d'analyste aura lieu à Tunis le 8 octobre 1995 et jours suivants dans les conditions fixées par l'arrêté susvisé.

Art. 2. - Le nombre d'emplois est fixé à 2.

Art. 3. - La liste d'inscription au concours susvisé sera close le 7 septembre 1995.

Tunis, le 30 mai 1995.

*Le Ministre des Communications  
Habib Ammar*

*Vu  
Le Premier Ministre  
Hamed Karoui*

**ADVISING / *ENCADREMENT* / تَأطِير**

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,  
DES RESSOURCES HYDRAULIQUES ET  
DE LA PÊCHE



REPUBLIQUE TUNISIENNE



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE



INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE DE TUNISIE

*Ecole Doctorale Sciences et Techniques de l'Agronomie et de l'Environnement*

THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES AGRONOMIQUES

Spécialité Phytatrie

**Caractérisation biologique, pathologique et biochimique de l'alternariose  
des agrumes causée par *Alternaria alternata* et approche de lutte biologique  
par des huiles essentielles**

Soutenue publiquement par

**Taycir GRATI AFFES**

**26 Novembre 2022**

Devant le jury composé de

**M. Hechmi MEHRI**, Professeur, INAT

**Mme Moufida SAIDENI TOUNSI**, Professeur, CBBC

**M. Bouzid NASRAOUI**, Professeur, INAT

**Mme Mejda Daami Remadi**, Professeur, CRRHAB

**M. Mohsen Hanana**, Maître de conférences, CBBC

**Mme Amira MOUGOU**, Maître de conférences, INAT

Président

Directeur de thèse

Co-Directeur de thèse

Rapporteur

Rapporteur

Examinateur

**EVALUATION DE L'EFFET FONGICIDE DE MOLECULES  
VOLATILES PRODUITES DE NOVO LORS DE  
L'INTERACTION ENTRE L'ORGE ET LA MALADIE DE LA  
POURRITURE DU PIED**

**Mr Amine Kaddes**

Dissertation originale présentée en vue de l'obtention du grade de docteur en sciences  
agronomiques et ingénierie biologique

Promoteur : **Prof. M. Haïssam Jijakli**  
Co-Promoteur : **Prof. Bouzid Nasraoui**

2020

Ministère de l'Agriculture, des  
Ressources Hydrauliques et de la  
Pêche

Institution de la Recherche et de  
l'Enseignement Supérieur Agricoles



Ministère de l'Enseignement  
Supérieur et de la Recherche  
Scientifique

Université de Carthage

**INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE DE TUNISIE**  
**ECOLE DOCTORALE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE**  
**L'AGRONOMIE ET DE L'ENVIRONNEMENT**

**THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES AGRONOMIQUES**  
**SPECIALITE : Phytatrie**

**Identification des problèmes d'exportation de l'orange Maltaise  
demi-sanguine et perspectives d'amélioration de la qualité des  
agrumes en post-récolte**

Présentée et soutenue publiquement par :  
**Imen Farhat**

Devant le jury composé de :

**Mme. Kaouther Grissa-Lebdi**, Professeur, INAT  
**M. Bouzid Nasraoui**, Professeur, INAT  
**Mme. Hajer Debbabi**, Maître de Conférences, INAT  
**M. Walid Hamada**, Professeur, INAT  
**Mme. Hanène Ben Ismail**, Maître de Conférences, INAT

Président  
Directeur de thèse  
Rapporteur  
Rapporteur  
Examineur

**Année universitaire 2016/17**

**REPUBLIQUE TUNISIENNE**

Ministère de l'Agriculture, des ressources  
hydrauliques et de la pêche  
Institution de la Recherche  
et de l'Enseignement Supérieur Agricoles

Ministère de l'Enseignement  
Supérieur, de la Recherche Scientifique  
Université de Carthage



**INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE DE TUNISIE**

**THESE**

**DOCTORAT EN SCIENCES AGRONOMIQUES**

Spécialité: Sciences de la Production Végétale

---

**Caractérisation morpho-histologique, biochimique et  
moléculaire de la résistance de l'olivier à la maladie  
de l'œil du paon et alternatives de lutte**

---

Présentée et Soutenue publiquement Par :

**Fethi OUERGHI**

Devant les membres du jury :

**Pr. Salah REZGUI, Président**

**Pr. Bouzid NASRAOUI, Directeur de thèse**

**Pr. Mohamed Rabeh HAJLAOU, Rapporteur**

**Pr. Monji MSALLEM, Rapporteur**

**Pr. Mehdi BEN MIMOUN, Examineur**

**Pr. Ali RHOUMA, Invité**

6 Janvier, 2017

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Enseignement  
Supérieur de la Recherche  
Scientifique

Université de Carthage



Ministère de l'Agriculture et  
des Ressources Hydrauliques  
Et de la Pêche

Institution de la Recherche et  
de l'Enseignement Supérieur  
Agricoles

*Institut National Agronomique de Tunisie*

THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES AGRONOMIQUES

Spécialité :

**Phytiatrie**

---

**ETUDE DE LA POPULATION DE *FUSARIUM OXYSPORUM*  
AGENT RESPONSABLE DU DESSECHEMENT VASCULAIRE  
DES AGRUMES EN TUNISIE**

---

Présentée par :

**Ibtissem HANNACHI**

Thèse soutenue devant le jury composé de :

**Mr Mohamed AMMAR**

Président de Jury

**Mr Bouzid NASRAOUI**

Directeur de Thèse

**Mr Mohamed Bechir ALLAGUI**

Rapporteur

**Mr Mohamed Rabah HAJLAOUI**

Rapporteur

**Mme Majda DAAMI-REMADI**

Examineur

**Mr Abdelfateh SAID**

Invité

2015/2016

**République Tunisienne**

**Ministère de l'Agriculture  
Institution de la Recherche et  
de l'Enseignement Supérieur  
Agricoles**



**Ministère de l'Enseignement  
Supérieur, de la Recherche  
Scientifique et des Technologies de  
l'Information et de la Communication  
Université de Carthage**

**INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE DE TUNISIE**

**THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES AGRONOMIQUES**

**Spécialité : Phytiairie**

**Impact des Techniques Culturelles sur le Développement de la  
Fusariose des Racines et du Collet chez les Céréales en Tunisie**

**Réalisé par : Samira CHEKALI-BEN ALAYA**

**Soutenue publiquement devant le jury d'examen composé de :**

<b>Prof. Naima BARBOUCHE</b>	: Président du jury
<b>Prof. Bouzid NASRAOUI</b>	: Directeur de thèse
<b>Dr. Samia GARGOURI</b>	: Co-encadreur
<b>Dr. Mejda DAAMI-REMADI</b>	: Membre rapporteur
<b>Prof. Faysal BEN JEDDI</b>	: Membre rapporteur
<b>Dr. Mohamed Bachir Allagui</b>	: Membre Examineur

**Année Universitaire 2014/15**

MINISTÈRE DE  
L'AGRICULTURE, DES  
RESSOURCES ET DE LA PÊCHE

INSTITUTION DE LA RECHERCHE ET DE  
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
AGRICOLE

REPUBLIQUE TUNISIENNE



MINISTÈRE DE  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR ET DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ DE CARTHAGE

## INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE DE TUNISIE

DEPARTEMENT DE PROTECTION DES PLANTES ET  
MALADIES POST-RECOLTE

Mémoire de Mastère de Recherche

Elaboré par :

**Rim TOUATI**

Spécialité : Bio-agresseurs et Santé Végétale

**Ascochytose du pois chiche en Tunisie: Etude de la  
diversité symptomatique, morphologique  
et microscopique d'*Ascochyta rabiei* et identification  
moléculaire**

Soutenu devant le jury composé de :

**Prof. Mohamed KHARRAT**

**Prof. Bouzid NASRAOUI**

**Dr. Noura OMRI BEN YOUSSEF**

**Dr. Amira MOUGOU HAMDENE**

**Président**

**Encadreur**

**Co-Encadreur**

**Examineur**



Année universitaire 2015/2016

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES  
RESSOURCES HYDRAULIQUES ET DE LA  
PÊCHE

INSTITUTION DE LA RECHERCHE ET DE  
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR AGRICOLES



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ DE CARTHAGE



**INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE DE TUNISIE**  
DEPARTEMENT DE PROTECTION DES PLANTES ET  
MALADIES POST-RECOLTE

**Mémoire de Mastère de Recherche**

Présenté par

**Mlle Saoussen Timoumi**

Spécialité : Bio-agresseurs et Santé Végétale

**Caractérisation symptomatique, morphologique et  
microscopique d'*Ascochyta rabiei*, agent causal de  
l'antracnose du pois chiche**

Soutenu le 30/12/2015 devant le jury composé de:

**Pr. Mohammed KHARRAT**

**Président**

**Pr. Bouzid NASRAOUI**

**Encadreur**

**Dr. Noura OMRI BENYOUSSEF**

**Co-Encadreur**

**Dr. Amira MOUGOU HAMDENE**

**Examineur**

Année universitaire 2015-2016

République Tunisienne

Ministère de l'Agriculture



Ministère de l'Enseignement  
Supérieur et de la Recherche  
Scientifique

Institution de la Recherche et  
l'Enseignement Supérieur  
Agricoles (IRESA)

Université de Carthage

## MEMOIRE DE MASTERE DE RECHERCHE

*Spécialité : Lutte Biologique et Intégrée en Agriculture*

Présenté à

**L'Institut National Agronomique de Tunisie**  
Département de la Protection des Plantes et des Maladies Post-Récolte

Par :

***Sabrina DHAOUADI***

# Essai de lutte biologique par les huiles essentielles et une bactérie antagoniste contre la fusariose du melon

*Soutenu le 04 Juillet 2014, devant le jury composé de :*

<b>Dr. Mohamed Béchir ALLAGUI</b>	<b>Président</b>
<b>Prof. Bouzid NASRAOUI</b>	<b>Encadreur</b>
<b>Dr. Bochra Amina BAHRI</b>	<b>Examineur</b>
<b>Dr. Amira MOUGOU-HAMDENE</b>	<b>Invitée</b>

Année Universitaire : 2013/2014

REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

INSTITUTION DE LA RECHERCHE ET  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
AGRICILES



MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE ET DES  
TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION  
ET DE LA COMMUNICATION  
UNIVERSITE DE CARTHAGE

INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE DE TUNISIE  
Département de la Protection des Plantes et des Maladies Post-Récolte

MEMOIRE DE MASTERE DE RECHERCHE  
Spécialité : Lutte Biologique et Intégrée en Agriculture

**Détection, identification et essais de lutte contre  
une nouvelle maladie émergente sur pommier en  
Tunisie causée par *Schizophyllum commune***

Présenté par : Amira Lahbib

Soutenu le 21 Mars 2014 devant le jury d'examen composé de :

Mr. Rhouma Ali : Président  
Mr. Nasraoui Bouzid : Encadreur  
Mme. Daami-Remadi Mejda : Co-Encadreur  
Mr. Hamada Walid : Examineur  
Mme. Amraoui Saloua : Invitée

Année Universitaire 2013/14

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
Université de Jendouba  
I.R.E.S.A.

ECOLE SUPERIEURE  
D'AGRICULTURE DU KEF  
Laboratoire de Phytopathologie



**MASTERE DE RECHERCHE**  
(Spécialité: Agriculture Intégrée)

**THEME**

Lutte biologique moyennant des bactéries et des champignons contre la fusariose et la verticilliose de la tomate sous stress salin

Elaboré par :  
Jamel BRAHMI

Encadré par :  
Dr. Mejda DAAMI REMADI  
Prof. Bouzid NASRAOUI

Soutenu devant le jury d'examen :  
MAROUANI Ahmed: Président  
DAAMI-REMADI Mejda: Encadreur  
NASRAOUI Bouzid: Co-Encadreur  
HAMADA Walid: Examineur

Année Universitaire 2012/13

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Université de Jendouba

I.R.E.S.A.

ECOLE SUPERIEURE

D'AGRICULTURE DU KEF

Laboratoire de Phytopathologie



**MEMOIRE DE MASTERE DE RECHERCHE**

**(Spécialité : Agriculture Intégrée)**

**THEME :**

**Effet de l'antitranspirant huile du lin associé à différents adjuvants dans la lutte contre le stress hydrique et quelques maladies fongiques du blé dur et de l'orge dans la région du Nord-Ouest de la Tunisie**

**Elaboré par :**  
**Meriam Klay**

**Encadré par :**  
**Prof. Bouzid Nasraoui**

**Soutenu devant le jury d'examen :**

**Dr. Moncef Ben Hammouda : Président**

**Pr. Bouzid Nasraoui : Encadreur**

**Dr. Ali Rhouma : Examineur**

*Année Universitaire 2012/13*

REPUBLIQUE TUNISENNE

Ministère de l'Agriculture et de  
l'Environnement

Institution de la Recherche et de  
l'Enseignement Supérieur  
Agricoles



Ministère de l'Enseignement  
Supérieur et de la Recherche  
Scientifique

Université de Carthage

## Institut National Agronomique de Tunisie

Spécialité: Lutte Biologique et Intégrée en Agriculture

### Mémoire de Mastère

**Effet du traitement séminothérapique des semences  
sur le développement de la septoriose du blé dur et  
étude de la résistance de *Septoria tritici* aux  
fongicides en Tunisie**

Elaboré par: Mlle Karima TAHER

Soutenu publiquement devant le jury composé de:

Président:	Dr. Salah REZGUI
Encadreur:	Pr. Bouzid NASRAOUI
Examineur:	Pr. Amor YAHYAOUI
Examineur:	Pr. Mohamed Rabeh HAJLAOUI

A.U. 2010/11

**Ministère de l'Agriculture  
et de l'Environnement**

**Institution de la Recherche et  
de l'Enseignement Supérieur  
Agricoles**



**Ministère de l'Enseignement  
Supérieur et de la Recherche  
Scientifique**

**Université de Carthage**

**Institut National Agronomique de Tunisie  
Mémoire de Mastère de Recherche  
Spécialité : Lutte Biologique et Intégrée en Agriculture**

**Utilisation de deux films antitranspirants avec sept  
adjuvants dans la lutte contre le stress hydrique et  
les maladies fongiques du blé dur et de l'orge dans la  
région du Nord Ouest de la Tunisie**

Elaboré par : Eya Khemir

Mme Naïma Barbouche

Mr. Bouzid Nasraoui

Mr. Mohamed Rabeh Hajlaoui

Mme. Mejda Cherif

Président de jury

Directeur de mémoire

Membre Examineur

Membre Examineur

Année Universitaire : 2010 - 2011

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
Université de Jendouba  
I.R.E.S.A.

ECOLE SUPERIEURE  
D'AGRICULTURE DU KEF  
Laboratoire de Phytopathologie



**MEMOIRE DE RECHERCHE DE MASTERE**  
(Spécialité: Agriculture Intégrée)

# THEME

Effets des antitranspirants sur la physiologie, la  
protection et la production du blé dur et de  
l'orge (campagne 2007/08)

Elaboré par:  
Fethi OUERGI

Encadré par:  
Pr. Bouzid NASRAOUI

*Soutenu devant le jury d'examen le : 6 Avril 2009*

Dr. Moncef BEN-HAMMOUDA : Président  
Pr. Bouzid NASRAOUI : Encadreur  
Dr. M'barek BEN NACEUR : Examineur  
Dr. Mohamed Rabah HAJLAOUI : Examineur

*Année Universitaire 2008/09*



MEMOIRE DE RECHERCHE DE MASTERE  
(Spécialité Agriculture Intégrée)

**THEME**

**Etude de l'effet de l'interaction de *Fusarium culmorum*, du stress hydrique et de la variété sur l'expression de la pourriture racinaire du blé dur**



Elaboré par :  
***Samira Chekali-Ben Alaya***

Encadré par :  
***Bouziid Nasraoui***

Soutenu juin 2007

Devant le jury d'examen:

Pr. A. Gharbi : Président  
Pr. B. Nasraoui : Encadreur  
Dr. M. R. Hajlaoui : Examineur

Année Universitaire 2006/2007

**Université de Tunis El Manar  
Faculté des Sciences de Tunis  
Département de Biologie**

**MASTERE DE MICROBIOLOGIE**

**LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LA POURRITURE DU PIED DU  
BLE ET RECHERCHE DE MOLECULES ANTIFONGIQUES  
D'ORIGINE BACTERIENNE**

Présenté par

**Wiem Mouelhi**

**Jury :**

**Président : Mr. Abdellatif Boudabbous.**

**Membres : Mr. Bouzid Nasraoui.**

**Mr. Mohamed Rebih Hajlaoui.**

Stage réalisé au laboratoire de Phytopathologie de l'Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef et au laboratoire de Protection des Végétaux de l'Institut Nationale de la Recherche Agronomique de Tunis.

Janvier 2007

**PUBLISHING / *PUBLICATION* / نشر**



# Tunisian Journal of Plant Protection

eISSN 2490 - 4368 pISSN 1737 - 5436



Tuesday 13 June 2017  
23:56:18

[Editorial Board](#)

[Evaluation Reviewers](#)

[Instructions to Authors](#)

[Evaluation Process](#)

[Paper Submission](#)

[Objective & Policy](#)

Number of visits :

5 0 8 4

- Current Issue -



[Home Page](#)

[Current Issue](#)

[Current Editorial](#)

[Events](#)

[Recent Doctorates](#)

[Previous Issues](#)

The *Tunisian Journal of Plant Protection (TJPP®)* is an open access peer-reviewed journal published in English twice a year and specialized in all plant health aspects, particularly IPM. It is hosted in the *Tunisian Institution of the Agricultural Research and Higher Education (IRESA)*. It is managed by a multi-disciplinary and multi-institutional Tunisian Editorial Board.

*Keywords:* Plant abiotic stress, Plant pathology, Plant nematology, Plant entomology, Weeds, Pesticides, IPM

## TJPP Editorial Board

### Editor-in-Chief:

- Nasraoui, Bouzid, INAT-University of Carthage, (*Plant Mycology*)

Email: nasraouibouzid2012@gmail.com

Address: INAT, 43 Avenue Charles Nicolle, 1082 Tunis-Mahrajène, Tunisia

Mobile: +216 98 29 29 17

### Associate Editor-in-Chief:

- Daami-Remadi, Mejda, CRRHABChM-University of Sousse, (*Plant Mycology*)

Email: daami\_rm@yahoo.fr

# أهم النباتات الغازية في المملكة العربية السعودية: خصائصها وطرق مكافحتها



كتاب من إعداد  
مشروع حصر النباتات الغازية ومكافحتها

أبريل 2023 / رمضان 1444



مركز وقاء | WEQAA CENTER

المركز الوطني للوقاية من الغزاة والنباتات الضارة  
National Center for the Prevention of Control of Invasive Plants & Insect/Animals



## أهم النباتات الغازية في المملكة العربية السعودية: خصائصها وطرق مكافحتها

أعدّ هذا الكتاب الأستاذ الدكتور بوزيد نصرأوي (مستشار في المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية) وتمت مراجعته من قبل أعضاء فريق المشروع الخاص بحصر ومكافحة النباتات الغازية بالمملكة، وهم المهندس محمد الغامدي (المدير الإداري للمشروع)، والمهندس عبد العزيز الزامل (المدير الفني للمشروع)، والأستاذة مها السبيعي (مختصة في أمراض النبات).



منشورات المعهد الوطني للعلوم الفلاحية، جامعة قرطاج، تونس

## الدليل الحقلي لمكافحة سوسة النخيل الحمراء في تونس



- خاص بنخيل التمر -

الأستاذ د. بوزيد نصراوي



## الدليل الإجرائي للإدارة المتكاملة لسوسة النخيل الحمراء

(الطبعة الثالثة)

رمضان ١٤٤١هـ

مايو 2020 م



## شكر وتقدير

تعرب وزارة البيئة والمياه والزراعة عن خالص شكرها وتقديرها للأستاذ الدكتور/عبد الرحمن الداود، قسم وقاية النباتات كلية علوم الأغذية والزراعة جامعة الملك سعود الرياض المملكة العربية السعودية، والأستاذ الدكتور / أحمد الجبر أستاذ مكافحة المتكاملة للأفات بجامعة الملك فيصل، والمستشار الزراعي الدكتور / أحمد السعود لمراجعتهم للدليل والتعديلات والتوصيات القيمة ذات الصلة التي قدموها . كما نود أن نعرب عن عميق الشكر للأستاذ الدكتور / حسن بن يحيى آل عايض - مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية - لما قدمه من ملاحظات قيمة.

كما نود التعبير عن الشكر والامتنان للتعاون البناء الذي أبداه الأستاذ الدكتور / سليمان الخطيب، المدير العام للإدارة العامة للثروة النباتية، والمهندس / أيمن الغامدي، المدير العام للإدارة العامة للصحة النباتية، والمهندس / موسى عسيري (مدير برنامج مكافحة سوسة النخيل الحمراء)، ومستشار وكيل الوزارة المهندس / عبدالعزيز الشريدي، والمهندس / صالح الحميدي، وكذلك للمهندس/ منصور البليخي للمراجعة النهائية لهذا الدليل، والمهندس / محمد الدريبي (مدير برنامج مكافحة سوسة النخيل الحمراء في منطقة القصيم)، والمهندس / عبدالله الدوسري (مدير برنامج مكافحة سوسة النخيل بالخرج) لتعاونهم في إنجاز هذا الدليل.

### جهة الإشراف:

- الإدارة العامة للثروة النباتية والإدارة العامة للصحة النباتية.
- برنامج مكافحة سوسة النخيل الحمراء.

### المتعاونون:

- شركة بلاديوم المحدودة للاستشارات من خلال فريقها الفني المتكون من:
  - الدكتور يوسف الفهيد: مدير مشروع مكافحة سوسة النخيل الحمراء (المملكة العربية السعودية).
  - الدكتور مروان جدوع: رئيس الفريق الفني لمشروع مكافحة سوسة النخيل الحمراء (الأردن).
  - الدكتور زكريا مسلم: خبير فني (الأردن).
  - الأستاذ الدكتور بوزيد نصرأوي: خبير فني (تونس).
  - المستشار الفني: حمدة الشابي (تونس).
  - المستشار الفني: محمد صابر الزين (تونس).
  - الدكتور أحمد إسماعيل: مستشار فني (مصر).
  - المستشار الفني: وسيم بالصادق (تونس).
  - المصمم المخرج: حلمي توفيق (السودان).
- أملين في أن يساهم هذا الدليل في تحسين جودة تنفيذ العمليات الفنية وتوحيدها للرفع من كفاءة الجهود المبذولة لمكافحة سوسة النخيل الحمراء في المملكة العربية السعودية.

المركز الوطني  
للنخيل و التمور  
NATIONAL CENTRE FOR PALMS & DATES



## دليل رعاية النخلة



الطبعة الأولى ٢٠٢٠

## الإشراف العام

د سليمان بن علي الخطيب

مدير عام الإدارة العامة للثروة النباتية.

## التقديم الفني والمراجعة العلمية

١. م / عبدالعزيز الشريدي مستشار وكيل الوزارة للزراعة.

٢. د سلمان بن عبد الرحمن السديري عضو مجلس إدارة المركز الوطني للنخيل والتمور.

٣. م / عبدالله الحوتان نائب مدير عام الإدارة العامة للثروة النباتية.

٤. د عبد اللطيف بن علي الخطيب جامعة الملك فيصل.

٥. م / موسى عسيري مدير عام برنامج مكافحة سوسة النخيل الحمراء.

٦. م / منصور البليخي كبير أخصائيين بالإدارة العامة للثروة النباتية.

والشكر الموصول للزملاء أعضاء فريق العمل بمشروع التركيبة المحصولية على ما بذلوه من جهد في مراجعة وإضافة بعض التعديلات القيمة على هذا الدليل.

## جهة الإشراف

الإدارة العامة للثروة النباتية.

## المتعاونون

شركة بلاديوم المحدودة للاستشارات من خلال فريقها الفني المتكون من:

- الدكتور يوسف الفهيد: مدير مشروع مكافحة سوسة النخيل الحمراء.

- د. أحمد عبد الرحيم ليله مدير مشروع التركيبة المحصولية

- الدكتور مروان جدوع : رئيس الفريق الفني لمشروع مكافحة سوسة النخيل الحمراء.

- الدكتور محمد جيطان: مدير مشروع التركيبة المحصولية.

- الدكتور زكريا مسلم: خبير فني.

- الأستاذ الدكتور بوزيد نصرأوي: خبير فني.

- المهندس حمدة الشابي: مستشار فني.

- الدكتور أحمد إسماعيل: مستشار فني.

- المهندس محمد صابر الأزين: مستشار فني.

- المهندس وسيم بالصادق: مستشار فني.

- المهندس عماد شاهين: أخصائي الوقاية النباتية.

- المهندس فخرني المشاهرة: أخصائي الوقاية النباتية.

- المهندس عبدالمك العاشوري: أخصائي الوقاية النباتية.

- المهندس محمد الناصر الراجحي: أخصائي الوقاية النباتية.

- المهندس صبري السائس: أخصائي الوقاية النباتية.

- التصميم والإخراج : عبدالعزيز راشد الراشد



Bouzid Nasraoui

# **Les Champignons et Pseudo-Champignons Pathogènes des Plantes Cultivées**

Biologie, Nouvelle Systématique, Interaction  
Pathologique

**LES CHAMPIGNONS ET PSEUDO-CHAMPIGNONS  
PATHOGENES DES PLANTES CULTIVEES**  
Biologie, Nouvelle Systématique, Interaction Pathologique

**Bouzid NASRAOUI**



*Publication de l'INAT*

# قطاع الصحة النباتية في تونس: الواقع و الآفاق و مقترح إصلاح جوهري

د. بوزيد نصر اوي

أستاذ جامعي في علم أمراض النباتات  
مدير عام سابق لحماية و مراقبة جودة المنتجات الفلاحية بوزارة الفلاحة

مع قرص مضغوط يحتوي على:

- ملحق 1: النصوص القانونية التونسية المتعلقة بالصحة النباتية
- ملحق 2: نصوص المعاهدات الدولية التي تنتمي إليها مصالح الصحة النباتية التونسية

المنظومة الفلاحية للتعليم العالي  
والبحث والعلمي في تونس:  
بعض الآراء والاقتراحات

د. بوزيد نصراوي  
أستاذ جامعي في علم أمراض النباتات  
مدير سابق للمدرسة العليا للفلاحة بالكاف

الجمهورية التونسية  
وزارة الفلاحة والموارد المائية

مؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي

الإدارة العامة لحماية ومراقبة  
جودة المنتجات الفلاحية



المعهد الوطني للبحوث  
في الهندسة الريفيّة والمياه والغابات



# مكافحة الآفات ورش المبيدات بمزارع الحبوب



بوزيد نصراوي

إعداد

محمد علي بن عبد الله

بوجمعة قربوص

2009

Principales Maladies Fongiques  
des Céréales et des Légumineuses en Tunisie

أهم الأمراض الفطرية للحبوب والبقوليات في تونس

Main Fungal Diseases of Cereals and Legumes in Tunisia



Bouzid NASRAOUI

بوزيد نصراوي

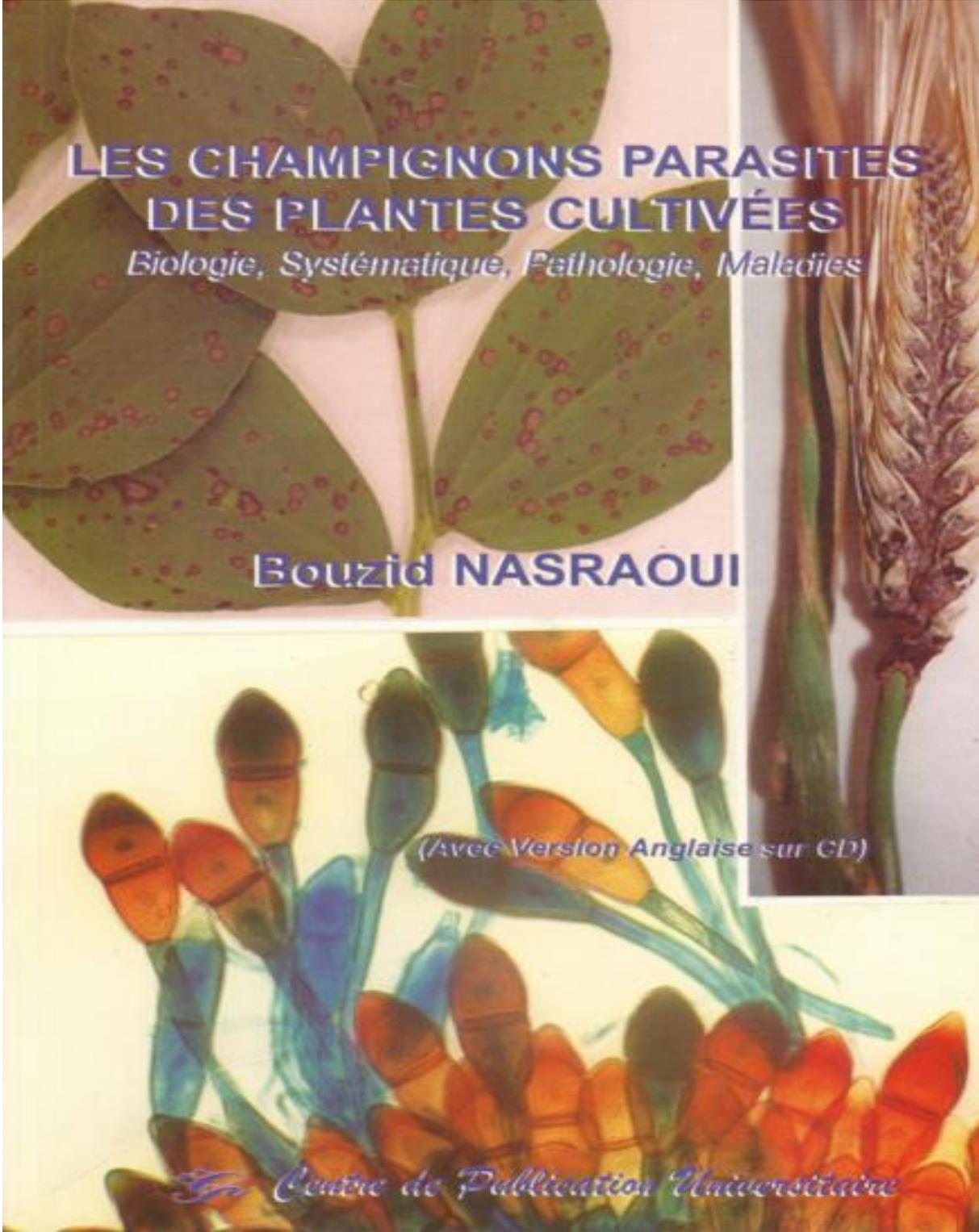
(Avec système Expert d'Identification des Maladies sur CD)

(مع نظام خبير لتشخيص الأمراض على قرص ليزري)

(With Expert System for Disease Identification on CD)



Centre de Publication Universitaire



REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques

*Ministère de l'Enseignement Supérieur*

Institution de la Recherche et de l'Enseignement  
Supérieur Agricoles (I.R.E.S.A.)

*Université de Zandouba*

ECOLE SUPERIEURE D'AGRICULTURE DE KEF (E.S.A.K.)

## GUIDE DES ETUDES A L'E.S.A.K.



Octobre 2004

# PHYTOPATHOLOGIE

• Philippe LEPOIVRE •

Avec  
site Internet



les  
presses  
agronomiques  
de Gembloux



de boeck



*Collection M / Sciences de l'ingénieur*

**PRINCIPALES MALADIES FONGIQUES DES  
LÉGUMINEUSES ALIMENTAIRES EN TUNISIE**

***MAIN FUNGAL DISEASES  
OF FOOD LEGUMES IN TUNISIA***

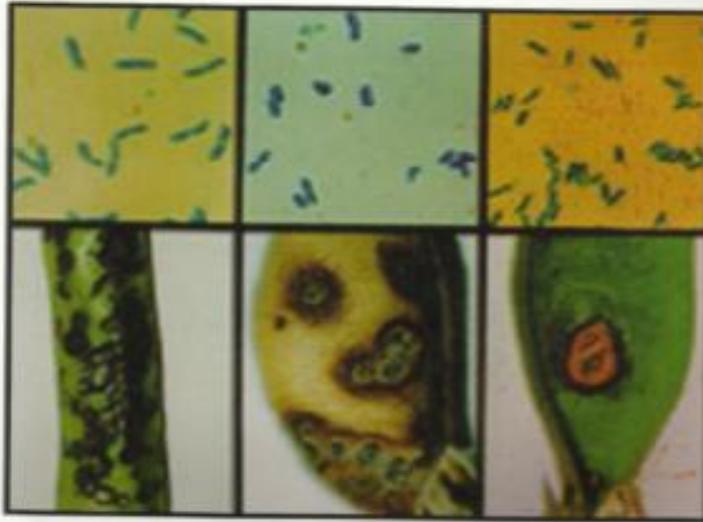
**Dr. Bouzid NASRAOUI**



*Centre de Publication Universitaire*

# أهم الأمراض الفطرية للبقوليات الغذائية في تونس

د. بوزيد نصراوي



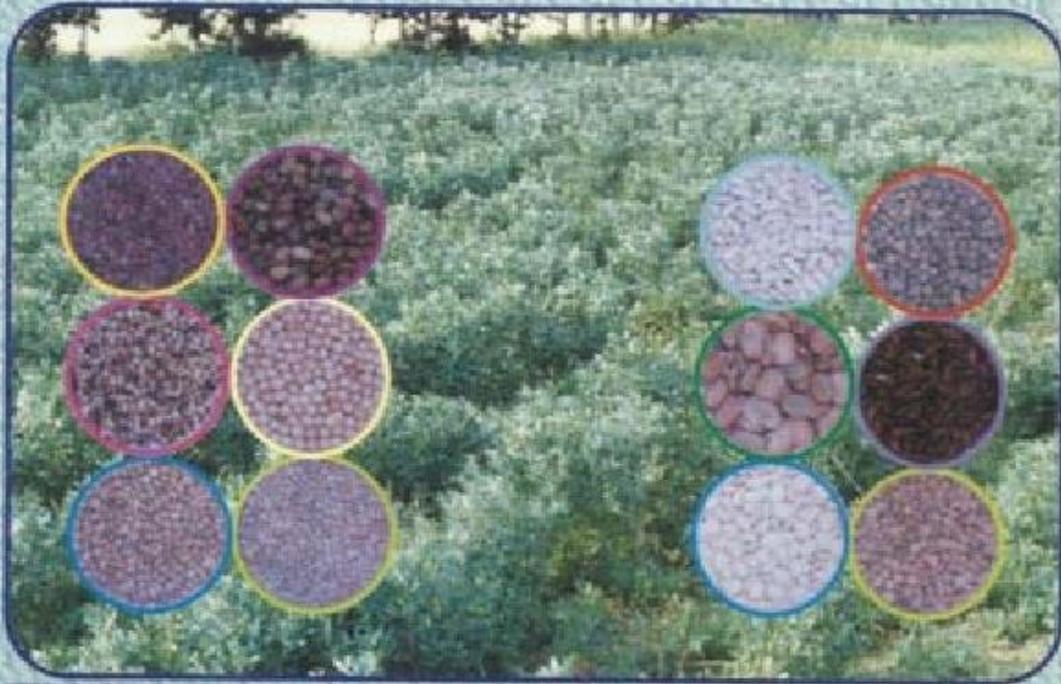
9 789973 370372

مركز النشر الجامعي

الجمهورية التونسية  
وزارة الفلاحة  
وزارة التعليم العالي  
مؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي  
جامعة 7 نوفمبر بقرطاج  
المدرسة العليا للفلاحة بالكاف

## زراعة البقول الغذائية بالمناطق شبه الجافة التونسية

دليل حقل من اقتراح المدرسة العليا للفلاحة بالكاف



كتاب جماعي تحت تنسيق د. احمد مرواني و منجي مالتى

2001

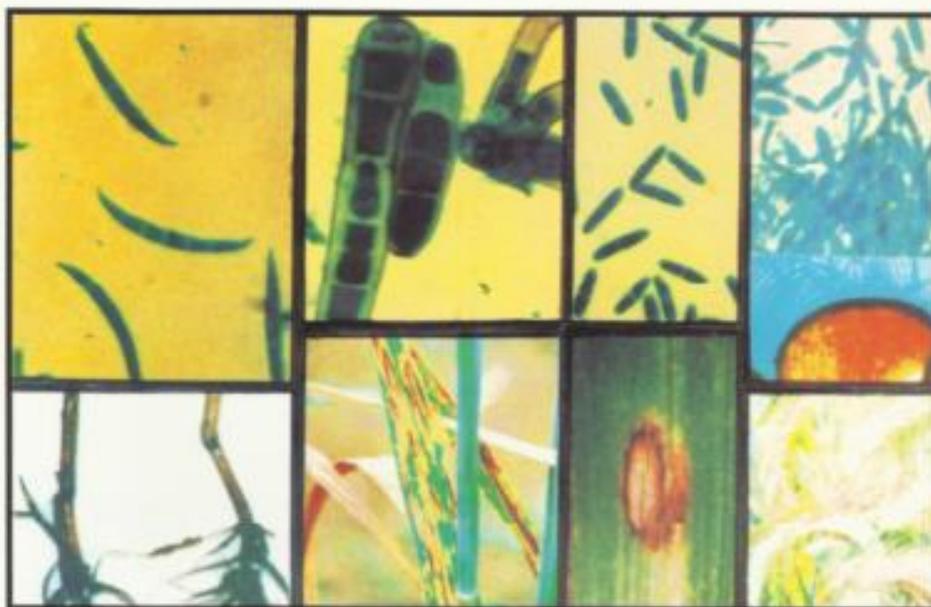


Collection M/ *Sciences de l'ingénieur*

**PRINCIPALES MALADIES FONGIQUES  
DES CÉRÉALES EN TUNISIE**

***MAIN FUNGAL DISEASES  
OF CEREALS IN TUNISIA***

**Dr. Bouzid NASRAOUI**



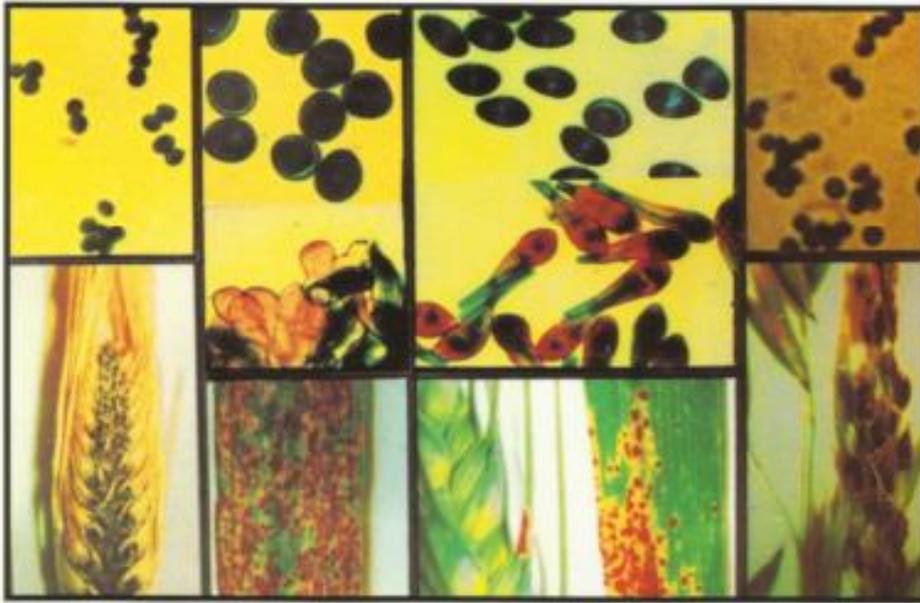
 *Centre de Publication Universitaire*

سلسلة م / علوم منهجية

Gr

# أهم الأمراض الفطرية للحبوب في تونس

د. بوزيد نصراوي



9 789973 948168

مركز النشر الجامعي Gr



Collection M / *Sciences de l'ingénieur*

# INTRODUCTION A LA PHYTOMYCOLOGIE

Morphologie, Biologie et Systématique appliquée  
aux champignons phytopathogènes

Dr Bouzid NASRAOUI



*Centre de Publication Universitaire*

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Agriculture

*Ministère de l'Enseignement Supérieur*

Institution de la Recherche et de l'Enseignement  
Supérieur Agricoles (I.R.E.S.A.)

*Université des Sciences, des Techniques et de Médecine de Tunis*

**ECOLE SUPERIEURE D'AGRICULTURE DU KEF (E.S.A.K.)**

## **GUIDE DES ETUDES A L'E.S.A.K.**



Juin 2000

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
Ministère de l'Agriculture  
*Ministère de l'Enseignement Supérieur*  
Institution de la Recherche et de l'Enseignement  
Supérieur Agricoles (I.R.E.S.A.)  
*Université des Sciences, des Techniques et de Médecine de Tunis*

**ECOLE SUPERIEURE D'AGRICULTURE DU KEF (E.S.A.K.)**

**CULTURES DES LEGUMINEUSES ALIMENTAIRES  
DANS LES REGIONS SEMI-ARIDES DE LA TUNISIE**



Document collectif réalisé sous la coordination  
de Bouzid NASRAOUI et Mongi MELKI

**2000**

الجمهورية التونسية  
وزارة الفلاحة  
وزارة التعليم العالي  
مؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي  
جامعة العلوم والتقنيات والطب بتونس  
المدرسة العليا للفلاحة بالكاف

زراعة القمح والشعير  
بالمناطق شبه الجافة التونسية

دليل حقل من اقتراح المدرسة العليا للفلاحة بالكاف



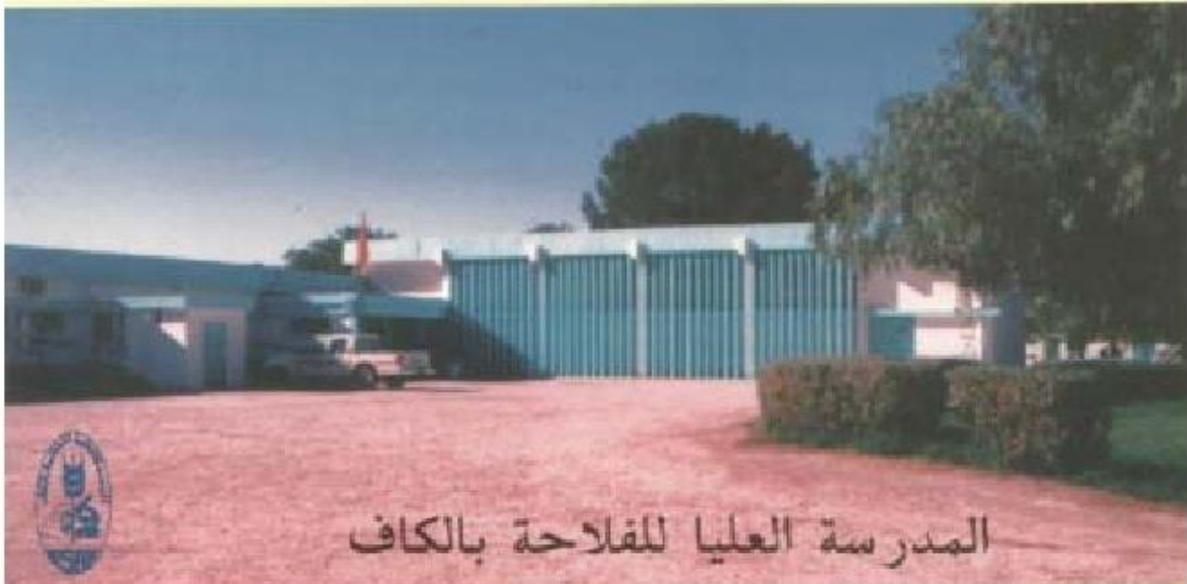
كتاب جماعي تحت تنسيق د. بوزيد نصرأوي

1998

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
Ministère de l'Agriculture  
*Ministère de l'Enseignement Supérieur*  
Institution de la Recherche et de l'Enseignement  
Supérieur Agricoles ( I.R.E.S.A.)  
*Université des Sciences, des Techniques et de Médecine de Tunis*  
ECOLE SUPERIEURE D'AGRICULTURE DU KEF ( E. S. A.K. )

**CULTURES DU BLE ET DE L'ORGE  
DANS LES REGIONS SEMI-ARIDES  
DE LA TUNISIE**

- PAQUET TECHNOLOGIQUE PROPOSE PAR L'E.S.A.K. -



Document collectif réalisé sous la coordination du Dr Bouzid NASRAOUI

1996

**INFLUENCE / *RAYONNEMENT* / إشعاع**

# ANNALES DE L'INRAT

Annales de l'INRAT, Volume 91, 2018

ISSN : 0365-4761

Un Siècle de Recherche Scientifique au Service de l'Agriculture Tunisienne

**Un Siècle de Recherche Scientifique au Service de l'Agriculture Tunisienne**



**Directeur de la Revue /Journal Director**  
Bouzid NASRAOUI

**Rédactrice en Chef/Editor-in-Chief**  
Sonia BEDHIAF ROMDHANI

**Secrétariat Scientifique /Scientific Secretariat**  
Salah BENYOUSSEF

Revue éditée par l'Institut National de  
la Recherche Agronomique de Tunisie  
[www. INRAT.agrinet.tn](http://www.INRAT.agrinet.tn)  
Rue Hédi Karray, El Manzah, 1004, Tunis, Tunisie

Annales de l'INRAT, site web :  
[www.annaesinrat.tn](http://www.annaesinrat.tn)

Annales de l'INRAT is an indexed journal in both CAB abstract and AL Manhal Databases





# Research Journal of Plant Pathology

[www.imedpub.com/research-journal-of-plant-pathology](http://www.imedpub.com/research-journal-of-plant-pathology)

[Home](#) [Articles](#) [Authors](#) [Editors](#) [In Detail](#) [Information](#) [Contact Us](#)

2018

## Editors

Editor

Dr. Louis K. Prom, Department of Plant Pathology & Microbiology, Texas A&M University, USA

Dr. Long-Xi Yu, Adjunct Professor, Washington State University, USA

Dr. Ping Huang, Senior Statistical Biological Agronomist at Pathway Biologic, USA

Dr. Monica Butnariu, Professor, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Romania

Dr. Frances Mary Dewey, Department of Plant Sciences, University of Oxford, United Kingdom

Dr. Alexander Stepanovich Lukatkin, Department Head, Botany and Plant Physiology, Mordovian State University, Russia

Dr. Anastasios A. Malandrakis, Department of Crop Production Science, Agricultural University of Athens, Greece

Dr. Bouzid Nasraoui, Professor, Plant Pathology, National Agronomic Institute of Tunisia (INAT), University of Carthage, Tunisia

Dr. Synan Abu Qamar, Higher Plant Molecular Genetics, Coordinator of M.Sc. in Molecular Biology & Biotechnology Program, United Arab Emirates University, UAE

\*\*\*\*\*





# ATTESTATION DE PARTICIPATION

**Le comité d'organisation atteste par la présente que :**

**Prof. Bouzid NASRAOUI a présenté une conférence plénière intitulée:**

**Principaux organismes de quarantaine menaçant les cultures stratégiques  
des pays du Maghreb**

*au Premier Symposium Maghrébin sur la Protection Intégrée des Plantes (SYMPIP-2017)  
du 30 Octobre-01 Novembre 2017 - Hôtel Marhaba Palace, Sousse- TUNISIE*

**Dr. Ikbal Chaieb**  
Président de l'ATAD




**Pr. Messaoud MARS**  
Directeur du CRRHAB








# ATTESTATION DE PARTICIPATION

**Le comité d'organisation atteste par la présente que :**

**Prof. Bouzid NASRAOUI a fait partie du comité scientifique**

*au Premier Symposium Maghrébin sur la Protection Intégrée des Plantes (SYMPIP-2017)  
du 30 Octobre-01 Novembre 2017 - Hôtel Marhaba Palace, Sousse- TUNISIE*

**Dr. Ikbal Chaieb**  
Président de l'ATAD




**Pr. Messaoud MARS**  
Directeur du CRRHAB






# المجعية العربية لوقاية النباتات Arab Society For Plant Protection

15 June 2017

## To whom it may concern

The Arab Society for Plant Protection (ASPP) is now in the process of publishing the second edition of the "Dictionary of Scientific Plant Protection Terms" in three languages: Arabic, English and French. It is hoped that this publication will be out in the fall of 2017. This achievement was the outcome of a voluntary serious effort of more than 50 plant protection scientists who worked over two years to complete this job. Dr. Bouzid Nasraoui played a key role in this group effort, especially his contribution to the French component of the dictionary. ASPP is proud to have professional members as dedicated as Dr. B. Nasraoui among its active members, to permit the Society to achieve its goals in serving the plant protection community in the Arab world and beyond.

In addition, Dr. B. Nasraoui is an active member of the Editorial Board of the Arab Journal of Plant Protection, published by ASPP. Based on the request of the Journal editorial office, Dr. B. Nasraoui frequently reviews manuscripts submitted for publication, and his evaluation is always very thorough, and the comments made help the authors significantly improve their papers.

This attestation was provided to Dr. B. Nasraoui upon his request.

Safaa Kumari

ASPP, Arabization Committee Chairperson



Khaled Makkouk

Editor-in-Chief, AJPP

Mailing Address : P.O.Box : 113-6057 Beirut - Lebanon

العنوان البريدي : ص.ب. : ٦٠٥٧-١١٣ بيروت - لبنان

**15TH CONGRESS OF THE MEDITERRANEAN PHYTOPATHOLOGICAL UNION**

June 20 - 23, 2017, Córdoba, Spain

Scientific Committee

**Yusuf Abou-Jawda**, American University, Beirut, LEBANON  
**Donato Boscia**, Institute of Sustainable Plant Protection-CNR, Bari, ITALY  
**Pablo Castillo**, Institute for Sustainable Agriculture-CSIC, Córdoba, SPAIN  
**Maria Ivone Clara**, University of Evora, PORTUGAL  
**Anna Maria D'Onghia**, IAMB-CIHEAM, Valenzano (Bari), ITALY  
**Antonio Di Pietro**, University of Córdoba, SPAIN  
**Richard Falloon**, Lincoln University, Christchurch, NEW ZEALAND  
**Stanley Freeman ARO**, The Volcani Center, ISRAEL  
**Maria Lodovica Gullino**, University of Turin, ITALY  
**Nicola Sante Iacobellis**, Università degli studi della Basilicata, ITALY  
**Rafael Jiménez-Díaz**, Univeristy of Córdoba, SPAIN  
**Nikolaos Katis**, Aristotle University of Thessaloniki, GREECE  
**Pervin Kinay**, Ege University, Bornova Izmir, TURKEY  
**Blanca B. Landa**, Institute for Sustainable Agriculture-CSIC, Córdoba, SPAIN  
**Antonio Logrieco**, Institute of Sciences of Food Production-CNR, Bari, ITALY  
**Khaled Makkouk**, National Council for Scientific Research (CNRS), Beirut, LEBANON  
**Laura Mugnai**, University of Florence, ITALY  
**Jesus Murillo**, Universidad de Navarra, SPAIN  
**Juan A. Navas-Cortés**, Institute for Sustainable Agriculture-CSIC, Córdoba, SPAIN  
**Bouzid Nasraoui**, INAT, University of Carthage, Tunis, TUNISIA  
**Philippe Nicot**, INRA – Centre de Recherche PACA, Avignon, FRANCE  
**Vicente Pallás**, IBMCP-CSIC, SPAIN  
**Alan Phillips**, University of Lisbon, Lisbon, PORTUGAL  
**Esperanza Sanchez**, University of Córdoba, SPAIN  
**Giuseppe Surico**, University of Florence, ITALY  
**M. Isabel González Roncero**, Univeristy of Córdoba, SPAIN  
**Serge Savary**, INRA, Toulouse, France  
**Dimitris Tsitsigiannis**, Athens University, GREECE  
**Giovanni Vannacci**, University of Pisa, ITALY  
**Toni Vicent**, IVIA Valencia, SPAIN



## **Certificate of Appreciation**

This certificate is awarded to

**Mr BOUZID NASRAOUI**

In recognition for his/her contribution as one of the  
Guest Speaker in the

**1<sup>st</sup> Annual Biorisk Management Symposium**

*MENA Regional Network*



which took place at

*Arena Congress Center - Tunis, Tunisia*

From

*April 6<sup>th</sup> - 8<sup>th</sup>, 2017*



République Tunisienne

Ministère de l'Agriculture, des Ressources  
Hydrauliques et de la Pêche  
IRESA  
Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire  
de Sidi Thabet



Université la Manouba

Attestation

Je, soussigné Professeur Salah Hammami coordinateur du thème une santé « One Health », atteste que le **Professeur Bouzid Nasraoui**, du Laboratoire de phytopathologie, Institut National Agronomique de Tunisie, a contribué à la session sur le thème précité lors du Premier Congrès de Médecine Vétérinaire organisé les 23 et 24 mars 2017 à l'Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire Sidi Thabet, Tunisie, par une conférence intitulée :

***Les mycotoxines des phytopathogènes fongiques et les résidus des pesticides :  
Dangers pour la santé et l'environnement***

Cette attestation est délivrée à l'intéressé, sur sa demande, pour servir et valoir ce que de droit.

Tunis, le 19 Juin 2017



  
Prof. Salah HAMMAMI, DVM, CES, MPVM, MA, PhD.  
Microbiologiste & Epidémiologiste  
Coordinateur du Thème « One Health »  
Service de Microbiologie, Immunologie & Pathologie  
Générale  
Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire de Sidi Thabet  
(ENMV) Sidi Thabet - 2020, Tunisie

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الجيلالي بونعامة بخميس مليانة

كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض



شهادة شرفية

تمنح هذه الشهادة الشرفية للأستاذ بوزيد نصرأوي من معهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس تقديرا على الجهود المبذولة خلال إلقاءه محاضرات علمية لفائدة طلبة كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض بجامعة الجيلالي بونعامة بخميس مليانة (الجزائر) وهذا يومي 26- 27 أفريل 2016



السبت 13 أكتوبر 2012 على الساعة التاسعة صباحا

الساعة 11.30 :

مداخلة بقران :

تطوير الصالح الفلاحي بون مهران الإبداع والخدمات  
والصناعات التحويلية بولاية القصرين

للمهندس بوزيد نصراوي  
مدير عام بوزارة الفلاحة وامتدادات  
أحيائه

الساعة 11.45 :

مداخلة بقران :

الموازاة العائقة بولاية القصرين، الإمكانات  
التي توفرها

أفاق 2025

للمهندس عبد القادر بن سفيان

الساعة 12.00 :

مداخلة بقران :

صناعة الرخام بولاية القصرين،  
المعوقات والآفاق

للمهندس رئيس مسباري  
صاحب مشروع  
Marbre BRIN

الساعة 12.15 :

التعاضد العام

مداخلة بقران :

الساعة 10.10 :

مداخلة بقران :

Kasserine , le diptyque du sous  
développement et le triptyque d'un  
développement durable

للمهندس زهران الطيبي  
أساتذة تكنولوجياي بالمشروع الثاني للدراسات التكنولوجية بالقصرين

الساعة 10.25 :

مداخلة بقران :

الساعة 10.55 :

مداخلة بقران :

الساعة 10.10 :

مداخلة بقران :

استراتيجية لتجاوز العجوة

للمهندس محمد مسمودي  
Associé chez BCG & Company  
Via Skype

الساعة 10.10 :

مداخلة بقران :

Le développement économique dans  
la région de Kasserine , Réalités, Op-  
portunités et Défis

للمهندس محمد مسمودي  
Associé chez BCG & Company  
Via Skype

الساعة 09.00 :

مداخلة بقران :

الساعة 09.00 :

مداخلة بقران :

مداخلة بقران :

تلمذة لوجيستية وتجهيز معدوي وأصداغمة الدوحة  
للمهندس وجيب بو عزوي  
كاتب العام للهيئة الجمهورية بالقصرين

الساعة 09.10 :

مداخلة بقران :

المحاذاة الاعتبار للمعدني التونسي من أجل تفعيل التنمية  
مستدامة، عاقله ومطابقة بون الجاهه

للمهندس المنجي ميوال  
رئيس الهيئة المرفقة لمادة الهندسين التونسيين

الساعة 09.30 :

مداخلة بقران :



المنتدى الدولي السادس للتبعم السيتوري للحبوب  
Le 6<sup>ème</sup> Symposium International sur la Septoriose du Blé  
The 6<sup>th</sup> International Symposium on Septoria and Stagonospora  
Diseases of Cereals

*By this Certificate warrants that*

**BOUZID NASRAOUI**

*Participated to the  
6<sup>th</sup> International Symposium on  
Septoria and Stagonospora Diseases Of Cereals  
From the 8 – 12 December 2003  
held in Tunis, TUNISIA*

*The Organizing Committee*

*Roncef Harrabi*

*Gert Kema*

*Manuel*

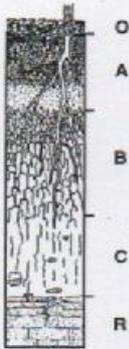
*James Brown*

*Christopher Mundt*

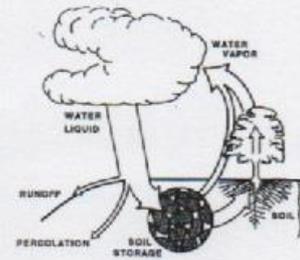
*James Brown*

*Christopher Mundt*

*University of Missouri-Columbia*



**SPECIAL SOIL SCIENCE  
SEMINAR SERIES**  
**ATMOSPHERIC SCIENCE  
SEMINAR SERIES**



**Soil Science 410**

**123 Anheuser-Busch Natural Resources Building  
4:00 p.m., Monday, March 25, 2002**

**Dr. Bouzid Nasraoui**

Visiting Fulbright Scholar & Plant Pathologist  
Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef, Tunisia

**BIOLOGICAL CONTROL USING BACTERIA AGAINST THE WHEAT  
FUNGAL DISEASE "TAKE-ALL"**

In many regions of the world, the wheat crop is damaged by a root fungal disease called "Take-all". This disease is caused by the soil-borne fungus *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* (Ggt). No effective chemical control methods or varieties with sufficient genetic resistance are available. Cultural control methods based on crop rotation are not very efficient since the disease declines only after several successive wheat crops. This decline has shown to be due to an increase of the soil bacterial populations antagonistic to Ggt. Many years of research have resulted in isolation and characterization of some bacterial species for use in biological control as seed treatment. Their effectiveness is closely related to soil environmental conditions. We collected soils from different cropping systems, that included wheat, from Tunisia and Missouri (Sanborn Field and Tucker Prairie) and surveyed for bacterial antagonists. The aim of our work was to isolate bacteria from those soils and to screen, in the laboratory and in the greenhouse, for activity against wheat "take-all" in different soils. Effective isolates will eventually be checked in field studies. Results from this research would be important in developing biological management of wheat "take all" for specific soil and cropping conditions.

**PLEASE POST**

Sponsored by: Soil Science, Atmospheric Science, and The School of Natural Resources  
For Information, contact: Dr. Anthony Lupo, Coordinator (573-884-1638), lupoa@missouri.edu

*University of Missouri-Columbia*



*Department of Plant Microbiology and Pathology*

---

## **Chemical control of cereal fungal diseases in Tunisia**

Dr. Bouzid Nasraoui

Wednesday, February 27, 2002  
3:00 p.m.

200 Waters Hall

*Refreshments will be served*

---

**TRAININGS / *FORMATIONS* / تدریبات**



# Don Bosco College of Agriculture

Sulcorna, Quepem, Goa, India

(Affiliated to Goa University)

DBCA

## Certificate of Participation

Dr./Mr./Mrs./Ms Bouzid Nasraoui

Participated in International Webinar on

## Advances in Red Palm Weevil Research and Management

Held on 8<sup>th</sup> September, 2020.

Prof. Rajan Shelke  
Convener

Dr. Suresh Kunkaliker  
Principal





# Certificate

This is to certify that

**Prof. Bouzid NASRAOUI**

has participated actively in the International Theoretical and Practical Course

**“Mapping of QTL and candidate genes  
controlling agronomic traits of interest”**

8-11 June 2015, CBBC, Tunisia

Member of the Organizing Committee On behalf of the Organizing Committee  
President of ATRG Dr. Mounawer Badri, President of ATRG



International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies  
*Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes*



CIHEAM

## Certificate / Certificat

The Director of the Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza  
*Le Directeur de l'Institut Agronomique Méditerranéen de Zaragoza*

certifies that / certifie que

**Bouzid Nasraoui**

has followed the course / a suivi le cours

Emerging and quarantine diseases of Mediterranean fruit and vegetable crops  
*Maladies émergentes et de quarantaine des cultures méditerranéennes de fruits et légumes*

Held in Zaragoza (Spain) from 31 March to 5 April 2014 (36 hours)  
*Tenu à Zaragoza (Espagne) du 31 mars au 5 avril 2014 (36 heures)*

Paloma Melgarejo  
Scientific coordinator  
*Coordinateur scientifique*

N° ZC-08394 .....

Ignacio Romagosa  
Director of the Institute  
*Directeur de l'Institut*

Zaragoza, this 5 April 2014 / le 5 avril 2014



## ATTESTATION DE STAGE

Formation de Formateurs aux Technologies Éducatives

### TRANSFER – MAROC

Bureau Europe de l'Ouest et Maghreb  
du 15 au 19 mai 2006

L'Agence universitaire de la Francophonie

Atteste que : **M. Bouzid NASRAOUI**

a suivi la formation : *Création et gestion d'un enseignement ouvert et distant*

**M. Philippe LEPOIVRE**  
Directeur du Bureau Europe de l'Ouest et Maghreb  
Agence universitaire de la Francophonie



Rabat, le 19 mai 2006



**This is to certify that**

MR. NASRAQUI BOUZID

**has successfully completed a  
Specialized Training Course in**

LEGUME DISEASES AND THEIR CONTROL

**from** APRIL 6, 1997 **to** APRIL 16, 1997

**at**

**The International Center for Agricultural  
Research in the Dry Areas (ICARDA)  
Aleppo, Syria**



**Adel El-Beltagy  
Director General  
ICARDA**



مركز البحوث للتنمية الدولية  
(IDRC)



المركز القومي للبحوث  
(NRC)

## شهادة

تشهد اللجنة المنظمة بأن  
الدكتور / بوزيد نصراوي

حضر الندوة التدريبية  
عن

### تخطيط وإدارة أنشطة البحوث والتطوير

والتي أعدها ونفذها المركز القومي للبحوث  
بالتعاون مع مركز البحوث للتنمية الدولية  
وعقدت في الفترة من ٢٦ مارس الى ٨ أبريل ١٩٩٤  
بالأسماعيلية - جمهورية مصر العربية

وكان لإسهامه أثراً كبيراً في تحقيق أهدافها

المدير الإقليمي لمركز البحوث للتنمية الدولية

د. فوزي محمد كخشك



رئيس المركز القومي للبحوث

أ.د. محمد نويل أبو العنين

أ.د. محمد نويل أبو العنين

**DISTINCTION** / ***DISTINCTION*** / تميّز

بمقتضى أمر عدد 1635 لسنة 2003 مؤرخ في 11 جويلية 2003.  
يسند الوسام الوطني للاستحقاق بعنوان قطاع التربية والعلم إلى  
السادة والسيدات :  
الصنف الرابع :  
.....  
- بوزيد النصراوي،  
.....

---

الرائد الرسمي للجمهورية التونسية      عدد 61  
1 أوت 2003      صفحة 2571

**Par décret n° 2003-1635 du 11 juillet 2003.**

L'Ordre national du mérite dans le domaine de l'éducation et de la science est attribué aux personnes citées après :

**Chevalier :**

**Mesdames et Messieurs :**

.....

Bouzid Nasraoui

.....

---

*Journal Officiel de la République Tunisienne* N° 61

1<sup>er</sup> août 2003

Page 2395



**وزارة البيئة والمياه والزراعة**  
Ministry of Environment Water & Agriculture

# شهادة شكر وتقدير

المحترم  
سعادة الدكتور / بوزيد بن العربي نصرراوي

يسر إدارة مركز التدريب الزراعي بالرياض أن تتقدم لكم بوافر الشكر والتقدير .. وذلك لما بذلتموه من جهد خلال مشاركتكم في التدريب ببرنامج (الاتفاقيات الدولية لوقاية النبات) الذي عقد بمركز التدريب الزراعي بالرياض خلال الفترة من ١٤/٣/١٤٤٤ هـ إلى ١٣/٣/١٤٤٤ هـ

متمنين لكم دوام التوفيق ...

مدير مركز التدريب الزراعي بالرياض  
كتم /

ابراهيم بن عبدالله البركي



2022





وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture

**شكر وتقدير**

تتقدم إدارة الصحة النباتية بوكالة الزراعة بالشكر والعرفان :

**للدكتور/ بوزيد بن العربي نصراوي**

وذلك نظير الجهود المستمرة والأثر البالغ في تنفيذ الأعمال و تحقيق النجاح والريادة

خلال العام 2020م-2021م

سائلين المولى له دوام التوفيق و الإزهار



# CERTIFICATE of RECOGNITION

THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO

**Dr. Bouzid Nasraoui**  
Technical Expert

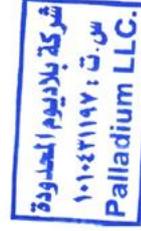
Red Palm Weevil Control Project in KSA

For continuous outstanding performance, tireless effort, and constant support for the project and the company since he first joined on 25<sup>th</sup> Jun 2018.

We highly value your contribution to the project that made it the success it is today



RAY MOULE, DIRECTOR OF AGRICULTURE PRACTICE,  
PALLADIUM GROUP KSA



 **Palladium**  
MAKE IT POSSIBLE

 Daniel Dostaler <Daniel.Dostaler@fsaa.ulaval.ca> 5 janv. ☆  
À moi ▾ 2016

français ▾ > filipino ▾ Traduire le message Désactiver pour : français ×

Grand merci Professeur Nasraoui,

Si vous le permettez, je mettrai votre livre à la disposition de mes étudiants (2e et 3e cycles) cette session d'hiver 2016 (Cours Phytopathologie BVG-7001).

Je ferai aussi connaître le lien <http://www.nasraoubouid.tn/Livres/Livres.htm> à mes collègues RR Bélanger R Tweddell et N Benhamou du Département de phytologie de l'Université Laval (Québec Canada)

Avec mes salutations cordiales,

Daniel Dostaler, prof.  
Dép. phytologie (FSAA)  
Université Laval  
Québec QC CANADA

 Bouzid Nasraoui <nasraoubouid2012@gmail.com> 4 janv. ☆  
À A, A, Abboud, Abdallah, Abdelbaki, Abdelghani, Abdelhak, AbdellatiCHIH., Abdellatif, Abdelmomen, / ▾ 2016

*Dear Colleagues and Friends,*

*Kindly find in the attached file my newest book (in French) on the plant pathogenic fungi containing particularly the new fungal systematic. You can also download it using this link <[www.nasraoubouid.tn/Livres/Livres.htm](http://www.nasraoubouid.tn/Livres/Livres.htm)>. Best regards, B. Nasraoui.*

Chers Collègues et Amis,

Veuillez trouver en fichier attaché mon plus récent livre (en Français) sur les champignons phytopathogènes contenant particulièrement la nouvelle systématique fongique. Vous pouvez aussi le télécharger moyennant ce lien <[www.nasraoubouid.tn/Livres/Livres.htm](http://www.nasraoubouid.tn/Livres/Livres.htm)>. Ce livre est sorti sous le label "Publications de l'INAT" qui pourrait (espérons le) s'enrichir par d'éventuelles autres publications dans le futur dans d'autres domaines; il sera distribué gratuitement. Les collègues phytopathologistes ou microbiologistes concernés ou intéressés par les champignons phytopathogènes, sont invités à passer par l'INAT pour en récupérer des exemplaires en version papier. Bonne Année 2016 à vous tous.

Cordialement,  
B. Nasraoui.

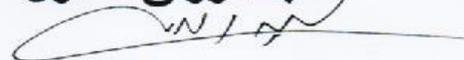
---

Prof. Bouzid Nasraoui ([www.nasraoubouid.tn](http://www.nasraoubouid.tn))  
Laboratory of Phytopathology, National Agronomic Institute of Tunisia, University of Carthage, Tunis, Tunisia  
Address: Institut National Agronomique de Tunisie, 43 Avenue Charles Nicolle, 1082 Tunis-Mahrajène, Tunisia  
Office Phone: (+216) 71 289 431 / (+216) 71 287 110  
Office Fax: (+216) 71 799 391  
Mobile Phone: (+216) 98 29 29 17  
Email: [nasraoubouid2012@gmail.com](mailto:nasraoubouid2012@gmail.com)  
Editor-in-Chief of *Tunisian Journal of Plant Protection* (Website: [www.iresa.tn/tjpp](http://www.iresa.tn/tjpp), Email: [tjpp@iresa.tn](mailto:tjpp@iresa.tn))

إلى  
**السيد بوزيد النصراوي**  
**المدير العام لحماية ومراقبة جودة المنتجات الفلاحية**

تلقيت بكل شكر وامتنان نسختين من اصدرات خاصة بزراعة الحبوب في تونس نسخة "مكافحة الآفات ورش المبيدات بمزارع الحبوب" واني أعرب لكم عن عميق اعتزازي وتقديري للجهود المثمرة التي تبذلونها خدمة للعلم وللبرامج التنموية في إطار التكامل القائم بين مؤسسات البحث العلمي الفلاحي وهياكل التنمية من أجل دعم مجهودات الوزارة الهادفة مزيد التأطير والإحاطة بالفنيين الميدانيين والمزارعين لتنمية الإنتاج الوطني من الحبوب ، والسلام.

عبد الرزاق دعلول



كاتب الدولة لدى وزير الفلاحة والموارد المائية  
المكلف بالصيد البحري



الجمهورية التونسية  
وزارة التعليم العالي  
والتربية  
\*\*\*

الوزير

2453

السيد الحبيب بوشريحة  
المدير العام لمركز النشر الجامعي

تحية طيبة،

تقبلت بكل امتنان نسختين من المؤلف الجديد من إصدار مركز  
النشر الجامعي :

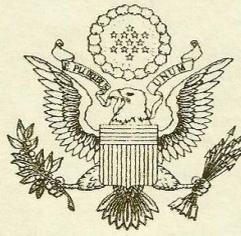
**Les champignons parasites  
des plantes cultivées**

واللتين تفضلتم بإهدائهما لي.

ولني إذ أشكركم على بادرتمكم اللطيفة، أرجوكم تبليغ  
شكري وتشجيعي للأستاذ بوزيد النصاروي . أتمنى لكم  
مزيد التوفيق في مهامكم.

الأزهر بوعوي





**The J. William Fulbright Foreign Scholarship Board**

**and**

**U.S. Department of State**

**award this certificate to**

**Bouzid Nasraoui**

**in recognition of your participation in the**

**Fulbright Program**

Handwritten signature of Caroline A. Yang in blue ink.

---

**Chair  
J. William Fulbright Foreign  
Scholarship Board**

Handwritten signature in blue ink, likely of the Assistant Secretary of State for Education and Cultural Affairs.

---

**Assistant Secretary of State for  
Education and Cultural Affairs  
The Department of State**

**May 2003  
Washington, DC**





**CERTIFICATE OF DISTINGUISHED ACHIEVEMENT**

is presented to

**DR. BOUZID NASRAOUI**  
VISITING RESEARCH SCIENTIST

In recognition of outstanding achievement in rhizosphere microbiology during his affiliation with the soil microbiology program at the University of Missouri. Dr. Nasraoui conducted research to determine relationships of soil characteristics and crop management practices that affect microbiological suppression of take-all disease fungi in wheat. His research is a significant contribution to the soil quality research project in understanding soil biological processes and in developing more effective crop management systems. He also distinguished himself through active involvement with University of Missouri programs including presentations of seminars in the Department of Plant Microbiology and Pathology and in the Environmental Soil Science Program.

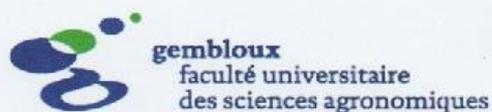
//

**SCHOOL OF NATURAL RESOURCES**  
**ENVIRONMENTAL SOIL SCIENCE PROGRAM**  
2001 - 2002

*Robert J. Kremer*  
Professor of Soil Microbiology  
Microbiologist, USDA-ARS



département de biochimie et biologie appliquées  
unité de phytopathologie



Le 25 octobre 2000

Dr. Bouzid NASRAOUI  
Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef  
7119 Le Kef  
TUNISIE

Nos réf. : c/am/traité/2000-208  
Concerne : traité de phytopathologie

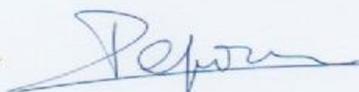
Cher Monsieur Nasraoui,

Monsieur Semal et moi-même avons beaucoup apprécié votre livre traitant de la systématique des champignons phytopathogènes « Introduction à la phytomycologie ».

Nous serions très honorés que vous acceptiez d'être coauteur du chapitre mycologie du nouveau traité de phytopathologie que nous préparons.

En vous remerciant de votre bonne attention, nous vous prions de bien vouloir agréer l'expression de nos sentiments les plus distingués.

Unité de Phytopathologie, bât. 47  
Faculté universitaire  
des Sciences Agronomiques  
5030 Gembloux - Belgique



P. Lepoivre

Passage des Déportés, 2  
B-5030 Gembloux (Belgique)

Tél: 32 (0)81-62 24 31  
Fax : 32 (0)81-61 01 26

E-mail : [phytopat@fsagx.ac.be](mailto:phytopat@fsagx.ac.be)  
<http://www.fsagx.ac.be>



الجمهورية التونسية  
وزارة التعليم العالي  
الوزير

إلى السيد بوزيد النصراوي  
أستاذ محاضر  
مدير المدرسة العليا للفلاحة بالكاف  
جامعة تونس II

تحية طيبة،

اطلعت على مؤلفيكم الذين عنواتهما:

«Introduction à la phytomycologie»  
Et  
«Principales maladies fongiques des céréales en  
Tunisie»

وإنني أودّ شكركم على هذا العمل القيم، متمنيا لكم مزيد التآلق وكل  
التوفيق.

تونس في 01 جويلية 2000

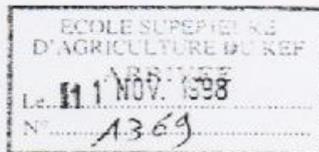
وزير التعليم العالي  
الصديق  
الصديق شعبان



*Embassy of the United States of America*

Tunis, le 4 novembre 1998

Monsieur Bouzid Nasraoui  
Directeur de l'Ecole des Grandes Cultures  
Le Kef



Monsieur le Directeur,

Il m'est agréable de vous écrire pour vous remercier de m'avoir reçue dans votre école lors de ma dernière visite au Kef. Je tiens à vous dire que j'ai trouvé très enrichissante la tournée que j'ai effectuée dans votre établissement qui m'a énormément impressionnée. Votre présentation m'a permis d'avoir une idée plus claire sur la recherche scientifique dans le domaine agricole en Tunisie.

Tout en souhaitant plein succès à votre école, je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de mes meilleurs sentiments.

Robin Lynn Raphel  
Ambassadeur