

CURRICULUM VITAE



DONNÉES PERSONELLES:

Nom et prénom: Walid Abidi

Date et lieu de naissance: 07/01/1978, El Kef-Tunisie

Nationalité : Tunisienne

C.I.N.: 08023180

Passeport : F 770758

E-mail: abidi_k@yahoo.fr

Adresse: Centre Régional de Recherches Agricoles, rue Gafsa km6, Sidi Bouzid 9100, Tunisie

Téléphone: 0021693426901

EDUCATION

Université de Saragosse (Espagne):

01.2008-07.2012 Doctorat

Titre: Evaluation des caractères agronomiques et biochimiques et cartographie génétique des QTLs contrôlant les caractères de qualité des fruits chez des populations de pêcher [*Prunus persica*(L.) Batsch].

Directrices: Dra. Yolanda Gogorcena Aoiz et Dra. Maria Angeles Moreno Sánchez

Université: Département des Sciences Agronomiques et de l'environnement
Université de Saragosse.

01.2008-10.2009 Master

Titre:Contrôle génétique des caractères impliqués dans la capacité antioxydante et la qualité des fruits du pêcher [*Prunus persica*(L.) Batsch].

Directrices:Dra. Yolanda GogorcenaAoiz et Dra. Maria Angeles Moreno Sánchez

Université: École Polytechnique Supérieure de Huesca, Université de Saragosse.

Institut Agronomique Méditerranéen de Saragosse (Espagne):

09.2006-08.2007. Master de recherche.

Titre: Effets de la castration et de la finition sur les paramètres productifs et la qualité de la viande et de la carcasse des veaux de la race Brune des Alpes. Unité de Technologie en Production animale du Centre de Recherche et Technologie Agroalimentaire (CITA) du gouvernement de l'Aragon.

Directrices:Dra. Joy, M et Dra. Casasús, I.

09.2005-06.2006. Diplôme de Spécialisation en Production Animale “DSPU”. 60 crédits

Ecole Supérieure d’Agriculture du Kef (Tunisie):

09.2002-07.2005. Diplôme Ingénieur Agronome

Titre:Suivi du semis direct dans la zone de “Fahs-Zaghouan”: dans le cadre du projet du semis direct [ESAK & GCP/TUN/028/ITA-FAO].

Directeur:Dr. Moncef Ben Hammouda

09.1999-07.2002. Diplôme Technicien Supérieur en Grandes Cultures et élevage extensif

Titre:Étude socioéconomique de la zone de Djerissa du Gouvernorat de Kef -Tunisie.

Directeur:Dr. Mohsen Gharbi

Lycée Secondaire Rue Ahmed Amara le Kef (Tunisie):

09.1998-06.1999. Baccalauréat en Sciences expérimentales.

Stages d'étude:

- Stage d'un mois (May de 2011) dans l'Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire des Plantes (IBMCP) de Valencia (Espagne). Chercheur responsable: Dr. Antonio MonforteGilabert.
- Stage de 3 mois (Octobre-Décembre de 2010) dans l'Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire des Plantes (IBMCP) de Valencia (Espagne). Chercheur responsable: Dr. Antonio GranellRichart.
- Stage de 3 mois (Mars-May de 2009) dans le département de Plant Sciences, Université de Californie Davis (USA), financée par la bourse JAE-Predoc. Chercheur responsable: Dr. Carlos H. Crisosto.
- Stage d'été(3 mois; juillet-Septembre de 2004): "Contrôle de qualité des céréales". Office des céréales de Kef, Tunisie.
- Stage d'été(1 mois; Juillet de 2003): "Evaluation de la production végétale et animale", dans la Coopération Régionale de Développement Agricole du Gouvernorat de Kef.

Expérience professionnelle:

- Attaché de recherche, CRRRA Sidi Bouzid (18/08/2014 jusqu'à maintenant)
- Ingénieur principal formateur, CFPA Sidi Bourouis, Siliana (01/04/2013-30/07/2014)

Bourses:

- **Bourse JAE-Predoc (Conseil Supérieur des Recherches Scientifiques Espagnol: CSIC):** (Thèse doctorat, Janvier 2008-Décembre 2011).
- **Bourse CIHEAM-IAM Zaragoza:** Master de recherche (may 2008).
- **Bourse CIHEAM-IAM Zaragoza:** Diplôme de Spécialisation en Production Animale "DSPU" obtenu en l'AMZ (de 01/08/2005 à 08/06/2006).
- **Bourse FAO:** (5 mois de Mars à Juillet de 2005). Diplôme Ingénieur Agronome; "Semis direct" Project: [ESAK& GCP/TUN/028/ITA-FAO].

Langues:

- Anglais: écrit, lu et parlé.
- Espagnol: écrit, lu et parlé.
- Français: écrit, lu et parlé.

Participation dans des projets de recherche :

- Plan Nacional I+D+i, AGL 2008-00283, Breeding, selection and genetic analysis in *Prunus* rootstocks and peach varieties (IP: Gogorcena, Y., Moreno, MA., Jiménez, S., Font, C., **Abidi, W.**, Floris, E., Venturini, ME., Betrán, J., Crisosto, C., Cantín, C) (2008-2010).
- Plan Nacional I+D+i, AGL2011-24756. Breeding of prunus rootstocks and peach cultivars. (IP1: Gogorcena, IP2: Y., Moreno, MA., Jesús Ángel Betrán Aso, Jesús Val Falcón, Ruben Almada, Abidi, W., Felipe Gainza Cortés, Americo Wagner Júnior) (2013-2016).
- programa estatal de i+d+i orientada a los retos de la sociedad (3 años).
- Project CONSID-DGA:A44, amelioration génétique, selection et characterization des espèces horticoles avec intérêt agroalimentaire à l'Aragón (IR MA Moreno, Y Gogorcena, MJ Gonzalo, T Buhner, J Betrán J, Aparicio J, Cantin C, C Font, **W Abidi**, J Andreu, R Núñez, I Lázaro R Mené, C Montaner, E Floris) (2008-2010).
- INIA RTA 2003-031, INIA TRT 2006-00043-00-0, DER-2007-02-50-729004-553-GA. financement: Gouvernement d'Aragón et FEDER. Joy, M., Casasús, I., **Abidi, W.**
- FAO/Italy agricultural development projects 2005:GCP/TUN/028/ITA-FAO. Soil and water conservation programme in the government of Kairouan, Siliana et Zaghouan. (Ben-hammouda, M., Oueslati, O., Ghouili, H., Khammassi, M., **Abidi, W.**, Nasr, K) (septembre 2000 - août 2005).

Enseignements des cours

- Cours Master : initiation à la recherche en sciences agronomiques et du milieu Natural intitulé outils et technologies utilisées en dans le champ d'amélioration génétique végétale pendant les années 2008/09 ; 2009/10 ; 2010/2011. École Polytechnique Supérieure de Huesca, Aragón, Espagne.
- Cours formateur : stabulation ovine et bovine, qualité du lait, élevage des génisses, élevages des veaux de la naissance au sevrage.

Cours de formation

- Prévention des risques de l'exposition à des agents cancérigènes et mutagènes. 4 heures, Saragosse, 4 mars 2010.
- Introduction à la statistique appliquée dans l'expérimentation végétale avec le programme SPSS. 25 heures, Saragosse, 7 -11 mars de 2011.
- Formation pédagogique pour Ingénieur Formateur à INPFCA sidi thabet (3 mois)
- Processus des échantillons de microarrays avec la technique infinium de illumina et son analyse avec le système Hiscansq. 24 heures, 9-11 may 2011.
- Formation de manipulation du systeme compact TitroSamplr MOD. 862 marca Metrohm 28 avril 2010.

Activités d'encadrement

Master de recherche:

- Fridhi, B. 2017. Etude du comportement de quelques variétés de pistachier sous conditions de stress hydrique : Impact sur les potentialités agr-physiologiques, métaboliques et productives.
- **Projet de Fin d'Etude:**
- Zaaraoui, N. 2017. Etude de l'efficacité de quelques techniques de contrôle de la vigueur chez deux variétés d'olivier conduites en hyper intensif. INAT, Tunis.
- Ghanmi, N. 2017. Caractérisation des variétés précoces de pêchers dans la zone de Regueb. INAT, Tunis.

- Souibgui, S et Khalfi, A. 2016. Impact de l'utilisation de la technique de Desséchement Partiel des Racines (PRD ; Partial RootzoneDrying) sur la teneur en composés phénoliques des feuilles de la variété d'olivier Arbequina. ISET, Sidi Bouzid.
- Cherfi, H et Abbassi, N. 2016. Evaluation des caractères agronomiques et biochimiques de qualité des fruits des variétés précoces de pêchers dans la zone de Regueb. ISET, Sidi Bouzid.
- Marzougui, M. 2016. Propriétés agronomiques et biochimiques des variétés d'abricotier (*Prunus armeniaca* L.) dans le Centre Ouest Tunisien. Faculté des sciences, Sidi Bouzid.
- Guedri, J. 2015. Evaluation des caractères biochimiques de qualité des fruits dans des variétés de pêchers. Faculté des sciences, Sidi Bouzid.

Stage d'été:

- Brahmi, S. 2015. Etude de qualité des fruits de pêcher. Août, 2015. Institut Supérieur Agronomique de Chott Meriem.
- Abdouli, D. 2015. Suivi de la culture de vigne dans la zone de Regueb. Août, 2015. Institut Supérieur Agronomique de Chott Meriem.
- Bouazizi, S. 2017. Impact des différents régimes hydrique sur les potentialités agro-physiologiques de quelques variétés de pistachier

Publications

- **Abidi, W.** 2016. Quality attributes and chilling injury susceptibility of new peach [*Prunus persica* (L.) Batsch] cultivars grown under Tunisian conditions. *JMEST*. 2016; 3(3): 4223-4227.
- **Abidi, W.** 2016. Pomological and physical attributes of pistachio (*Pistacia vera* L.) varieties grown in west-central Tunisia. *JNS_AgriBiotech*, 28(4):1582-1588.
- Zeballos*, J. L., **Abidi***, W., Giménez, R., Monforte, A. J., Moreno, M. Á., & Gogorcena, Y. 2016. Mapping QTLs associated with fruit quality traits in peach [*Prunus persica* (L.) Batsch] using SNP maps. *Tree Genetics & Genomes*, 12(3), 1-17. (*) Same contribution 1^o and 2^o author.
- **Abidi, W.**, Cantín, C., Jiménez, S., Giménez, R., Moreno, M.A., and Gogorcena, Y. 2015. Influence of antioxidant compounds, total sugars and genetic background on the chilling injury susceptibility of a non-melting peach (*Prunus persica* (L.) Batsch) progeny. *J. Sci. Food Agric*. 2015; 95: 351–358.

- **Abidi, W.**, Zeballos, J.L., Giménez, R., Moreno, M.A., Granell, A. and Gogorcena, Y. 2015. Bioactive compounds and sugar content in nectarine [*Prunus persica* (L.) Batsch] fruits. *Journal of newsciences-agri and biotech in volume 21; september 01, 2015.*
- **Abidi, W.**, Jiménez, S., Moreno, M.Á and Gogorcena, Y. 2011. Evaluation of Antioxidant Compounds and Total Sugar Content in a Nectarine [*Prunus persica* (L.) Batsch] Progeny. *Int. J. Mol. Sci.* 2011, 12 (10), 6919-6935.
- Zeballos, J.L., **Abidi, W.**, Giménez, R., Moreno, M.A., Gogorcena, Y. and Monforte, A.J. 2015. QTL analysis of fruit quality traits in peach [*Prunus persica* (L.) Batsch] using dense snp maps. *Acta Hort. (ISHS)* 1084:703-710 Same contribution 1^o and 2^o author.
- **Abidi, W.**, Cantín, C.M., Buhner, T., Gonzalo, M.J., Moreno, M.A., Gogorcena, Y., 2010. Genetic control and location of QTLs involved in antioxidant capacity and fruit quality traits in peach [*Prunus persica* (L.) Batsch]. *Acta Hort.* 962:129-134.
- **Abidi, W.**, Moreno, M. Á. et Gogorcena, Y. 2012. Evaluation de l'effet du stockage en froid ('Chilling injury') sur les fruits d'une population de pêcher [*Prunus persica*]. *Actas de Horticultura* 60: 505-508.
- Ksia, E., **Abidi, W.**, Giménez, R., Moreno, M.A and Gogorcena, Y. 2012. Evaluation des caractères agronomiques et biochimiques de qualité des fruits dans une population de pêcher [*Prunus persica* (L.) Batsch]. *Actas de Horticultura* 60: 513-516.
- **Participation á des Congres**
 - **Abidi, W.**, Moreno, M.A., and Gogorcena, Y. 2017. Variability in the aroma profile of an F1 nectarine [*Prunus persica* (L.) Batsch] population. Vème Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources, 22-25 Mars, Hôtel Itropika, Tabarka, Tunisie. (Poster).
 - **Abidi, W.**, Moreno, M.A., and Gogorcena, Y. 2016. Evaluation of pistachio [*Pistacia vera* (L.)] production in west central Tunisia. International Scientific Days of National Institute of Agronomy of Tunisia 2016, Challenges of rain-fed agriculture Tunis, Tunisia, 16-17 November 2016. (Poster).

- **Abidi, W.**, Moreno, M.A., and Gogorcena, Y. 2016. Biochemical analysis of antioxidants, total sugar and volatiles among “Venus” and “Big top” nectarines [*Prunus persica* (L.) Batsch] varieties. V^{ème} Congrès International de Biotechnologie et de Valorisation des Bio-Ressources, 24-27 mars, Hôtel Laico Hammamet, Tunisie. (Poster).
- **Abidi, W.**, Zeballos, J.L., Giménez, R., Moreno, M.A., Granell, A. and Gogorcena, Y. Bioactive compounds, sugar content and volatiles compounds in nectarine [*Prunus persica* (L.) Batsch] fruits. 2015. Poster in HUMAN NUTRITION & FUNCTIONALITY Session. "Third International Scientific Days of the National Institute of Agronomy of Tunisia 2015" to be held on May 28-29, 2015 in Tunis, Tunisia.
- Giménez R, Agreda L, Ksia E, **Abidi W**, Moreno MA, Gogorcena Y (2015). Selección de melocotón de carne dura con alto contenido en azúcares y antioxidantes. XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. SECH. Orihuela, 3-5 junio. Oral.
- Zeballos, J.L., **Abidi, W.**, Giménez, R., Moreno, M.A., Gogorcena, Y. 2013. QTL analysis of fruit quality traits in peach [*Prunus persica* (L.) Batsch] using dense SNP maps. VIII International Peach Symposium –Matera (Italy), 17-20 June, 2013.
- **Abidi, W.**, Moreno, M. Á. et Gogorcena, Y. 2012. Evaluation de l'effet du stockage en froid ('Chilling injury') sur les fruits d'une population de pêcher [*Prunus persica*]. XIII Congrès National des sciences Horticoles, Almería, 16-20 avril 2012.
- Ksia, E., **Abidi, W.**, Giménez, R., Moreno, M.A and Gogorcena, Y. 2012. Evaluation des caractères agronomiques et biochimiques de qualité des fruits dans une population de pêcher [*Prunus persica* (L.) Batsch]. XIII Congrès National des sciences Horticoles, Almería, 16-20 avril 2012.
- **Abidi, W.**, Giménez, R., Cantín, C.M., Moreno, M.A. and Gogorcena, Y. 2010. Evaluation of pomological and biochemical traits affecting fruit quality in a nectarine [*Prunus persica* (L.) Batsch] progeny. Congreso Internacional de Horticultura de Lisboa 2010, Portugal (22.08.2010 - 27.08.2010).
- **Abidi, W.**, Cantín, C. M., Buhner, T., Gonzalo, M.J., Moreno, M.A. and Gogorcena, Y. 2010. Genetic control and location of QTLs involved in antioxidant

capacity and fruit quality traits in peach [*Prunus persica*(L.) Batsch]. VII International Peach Symposium. June 8-11, 2009, Lleida (Spain).

Journées de formations

- **W. Abidi.** Facteurs agronomiques affectant la qualité de l'huile d'olive en Tunisie. Journée sur l'olivier. L'olivier : Perspective de valorisation et de développement. ISET, SidiBouazid, le 11 mai 2016. Oral
- **W. Abidi.** Techniques culturales du pistachier. Journée d'information sur les techniques culturales du pistachier, MajelBelAbbes, 18/11/2014. Oral
- **W. Abidi.** Techniques culturales du pistachier. Journée d'information sur les techniques culturales du pistachier, Sbeitla, 25/11/2014. Oral