



## بيان السيرة الذاتية

اللقب: بن ايدير

الاسم: محمد

تاريخ و مكان الميلاد: 7 سبتمبر 1982 بتالة ايفاسن سطيف " الجزائر "

عنوان العمل: المعهد الوطني الجزائري للأبحاث الزراعية " وحدة البحث بسطيف 19000 سطيف الجزائر "

الهاتف الجوال: 00213550065764

البريد الالكتروني: [moh19ina@yahoo.fr](mailto:moh19ina@yahoo.fr) Or [m.benidir@ina.dz](mailto:m.benidir@ina.dz)

الوظيفة: باحث في المعهد الوطني الجزائري للأبحاث الزراعية " وحدة البحث بسطيف منذ 3 ماي 2011 الى يومنا هذا.

التحكم في اللغات:

اللغة	الكتابة	القراءة	التحدث
عربي	*	*	*
فرنسي	*	*	*
انجليزي	*	*	*

المؤهلات العلمية:

المستوى	المؤسسة	تاريخ التخرج	التخصص
بكالوريا	ثانوية بوقاعة	2000	علوم الطبيعة و الحياة
مهندس دولة	المعهد الوطني للعلوم الزراعية	2005	انتاج حيواني
ماجستير	المدرسة الوطنية العليا للعلوم الزراعية	2009	انتاج حيواني
دكتوراه	المدرسة الوطنية العليا للعلوم الزراعية	2015	انتاج حيواني
التأهيل الجامعي	المدرسة الوطنية العليا للعلوم الزراعية	2018	انتاج حيواني

وظائف المسؤولية:

02- يناير 2018 الى يومنا هذا: مدير وحدة البحث الزراعي بسطيف.

يوليو 2019 الى يومنا هذا: عضو مجلس إدارة INRAA.

## اطروحات البحث:

Theme of Engineer memory: Assessment of agro-ecological sustainability of dairy farms in the wilaya of Setif.

Theme of the Magister thesis: Settlement and sustainability of sheep herding in the steppe zones. Case of the Djelfa province.

PhD thesis: Multi-criterion assessment of the sustainability of sheep herding systems in Algerian steppe areas (defended).

## مشاريع البحث:

1) VALLERANI project: Communal Management and Optimization of Mechanized Micro catchment Water Harvesting in North African Marginal Dry Lands (Vallerani North Africa) (project is not yet started).

2) (INRAA-ICARDA-IDRC) Project: Local Knowledge and Tradition in Traditional Systems: Issues and Impacts. Case of Livestock Production in Pastoral Areas (finalized).

3) (INRAA- World Bank) Project: Integrated Agri-food Cluster (Dairy Chain) in Sétif Province (undergoing).

4) INRAA project: Testing of feed formulas for rabbits by developing local resources (undergoing).

5) INRAA project: Intensification and Sustainable Development of Agricultural Production Systems (IDDDSPA) (undergoing).

6) ERANETMED2-72-303 project: Pastoral ACTORS, Ecosystem services and Society as key elements of agro-pastoral systems in the Mediterranean (PACTORES) (finalized).

7) PRIMA project : 4CE-MED -Camelina: a cash cover crop enhancing water and soil conservation in mediterranean dry-farming systems (undergoing).

## الدورات التكوينية:

1) Participation in the Summer University of Scientific and Technological Research in Agriculture field. Organized by the Directorate General for Scientific Research and Technological Development and Aboubekr Belkaïd University of Tlemcen: 9 to 14 July 2011, with the support of the Association of Algerian Competences.

2) Participation in the Winter University on the management of research projects. Organized by the Directorate General for Scientific Research and Technological Development and Mohamed Kheider University of Biskra from 24 to 29 November 2011 with the assistance of the Association of Algerian Competences.

3) Participation in the 3rd Tunisian-Algerian Doctorial organized by ATUERD, University of Skikda, University of Amiens. From 20 to 23 March 2012, Tunisia.

4) Participation in H2020 of coaching and brokerage events on 16 to 18 February 2014 at INRAA of Algiers, organized by FAWIRA consortium constituted by Pisa University and REDINN (Italy) and IRTA (Spain).

5) Training course on "Livestock and Climate Change" 11th - 17th January, 2015, National Laboratory for Livestock and Veterinary Research (LNERV) (ISRA), Dakar, Senegal.

6) Training on livestock and climate change: assessment of emissions, mitigation options and adaptation strategies at the Mediterranean Agronomic Institute in Zaragoza (Spain) from February 11 to 15, 2019 organized by (CIHEAM), through the Mediterranean Agronomic Institute de Zaragoza (IAMZ), the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), the Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases (GRA), the International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA) , Red REMEDIA (Scientific network for mitigation of greenhouse gas emissions in the agroforestry sector) and the 4 per 1000 Initiative.

- 1) YAKHLEF H., GHOZLANE F., BIR A., **BENIDIR M.** 2005: Evaluation de la durabilité des exploitations laitières dans la zone semi-aride sétifienne. Rev Annales de l'INA : 2005, vol 26, N° 1-2 PP 95-109 (ISSN: 1111-5432).
- 2) Bousbia A, Ghozlane F, Yakhlef H et **Benidir M** 2010: Etude de la diversité des systèmes d'élevage bovin local dans la région d'El-Tarf, Algérie. *Livestock Research for Rural Development. Volume 22, Article #121*. Retrieved January 15, 2011, from <http://www.lrrd.org/lrrd22/7/bous22121.htm>
- 3) Belkheir B, **Benidir M**, Bousbia A et Ghozlane F 2011: Typologie des exploitations bovines laitières en zone de montagne de la région de Tizi-Ouzou (Algérie). *Livestock Research for Rural Development. Volume 23, Article #54*. Retrieved March 10, 2011, from <http://www.lrrd.org/lrrd23/3/belk23054.htm>
- 4) Kali S, **Benidir M**, Belkheir B et Bousbia A 2011: Eléments d'analyse de la filière lait dans la wilaya de Guelma (Algérie). *Livestock Research for Rural Development. Volume 23, Article #113*. Retrieved, December 11, 2011, from <http://www.lrrd.org/lrrd23/5/kali23113.htm>
- 5) Kali S, **Benidir M**, Ait Kaci K, Belkheir B et Benyoucef MT 2011: Situation de la filière lait en Algérie: Approche analytique d'amont en aval. *Livestock Research for Rural Development. Volume 23, Article #179*. Retrieved, December 11, 2011, from <http://www.lrrd.org/lrrd23/8/Kali23179.htm>
- 6) Guendouz A., Guessoum S., Maamri K., **Benidir M.**, Hafsi M., 2012. Canopy Temperature Efficiency as Indicators for Drought Tolerance in Durum Wheat (*Triticum Durum* Desf.) in Semi Arid Conditions. *Journal of Agriculture and Sustainability*: 1, 23-38.
- 7) Guendouz A., Guessoum S., Maamri K., **Benidir M.**, Hafsi M. 2012. The effect of supplementary irrigation on Reflectance at Red and Blue and its relationships with Grain yield, Chlorophyll content, Senescence parameters and Drought resistance indices in Durum wheat (*Triticum durum* Desf.) cultivars. *Int. J. Agric. Env. Biotech.* 5(2): 151-159.
- 8) Guendouz A., Maamari K., Guessoum S., Hafsi M., **Benidir M.** 2012. Flag leaf senescence, chlorophyll content and its relationships with yield components under drought in durum wheat (*triticum durum* desf). *International Journal of Innovations in Bio-Sciences*: 2 (4): 186-192.
- 9) Guendouz A., Guessoum S., Maamri K., **Benidir M.**, Hafsi M., 2013. Relationship between Flag Leaf Reflectance and Canopy Temperature in Durum Wheat (*Triticum durum* Desf.) Cultivars under Stressed and Irrigated Conditions. *Journal of Agriculture and Sustainability*: 3, 78-86.
- 10) Guendouz A., Guessoum S., Maamri K., **Benidir M.**, Hafsi M., 2013. Performance of ten durum wheat (*triticum durum* desf.) cultivars under semi arid conditions (North Africa -Algeria-). *Indian J. Agric. Res.*, 47 (4): 317 – 322.
- 11) **BENIDIR M.**, GHOZLANE F., BOUSBIA A., BELKHEIR B., 2013. The use of a critical analysis of a multicriterion method (IDEA) for assessing the sustainability of sedentary sheep rearing systems in the Algerian steppe areas. *Afr. J. Agric. Res*, 8(9): 804-81.
- 12) Bousbia A., Ghozlane F., **Benidir M.**, Belkheir B., 2013. Quantitative and qualitative response of dairy production of cattle herds to husbandry practices. *Afr. J. Agric. Res*, 8(45): 5622-5629.
- 13) Ikhlef, S., Brabez, F., Ziki, B., Bir, A., **Benidir, M.**, 2015. Environmental constraints and sustainability of dairy cattle farms in the suburban area of the city of Blida (Mitidja, Algeria). *Afr. J. Agric. Res*, 10(11) : 1171-1176.
- 14) DJAOUT A., AFRI-BOUZEBDA F., BOUZEBDA Z., ROUTEL D., **BENIDIR M.**, BELKHIRI Y., 2015. Morphological characterization of the Rembi sheep population in the Tiaret area (West of Algeria). *Indian Journal of Animal Sciences*, 85 (4): 386-391.

- 15) Belkheir B, Ghoulane F, **Benidir M**, Bousbia A, Benahmed N et Agguini S **2015**: Production laitière, pratiques d'élevage et caractéristiques du lait en exploitations bovines laitières en montagne de Kabylie, Algérie. *Livestock Research for Rural Development*. Volume 27, Article #145. Retrieved October 7, 2015, from <http://www.lrrd.org/lrrd27/8/belk27145.html>
- 16) Bousbia A., Boudalia S., Chelia S., Oudaifia K., Amari H., **Benidir M.**, Belkheir B., and Hamzaoui S., 2017. Analysis of Factors Affecting Consumer Behavior of Dairy Products in Algeria: A Case Study from the Region of Guelma. *International Journal of Agricultural Research*, 12 (2): 93-101. DOI: 10.3923/ijar.2017.93.101
- 17) Djaout A, Afri-Bouzebda F, Chekal F, El-Bouyahiaoui R, Rabhi A, Boubekour A, Benidir M, Ameer Ameer A, Gaouar S.B.S, 2017. Etat de la biodiversité des «races» ovines algériennes. *Gen. Biodiv. J.* 1(1) 1-17.
- 18) Kanoun M., Huguenin J., Yakhlef H., Meguellati-Kanoun A., Julien L., Benidir M., Taugourdeau S., Bellahrache A., 2017. Diversités des stratégies d'adaptation des agropasteurs ovins face aux situations d'incertitude en territoires steppiques : cas de la région d'El-Guedid. *Revue des BioRessources*, 7(2) : 28-42.
- 19) Meguellati-Kanoun A, Saadaoui M, Kalli S, Kanoun M, Huguenin J, Benidir M et Benmebarek A, 2018. Localisation et distribution spatiotemporelle des effectifs de dromadaires en Algérie. *Livestock Research for Rural Development*. Volume 30, Article #41. Retrieved April 18, 2018, from <http://www.lrrd.org/lrrd30/3/skso30041.html>
- 20) Ouakli K., Benidir M., Ikhlef S., Ikhlef H., 2018. Typological analysis of the sustainability of dairy cattle farming in the Chelif valley (Algeria). *Agronomy Research* 16(1): 198- 211.
- 21) DJAOUT A., AFRI-BOUZEBDA F., BOUZEBDA Z., BENIDIR M., 2018. Morphological characterization and study of zootechnical indexes of Berbere sheep in Eastern Algeria. *Indian Journal of Animal Sciences*, 88(6): 706–713.
- 22) DJAOUT A., AFRI-BOUZEBDA F., BOUZEBDA Z., BENIDIR M., BELKHIRI Y., 2018. Application of linear body measurements for predicting live weight in Ouled Djellal breed. *Indian Journal of Animal Sciences*, 88(8): 966–971.
- 23) Bousbia A., Boudalia S., Gueroui Y., Belaize B., Meguelati S., Amrouchi M., Ghebache R., Belkheir B., Benidir M., 2018. Nutritional and hygienic quality of raw milk intended for consumption in the region of Guelma, Algeria. *Asian J. Dairy & Food Res*, 37(3) 2018: 192-196.
- 24) Bir A., **Benidir M.**, Ikhlef S., 2019. Sustainability analysis of dairy cattle farms and their susceptibility to climatic hazards in the semi-arid area of Setif (Algeria). *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 25 (1): 3–9.
- 25) BousbiaA., Boudalia S., Gueroui Y., Ghebache R., Amrouchi M., Belase B., Meguelati S., Belkheir B., **Benidir M.**, Chelaghmia M. L., 2019. Heavy metals concentrations in raw cow milk produced in the different livestock farming types in Guelma province (Algeria): contamination and risk assessment of consumption. *Journal of Animal & Plant Sciences*, 29(2): 386-395.
- 26) Ikhlef L., Kaidi R., **Benidir M.**, Ghoulane F., 2019. Kinetics of genetic progress on growth performance in a synthetic strain of rabbit. *Indian J. Anim. Res.*, 53(10) 2019: 1275-1280.
- 27) **Benidir M.**, Belkheir B., Bousbia A., 2020. Cattle husbandry practices management adopted by dairy farmers in Eastern semi-arid region of Algeria: A study of Setif Area. *Indian J. Anim. Res.*, 54 (1): 116-121.

المداخلات في المؤتمرات الدولية:

الملصقات:

- 1) **BENIDIR M.**, YAKHLEF H., GHOZLANE F., 2008. Sédentarisation et développement durable de l'élevage ovin en zones steppiques algériennes. (Colloque international du développement durable des productions animales : Enjeux, évaluation et perspectives, INA Alger, 20-21 Avril, 2008).

- 2) GHOZLANE F., **BENIDIR M.**, YAKHLEF H., MARIE M., 2009. Sédentarisation et développement durable de l'élevage ovin en zones steppiques algériennes. Cas de la wilaya de Djelfa. 16<sup>ème</sup> Rencontres Recherches Ruminants, 126. 2-3 Décembre 2009, Paris.
- 3) **BENIDIR M.**, BOUSBIA A., YAKHLEF H., GHOZLANE F., BELKHEIR B., 2010. Assessment of the impact of the introduction of agriculture and integration of herding systems in the livestock feed market on the Algerian steppe environment. Case of Djelfa department. Séminaire international sur : La préservation et la mise en valeur de l'écosystème steppique, M'sila 14-16 Mars 2010.
- 4) BOUSBIA A., **BENIDIR M.**, MESSASSET B., BELKHEIR B., 2010. Use of multi-nutritional block based on dates' scrap as a substitute for crushed barley in fattening of lambs of Ouled Djellal breed. Séminaire international sur : La préservation et la mise en valeur de l'écosystème steppique, M'sila 14-16 Mars 2010.
- 5) **BENIDIR M.**, BELKHEIR B., BOUSBIA A., GHOZLANE F., 2010. Caractérisation de la conduite alimentaire des vaches laitières chez les agro-pasteurs sédentaires en milieu steppique. Cas de la wilaya de Djelfa. 8<sup>ème</sup> journées scientifiques vétérinaires sur : la filière lait en Algérie : un défi à relever. ENSV d'Alger, 18 et 19 Avril 2010.
- 6) BOUSBIA A., GHOZLANE F., **BENIDIR M.**, BELKHEIR B., 2010. Analyse de la diversité des systèmes de production et les modes d'élevage bovin local dans la région d'El-Tarf. 8<sup>ème</sup> journées scientifiques vétérinaires sur : la filière lait en Algérie : un défi à relever. ENSV d'Alger, 18 et 19 Avril 2010.
- 7) BELKHEIR B., GHOZLANE F., **BENIDIR M.**, BOUSBIA A., 2010. Caractéristiques des exploitations bovines laitières en zone de montagne de la région de Tizi-Ouzou. 8<sup>ème</sup> journées scientifiques vétérinaires sur : la filière lait en Algérie : un défi à relever. ENSV d'Alger, 18 et 19 Avril 2010.
- 8) **BENIDIR M.**, GHOZLANE F., YAKHLEF H., BOUSBIA A., BELKHEIR B., 2010. Typologie des exploitations ovines dans la steppe de la Wilaya de Djelfa, Algérie. 17<sup>ème</sup> Rencontres Recherches Ruminants, 268. 7-8 Décembre 2010, Paris.
- 9) **BENIDIR M.**, BOUSBIA A., YAKHLEF H., GHOZLANE F., BELKHEIR B., 2011. Introduction de l'agriculture et l'intégration des systèmes d'élevage au marché d'aliment du bétail dans le milieu steppique algérien. Cas de la wilaya de Djelfa. 1<sup>er</sup> Congrès international « Aide à l'Agriculture Algérienne ». Univ d'Annaba, 22-24 Novembre 2011.
- 10) BOUSBIA A., **BENIDIR M.**, BELKHEIR B., KALI S. 2011. Utilisation d'un bloc multi nutritionnel à base de rebus de datte en substitution à l'orge concassé dans l'engraissement des agneaux de la race Ouled Djellal. 1er Congrès International sur l'aide à l'agriculture algérienne. Université Badji Mokhtar - Annaba le 22 au 24 Novembre 2011.
- 11) **BENIDIR M.**, GHOZLANE F., BOUSBIA A., BELKHEIR B., YAKHLEF H. 2011. Impact de la sédentarisation sur la durabilité agro écologique des exploitations ovines en zones steppiques. Cas de la wilaya de Djelfa. Université Ziane Achour de Djelfa. Le premier séminaire international sur les forêts et les steppes des milieux semi-arides (28-30 Novembre 2011).
- 12) **BENIDIR M.**, GHOZLANE F., BELKHEIR B., BOUSBIA A., YAKHLEF H., KALI S., 2011. Conduite alimentaire du bovin laitier chez les agro-pasteurs sédentaires en zone steppique algérienne. Cas de la wilaya de Djelfa. 18<sup>ème</sup> Rencontres Recherches Ruminants, 7-8 Décembre 2011, Paris.
- 13) BOUSBIA A., GHOZLANE F., **BENIDIR M.**, BELKHEIR B., 2011. Typologie des systèmes d'élevage extensif de bovins locaux dans la région d'El-Tarf (Algérie). 18<sup>ème</sup> Rencontres Recherches Ruminants, 7-8 Décembre 2011, Paris.
- 14) BELKHEIR B., GHOZLANE F., **BENIDIR M.**, BOUSBIA A., YAKHLEF H., KALI S., 2011. Diversité des élevages bovins laitiers en zone de montagne de la région de Tizi-Ouzou, Algérie. 18<sup>ème</sup> Rencontres Recherches Ruminants, 7-8 Décembre 2011, Paris.

15) KALI S., **BENIDIR M.**, BELKHEIR B., 2011. Typologie des exploitations bovines laitières du bassin de la wilaya de Guelma (Algérie). 18<sup>ème</sup> Rencontres Recherches Ruminants, 7-8 Décembre 2011, Paris.

16) BELKHEIR B., **BENIDIR M.**, GHOZLANE F., BOUSBIA A., TOUDERT F. & BELHADI N., 2012. Les contraintes du développement des exploitations bovines laitières en zone de montagne. Cas de la région de Tizi-Ouzou. 29<sup>ème</sup> Congrès Maghrébin Vétérinaire ALGER (hôtel El Riadh Sidi Fredj), Les 7 et 8 Avril 2012.

17) BOUSBIA A., GHOZLANE F., **BENIDIR M.**, BELKHEIR B., 2012. Evaluation de quelques caractères physico-chimiques des laits de mélange dans les troupeaux bovins laitiers dans le nord est algérien. 19<sup>ème</sup> Rencontres Recherches Ruminants, 5-6 Décembre 2012, Paris.

#### المدخلات الشفوية:

1) **BENIDIR M.**, YAKHLEF H., GHOZLANE F., 2010. Impact de la sédentarisation sur la durabilité de l'élevage ovin dans les zones steppiques algériennes. Cas de la wilaya de Djelfa. Séminaire international sur : La préservation et la mise en valeur de l'écosystème steppique, M'sila 14-16 Mars 2010.

2) BELKHEIR B., GHOZLANE F., BOUSBIA A., **BENIDIR M.**, KALLI S. 2011. Les aides publiques et leur impact sur le développement durable du bovin laitier dans La région de Tizi-Ouzou. 1er Congrès International sur l'aide à l'agriculture algérienne. Université Badji Mokhtar - Annaba le 22 au 24 Novembre 2011.

3) KALI S., **BENIDIR M.**, BELKHEIR B. 2011. Typologie des exploitations bovines laitières dans le bassin laitier de la wilaya de Guelma. 1er Congrès International sur l'aide à l'agriculture algérienne. Université Badji Mokhtar - Annaba le 22 au 24 Novembre 2011.

#### المدخلات في المؤتمرات الوطنية:

##### الملصقات:

1) BELKHEIR B., GHOZLANE F., **BENIDIR M.**, BOUSBIA A., KALLI S. 2011. Typologie des exploitations bovines laitières en zone de montagne : Cas de la Wilaya de Tizi-Ouzou. 6<sup>ème</sup> journées de Recherches sur les productions Animales, Université Mouloud Mammeri. Tizi-Ouzou les 9 et 10 Mai 2011.

2) BOUSBIA A., **BENIDIR M.**, BELKHEIR B., GHOZLANE F. 2011. L'incidence de l'utilisation du concentré sur la production laitière bovine dans la région de Constantine. 6<sup>ème</sup> journées de Recherches sur les productions Animales, Université Mouloud Mammeri. Tizi-Ouzou les 9 et 10 Mai 2011.

3) BELKHEIR B., GHOZLANE F., BOUSBIA A., **BENIDIR M.**, KALLI S. ZOUBAR A. 2011. Production laitière et structure des exploitations bovines en zones de montagne (Cas de la Wilaya de Tizi-Ouzou). 1<sup>er</sup> Séminaire sur le lait et ses dérivés : Entre réalité de production et réalités de transformation et de consommation, Université 8 Mai 1945 de Guelma, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terres et de l'Univers. Guelma les 4 et 5 Octobre 2011.

#### المدخلات الشفوية:

1) BOUSBIA A., GHOZLANE F., **BENIDIR M.**, BELKHEIR B. 2011. Etude descriptive de la qualité physico-chimique de laits crus de vache dans le Nord Est Algérien. 1<sup>er</sup> Séminaire sur le lait et ses dérivés : Entre réalité de production et réalités de transformation et de consommation, Université 8 Mai 1945 de Guelma, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terres et de l'Univers. Guelma les 4 et 5 Octobre 2011.

2) BELKHEIR B., GHOZLANE F., BOUSBIA A., **BENIDIR M.**, KALLI S. 2012. Impact des Politiques Agricoles sur la Durabilité de la Production Laitière dans La Wilaya de Tizi-Ouzou. Université Kasdi Merbah, Ouargla le 15 et la 16 Février 2012.

#### المطبوعات:

مهارات ومصطلحات محلية لدى المجتمع السهبي بمنطقة الجلفة " انتاج حيواني " اصدار 2008 المعهد  
الوطني الجزائري للأبحاث الزراعية.