



CURRICULUM VITAE

Personal information

- **Personal**
 - Prof. KRIBAA MOHAMED
 - Professor, Life Sciences department, University of Oum El Bouaghi, Algeria.
 - E-mail: kribaa58@gmail.com
 - Mobile: 0772867161
- **Researcher identity**
 - Google Scholar:
<https://scholar.google.com/citations?user=CPMGBjcAAAAJ&hl=fr&oi=sra>
 - Research Gate: Mohamed Kribaa (researchgate.net)
 - ORCID: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-0925-4640>

Education

- **Ph.D.'s degree** in Agronomy
- **Master's degree** in Agronomy
- **License's degree** in Agronomy

Functions and Affiliations

- **Professor**, Laboratoire des ressources naturelles et aménagement des milieux sensibles
- **Associate professor**,
- **Head of Department**,

Teaching modules

Soil Sciences
Bio Statistics.

International publications

1. N Ababsa, M Kribaa, A Ouldjaoui, L Tamrabet, D Addad, V Hallaire. [Long-term effects of wastewater reuse on hydro physicals characteristics of grassland grown soil in semi-arid Algeria](#). *Journal of King Saud University-Science*(2020)

2. Sonia Boudjabi, **Mohammed Kribaa**, Haroun Chenchouni. Sewage sludge fertilization alleviates drought stress and improves physiological adaptation and yield performances in Durum Wheat (*Triticum durum*): A double-edged sword. *Journal of King Saud University – Science* (2017),

<https://doi.org/10.1016/j.jksus.2017.12.012>

3. **Kribaa M.** Hallaire V., Curmi P., Lahmar R . 2001. Effect Of various cultivation methodes on the structure and hydraulic properties of a soil in a semi-aride climate. *Soil and tillage research* 60, 43-53.

<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=987529>

4. Tamrabet L. Bouzerzour H. **Kribaa M.** Makhlouf M. 2008. Response of Durum Wheat (*Triticum durum* Desf) Cultivar Acsad 1107 to Sewage Sludge Amendement under a Semi-Arid Climate. *Efficient Management of Wastewater*, chapter book 9: 103-111.

<http://www.springerlink.com/content/pw646733200r210w/>

http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-74492-4_9

5. Boudjabi S. **Kribaa M.** Tamrabet L. 2008. Contribution of Sewage Sludge to the Fertility of the Soi land the Growth of Barley (*Hordeum Vulgare* L) Variety Jaidor. *Efficient Management of Wastewater*, chapter book 19: 227-235.

<http://www.springerlink.com/content/h8255152m8287168/>

http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-74492-4_19

6. Boudjabi S., **Kribaa M.**, Tamrabet L. (2008). Contribution des boues résiduaires à la fertilité du sol et à la production d'une plante fourragère (*Hordeum vulgare* L.). *Institut des régions arides*, 2:21:862-867.

7. Benmahammed A. **Kribaa M.** Bouzerzour H. Djekkoune A. 2008. Relationships Between F2, F3 and F4-Derived Lines for above Ground Biomass And Harvest Index of Three Barley (*Hordeum vulgare* L.) Crosses in a Mediterranean-Type Environment. *Agricultural Journal* 3 (4): 313-318.

7. Tamrabet L. Bouzerzour H. **Kribaa M.** Makhlouf M. 2009. The Effect of Sewage Sludge Application on Durum Wheat (*Triticum durum*). *Int. J. Agric. Biol.*, 11: 741–745

8. Benmahammed A. **Kribaa M.** Bouzerzour H. Djekoun A. 2010. Assessment of stress tolerance in barley (*Hordeum vulgare* L.) advanced breeding lines under semi arid conditions of the eastern high plateaus of Algeria. *Euphytica* .

<http://dx.doi.org/10.1007/s10681-009-0046-x>

9. Boudjabi S. **Kribaa M.** 2012. Etude de l'épandage des boues sur la fréquence des mycorhizes et sur la production du blé dur. Approche à l'étude du transfert des métaux vers le grain. *J.hydrocarb.mines environ.res.*3(2). 110-116.

10. Boudjabi S., **Kribaa M.**, Saadoune T., Tamrabet L. 2014. Etude de l'aspect toxicologique des boues sur la qualité nutritionnelle du blé dur: Approche à l'étude sur la fertilité du sol. *Revue des Régions Arides - Numéro Spécial - n° 35 (3/2014)*.

11. D. Goléa, L. Tamrabet, **M. Kribaa**, N. Ababsa, S. Boudjabi, S. Tamrabet. 2014. Effets des boues résiduaires et de sucrerie sur les propriétés du sol et la productivité de l'orge (*Hordeum Vulgare* L. var. Jaidor). *Revue des Régions Arides - Numéro Spécial - n° 35 (3/2014)*.

12. L. Tamrabet, D. Goléa, **M. Kribaa**, N. Marouf, N. Ababsa, S. Boudjabi, S. Tamrabet. 2014. Assessment of spatial and temporal variations of water quality parameters of Oued El Gourzi for suitability to irrigation uses. *Revue des Régions Arides - Numéro Spécial - n° 35 (3/2014)*.

13. Sonia Boudjabi, **Mohammed Kribaa**, Haroun Chenchouni. 2015. Growth Physiology and yield of durum wheat (*Triticum durum*) Treated with sewage sludge under stress conditions. *EXCLI Journal* 2015;14:320-334.

<http://dx.doi.org/10.17179/excli2014-715>

14. Ababsa Nawal, **Kribaa Mohammed**, Tamrabet Lahbib, Addad Dalila, Zidi Anissa, Mansouri Djawhara . 2016. RELATION ENTRE L'ACTIVITE BIOLOGIQUE ET LE COMPORTEMENT HYDRO PHYSIQUE DES SOLS DANS LE CONTEXTE DU SYSTEME PRAIRIAL NATUREL IRRIGUE A L'EAU USEE. *European Scientific Journal* February 2016 edition vol.12, No.5

doi: 10.19044/esj.2016.v12n5p76

16. Ababsa N, **Kribaa M**, Addad D, Tamrabet L. Baha M. Does earthworms density really modify soil's hydrodynamic properties in irrigated systems with recycled water?. **J. Fundam. Appl. Sci.**, 2016, 8(2), 627-638.

<http://dx.doi.org/10.4314/jfas.v8i2.29>

17. Addad D., **Kribaa M.**, Ababsa N., Tamrabet L., Hafidi M., El Fels L. and Benmahammed A. Impact of earthworm activity on the chemical fertility of irrigated soil with urban effluents. **J. Fundam. Appl. Sci.**, 2017, 9(3), 1320-1341.

<http://dx.doi.org/10.4314/jfas.v9i3.5>

18. Kourtel Ghanem Nadra, **Kribaa Mohammed**, and El Hadeef El Okki Mohammed.

*Interaction between Soil Physicochemical Parameters and Earthworm Communities in Irrigated Areas with Natural Water and Wastewaters. **Applied and Environmental Soil Science.**, Volume 2017.*

<https://doi.org/10.1155/2017/5808945>

19. SIHEM FELLAHI, ABDELKADER KHIARI, **MOHAMMED KRIBAA**, ABDELKRIM ARAR AND HAROUN CHENCHOUNI. EFFECT OF WATER REGIME ON GROWTH PERFORMANCE OF DURUM WHEAT (TRITICUM DURUM DESF.) DURING DIFFERENT VEGETATIVE PHASES. **Irrig. and Drain.** 67: 762–778 (2018) DOI: 10.1002/ird.2289

20. Sihem Fella, Abdelkader Khiari, **Mohammed Kribaa**, Abdelkrim Arar, Haroun Chenchouni. Control of Supplementary Irrigation and Water Requirements for Durum Wheat in the F'kirina Plain, *Indo Am. J. P. Sci*, 2018; 05(04).

22. **Kribaa M.** (1992) : Contribution à l'étude de l'irrigation d'appoint et de la fertilisation azotée d'un blé dur (Waha) en zones semi-arides. Thèse Magistère, INA, Alger, 12-45173.

23. **Kribaa M.** (2003) : Effet de la jachère sur les sols en céréaliculture pluviale dans les zones semi-arides méditerranéennes. Cas des hautes plaines sétifiennes en Algérie. (Impact des différentes techniques de travail de la jachère sur les caractéristiques structurales et

hydrodynamiques du sol). Thèse de Doctorat d'état en Sciences Agronomiques, INA El – Harrach, Alger, 121p.174.

24. H. Bouzerzour, L. Tamrabet, **M. Kribaa**. *Response of barley and oat to the wastewater irrigation and to the sludge amendment - the Proc. Int. Seminar: Biol. and Environ*, 2002

25. Tamrabet, L. Bouzerzour, H. **Kribaa**, M. 2002. *Réponse des graminées fourragères aux apports d'eau usée et de boues résiduaires. Séminaire International, Biologie et Environnement, Constantine, 20, 21 et 22 Octobre 2002.*

26. **Kribaa**, M. Bouzerzour, H. Tamrabet, L. 2003. *Effect of reduced tillage on soil characteristics and durum wheat grain yield in mediterranean semi-arid climate type (Algeria). II World Congress on Conservation Agriculture; Brésil, 11-15 Août 2003.*

27. Tamrabet, L. Bouzerzour, H. **Kribaa**, M, Goléa, D. 2003. *Le devenir des boues résiduaires: effet des apports de boues sur la production de deux graminées fourragères. Hydrotop, Marseille, 22, 23, et 24 Octobre 2003.*

28. Tamrabet, L. Bouzerzour, H. **Kribaa**, M, Goléa, D. 2003. *Le devenir des eaux usées traitées: réponse de deux graminées fourragères, l'orge et l'avoine, aux apports d'eau usée traitée. International Colloquium on Oasis, Water and Population, Biskra, 22, 23, et 24 Septembre 2003.*

29. **Kribaa**, M. Tamrabet, L. Goléa, D. Bouzerzour, H. 2005. *Effet des boues résiduaires sur la fertilité du sol et la production fourragère de l'orge (*Hodeum Vulgare* L.). Watmed 2, Marrakech – Maroc du 14 au 17 Novembre 2005.*

31. Tamrabet, L. **Kribaa**, M. Goléa, D. Bouzerzour, H. 2005. *Caractérisation de la pollution des oueds El Kleb et Boumerzoug (Est Algérien) et leur impact sur l'environnement. Watmed 2, Marrakech – Maroc du 14 au 17 Novembre 2005*

32. Goléa, D. Tamrabet, L. **Kribaa**, M. 2005. *Traitement des eaux usées et leur valorisation dans l'irrigation des plants de Casuarina (*Casuarina Equisetifolia* L.) et du Faux Poivrier (*Schinus Molle*). Watmed 2, Marrakech – Maroc du 14 au 17 Novembre 2005.*

33. Ftiti, N. **Kribaa, M.** 2005. *Efficiencie en eau chez le blé dur. Ier Colloque Euro-Méditerranéen en biologie végétale et environnement, Annaba 28, 29, et 30 Novembre 2005.*

34. Tamrabet, L. **Kribaa, M.** Hamidi B. Alalata S. Berkani W. Hamdoudi A. 2007. *Evaluation de l'aptitude des effluents d'Oued El Gourzi (Batna ; nord est d'Algérie) à l'irrigation et leur impact sur le sol et la qualité des cultures maraîchères et fourragères. Congrès international : Eau et Déchets. Oudjda. Maroc ; 22-23 novembre 2007.*

35. Goléa, D. Tamrabet, L. **Kribaa, M.** Bendhia L. Annab W. 2007. *Effets des boues résiduelles et des déchets de betterave sur les propriétés du sol et la productivité de l'orge (Hordeum Vulgare L) Variété Jaidor. Congrès international : Eau et Déchets. Oudjda. Maroc ; 22-23 novembre 2007.*

36. ABABSA N., ADDAD D., **KRIBAA M.** et TAMERABET L. 2010. *Etude de la valorisation du transfert hydrique de l'azote et de la charge solide : cas d'un sous bassin versant des régions semi arides de l'Est Algérien. Séminaire internationale sur la préservation et la mise en valeur de l'écosystème steppique. Université de M'sila 14 – 16 Mars 2010.*

38. ADDAD D., **KRIBAA M.**, TAMERABET L., ABABSA N. 2010. *Détermination de la qualité des eaux du barrage Foum El Khenga à l'EST de l'Algérie. Séminaire internationale sur la préservation et la mise en valeur de l'écosystème steppique. Université de M'sila 14 – 16 Mars 2010.*

39. Tamrabet L., Bouzerzour H., **Kribaa M.**, Goléa D. (2011) *Assessment of spatial and temporal variations of water quality parameters of Oued El Gourzi (W. Batna) for suitability to irrigation uses. In: Actes of Euromediterranean Scientific Congress On Engineering (EMSCE), May 19-20, Algécira, Spain.*

40. ABABSA Nawal, **KRIBAA Mohamed**, ADDAD Dlila, Tamrabet Lahbib, ZIDI Anissa et MANSOURI. 2013. *Evaluation de l'effet d'irrigation avec les eaux usées sur le comportement physique du sol. Séminaire International sur l'Hydrogéologie et l'Environnement SIHE 2013 Ouargla.*

Interests and Qualifications

- **Interests:** Soil science, cultivation methods, Water quality,
- **Qualifications:** Agro ecology, Agronomy
- **Other:** climate changes