



*Les sciences*  
**DE LA GRANDE MURAILLE VERTE**

Les publications scientifiques  
de la Grande Muraille verte

Janvier 2026

Gilles Boëtsch,  
anthropologue  
directeur de recherche émérite CNRS  
Co-fondateur de l'OHMI Tessékéré





**L'OHMI Tessékéré, ce sont 5 ouvrages, 224 publications scientifiques, 24 thèses et 49 mémoires de master. En voici la liste :**

### **Ouvrages**

- Boëtsch G., Guerci A., Gueye L., Guisse A. (Dirs) *Plantes du Sahel*, Paris, CNRS Editions, 2012.
- Boëtsch G., (Dir) *La Grande Muraille verte*, Phot. A. Späni, Toulouse, Privat, 2013.
- Boëtsch G., Macia E., Gueye L., Jaffre Y., (Dirs) *Santé et société en Afrique de l'Ouest*, Paris, CNRS Editions, 2015.
- Boëtsch G., Duboz P., Guissé A., Sarr P., (Dirs), *La grande muraille verte. Une réponse africaine au changement climatique*, Paris, Cnrs Editions, 2019
- Duboz P., Ndiaye P.I., Boëtsch G., Guissé A. (Dirs) *Un projet sorti de terre. La Grande Muraille verte Sahel XXIe siècle*. Neuilly, Atlande, 2024.

### **Articles & chapitres d'ouvrages**

- Awa KA., Badji KD., Sagna MB., Guisse A., Bassene E., "Phytochemical Screening and Antioxidant Activity of the Fruits of *Boscia senegalensis* (Pers.) Lam. Capparaceae », *Pharmacogn J*. 2020, 12(5).
- Ayessou NC., Gueye M., Cisse M., Ndiaye C., Sakho M., « Apport nutritionnel de quelques fruits forestiers du Sénégal retrouvés en zone soudano-sahélienne », in : G. Boëtsch, A. Guerci, L. Gueye & A. Guissé (Dirs), *Les Plantes du Sahel. Plantes alimentaires, médicinales et cosmétiques*, Paris, Cnrs Editions, 2012, pp. 109-119. OHM \* GMV
- Ba-Diop A., Diaw M., Belue R., Ndiaye AA., Sow AK, Seck-Diop A., Diagne Houndjo S., Toure M., Ngom-Gueye NF., Ka O., Ndiaye PI., Ndiaye P., Sar FB, Duboz P., Ba A., Samb A., Boëtsch G., Gueye L., "Chronological Sedentary Growth is Associated with Arterial Hypertension but not with High Glycaemia in Sub-Saharan African Rural Area", *Journal of Global Diabetes & Clinical Metabolism*, 2016, 3(1), 1-6.
- Ba-Diop A., Diaw M., Belue R., Ndiaye AA., Sow AK, Seck-Diop A., Diagne Houndjo S., Toure M., Ngom-Gueye NF., Ka O., Ndiaye PI., Ndiaye P., Sar FB, Duboz P., Ba A., Samb A., Boëtsch G., Gueye L., "Chronological Sedentary Growth is Associated with Arterial Hypertension but not with High Glycaemia in Sub-Saharan African Rural Area", *Journal of Global Diabetes & Clinical Metabolism*, 2016, 3(1), 1-6. HTA
- Ba-Diop A., Diaw M., Ndiaye AA., Ngom-Gueye NF., Ka O., Ndiaye PI., Ndiaye P., Boëtsch G., Gueye L., « Déterminants de l'hypertension artérielle en zone rurale sénégalaise : effet de la sédentarité », *Cahiers de l'observatoire Hommes-Milieux international Tessékéré*, 2022, 10, 5-18. HTA
- Ba-Diop A., Diaw M., Rhonda Belue R., « Chronological Sedentary Growth is Associated with Arterial Hypertension but not with High Glycaemia in Sub-Saharan African Rural Area », *Journal of Global Diabetes & Clinical Metabolism*, 2018, 3(1), 024. HTA
- Ba-Diop A., Ka A., Diaw M., Diouf I., Coly MS., Sow AK., Gaye B., Ba A., Samb A., Guèye L., « Stroke Awareness and Prevention in West Africa: Bridging Gaps in Knowledge, Perceptions, and Strategies for Improved Neurological Health », *World Journal of Cardiovascular Diseases*, 2025, 15, 187-198. OHMi

Badji ES., Diallo A., Sagna MB, Sarr O., Diallo MD., Ngom D., Guissé A., "Protection influence on grassland structure in Widou Thiengoly's grazing areas at Ferlo", *African Journal of Ecology*, 2020, 00 : 1-12.

Bassène C., Diallo MD., Diaité B., Diop A., Guissé A., « Caractéristiques de la végétation herbacée d'une parcelle mise en défens dans le Ferlo Nord au Sénégal», *Rev. Elev. Med. Vet. Pays Trop.*, 2020, 73(3).

Billen L., "Des jardins au-delà du développement : une étude compare des jardins polyvalents villageois de Widou, Mbar Toubab, Syer et Téssékéré", in: G. Boëtsch, P. Duboz, A. Guissé & P. Sarr (Dirs), *La grande muraille verte. Une réponse africaine au changement climatique*, Paris, Cnrs Editions, 2019, pp. 183-200.

Billen L., « Les jardins féminins de la Grande Muraille Verte dans le Ferlo sénégalais : une réponse publique à la précarité et à la marginalité en milieu rural au Sud », *Pour : enquêtes et témoignages*, 2015, 225(1).

Boëtsch G., Moreau D., Brechignac C., Gueye L., Guissé A., Duboz P., Ramdé A., Ndiaye A., Malvy M., « L'Institut Balanîtes, un outil dédié à la valorisation de la recherche sur la Grande Muraille verte au Sahel», *Revue politique et parlementaire*, 13 juin 2024 [en ligne] OHM GMV\*

Brunone L., Duboz P., Diallo AH., Ka A., Chevè D., Tibère L., « Cross-Readings: Food and Social Change in Senegal's Ferlo Region », *Journal of Hunger & Environmental Nutrition*, 2025, 1–21. ALIM\* OHM\*

Carreras A., Bernard S., Gaëlle D., Gügi B., Loutelier C., Pawlak B., Boulogne I., Vicré M., Driouich A., Goffner D., Follet-Gueye ML., "In vitro characterization of root extracellular trap and exudates of three Sahelian woody plant species", *Planta*, 2020, 251:19.

Cesaro JD., Mbaye T., Ba B., Ba MF., Delaye E., Akodewou A., Taugourdeau S., « Reforestation and sylvopastoral systems in Sahelian drylands: evaluating return on investment from provisioning ecosystem services, Senegal », *Front. Environ. Sci.*, 2023, 11, 1073124. OHM\*

Césaro JD., Mbaye T., Delay E., Taugourdeau S., « Modélisation territoriale de la Grande Muraille verte : un enjeu d'évaluation et de prospective », *Cahiers de l'Observatoire Hommes-Milieux International Téssékéré*, 2022, 11, 31-37.

Chevé D, Macia E, Diallo M, Lalys L, Diallo AH, Sow S, Bergouignan A, Duboz P., « Nothing in Excess: Physical Activity, Health, and Life World in Senegalese Fulani Male Pastoralists, a Mixed Method Approach », *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2023, 20(21), 6999.

Chevé D., Diatta D., Pruvost T., Ka A., Sow S., Diallo AH., Macia E., Duboz P., « Habiter en Peul le Ferlo sénégalais : vivre et faire avec l'espace », *Recherches & éducations* [En ligne], 30-31 | 2026, APS OHM\*

Cissé A., Gueye M., Ka A., Ndiaye F., Koma S., Akpo LE., « Ethnobotanique des plantes médicinales chez les bergers peuls de Widou Thiengoly de la commune de Téssékéré (Ferlo-Nord Sénégal) », *Journal of Applied Biosciences*, 2016, 98, 9003-9008. OHMI EtAP GMV\*

Cissé A., Samb T., Gueye M., Ndiaye F., Koma S., Akpo LE., « Ethnobotanique des plantes utilisées contre les rhumatismes chez les Peuls du tracé de la Grande Muraille Verte de la commune de Téssékéré, Louga (Sénégal), in : G. Boëtsch, P. Duboz, A. Guissé, P. Sarr (Eds.), *La Grande Muraille Verte, une réponse africaine au changement climatique*, Paris, CNRS Editions, 2019, pp. 321-330.

Cissé K., Diatta S., Sagna MB., Diallo R., « Caractéristiques Dendrométriques de *Boscia senegalensis* (pers.) Lam. Ex Poir et Variabilité Morphométrique de ses Fruits suivant la Toposéquence dans la Zone Nord du Ferlo (Sénégal) », *European Scientific Journal*, 2023, 19 (41), 1. OHM\*

Cissé PN., Diallo MD., Assigbetse KB., Goalbaye T., Diop A., Guisse A., "Effect of litter of some plant species of the Great Green Wall of Ferlo (Senegal) on the growth of onion (*Allium cepa* L.) under semi-controlled conditions", *Revue Marocaine des Sciences Agronomiques et Vétérinaires*, 2018, 6(1), 30-35. GMV\* OHM

Cremin C., Ka A., « En quête » d'alimentation dans la zone Téssékéré/ Widou au Sénégal, *Les Cahiers de l'Observatoire Hommes-Milieux international Téssékéré*, 2012, 2, 37-48.

Dahmane H., Granjon L., Diagne C., Davoust B., Fenollar F., Mediannikov O., "Rodents as hosts of pathogens and related zoonotic disease risk", *Pathogens* 2020, 9(3), 202. Mamm\* OHMi\* Sénégal

Dalecky A., Bâ K., Piry S., Lippens C., Diagne CA., Kane M., Sow A., Diallo M., Niang Y., Konečný A., Sarr N., Artige E., Charbonnel ?., Granjon L., Duplantier JM., Brouat C., "Range expansion of the invasive house mouse *Mus musculus domesticus* in Senegal, West Africa: A synthesis of trapping data over three decades, 1983–2014", *Mammal Review*, 2015, 45, 176–190.

Delay E., Ka A., Niang K., Touré I., Goffner D., « Coming back to a Commons approach to construct the Great Green Wall in Senegal », *Land Use Policy*, 2022, 115.

Diagne C., Granjon L., Tatard C., Ribas A., Ndiaye A., Kane M., Niang Y., Brouat C., "Same Invasion, Different Routes: Helminth Assemblages May Favor the Invasion Success of the House Mouse in Senegal", *Frontiers in Veterinary Science*, 2021, 8, 740617.

Diallo A., Madiara NF, Guissé A., « Structure des peuplements ligneux dans les plantations d'*Acacia senegal* (L.) Willd dans la zone de Dahra (Ferlo, Sénégal) », *Rev. Écol. (Terre Vie)*, 2011, 66, 415–427.

Diallo A., Faye N., Sylla D., Sagna M. B., Sylvain Badji E., Kébé I., Guissé A., Structure et dynamique de la végétation ligneuse des plantations de *Acacia senegal* (L.) Willd dans la zone sylvopastorale : cas des plantations de Asyla Gum Company dans la zone de Dahra, Ferlo. *Journal of Animal and Plant Sciences*, 2023, 57(3), 10565 -10583. Acacia, Gum, OHM\*

Diallo A., Faye N., Sylla D., Sagna MB, Badji E., Kébé I ;, Guissé I., « Etat actuel et dynamique de l'occupation des sols et de la végétation ligneuse à travers le cas des plantations de la société Asyla gum (Zone de Dahra, Ferlo) », in : Duboz P., Ndiaye PI., Boëtsch G., Guissé A. (Dir), *Un projet sorti de terre. La Grande Muraille verte. Une dynamique sahélienne*. Neuilly, Atlande, 2024, pp. 140-165. OHM GMV

Diallo A., Ndiaye M., Guissé A., « *Acacia senegal* (L.) Willd » in : G. Boëtsch, A. Guerci, L. Gueye & A. Guissé (Dir), *Les Plantes du Sahel. Plantes alimentaires, médicinales et cosmétiques*, Paris, Cnrs Editions, 2012, pp. 59-70. Ferlo Sénégal Ohmi GMV\*

Diallo AY., Ndiaye PI., Ndiaye S., « Mouvements des Spatules blanches *Platalea leucorodia* basés sur des lectures de bagues au Sénégal, 2017-2019 », *Malimbus*, 2021, 43, 9-18. OHMi Oiseaux\*

Diallo MD, Goalbaye T, Mahamat-Saleh M, Agbangba EC, Ndao P, Doelsch E, Diop A, Guisse A., « Influence des houppiers de quelques espèces végétales de la Grande Muraille Verte sur la biomasse microbienne et le taux d'azote minéral d'un sol ferrugineux tropical dans le Nord Ferlo, Sénégal, in : G. Boëtsch, P. Duboz, A. Guissé, P. Sarr (Dir), *La Grande Muraille Verte, une réponse africaine au changement climatique*, Paris, CNRS Editions, 2019.

- Diallo MD., Goalbaye T., Saleh MM., Sarr PS, Masse D., Diop L., Stephen A. Wood SA., Richard Dick R., Diop A., Guisse A., « Effets des principales essences de la grande muraille verte sénégalaise sur les taux d'azote minéral du sol et la biomasse microbienne », *Bois et Forêts des Tropiques*, 2017, 333, 43 - 54. OHM GMV\*
- Diallo MD., M. Mahamat Saleh, T. Goalbaye, Ousmane Ndiaye, Aly Diallo, Diop A., Guissé A., « Évolution de la diversité floristique des herbacées sous cinq espèces ligneuses dans la zone Nord Ferlo au Sénégal », *Cahiers de l'Observatoire Hommes-Milieux international* Téssékéré, 2017, 6 (6), 15-27.
- Diallo MD., Mahamat-Saleh M., Diallo A., Bassène C., Ndiaye O., Niang K., Diop A., Guissé A., « Caractérisation de la variabilité des phénophases de cinq espèces végétales sahéliennes dans la zone nord Ferlo, Sénégal », *Rev. Ivoir. Sci. Technol.*, 2016, 27, 117 – 135.
- Diallo MD., Mahamat-Saleh M., Goalbaye T., Diop L., Wade TI, Khoudia Niang K., Diop A., Guissé A., « Chute et décomposition de la litière de cinq espèces ligneuses et leur influence sur la biomasse herbacée dans la zone nord Ferlo du Sénégal », *Journal de la Recherche Scientifique de l'Université de Lomé*, 2016, Série A, 18(3), 1-18.
- Diallo MD., Ndiaye O., Diallo A., Mahamat-Saleh M., Bassène C., Niang K., Wood S., Diop A., Guissé A., « Influence de la litière foliaire de cinq espèces végétales tropicales sur la diversité floristique des herbacées dans la zone du Ferlo (Sénégal) », *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 2015, 9(2), 803-814.
- Diarra S., Mbaye T., Diallo A., « Dynamique de l'occupation du sol de la commune de Téssékéré de 1984 à 2015 (Ferlo Nord, Sénégal) », *Journal of Animal and Plant Sciences*, 2019, 40(3), 6495-6510.
- Diatta BD., « Tatouages buccaux dans la cosmétopée des Peulh du Ferlo (Sénégal) : pratiques, normes, significations et risques », *Corps*, 2021, 19, 393-412.
- Diatta BD., Chevé D., « Habiter en Peul le Ferlo sénégalais : usages et choix des végétaux dans la construction et l'aménagement de l'habitat » in : Duboz P., Ndiaye PI., Boëtsch G., Guissé A. (Dirs), *Un projet sorti de terre. La Grande Muraille verte. Une dynamique sahélienne*. Neuilly, Atlande, 2024, pp. 262-291. OHM GMV
- Diatta BD., Houel E., Guèye M., Niass O., Boëtsch G., « Activités antimicrobiennes des plantes utilisées comme bâtonnets frotte-dents (cure-dents) par les Peuls de la commune de Tessékéré (Ferlo Nord, Sénégal) », *Int. J. Biol. Chem. Sci.*, 2019, 13(3), 1444-1457.
- Diatta BD., Niass O., Diouf M., Guèye M., Houel E., Boëtsch G., « Diversité et composition phytochimique des bâtonnets frotte-dents (cure-dents) proposés chez les Peuls de la commune de Tessékéré (Ferlo Nord, Sénégal) », *Journal of Applied Biosciences*, 2021, 158, 16267-16281. EtAP\* OHM
- Diatta BD., Niass O., Gueye M., Houël E., Boëtsch G.. « Diversité et activité antimicrobienne des plantes impliquées dans le traitement des affections dermatologiques chez les Peul et les Wolof du Ferlo Nord (Sénégal) », *European Scientific Journal*, 2022, 18 (8), 73-97. Etap\* Ohmi\* DERM\*
- Diatta K., Diatta W., Fall AD., Dieng SIM., Mbaye AI., Ly R., « Ethno Apicultural Survey of Melliferous Plant Species in the Great Green Wall Widou and Koyli Alpha, Senegal », *Asian Plant Research Journal*, 2019, 1-9.
- Diongue D., Stumpp C., Roupsard O., Orange D., Do F., Faye S., « Estimating water fluxes in the critical zone using water stable isotope approaches in the Groundnut and Ferlo basins of Senegal », *Hydrological Processes*, 2023, 37(1), e14787.

Diop A., Diop N., Ndiaye PI., « Bird diversity in a Sahelian ecosystem under restoration: A study in the great Green wall extension area of Senegal », *Ecological Frontiers*, 2024, 44(1), 42-53.OHM

Diop A., Diop N., Ndiaye PI., « Diversity of Vultures and Identification of Their Roosts in the Extension Area of the Great Green Wall Project in Senegal », *Journal of Raptor Research*, 2025, 59(1):1–9. Oiseaux\* OHMi GMV

Diop A., Diop N., Ndiaye PI., Bird diversity in a Sahelian ecosystem under restoration: A study in the great Grenn wall extension area of Senegal. *Acta Ecologica Sinica*, 2023, (17).

Diop A., Jourdan H., Touré M., Ramel JM., Catania A., Barbier E., Fossoud A., Sall S N., Gauthier N., « DNA-barcoding identification of a hitherto unreported defoliating geometrid species on acacia in the Great Green Wall in Senegal: taxonomic challenges, genetic diversity, and additional threat to the plantations. », *Phytoparasitica* 2025, 53, 52. OHM\*, GMV, Insectes\*, Lépidoptères, Acacia

Diop A., Ndiaye PI., « Diversité des vautours dans la zone d'extension du projet de la grande muraille verte au Sénégal » in : Duboz P., Ndiaye PI., Boëtsch G., Guissé A. (Dirs), *Un projet sorti de terre. La Grande Muraille verte. Une dynamique sahélienne.* Neuilly, Atlande, 2024, pp. 208-219. OHM GMV OISEAUX\*

Diop S., Guisse A., Sene C., Cisse B., Diop NR., Ka SD., Cisse AG., Sambou S., Ndiaye O., Fandohan AB., Fu C., Wang C., Wang Y., «Combating Desertification and Improving Local Livelihoods through the GGWI in the Sahel Region: The Example of Senegal», *Journal of Resources and Ecology*, 2018, 9(3), 257-265,

Diouf M., « La santé bucco-dentaire en marche au Ferlo dans la Grande Muraille Verte », in Böetsch, G., Duboz, P., Guisse, A., & Sarr, P. (dir.). *La grande muraille verte. Une réponse africaine au changement climatique.* Cnrs Editions : Paris. 2019.

Diouf M., Boëtsch G., Dieng A., Kanouté A., Diop M., Lo CMM., Cissé D., “Superstitious knowledge of the phenomena of teeth eruption in rural area of Ferlo in Senegal”, *Journal of Public Health and Epidemiology*, 2019, 11(2), 58-62.

Diouf M., Dieng A., Boëtsch G., Ouiche F., Macia E., “Knowledge and perception of dental fluorosis in the populations of Ferlo (Senegal)”, *ARC Journal of public health and community medicine*, 2020, 5(4), 1-7.

Diouf M., Dieng A., Duboz, P., “Contamination naturelle de l'eau de boisson dans la zone de la Grande Muraille verte: impacts sanitaires, *Cahiers de l'Observatoire Hommes-Milieux international Téssékéré*, 2022, 11, 53-59.

Doupa D., Sérgine S., Dia DG., Dia AD., Sarr A., Ramde-Tiendrebeogo A., Sene M., Seck SM., Fall A., « Evaluation des activités antihyperglycémiantes et antihyperglycémiques de l'extrait hydroéthanolique des écorces de Bauhinia rufescens (caesalpiniaceae) », *RAMReS-Série Pharmacopée et Médecine Traditionnelle Africaine*, 2024, 23(1), 129-138. OK Fruit\* OHM

Doupa D., Ndongo M., Dia DG., Dia AD., Sarr A., Ramde-Tiendrebeogo A., Sène M., Seck SM1., Fall AD., « Etude du mécanisme d'action antidiabétique de l'extrait total hydroalcoolique (eha) des écorces de Faidherbia albida », *Dakar Medical*, 2024, 68(2), 28-33. Fruit\* OK OHM

Duboz P. Boëtsch G., Gueye L., Macia E., “Type 2 diabetes in a Senegalese rural area”, *World Journal of Diabetes*, 2017, 8(7): 351–357.

Duboz P., Boëtsch G., Gueye L., Macia E., "Hypertension in the Ferlo (Northern Senegal): prevalence, awareness, treatment and control", *The Pan African Medical Journal*, 2016, 25:177.

Duboz P., Boëtsch G., Gueye L., Macia E., "Self-rated health in Senegal: A comparison between urban and rural areas", *PLoS ONE*, 2017, 12(9): e0184416.

Duboz P., Boëtsch G., Guisse A., Macia E., "Assessing health impacts of an environmental pan-African development project: A migration perspective", *Social Science and Medicine - Population Health*, 2020, 11: 100633.

Duboz P., Boëtsch G., Peiry JI., Gueye L., Voltaire O., Macia E., « Hypertension artérielle des populations sahéliennes et salinité de l'eau de boisson provenant des forages dans la commune de Tessékéré, Nord Ferlo, Sénégal » in : G. Boëtsch, P. Duboz, A. Guisse, P. Sarr (Dir) *La Grande Muraille Verte – Une réponse africaine au changement climatique*, Paris, CNRS Edition, 2019, pp. 291 – 307.

Duboz P., Boëtsch G., Guissé A., Goffner D., Peiry JL., Sarr P., Macia E., « Reforestation and the state of health of populations in Tessékere, Senegal », *Reg. Environ. Change*, 2019, 19(6) : 1643–1651.

Duboz P., Macia E., Diallo AH., Cohen E., Bergouignan A., Seck SM., « The good life in rural and urban Senegal: A qualitative and quantitative study », *PLoS ONE*, 2021, 16, OHM GMV\*

Ducourneau A., « Le rôle de l'OHM.I Tessékere dans le suivi scientifique de la Grande Muraille Verte au Sénégal », *Les Cahiers de l'OHMi Tessékere*, 2012, 1(1), 9-16.

Ducourneau A., Ka A., Saqalli M., « Panarchie dans le Sahel: L'initiative de la Grande Muraille Verte au prisme des relations d'influence entre acteurs », *Emulations - Revue de sciences sociales*, 2017, 20: 83–94.

El Deghel N., Rapinski M., Duboz P., Raymond R., Davy D., Durães N., [...], Bedell JP., « Persistent organic pollutants in food systems: A comparative study across four contrasting socio-ecosystems: Portugal, Senegal, French Guiana, and Guadeloupe », *Food Chemistry*, 2025, 145766. SantéA OHM\*

Fassinou C., Cesaro JD., Nungi-Pambu M., Fensholt R., Brandt M., Akodewou A., Diouf AA.,<sup>9</sup>, Mbaye T., Taugourdeau S., « Quantifying the impact of Great Green Wall and Corporate plantations on tree density and biomass in Sahelian Senegal. Trees, Forests and People », 2024, 100569 GMV\* OHM

Faye B., « Épidémiologie des maladies parasitaires : paludisme, leishmaniose, schistosomiases et géohelminthiases après plusieurs années de mise en œuvre du projet Grande Muraille Verte dans la zone du Ferlo au Sénégal », in : G. Boëtsch, P. Duboz, A. Guissé & P. Sarr (Dir) *La Grande Muraille Verte – Une réponse africaine au changement climatique*, Paris, CNRS Edition, 2019,

Faye N., Diallo A., Sagna MB., Sarr O., Talla R., Badji ES., Peiry JL., Guisse A., Répartition spatiale de la végétation herbacée autour des mares temporaires : influence des facteurs anthropiques et topographiques à Widou Thiengoly (Ferlo, Nord-Sénégal), *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 2020, 14(6), 2077-2093.

Faye N., Diallo A., Sagna MS, Peiry JL., Sarr PS., et al.. « Influence of anthropic and eco-hydrological factors on the floristic diversity of the herbaceous vegetation around the temporary ponds in Ferlo, Northern Senegal », *Journal of Plant Ecology*, 2021, 15(1).

Faye N., Diallo MD., Peiry JL., Diallo A., Guissé A., "Influence of Anthropic and Topographic Factors on the Physicochemical Properties of the Soil around Temorary Pools in Ferlo, North Senegal. *International Journal of Plant & Soil Science*, 2020, 26–40.

Ferrié JN., « La Grande Muraille verte, une politique publique expérimentale » in : Duboz P., Ndiaye PI., Boëtsch G., Guissé A. (Dirs), *Un projet sorti de terre. La Grande Muraille verte. Une dynamique sahélienne*. Neuilly, Atlande, 2024, pp. 24-37. OHM GMV

Goffner D., Peiry JL., « The Great Green Wall: A hope for greening the Sahel? », *Encyclopédie de l'environnement*, 2019, pp. 1–9. GMV\* OHMi

Goffner D., Sinare H., Line Gordon L., « The Great Green Wall for the Sahara and the Sahel Initiative as an opportunity to enhance resilience in Sahelian landscapes and livelihoods », *Regional Environmental Change*, 2019, 19(5), 1417-1428.

Gonon M., Diop P., Kande M., Merour Q., Prudhomme R., Comte A., « Financer la restauration écologique : un paysage en mutation. Le cas du Sénégal », *Les Cahiers de l'OHMi Tessekere*, 2024, 12, 29-40. OHM

Granjon L., Bâ K., Diagne C., Ndiaye A., Piry S., Thiam M., "La communauté des petits Rongeurs : tendances historiques et caractéristiques du peuplement actuel », in : G. Boëtsch, P. Duboz, A. Guissé, P. Sarr (Eds.), *La Grande Muraille Verte, une réponse africaine au changement climatique*, Paris, CNRS Editions, 2019.

Gueye L., Seck SM., Ndiaye A., Toure M., Boëtsch G., « Déterminants médico-sociaux de l'état de santé en milieu rural sénégalais : étude au niveau de deux sites de la Grande Muraille Verte », in : A. Dia & R. Duponnois (Dirs), *La grande muraille verte. Capitalisation des recherches et valorisation des savoirs locaux*, Marseille, IRD Editions, 2012, pp. 149-159.

Gueye L., Senghor MW., Ndiaye J-L., Faye B., « Impact du projet de la grande muraille verte sur la faune phlébotomienne et son infectivité par les leishmanies au Sénégal », *Médecine et santé tropicales*, 2019, 29(3) ; 232.

Guinhini MA., Diallo MD., Diallo A., Saleh MM., Guissé A., « Distribution des ligneux sur le tracé de la grande muraille verte : cas de Batha et de Wadi-Fira Ouest au Tchad », *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 2021, 15(1), 144-155.

Guinhini MA., Mahamat-Saleh M., Diallo A., Mekila M., Guisse A., « Composition floristique et structure des peuplements ligneux de deux sites du tracé de la grande muraille verte du Tchad », *Journal of Animal & Plant Sciences*, 2021, 49 (1), 8774-8784. OHM GMV\*

Guilhem D., Boëtsch G., « Lait maternel ou lait de vache ? La production du corps de l'enfant par deux liquides nourriciers chez les Peuls du Ferlo (Sénégal) », in : [Arena F., Foehr-Janssens Y., Papaikonomou I. & Prescendi F. (Eds), *Allaitement entre humains et animaux : représentations et pratiques de l'Antiquité à aujourd'hui*] *Anthropozoologica* 2017, 52 (1) : 91-101.

Guissé A., Boëtsch G., Ducourneau A., Goffner D., Gueye L. « L'Observatoire hommes-milieux international Tessékéré (OHMi) : un outil de recherche pour étudier la complexité des écosystèmes arides du Sahel », *Comptes-rendus biologies*, 2013, 336(5-6), 273-277.

Guissé OH., Niang A., Diop A., Duboz P., Ndiaye PI., « Mémoire de l'environnement de la zone d'extension de la Grande Muraille Verte au Sénégal : focus sur la faune aviaire et mammalienne », », *Les Cahiers de l'OHMi Tessekere*, 2024, 12, 5-19. OHM GMV

Hima K., Granjon L., Gauthier P., Ndiaye A., Brouat C., Dobigny G., « Population dynamics and genetics of Gerbillus nigeriae in Central Sahel : implications for rodent pest control », *Ecology and Evolutionary Biology*, 2019, 4(4), 45.

Ickowicz A., Traoré EH., Habibou A., Salgado P., Wane A., Touré I., Taugourdeau S., Corniaux C., Mbaye T., Cesaro JD., Delay E., Bakhoun A., Dendoncker M., Vincke C.. « Silvopastoral systems and sustainability of Sahelian socioecosystems in Senegal », in : FF. Haddad, PM. Herrera & B. Besbes (Dirs), *Grazing with trees. A silvopastoral approach to managing and restoring drylands*, Rome, FAO, 2022, pp.65-70.

Ildoudo S., Toé AM., Ouédraogo R., Ouédraogo M., Guissou IP. ; « Ecological risk assessment of pesticide residues in water from desert locust area in Burkina Faso », *Research Journal of Environmental and Earth Sciences*, 2014, 6(4), 227-232.

Ildoudo S., Ouedraogo G., Sanon E., Ouedraogo O., Compaoré S., Ildoudo Z., Bonzi NA., Ibrango D., Ouali PD., Ouedraogo S., « Prérequis scientifiques pour un usage sécurisé de biopesticide en culture maraîchère dans l'espace de la Grande Muraille verte au Burkina faso » in : Duboz P., Ndiaye PI., Boëtsch G., Guissé A. (Dirs), *Un projet sorti de terre. La Grande Muraille verte. Une dynamique sahélienne*. Neuilly, Atlande, 2024, pp. 244-261. GMV\* OHM

Ildoudo S., Ouedraogo G., Sanon E., Ouedraogo O., Compaoré S., Ildoudo Z., Bonzi NA., Ibrango D., Ouali PD., Ouedraogo S., « Prérequis scientifiques pour un usage sécurisé de biopesticide en culture maraîchère dans l'espace de la Grande Muraille verte au Burkina Faso » in : Duboz P., Ndiaye PI., Boëtsch G., Guissé A. (Dirs), *Un projet sorti de terre. La Grande Muraille verte. Une dynamique sahélienne*. Neuilly, Atlande, 2024, pp. 244-261. GMV OHM

Ka A., « Les jeunes du Ferlo et leurs attentes » in : Duboz P., Ndiaye PI., Boëtsch G., Guissé A. (Dirs), *Un projet sorti de terre. La Grande Muraille verte. Une dynamique sahélienne*. Neuilly, Atlande, 2024, pp. 104-119. OHM GMV

Ka A., « Aspects symboliques et usages sociaux du lait et des produits laitiers chez les pasteurs peuls du Sahel sénégalais », *Anthropozoologica* 2025, 8, 103-113. PAS OHM\* Lait\*

Ka A., « Le jardin polyvalent de Widou Thiengoly: une organisation de femmes connectée à un réseau globalisé », *Les Cahiers de l'OHMI Tassekere*, 2013, 3, 57-63.

Ka A., « Manger au Ferlo (Sénégal). Les charmes risqués des « goûts de la ville », *Anthropologie et Sociétés*, 2020, 44(1), 241–258. OHM GMV\*

Ka A., « Manger en milieu rural sénégalais. Les pasteurs peuls du Ferlo face aux mutations sociales et environnementales », *Revue d'ethnoécologie*, 2019, 16,

Ka A., Badji KD., Sagna MB., Guissé A., Bassène E., « Phytochemical Screening and Antioxidant Activity of the Fruits of *Boscia senegalensis* (Pers.) Lam. E.g. Pear. (Capparaceae) », *Pharmacognosy Journal*, 2020, 12(5), 1042-1049. OHM GMV

Ka A., Boëtsch G., Macia E., « Interdits alimentaires et aspects symboliques de la cuisine des Peuls du Ferlo (Sénégal) », *Emulations-Revue de sciences sociales*, 2019, OHM GMV

Ka A., Boëtsch G., Macia E., « L'alimentation des pasteurs peuls du Sahel. Entre globalisation, désir de « modernité » et risques sanitaires. The feeding of the Fulani pastoralists in Sahel ». *Cahiers de nutrition et diététique*, 2020, 55(1), 47-52.

Ka A., Ndiaye L., Crenn C., « Circulation, dénigrement des savoir-faire autour des plantes médicinales dans le Ferlo », *Ethnopharmacologia*, 2016, 56 : 53-57. EtAP\* OHM PAS

Ka A., Perrotton A., Cissé B., Goffner D., « Mieux comprendre la complexification de l'occupation de l'espace pastoral au Ferlo. Un prérequis pour une bonne gestion des ressources naturelles », *VertigO*, 2021, 21(2), 1–22.

Ka M, Duboz P, Diongue Ak, Boetsch G., Les facteurs associés à la santé perçue à Widou Thiengoly. *Dakar Med.*, 2018, 60(3), 189-197.

Ka M., Duboz P., Diongue AK., Boëtsch G., « Les facteurs associés à la santé perçue à Widou Thiengoly », in : G. Boëtsch, P. Duboz, A. Guisse, P. Sarr, (Dirs) *La Grande Muraille Verte – Une réponse africaine au changement climatique*, Paris,/ CNRS Edition, 2019, pp.311-318. OHM GMV\*

- Kassé MS., Diatta BD., Gueye M., Houël E., « Pathologies animales virales (fièvre aphteuse, clavelée) et traitements végétaux impliqués à Widou Thiengoly (Ferlo Nord) », *Journal of Applied Biosciences*, 2024, 201, 21387-21399. GMV OHM\* Etap\*
- Kasse MS., Diatta BD., Houel E., Gueye M., « Traitements éthnovétérinaires des pathologies bactériennes dans la commune de Tessékéré au Ferlo Nord (Sénégal) », *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 2024, 18(3), 1007-1020. GMV OHM Etap\*
- Kébé MI., Sagna MB., Diallo MD., Diallo A., Diatta S., Ngom D., Peiry JL., Goffner D., Guissé A., “Étude des caractéristiques écologiques d'un peuplement ligneux de la Grande Muraille Verte », *Revue de l'Environnement et de la Biodiversité*, 2020, 8, 5(1), 63-76.
- Licata F., Thiaw M., Ndiaye PI., Andreone F., Ficetola GF., « Negative responses of two dry-adapted amphibians to tree planting density in the Great Green Wall in Senegal », *Restoration Ecology*, 2025, e14389. OHMi\* GMV Batraciens\*
- Macia E., Allouche J., Sagna MB., Diallo AH., Boëtsch G., Guisse A., Sarr P., Cesaro JD., Duboz P., “The Great Green Wall in Senegal: questioning the idea of acceleration through the conflicting temporalities of politics and nature among the Sahelian populations”, *Ecology and Society*, 2023, 28(1), 31.
- Macia E., Cohen E., Gueye L., Boëtsch G., Duboz P., “Prevalence of obesity and body size perceptions in urban and rural Senegal: new insight on the epidemiological transition in West Africa”, *Cardiovasc. J. Afr.*, 2017, 28, 324-330.
- Macia E., Tibère L., Ka A., Seksik P., Faye B., Boëtsch G., Duboz P., « L'alimentation des Peuls du Sénégal », *Anthropology of food* [Online], 2021,
- Macia E., Ka A., Duboz P., Les représentations des plus âgés (*nayédo*) chez les Peuls ruraux du Sénégal. *Gérontologie et société*, 2019, 41(158), 57-70.
- Mahamat-Saleh M., Diallo MD., Niang K., Sagna MB., Ndiaye O., Guissé A., « Tracé de la Grande Muraille Verte du Tchad : relation de régression entre la hauteur et la circonférence des arbres », *Afrique Science*, 2015, 11(6), 14 – 20.
- Mahamat-Saleh M., Diallo MD., Sarr PS., Ndiaye O., Goalbaye T., Niang K., Goy S., Ndiaye D., Guissé A., « Diversité floristique des peuplements ligneux des trois sites du tracé de la grande muraille verte du Tchad », *Annales des Sciences Agronomiques*, 2016, 20(2) : 1-16.
- Mahamat-Saleh M., Ndiaye O., Diallo MD., Niang K., Saradoum G., Sagna MB., Diallo A., Guissé A., « Caractérisation des peuplements ligneux sur le tracé de la Grande Muraille Verte au Tchad », *Int. J. Biol. Chem. Sci.*, 2015, 9(5) : 2617-2627.
- Mangombi-Pambou J., Granjon L., Labarrere C., Kane M., Niang Y., Fournier PE., Delerce J., Fenollar F., Mediannikov O., “New Genotype of *Coxiella Senegal* Causing Epizootic Q Fever Outbreak in Rodents, Northern Senegal”, *Emerging Infectious Diseases*, 2023, 29(5), 1078-1081. APat\* MAMM\* OHM
- Mangombi-Pambou JB., Granjon L.; Flirden F., Kane M.; Niang Y., Davoust B., Fenollar F., Mediannikov O., « Molecular Survey of Rodent-Borne Infectious Agents in the Ferlo Region, Senegal », *Genes*, 2023, 14, 1107. APat\* MAMM\* OHM
- Mauclaire M., Billen L., « Cartographie thématique : approche empirique de l'occupation du sol de Widou-Centre, région de Louga, Sénégal », *Les Cahiers de l'OHMi Tessekere*, 2014, 4 (4), 1-10. OHM GMV
- Mazzero H., Perrotton A., Ka A., Goffner D., « Unpacking Decades of Multi-Scale Events and Environment-Based Development in the Senegalese Sahel : Lessons and Perspectives for the Future », *Land*, 2021, 10, OHM GMV\*
- Mbaikoubou M., Abakar G., Gapili N., Diallo A., Guissé A., « Caractérisation des sols sur le tracé de la Grande Muraille Verte: cas des provinces de Wadi-Fira-Est et de l'Ennedi-Est du Tchad », *Rev. Ivoir. Sci. Technol.*, 2022, 39, 334-350

Mbaikoubou M., Bahouro A., Mahamat NZ., Diallo A., Aliou G., « Perceptions des populations de l'est de Wafi Fira est et de L'Ennedi Est (zone du tracé de la grande muraille verte du Tchad) sur les changements climatiques », *Journal de la Recherche Scientifique de l'Université de Lomé*, 2023, 25(3), 23-43.

Mbaikoubou M., Guihini A., Diallo A., Faye N., Saleh MM., Moussa TD., Guisse A., « Caractéristiques des peuplements ligneux du tracé de la grande muraille verte des provinces de Wadi-Fira Est et de l'Ennedi Est du Tchad », *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 2021, 15(5), 1885-1901.

Medina-Serrano N., Hossaert-McKey M., Diallo A., McKey D., « Insect–flower interactions, ecosystem functions, and restoration ecology in the northern Sahel: current knowledge and perspectives », *Biological Reviews*, 2025, 100(2), 969-995. OHMi\*, GMV, Eco Ani, Eco Vég, Insectes\*

Mekila M., Bahouro A., Mahamat NZ., Diallo A., Aliou G., « Perceptions des populations de l'est de Wafi Fira est et de L'Ennedi Est (zone du tracé de la grande muraille verte du Tchad) sur les changements climatiques », *Journal de la Recherche Scientifique de l'Université de Lomé*, 2023, 25(3), 23-43.

Meroni M., Schucknecht A., Fasbende D., Rembold F., Fava F. ; Mauclaire M., Goffner D., Di Lucchio LM., Leonardi U., « Remote sensing monitoring of land restoration interventions in semi-arid environments with a before–after control-impact statistical design », *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 2017, 59, 42 – 52.

Modou N., Motoula Latou LN., Touré M., Dia AD., Seck SM., « Dietary salt intake and kidney function in rural Senegalese populations: a cross- study », *J Health Popul Nutr.*, 2024, 43, 97. OHM Ferlo

Moingeon M., « Quantification et qualification de la consommation alimentaire individuelle des Peuls de Widou Thiengoly – Un outil de recherche adapté au plat collectif », *Cahiers de l'Observatoire Hommes-Milieux international Téssékéré*, 2017, 6(6), 28-44. OHM GMV  
Morandini F., Perez K., Brot L., Grill JP., Macia E., Seksik P., « Urbanization associates with restricted gut microbiome diversity and delayed maturation in infants », *Science*, 2023, 26, 108136. Ferlo Santé, Migrants

Mugelé R., Ninot O., N'Diaye ND., Diallo AH., « La «crise» des pâturages dans le Ferlo: une commune tragédie des communs? », *Bulletin de l'association de géographes français. Géographies*, 2023, 100, 20-37.

Müller-Mahn D., Oma MB. « Great Green Wall: Grüne Visionen und die Realität von Aufforstungsprojekten am Beispiel Äthiopiens », *Geographische Rundschau*, 2025, (7+ 8), 40-43. OHMi\* GMV

Ndiaye A., Hima K., Dobigny G., Sow, A., Dalecky, A., Bâ, K., Thiam, M., Granjon, L., « Integrative study of a poorly known Sahelian rodent species, *Gerbillus nancillus* (Rodentia, Gerbillinae) », *Zoologischer Anzeiger*, 2014, 253, 430-439.

Ndiaye AA., Ba-Diop A., Diop M., Tall A., Ka O., Sylla F., Ngom N., Diop A., Gueye L., Dia A., « Determinants of the Use of Health Care and Therapeutic Routes of Populations in Rural Senegalese Areas, 2016 », *Open Journal of Preventive Medicine*, 2021, 11(12), 439-448. OHM GMV\*

Ndiaye AA., Niang A. Tall AB., Diop-Ba A., Ngom-Gueye NF., Mountana D., Bop MC., Gaye A. , Gueye L., Tal-Dia A. « Family Planning Knowledge and Practices among Reproductive Age Women in Widou Thiengoly, Louga Region, Senegal », *Advances in Reproductive Sciences*, 2018, 6, 1-11.

Ndiaye AB., Samb T., « Les termites (Isoptera) dans les parcelles de reboisement de la grande muraille verte entre Widou Thiengoly et Tessekere (Sénégal). » *Les cahiers de l'Observatoire International «Homme-Milieu» Tessekere*, 2012, 1, 63-73.

Ndiaye D., Sagna MB., Diallo A., Diata S., Peiry JL., Guissé A., « Analyse de la structure morphologique des cernes de croissance et détermination des âges de deux espèces sahéliennes : *Acacia Tortilis* (Forsk.) Hayne Ssp. *Raddiana* (Savi) Brenan, *Acacia Senegal* (L.) Willd”, *European Scientific Journal*, 2020, 16(6).

Ndiaye D., Sagna MB., Talla R., Diallo A./., Peiry JL., Guissé A.. « Evaluation of the Aerial Biomass of Three Sahelian Species in the Ferlo (North Senegal) : *Acacia tortilis* (Forsk.) Hayn essp. *Raddiana* (Savi) Brenan, *Acacia senegal* (L.) Willd and *Balanites aegyptiaca* (L.) Del. », *Open Journal of Ecology*, 2021, 11(02), 183-201.

N'Diaye M., « Effet de l'inoculation mycorhizienne en pépinière sur la croissance du gommier (*Acacia senegal* L. Wild.) », *Cahiers de l'Observatoire Hommes-Milieux International Téssékéré*, 2012, 1, 29-42.

Ndiaye O, Diallo A, Sagna MB, Diatta S, Guissé A., « Diversité floristique des peuplements ligneux du Ferlo, Sénégal », *VertigO*, 2013, 13(3).

Ndiaye O., Diallo A., Matty F., Thiaw A., Fall RD., Guissé A., « Caractérisation des sols de la zone des Niayes de Pikine et de Saint Louis (Sénégal) », *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 2012, 6(1), 519-528. OHMi\*

Ndiaye O., Diallo A., Wood SA., Guissé A., “Structural diversity of woody species in the Senegalese semi-arid zone—Ferlo”, *American Journal of Plant Sciences*, 2014, 5, 416-426.

Ndiaye O., Sagna MB, Diallo A, Guissé A., « Caractérisation physico-chimique des sols sur le tracé de la Grande Muraille Verte sénégalaise » in : G. Boëtsch, P. Duboz, A. Guissé, & P. Sarr (Dir), *La grande muraille verte. Une réponse africaine au changement climatique*. Cnrs Editions : Paris. 2019

Ndiaye PI., Niang A., Diop A., Thiaw M., Dunas S., « Impact du projet de la GMV sur la diversité faunistique du Ferlo », *Cahiers de l'observatoire Hommes-Milieux international Téssékéré*, 2022, 11, 23-29.

Ndong AT., Ndiaye O., Faye MN., Galop D., Guissé A. « Espèces ligneuses du Ferlo-Nord, Sénégal : état actuel et usage », *Les Cahiers d'Outre-Mer*, 2015, 271, 401-422.

Ndong AT., Ndiaye O., Sagna MB., Diallo A., Galop D., Guissé A., « Caractérisation de la végétation ligneuse sahélienne du Sénégal : Cas du Ferlo », *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 2015, 9(6), 2582-2594.

Ndongo M., Dia AD., Geoffroy A., Diaw M., Diop AB., Gaye B., Seck SM., « WCN25-948 Prevalence of Chronic Kidney Disease among hypertensive individuals in the general population of the northern region of Senegal », *Kidney International Reports*, 2025, 10(2), S616. OK OHM\* MCNT\*

Ngom D., Charahabil MM., Sarr O., Bakhoum A., Akpo LE., « Perceptions communautaires sur les services écosystémiques d'approvisionnement fournis par le peuplement ligneux de la Réserve de Biosphère du Ferlo (Sénégal) », *VertigO*, 2014, 14(2).

Niang A., Diallo AY., Ndiaye PI., « Inventaire des grands mammifères sauvages dans la zone de reboisement », In : G. Boëtsch, P. Duboz, A. Guisse, P. Sarr (Dir.), *La grande muraille verte*, Paris, CNRS Editions, 2019.

Niang A., Ndiaye PI., « A large mammal survey in Koyli Alpha community willife reserve and its surroundings in the Great Green Wall extention area in Senegal », *Journal of Threatened Taxa*, 2021, 13(9), 19223-19231.

Niang AA., Ndiaye MM., Mbodji A., Obiambo BCO., Ndione B., « Les insectes ravageurs de l'Acacias senegal » in : Duboz P., Ndiaye PI., Boëtsch G., Guissé A. (Dirs), *Un projet sorti de terre. La Grande Muraille verte. Une dynamique sahélienne*. Neuilly, Atlande, 2024, pp. 222-243. OHM GMV Insectes\*

Niang AA., Sarr M., Faye K., « Impact de la Grande Muraille Verte Sénégal sur la biodiversité des insectes dans le Ferlo (Sénégal) », *Cahiers de l'Observatoire Hommes-Milieux international Téssékéré*, 2015, 5(5), 1-13.

Niang K., Guissé A., Akpo LE., Sagna MB., Ousmane N., Thiaw A., Diome N., Faye MN., Salehet MM., « Utilisation ethnobotanique des plantes ligneuses dans le Ferlo », in : G. Boëtsch, A. Guerci, L. Gueye & A. Guisse (Dirs) *Plantes du Sahel*. Paris, CNRS Editions, 2012, pp. 43-57.

Niang K., Sagna MS., Ndiaye O., Thiaw A., Diallo A., Akpo LE., Saleh MM., Diome N., Diatta S., Ngom FG, Gueye M., Guissé A., Goffner D., « Analyse de la disponibilité des arbres et de leurs usages dans la région du Ferlo sénégalais : les fondements d'une stratégie de plantation pour la Grande Muraille Verte », *Cahiers de l'Observatoire Hommes-Milieux international Téssékéré*, 2015, 5(5), 14-28.

Ninot O., Dia N., Diagne A., Mugelé R., Sakho P., « L'autre Ferlo (zone sylvopastorale du nord du Sénégal) : un territoire pas ou plus si marginal ? », *Revue de Géographie Tropicale et d'Environnement (Géotrope)*, 2022, 161-173.

Ninot O., Dia Ndiaye N., Diallo A., 2019. "Les mobilités au cœur du Ferlo : enclavement, mobilités, dynamiques de développement local », in : G. Boëtsch, P. Duboz, A. Guissé, P. Sarr (Dirs), *La Grande Muraille Verte, une réponse africaine au changement climatique*, CNRS Editions, Paris, 2019, pp. 245-262.

Ninot O., Dia Ndiaye N., Mugelé R., « L'élevage pastoral à l'épreuve de la Grande muraille verte. », in : G. Boëtsch, P. Duboz, A. Guissé & P. Sarr (Dirs), *La Grande Muraille Verte, une réponse africaine au changement climatique*, Paris, CNRS Editions, 2019, pp. 227-244.

Ninot O., Mugélé R., Diaye ND., Diallo AH., Diagne A., Cissé B., Picard C., Valton C., « La zone sylvopastorale du Sénégal à la croisée des chemins » in : Duboz P., Ndiaye PI., Boëtsch G., Guissé A. (Dirs), *Un projet sorti de terre. La Grande Muraille verte. Une dynamique sahélienne*. Neuilly, Atlande, 2024, pp. 38-79. PAS OHM GMV

Ouedraogo GG., Belemilga BM., Kouguilima T., Somda GD., Ilboudo S., Ouedraogo S., Traore A., Belemnaba L., Kini FB., Ouedraogo S., « Toxicity assessment of a phytomedicine based on an almond extract from the fruit of *Balanites aegyptiaca* (L.) DELILE (Zygophyllaceae) intended for helminthiases care in Burkina Faso », *Journal of Drug Delivery & Therapeutics*, 2025, 15(1). ND Fruit\* OHM\*

Ouedraogo H., Belemilga M., Traore A., Boly G., Moyenga F., Ouedraogo G., Ilboudo S., Belemnaba L., Ouedraogo S., « Acute Toxicity and Anthelmintic Effects of *Gomphrena serrata* L. (Amaranthaceae) Extracts on Adult Worms and Eggs of *Haemonchus contortus* », *Pharmacology & Pharmacy*, 2024, 15, 207-221. OHM

Ouédraogo JCRP., Ilboudo S., Ouédraogo E., Ouédraogo WT., Ouédraogo S., Samadoulougou BC., Kaboré M., Savadogo LGB., « Setting Dengue Fever Epidemic Thresholds Between 2016 and 2021 in the Central Health Region, Burkina Faso: An Ecological Study », *Journal of Epidemiology and Global Health*, 2023, 1-9.

Peiry JL., Voltaire O., « Cadre climatique et ressource en eau » in : G. Boëtsch, P. Duboz, A. Guissé & P. Sarr (Dirs), *La grande muraille verte. Une réponse africaine au changement climatique*, Paris, Cnrs Editions, 2019, pp. 25-45. OHM GMV\*

Ramdé-Tiemdrébéogo A., Ka A., Sagna MB, Bado D., Séné AL., Diallo A., Guissé A., « Potentialités nutritionnelles et thérapeutiques de quelques plantes sahéliennes utilisées en zone de la Grande Muraille verte (Sénégal et Burkina faso) », in : Duboz P., Ndiaye PI., Boëtsch G., Guissé A. (Dir), *Un projet sorti de terre. La Grande Muraille verte. Une dynamique sahélienne*. Neuilly, Atlande, 2024, pp. 166-189. EtAp\* GMV OHM

Ramde-Tiendrebeogo A., Bado D., Yoda J., Guenne S., Kiendrebeogo M., Guissou IP., Guisse A., « Comparative studies of phytonutrients content and therapeutic potential of fruits parts of *Dialium guineense* Willd (Fabaceae) and *Ziziphus mauritiana* Lam. (Rhamnaceae) used in traditional pediatric in Burkina Faso », *Journal of Applied Biosciences*, 2023, 191, 20203-20218. Etap\* OHMi\* OK

Ramdé-Tiendrebeogo A., Koala M., Belemnaba L., Lombo M., Guissou I.P., “Comparative study of phytochemical profile and antioxidant activity of Senegal plants used in the treatment of childhood diseases in northern Burkina Faso: case of *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, *Ocimum gratissimum* L and *Acacia enegal* (L.) Willd”, *Res J. Chem. Environ. Sci.* 2019, 7(4), 09-17

Ramdé-Tiendrebeogo A., Koala M., Ouattara N., Guissou I.P., “A Comparative Study of Phytochemical profile and Antioxidant activity of Sahelian plants used in the treatment of Infectious diseases in Northern part of Burkina Faso: *Acacia seyal* Delile and *Acacia tortilis* (Forssk.) Hayne subsp. *Raddiana* (Savi)”, *Journal of Pharmacognosy and Phytotherapy*, 2019, 11(3), 74-79.

Ramde-Tiendrebeogo A., Yanogo ES., Zerbo R., Ouedraogo S., Diakité B., Guissou IP., “Local plants for food and health security in Sahel countries: case of an area in the layout of the Great Green Wall of Burkina Faso”, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 2019, 8(5), 2173 – 2181.

Ramdé-Tiendrebeogo A., Zerbo R., Doulkom A., Guissou P., « Plantes sahéliennes adaptées dans la récupération des terres dégradées et leurs usages pour la santé : cas de la province du Soum au Nord du Burkina Faso », *Journal of Animal & Plant Sciences*, 2019, 41(1), 6767-6783.

Ramdé-Tiendrebeogo A., Zerbo R., Doulkom A., Kini F., Ouedraogo S., « Implantation des jardins communautaires pour contribuer à la sécurité alimentaire et sanitaire durable dans la commune de Zitenga au Burkina Faso », *Les cahiers de l'Observatoire International «Homme-Milieu» Tessekere*, 2022, 11, 39-46.

Rapinski M., Raymond R., Davy D., Bedell JP., Ka A., Lubszynski J., [...], Duboz, P. « Associations between dietary diversity and self-rated health in a transverse study of four local food systems (French Guiana, Guadeloupe, Portugal and Senegal) », *BMC Public Health*, 2025, 25(1), 1-18. OHM\*

Rapinski M., Raymond R., Davy D., Herrmann T., Bedell J-P., Ka A., Odonne G., Chanteloup L., Lopez PJ., Foulquier E., da Silva EF., El Deghel N., Boëtsch G., Coxam V., Joliet F., Guihard-Costa A-M., Tibère L., Nazare J-A., Duboz P., « Food systems under influence : food, health and environment in the Human-Environment Observatories », *Sustainability*, 2023, 15(3), 2376.

Richebourg C., « La grande muraille verte panafricaine au prisme des ambiguïtés de la gouvernance », *Les Cahiers de l'OHMi Tessekere*, 2012, 1(1), 17-28.

Roux-Vollon C., « Impacts des périmètres protégés de la Grande Muraille Verte sur la diversité et la densité des oiseaux dans le Ferlo sénégalaïs : comparaison entre une parcelle protégée et un pâturage communautaire », *Cahiers de l'OHMi Téssékéré*, 2012, 1(1), 87-95

Sagna MB., Diallo A., Ndiaye O., Goffner D., Guisse A., « Biochemical and nutritional value of *Balanites aegyptiaca* (L) Del fruit pulps from Northen Ferlo in Senegal », *AJB*, 2014, 13(2), 336-342.

Sagna MB., Kébé IM., Diallo A., Badji E., Guissé A., « Diversité des écosystèmes et typologie des sols du tracé de la Grande Muraille verte au Sénégal » in : Duboz P., Ndiaye PI., Boëtsch G., Guissé A. (Dirs), *Un projet sorti de terre. La Grande Muraille verte. Une dynamique sahélienne*. Neuilly, Atlande, 2024, pp. 124-139. OHM GMV

Sagna MB., Ndong AT., Niang K., Sarr O., Diallo A., Diatta S., Ngom D., Guissé A., « Diversity and Structure of the Woody Stand in a Sudano-Sahelian Transition Zone in Senegal », *Open Journal of Ecology*, 2024, 15, 14-28. OHM GMV\*

Sagna MB., Niang K, Ndiaye O, Diallo A, Goffner D, Guissé A., « Les usages sociaux du dattier du désert *Balanites aegyptiaca* (L.) Del. Dans le Ferlo/Nord Sénégal, in : G. Boëtsch, G., P. Duboz, Guissé A., & Sarr P. (Dirs), *La grande muraille verte. Une réponse africaine au changement climatique*. Cnrs Editions : Paris. 2019. OHM GMV\*

Sagna MB., Niang K., Guissé, A., Goffner D., « Ecological and ethnobotanical knowledge of *Balanites aegyptiaca* (L.) Del. By local populations in the Ferlo region in the north of Senegal ». *Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement*, 2014, 18(4), 503-511.

Sagna MB., Niang Sené K., Ka A., Sené AL., Diallo A., Faye N., Guissé A., « Les usages des plantes ligneuses par les populations du Ferlo et caractéristiques nutritives de quelques fruits consommés », *Cahiers de l'observatoire Hommes-Milieux international* Téssékéré, 2022, 11, 11-16.

Sagna MB., Sarr NFM., Niang K., Guisse A., Goffner D., « *Balanites Aegyptiaca* (L.) Del, An Under-Utilised Oil Tree with The Potential to Improve the Livelihoods of Local People in Senegal », *International Journal of Agriculture Research and Development (IJARD)*, 2024, 5(1), 28-41. OHM

Sagna MB., Thiam AN., Niang K., Sarr O., Diallo A., Diatta S., Ngom D., Guissé A. « Influence of Topography on the Distribution and Structure of Woody Plants in the Senegalese Sahel (Sandy Ferlo) », *American Journal of Plant Sciences*, 2024, 15(01), 14-28. OHM GMV\*

Sam A., Sagna M., Diallo A., Babdji E., Kebe I., Sembene M., Guisse A., « Genetic Characterization of *Balanites aegyptiaca* (L.) Del. Populations in the Sahelian Zone of Senegal », *American Journal of Plant Sciences*, 2025, 16, 263-274.

Sam A., Sagna MB., Diallo MD., Diallo A., Sarr PS., Diatta S., Goffner D., Guissé A., « Morphological diversity of the populations of *Balanites aegyptiaca* L. Del in the Ferlo River in northern Senegal », *Nippon Journal of Environmental Science*, 2020, 1(9), 1021

Samb T., Cissé A., Ndiaye AB., « Diversité De La Macrofaune Du Sol Dans Les Parcelles De Reboisement De La Grande Muraille Verte Au Sénégal », *European Scientific Journal*, 2017, 13 (15),

---

Samb T., Cissé A., Ndiaye AB., « Les attaques des termites (Isoptera) dans les parcelles de reboisement de la Grande Muraille Verte au Sénégal », *Journal of Applied Biosciences*, 2016, 104 (1), 9947-9954.

Saqalli M., Diallo AH., Kaced D., Belem M., Iopue R., Moussa Y., Ducourneau A., Gaudou B., « Cartographie sémantique par zonage à dires d'acteurs : le Ferlo (Sénégal) et l'observatoire de Tessékere », *Vertigo*, 2021, 21(2), 1-30.

Sarr O., Diatta S., Gueye M., Ndiaye PM., Guissé A., Akpo LE., « Importance des ligneux fourragers dans un système agropastoral au Sénégal (Afrique de l'ouest) », *Revue de Médecine Vétérinaire*, 2013, 164, 1, 2-8.

- Sarr O., Houmey VK., Diatta S., Akpo LE., « Caractérisation du peuplement ligneux dans une zone de transition soudano-sahélienne au Sénégal », *Cahiers de l'Observatoire Hommes-Milieux International* Téssékéré, 2013, 3, 64-82
- Sarr O., Ngom D., Bakhoum A., Akpo LE., « Dynamique du peuplement ligneux dans un parcours agrosylvopastoral du Sénégal », *Vertigo*, 2013, 13(2).
- Sarr O., Sagna MB., Bakhoum A., Diatta S., Guissé A., « Diversity and Structure of the Woody Stand in a Sudano-Sahelian Transition Zone in Senegal », *Open Journal of Ecology*, 2024, 14, 1-16. OHM GMV
- Sarr P., « État de mise en œuvre de la grande muraille verte au Sénégal. Résultats préliminaires, acquis et défis – mai 2012 », *Cahiers de l'Observatoire Hommes-Milieux international* Téssékéré, 2012, 2 : 61-68.
- Sarr P., « Etat de la mise en œuvre de la Grande Muraille verte au Sénégal. Résultats préliminaires, acquis et défis – décembre 2014 », *Cahiers de l'Observatoire Hommes-Milieux international* Téssékéré, 2015, 5 (5) : 29-39.
- Sarr P., « État de la mise en œuvre de la Grande Muraille verte au Sénégal. Résultats préliminaires, acquis et défis – décembre 2013 », *Cahiers de l'Observatoire Hommes-Milieux international* Téssékéré, 2014, 4 : 30-36.
- Sarr P., « État de la mise en œuvre de la Grande Muraille verte au Sénégal. Résultats préliminaires, acquis et défis – mai 2013 », *Cahiers de l'Observatoire Hommes-Milieux international* Téssékéré, 2013, 3 : 83-89.
- Seck A., Samb A., Adibdokkali Z., Ba A., Sar F. B., Boëtsch G., "Impact of atmospheric pollution on pulmonary function in rural zone of Ferlo in Senegal", *Acta Physiologica*, 2015, 214, 85.
- Seck SM, Doupa D, Dia DG, Diop EA, Ardiet DL, Nogueira RC, Graz B, Diouf B. "Clinical efficacy of African traditional medicines in hypertension: A randomized controlled trial with Combretum micranthum and Hibiscus sabdariffa", *Journal of human hypertension*, 2018, 32(1), 75-81.
- Seck SM., Manga AGB., Bassène C., « Jardin botanique universitaire de Saint-Louis, (JARBUS) : une plateforme de recherche pour la résilience et l'adaptation aux changements climatiques », *Cahiers de l'Observatoire Hommes-Milieux international* Téssékéré, 2022, 147-52.
- Sène AL., Ciulca S., Sagna MB., Ngom D., Guisse A., « Ecological characteristics of the woody stand of *Sclerocarya birrea* (A. Rich) in the North of Ferlo, Senegal », *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, 2025, 29(1), 1-18. OHMi GMV
- Sène AL., Diallo A., Diallo MD., Sagna MB., Ndiaye O., Guissé A., « Influence of Temperature and Rainfall on the Phenology of *Sclerocarya birrea* (A. Rich) Hoscht in the Ferlo Zone (Senegal) », *American Journal of Agriculture and Forestry*, 2020, 8(5), 181-189.
- Sène AL., Niang K., Faye G., Ayessou N., Sagna MB., Cissé O., Guissé A., « Identification des usages de *Sclerocarya birrea* (A. Rich) Hoscht dans la zone du Ferlo (Sénégal) et évaluation du potentiel biochimique et nutritionnel de son fruit », *The African journal of food, agriculture, nutrition and development*, 2018, 18(02), 13474-13491.
- Sougou M., Boetsch G., « Alimentation et croissance des jeunes enfants peuls à Widou Thiengoly (Ferlo – Sénégal). *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 2016, 28, 145-154.
- Sougou NM, Bassoum O, Lèye MMM, Seck I, Faye A, Tal-Dia A. Factors Associated with Utilization of Health Services in Rural Area in Ferlo, Senegal. *European Journal of Preventive Medicine*, 2018, 6 (2), 29-33. OHMi\*

- Sougou NM., Boëtsch G., Leye MM., Diongue M., Seck I., Tal-Dia A., "Self-Medication Among Children Under 5 Years Living in Rural Area (Ferlo, Senegal)", *Central African Journal of Public Health*, 2017, 3(6), 110-114.
- Sougou NM., Boëtsch G., Tal-Dia A., "Behaviors and Patterns of Searching Care Among Fulani's Children Living in Rural Area, in a Context of Therapeutic Pluralism in the Ferlo, Senegal", *Social Sciences*, 2018, 7(4) : 152-160.
- Sougou NM., Faye PM., Leye MMM., Bassoum O., Diongue M., Tine JA., Niang K., Faye A., Seck I., Tal-Dia A., "Itinéraire thérapeutique des enfants en milieu rural dans le Ferlo au Sénégal Therapeutic itineraries among children living in rural area, Ferlo, Senegal", *J Afr Pediatr Genet Med.*, 2017, 3: 30-37.
- Sougou NM., Sougou AS., Diouf JB., Faye A., Boëtsch G., Leye MM, Bassoum O, Diongue M, Seck I, Tal-Dia A., "Using an Infant Child Feeding Index to assess Nutritional Status in Children under 5 Years Living in Rural Area, Ferlo, Senegal", *J. Food Nutr. Disor.*, 2017, 6 : 4.
- Sy I., Cissé B., Barry A., Duboz P., « La commune de Téssékéré au cœur de la politique de l'eau au Sénégal », in : Duboz P., Ndiaye PI., Boëtsch G., Guissé A. (Dirs), *Un projet sorti de terre. La Grande Muraille verte. Une dynamique sahélienne*. Neuilly, Atlande, 2024, pp. 80-103.
- Sylla D., Ba T., Diallo MD., Mbaye T., Diallo A., Peiry, JL., Guissé A., « Dynamique de l'occupation du sol de la commune de Téssékéré de 1984 à 2015 (Ferlo Nord, Sénégal) », *Journal of Animal & Plant Sciences*, 2019, 40 (3) : 6674-6689.
- Sylla D., Ba T., Guissé A., « Cartographie des changements de la couverture végétale dans les aires protégées du Ferlo (Nord Sénégal) : cas de la réserve de biosphère », *Physio-Géo*, 2019, 13(1) : 115-132.
- Sylla D., Ba T., Sagna MB., Sarr MA., Guissé A., "Spatio-temporal dynamics of the ecosystems of the six forages sylvopastoral reserve (Ferlo, North-Senegal)", *SCIREA, journal of geosciences*, 2020, 4(2): 50-75.
- Sylla D., Sene AL., Sam A., Diallo A., Sagna MS., Faye N., Guissé A., « Rapport sur la géolocalisation des parcelles de reboisement le long du tracé de la Grande Muraille Verte (Sénégal) de 2008 à 2022 », *Les Cahiers de l'OHMI Tessekere*, 2024, 12, 41-50 OHM GMV
- Talla R., Diallo A., Diallo MD., Sagna MS., Faye N., Sarr O., Badji ES., Diatta S., Ngom D., Guissé A., « Population Structure and Toposequence Distribution of *Boscia senegalensis* (Pers.) Lam. Ex Poir and *Sclerocarya birrea* (A. Rich) Hoscht in the Ferlo (Senegal) », *Journal of Plant Sciences*, 2020, 8(5), 167-176.
- Talla R., Sagna M., Diallo MD., Diallo A., Ndiaye D., Sarr O., Guisse A., « Development of Allometric Models for Estimating the Biomass of *Sclerocarya birrea* (A. Rich) Hoscht and *Boscia senegalensis* (Pers.) Lam. Ex Poir. », *Open Journal of Ecology*, 2020, 10 : 571-584.
- Talla R., Sagna MS., Ndiaye D., Diallo A., Peiry JL, Sarr PS., Guissé A., « Dendrochronological Potential and Impact of Climate Factors on Radial Growth of Two Species in the Sahelian Zone : *Boscia senegalensis* (Pers.) Lam. Ex Poir and *Sclerocarya birrea* (A. Rich) Hoscht (Ferlo Nord/Senegal) », *American Journal of Plant Sciences*, 2021, 12 (4), 498 – 51.

Talla R., Sylla D., Faye N., Sagna MB., Diallo A., Sarr O., Guisse A., « Estimation de la densité des ligneux avec des images drones dans les écosystèmes Sahéliens du Sénégal », *European Scientific Journal, ESJ*, 2025, 21(30), 154. OHM\*

Thiam A., Ndiaye O., Sagna MB., Diallo A., Galop D., « Caractérisation de la végétation ligneuse sahélienne du Sénégal: cas du Ferlo », *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 2015, 9 (6), 2582-2594. OHM\*

Thiam M., Ba K., Ndiaye A., Diouf M., Ndour R., Granjon L., « Evolution des communautés de petits mammifères et de leurs parasites intestinaux dans le sahel Sénégalaïs dans le contexte de la mise en place de la grande muraille verte », *Les cahiers de l'observatoire International «Homme-Milieux» Téssékéré*, 2012, 2, 75-85.

Thiam S., Sambou B., Mbow C., Guisse A., “ Elaboration de modèles allométriques d’Acacia Senegal L. Willd pour l’analyse du carbone ligneux en milieu sahélien : cas de la zone sylvopastorale au Sénégal”, *Afrique SCIENCE*, 2014, 10, 304-315.

Thiaw M., Ndiaye PI., Inéich I., « Diversité des reptiles dans la zone d’extension de la Grande Muraille Verte à Koyli-Alpha (Ferlo, Nord Sénégal) », *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 2024, 185, 10.48716 REPT OHM

Tibiri A., Boria S., Kadiatou T., Ouedraogo N., Nikiema A., Ganaba S., Compaoré JM., Ouedraogo I., Guissou IP., Carraz M., “Countrywide Survey of Plants Used for Liver Disease Management by Traditional Healers in Burkina Faso”, *Frontiers in pharmacology*, 2020, 11, 563751.

Touré HA., Zerbo R., « Perceptions du changement climatique et adaptation aux risques naturels au Centre-Nord et au Plateau-Central du Burkina Faso », *Espaces Africains (Revue des Sciences Sociales)*, 2022, 1(2), 93-108.

Touré M., Brus A., Cocaul M., Boëtsch G., Gueye L., « Etude anthropologique, sociodémographique et épidémiologique de la population du Ferlo au Sénégal », *Dakar medical*, 2013, 58(3), 178-187.

Traoré KT., Ouédraogo N., Belemnaba L., Boly GAL., Kabré LMEW., Atchadé CB., Belemiliga MB., Ilboudo S., Lombo M., Ouédraogo S., Tibiri A., Guissou IP., “Full Length Research Paper Anti-inflammatory and analgesic activities of extracts from *Balanites aegyptiaca* L. Delile (Balanitaceae) root bark: Plant used against liver diseases in Burkina Faso”, *African Journal of Pharmacy and Pharmacology* , 2019, 13(18), 322-329.

Wade TI, Ndiaye O, Mauclaire M, Mbaye B, Sagna M, Guissé A, Goffner D, “Biodiversity field trials to inform reforestation and natural resource management strategies along the African Great Green Wall in Senegal”, *New.*, 2018, 49(3), 341-362.

Yade ASL., « Pollution de l’air intérieur et ambiant en milieu rural sénégalais : cas du village de Widou Thiengoly (Ferlo) », *Cahiers de l’Observatoire Hommes-Milieux international Téssékéré*, 2017, 6, 1-14.

Zerbo I., Ouédraogo S., Savadogo D., Guissé A., Boussim IJ., « Impact of land management on herbaceous vegetation diversity and forage provision in the Great Green Wall in Burkina Faso », *Grassland Research*. 2025, 1-16. GMV OHM\*

Zerbo R., « Impacts de l’insécurité sur la mise en œuvre de l’initiative Grand muraille verte au Burkina Faso », in : Duboz P., Ndiaye PI., Boëtsch G., Guissé A. (Dir.), *Un projet sorti de terre. La Grande Muraille verte. Une dynamique sahélienne*. Neuilly, Atlande, 2024, pp. 292-326. OHM GMV

Zerbo R., Tiendrebeogo-Ramdé A., Serme T., Samandoulogou R., Ouedraogo F., « Pratiques de régénération des terres dégradées et promotion de la santé par les plantes usuelles dans le tracé de la Grande Muraille Verte au Burkina Faso », *Cahiers de l’Observatoire "Hommes-Milieux" International Téssékéré*, 2021, 9, 101-108. EtAP\* GMV\* OHM

## **Thèses**

- Ba-Diop A., Physiopathologie de l'accident vasculaire cérébral dans la zone du Ferlo au Sénégal : Etude des déterminants comportementaux et biologiques, Doctorat unique de l'UCAD, en Biologie, nutrition et pathologie humaine, 2019.
- Barro I., Evaluation de l'état dentaire et parodontal des populations sénégalaises du Ferlo. Thèse doct., Chirurgie Dentaire, UCAD. OHM 2015
- Carreras A., Caractérisations biochimique et microscopique du piège extracellulaire de racine et des exsudats racinaires de trois essences ligneuses sahéliennes: *balanites aegyptiaca* D., *Acacia tortilis* subsp. *raddiana* S., et *tamarindus indica* L (Doctoral dissertation, Rouen, Normandie Université), 2018
- Diallo AH., Marchés hebdomadaires et mutations du système de production pastoral au Ferlo (Sahel sénégalais). De l'économie d'autosubsistance au Jiggoore, Thèse de doctorat en Anthropologie économique et Dynamiques sociales, Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Sénégal, 2021.
- Diallo MD., Influence de cinq espèces ligneuses de la grande muraille verte au Ferlo (*Acacia senegal* (L), *Acacia tortilis* var.*raddiana* (Savi) Brenan , *Balanites aegyptiaca* (L) Del., *Boscia senegalensis* (Pers.) Lam. Ex Poir. Et *Sclerocarya birrea* (A. Rich.)( Hochst ) sur la minéralisation de l'azote, la biomasse microbienne et la diversité spécifique de la biomasse herbacée, Thèse UCAD 2016
- Diara S. Dynamique de l'occupation du sol et état des écosystèmes dans les aires protégées au Ferlo (Sénégal) : cas de la réserve de biosphère (RBF) et de la réserve sylvopastorale des six forages (RSSF), Thèse UCAD, 2020.
- Diatta BD., Etude comparative de la cosmétopée des Peuls et des Wolofs du Ferlo Nord (Sénégal) » - Thèse d'agroforesterie écologie adaptation – Université Cheikh Anta Diop (Dakar – Sénégal), 2015.
- Diouf M., Santé buccodentaire et déterminants socio-culturels chez les populations sénégalaises du Ferlo - Etude épidémio-anthropologique, Doctorat en Recherche clinique et santé publique , Aix-Marseille Université / UCAD (Dakar), 2013.
- Faye N., Végétation des mares temporaires au Ferlo (nord, sénégal) : impact des facteurs anthropiques et topographiques, Thèse UCAD, 2021.
- Juillard L., Représentations des changements environnementaux à travers la mémoire des expériences de nature au Sénégal. Mémoires, récits et expériences au prisme des transformations. Paris, MNHN, 2024.
- Ka A., Manger à Widou Thiengoly (Nord-Sénégal) : de l'abondance remémorée à la dépendance au marché. Thèse de doctorat, École doctorale « Sciences de l'Homme et de la Société », Université Cheikh Anta Diop, 2016.
- Mauclaire M., Jouer avec l'espace : Forage et pouvoirs, une géopolitique locale au Nord Sénégal. Thèse de Géographie, Université de Bordeaux, 2019.
- Medina Serrano N., Comprendre les services écosystémiques de pollinisation et autres services fournis par les visiteurs floraux dans le Ferlo, Sénégal dans le contexte de la Grande Muraille Verte, Thèse d'Ecologie - Université de Montpellier, 2024.

Ndiaye D., Evaluation de la séquestration du carbone et analyse dendrochronologique de trois espèces sahéliennes: *Acacia tortilis* haynes ssp *raddiana* (Savi) Brenan, *Acacia Senegal* (L.) Wild et *Balanites aegyptiaca* (L.) Del., Thèse UCAD, 2020.

Ndong AT., Etude de l'histoire et de l'état de la végétation du Ferlo au Nord du Sénégal. Thèse UCAD 2016

Niang A., Biodiversité et écologie des grands mammifères sauvages au Ferlo (Nord, Sénégal). Thèse unique de doctorat, Faculté des Sciences et Techniques, Université Cheikh Anta Diop de Dakar, 2023.

Niang K., Caractérisation de la végétation ligneuse du Ferlo et son usage par les populations locales, Doctorat de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar Evaluation de la séquestration du carbone et analyse dendrochronologique de trois espèces sahéliennes: *Acacia tortilis* haynes ssp *raddiana* (Savi) Brenan, *Acacia Senegal* (L.) Wild et *Balanites aegyptiaca* (L.) Del.ar – Spécialité Ecologie et agroforesterie, 2014

Sagna MB., Ethnobotanique, écologie, suivi phénologique et caractéristiques physico-chimiques et nutritionnelles du dattier du désert (*Balanites aegyptiaca* (L.) Del. Dans le Ferlo au nord du Sénégal, Thèse de doctorat en écologie végétale, université Cheikh Anta Diop, Dakar, 2015.

Saleh MM., Caractérisation des sols et de la végétation ligneuse sur le tracé de la Grande Muraille Verte du Tchad, Thèse UCAD, 2015.

Sene AL., Caractéristiques écologiques, potentialités nutritionnelles et socioéconomiques des parcs à *Sclerocarya birrea* (A. rich) Hoscht au Ferlo (Nord Sénégal), Thèse UCAD, 2022.

Sougou NM., Comportements et pratiques de recherche de soins chez les enfants de moins de 5 ans en milieu rural peul dans le Ferlo, Sénégal, Thèse en anthropologie biologique et en santé publique, UCAD, 2018.

Talla R., Etude de la végétation ligneuse au Ferlo (Sénégal) par une approche photogrammétrie, dendrométrie, dendrochronologie et évaluation de la séquestration du carbone chez *Boscia senegalensis* (Pers.) Lam. Ex Poir et *Sclerocarya birrea*. (A. Rich) Hoscht. Thèse de doctorat en Biologie, Physiologie et Pathologie Végétale : Université Cheikh Anta DIOP Dakar (UCAD), (Sénégal), 2021, OHMI GMV

Touré M. Caractéristiques biologiques et anthropologiques du vieillissement au Sénégal : Etude comparative entre les populations du Ferlo et de Dakar âgées de 50 ans et plus. Thèse de médecine UCAD, 2012.

Wade TI., Réhabilitation d'écosystèmes et conservation de la biodiversité sur le tracé de la Grande Muraille Verte, Thèse UCAD, 2020.

### **Mémoires de Master**

Ba M., Changements dans la parenté chez les peuls du Ferlo à Widou Thiengoly, Mémoire de Master 2 de sociologie, FLSH, UCAD, 2018.

Ba M., La Grande Muraille verte(GMV) et éducation environnementale chez les enfants à Widou Thiengoly, dans le Ferlo (Nord Sénégal). Mémoire de master 2, Université Assane Seck de Ziguinchor (Sénégal), 2025

Badji ES., Dynamique de la strate herbacée le long de la grande muraille verte. Master UCAD, 2018

Billen L., Des jardins féminins à l'ombre de la Grande Muraille Verte, Une étude comparée des jardins polyvalents villageois De Widou-Thiengoly, Mbar Toubab, Syer et Tessékéré (Louga, Sénégal), mémoire de recherche, M1, Lyon 2. 2014.

Cabrol C., L'influence de la grande muraille verte sur le rôle socio-économique de la femme à Widou Thiengoly (Ferlo, Sénégal), Master Mondialisation, dynamiques spatiales et développement dans les pays du Sud Université Paris-Sorbonne, 2017.

Cocaul-André M., Hypertension artérielle et composition corporelle chez les Peuls de la commune de Téssékéré, Master (M2) en Anthropologie biologique (UCAD - Dakar), 2015.

Diatta BD., Etude des plantes utilisées dans les pratiques cosmétiques traditionnelles des Peulh de Widou Thiengoli, Master 2 d'agroforesterie écologie adaptation – Université Cheikh Anta Diop (Dakar – Sénégal), 2015.

Diop A., Étude préliminaire sur la biodiversité aviaire dans la zone de Koyli-Alpha (Ferlo, Sénégal). Mémoire de Master, écologie animale, Sénégal : Université Cheikh Anta Diop, 2020.

Diouf SRB., Les usages sociaux du *Calotropis procera* à Widou Thiengoly - Master de sociologie – Université Cheikh Anta Diop (Dakar – Sénégal), 2015.

Durand S., La pluriactivité féminine à Widou Thiengoly dans le Ferlo sénégalais : quel rôle des femmes âgées dans l'organisation des activités ? Mémoire de Master, spécialité :Nouvelles ruralités, Agricultures et Développement local, Université Paris Nanterre, 2019.

Faye K., Impact des reboisements du projet « Grande Muraille Verte » dans le Ferlo (Sénégal) sur la biodiversité des insectes : cas des Coléoptères et des Odonates ? Master en Biologie animale spécialité Ecologie – Université Cheikh Anta Diop (Dakar – Sénégal), 2015.

Faye N., Les arbres autour des mares temporaires de Widou Thiengoly : Ecologie du paysage et cactérisation de la biodiversité Master UCAD 2017

Ferlet L., Impacts de la désertification sur les ressources hydriques de la vallée du Bounoum: L'initiative de la Grande Muraille verte pour le retour de l'eau dans le Ferlo sénégalais. Master 1 Géographie, Aménagement, Environnement et Développement Parcours gestion de l'eau et développement local, Université Paris Nanterre, 2024.

---

Guissé OH., Mémoire de l'environnement de la zone d'extension du projet de reboisement de la grande muraille verte au Sénégal : focus sur la faune aviaire et mammalienne. Mémoire de Master en Biologie Animale, Spécialité Ecologie et Gestion des Ecosystèmes, Faculté des Sciences et Techniques, Université Cheikh Anta DIOP de Dakar, 2022.

Jeuland E. Les trajectoires de soins des populations adultes de la commune rurale de Téssékéré, Sénégal. MA Sorbonne Université 2024

---

Kébé MI ., Caractérisation du sol et de lavégétation sur le tronçon Koyli Alpha-Ranérou du tracé de la grande muraille au Ferlo, nord Sénégal, Master's thesis, University Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal, 2019

Keita A., Etude de la flore et de la végétation ligneuses de la grande parcelle reboisée et protégée de Widou Thiengolly (Ferlo), DEA UCAD 2010

---

Ly F., Amélioration des plantations d'espèces forestières en zone sylvopastorale du Sénégal par l'utilisation de gel hydro-rétenteur. M2 Univ Ziguinchor 2024

---

Ly MD., Itinéraire thérapeutique des populations de Widou Thiengoly, Master 2 en santé communautaire Université Alioune Diop de Bambey (Sénégal), 2017.

Mballo HM., La vulnérabilité de l'accès à l'eau potable dans les espaces ruraux : exemple de la commune de Téssékéré dans le Ferlo, Master 2 de géographie, Université Cheikh Anta Diop (Dakar – Sénégal), 2023.

Mbodj MY., Usage et impact de l'eau sur la santé à Widou Thiengoly (Nord Sénégal), Master2 d'anthropologie biologique – Université Cheikh Anta Diop (Dakar – Sénégal), 2017.

Moussion O. Dans L'ombre Du Jardin Des Femmes - Ethnographie d'un quotidien féminin au cœur du Ferlo, à Widou Thiengoly, Téssékéré et Koyli Alpha (Louga, Sénégal). M2 Anthropologie Université de Nanterre, 2024

---

Ndiaye A. Médiation scientifique et changement climatique: la problématique de l'eau dans la zone du Ferlo au Sénégal. Mémoire de master 1, Information et médiation scientifique et technique, Université de Lyon 1, 2023

Ndiaye B., Caractérisation et production des herbages de la réserve communautaire naturelle de Koyli Alpha et sa périphérie au Ferlo (Nord-Sénégal). M2 Univ Ziguinchor 2024

---

Ndiaye D., Elaboration de modèles allométriques pour l'estimation de la biomasse épigée chez *Acacia tortilis* (Forsk.) Hayne ssp. *Raddiana* (Savi) Brenan. Master UCAD 2014

Ndiaye D., Evaluation de la séquestration du carbone et analyse dendrochronologique de trois espèces sahéliennes: *Acacia tortilis* haynes ssp *raddiana* (Savi) Brenan, *Acacia Senegal* (L.) Wild et *Balanites aegyptiaca* (L.) Del. Master UCAD 2020

Ndiaye, O. (2013) Characteristics of the Soils, Flora and Vegetation of Ferlo, Senegal. Master's Thesis, Cheikh Anta Diop University.

Ndour M., Effets du couvert de quelques espèces sur la température et l'humidité relative dans les plantations en zone de Grande Muraille Verte au Sénégal (Widou). Master UCAD 2015

Niang A., Connaissances et pratiques des Femmes en Age de Reproduction (FAR) relatives à la planification familiale à Widou Thiengoly (commune de Téssékéré : Région de Louga), Master 2 en santé communautaire Université Alioune Diop de Bambey (Sénégal), 2017.

Niang A., Inventaire des grands mammifères sauvages dans la zone de reboisement de la Grande Muraille Verte au Ferlo (Nord, Sénégal). Mémoire de Master en Biologie Animale, Spécialité Ecologie et Gestion des Ecosystèmes, Faculté des Sciences et Techniques, Université Cheikh Anta DIOP de Dakar, 2017.

Niang K., L'arbre dans le parcours communautaire du Nord-Ferlo (Sénégal), Mémoire de DEA en Biologie végétale, UCAD, 2009.

Noubon RY. 2018. Diagnostic environnemental de la mise en œuvre du programme Grande Muraille Verte au Sénégal. Mémoire de master 2, AgroParisTech, soutenu le 28/11/2018.

Ondongo Obiambo BC., Étude des insectes associés à l'*Acacia senegal* (L.) Willd. Dans les périmètres de la Grande Muraille Verte du Ferlo, Sénégal. Mémoire de Master d'écologie animale, UCAD, Sénégal, 2017.

Papin C., Un projet de développement environnemental et socio-économique en zone sylvo-pastorale . L'insertion du projet de la Grande Muraille Verte dans le processus de diversification des activités socio-économiques des Peuls dans le Ferlo (Sénégal). Master Mondialisation, dynamiques spatiales et développement dans les pays du Sud, Université Paris-Sorbonne, 2017.

Sall R., Analyse de la chaîne de valeurs des fruits de *Balanites aegyptiaca* (L..) DEL., *Ziziphus mauritiana* Lam., *Sclerocarya birrea* (A. Rich.) Hochst. Et *Bossia senegalensis* (Pers.) Lam. Dans le Ferlo (Sénégal). Mémoire de master en agroforesterie, Université AS de Ziguinchor, 2020.

Sam A., Variabilités des disponibilités des populations de *Balanites aegyptiaca*. Master UCAD 2019

Savaris R., Impacts du changement de régime des pluies et du difficile accès à l'eau sur les habitudes des populations de Widou Thiengoly (Sénégal) et ses alentours. Diplôme ingénieur ENTPE – Lyon, 2022.

Sené AL., Qualité biochimique et valeur nutritionnelle de *S. birrea* Master UCAD 2015

Senghor S., Partitionnement du bilan hydrique dans la zone de la Grande Muraille Verte à Widou Thingoly, Sénégal. Mémoire de géosciences, Université Cheikh Anta Diop de Dakar (Sénégal), 2024.

Seye S., Analyse de la filière de quelques espèces ligneuses sahéliennes sur le tracé de la Grande muraille verte au Ferlo, Sénégal, Master agroforesterie, Univ. Assane Seck Ziguichor 2024.

Sougou NM., Normes et mesures nutritionnelles chez les enfants de 0 à 5 ans dans le Ferlo, Master (M2) en Anthropologie biologique (UCAD – Dakar), 2014.

Sow S., L'usage de *bul faale* (eau de cologne) comme boissons alcoolisées chez les jeunes de Widou Thiengoly, Mémoire de Master 2 de sociologie, FLSH, UCAD, 2018.

Sy M., Inventaire de la biodiversité en grands mammifères sauvages dans le village de Golmy (Sud-Est Sénégal). Mémoire de master 2, Biologie animale, Université Cheikh Anta Diop de Dakar (Sénégal), 2023.

Sylla D., Dynamique de l'occupation de la commune de Tessékéré de 1984 à 2015, Master UCAD 2015

Talla R., Etude dendrochronologique d'*Acacia senegal* : Influence de la variabilité climatique sur la croissance de l'espèce au Ferlo. Master UCAD, 2017

Thiaw M., Biodiversité et écologie du peuplement des reptiles à Koyli Alpha (Ferlo, Nord Sénégal). Mémoire de Master en Biologie Animale, Spécialité Ecologie et Gestion des Ecosystèmes, Faculté des Sciences et Techniques, Université Cheikh Anta DIOP de Dakar, 2022.

Touré M. Etude du profil sociodémographique, épidémiologique et anthropobiologique de la population du Ferlo. Mémoire de master (M2) en Anthropologie biologique (UCAD – Dakar)

Tsalha K., Green projects en Afrique de l'Ouest : temporalités chronologiques et perceptions de l'environnement Futur dans le Ferlo (Sénégal), M2 Anthropologie biologique et Culturelle, UCAD, 2025.

Yeo NR., Diagnostic environnemental de la mise en œuvre du programme Grande Muraille Verte au Sénégal. Mémoire Master 2, AgroParisTech, Montpellier, 2018.

Watt F., Analyse de la diversité des insectes en interaction avec les fleurs de *Balanites aegyptiaca* au sein de la Grande Muraille Verte dans le Ferlo, Sénégal. Mémoire de master 2, Biologie animale, Université Cheikh Anta Diop de Dakar (Sénégal), 2024.

