Fédération de Recherche ECCOREV n° 3098

CNRS/Aix Marseille Université

Europôle Méditerranéen de l’Arbois

Bâtiment Laennec

13545 Aix en Provence cedex 4

Direction : Nicolas Roche

Nicolas.roche@univ-amu.fr

Administration : Joëlle Cavalieri

Tél : 06 66 03 84 72

Joelle.cavalieri@univ-amu.fr

Site internet : <http://www.eccorev.fr/>



**Journée Restitution de l’Appel d’Offre Interne 2021**

**Mercredi 23 octobre 2024**

**Aix en Provence Technopole de l’Arbois**

**Fiche-Résumé**

**Titre :** Riz, Rongeurs & Parasites : Représentations et pratiques sociales, Pesticides et Mobilités dans des écosystèmes sahéliens anthropisés.

**Acronyme :** R2P–RPM

**Porteurs du projet :**

Ambroise Dalecky (LPED, IRD, CR, écologie)

Isabelle Techer-Andreo (CHROME, UNIMES, PU, géochimie)

**Participants :**

Ambroise Dalecky (CR)

Isabelle Techer-Andreo (PR)

Youssoupha Niang (TR)

Mamadou Kane (TR)

Laure Malleret (MC)

Aly Tandian (PR)

Carole Barthélémy (MC)

Amadou Bocar Bal (MC)

Nathalie Sarr (ITA)

Yoan Labrousse (AI)

Laura March (IE)

Jean-François Mauffrey (MC)

**Laboratoires et Partenaires impliqués :**

LPED, CHROME, LCE (France), UGB (Sénégal)

**Principaux résultats :**

Xxx

Xxx

Xxx

Xxx

Xxx

Xxx

Xxx

**Publications, congrès :**

**Publications**

Niang, C. T., Kane, M., Niang, Y., Sarr, N., March, L., Tatard, C., Artige, E., Diagne, C., Moron, V., Mauffrey, J.-F., Noûs, C., Bâ, K., Laffont-Schwob, I., Bal, A. B., & Dalecky, A. (2022). Socio-environmental changes and rodent populations in lowland agroecosystems of the lower delta of the River Senegal, West Africa: Results of observations over a decade, 2008-2019. *Journal of Vertebrate Biology*, 71, 22015. <https://doi.org/10.25225/jvb.22015>

Dalecky, A., Sow, I., Danzabarma, A. I., Garba, M., Etougbetche, J., Badou, S., Dossou, H. J., Niang, C. T., Diene, O., Diallo, I., Saghiri, M. S. A., Sidatt, M. E., Van Steenbergen, F., Bal, A. B., Bosma, L., Houemenou, G., Atteynine, S. A., Hima, K., Dobigny, G., & Meheretu, Y. (2024). From problem to progress: Rodent management in agricultural settings of sub-Saharan Africa and calling for an urban perspective. *Crop Protection*, 181, 106673, <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2024.106673>.

Dalecky, A., Garba, M., Danzabarma, A. I., Etougbetche, J., Badou, S., Dossou, H. J., Sow, I., Niang, C. T., Diene, O., Diallo, I., Saghiri, M. S. A., Sidatt, M. E., Van Steenbergen, F., Bal, A. B., Bosma, L., Houemenou, G., Atteynine, S. A., Hima, K., Dobigny, G., & Meheretu, Y. (2023). Prolifération de rongeurs dans les milieux urbains et agricoles d’Afrique subsaharienne - Le côté obscur des rodenticides chimiques de synthèse. *Environnement Risques et Santé*, 22, 205‑211. <https://doi.org/10.1684/ers.2023.1731>

Stuart, A.M., Jacob, J., Awoniyi, A.M., Costa, F., Bosma, L., Meheretu, Y., Htwe, N.M., Williamson, S., Eddleston, M. Dalecky, A., Willis, S. (2024). Alternative domestic rodent pest management approaches to address the hazardous use of metal phosphides in low- and middle-income countries. *Journal of Pest Science*. <https://doi.org/10.1007/s10340-024-01825-7>

**Congrès**

Sow, I., Kane, M., Kandé, O., Niang, Y., Meheretu, Y., & Dalecky, A. (2023). Enhancing rice field resilience: Pioneering Ecologically-Based Rodent Management in the Senegal River delta. Poster. The 14th African Small Mammal Symposium, Namibia (ASMS), Namibia. *Zenodo*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8413726>

**Suite donnée au projet (**contrats nationaux, internationaux, bourses de thèse…):

**Stage de Master** en Prévention et Gestion des Risques liés à la Sécurité Alimentaire en Afrique (PGRSA), UGB, Sénégal (2023-2024).

**Bourse de thèse** IRD pour un doctorant LPED/UGB au Sénégal (2024-2027).

**Atelier de formation internationale** sur financement de l'organisation néerlandaise pour l'internationalisation de l'éducation (Nuffic) : « Introduction à la gestion écologique des rongeurs au niveau communautaire dans les systèmes agricoles irrigués » (22 avril – 4 mai 2024, Saint-Louis, Sénégal).

**Blog :** Bosma, L., Sow, I., Meheretu, Y., Dalecky, A. (2024). Enhancing rice field resilience: Pioneering Ecologically-Based Rodent Management in the Senegal River delta. <https://thewaterchannel.tv/thewaterblog/enhancing-rice-field-resilience-pioneering-ecologically-based-rodent-management-in-the-senegal-river-delta/>

**Webinaire** sur la gestion environnementale des rongeurs en Afrique de l’Ouest à l’occasion de la Journée Internationale de la Biodiversité (22 mai 2024) : <https://thewaterchannel.tv/videos/webinaire-sur-la-gestion-ecologique-des-rongeurs-en-afrique-de-louest/>

**Pièce de théâtre :** action de restitution / sensibilisation en milieu paysant. Heinrich, M. *et al.* (2024). Teaser d'une pièce de théâtre sur la gestion des rongeurs au Sénégal : "Funu janax yii jeumee?". *Zenodo*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13383777>