
Observatoire des petits Mammifères Indicateurs des Changements Environnementaux, le cas du Delta du Sénégal : ObsMICE- Δ

Ambroise Dalecky*¹ and Et Al.

¹Laboratoire Population Environnement Développement (LPED) – IRD Université Aix-Marseille – Laboratoire Population Environnement Développement (LPED) UMR151, Aix-Marseille Université, Centre St Charles, case 10, 3 place Victor Hugo, CS80249, 13331 Marseille, cedex 03, France

Abstract

L'observatoire ObsMICE- Δ s'inscrit dans un suivi à long terme des faunes de petits mammifères des écosystèmes anthropisés du delta du fleuve Sénégal qui nous permet de documenter sur le temps long les variations de structure et d'abondance des communautés en lien avec les modifications locales du paysage agricole et avec les changements régionaux. L'objectif de cet observatoire est de pérenniser un suivi longitudinal des petits mammifères, particulièrement les rongeurs, initié au début des années 1970, et de rassembler, analyser, valoriser et mettre à disposition de la communauté scientifique et des gestionnaires les informations historiques et contemporaines collectées.

Cet observatoire contribue à:

-mettre en place une étude comparative et pluridisciplinaire des usages par l'Homme, des conditions environnementales et de l'abondance de petits mammifères dans la vallée du fleuve Sénégal,

-replacer notre étude dans le cadre du programme national d'autosuffisance alimentaire en riz, d'aménagements hydrauliques majeurs et des changements globaux (climatiques et anthropiques),

-générer des données permettant de tester les prédictions des modèles de cycles et de pululations des populations de rongeurs africains en lien avec les variations temporelles de pluviométrie,

-préciser le rôle des rongeurs dans la transmission des maladies hydriques dues aux aménagements hydro-agricoles,

-générer, à partir des données épidémiologiques déjà disponibles chez l'Homme, le bétail et les rongeurs réservoirs, des outils d'aide à la décision pour l'évaluation des risques sanitaires et le contrôle des maladies.

Cet observatoire s'insère dans un réseau international de systèmes d'observation en Afrique de l'Ouest en cours de mise en place.

*Speaker

Keywords: agroécosystèmes, climat, dynamique des populations, écologie terrestre, écologie des communautés, pluviométrie, rongeurs, Sahel, système d'observation