

Numérisation des collections entomologiques à Madagascar : vers des infrastructures de données ouvertes pour la conservation et la recherche sur la biodiversité

Ravalison Antra Tia Finaritra ^{1,2*}, Randrianarivelo Fenontsoa Brayan ², Ravelomanana Andrianjaka ^{2,3}, Francis Frédéric ¹, Noël Grégoire ^{1,4}.

¹ Unité d'Entomologie Fonctionnelle et Évolutive, Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège, Gembloux, Belgique.

² ONG Zà Bibikely, Ambohimalaza, Antananarivo, Madagascar.

³ Département d'Entomologie, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo, Antananarivo, Madagascar.

⁴ Département d'Écologie et de Conservation de la Faune Sauvage, Université de Floride, Gainesville, Floride, États-Unis

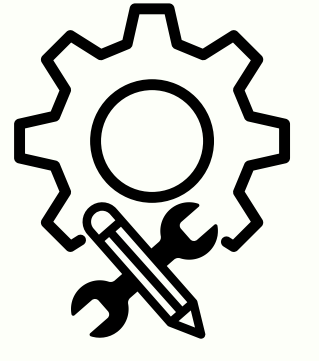
Mail: atf.ravalison@doct.uliege.be / tiafinaritrara@gmail.com

INTRODUCTION

Madagascar, hotspot mondial de biodiversité, se distingue par un endémisme exceptionnel atteignant environ 86 % chez les macroinvertébrés. Toutefois, cette richesse est aujourd'hui menacée par le déclin global des populations d'insectes. Dans ce contexte, les collections entomologiques constituent des archives de référence indispensables pour documenter la biodiversité passée et appuyer les recherches ainsi que les actions de conservation.

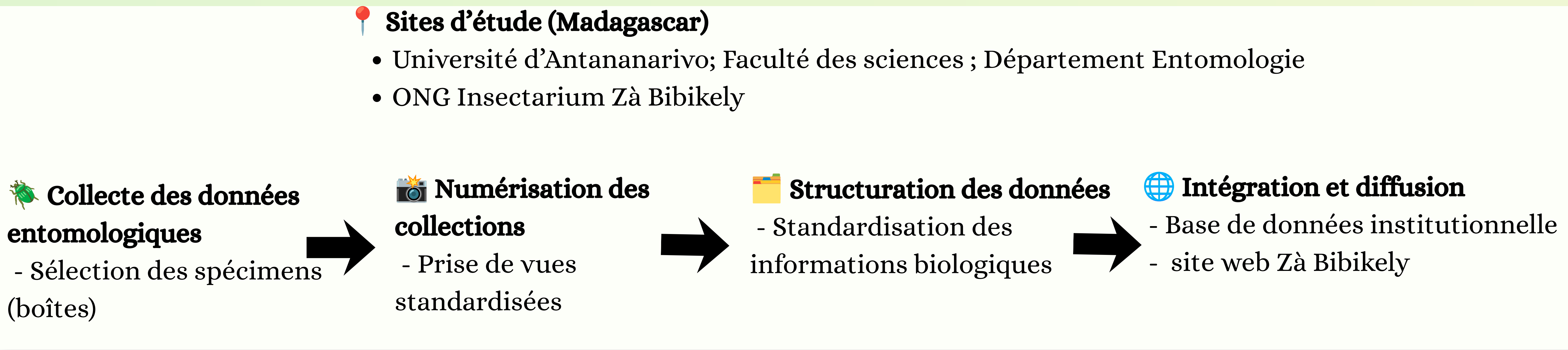


Problèmes identifiés : l'accessibilité limitée des données, la fragilité des collections physiques et l'absence de standardisation des pratiques de gestion et de documentation.



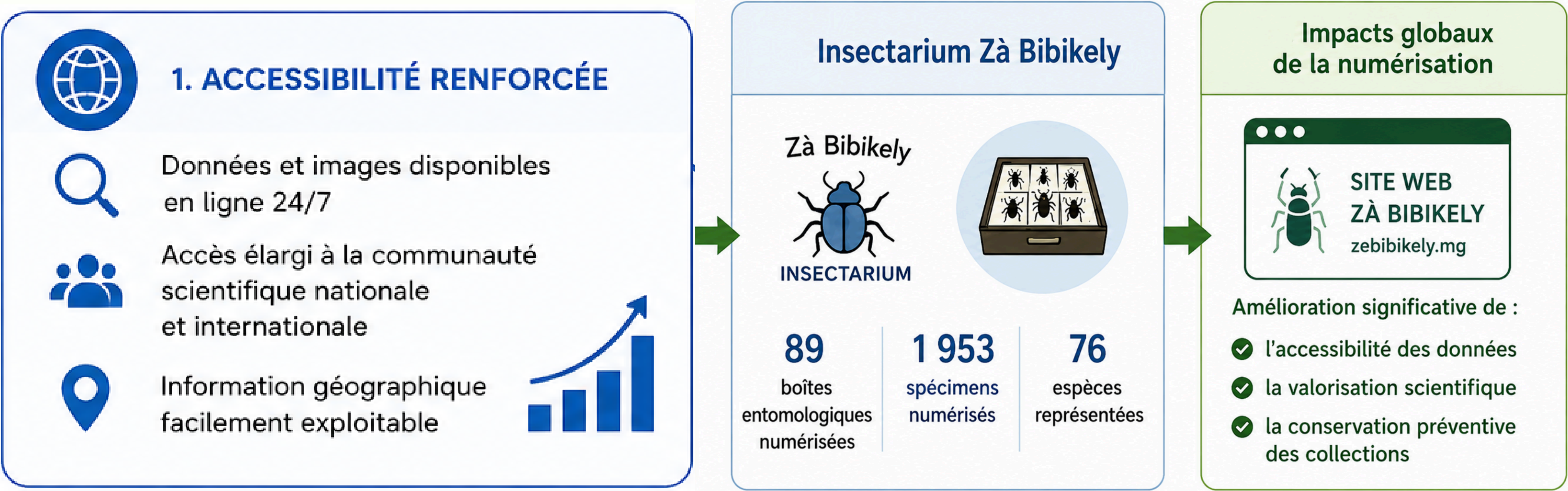
Objectif : Évaluer la contribution de la numérisation des collections entomologiques à la conservation de la biodiversité, à l'amélioration de l'accessibilité des données et au soutien de la recherche scientifique.

METHODES



RESULTATS ET INTERPRETATIONS

Avancée significative de la digitalisation des collections entomologiques à Madagascar



CONCLUSION



La numérisation apparaît ainsi comme un levier stratégique majeur pour transformer les collections entomologiques en infrastructures de données ouvertes au service de la recherche et de la conservation de la biodiversité malgache.



PERSPECTIVES

- Extension de la numérisation nationale
- Harmonisation Darwin Core
- Renforcement GBIF
- Collaboration internationale