

## **A study to assess agricultural E-resource use and its impacts within the Regional Universities Forum for Capacity Building in Agriculture consortium**

Onyango, D.<sup>1</sup> & Njogu, F.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>CABIAfrica

<sup>2</sup>Video Production Unit, Agricultural Information Resource Centre (AIRC), Kenya

Corresponding author: [muitherero@gmail.com](mailto:muitherero@gmail.com)

---

### **Abstract**

Electronic resources (E-resources) enable students, lecturers, librarians and researchers, to conduct multiple searches, print citations and full text and access publications remotely through hyperlinks to related content. These processes are important to advance published research. Despite existing challenges in information services, recent research reveals that e-resources can positively impact research techniques and skills, successful acquisition of contracts and grants, increase the number of published papers and citations and raise the number of graduating doctoral students. Through the Centre for Applied Biosciences International (CABI) and the Regional Universities Forum for Capacity Building in Agriculture (RUFORUM) collaboration, over 32 universities in Eastern, Central and Southern Africa have *gratis* privileged access to CAB Abstracts and CABI Compendia, effectively reducing constraints associated with high subscription costs. This case study supplements earlier research on similar initiatives under Research 4 Life and INASP's Programme for the Enhancement of Research Information (PERii) by evaluating awareness, access, use and impacts of CAB Abstracts and CABI Compendia within the RUFORUM consortium. This case study will investigate the impact of e-resource usage among lecturers, librarians, researchers and students in 32 agricultural universities in Africa. The study objectives will aim at; (1) Determining awareness and use of CAB Abstracts and CABI Compendia (2) Determining the impacts of CAB Abstracts and CABI Compendia with a focus on the amount of time saved when conducting research and the effect on teaching and research. (3) Identifying factors influencing access and use of CAB Abstracts and CABI Compendia. The study aims to use purposive sampling. A total of three hundred respondents from 10 Universities that participated in CABI training sessions will be selected to respond to online surveys for data collection. Findings from the case study will be useful in developing strategy to enhance awareness, access and use of e-resources by Africa's Tertiary Agricultural Institutions.

Key words: Access, E-resources, use

### **Résumé**

Les ressources électroniques (E-ressources) permettent aux étudiants, aux enseignants, aux bibliothécaires et aux chercheurs, de mener des recherches multiples, d'imprimer des citations et des textes entiers et accèdent aux publications à distance via des hyperliens vers

du contenu connexe. Ces processus sont importants pour faire avancer les recherches qui sont publiées. En dépit des difficultés existantes dans les services d'information, la recherche récente révèle que les ressources électroniques peuvent avoir un impact positif sur les techniques et les compétences, l'acquisition réussie de contrats et de subventions de recherche, l'augmentation du nombre d'articles publiés et de citations et l'augmentation du nombre de diplômés de doctorat. A travers la collaboration entre le « Centre for Applied Biosciences International (CABI) » et le Forum des Universités Régionales pour le Renforcement des Capacités dans l'Agriculture (RUFORUM), plus de 32 universités de l'Afrique de l'Est, du Centre et du Sud ont accès privilégié gratuit aux résumés de CAB Abstracts et aux recueils de CABI, réduisant les contraintes liées aux coûts élevés de souscription. Ce cas d'étude complète l'étude de recherche antérieure sur les initiatives similaires dans le cadre de la recherche Programme INASP 4 Life et pour l'amélioration de l'Information de Recherche (PERii) en évaluant la sensibilisation, l'accès, l'utilisation et les impacts des résumés de CAB et des recueils de CABI au sein du consortium de RUFORUM. Cette étude de cas va examiner l'impact de l'utilisation des ressources électroniques entre les professeurs, les bibliothécaires, les chercheurs et les étudiants dans 32 universités agricoles en Afrique. Les objectifs de l'étude visent à ; (1) La détermination de la sensibilisation et de l'utilisation des résumés de CAB et des recueils de CABI (2) Déterminer les impacts des résumés de CAB et des recueils de CABI avec un accent sur le gain de temps pour effectuer des recherches et de l'effet sur l'enseignement et la recherche. (3) Identifier les facteurs qui influent sur l'accès et l'utilisation des résumés de CAB et des recueils de CABI. L'étude vise à utiliser un échantillonnage raisonné. 300 répondants de 10 universités qui ont participé à des sessions de formation CABI seront sélectionnés pour répondre à des sondages en ligne pour la collecte de données. Les résultats de l'étude de cas seront utiles dans l'élaboration de la stratégie pour accroître la sensibilisation, l'accès et l'utilisation des ressources électroniques par les établissements tertiaires agricoles de l'Afrique.

Mots clés: accès, ressources électroniques, l'utilisation

---