

Diversité et distribution spatiale des spécimens de plantes conservées dans trois Herbiers de Côte d'Ivoire

Kouassi Bruno KPANGUI^{1,*}, Yao Sadaiou Sabas BARIMA¹, Ablan Emma AKE-ASSI², Adama BAKAYOKO³, Djakalia OUATTARA⁴ et Joseph IPOU IPOU⁴

¹ *Université Jean Lorougnon Guédé, UFR Environnement, BP 150 Daloa, Côte d'Ivoire*

² *Institut Botanique Aké-Assi d'Andokoi (IBAAN), 22 BP 582 Abidjan 22*

³ *Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), 01 BP 1303 Abidjan 01.*

⁴ *Centre National de Floristique (CNF), 22 BP 582 Abidjan 22.*

* **Contact auteur** : kpanguikb@gmail.com

La Côte d'Ivoire est l'un des pays d'Afrique de l'Ouest les plus riches en termes de collection botanique qui est réparties entre différents Herbiers. Malgré leur importance scientifique, les Herbiers de Côte d'Ivoire se retrouvent confrontés à de nombreux problèmes. Il s'agit entre autres de l'inexistence de la base de données numérique unique sur les collections nationales et surtout l'absence de la localisation exacte des sites de prélèvement des échantillons répertoriées dans les collections. Depuis 2016, un consortium de détenteurs d'herbiers a été créer résoudre ces difficultés. Ainsi, la présente étude a eu pour objectifs de déterminer la diversité des collections de trois Herbiers et cartographier leur distribution. Le travail a consisté à recueillir auprès des Herbiers, les données d'occurrences des récoltes. Elles ont été fusionnées, triées et corrigées pour évaluer la diversité de la flore. Par la suite, coordonnées géographiques des lieux de récoltes ont été déterminé. Le territoire ivoirien a été finalement subdivisé en des mailles de 0,7° pour analyser la répartition spatiale des récoltes. La fusion des bases de données a permis de dénombrer pour l'ensemble des herbiers 24 049 données d'occurrences qui représentent 4 064 espèces végétales réparties entre 1433 genres et 210 familles. La liste générale révèle la présence de 775 espèces végétales endémiques, rares et/ou menacées de disparition. Sur l'ensemble des données d'occurrences, 21 117 échantillons ont été géolocalisés dont 20 318 échantillons sur le territoire ivoirien. Les cartes de distribution des échantillons ont montré que les récoltes effectuées ne couvrent pas l'ensemble du territoire ivoirien et varient d'un Herbier à l'autre. Le Sud du pays concentre le plus grand nombre de récoltes avec 9 918 échantillons dans la zone des forêts sempervirentes. A l'opposée, le Centre-Est et le Nord constituent les zones les moins échantillonnées.

Mots-clés : Diversité floristique, Herbier, Distribution spatiale, Geolocate, Côte d'Ivoire