

Checklist des Ptéridophytes du Sud du Sénégal

Paterne Arnaud Bernard MINGOU^{1,*}, Mathieu GUEYE² et Germinal ROUHAN³

¹Laboratoire de Botanique, Département de Botanique et Géologie, IFAN Ch. A. Diop, BP 206, Dakar*

²Laboratoire de Botanique, Département de Botanique et Géologie, UMI 3189, Environnement, Santé et Société, IFAN Ch. A. Diop, BP 206, Dakar

³Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité (ISYEB), Muséum National d'Histoire Naturelle, CNRS, Sorbonne Université, EPHE, Université des Antilles, 57 rue Cuvier CP 39, Paris, France

*Correspondance auteur : mingoupaterne@hotmail.fr

Cette étude vise à construire la première checklist exhaustive de la flore de fougères et lycophytes (plantes vasculaires à spores libres) du sud du Sénégal, dans les régions de Kédougou, Tambacounda, Ziguinchor, Sédhiou et Kolda. Le Sénégal présente différents types de végétations (steppes, savanes, cultures, mangroves et forêts) en relation avec le gradient climatique et les conditions topo-édaphiques. Le sud du Sénégal présente des conditions propices à la flore ptéridologique grâce aux zones humides, aux cascades, aux rivières, aux forêts galeries et aux zones de haute forêt. Sur la base des données bibliographiques, des échantillons des herbiers (IFAN, DAKAR et P) et des nouvelles collectes dans le sud du Sénégal, la diversité des ptéridophytes est de 26 espèces réparties dans 17 genres, 11 familles dont les Pteridaceae est la famille la plus diversifiée avec 9 espèces, suivies des Nephrolepidaceae, avec 4 espèces, et des Thelypteridaceae et Dryopteridaceae comprenant chacune 3 espèces. La diversité des espèces varie du sud-est (couvrant les régions de Kédougou et Tambacounda) au sud-ouest (comprenant les régions de Ziguinchor, Sédhiou et Kolda). Le sud-ouest, plus diversifié, est caractérisé par la dominance des espèces du genre *Nephrolepis* alors que le sud-est par une dominance des espèces du genre *Adiantum*. Cette diversité, liée à la topographie et à l'élévation des deux zones géographiques, est menacée du fait des perturbations environnementales (déforestation, incendies, changement climatique) entraînant des pertes d'habitat. Ceci a été démontré par l'absence de certaines espèces sur le terrain, bien qu'elles aient été connues dans le passé dans les mêmes zones selon des spécimens conservés en herbier.

Ainsi, la ptéridoflore du Sénégal s'enrichit de quatre nouvelles espèces récoltées durant nos prospections au sud-est : *Blotiella currorii* (Dennstaedtiaceae), *Dicranopteris linearis* (Gleicheniaceae) et *Aleuritopteris farinosa* et *Pteris togoensis* (Pteridaceae) et de deux nouvelles familles botaniques de fougères (Dennstaedtiaceae et Gleicheniaceae).

Mots-clés : collecte, diversité, espèce, herbier, ptéridoflore