



Checklist des Ptéridophytes du Sud du Sénégal

Paterne A.B. MINGOU¹, Mathieu GUEYE² et Germinal ROUHAN³

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

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

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

INTRODUCTION

La végétation du Sénégal est très bien étudiée et la diversité spécifique serait estimée à plus de 3589 espèces végétales. Les plantes à fleurs sont les mieux connues. Les autres groupes taxonomiques notamment les algues, les bryophytes et les ptéridophytes sont peu connus.

Cette étude vise à construire la première check-list exhaustive de la flore de fougères et lycophytes (plantes vasculaires à spores libres) du sud du Sénégal, comprenant les régions de Kédougou et Tambacounda au sud-est et de Ziguinchor, Sédhiou et Kolda au sud-ouest.

MATERIEL ET METHODES

Pour la réalisation de ce travail, deux approches complémentaires sont effectuées de manière successive:

- Consultation des flores et bases de données d'une part;
- Exploitation du matériel d'herbier correspondant aux spécimens de Ptéridophytes du Sénégal qui se trouvent dans les herbiers IFAN, DAKAR et P.

Une série de visite de terrain dans le sud du Sénégal a été effectuée et axée uniquement sur les ptéridophytes. Ces prospections sont effectuées sur plusieurs sites d'une façon aléatoire selon leur spécificité : les rizières, les palmeraies, les mares d'eau, les forêts et galeries forestières, les montagnes et les cascades ou chutes d'eau ont été investies.

Des échantillons fertiles sont mis en herbier plus échantillons en silica gel.

RESULTATS ET DISCUSSION

Un total de **26 espèces** de Ptéridophytes réparties dans **17 genres** et **11 familles** a été répertorié.

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

La diversité des espèces varie du sud-est au sud-ouest:

- sud-est : riche de **15 espèces** avec une dominance des espèces du genre *Adiantum*;
- sud-ouest : riche de **16 espèces** avec une dominance des espèces du genre *Nephrolepis*.



Blotiella currorii (Hook.) R.M.Tryon.



Dicranopteris linearis (Burm.F.) Underw.



Aleuritopteris farinosa (Forssk.) Fée



Pteris togoensis Hieron.

Checklist des Ptéridophytes du Sud du Sénégal

Famille	Taxon	sud-est	sud-ouest
Lycopodiaceae P. Beauv. ex Mirb.	<i>Lycopodium cernuum</i> L.	-	+
Ophioglossaceae Martinov	<i>Ophioglossum costatum</i> R. Br.	+	+
Salviniaceae Rchb.	<i>Azolla pinnata</i> subsp. <i>africana</i> (Desv.) R.M.K. Saunders & K. Fowler	-	+
Marsileaceae Mirbel	<i>Marsilea minuta</i> L.	+	+
Dennstaedtiaceae Lotsy	<i>Blotiella currorii</i> (Hook.) R.M.Tryon.	+	-
Dropteridaceae Herter	<i>Bolbitis acrostichoides</i> (Afzel. ex Sw.) Ching	+	-
	<i>Bolbitis gemmifera</i> (Hieron.) C.Chr	-	+
3 espèces			
Gleicheniaceae C. Presl	<i>Dicranopteris linearis</i> (Burm.F.) Underw.	+	-
Nephrolepidaceae Pichi-Serm.	<i>Nephrolepis bisserata</i> (SW.) Schott	+	+
	<i>Nephrolepis cordifolia</i> Presl	-	+
	<i>Nephrolepis exaltata</i> (L.) Schott	-	+
4 espèces			
Polypodiaceae J. Presl. & C. Presl	<i>Nephrolepis undulata</i> (Afzel. ex Sw.) Sm.	-	+
	<i>Platyterium elephantotis</i> Schweinf.	-	+
Pteridaceae E.D.M. Kirchn.	<i>Acrostichum aureum</i> L.	-	+
	<i>Adiantum philippense</i> L.	+	+
	<i>Adiantum schweinfurthii</i> Kuhn	+	-
	<i>Aleuritopteris farinosa</i> (Forssk.) Fée	+	-
	<i>Ceratopteris thalictroides</i> L.	+	+
	<i>Pellaea doniana</i> J.Sm.ex Hook.	+	-
Thelypteridaceae Ching ex Pichi-sermoli	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	-	+
	<i>Pteris linearis</i> L.	+	-
	<i>Pteris togoensis</i> Hieron.	+	-
	<i>Cyclosorus dentatus</i> (Forssk.) Ching	+	-
3 espèces			
	<i>Cyclosorus interruptus</i> (Willd.) H.Itô	-	+
	<i>Cyclosorus striatus</i> Ching	-	+

(-) absence
(+) présence

- **sud-est** : régions de Kédougou et Tambacounda;

- **sud-ouest** : régions de Ziguinchor, Sédhiou et Kolda

