



Flore aquatique et des zones inondables de la Réserve Spéciale d'Avifaune du Ndiael (RSAN) (Sénégal)

Jules DIOUF^{1,2}, Sanou NDOUR^{1,2,3}, Birane DIENG^{1,2}, Djibril DIOP^{1,2}, Ndongo DIOUF^{1,2}, Abdoul Aziz CAMARA^{1,2} et Mame Samba MBAYE^{1,2}.

¹Laboratoire de Botanique Biodiversité, Département de Biologie végétale, Faculté des Sciences et Techniques, Université Cheikh Anta DIOP, B.P.5005 Dakar-Fann, Sénégal.

²Herbier Dakar, Département de Biologie végétale, Faculté des Sciences et Techniques, Université Cheikh Anta DIOP, B.P.5005 Dakar-Fann, Sénégal.

³ International Union for Conservation of Nature (IUCN), Sénégal

Tel : (+221) 77 797 44 24, Email : dioufjules39@yahoo.com, jules.diouf@ucad.edu.sn

Keywords : Aquatic flora, wetland, Ndiael Bird Sanctuary

Mots clés : Flore aquatique, zone humide, Réserve d'Avifaune du Ndiael

Submitted 16/01/2026, Published online on 31st March 2026 in the [Journal of Animal and Plant Sciences \(J. Anim. Plant Sci.\) ISSN 2071 – 7024](#)

1 RESUME

Ce travail a été réalisé dans la Réserve Spéciale d'Avifaune Ndiael (RSAN) qui est une zone humide d'importance internationale ou site Ramsar au Sénégal mais qui souffre des pressions anthropiques et continue de subir un morcellement de sa superficie. Cette étude vise à caractériser la structure de la flore aquatique et des zones inondables du milieu. L'utilisation de la méthode des relevés floristiques nous a permis de caractériser la flore du site. Les résultats indiquent que la flore aquatique de la Réserve est constituée de 71 espèces réparties dans 58 genres et 27 familles. La classe des Dicotylédones (63,38%) est plus importante. Cette flore est dominée par les thérophytes (43,06%). Sur le plan de la répartition géographique, les espèces pantropicales (26,76%) sont plus importantes suivies des espèces africaines (25,35%). Les familles des Poaceae (25,35%), des Fabaceae (18,31%) et des Cyperaceae (7,04%) sont les plus diversifiées. Ces résultats sont importants dans la gestion des ressources végétales de la Réserve et dans l'élaboration d'un plan de gestion.

Aquatic and floodplain flora of the Ndiael Special Bird Reserve (RSAN) (Senegal)

ABSTRACT

This work was carried out in the Ndiael Special Bird Reserve (RSAN), which is a wetland of international importance or Ramsar site but which suffers from anthropogenic pressures and continues to undergo fragmentation of its area. This study aims to characterize the structure of the aquatic flora and floodplains of the environment. The use of the floristic survey method enabled us to characterize the site's flora. The results indicate that the Reserve's aquatic flora consists of 71 species distributed across 58 genera and 27 families. The Dicotyledon class (63.38%) is the most important. This flora is dominated by therophytes (43.06%). In terms of geographical distribution, pantropical species (26.76%) are the most important, followed by African species (25.35%). The Poaceae (25.35%), Fabaceae (18.31%), and Cyperaceae (7.04%) families are the most diverse. These results are important for managing the Reserve's plant resources and developing a management plan.