

Adventices majeurs des plantations villageoises de la canne à sucre dans le département de Ferkessedougou (Côte d'Ivoire)

KONATE Mory Latif^{1*}, MANGARA Ali², DIOMANDE Souleymane¹, KOUAME N'Guessan François³

¹Département Agriculture Technologies Nouvelles, UFR Agriculture, Ressources Halieutiques et Agro-industries, Université de San Pedro, BP V1800 San Pedro (Côte d'Ivoire)

²Laboratoire Botanique, UFR des Sciences de la Nature, Université Nangui Abrogoua, 02 BP 801 Abidjan 02 (Côte d'Ivoire)

³Laboratoire de Biologie Végétale et des Sciences de la Terre, UFR des Sciences et Technologies, Université Alassane Ouattara de Bouaké, 01 BP 18 Bouaké 01, Côte d'Ivoire

* Correspondance, courriel : konate.mory@usp.edu.ci / kmorylatif@gmail.com, Tel : (+225 07 5737 8852)

Mots-clés : Adventices majeures, nuisibilité, canne à sucre, plantation villageoise

Keywords: Major weeds, harm, sugarcane, village plantation.

Submitted 13/06/2025, Published online on 31st August 2025 in the [Journal of Animal and Plant Sciences \(J. Anim. Plant Sci.\) ISSN 2071 – 7024](#)

1 RESUME

Cette étude vise à identifier les adventices majeurs à la culture de canne à sucre dans les plantations villageoises du département de Ferkessedougou en Côte d'Ivoire. Pour mener bien ce travail, la méthodologie a consisté à inventorier les espèces suivant 3 classes d'âges des plantations de canne à sucre, à partir des relevés de surface de 100 m². Dans ces placettes, chaque espèce rencontrée est évaluée par sa présence et son indice d'abondance-dominance. Au total, 104 espèces réparties en 74 genres et 27 familles ont été répertoriées. Les Dicotylédones sont les mieux représentées avec 77 % de la flore totale contre 23% des Monocotylédones. Les espèces potentiellement nuisibles selon évolution de la culture sont de trois groupes. Les mauvaises herbes majeures générales, on a *Cynodon dactylon*, *Andropogon:Cyperus rotundus*, *Amaranthus spinosus*, *Rottboellia cochinchinensis* et *Brachiaria lata*. Les mauvaises herbes majeures régionales sont *Hyptis suaveolens*, *Entada africana* *Alternanthera sessilis*, *Dioscorea bulbifera*, *Digitaria horizontalis* *Euphorbia heterophylla*, *Aeschynomene americana*, *Mitracarpus villosus* et *Panicum subalbidum* et les mauvaises herbes majeures locales qui *Calopogonium mucunoides*, *Hyptis spicigera*, *Imperata cylindrica* et *Rottboellia granularis*.

ABSTRACT

This study aims to identify the major weeds harmful to sugarcane cultivation in village plantations in the department of Ferkessedougou in Côte d'Ivoire. To carry out this work, the methodology consisted in inventorying the species according to 3 age classes of sugarcane plantations, based on 100 m² area surveys. In these plots, each species encountered was evaluated by its presence and its abundance-dominance index. In total, 104 species divided into 74 genera and 27 families were recorded. Dicotyledons are the best represented with 77% of the total flora against 23% of Monocotyledons. The potentially harmful species according to the evolution of the crop are in three groups. The major general weeds are *Cynodon dactylon*, *Andropogon:Cyperus rotundus*, *Amaranthus spinosus*, *Rottboellia cochinchinensis* and *Brachiaria lata*. The regional major weeds are *Hyptis suaveolens*, *Entada africana*



Alternanathera sessilis, *Dioscorea bulbifera*, *Digitaria horizontalis* *Euphorbia heterophylla*, *Aeschynomene americana*, *Mitracarpus villosus* and *Panicum subalbidum* and the local major weeds *Calopogonium mucunoïdes*, *Hyptis spicigera*, *Imperata cylindrica* et *Rottboellia granularis*.
