



Étude phytoécologique des adventices des vergers d'anacardier (*Anacardium occidentale* L.) de 4 zones agroécologiques en Côte d'Ivoire

AYEMOU Alloua Richmonde Emmanuella^{*1}, TRAORE Aboulaye¹, SALLA Moretto¹, OGOU Sacha Marlène¹, SORO Sibirina¹, KOUAME François², TRAORE-OUATTARA Karidia¹

¹Université Jean Lorougnon Guédé de Daloa, BP, 150, Daloa.

²Université Nangui Abrogoua d'Abobo-Adjamé, 02 BP 801 Abidjan 02

* Auteur correspondant, E-mail : ayemouallouaemmanuella@gmail.com . Tel : (00225) 0758994520

Submission 25th September 2023. Published online at <https://www.m.elewa.org/Journals/> on 31st December 2023. <https://doi.org/10.35759/JABs.192.11>

RÉSUMÉ

Objectif : Caractériser la flore adventice des vergers d'anacardier de quatre zones agro écologiques de la Côte d'Ivoire pour une meilleure gestion des adventices dans la production de l'anacardier

Méthodologie et Résultats : L'étude a donné lieu à un échantillonnage stratifié, dans quatre agro-écologiques, basé sur 3 descripteurs agro écologiques comportant au total 9 classes. L'analyse globale des profils écologiques qui en a résulté a montré que la flore inventoriée comportait 3 groupes d'adventices caractéristiques des zones étudiées. L'analyse des profils de fréquences corrigées a permis, en outre et de façon plus fine, de distinguer 4 quatre groupes d'espèces adventices dont trois étaient caractéristiques des zones agroécologiques étudiées. Le premier comportait quatre espèces (*Imperata cylindrica*, *Biophytum petersianum*, *Danielia oliveri* et *Diospyros mespiliformis*) indicatrices des agroécosystèmes de la zone Nord. Le deuxième comprenait une espèce (*Mariscus alternifolius*) indicatrice des agroécosystèmes de la zone Centre et Ouest, le troisième groupe comportait 3 espèces (*Ceiba pentandra*, *Ficus sur* et *Oplismenus hirtellus*) et le quatrième groupe était constitué d'espèces présentant plutôt une tendance ubiquiste (*Chromolaena odorata* et *Croton hirtus*).

Conclusion et application des résultats : La distribution des adventices dans les quatre zones agro écologique montre une dominance d'arbustes dans la zone Nord, les herbacées au Centre et à l'Ouest et les arbres à l'Est de la Cote d'Ivoire. Pour une meilleure gestion le sarclage manuel serait idéal dans la zone Nord et une lutte intégrée dans les autres zones.

Mots clés : Anacardier, adventice, profil écologique, descripteur,

ABSTRACT

Objective: Characterize the weed flora of cashew orchards in four agro-ecological zones of Côte d'Ivoire for better weed management in cashew production

Methodology and Results: The study involved stratified sampling in four agroecological zones, based on 3 agroecological descriptors comprising a total of 9 classes. The resulting global analysis of the ecological profiles showed that the flora inventoried included 3 groups of weeds

characteristic of the areas studied. Analysis of the corrected frequency profiles also made it possible to distinguish 4 groups of weed species, three of which were characteristic of the agroecological zones studied. The first included four species (*Imperata cylindrica*, *Biophytum petersianum*, *Danielia oliveri* and *Diospyros mespiliformis*) indicative of the agroecosystems of the northern zone. The second group included 2 species (*Croton hirtus* and *Mariscus alternifolius*) indicative of agroecosystems in the Central and Western zones, the third group included 3 species (*Ceiba pentandra*, *Ficus sur* and *Oplismenus hirtellus*) and the fourth group was made up of species with a tendency to be ubiquitous (*Chromolaena odorata* et *Croton hirtus*).

Conclusion et Application des resultats: The distribution of weeds in the four agro-ecological zones shows a dominance of shrubs in the North zone, herbaceous plants in the Center and West and trees in the East of the Ivory Coast. For better management, manual weeding would be ideal in the North zone and integrated control in the other zones.

Key words: Cashew, weed, ecological profile, descriptor.