

# Quelques caractères biologiques des adventices majeures de la riziculture irriguée en Côte d'Ivoire

KOUAMÉ Kra Frédéric<sup>1</sup>, SYLLA Moussa<sup>2</sup>, YAPI Arnaud Freddy<sup>3</sup>

1 : Centre National de Floristique, UFR Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire

2 : Laboratoire d'Amélioration de la Production Agricole, UFR Agroforesterie, Université Jean Lorougnon Guédé, BP 150 Daloa, Côte d'Ivoire

3 : Département de Biologie Végétale, UFR Sciences Biologiques, Université Peleforo Gon Coulibaly, BP 1328 Korbogo, Côte d'Ivoire

Auteur correspondant : e-mail : [sylla-moussa@ujlg.edu.ci](mailto:sylla-moussa@ujlg.edu.ci) ; téléphone : +225 49263479

**Mots-clés :** Adventices ; caractères biologiques ; riziculture irriguée ; Côte d'Ivoire.

**Keywords:** weeds; biological characters; irrigated rice cultivation; Côte d'Ivoire.

Publication date 31/12/2020, <http://m.elewa.org/Journals/about-japs/>

## 1 RESUME

En vue de déterminer les particularités biologiques des principales adventices de la riziculture irriguée, une étude a été menée au centre de la Côte d'Ivoire. Elle s'est basée sur la production semencière et la durée de réalisation des phases de développement des adventices. La production semencière est estimée à partir du dénombrement des inflorescences et des graines. Quant à l'évaluation de la durée de réalisation des phases de développement, elle s'est faite par le relevé des dates d'apparition des phases phénologiques. Cette étude a permis de connaître les attributs biologiques des espèces telles que *Cyperus difformis* L., *Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv., *Fimbristylis littoralis* Gaudich., *Leptochloa caerulescens* Steud. et *Sphenoclea zeylanica* Gaertner. Les résultats ont révélé que la stratégie biologique la plus remarquable de ces espèces est leur cycle de reproduction très court et leur grande capacité à produire de nombreuses semences.

La connaissance des caractères biologiques des adventices est fondamentale pour l'entreprise de stratégies efficaces de lutte contre celles-ci. Il s'agit entre autres des méthodes de lutte intégrée.

Some biological characters of major weeds of irrigated rice growing in Cote d'Ivoire

## ABSTRACT

In order to determine the biological characteristics of the major weeds of the irrigated rice cultivation, a study was carried out in central Côte d'Ivoire. It was based on seed production and the duration of the development phases of weeds. Seed production is estimated from the count of inflorescences and seeds. As for the evaluation of the duration of the development phases, this was done by recording of the date of onset of the phenological phases. That study made it possible to know the biological attributes of species such as *Cyperus difformis* L., *Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv., *Fimbristylis littoralis* Gaudich., *Leptochloa caerulescens* Steud. and *Sphenoclea zeylanica* Gaertner. The results revealed that the most remarkable biological strategy of these species is their very short reproductive cycle and their high capacity to produce numerous seeds. knowledge of biological characters of weeds is fundamental to the undertaking of effective strategies for controlling them. These include integrated pest management methods.