

FICHE TECHNIQUE

Présentation du riz

Céréale et de la famille des Poacées, le riz est cultivé dans les régions tropicales, subtropicales et tempérées chaudes. Il est riche en amidon et est cultivé sur des terrains plus ou moins inondés. Le riz (*Oryza sp*) joue un rôle majeur dans l'alimentation des ménages ruraux et urbains en Afrique, et constitue un produit stratégique et prioritaire pour la sécurité alimentaire des pays en développement (Seck et al, 2013 cité par Kouassi, 2019). Selon la FAO1 (2016) cité par Kouassi (2019), le riz est la céréale la plus répandue dans le monde après le blé, et représente 20 % de la consommation céréalière. Il est consommé par plus de la moitié de la population mondiale avec près de 50 millions de consommateurs en Afrique (Kouassi, 2019). Il existe plusieurs variétés de riz (Le riz brun ou riz complet, le riz étuvé, le riz blanc, Le riz long grain, le riz à grain court, etc.) dans le monde (Adégbola et al, 2014). Le riz est d'origine asiatique mais est distribué aujourd'hui sur tous les cinq continents (Adégbola et al, 2014).

Cycle du riz

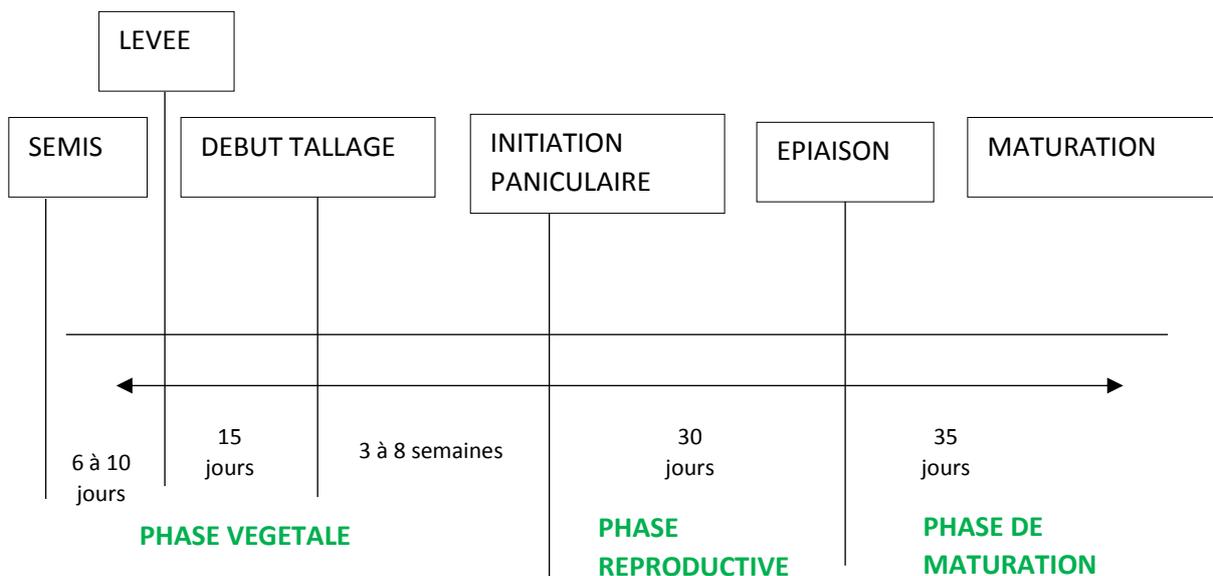


Figure 1 : cycle du riz (source : Kouassi, 2019)

Etat des lieux du riz rouge au Ghana

Avec l'augmentation du pourcentage d'alphabétisation et de la sensibilisation aux régimes alimentaires, de plus en plus de personnes ont tendance à être plus soucieuses de leur santé et sont intéressées par les aliments enrichis en nutriments. Les variétés de riz pigmentées (riz rouge) sont plus nutritives que leurs homologues à péricarpe blanc. Les variétés de riz rouge ont une saveur riche et particulière. Elles sont également riches en nutriments. Le son rouge

du riz contient un niveau élevé d'antioxydants et de flavonoïdes, que l'on retrouve dans les céréales et les fruits de couleur rouge, ainsi que de la vitamine E produite naturellement. Jusqu'à présent, aucune variété de riz rouge n'a été commercialisée au Ghana. Le Gbewaa red a été mis sur le marché pour servir le marché de niche du riz rouge.

Par ailleurs, au Ghana, la filière rizicole a le vent en poupe. D'après Owusu Afriyie Akoto (photo), ministre de l'Alimentation et de l'Agriculture du Ghana, la récolte de la céréale devrait grimper à 1,1 million de tonnes en 2021, soit 15,7 % de plus de la saison dernière (Agence Ecofin, 2021).

Cibles de la technologie

Écologies pluviales de plaine et irriguées

Domaine d'application de la technologie

Écologies pluviales de plaine et irriguées. Il vise uniquement le marché de niche du riz rouge, soucieux de sa santé.

Niveau de développement ou de déploiement de la technologie

Technologie entièrement développée en cours de commercialisation

Photo de la technologie



Figure 2 : CSIR-Banse Gbewaa red, Variété de riz hybride climato-intelligente

Références bibliographiques

ADEGBOLA, Y.P. ; AHOYO ADJOVI, N. R. ; ALLAGBE C. M. (2014) : Etude relative à la filière riz : Elaboration d'un document référentiel ; Deuxième partie ; 69p.

TONDEL, F. ; d'ALESSANDRO, C. HATHIE, I. BLANCHER, C. (2020) : Commerce du riz et développement de la filière riz en Afrique de l'Ouest : une approche pour des politiques publiques plus cohérentes ; 127p.

KOUASSI (2019) : Analyse des déterminants du choix et de l'adoption de variétés améliorées de riz. Cas des zones de Gagnoa et de Korhogo en Côte d'Ivoire ; Mémoire de fin de cycle, 104p.

Sites web consultés

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Riz> ; 22/06/2021 à 15h15

http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/spid/docs/Senegal/APRAO_Senegal_FicheTechniqueRiziculture.pdf ; 22/06/2021 à 15h19

https://www.researchgate.net/publication/331876919_DOCUMENT_TECHNIQUE_D'INFORMATION_03 ; 22/06/2021 à 15h20

https://agritrop.cirad.fr/595285/1/06012020_M%C3%A9moire%20B%C3%A9kanty%20Kouassi%20Ange%20Chimene.pdf ; 22/06/2021 à 15h21

<https://www.agenceecofin.com/riz/2604-87589-le-ghana-vise-une-recolte-rizicole-de-1-1-million-de-tonnes-en-2021> ; 23/06/2021 à 14h47

Autres Références :

Council for Scientific and Industrial Research (CSIR)

CSIR-Digital Agricultural Innovation Hub - CSIR DAIH (<https://www.csirgh.com>)

Developer of technology : Dr. Samuel Opong Abebrese ; Email: sam555oppa@yahoo.com ;

Phone: +233 248126338

