



POURQUOI

Originaire d'Afrique, le gombo (*Abelmoschus esculentus*), est une espèce de plante tropicale à fleurs, proche de l'hibiscus, appartenant à la famille des *Malvaceae* et cultivée dans les régions tempérées tropicales et tempérées chaudes à travers le monde. Le gombo, également connu sous le nom d'*okra*, est un légume à la texture collante du fait de sa richesse en mucilage. Aliment aux vertus nutritionnelles et thérapeutiques intéressantes, il est également utilisé traditionnellement à des fins médicinales. Le gombo est peu énergétique (22,4 calories/100 g), mais il s'agit d'un légume riche en eau. Il est très concentré en nutriments essentiels, en vitamines (A, C, B2, B3, B6 et B9, K), en fibres alimentaires solubles (40 % au total)¹. Contenant également des oligo-éléments, le gombo est source de minéraux à savoir le calcium, le potassium, le manganèse, le magnésium, le cuivre et le fer. Le gombo est un légume qui présente une teneur intéressante en fibres. La nature de ces dernières lui permet de normaliser les taux de graisses dans le sang, c'est ce qui ressort notamment d'une étude clinique canadienne de 2005 impliquant 34 sujets hyperlipidémiques².

Face aux crises environnementales (sécheresses) et la désertification accélérée qui se sont traduites par une augmentation du déficit alimentaire la pratique du maraichage est une alternative qui permet d'accroître la production agricole et de stimuler les réserves alimentaires. Pour s'adapter aux mutations des paramètres agro-climatiques, des mesures résilientes telles que la mise en culture des zones d'épandages³ et du gombo prend de l'ampleur. Dans les bas-fonds du Damergou, (département de Tanout dans la région de Zinder), la présence d'eau et la qualité des sols (sablo-argileux et argilo-limoneux) favorise le développement de la culture du gombo. Activité pratiquée principalement par les femmes, la culture du gombo procure des revenus conséquents et contribue aussi à la sécurité alimentaire. Enfin, le gombo a une valeur sociale et culturelle, la variété locale dite « *Gombo du Damergou* » a acquis une réputation nationale et même sous-régionale du fait notamment de ses caractéristiques et ses vertus culinaires. Le cycle du Gombo varie de trois (3) mois pour les variétés les plus précoces à un an et parfois plus pour les plus tardives⁴. La culture du Gombo et son rendement selon les saisons a un impact socioéconomique⁵ notamment sa valeur financière, nutritionnelle et médicinale⁶.

Dans le domaine de l'agriculture, le rendement est le poids ou volume d'une récolte rapporté à l'unité de surface, souvent exprimé en quintaux ou en tonnes par hectare. L'indicateur est ici rapporté en kg/ha.

¹ Petropoulos S et al., « The Chemical Composition, Nutritional Value and Antimicrobial Properties of *Abelmoschus Esculentus* Seeds », *Food Funct Food & Function* 8, n° 12 (2017): 4733-43; Sami R et al., « Evaluation of Fatty Acid and Amino Acid Compositions in Okra (*Abelmoschus Esculentus*) Grown in Different Geographical Locations. », *BioMed Research International* 2013 (2013); Jarret RL, Wang ML, et Levy IJ, « Seed Oil and Fatty Acid Content in Okra (*Abelmoschus Esculentus*) and Related Species. », *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 59, n° 8 (2011): 4019-24.

² Jenkins DJ et al., « Direct Comparison of a Dietary Portfolio of Cholesterol-Lowering Foods with a Statin in Hypercholesterolemic Participants. », *The American Journal of Clinical Nutrition* 81, n° 2 (2005): 380-87.

³ ADO SALIFOU Arifa Moussa, 2005, *Analyse d'un espace humide sud-sahélien : Cas de la cuvette de Guidimouni (Département Mirriah)*, Mémoire de Maîtrise (Géographie), Université Abdou Moumouni de Niamey, Niger, 65p.

⁴ Jean Koechlin, « Les gombos africains (*abelmoschus* SPCC): étude de la diversité en vue de l'amélioration » (Paris, ORSTOM, 1991).

⁵ Tshomba Kalumba John, Esoma-Okotoma Bienvenu, Muyambo Musaya Emmanuel, Useni Sikuzani Yannick & Nyemba Kimuni Luciens, 2015, « Facteurs influençant le profit de la culture de gombo dans les conditions pédo-climatiques et socio-économiques de Lubumbashi en RDC », *International Journal of Innovation and Applied Studies*, *Innovative Space of Scientific Research Journals*, <http://www.ijias.issr-journals.org/>, ISSN 2028-9324 Vol. 12 No. 4, pp. 820-830

⁶ L Fondio et al., « Effet de la date de semis sur la production du gombo (*Abelmoschus* spp.) dans le centre de la Côte d'Ivoire », *Agronomie Africaine* 15, n° 1 (2009); R Nana et al., « Effet du régime hydrique sur les rendements du gombo en culture de contre-saison », *Sci & Nature Sciences & Nature* 6, n° 2 (2009); Nana et al.





CARACTERISTIQUES

Code	AGR.REN.GOM	Indicateur	Rendement de culture de gombo en pluviale
Définition	Production par unité de surface		
Unité de mesure	Kg/ha	Données requises pour le calcul et méthode de calcul	Superficies emblavées par cultures pluviales en hectares (ha) et productions par culture en kilos (kg) Rapport entre la production en kg et la superficie en ha
Fréquence de collecte	Annuelle	Méthode de collecte	Enquête
Périodicité de rapportage	Enquête agricole	Niveau de désagrégation	National, régional, départemental
Source de production	Ministère de l'Agriculture		
Service/Département responsable de la production	Direction des Statistiques du Ministère de l'Agriculture (DS/MAG)		
Service d'analyse / exploitation / Diffusion	Direction des Statistiques du Ministère de l'Agriculture (DS/MAG)		
Principaux utilisateurs et liens avec les politiques et stratégies	Politique sectorielle		
Nature (Produit, Résultats, Impact, Effet, Procédure)	Produit		
Commentaire et critère de qualité	Cet indicateur est disponible de 2010 à 2020 annuellement et à travers les enquêtes agricoles. Selon les critères de qualité de la PNIN, l'indicateur a un score de qualité de 75 %.		

