

FICHE TECHNIQUE

Deux accessions de manguier : 1. SBMA13 ; 2. SBMA19. - Variété Sensation

Présentation de la mangue

Le manguier appartient à la famille des Anacardiaceae, du genre *Mangifera* L., regroupant 60 arborescences. L'une d'elle, *Mangifera indica*, comprendrait 1 000 variétés, et plus de 70 cultivars (greffage) présents sur divers continents (Rivier et al, 2009).

Le **fruit** est charnu avec une peau lisse et mince, assez résistante. A maturité, le fruit peut être de couleur verte, jaune plus ou moins tacheté de vert, de rouge, ou de violet selon la variété (PAFASP 2017).

Le **noyau**, plutôt gros et aplati contient une graine unique de (4 à 7 cm de long sur 3 à 4 cm de large et 1 cm d'épaisseur) adhérant à la chair. Il est recouvert de fibres plus ou moins développées dans la chair selon les variétés. Sa forme peut être ronde, ovale ou réniforme. (PAFASP 2017).

Sa **chair** plus ou moins onctueuse, juteuse, sucrée et parfumée selon les variétés (PAFASP 2017).

Au Burkina, pour le moment parmi l'ensemble des variétés de mangue connues, on peut citer les variétés Amélie (ou Governor), Brooks (communément appelée "mangue retard"), Kent et Lipens qui sont séchées (PAFASP 2017).

La mangue et ses différentes parties

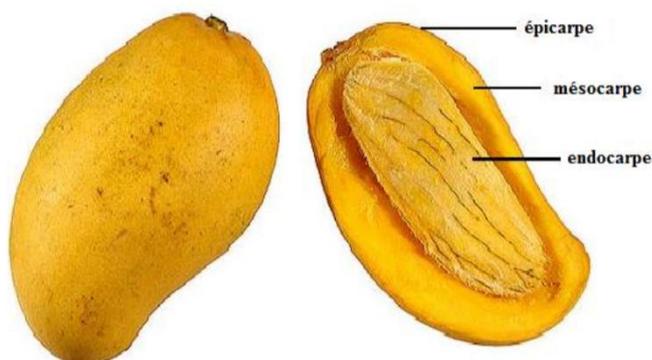


Figure 1 : coupe longitudinale de la mangue (source : Kasse, 2015)

La bactériose de la mangue (Traoré, 2018)

La bactériose ou maladie des taches noires due à *Xanthomonas citri* pv. *mangiferae indicae* est répandue dans le monde. Néanmoins, elle ne fut identifiée qu'en 2010 au Burkina Faso. Agent de quarantaine, *Xanthomonas citri* pv. *mangiferae indicae* peut entraîner des pertes de l'ordre

de 70%. Il s'attaque aussi bien aux feuilles, aux rameaux, qu'aux fruits du manguier (PIP/COLEACP, 2013, cité par Traoré, 2018). La maladie se manifeste par l'apparition des pustules en forme de boutonnière sur les rameaux et des taches " polyédriques noires, légèrement en relief sur les deux faces du limbe, auréolées de jaunes. Les feuilles attaquées peuvent tomber prématurément.

Caractéristiques de la technologie

Résistance à la bactériose (*Xanthomonas citri* pv. *mangiferae*) du manguier au Burkina Faso

Références bibliographiques

PAFASP (2017) : GUIDE DE LA TRANSFORMATION DE LA MANGUE PAR LE SÉCHAGE AU BURKINA FASO ; Projet d'appui à la commercialisation de mangue séchée et de noix de cajou transformée ; 54p.

TRAORE G.D.S. (2018) : Efficacité des extraits de plantes en traitement de la mangue de variété keïtt contre les agents fongiques responsables de la pourriture du fruit, mémoire, 31p.

Sites web consultés

[SNV CIR Guide Transformation mangue sechee 01.pdf \(cir-burkina.org\)](#) ; 18/02/2022 à 11h38

http://bibliovirtuelle.u-naziboni.bf/biblio/opac_css/docnume/UFR-SJPEG/IDR-2018-TRA-EFF.pdf ; 07/03/2022 à 11h16

Autres références

Institution hébergeant le siège : INSTITUT DE L'ENVIRONNEMENT ET DE RECHERCHES AGRICOLES (INERA) ; Pays d'accueil : Burkina Faso ; Coordonnateur : Vianey Tarpaga ; INSTITUTIONS MEMBRE DU CNS : – Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA) – Institut de recherche en sciences appliquées et technologies (IRSAT) ; Email : tarwendp@yahoo.fr; Téléphone : +226 70708061 / +226 75129039