

## Production de l'huile de *Carapa procera*



### Introduction

La présente fiche technique est destinée aux transformatrices locales pour améliorer la qualité de leur production mais également aux promoteurs des petites industries agro-alimentaires pour la valorisation des ressources végétales oléagineuses locales.

### Caractéristique de l'arbre

*Carapa procera* est un arbre des galeries forestières des zones agro-écologiques soudanienne et guinéenne.

### Noms vernaculaires

- Français : arbre à huile de kunda, arbre à huile de tallicoonah, bois crabe
- Bambara, Dioula, Malinké : Kôbi ou Gobi, Tulukuna



### Utilisations

- Cosmétique : L'huile peut être utilisée dans la formulation de laits et crèmes hydratants à cause de sa richesse en acide oléique. Elle peut aussi être utilisée dans la formulation de savon à cause de son indice de saponification élevé.
- Médicinale : Les propriétés antiallergiques, antibactériennes, vermifuges et cicatrisantes justifient ses multiples usages en médecine humaine et animale.
- Bio-pesticide : L'huile possède des propriétés insectifuges.

### Collection et conservation des fruits

- Période de collecte : juillet à septembre
- Conditions de collecte : ramasser les fruits tombés à terre
- Conservation : bouillir immédiatement les noix et les stocker à l'abri de l'humidité.



Cette fiche technique est le fruit des travaux de recherche réalisés dans le cadre du projet QualiTree financé par DANIDA (10-002AU).



**Citation:** Bazongo P, Tiétiambou F.R.S., Diallo A.D.A., Dembélé U., Kouyaté A.M., Lykke A.M., Ouédraogo A., Bassolé I.H.N., 2016. Production de l'huile *Carapa procera*. Fiche technique. Projet QualiTree.



**Principaux constituants de l'amande**  
(g/100 g de matière sèche)

- Lipides : 58%
- Glucides : 27%
- Protéines : 7%
- Eau : 5%
- Minéraux : 4%

**Principaux constituants et caractéristiques de l'huile**

- Acide oléique : 50%
- Acide palmitique : 22%
- Acide linoléique : 17%
- Acide stéarique : 9%
- Indice de saponification : 193 mg KOH/g
- Stabilité oxydative à 110°C : 3 heures
- Vitamine E : 0 ppm
- Composés actifs : tetranortriterpenoïdes