

Production de l'huile de

Balanites aegyptiaca



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

Balanites aegyptiaca est un arbre épineux persistant des zones sahélienne et soudanienne.

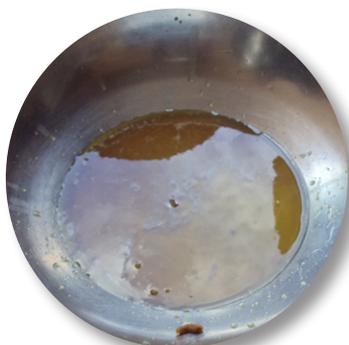
Noms vernaculaires

- Français : dattier égyptien, dattier du Sahel, dattier du désert, Acacia dattier, savonnier, myrobalan d'Egypte
- Bambara : zèguenè
- Mooré : kièglèga
- Peul : golétèteki, tané, tani



Utilisations

- Alimentation humaine : L'huile est très peu stable et est plutôt indiquée comme huile de table.
- Cosmétique : L'huile est appropriée pour les soins des cheveux à cause de sa richesse en acide linoléique et comme lait corporel hydratant du fait de sa richesse en acide oléique. Elle peut être utilisée dans la formulation de savon à cause de son indice de saponification élevé.
- Médicinale : L'huile possède des propriétés antivirales et microbiennes.
- Fourrage : Le tourteau riche en protéines peut être utilisé pour l'alimentation du bétail.

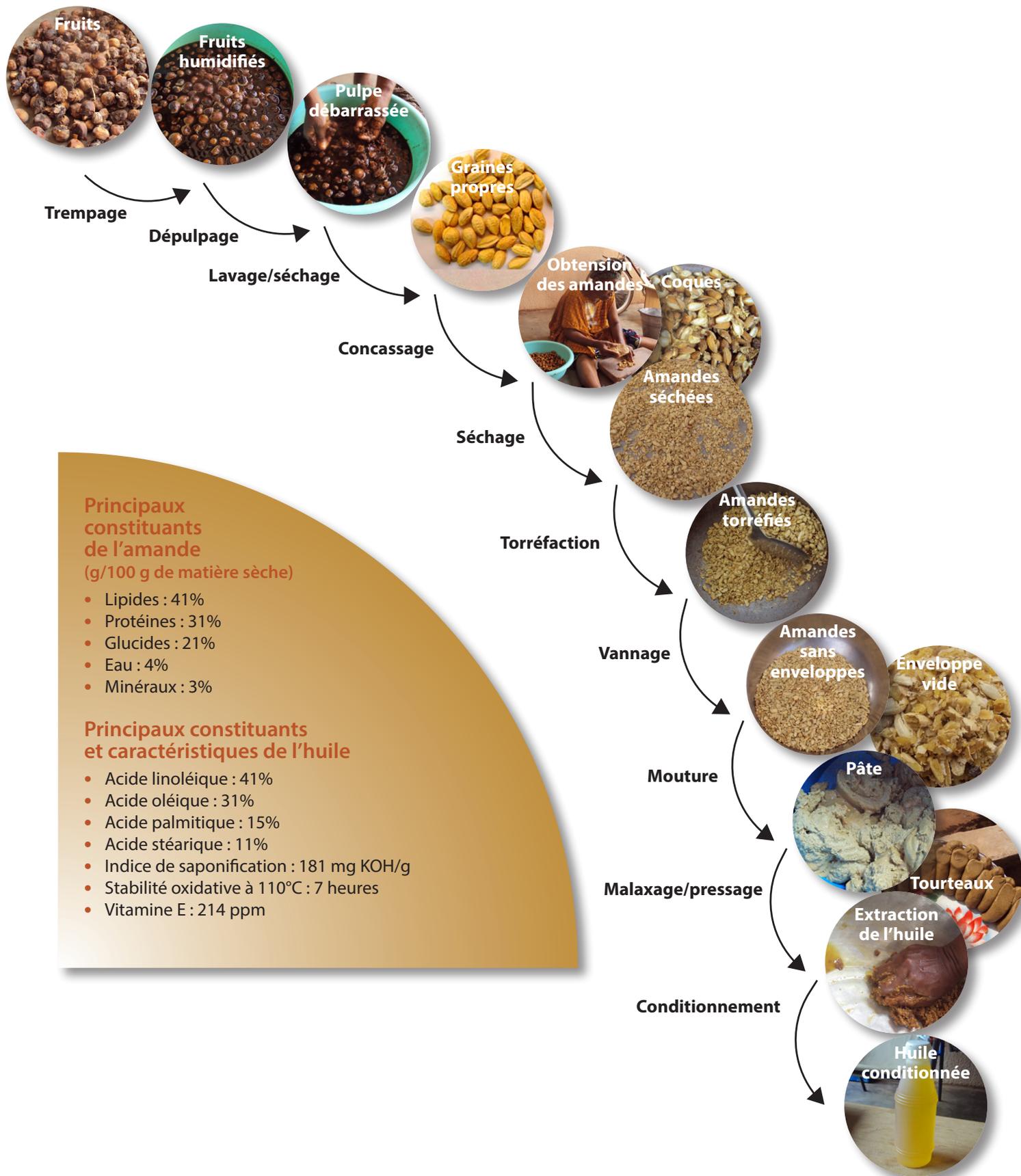


Collection et conservation des fruits

- Période de collecte : novembre à février
- Conditions de collecte : ramasser les fruits mûrs tombés à terre
- Conservation : 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).





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

- Lipides : 41%
- Protéines : 31%
- Glucides : 21%
- Eau : 4%
- Minéraux : 3%

Principaux constituants et caractéristiques de l'huile

- Acide linoléique : 41%
- Acide oléique : 31%
- Acide palmitique : 15%
- Acide stéarique : 11%
- Indice de saponification : 181 mg KOH/g
- Stabilité oxydative à 110°C : 7 heures
- Vitamine E : 214 ppm