



## **Valorisation alimentaire de caroube**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Valorisation alimentaire de caroube

*Leila Tounsi Jammeli*

**Valorisation alimentaire de caroube** Leila Tounsi Jammeli

 [Télécharger Valorisation alimentaire de caroube ...pdf](#)

 [Lire en ligne Valorisation alimentaire de caroube ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Valorisation alimentaire de caroube Leila Tounsi Jammeli

---

92 pages

Présentation de l'éditeur

Le caroubier *Ceratonia siliqua* L. est un arbre typiquement méditerranéen qui présente un intérêt très important en raison non seulement de son bois de qualité, mais surtout pour ses fruits les gousses de caroube qui font l'objet de transactions commerciales dont la valeur dépasse de loin celle de la production ligneuse. Grâce à richesse en éléments nutritifs pouvant être valorisés, la caroube a beaucoup attiré l'attention des chercheurs pour développer de nouveaux produits. Cependant, l'utilisation de ce fruit, en Tunisie, reste limitée à l'alimentation humaine et animale sous forme non transformée. Ce livre donc présente une étude de la valeur alimentaire du jus obtenu à partir des gousses de caroube d'origine tunisienne. Cette étude comporte la caractérisation de la matière première, la préparation et la caractérisation du jus de caroube, l'incorporation de ce jus dans des produits de confiserie, ainsi que l'amélioration des qualités du jus de caroube par des traitements enzymatiques et de pasteurisation. Biographie de l'auteur

Née le 30 Juillet 1985 à Sfax, Tunisie, Mme Leila Tounsi Jammeli est titulaire d'une mastère de recherche en biologie, spécialité génie alimentaire. Actuellement, elle continue ses études doctorales au sein de l'Ecole Nationale des Ingénieurs de Sfax (ENIS).

Download and Read Online Valorisation alimentaire de caroube Leila Tounsi Jammeli #GDS1PKM3XRI

Lire Valorisation alimentaire de caroube par Leila Tounsi Jammeli pour ebook en ligne Valorisation alimentaire de caroube par Leila Tounsi Jammeli Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Valorisation alimentaire de caroube par Leila Tounsi Jammeli à lire en ligne. Online Valorisation alimentaire de caroube par Leila Tounsi Jammeli ebook Téléchargement PDF Valorisation alimentaire de caroube par Leila Tounsi Jammeli Doc Valorisation alimentaire de caroube par Leila Tounsi Jammeli Mobipocket Valorisation alimentaire de caroube par Leila Tounsi Jammeli EPub  
**GDS1PKM3XRIGDS1PKM3XRIGDS1PKM3XRI**