

## FRUITIER

### Le KAKI NOIR

*Dispyros digyna*, Famille : SAPOTACEAE

Nom tahitien : non défini

TEXTE

#### PRÉSENTATION ET ORIGINE

Le Kaki noir est un fruitier de régions subtropicales et tropicales. Le fruit de la plupart des variétés est aussi savoureux que la meilleure des crèmes au chocolat ! Il est originaire des basses terres d'Amérique Centrale, il a été propagé dans de nombreuses régions tropicales exceptées l'Asie et l'Afrique. Il a été introduit en Polynésie (à Huahine et Tahiti, il y a des dizaines d'années) sans manifestation d'aucun caractère envahissant.

#### ASPECT ET VARIÉTÉS

Sa ramure est dense et son feuillage persistant, ses feuilles épaisses et luisantes. Il peut devenir un grand arbre s'il n'est pas taillé ou s'il n'a pas été greffé, ou s'il dispose de conditions humides au sol.

#### VALORISATION

##### Intérêts et usages

A terme, le fruit se cueille vert (très légèrement jaunissant), il continue de bien mûrir ensuite (fruit climactérique).

Une fois bien tendre au toucher, il est prêt à déguster.

- La chair noire foncée est de la couleur d'un chocolat bien noir (très riche en cacao), sa consistance est crémeuse, savoureuse et très douce voire sucrée pour les meilleures variétés. Ni ses graines, ni sa peau fine ne se consomment.
- Ce fruit convient très bien pour des jus, des sorbets ou des crèmes glacées, etc...
- Selon le cultivar, le fruit contient de 0 à 6 noyaux de la taille d'une petite fève brune.
- C'est un fruit qui assure une véritable satiété.

##### Valeurs alimentaires

Ce fruit est particulièrement riche en :

- minéraux : calcium, phosphore, etc...
- vitamines : surtout C pour laquelle il est supérieur à la « référence » qu'est l'orange.
- Il offre un significatif potentiel antioxydant.

##### Autres utilités

Son bois est d'excellente qualité.

La base des fûts des francs-pieds (issus de la graine) est bien rectiligne.



## GESTION EN AGROÉCOLOGIE

Exposition : plein ensoleillement

Conduite de la culture :

- les plants franc-pied s'espacent d'environ 8 mètres si taillé régulièrement sinon plus
  - les plants greffés d'environ 6 mètres si taillés régulièrement, sinon plus.
- Peut atteindre de hauts rendements (données non encore définies)

Besoin en eau : Résiste aux périodes de sécheresse, lesquelles le poussent à fructifier.

Tolérance au vent : bonne et utilisable comme brise-vent

Sol : bien drainant, non compact, préférablement riche en matière organique.  
Il tolère les zones pentues.

Vie du sol : la protection du sol par un paillis est toujours très favorable et le nourrit.

PH du sol : 5 à 7,5 => compatible sur sol d'atoll.

Tolérance à la salinité : faible, à éloigner des zones à embruns marins.

Contribution à la prévention de l'érosion des sols : valable via sa dense frondaison.

Altitude : peu importe tant que sont évitées les zones de montagne trop pluvieuses.

Saison océanienne de plantation : toute l'année même en saison sèche si arrosé.

Relation avec les pollinisateurs : faible

Impacts bénéfiques sur biodiversité : divers fruits non récoltés à temps tombent au sol et nourrissent la faune sauvage (ou mieux les animaux d'un élevage intégré)

Elevage intégré : bonne compatibilité avec la volaille, avec les ovins (herbivores légers)

Fertilisation : peu exigeant, mais produit d'autant plus que de la richesse en matières organiques lui est fournie : paillages, épandage de fumiers compostés, déchets de pêche et / ou d'aquaculture sous paillis, cendres (celles-ci permettent des apports de calcium dont il est friand, ainsi que de potassium pour sa fructification), etc.

Sensibilité aux nuisibles : mouches des fruits, notamment *Bactrocera dorsalis* à piéger.  
Voir notre Manuel d'Agroécologie.

Cycle de culture :

Saison habituelle de production : saison fraîche et sèche en Océanie.



Délai d'obtention 1ères récoltes :

- franc-pied environ 5 ans
- greffé environ 3 ans

Taille :

- jeune : étêtatement régulier de la tige centrale,
- adulte : idem, et en plus les branches éventuellement dirigées vers l'intérieur.

La taille se pratique toujours après la fructification.

- A tous âges : jeunes repousses trop denses, verticales.

Mode de multiplication : relativement fidèle par la graine (franc-pied) ;  
Greffage possible (de préférence en écusson).

**CONCLUSION**

- Le Kaki noir est, vraiment, un arbre productif et nourricier, capable de contribuer à la sécurité alimentaire et nutritionnelle des peuples tropicaux.
- Il a aussi le potentiel de protéger les agro-systèmes, les jardins, les demeures, etc., car sa solide frondaison brise les vents forts et aide à maintenir un microclimat de fraîcheur.
- La série de produits agroalimentaires, dont il peut être la source, représente un intérêt considérable.