

# RECUEIL DE FICHES TECHNIQUES DE BONNES PRATIQUES DE GESTION DURABLE DES TERRES (GDT) AU NIGER

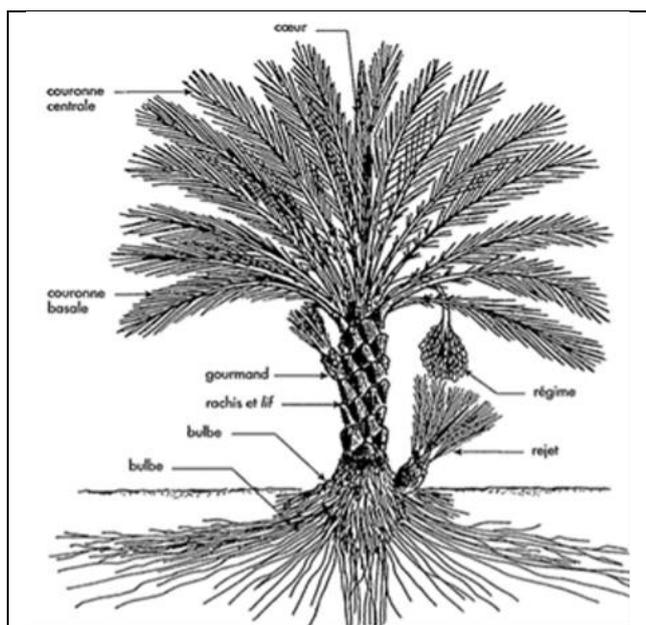
Edition 2022

## 5. Techniques agricoles Culturales, Gestion de la fertilité des sols et Gestion des terres agricoles

### 5.11. Elagage du palmier dattier (*Phoenix dactylifera*)

Le toilettage du palmier qui consiste à enlever du palmier dattier les organes en voie de dessiccation qui encombrent l'arbre, gênent les travaux culturaux et abritent souvent les parasites. Il s'agit donc d'arracher chaque année :

- Les palmes sèches ;
- Les hampes florales ;
- Les rejets aériens ;
- Le lif « sorte de tissage végétal » fibrillium).



Le palmier-dattier (G. Peyron, 1994)

Dattiers irrigués au Centre Sahélien de l'ICRISAT, Sadoré (Chégou Maman, 2019)

## 1. Objectifs

Selon les espèces, la méthode d'élagage est déterminante pour la forme de l'arbre, pour sa santé ou pour répondre à des préoccupations culturelles. Du fait de sa spécificité (stipe), l'élagage du palmier dattier (*Phoenix dactylifera*) diffère de celui des feuillus, des résineux ou des autres arbres fruitiers. Il permet d'enlever du palmier dattier les organes desséchés ou en voie de l'être qui encombrant l'arbre, gênent les travaux cultureux et abritent souvent les parasites.

## 2. Contexte / Conditions du milieu

La règle générale de base est que les palmiers n'ont pas besoin de taille, et de ce fait, la taille doit se limiter à l'élimination des feuilles sèches, des palmes retombantes et des fructifications encombrantes.

## 3. Etapes de mise en œuvre

Pour l'essentiel, les opérations culturelles relatives à l'élagage vont être dans la partie haute du palmier, d'où la nécessité d'aider l'opérateur à grimper sur l'arbre.

Le matériel requis pour ces opérations est composé de :

- Pose dos pour le grimpage de 20 cm de largeur et 80 cm de longueur, avec à ses extrémités des anneaux, à travers lesquels passe une corde de 2 m de long, ou échelle en bois ;
- Outil tranchant (matériel traditionnel) ou un élagueur mécanique.

Au Niger, le matériel pour la coupe est constitué d'outil tranchant. Cependant, dans certains pays producteurs de dattes, on utilise des outils mécanisés, comme la tronçonneuse.

### ❖ Opérations d'élagage : taille d'entretien



Vue de Palmes sèches à enlever  
(NOURANI Ahmed, 2008)



Mode d'utilisation du nécessaire de grimpage (M. TENGBERG, 2009)

Cette opération correspond à un élagage des organes desséchés ou en voie de l'être, qui le plus souvent gênent certaines pratiques culturelles (pollinisation et récolte par exemple) et présentent de fortes infestations de cochenilles. Cette coupe doit être effectuée le plus proprement possible, à l'aide d'un outil tranchant. La coupe des palmes doit être réalisée le plus près du tronc, au niveau de la base du rachis afin de ne pas laisser d'épines en place.

Après la récolte des dattes, à la reprise des parcelles, le producteur doit enlever les bois morts (hampes, spathes, palmes cassées).

#### 4. Mesures de gestion, d'appropriation et de pérennisation

Les rachis morts doivent être régulièrement enlevés pour le bien être du palmier. Ils sont utilisés par la suite pour la confection des abris pour les animaux et pour l'Homme, dans l'artisanat, l'alimentation animale etc. En cas de surplus, les rachis peuvent être vendus.



Jeunes plants productifs de dattes (gauche) et protection des fruits contre les attaques (droite) dans la vallée de Gofat – Agadez (Photo Dr Sani Mamadou)

#### 5. Avantages et inconvénients / contraintes

Avantages	Inconvénients/contraintes
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amélioration de la production de dattes</li> <li>- Génération de revenus</li> <li>- Prévention et/ou lutte contre les ennemis de cultures</li> <li>- Valorisation des produits de l'élagage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exigeante en temps et en maîtrise de la technique</li> <li>- Exigeante en capacité physique</li> <li>- Risque d'accident</li> </ul>

#### 6. Coûts de la technique

Cette opération est longue, seulement trois (3) palmiers par jour pouvant être élagués et taillés par la méthode traditionnelle, soit 52 HJ/ha pour une densité de 156 arbres/ha.

##### Coût moyen des matériels et équipements requis pour l'élagage

Désignation	Unité	Quantité	Coût unitaire	Montant
Casque	U	1	12 000	12 000
Gants	U	1	2 000	2 000
Lunettes	U	1	1 000	1 000
Masque	U	1	500	500
Corde	U	1	2 000	2 000
Coupe-coupe/Hache	U	1	3 500	3 500
<b>Total</b>				<b>21 000</b>

## 7. Durée de vie

**Cette pratique doit être effectuée chaque année, pour maintenir la productivité de la palmeraie, et elle est généralement conseillée de mars à mai.**

---

### Références bibliographiques

- **ZANGO Oumarou, 2016** : Agro biodiversité et élaboration d'un modèle architectural du palmier dattier au Sahel : cas du Niger, 203p.
- **Si Bennasseur Alaoui, 2016** : Référentiel pour la Conduite Technique du palmier dattier (Phoenix dactylifera L.), 12p.
- **Margareta TENGBERG (MNHN, UMR 7209)**, Cahier des thèmes transversaux ArScAn (vol. IX) 2009 : Thème IX : Cultures et utilisations du palmier dattier au Moyen-Orient, 6p.
- **Gilles Peyron, 2000** : Cultiver le palmier dattier. (Guide illustré de formation), 17p.
- **NOURANI Ahmed, 2008** : Etat de l'Art de la Mécanisation de la Phœniciculture, 15p.

---

© 2022 Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre la Désertification. Tous droits réservés  
<https://niger-gdte.net/books/5-techniques-agricoles-culturelles-gestion-de-la-fertilité-des-sols-et-gestion-des-terres-agricoles/page/511-elagage-du-palmier-dattier-phoenix-dactylifera>