

# PRP PALMIER A HUILE

## APPUI TECHNIQUE AUX PLANTEURS DE PALMIER A HUILE DES REGIONS DU LITTORAL ET DU SUD CAMEROUN

### DESCRIPTION SOMMAIRE DU PRP

Au sud du Cameroun, le palmier à huile est l'une des principales productions des exploitations familiales agricoles. Il est fréquemment associé aux cultures vivrières en phase juvénile. Cependant, son développement après les années 1990 a été entravé par des semences de qualité médiocre et par un encadrement limité des planteurs.

Le PRP Palmier à huile a été mis en œuvre dans deux régions aux caractéristiques élaéicoles, agrotechniques et historiques contrastées, le Littoral et le Sud, dans le but de construire un partenariat technique avec les petits planteurs de palmier à huile. Trois objectifs spécifiques étaient visés :

- ❖ Organiser la diffusion du matériel végétal ;
- ❖ Améliorer les associations vivrières pendant la phase juvénile de la palmeraie ;
- ❖ Apporter des conseils techniques pour la fertilisation minérale en palmeraie villageoise.



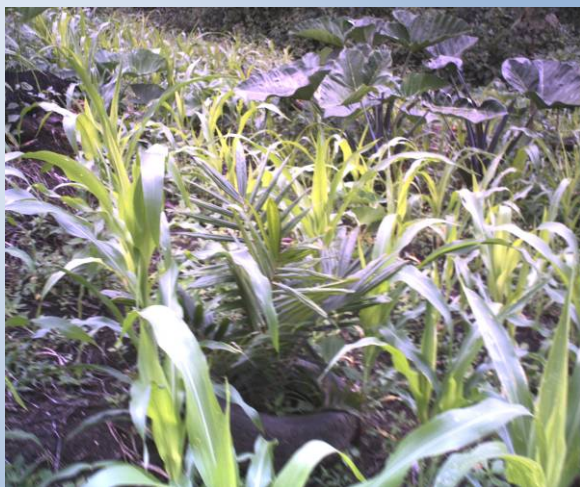
Identification de variétés de palmier à huile par les chercheurs et les producteurs dans une palmeraie villageoise à Edéa

## PRINCIPAUX RESULTATS ET PRODUITS

### Matériel végétal sélectionné : Sécuriser l'approvisionnement et augmenter l'offre en plants sélectionnés des exploitations familiales agricoles

Pour la diffusion du matériel végétal, à l'issue des discussions collectives, les propositions de solutions suivantes ont été retenues. Il faut une bonne organisation conjointe entre la recherche, la vulgarisation, les producteurs et les pépiniéristes avec un partage d'expériences. La recherche devrait en premier lieu faire une analyse du matériel végétal planté par les agriculteurs, identifier tous les acteurs impliqués dans la diffusion du matériel sélectionné, assurer le contrôle de la qualité et de la formation des pépiniéristes et des acteurs chargés de la diffusion du matériel végétal. Les producteurs devraient quant à eux, s'organiser pour l'achat et le transport des plants vers leurs exploitations. L'organisation de la diffusion du matériel végétal sélectionné dans le but de sécuriser l'approvisionnement des planteurs en plants et semences de bonne qualité devrait être assurée par les services de vulgarisation ou des ONG assermentées.

Le CEREPAH et la PAMOL sont les deux structures de production des semences de qualité de palmier à huile au Cameroun. La diffusion de ce matériel végétal amélioré est assurée soit par l'achat direct auprès des deux structures, soit par l'approvisionnement auprès des intermédiaires officiels : MINADER, ONG, OP... Parallèlement à ces relais, des réseaux de pépinières privées se sont créés et mettent sur le marché des semences de qualité souvent discutable. Beaucoup de planteurs se sont fait duper en mettant en place des palmeraies peu productives à partir de ce matériel végétal de qualité douteuse. Dans le but de réduire ce phénomène, le PRP Palmier à huile s'est proposé d'étudier le circuit de distribution des semences de palmier dans la région du Sud Cameroun.



Association d'un jeune palmier à huile avec du maïs en palmeraie villageoise

### Quels types d'associations culturelles sans impact négatif sur la productivité à long terme de la palmeraie peut-on proposer aux agriculteurs pour qu'ils résolvent leurs contraintes d'exploitation ?

Des enquêtes ont été organisées auprès des producteurs d'Edéa et d'Ambam afin de caractériser les EFA à base de palmier à huile et de comprendre les stratégies paysannes d'associations culturelles dans les jeunes palmeraies. Ces échanges ont été approfondis dans les parcelles afin d'identifier les différentes associations pratiquées.

Les résultats de la caractérisation des EFA à base de palmier à huile dans les régions du Littoral et du Sud Cameroun montrent que l'association palmier à huile/cultures vivrières est pratiquée par 48 % de producteurs répartis ainsi qu'il suit : 17% dans le littoral (Itinéraires techniques voisines des agro- industries), 20% dans le Dja et Lobo (zone d'introduction nouvelle, itinéraires techniques adaptées aux pratiques des agriculteurs) et 11% dans la Mvila et la Vallée du Ntem.

Les cultures vivrières sont associées au palmier à huile pour plusieurs raisons dont les plus importants sont : entretenir la jeune palmeraie contre les mauvaises herbes, rentabiliser la palmeraie et procurer un champ de vivrier à la famille. Les cultures associées (par ordre d'importance) les plus fréquentes sont le maïs, l'arachide, plantain, manioc, macabo, tomate, concombre et autres (ananas, patate douce).

### Recommandations de fertilisation pour les palmeraies villageoises

#### Comment récupérer des situations critiques du point de vue de la nutrition minérale en palmeraies adultes, qui ont pour origine des pratiques d'implantation, de conduite juvénile ou en production ?

Pour les producteurs de la zone d'Edéa, ils cherchent à comprendre les écarts de rendements observés entre les parcelles agro-industrielles et celles des villageois, ainsi que les raisons des baisses de rendements observées dans certaines palmeraies adultes. Ils soulèvent aussi la question des doses et des types d'engrais à apporter afin de s'assurer que l'investissement dans l'achat d'engrais se traduit par une augmentation conséquente des rendements dans la durabilité.

Les prélèvements et analyses des échantillons foliaires effectués sur deux campagnes agricoles ont confirmé que dans cette région (Fig. 1), la nutrition minérale en palmeraies villageoises sélectionnées présente plusieurs situations distinctes :

- des palmeraies avec une nutrition minérale satisfaisante ;
- des palmeraies avec une nutrition potassique qui devient progressivement déficiente des suites d'une conduite en production sans apports réguliers de potasse, alors que les palmiers sont déjà adultes (à partir de 8 ans) ;
- des palmeraies avec une nutrition minérale déficiente en azote depuis leur implantation ;
- des palmeraies avec une nutrition minérale déficiente en azote et en potasse depuis leur implantation.

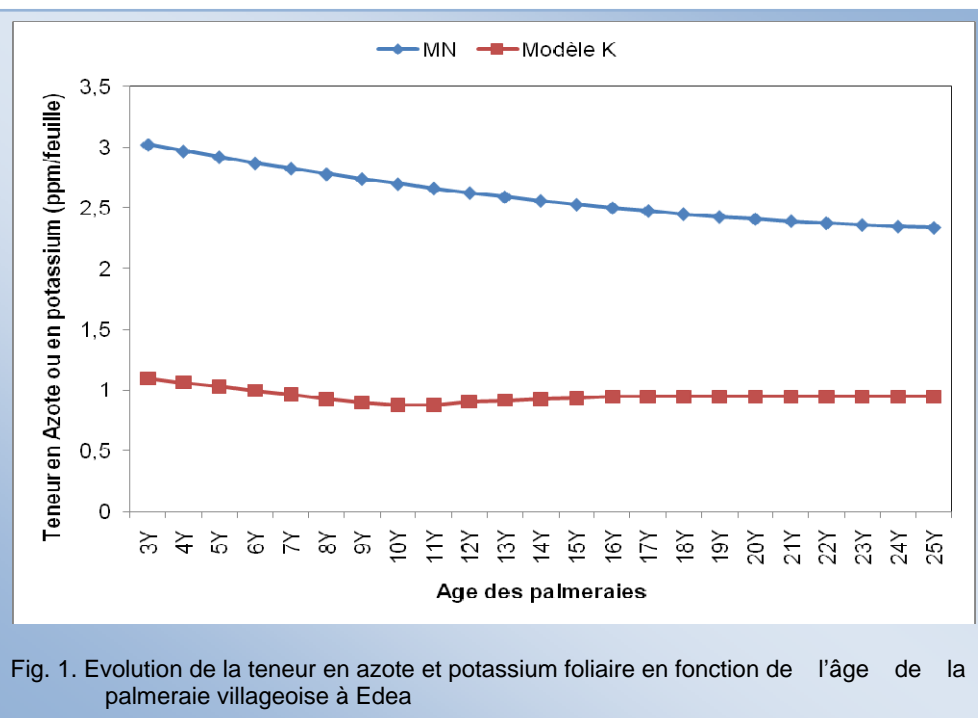


Fig. 1. Evolution de la teneur en azote et potassium foliaire en fonction de l'âge de la palmeraie villageoise à Edéa

### Typologie des exploitations de production de palmier à huile

Les ménages enquêtés ont été choisis dans le répertoire des exploitants de palmier à huile (824 exploitants) obtenu auprès des services locaux du MINADER. La méthode d'échantillonnage stratifiée au taux de 15 % a été utilisée pour choisir les exploitations à enquêter, soit un échantillon de 125 exploitants enquêtés.

Les principaux acteurs identifiés dans la filière palmier à huile (PAH) camerounaise à partir du répertoire lors des ateliers de problématisation peuvent se regrouper en 5 principales classes en fonction de la superficie de l'exploitation:

1. Les agro-industriels du PAH (AIPAH) qui ont des exploitations de plus de 1000 ha ;
2. Les grands exploitants familiaux (GEPAH) qui tendent vers l'industrialisation et possèdent de 500 à 1000 ha.
3. Les exploitants moyens (EMPAH) dont les plantations ont une superficie de 10 à 500 ha.
4. Les petits exploitants (PEPAH) dont les plantations ont une superficie de moins de 10 ha.
5. Les pépiniéristes qui multiplient et assurent la distribution du matériel végétal.

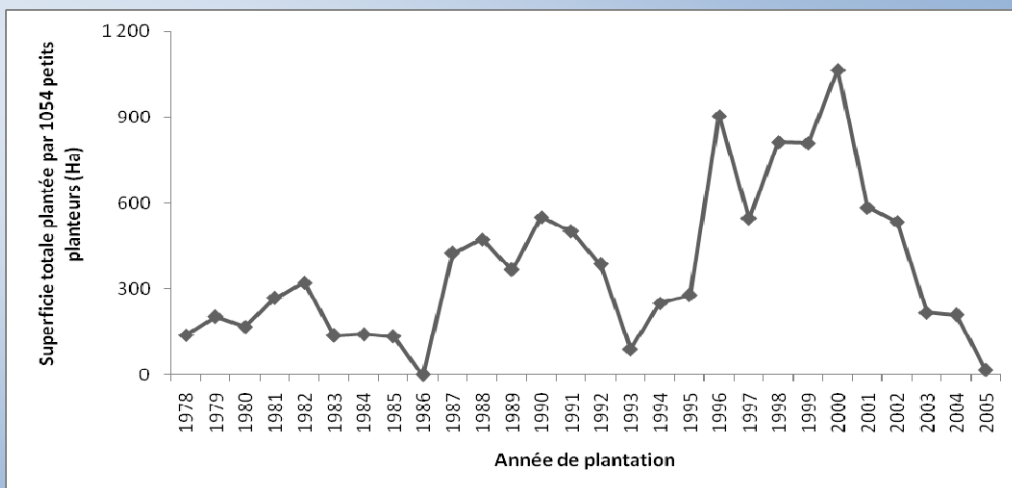


Fig. 2. Evolution des superficies totales de palmeraies villageoises plantées en quatre décades dans la zone littorale du Cameroun

### Evolution de l'azote et du potassium dans le système foliaire en palmeraie villageoise de 1998 à 2007

Il apparaît clairement trois périodes de création de la palmeraie villageoise dans la zone littorale du Cameroun (Fig. 2):

- Au début des années 1980 où les superficies totales plantées en palmeraie villageoise n'ont pas excédé 350 hectares ;
- Du milieu des années 1980 au début des années 1990 où les superficies ont dépassé 500 hectares avant de rechuter de façon drastique ;
- Puis, la période décadaire (1995 - 2005) de forte expansion jusqu'à 1000 hectares suivie d'une chute accélérée des superficies emblavées de palmier à huile.

Il serait important de déterminer la raison de cette baisse drastique dans la création des palmeraies villageoises en dépit de la mise en place par le Gouvernement camerounais du Programme National Développement de la Palmeraie Villageoise (PNDPV).

Il est apparu que les superficies totales des palmeraies villageoises varient de 2,80 ha à Bonabappe plus de 1700 hectares Makele I.

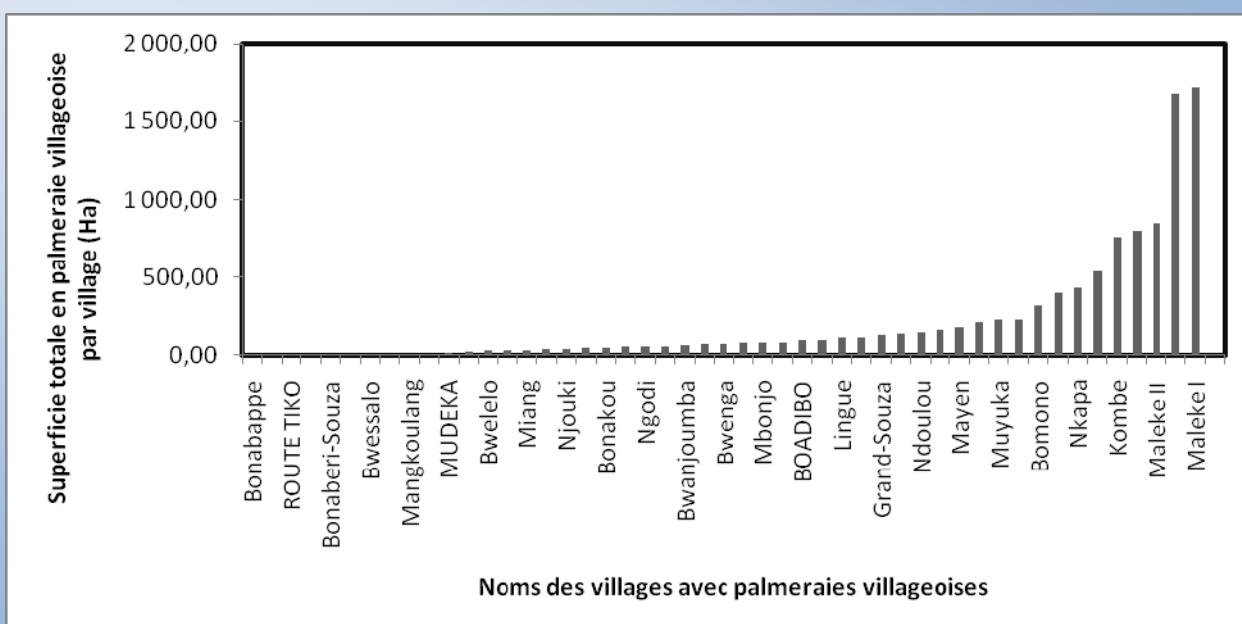


Fig. 3. Variation des superficies totales de palmeraies villageoises plantées dans la zone littorale du Cameroun



Variété *Dura*



Variété *Tenera*

Identification variétale améliorée de palmier à huile par section des fruits

La variété *Tenera* à petit noyau et forte pulpe résulte du croisement de la variété *Dura* avec la variété *Pisifera* (non présenté sur la photo).

**Mais, il n'est pas possible de distinguer de jeunes plants de palmier sélectionnés et le tout venant. Il faut s'assurer qu'ils proviennent du CEREPAH ou de la PAMOL.**

**Pour en savoir plus...**

**Ndiguï B et al. 2009.** Construction d'un appui technique aux planteurs de palmier à huile, **Série-REPARAC 2**, IRAD Communications, Atelier à mi-parcours, Juin 2008  
Actes de l'Atelier final PCP/REPARAC, Juin 2009  
Fiche technique – REPARAC n°7, REPARAC/2009

<sup>1</sup>Ndiguï B, <sup>1</sup>Kaho F, <sup>1</sup>Assoumou R, <sup>2</sup>Rafflegeau S, <sup>1</sup>Teguefouet P, <sup>3</sup>Onana NN, <sup>1</sup>Ajambang W, <sup>1</sup>Nyambi G, <sup>1</sup>Koona P  
<sup>1</sup>IRAD, <sup>2</sup>CIRAD, <sup>3</sup>Université de Yaoundé I