TECHNIQUE D'IMPREGNATION DE MASSE PAR TREMPAGE DES MOUSTIQUAIRES AVEC UN INSECTICIDE PYRETHRINOIDE

Le Goff.G.[1], Robert V.[1], Fondjo E.[1], Desfontaine M.A.[1] & Carnevale P.[1]

RESUME

L'extension des souches de *Plasmodium falciparum* chloroquinorésistantes s'observe depuis quelques années dans la sous-région d'Afrique Centrale.

Face à ce phénomène, les praticiens ont des difficultés à mettre au point des schémas thérapeutiques efficaces applicables dans les différentes situations épidémiologiques.

Les Instances Internationales préconisent, entre autre, une lutte contre le paludisme par la lutte antivectorielle et notamment par l'emploi de moustiquaires imprégnées d'insecticide.

Les objectifs de telles campagnes de lutte antivectorielle sont de :

1 - limiter les contacts vecteurs/homme et homme/vecteur en réduisant la densité anophélienne.

2 - diminuer la transmission du parasite agent du paludisme, en diminuant la longévité des populations vectrices.

3 - réduire la morbidité imputable au paludisme en diminuant la fréquence des fortes charges parasitaires.

4 - développer cette méthode de lutte contre le paludisme à l'échelon intermédiaire puis périphérique.

A l'OCEAC, nous avons mis au point une méthode d'imprégnation collective des moustiquaires par trempage, pratique et réalisable sans technicité particulière.

Les deux opérations effectuées au Sud-Cameroun montrent que :

- l'imprégnation par "dipping" et le sèchage de 0,5 à 1 hectare de tissu est possible en deux à trois jours avec une équipe composée de 6 à 8 personnes, bien organisées.

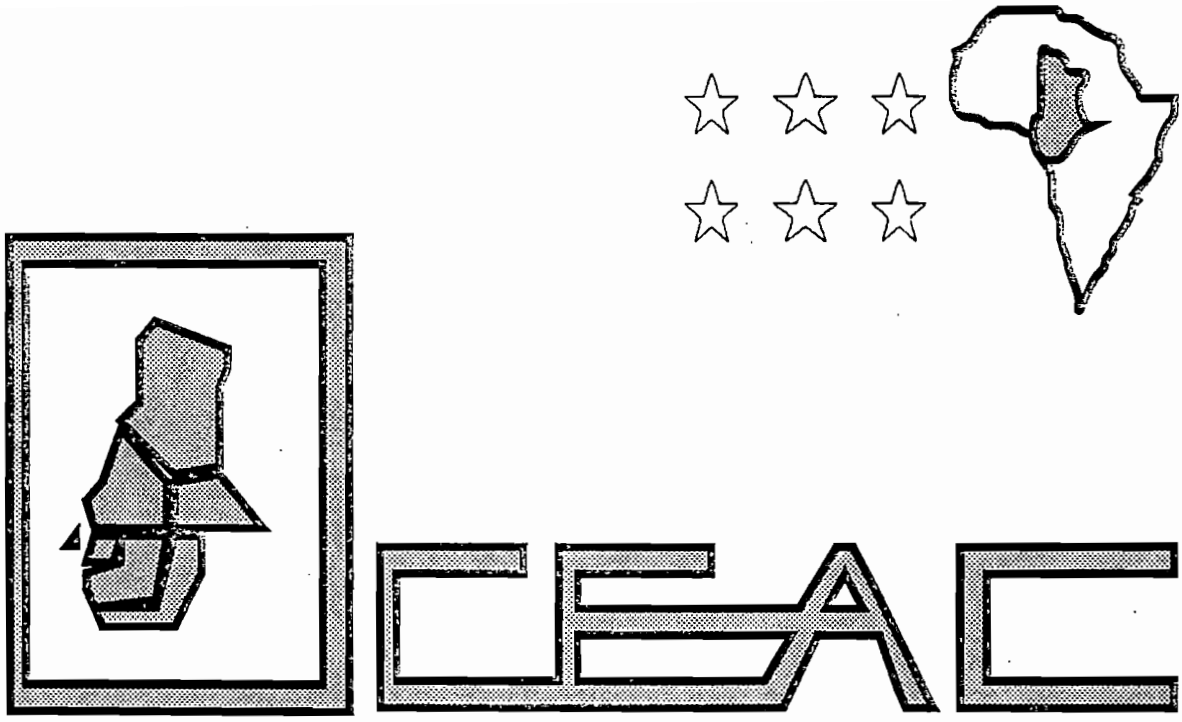
- l'erreur commise sur la concentration d'insecticide à appliquer est négligeable.

La technique d'imprégnation par trempage est un moyen efficace, rapide, techniquement simple et peu onéreuse d'imprégnation de masse de tissu moustiquaire.

La diffusion de cette technique à l'échelon familial et communautaire est tout à fait envisageable.

---

[1] Antenne ORSTOM auprès de l'OCEAC, BP 288, Yaoundé, Cameroun.



RESUMES DES COMMUNICATIONS PRESENTEES

A LA 16ème CONFERENCE TECHNIQUE DE L'OCEAC

Yaoundé 12 au 16 Novembre 1990

ORGANISATION DE COORDINATION POUR LA LUTTE CONTRE
LES ENDEMIES EN AFRIQUE CENTRALE
Secrétariat Général B.P. 288 YAOUNDE Tél. 23 22 32 TELEX 8411 KN
REPUBLIQUE DU CAMEROUN