



## FICHE TECHNIQUE

### TECHNIQUE DE PIEGEAGE DES TERMITES POUR L'AVICULTURE

Réalisé par : **Gérard S. O. DOSSOU-GBETE**

Vétérinaire - Chercheur

Consultant indépendant - Formateur

Tél : (00229) 95 067 644/ 97 386 837/94 511 039

E.mail : [dqgsolivier@yahoo.fr](mailto:dqgsolivier@yahoo.fr)

## Introduction

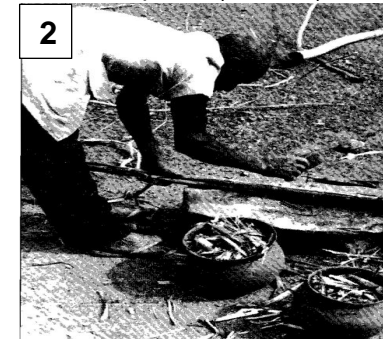
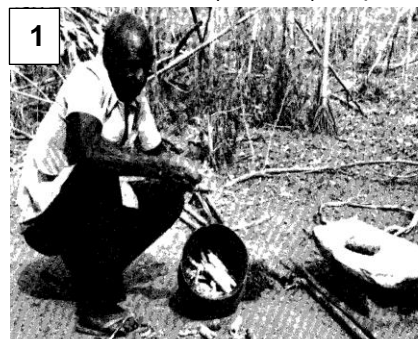
Les Termites sont généralement connus par les désastres qu'ils engendrent ; leur importance écologique est par contre souvent ignorée. Pourtant, par leur nombre et leur régime alimentaire, ils influent considérablement sur le recyclage de la matière organique (Matsumoto, 1978 ; Bachelier, 1978) et la constitution de l'humus (Mishra et Sen Sarma, 1980 ; Garnier-Sillam *et al*, 1985, 1986). Les Termites, particulièrement abondants en forêt tropicale humide, consomment 6 à 7 tonnes de matière organique par an et par hectare, soit 50% de la matière végétale tombée au sol (Madalque, 1964). L'alimentation de base de la volaille doit couvrir les besoins d'entretien, de croissance, de production et apporter en proportions convenables les différents minéraux, acides aminés et vitamines indispensables. Si on admet que l'alimentation de base de la volaille locale doit rester la nourriture trouver en brousse et autour des cases (graines, insectes, verdure, etc.), il devient normal de considérer les différentes ressources locales susceptibles d'être valorisées. C'est notamment ici le cas des termites qui peuvent également être ajoutées pendant les 8 premières semaines.

### 1- Matériel à utiliser

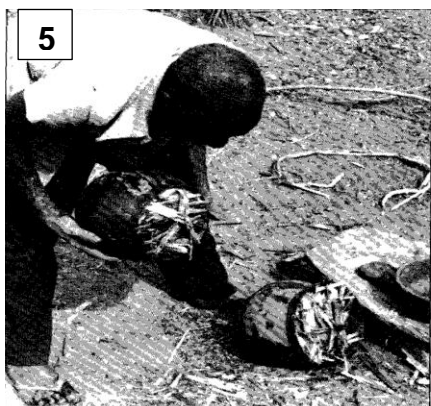
Il s'agit notamment de produits locaux : un canari, des tiges sèches de sorgho ou d'autres céréales, des épis séchés de maïs, de l'eau, un sac de jute et une pierre.

### 2- Différentes étapes à suivre

- **Etape 1** : introduire dans le canari les morceaux d'épis et de tiges déchirés à la main (Photo 1) ou pilés à l'aide d'une pierre (Photo 2) ;



- **Etape 2 :** Pour bien tasser le matériel contenu dans le canari et l'y maintenir au moment de le renverser, on place des morceaux de tiges en croix (Photo 3). On procède ensuite à une humidification du contenu (Photo 4) en assurant une distribution homogène de l'eau par des mouvements rotatifs du canari (Photo 5)

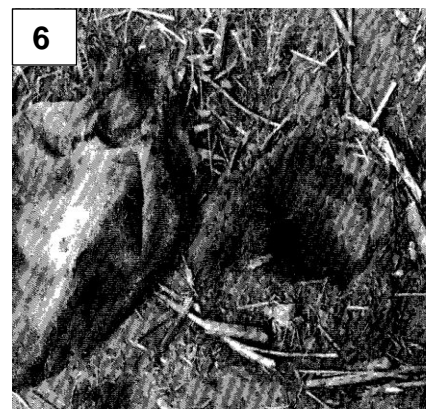


Cette opération est très importante car c'est l'interaction de l'eau à l'intérieur et des rayons de soleil à l'extérieur qui, combinée avec l'effet isolant de l'argile qui constitue la paroi du canari, permettra la création du microclimat. L'établissement d'une humidité relative à l'intérieur du canari est très favorable au développement des larves de termites.

- **Etape 3 :** Lorsque la phase préparatoire du canari est terminée, il faut chercher un endroit convenable pour l'installer. L'idéal est d'identifier une termitière en

cours de construction mais on peut aussi utiliser une termitière ancienne si elle est toujours productive (Photo 6).

Une fois l'orifice localisé, il faut aménager un simple support (Photo 7) pour le canari qui est placé à l'envers, son ouverture en contact avec le trou de la termitière (Photo 9). Mais avant, mettre de la terre humide sur la surface des tiges dans le canari (Photo 8).



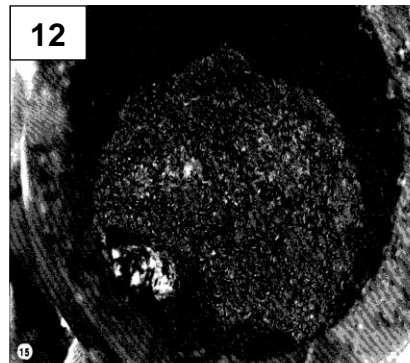
Une fois le canari renversé, le recouvrir avec de la paille ou avec le sac de jute préalablement mouillé puis utilisé pour recouvrir le canari pour empêcher l'évaporation excessive et garder le microclimat à l'intérieur du canari grâce au sac de jute (Photo 10).



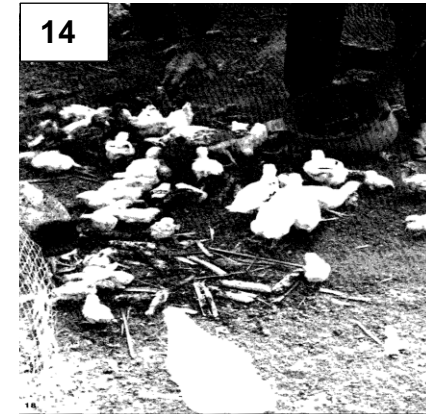


### 3- Résultats

Après trois ou quatre semaines on pourra vérifier l'efficacité du piège en retournant le canari et en examinant son contenu (Photo 11). Une quantité importante de termites (Photo 12) sera présente dans le canari entre les tiges ou dans les épis qu'il faudra prendre soin de bien casser pour faire sortir les termites.



Les termites sont alors mis à la disposition de la volaille en prenant soin de les distribuer en priorité aux animaux en croissance (poussins) ou en production (pondeuses) (Photos 13 et 14).



### Conclusion :

Les termites sont généralement connus pour les désastres qu'ils engendrent; leur importance écologique est, en revanche, souvent ignorée. Pourtant, par leur nombre et leur régime alimentaire, ils influent considérablement sur le recyclage de la matière organique d'origine végétale et la constitution de l'humus.

### Remerciements

Tous nos remerciements vont à l'endroit de AfricaRice et de la GIZ sans oublier le Centre d'Innovations Vertes pour le secteur Agro-alimentaire pour l'importance accordée à la promotion de la volaille locale et pour l'appui donné aux différents groupements d'éleveurs de volailles villageoises.

### Références bibliographiques

- 1- **BACHELIER G., 1978.** La faune des sols, son écologie et son action. *ORSTOM Bondy, documents techniques*, 38, 391 pp.
- 2- **FARINA L., DEMEY F. et HARDOUIN J., 1991.** Production de termites pour l'aviculture villageoise au Togo. *Tropicultura*, 1991, 9, 4, 181-187.
- 3- **GARNIER-SILLAM E, RENOUX J., TOUTAINF., 1986.** Les composés humiques des termitières de *Thoracotermes macrothorax* et de *Macrotermes muelleri*. *Soil Biol. Biochem.* 21,499-505.

- 4- **HARDOUIN J., 2003.** Production d'insectes à des fins économiques ou alimentaires : mini-élevage BEDIM, 2003. Notes fauniques de Gembloux, n° 50 (2003) : 15-25.
- 5- **MALDAGUE M., 1964.** Importance des populations de termites dans les sols équatoriaux. *Trans. 8th inter.Cong. Soil Se*, 3,743-751.
- 6- **MATSUMOTOT, 1978.** The rôle of termites in the décomposition of leaf litter on the forest floor of Pesah Study Area. *Malayan Nat. J.*, 30, 405-413.
- 7- **MISHRAS.C, SEN-SHARMA P.K., 1980.** Studies on the deterioration of wood by insects. V I . Dégradation and digestion of lignin in the digestive tract of termites. *Mater. Org.*, 15, 119-124.
- 8- **ROLAND C., 1995.** Les mécanismes de production de méthane par les termites en forêt tropicale. *Insectes* n° 99 – 1995 (4). 3p.