

**Ministère du Développement
Rural et de l'Environnement**

Institut d'Economie Rurale

**Centre Régional de la
Recherche Agronomique
Sotuba**

Programme Volaille

FICHE TECHNIQUE DE



Production des Termites¹(*Isoptera brullé, 1832*)

Juillet 2002

¹ Bantiéni TRAORE, Zootechnicien / Nutritionniste

Introduction

Les termites sont des sources de protéines non conventionnelles utilisées dans l'alimentation de la volaille depuis des temps immémoriaux. Le paysan les récolte dans la nature sous forme de termitières qu'il casse pour alimenter de préférence les jeunes et on les reproduit. Cette récolte est aléatoire, fastidieuse et empiète sur le temps de travail du paysan, surtout lorsqu'elle est pratiquée pendant l'hivernage, période de leur abondance. Mais il est possible de produire sur place les termites à partir d'une technique simple, facilement applicable par l'aviculteur et susceptible de lui épargner de longs déplacements et des pertes de temps inutiles et d'améliorer les productions avicoles. La présente fiche s'inscrit dans ce cadre.

• Matériel nécessaire

Il s'agit uniquement de produits locaux :

- un canari (récipient sphérique en terre cuite) ;
- de la matière organique (nourriture des termites). Citons entre autres (bouses de vache sèches, des tiges sèches de sorgho ou d'autres céréales, des épis sèches de maïs, vieux sacs de jute, des noix de maïs ou de mangues sèches, etc.
- de l'eau ;
- une pierre.

• METHODE

- Préparer la matière organique de manière à la rendre accessible à l'attaque des termites. Selon la nature de cette matière organique :

- concasser à la main les bouses de vaches sèches ;
 - triturer à la main ou écraser à l'aide d'une pierre les morceaux d'épis et de tiges de sorgho ou d'autres céréales ;
 - concasser à la main les épis de maïs ou à l'aide d'un couteau les sacs de jute ;
- Introduire dans le canari (**Figure1**) l'une ou plusieurs de ces matières organiques ci-dessus évoquées ;



Figure 1

- Bien tasser le matériel contenu dans le canari pour l'y maintenir lorsqu'il sera renversé, placer des morceaux de tiges de façon à former une croix ;
- Humidifier (**Figure2**) ensuite le tout en assurant une distribution homogène de l'eau par des mouvements rotatifs du canari.

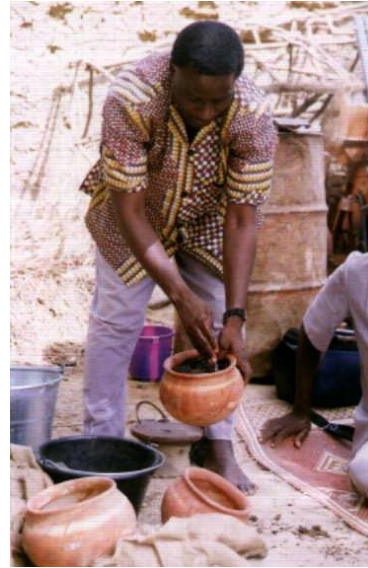


Figure 2

Cette opération est très importante car elle permettra la création du microclimat favorable au développement des larves des termites ;

- Chercher un endroit convenable (**Figure 3**) pour installer le canari et son contenu.

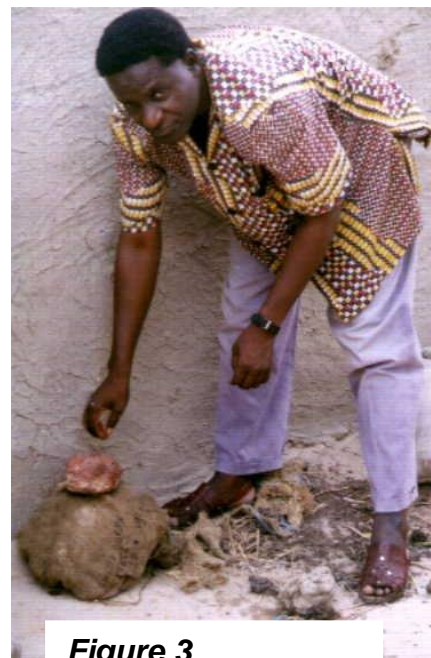


Figure 3

s'il est retourné sur un trou fait dans une termitière ancienne et

active. En revanche, si on soulève un morceau de carton ou de bois humide qui traîne sur le sol, on peut souvent observer des termites, même si apparemment, il n'y a pas de termitières dans les environs. Après avoir localisé l'orifice par lequel les termites sortent, il suffit de placer le canari, bien rempli à l'envers sur ce trou. Le canari est couvert d'un sac de jute* préalablement mouillé pour maintenir un microclimat frais et humide. La pierre est enfin posée sur le piège pour empêcher le vent ou les orages d'emporter le sac.

leur culture, leur nombre diminue, du fait qu'elles quittent le récipient après avoir consommé toute la matière organique.

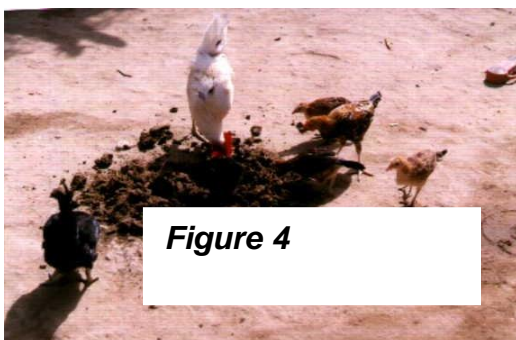
Il est possible d'utiliser le même orifice à plusieurs reprises. De ce fait, après avoir récolté les termites, il faut remettre aussitôt une autre culture c'est-à-dire un autre canari bien chargé de matières organiques.

Conclusion

L'avantage de cette technique est qu'elle permet au paysan de disposer d'une source de protéines permanente sans faire de longs déplacements donc allègement du calendrier agricole. Elle contribue également à la sécurité alimentaire.

Résultats

Quatre à cinq jours plus tard, lorsqu'on soulève le canari assez tôt le matin, on trouve une quantité considérable de termites dans le récipient. Il suffit alors de verser le contenu du canari sur une aire dans la cour pour que les poules fassent elles - mêmes rapidement le triage des termites (**Figure 4**) parmi les résidus**.



Si les termites ne sont pas récoltées dans les quatre à cinq jours qui suivent