

CECILIA VELDERRAIN

09565

DANGER ! TERMITES

Préserver les constructions
des dégâts des termites

LE POINT SUR LES TECHNOLOGIES



GRET

La collection "Le point sur les technologies" est co-publiée par le Ministère de la Coopération et du Développement (République Française) et le Groupe de Recherche et d'Échanges Technologiques (GRET), association privée à but non lucratif.

Les titres publiés dans cette collection sont principalement destinés aux techniciens et décideurs, mais peuvent être utiles aux scientifiques, professeurs et étudiants. Ils sont rédigés et conçus de la façon suivante :

- l'essentiel du contenu est accessible à des personnes n'ayant pas suivi d'études supérieures scientifiques ;
- les technologies sont situées dans le contexte économique, social et culturel dans lequel elles peuvent contribuer au développement ;
- le lecteur trouve en annexes d'abondants renseignements pour l'aider dans sa démarche d'information (bibliographie, adresses de centres de recherche, de spécialistes, de constructeurs...).

Cette collection succède aux collections "Le point sur...", publiée par le GRET entre 1984 et 1988, et "Technologies et Développement" publiée par le Ministère de la Coopération entre 1979 et 1988.

Les éditeurs examineront avec intérêt les documents qui pourraient leur être présentés pour publication. Soucieux d'élargir la diffusion et le rayonnement de cette collection, ils sont ouverts à toute collaboration avec d'autres organisations.

CECILIA VELDERRAIN

DANGER ! TERMITES

Préserver les constructions
des dégâts des termites



Collection "Le point sur les technologies"

**Ouvrages déjà parus dans la collection
"TECHNOLOGIES ET DÉVELOPPEMENT"**

- Evaluation des énergies renouvelables pour le développement (1981) 100 F
- Energies nouvelles et développement (1978) 30 F
- Sahel et technologies alternatives (1977) 40 F
- Energies renouvelables au Sahel : évaluation des projets (1982) 70 F
- Les énergies de pompage : approvisionnement en eau et en énergies renouvelables (1985) 80 F
- Biogaz (1984) 90 F
- Système photovoltaïques pour les pays en développement : manuel d'installation et d'utilisation (1983) 80 F
- Les pompes à main en hydraulique villageoise (1987) 80 F
- Alternatives pour la transformation du maïs (1980) 44 F
- Nourrir autrement : pari sur une démarche appropriative (1981) 69 F
- Cultures associées en milieu tropical : éléments d'observation et d'analyse (1982) 70 F
- La chaux : sa production et son utilisation dans l'habitat (1981) 70 F
- Le platre : sa production et son utilisation dans l'habitat (1982) 80 F
- La pierre : la connaître et savoir l'utiliser (1982) 80 F
- Bioclimatisme en zone tropicale (1986) 96 F
- Le cocotier : production et mise en œuvre dans l'habitat (1986) 120 F
- Toitures en zones tropicales arides (1985) 80 F
- Le ronier et le palmier à sucre (1987) 110 F

Ces ouvrages sont disponibles à :

La Documentation Française
29-31, quai Voltaire
75007 PARIS
FRANCE
Tél. : (1) 40.15.70.00

**Ouvrages parus dans la collection
"LE POINT SUR"**

- N° 1 - Les éoliennes de pompage (1984) 60 F (*) (1)
- N° 2 - La transformation des fruits tropicaux (1984) 40 F (*) (2)
- N° 3 - L'extraction des huiles végétales (1984) 40 F (*)
- N° 4 - La construction de citermes (1984) 40 F (*)
- N° 5 - Les harnais pour la traction animale (1984) 40 F (*)
- N° 6 - Briques et tuiles (1985) 40 F (*)
- N° 7 - Technique d'impression à cout modéré (1986) 60 F
- N° 8 - Le séchage solaire (1986) 60 F (*)
- N° 9 - Les mini-laiteries (1986) 60 F
- N° 10 - Le captage des sources (1987) 80 F (*)
- N° 11 - L'apiculture (1987) 120 F
- N° 12 - La maîtrise des crues dans les bas-fonds (1988) 190 F

(*) titres épuisés

(1) réédition. Voir ci-dessous

(2) sera prochainement l'objet d'une nouvelle édition

**Ouvrages parus dans la collection
"LE POINT SUR LES TECHNOLOGIES"**

- Du grain à la farine (1988) 140 F
- Les éoliennes de pompage. Théories, matériels et réalisations (1989) 100 F

Ajouter 15 F par titre pour frais de port en Europe, 20 F par titre pour port hors d'Europe, 35 F pour envoi par avion.

Ces ouvrages sont disponibles au :

GRET
213, rue Lafayette
75010 PARIS
FRANCE
Tél. : (1) 40.35.13.14

PRÉFACE

Ethiopie, 1985. A Assossa, aux frontières du Soudan, 8 000 familles rescapées de la sécheresse du nord du pays perdent une nouvelle fois tout ce qu'elles avaient : les termites ont détruit leurs logements. Pourtant, à quelques kilomètres de là, des familles semi-nomades construisent des huttes aux fines parois tissées et contrôlent les dégâts de ces ravageurs (1).

La Dominique (Caraïbes), la même année. Rencontre avec une femme pauvre d'un petit village. Son logement menace de s'écrouler :

- *Vous ne traitez pas votre logement contre les termites ?*
- *Non, je n'ai pas les moyens d'acheter des produits chimiques...*

Vientiane (Laos), même année. Les habitants, comme les enseignants de l'école technique, expliquent que les bambous et l'herbe traditionnellement utilisés seront rapidement détruits par les termites. Ils préfèrent encore économiser pour construire un jour en "dur". Quelques années auparavant, Pierre Clément et Sophie Charpentier ont pourtant minutieusement repéré les solutions économiques et traditionnelles qu'utilisaient les anciens pour se protéger des attaques des termites (2).

On pourrait multiplier les exemples, mais ceux-ci suffisent à dresser le constat qui est à l'origine de ce livre :

- les familles pauvres n'ont pas accès aux produits chimiques de préservation, qui le plus souvent sont dangereux et polluants ;
- d'autres solutions existent de par le monde, souvent vouées à l'abandon ou à l'oubli ;
- l'information sur les termites et la préservation de l'habitat est rare et dispersée ; les techniciens et les bâtisseurs, architectes ou habitants, n'y ont pas accès ;
- l'absence de solutions simples et bon marché contribue à l'abandon des constructions végétales (bois, bambou, chaume) et à l'adoption de constructions minérales (ciment, tuiles) dont les éléments sont souvent importés et de toute façon coûteux en énergie.