

PRESENTATION DES PROGRAMMES DE L'UNITE DE RECHERCHE
"MOYENS DE LUTTE CONTRE LES VECTEURS"
DU DEPARTEMENT SANTE DE L'ORSTOM

par

J.-M. Hougard
ORSTOM, 213 rue La Fayette 75010 PARIS

Combattre un insecte nuisant ou vecteur de maladie est une **stratégie de lutte** qui contribue, seule ou en complément d'une autre méthode, à résoudre un problème d'ordre économique et/ou de santé publique. Evaluer l'impact des opérations de lutte exige par conséquent l'interdisciplinarité mais entreprendre une campagne de lutte exige la spécificité. C'est en partant de ce principe que le département Santé de l'ORSTOM a regroupé dans une même unité de recherche l'ensemble des programmes ayant comme préoccupation commune la lutte contre les insectes nuisants et vecteurs de maladies.

Lutter contre un vecteur, combattre une nuisance ou encore étudier le mode d'action d'un insecticide sont autant de **thèmes de recherche** autour desquels s'articulent les programmes de cette unité. Le thème "moyens de lutte contre les vecteurs" a pour objectif premier de réduire la transmission de la maladie et se justifie par l'insuffisance de moyens thérapeutiques. Le thème de recherche "moyens de lutte contre les nuisances" prend toute son importance quand les seules piqûres d'insectes constituent un véritable frein aux activités économiques des pays en voie de développement. Enfin, notre connaissance imparfaite des interactions existant entre l'insecte, le parasite et l'insecticide méritait de développer un thème, "mode d'action des insecticides", axé sur des recherches plus fondamentales.

Quatre des six **équipes** de cette unité opèrent en région tropicale. Trois **implantations** sont basées en Afrique (Cameroun, Côte d'Ivoire et Burkina Faso) et s'occupent plus particulièrement de l'onchocercose, du paludisme et de la nuisance culicidienne en milieu urbain. La quatrième implantation est polynésienne (Tahiti) et effectue des recherches sous l'angle original de la lutte en milieu insulaire d'une part contre les vecteurs de filariose de Bancroft et de dengue, d'autre part contre les nuisances dues aux simulies et aux cératopogonides. En France, l'implantation de Bordeaux est impliquée dans un programme de lutte contre les moustiques du littoral atlantique tandis que celle de Bondy a des préoccupations plus fondamentales ressortant du thème "mode d'action des insecticides".

Dans un proche **avenir**, l'unité de lutte contre les vecteurs et les nuisances va élargir son champ d'action à d'autres vecteurs et intensifier ses recherches tant sur le terrain qu'au laboratoire. L'optimisation des opérations de lutte passe à long terme par une connaissance approfondie du mode d'action des insecticides, à moyen terme par la recherche de nouveaux outils et méthodes de lutte et à court terme par une meilleure exploitation des acquis dans ces domaines.

28 FEV. 1991

ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 31.379 ex1

Cote : B M

p42



PRESENTATION DES PROGRAMMES DE L'UNITE DE RECHERCHE "MOYENS DE LUTTE CONTRE LES VECTEURS" DU DEPARTEMENT SANTE DE L'ORSTOM

**DEPARTEMENT SANTE
UR 4E
MOYENS DE LUTTE
CONTRE LES VECTEURS**

INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DEVELOPPEMENT EN COOPERATION

Par

J.-M. HOUGARD, Centre Pasteur du Cameroun, BP 1274 Yaoundé, Cameroun

COMBATTRE UN INSECTE NUISANT OU VECTEUR DE MALADIE EST UNE STRATEGIE DE LUTTE QUI CONTRIBUE, SEULE OU EN COMPLEMENT D'UNE AUTRE METHODE, A RESOUDRE UN PROBLEME D'ORDRE ECONOMIQUE ET/OU DE SANTE PUBLIQUE. EVALUER LA NECESSITE ET L'IMPACT DES OPERATIONS DE LUTTE EXIGE LA PLURIDISCIPLINARITE MAIS ENTREPRENDRE UNE CAMPAGNE DE LUTTE IMPOSE LA SPECIFICITE. C'EST EN PARTANT DE CE PRINCIPE QUE LE DEPARTEMENT SANTE DE L'ORSTOM A REGROUPE DANS UNE MEME UNITE DE RECHERCHE L'ENSEMBLE DES PROGRAMMES AYANT COMME PREOCCUPATION COMMUNE LA LUTTE CONTRE LES INSECTES NUISANTS ET VECTEURS DE MALADIES.

INTITULE

MOYENS DE LUTTE CONTRE LES INSECTES NUISANTS ET VECTEURS

OBJECTIFS

REDUIRE LA NUISANCE ET/OU LA TRANSMISSION DE LA MALADIE

THEMES DE RECHERCHE

LUTTE CONTRE LES VECTEURS
LUTTE CONTRE LES NUISANCES
MODE D'ACTION DES INSECTICIDES

EFFECTIFS

19 CHERCHEURS ET TECHNICIENS

JUSTIFICATIONS

DIFFICULTES DE DISTRIBUTION DES MOYENS PROPHYLACTIQUES ET THERAPEUTIQUES
FREIN AUX ACTIVITES ECONOMIQUES
CONNAISSANCE IMPARFAITE DES INTERACTIONS INSECTE / INSECTICIDE

DANS UN PROCHE AVENIR, L'UNITE DE LUTTE CONTRE LES VECTEURS ET LES NUISANCES VA ELARGIR SON CHAMP D'ACTION A D'AUTRES VECTEURS ET INTENSIFIER SES RECHERCHES TANT SUR LE TERRAIN QU'AU LABORATOIRE. L'OPTIMISATION DES OPERATIONS DE LUTTE PASSE A LONG TERME PAR UNE CONNAISSANCE APPROFONDIE DU MODE D'ACTION DES INSECTICIDES, A MOYEN TERME PAR LA RECHERCHE DE NOUVEAUX OUTILS ET METHODES DE LUTTE ET A COURT TERME PAR UNE MEILLEURE EXPLOITATION DES ACQUIS DANS CES DOMAINES.

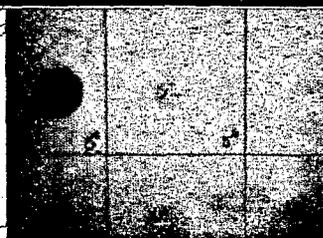
BONDY

EFFICACITE LARVICIDE DE *B. SPHAERICUS*
MECANISMES IMMUNITAIRES DES INSECTES
ANALYSES DES SYSTEMES ENZYMATIQUES DES INSECTES



BORDEAUX

ETUDE DES CULICIDES DU LITTORAL ATLANTIQUE



BOUAKE

EVALUATION DE L'EFFICACITE DES LARVICIDES ANTISIMULIDIENS
EVALUATION DE L'EFFICACITE DES LARVICIDES ANTICULICIDIENS
RECHERCHE D'AGENTS DE LUTTE BIOLOGIQUE



MESOCLYPS ASPERICORNIS

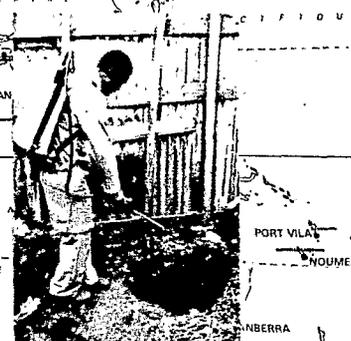
PAPEETE

LUTTE CONTRE LES VECTEURS DE FILARIOSE DE BANCROFT ET DE DENGUE
LUTTE CONTRE LA NUISANCE SIMULIDIENNE ET CERATOPOGONIDIENNE



BOBO-DIOULASSO

LUTTE CONTRE LES VECTEURS DU PALUDISME



YAOUNDE

CAMPAGNES DE LUTTE CONTRE LES VECTEURS DE L'ONCHOCERCOSE
CAMPAGNES DE LUTTE CONTRE LES MOUSTIQUES EN MILIEU URBAIN
RECHERCHE D'AGENTS DE LUTTE BIOLOGIQUE