

SITUATION ACTUELLE DU DDT

n° 5025

EN MATIERE DE LUTTE CONTRE LES VECTEURS

Par J. HAMON

14 OCT. 1971

Les problèmes soulevés par l'emploi du DDT ont été étudiés fin 1970 à Genève par un groupe de travail réuni spécialement à cet effet par l'O.M.S. Les conclusions ont été maintenant transmises au Conseil exécutif de l'O.M.S. par le Directeur général et peuvent se résumer comme suit:

- Dans ses conditions normales d'emploi en agriculture comme en santé publique le DDT semble ne présenter aucun danger pour l'homme.

- La contamination du milieu par le DDT, dont l'agriculture est le principal responsable, a des répercussions sérieuses chez les poissons, chez les oiseaux piscivores et carnivores, ainsi que sur divers animaux aquatique inférieurs.

- L'emploi du DDT dans les campagnes de santé publique devra être le plus rapidement possible limité aux traitements suivants :

- a) lutte contre les poux, par poudrages corporels,
- b) lutte contre les puces dans les maisons ou dans les terriers,
- c) applications domiciliaires rémanentes pour la destruction des vecteurs des paludismes humains.

- Toutes les autres opérations de contrôle des vecteurs de maladies devront faire appel à des insecticides bio-dégradables n'entraînant pas de risques de contamination durable du milieu, les études concernant les produits de substitution ayant déjà été faites, étant en cours, ou devant être entreprises immédiatement.

- Le remplacement du DDT dans les opérations de lutte antipaludique ne paraît actuellement pas possible sur le plan mondial, l'emploi des produits de substitution les plus efficaces entraînant une augmentation du coût des campagnes de l'ordre de 3 fois (malathion) à 8,5 fois (propoxur = Baygon) fois. Les Etats en voie de développement ne pourraient supporter une telle charge.

La situation est très sérieuse, car le DDT n'est actuellement produit que par un petit nombre d'usines dont la principale risque d'être fermée par décision de justice, ce qui raréfierait ce produit et ferait considérablement monter les prix.

En ce qui concerne les principaux problèmes des Etats membres de l'O.C.C.G.E. la situation est la suivante :

- Paludisme : les travaux d'évaluation de J. COZ continuent; les perspectives d'avenir ne sont que modérément prometteuses mais le retrait du DDT ne changerait pas grand chose dans les régions de savanes où se

Ento Medo

composé n'a pas permis d'interrompre la transmission des paludismes humains.

- Onchocercose : les recherches de G. QUELENNEC ont permis de sélectionner des produits de remplacement du DDT; leur évaluation à grande échelle est faite actuellement par la Section Onchocercose, les perspectives d'avenir sont bonnes.

- Trypanosomiase : un programme de recherche sur les substituts éventuels du DDT vient d'être lancé par A. CHALLIER et C. LAVEISSIERE; on ne saurait escompter de résultats tangibles avant 18 à 30 mois; en attendant il faudra continuer à employer le DDT ou la djeldrine.

- Fièvre jaune : l'emploi du DDT était déjà interdit par le développement de la résistance d'Ae. aegypti à ce composé; les produits de remplacement ont été étudiés par G. PICHON, P. GAYRAL et J. MOUCHET et la situation n'est pas inquiétante, pour l'instant.

- Moustiques urbains : par suite de la résistance de C.P. fatigans le DDT n'était plus utilisable depuis des années; des produits de substitution ont été évalués par R. SUBRA et S. SALES et ont donné satisfaction; la situation n'est pas inquiétante.

- Peste : si nécessaire le DDT peut être remplacé par un organochloré peu rémanent, le HCH, ou par des organophosphorés ou des carbamates; la situation n'est pas inquiétante.

- Typhus à poux : le DDT peut être remplacé par l'HCH, par le malathion, par les pyréthrinés ou par le carbaryl; la situation n'est pas inquiétante. De plus, le typhus à poux n'est pas un problème dans les Etats de l'O.C.C.G.E. quoiqu'il l'ait été, il y a 50 ans.

En conclusion les efforts des prochaines années devront essentiellement porter sur l'évaluation de composés pour la lutte contre les glossines et les anophèles adultes, sans évidemment négliger les autres groupes de vecteurs.