

Etude de cohorte historique des travailleurs agricoles exposés au chlordécone aux Antilles

Danièle LUCE^{1,2}, Amandine VAIDIE¹, Julien DUGAS¹, Léah MICHINEAU¹, Luc MULTIGNER¹

¹Univ Rennes, Inserm, EHESP, Irset (Institut de recherche en santé, environnement et travail) - UMR_S 1085, F-97110 Pointe-à-Pitre, France

²Santé Publique France, Direction Santé-Travail, Saint-Maurice, France
daniele.luce@inserm.fr

L'objectif principal est d'étudier la mortalité par cause des travailleurs d'exploitations bananières ayant été exposés au chlordécone aux Antilles françaises. Aucune étude n'a jusqu'à présent concerné spécifiquement la population des travailleurs agricoles, pourtant exposés à des niveaux plus élevés que la population générale.

Une cohorte de chefs d'exploitations et de salariés agricoles ayant travaillé entre 1973 et 1993, période d'utilisation du chlordécone, dans une exploitation bananière en Martinique et en Guadeloupe, a été reconstituée rétrospectivement, à partir d'archives et de fichiers des recensements généraux agricoles et des Caisses générales de sécurité sociale. Ont été également recueillies les informations d'état-civil indispensables pour la recherche des décès survenus dans cette population et leurs causes, des données sur l'histoire professionnelle de ces travailleurs ainsi que des informations sur les exploitations.

Au total, 14779 travailleurs, 5695 en Guadeloupe et 9084 en Martinique ont été identifiés. La cohorte comprend 6977 chefs d'exploitations, dont 330 ont également été salariés, et 7802 salariés. Les exploitations sont majoritairement de petite taille, moins de 2 % ont une surface de banane cultivée de plus de 40 hectares. La recherche des statuts vitaux et des causes de décès est en cours. Dans un premier temps, la mortalité de la cohorte sera comparée à celle de la population générale. Des résultats préliminaires seront présentés. Dans un second temps, il est prévu d'évaluer les expositions au chlordécone et aux autres produits phytosanitaires à l'aide des matrices cultures-expositions développées pour les Antilles, et d'analyser la mortalité des travailleurs en fonction des niveaux d'exposition. A plus long terme, il sera possible d'étudier d'autres événements de santé, et de réaliser des études cas-témoins nichées dans la cohorte avec un recueil complémentaire d'informations. Cette cohorte sera un outil précieux pour la surveillance épidémiologique et la recherche sur les effets à long terme de l'exposition professionnelle au chlordécone.

Session 3 : Comprendre les impacts sur la santé humaine et protéger les populations