

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF 1
FACULTÉ DE MÉDECINE



DÉPARTEMENT DE PHARMACIE

Mémoire De Fin D'étude En Vue De L'obtention
Du Diplôme De Docteur En Pharmacie

CONDITIONS D'UTILISATION ET RISQUES
LIES AUX PESTICIDES CHEZ LES
AGRICULTEURS DE LA WILAYA DE M'SILA

Soutenu publiquement le : 13/07/2022

Présenté et soutenu par :

Encadrant : Pr. HAMADOUCHE Mohamed

- MAHDI Nesrine
- KHELLOUT Amira
- BAKIR Alia
- AZIZI Sawsen

Jury d'évaluation :

Président du jury : Pr. ALLOUCHE Lynda

Faculté sciences de la Nature

UFAS-1

Et da la Vie

Examineurs : Dr. ABED Naziha

Faculté de médecine

UFAS-1

Dr. REDOUANE Hibat Errahmane

Faculté de médecine

UFAS-1

Année Universitaire 2021/2022

Résumé

Au cours de l'histoire, les agriculteurs ont subi des problèmes menaçant leurs cultures agricoles, et ils ont contrecarré cela en utilisant les pesticides de toutes sortes.

L'objectif de la présente enquête est de documenter le niveau des connaissances, les conditions et les pratiques de l'utilisation des pesticides ainsi que de recenser les différents effets secondaires associés à cette utilisation.

Il s'agit d'une étude transversale de type descriptive, réalisée auprès de 119 fermiers qui utilisent les pesticides dans la wilaya de M'SILA durant la période allant du 1 janvier 2022 au 23 juin 2022.

Ces participants avaient un âge entre 18 et 80 ans avec une moyenne de 41,65 ans. Le sex-ratio est de prédominance masculine 96,6 % et 3,4 féminin. Les participants résidaient dans des différentes régions de la wilaya de M'SILA. 28,6% des participants ont un niveau universitaire, 26,1% ont un niveau primaire, 21% niveau moyen, 18,5% niveau secondaire et 5,9% sans un niveau d'instruction ou peu. La grande majorité des agriculteurs (93,3%) estiment que les pesticides peuvent pénétrer dans l'organisme, par voies cutanée et respiratoire (81,5%), oculaire (70,5%) et digestive (49,6%) . La majorité des agriculteurs enquêtés (95%) avouent les risques des pesticides pour la santé. Ils ont monté le profil clinique suivant (après l'utilisation des pesticides) : céphalées (1,7%), vertige (2,5%), asthénie (0,8%), diarrhée (2,5%), éruption cutanée (5,9%), Démangeaison irritation (5%), toux (1,7%), douleur thoracique et respiration sifflante (0,8%), irritation de la gorge (4,2%), larmolement (1,7%), troubles visuels (5%) et Brûlure des yeux/visage (9,2%). Les équipements de protection individuelle les plus utilisés par les participants sont les gants (81,5%), les bottes (67,2%) et les masques (58,8%).

En effets, notre étude nous a permis d'étudier le profil des risques liés à l'utilisation des pesticides, afin de réduire ces risques, des équipements de protection lors de l'utilisation des pesticides sont indispensables.

Mots clés : pesticides, agriculteurs, risques, connaissances, conditions d'utilisation.

Abstract

Throughout history, farmers have experienced problems threatening their agricultural crops, and they have countered this by using pesticides of various kinds.

The objective of the present survey is to document the level of knowledge, conditions and practices of pesticide use as well as to identify the different side effects associated with this use.

This is a cross-sectional study of descriptive type, conducted among 119 farmers who use pesticides in the wilaya of M'SILA during the period from January 1, 2022 to June 23, 2022.

These participants had an age between 18 and 80 years with an average of 41.65 years. The sex ratio was 96.6% male and 3.4% female. The participants lived in different regions of the wilaya of M'SILA. 28.6% of the participants have a university level, 26.1% have a primary level, 21% have an intermediate level, 18.5% have a secondary level and 5.9% have little or no education. The vast majority of farmers (93.3%) believe that pesticides can enter the body through the skin and respiratory tract (81.5%), the eye (70.5%) and the digestive tract (49.6%). The majority of the farmers surveyed (95%) admit to the health risks of pesticides. They showed the following clinical profile (after the use of pesticides): Headache (1.7%), dizziness (2.5%), asthenia (0.8%), diarrhea (2.5%), skin rash (5.9%), Itching irritation (5%), coughing (1.7%), chest pain and wheezing (0.8%), throat irritation (4.2%), watery eyes (1.7%), visual disturbances (5%) and Eye/face burn (9.2%). The personal protective equipment most used by the participants were gloves (81.5%), boots (67.2%) and masks (58.8%).

In effect, our study allowed us to study the profile of risks related to the use of pesticides, in order to reduce these risks, protective equipment during the use of pesticides is essential.

Key words: pesticides, farmers, risks, knowledge, conditions of use.