

Qu'est-ce qu'un empoisonnement par les pesticides?



CONVENTION DE **ROTTERDAM**

Ce dépliant explique pourquoi les effets des pesticides sur la santé humaine doivent être suivis. D'autres informations sur les empoisonnements par les pesticides et sur la Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause applicable à certains produits chimiques et pesticides dangereux qui font l'objet d'un commerce international sont fournies sur le site de la Convention:

<http://www.pic.int>



Empoisonnement par les pesticides

Les pesticides détruisent les organismes visés en perturbant des processus biologiques essentiels. Malheureusement, comme le bon fonctionnement de notre organisme dépend souvent de processus similaires, ces produits peuvent aussi avoir des effets néfastes sur notre santé.

En ce qui concerne les risques pour la santé humaine, les pesticides peuvent avoir des effets aigus, allant de nausées et de vertiges aux convulsions et à la mort. À long terme, ils peuvent entraîner des cancers, des anomalies congénitales, des troubles du système nerveux et du fonctionnement du système endocrinien (hormones).

Qui est touché?

Les agriculteurs et les autres utilisateurs ont un risque élevé d'être exposés à des pesticides, surtout s'ils n'adoptent pas de mesures de précaution. Leurs familles et leurs communautés sont aussi à risque. La pauvreté rend plus vulnérables, mais n'importe qui peut être contaminé par un pesticide présent dans l'environnement ou dans la nourritureⁱ.

Ampleur du problème

On sait que les pesticides provoquent chaque année des millions de cas d'empoisonnement aigu, dont au moins un million nécessite une hospitalisationⁱⁱ.

Selon une enquête réalisée au Burkina Faso, plus de 82 pour cent des agriculteurs interrogés avaient eu des symptômes d'intoxication par des pesticidesⁱⁱ.

Chiffrer les coûts

Aux drames humains que provoquent les intoxications par les pesticides, s'ajoutent d'importantes répercussions économiques dues à la perte de capacité de travail et au coût du traitement médical. Ces coûts tendent à être ignorés dans les analyses coûts/avantages.

D'après une étude menée au Sri Lankaⁱⁱⁱ les effets sur la santé d'une exposition aux pesticides coûtent aux agriculteurs l'équivalent de dix semaines de revenu.

Comment se produit un empoisonnement par les pesticides?

L'exposition aux pesticides est possible à n'importe quel stade de la chaîne de production, qui comprend la fabrication, le conditionnement, la distribution, l'entreposage, l'utilisation et l'élimination du pesticide.

Les pesticides peuvent être absorbés par notre organisme, à travers les poumons, la peau, l'estomac, etc.



Jeune garçon et son père mélangeant des pesticides sans aucune précaution.
Photo: avec l'autorisation de PAN-UK

Que peut-on faire?

Pour résoudre le problème, il faut d'abord le comprendre. Il est impératif et urgent de mieux s'informer pour déterminer si les pesticides disponibles sont sans danger dans les conditions d'utilisation locales.

Les systèmes de signalisation des incidents associés à des pesticides recueillent des données systématiques sur les cas d'empoisonnement afin d'informer les responsables de la réglementation.

Les données peuvent provenir de diverses sources:

- enquêtes
- rapports médicaux
- certificats de décès
- centres anti-poison
- sources gouvernementales (ex : morbidité et mortalité liées au travail)
- centres d'appels d'urgence
- agriculteurs et services de vulgarisation agricole.



Une enquête sur un incident associé à un pesticide doit rassembler diverses informations sur l'incident lui-même (où, quand et comment s'est-il produit). Elle doit aussi chercher à identifier le pesticide, la manière dont il a été utilisé et les éventuelles précautions de sécurité adoptées. Si les conseils de sécurité n'ont pas été suivis, **l'enquête doit déterminer s'ils sont applicables compte tenu des circonstances locales.**

Des signalisations répétées d'incidents de même nature peuvent alerter les autorités sur la nécessité de prendre des mesures pour réduire leur fréquence.

Échange d'informations

L'Article 6 de la Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause applicable à certains produits chimiques et pesticides dangereux qui font l'objet d'un commerce international introduit une procédure qui permet aux pays d'échanger des informations sur les incidents de santé causés par des pesticides.

Le Secrétariat de la Convention a mis au point un programme de signalisation des incidents causés par des préparations pesticides extrêmement dangereuses, et il souhaite que lui soient communiqués les incidents de santé associés à tous les pesticides, quel que soit leur degré de dangerosité.

Des formulaires de signalisation des incidents ont été mis au point pour aider les pays à fournir les informations requises. Les renseignements fournis doivent être aussi complets que possible, mais le rapport peut être fourni même s'il manque des détails sur un incident.

Grâce à l'échange d'informations, par l'entremise du Secrétariat de la Convention de Rotterdam, d'autres pays peuvent être alertés sur les risques potentiels pour la santé que présentent les pesticides et envisager de prendre des mesures pour régler la question.

mise au point d'un système de signalisation des incidents causés par des pesticides

Certains pays ont eu des difficultés à trouver des ressources suffisantes pour mettre en place un système national de signalisation des incidents. Toutefois, plusieurs communautés et organisations ont entrepris de mettre au point des enquêtes sanitaires à petite échelle et des systèmes de surveillance communautaires^{iv}. Ces systèmes "d'autosurveillance" peuvent être un bon point de départ pour les pays qui disposent de moyens limités, ou un complément utile pour les systèmes de signalisation des incidents déjà existants.

Appel à l'action

Les gouvernements sont instamment priés de multiplier leurs efforts pour mettre en place des programmes de surveillance sanitaire, conformément aux dispositions du Code de conduite sur la distribution et l'utilisation des pesticides.

Les constatations doivent être suivies d'une action efficace pour éviter que surviennent des accidents similaires à l'avenir.

Il peut être très utile d'échanger des informations vérifiées sur des incidents causés par des pesticides, pour alerter d'autres pays et empêcher que des incidents du même type se reproduisent. C'est pourquoi nous invitons les gouvernements à participer au programme de la Convention de Rotterdam qui leur permet d'échanger des informations avec d'autres pays.

contacts

Vos observations et vos questions sont les bienvenues et peuvent nous être adressées à: pic@fao.org



références

ⁱ OMS (2004). *Childhood pesticide poisoning: Information for Advocacy and Action*. Organisation mondiale de la santé, Genève, Suisse.

ⁱⁱ Toe, A.M. (2010). Étude pilote des intoxications dues aux pesticides agricoles au Burkina Faso. Secrétariat de la Convention de Rotterdam.

ⁱⁱⁱ Wilson, C. and Tisdell, C. (2001). *Why farmers continue to use pesticides despite environmental, health and sustainability costs*. *Ecological Economics*, 39: 449-462.

^{iv} PAN-AP (2010). *Communities in Peril: Global Report on health impacts of pesticide use in agriculture*. Pesticide Action Network Asia Pacific.