



[Vol. 21, No. 2 \(juillet 1993\)](#)

INTOX, POUR LES TOXICOLOGUES

par Gilles Drouin

Le mauvais usage des pesticides, des médicaments, des produits chimiques ou tout simplement le contact avec un poison naturel sont à l'origine de nombreux cas d'empoisonnement. Chaque année, des dizaines de milliers de personnes dans le monde, en meurent ou en gardent des séquelles.

Cette situation est particulièrement dramatique dans les PVD où les centres anti-poisons ne sont que des rêves pour une poignée de toxicologues isolés.

Pour trouver des solutions à ce problème majeur, le CRDI accordait une subvention à un groupe de chercheurs canadiens ayant à leur tête P.K. Abeytunga, directeur de la division des sciences de l'information au Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail, et Albert Nantel, toxicologue directeur du Centre de toxicologie du Québec. Aujourd'hui, la coopération entre toxicologues s'étend à l'Amérique du Sud et les Antilles, et plusieurs pays d'Asie, du Moyen-Orient et d'Afrique.

Cette collaboration a produit *Intox*, un logiciel qui permet de gérer une banque de données sur les produits toxiques et fonctionne sur un simple micro-ordinateur muni d'un lecteur de disques compacts (CD-ROM). L'utilisateur peut obtenir rapidement une foule d'informations sur un produit toxique donné; celles-ci sont enregistrées sur vidéodisque et constituent une véritable petite bibliothèque de toxicologie. On y trouve des informations sur la composition des produits, les antidotes et les traitements, le nombre de cas d'intoxication connus, etc.

Intox offre aussi la possibilité de transférer les informations sur le disque rigide du micro-ordinateur. Ce transfert permet à l'utilisateur d'adapter les informations à ses besoins et d'effectuer rapidement leur mise à jour. Cette adaptabilité est essentielle car il est important de connaître le produit précis afin de déterminer l'antidote et le traitement appropriés.

Intox n'est toutefois qu'une des facettes d'un vaste projet de coopération internationale en toxicologie. « Tout d'abord, nous avons créé une tribune qui permet aux toxicologues des pays participants d'échanger sur leurs problèmes respectifs », raconte Albert Nantel, l'un des rares médecins toxicologues québécois. Il s'agissait de briser l'isolement, car « les toxicologues se comptent sur les doigts d'une seule main dans plusieurs pays, même développés ». Cette tribune a surtout permis d'établir des priorités qui tiennent compte de la réalité des PVD et non de celle des pays développés.

« C'est une des grandes leçons que je tire de cette expérience », souligne le médecin qui en était à sa première participation à un projet de coopération internationale.

Le projet a permis de mieux situer la toxicologie dans un contexte beaucoup plus large de santé publique. « Notre expérience dans les pays développés », précise Albert Nantel, « nous permet d'affirmer, qu'il est plus rentable de faire de la prévention plutôt que d'intervenir en situation d'urgence. » Pour le fondateur du Centre de toxicologie du Québec, les centres anti-poisons sont aussi de véritables groupes de pression

qui doivent sensibiliser les gouvernements et les populations aux problèmes que posent certains produits toxiques. « C'est pourquoi nous encourageons les gens à créer des structures où chimistes, agronomes, environnementalistes seront présents, et qui leur permettra, par exemple, d'interdire l'usage d'un produit donné ».

Pour le médecin toxicologue, la collaboration avec des collègues des PVD a été l'occasion de faire le point sur sa propre démarche professionnelle. « Nous avons tous constaté l'importance de créer des structures solides dont l'avenir ne repose pas sur une ou deux personnes. » Un conseil qu'il met maintenant en pratique au Centre de toxicologie du Québec.

Pour plus de renseignements :

P.K. Abeytungu
Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail
250, Main Street East
Hamilton (Ontario) L8N 1H6
Tél.: (416) 572-2981
Télec.: (416) 572-2206

Albert Nantel
Centre de toxicologie du Québec
2705, boulevard Laurier
Sainte-Foy (Québec) G1S 4G2
Tél.: (418) 654 -2254
Télec.: (418) 654 -2754

Les lecteurs peuvent reproduire les articles et les photographies du *CRDI Explore* à la condition de mentionner les auteurs et la source.

ISSN 0315-9981. Le *CRDI Explore* est répertorié dans le Canadian Magazine Index.

- [Comment s'abonner](#)
- [De retour au Magazine *CRDI Explore*](#)
- [De retour au site du CRDI](#)

Copyright © Centre de recherches pour le développement international, Ottawa, Canada
Faites parvenir vos commentaires à la [rédaction d'Explore](#).