



# Fiche d'information des médias

## *Nouvelles technologies et évaluation de la sécurité chimique*

### Rapport du comité d'experts sur les tests intégrés pour les pesticides

En mai 2009, la ministre de la Santé, au nom de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA), a approché le Conseil des académies canadiennes (CAC) pour qu'il forme un comité d'experts chargé de répondre à la question suivante :

#### **Quel est l'état des connaissances scientifiques qui sous-tendent l'utilisation de stratégies de tests intégrés pour l'évaluation réglementaire des risques humains et environnementaux liés aux pesticides?**

Pour répondre à cette question, le CAC a établi un comité pluridisciplinaire réunissant 15 éminents experts du Canada et des États-Unis. Ce comité d'experts était présidé par M. Leonard Ritter, Ph. D, professeur émérite de toxicologie à l'École des sciences de l'environnement de l'Université de Guelph et directeur général du Réseau canadien des centres de toxicologie. Le rapport final du comité d'experts présente une évaluation approfondie, reposant sur des données probantes, de l'état actuel des connaissances scientifiques au sujet des stratégies de tests intégrés en répondant aux questions suivantes :

- Quel est l'état des connaissances scientifiques en ce qui concerne les outils et les sources de données associés aux stratégies de tests intégrés?
- Quel est l'état actuel du recours à des stratégies de tests intégrés pour l'évaluation des risques des pesticides, produits pharmaceutiques, produits chimiques industriels et autres substances chimiques par des organismes de réglementation dans le monde?
- Si des stratégies de tests intégrés étaient mises en œuvre, quelles conséquences cela pourrait-il avoir sur la perception et la confiance du public en ce qui concerne l'évaluation réglementaire et les décisions portant sur la gestion des risques associés aux pesticides?

Le rapport repose sur un examen de la littérature scientifique, des témoignages d'experts, une analyse des développements à l'échelle internationale, ainsi que les compétences étendues des membres du comité.

Après avoir examiné les données disponibles, le comité d'experts mis sur pied par le CAC est arrivé à la conclusion que les questions pertinentes à l'approche actuelle en matière de tests pour les produits chimiques sont le manque de données sur la toxicité pour la majorité des

produits chimiques industriels et le besoin d'améliorer les décisions en matière de réglementation à la lumière des meilleures connaissances scientifiques disponibles. Le comité est d'avis que ces défis peuvent être relevés en adoptant des approches intégrées en matière d'essais et d'évaluation (IATA) des produits chimiques.

Les données incitent à penser que les IATA amélioreront progressivement la fiabilité des méthodes de test actuelles en intégrant de nouvelles données scientifiques au cadre de réglementation, tout en rendant possible l'évaluation de la sécurité des produits chimiques pour lesquels nous disposons de peu de données et qui n'ont pas encore fait l'objet d'une analyse approfondie.

Le rapport du comité d'experts indique également que l'adoption de stratégies d'IATA permettrait de mieux préciser et de simplifier les tests pour les produits chimiques, tout en améliorant les résultats. Le comité ignore s'il existe un autre ensemble complet de méthodes de test qui pourrait être immédiatement adopté, mais la science évolue rapidement et le comité s'attend à ce que l'on utilise de plus en plus les stratégies de tests intégrés au cours de la prochaine décennie, ce qui suscitera une amélioration de la prise de décision fondée sur des données probantes.

Pour plus de renseignements ou pour télécharger une copie gratuite du rapport, visitez le site : <http://sciencepourlepublic.ca>.