



*Association of the Chemical Profession of Ontario*  
*Association des chimistes professionnels de l'Ontario*

## **Lettre ouverte à tous les députés provinciaux**

Comme vous le savez, l'ACPO tente de faire agréer les chimistes en Ontario depuis plus de 25 ans, soit depuis la reconnaissance légale du titre de leur profession en 1984.

En 2000, une loi fut passée pour accorder aux géoscientifiques un permis d'exercice afin de « ... protéger les investisseurs de l'Ontario de pertes financières potentielles ». L'objectif est louable, mais il le serait plus si la loi visait à protéger le citoyen ordinaire. Si la plupart des gens ont peu d'argent à investir et donc à protéger, ils sont par contre très sensibles à la protection de leur vie, de leur santé, de leur propriété et du bien-être de la population en général.

Et qui de mieux qu'un chimiste professionnel pour défendre avec succès ces valeurs?  
**En effet, qui de mieux?**

Voici ci-dessous les domaines d'importance dans lesquels œuvrent les chimistes en Ontario.

### **Qui vérifie la qualité de l'eau potable?**

- Les chimistes établissent les tests d'analyse de la qualité de l'eau et établissent les normes acceptables de contaminants dans l'eau potable.

### **Qui vérifie la présence de bactéries et de contaminants nocifs dans la nourriture?**

- La plupart des aliments sont analysés afin d'établir leur pureté. Ce travail est effectué par les chimistes, qui développent et qui améliorent également les procédures de vérification.

### **Qui analyse les échantillons de sang et d'urine?**

- Les chimistes cliniciens ont la responsabilité d'effectuer des analyses de sang et d'urine afin de détecter des problèmes de santé.

### **Qui effectue des analyses minérales?**

- Vous souvenez-vous de Bre-X ? En laissant à des employés non qualifiés, inexpérimentés et non régis par un code d'éthique, le soin d'effectuer les analyses minérales, des erreurs ou des fraudes coûteuses pour les investisseurs peuvent survenir. En plus d'effectuer des analyses minérales en laboratoire, les chimistes font des tests et développent des méthodes d'analyse. En 1997, le président de la Bourse de Toronto recommandait expressément au Procureur général l'agrément des chimistes.

### **Qui met au point et qui vérifie les pesticides et les herbicides?**

- Les chimistes développent les formules et effectuent les vérifications de conformité de ces produits très utiles en agriculture et en horticulture. Des catastrophes environnementales ont été causées par le développement et l'utilisation irresponsable de pesticides et d'herbicides.



*Association of the Chemical Profession of Ontario*  
*Association des chimistes professionnels de l'Ontario*

#### **Qui effectue les analyses de sol pour la réhabilitation de sites?**

- Même si les ingénieurs sont impliqués dans la réhabilitation de sites, ce sont les chimistes qui effectuent les analyses du sol. Ces derniers ont les compétences nécessaires pour les échantillonnages et l'interprétation des résultats.

#### **Qui est responsable de la gestion de produits dans l'industrie chimique?**

- L'industrie de la chimie canadienne a joué un rôle proactif en proposant qu'aucun produit chimique ne soit produit commercialement sans l'existence d'un plan sécuritaire de leur élimination. Ce sont les chimistes à l'emploi de l'industrie chimique qui ont les techniques et les connaissances pour s'assurer que les produits chimiques offerts sur le marché ne causent pas de problèmes environnementaux à long terme.

#### **Qui met au point les produits en caoutchouc, en plastique et les revêtements?**

- Les chimistes sont responsables pour la préparation de ces produits, tout comme ils sont responsables pour la sécurité des employés sur le lieu de travail.

#### **Qui est responsable de vérifier la qualité de l'air, du sol et de l'eau?**

- L'air que nous respirons, l'eau que nous buvons et la terre qui nourrit nos plantes et nos animaux doivent être testés afin de s'assurer de l'absence de dangereux contaminants. Ce travail est la responsabilité des chimistes.

#### **Qui développe les produits agricoles génétiquement modifiés?**

- La modification génétique des légumes et d'autres produits agricoles a suscité de nombreuses questions. Les chimistes sont très impliqués dans le travail de recherche et devraient s'autoréguler dans l'intérêt du public.

#### **Qui met au point les explosifs?**

- Ces produits chimiques potentiellement dangereux sont très importants pour l'industrie minière, l'industrie de la construction et des routes, ainsi que pour l'industrie militaire. En plus de faire des recommandations sur leur manipulation et leur élimination, les chimistes développent les produits explosifs.

#### **Qui effectue des contrôles antidopage et de métabolites?**

- Les chimistes analystes peuvent développer des procédures et effectuer des tests pour détecter la présence de drogues. Des dommages irréparables à des individus et au public en général peuvent survenir à la suite d'erreurs occasionnant de faux résultats positifs ou de faux résultats négatifs. Les contrôles antidopage sont à la base même de l'intégrité du sport en athlétisme et dans les courses de chevaux.



*Association of the Chemical Profession of Ontario*  
*Association des chimistes professionnels de l'Ontario*

#### **Qui met au point les additifs alimentaires?**

- La chimie alimentaire joue un rôle important dans l'alimentation des gens. Les chimistes mettent au point des colorants, des agents de conservation ainsi que des saveurs qui ne comportent aucun risque pour la population.

#### **Qui protège le public de l'emprisonnement d'innocents?**

- Les tests d'ADN, mis au point et appliqués par les chimistes, ont permis d'innocenter de nombreuses personnes. Les chimistes jouent également un rôle en criminalistique.

#### **Qui développe les matériaux de protection?**

- Les revêtements ignifuges et les vestes anti-balles de Kevlar sont deux exemples de produits qui contribuent à la sécurité du public. Les chimistes mettent également au point et améliorent des matériaux extincteurs de feu.

#### **Qui met au point et qui teste les médicaments?**

- L'industrie pharmaceutique contribue largement à l'économie de l'Ontario. Tous les produits de cette industrie sont le fruit des connaissances et des compétences des chimistes.

#### **Qui supervise l'élimination des matières dangereuses?**

- Les produits chimiques inutilisés ne sont pas toujours enfouis où les chimistes le voudraient. Il faut manipuler et éliminer avec soin les matières dangereuses, comme les poisons, les toxines, les solvants inflammables, les métaux lourds et les déchets nucléaires. Ces tâches doivent être effectuées et supervisées par un chimiste réglementé d'un ordre professionnel.

#### **Qui peut prévoir les sous-produits qui se dégagent dans l'incendie d'une usine de produits chimiques?**

- L'ACPO a collaboré avec le bureau du Commissaire des incendies afin d'assurer que toutes les installations où de grandes quantités de produits chimiques sont stockées élaborent une procédure en cas d'incendie.

Les points ci-dessus illustrent bien la contribution des chimistes à la protection du public. En Ontario, n'importe qui peut exercer la profession de chimiste, sans égard à ses qualifications, à sa formation et à son expérience. L'agrément est nécessaire pour la protection de la population. L'ACPO a déjà établi un processus d'accréditation rigoureux afin d'évaluer les qualifications de ses membres, tout en ayant établi un code d'éthique et un comité de discipline.

Toute idée sur la façon que l'agrément des chimistes peut faire partie de l'actuelle législation serait grandement appréciée.

Cordialement,  
Le Président et le Conseil de l'ACPO