

Un projet par:

DÉFENSE ENVIRONNEMENTALE

L'ASSOCIATION CANADIENNE  
DU DROIT DE L'ENVIRONNEMENT



## ***Fiche d'information Pollution Watch*** **Faits saillants de la pollution au Québec**

### **La majorité des polluants au Québec sont rejetés dans l'air**

- C'est dans l'air québécois que s'est retrouvée la majorité des polluants provenant d'entreprises diverses en 2003, d'après les données d'Environnement Canada les plus récentes.
- **Plus de 727 millions de kilogrammes (727,939,562) de polluants ont été rejetés dans l'air en 2003 par des industries québécoises**, y compris les principaux contaminants atmosphériques ainsi que divers contaminants toxiques.
- Certains de ces polluants sont associés à l'asthme, l'emphysème, la bronchite, les accidents cérébrovasculaires, les crises cardiaques et le cancer et sont liés à des phénomènes environnementaux tels le smog et les pluies acides.

### **Les installations de l'Alcan en tête des rejets atmosphériques déclarés au Québec**

- L'usine Alcan d'Alma a déclaré en 2003 les plus importants rejets de produits toxiques combinés (tels le mercure et le plomb) et des principaux contaminants atmosphériques (à l'origine du smog) et ce, pour l'ensemble de la province en 2003, soit (69,313,840 kilogrammes). L'Aluminerie de Bécancour s'est classée en deuxième place, la Fonderie Horne de Noranda Inc. s'est classée troisième, l'usine Alcan d'Arvida s'est classée quatrième et l'Aluminerie Alcoa de Baie-Comeau s'est classée cinquième.

### **Vue d'ensemble de la situation au Québec**

- Quantité totale de rejets et transferts de polluants déclarés au Québec en 2003 : 773,067,245 kilogrammes – troisième rang au Canada.
- Rejets combinés de polluants toxiques (ex. mercure et plomb) et principaux contaminants atmosphériques (polluants causant le smog) : 727,939,562 kilogrammes – troisième rang au Canada.
- Quantité totale de rejets dans l'eau en 2003 : 11,844,384 kilogrammes – quatrième rang au Canada.

### **Profil des rejets et transferts au Québec selon les effets potentiels sur la santé :**

- Rejets dans l'atmosphère en 2003 de polluants dont on soupçonne qu'ils affectent la fonction respiratoire : 709,766,134 kilogrammes – troisième rang au Canada
- Rejets dans l'atmosphère en 2003 de polluants dont on soupçonne qu'ils causent le cancer : 1,560,599 kilogrammes – troisième rang au Canada.
- Rejets dans l'atmosphère en 2003 de polluants dont on soupçonne qu'ils affectent la fonction reproductive : 409,526,396 kilogrammes – premier rang au Canada.
- Rejets dans l'atmosphère en 2003 de polluants considérés toxiques en vertu de la *Loi canadienne sur la protection de l'environnement*: 84,726,242 kilogrammes – troisième rang au Canada.

On peut consulter la liste des autres effets sur la santé, tel les perturbateurs endocriniens, au [www.PollutionWatch.org](http://www.PollutionWatch.org).

### **Tendances au Québec (1995-2003)**

- Les tendances rapportées par PollutionWatch sont fondées sur l'analyse des 158 principaux polluants régulièrement déclarés au programme d'Inventaire national des rejets de polluants (INRP) d'Environnement Canada depuis 1995.
- Cette analyse ne tient pas compte des principaux contaminants atmosphériques, à l'origine du smog et des pluies acides puisqu'on a commencé à les rapporter seulement à partir de 2002. Le recyclage et la récupération d'énergie

Défense environnementale [tél] 416 323-9521 [télé] 416 323-9301 [c] [info@environmentaldefence.ca](mailto:info@environmentaldefence.ca)

L'association canadienne du droit de l'environnement [tél] 416 960-2284 [télé] 416 960-9392 [c] [pollutionwatch@cela.ca](mailto:pollutionwatch@cela.ca)

ne sont pas non plus inclus dans ces tendances temporelles, car ce n'est qu'à partir de 1998 qu'il est devenu obligatoire de les déclarer.

- Les tendances rapportées par PollutionWatch sont présentées de deux façons : premièrement, en incluant toutes les installations qui ont fait rapport chaque année; deuxièmement, en incluant seulement les installations principales ayant fait rapport chaque année, de 1995 à 2003. Ces deux tendances tiennent compte des polluants communs – seulement les polluants qui ont été régulièrement déclarés entre 1995 et 2003.

### **Rejets et transferts de polluants communs (1995-2003)**

- Il y a augmentation des rejets et des transferts de polluants toxiques déclarés au Québec. De 1995 à 2003, les rejets et transferts de polluants dans la province de Québec sont passés de 26,760,732 kilogrammes à 45,946,002 kilogrammes, soit une augmentation de 72 % .
- Les rejets atmosphériques sont passés de 10,561,258 kilogrammes en 1995 à 13,281,540 kilogrammes en 2003, soit une augmentation de 26 % .
- Les rejets atmosphériques de polluants dont on soupçonne qu'ils ont un effet sur la fonction respiratoire sont passés de 9,609,588 kilogrammes en 1995 à 12,253,495 kilogrammes en 2003, soit une augmentation de 28 % .

### **Rejets et transferts de polluants communs dans les principales installations (1995-2003)**

- La quantité totale de rejets et transferts de polluants communs dans les principales installations est passée de 23,662,082 kilogrammes en 1995 à 20,748,694 kilogrammes en 2003, soit une diminution de 12 % .
- La quantité totale de rejets atmosphériques de polluants communs dans les principales installations est passée de 9,560,881 kilogrammes en 1995 à 8,619,212 kilogrammes en 2003, soit une diminution de 10 % .
- La quantité totale de polluants communs dont on soupçonne qu'ils affectent la fonction respiratoire et qui ont été rejetés dans l'atmosphère par les principales installations est passée de 8,923,180 kilogrammes en 1995 à 8,078,059 kilogrammes en 2003, soit une diminution de 9 % .

### **Remarques au sujet de l'analyse effectuée par PollutionWatch**

- L'analyse sur la pollution de l'air a été effectuée à l'aide du site Web de PollutionWatch ([www.PollutionWatch.org](http://www.PollutionWatch.org)), site qui présente aux Canadiennes et aux Canadiens le portrait le plus complet qui soit des rejets et transferts déclarés dans leur collectivité, ainsi que dans l'ensemble du Canada entre 1995 et 2003, année des données les plus récentes. Les données utilisées par PollutionWatch proviennent du programme national de déclaration d'Environnement Canada – l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP).
- Étant donné que les données de l'INRP ne reflètent qu'une partie de la pollution au Canada, les analyses de PollutionWatch représentent une estimation très conservatrice de la quantité totale de polluants rejetés et transférés dans l'ensemble du pays. Les données de l'INRP n'incluent pas tous les polluants (seulement 323 polluants sont déclarés) ni toutes les sources (les sources mobiles, tels les autos et les camions, les sources agricoles et les petites installations, pour n'en nommer que quelques-unes, ne sont pas incluses à l'INRP).
- Environnement Canada souligne que le nombre d'installations présentant une déclaration a augmenté entre 2001 et 2003 suite aux changements apportés aux exigences en matière de déclaration (dont l'addition des principaux contaminants atmosphériques) et à une augmentation des activités de promotion de la conformité.
- Cette augmentation du nombre d'installations peut être un facteur dans certaines tendances temporelles. En outre, un certain nombre de secteurs (p. ex. les pâtes et papiers) ont modifié au fil du temps leur façon de déclarer les polluants, ce qui peut aussi être un facteur influençant certaines tendances temporelles.
- Les installations peuvent également déclarer des augmentations ou des diminutions au fil du temps pour l'une ou l'autre des raisons suivantes : modification dans les procédés, l'utilisation ou la production des produits chimiques; entreprises nouvellement créées ou retrait des affaires; modification des exigences en matière de déclaration, des méthodes d'estimation ou du matériel de support aux déclarations; et augmentation des activités d'éducation, de sensibilisation et d'exécution du programme de déclaration de l'INRP.

Défense environnementale [tél] 416 323-9521 [télé] 416 323-9301 [c] [info@environmentaldefence.ca](mailto:info@environmentaldefence.ca)

L'association canadienne du droit de l'environnement [tél] 416 960-2284 [télé] 416 960-9392 [c] [pollutionwatch@cela.ca](mailto:pollutionwatch@cela.ca)

PollutionWatch a produit une série de fiches d'information portant sur les rejets et transferts de polluants en 2003 au Canada, ainsi que dans cinq provinces : la Colombie-Britannique, l'Alberta, l'Ontario, le Québec et le Nouveau-Brunswick. Des renseignements détaillés sur les installations et entreprises de toutes les provinces et collectivités canadiennes sont disponibles sur le site Web de PollutionWatch – **www.PollutionWatch.org**.

-#####-

**PollutionWatch (www.PollutionWatch.org)** est un projet mis sur pied conjointement par Défense environnementale Canada et l'Association canadienne du droit de l'environnement. Ce site Web suit de près les rejets et transferts de polluants au Canada d'après les données recueillies par Environnement Canada par le biais de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP). Les données de l'INRP n'incluent pas tous les polluants ni toutes les sources de pollution. Les visiteurs du site de *PollutionWatch* peuvent identifier les pollueurs dans leur région simplement en entrant leur code postal, avoir accès à des listes raides des plus importants rejets et transferts de polluants du pays, connaître l'évolution des tendances de 1995 à 2002 ou créer leur propre liste de pollueurs par province, secteur industriel ou société.

Les données utilisées dans la présente fiche d'information de PollutionWatch proviennent de l'Inventaire national des rejets de polluants, une base de données publique administrée par Environnement Canada. PollutionWatch classe les rejets, éliminations et transferts d'une manière qui diffère de celle du programme INRP d'Environnement Canada. Les données sont ainsi présentées d'un point de vue différent. PollutionWatch ne fait ni garantie ni assertion d'aucune sorte en ce qui concerne le présent contenu et rejette toute assertion ou garantie de cet ordre. Ni PollutionWatch ni aucune autre personne agissant en son nom ne fait quelque garantie que ce soit, exprès ou tacite, ni assume quelque responsabilité légale que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude de l'information, ni accepte quelque responsabilité que ce soit pour l'utilisation qui en sera faite ou pour tout dommage pouvant résulter de cette utilisation.

**Pour plus de détails ou pour obtenir une entrevue, veuillez joindre :**

Jennifer Foulds, Défense environnementale (416) 323-9521, poste 232; (647) 280-9521 (cell.)

Fe de Leon/Paul Muldoon, Association canadienne du droit de l'environnement (416) 371-3219 (cell.); (416) 960-2284, poste 223 (bureau)

Défense environnementale [tél] 416 323-9521 [télé] 416 323-9301 [c] info@environmentaldefence.ca

L'association canadienne du droit de l'environnement [tél] 416 960-2284 [télé] 416 960-9392 [c] pollutionwatch@cela.ca