

Cartographie des polluants industriels

Le nouvel outil cartographique de la CCE adapté à *Google Earth* permet aux utilisateurs de consulter les données sur la pollution émise par plus de 30 000 établissements industriels en Amérique du Nord.

Maintenant que de nouvelles données sur les rejets et transferts de substances chimiques provenant de sources industrielles mexicaines sont accessibles au public, la CCE a créé le premier outil de cartographie directe à l'échelle nord-américaine, qui permet aux citoyens de connaître les niveaux de pollution industrielle précis au Canada, au Mexique et aux États-Unis.

À l'aide du service cartographique *Google Earth* — programme informatique innovateur et gratuit qui permet aux utilisateurs de découvrir des données géographiques grâce à des images par satellite et de photographies aériennes — la carte de la CCE recense plus de 33 000 sites industriels nord-américains qui ont déclaré des rejets et des transferts de polluants en 2004, année la plus récente pour laquelle on dispose de données des trois pays.

Grâce à cet outil cartographique, n'importe quel citoyen de nos trois pays — qu'il réside au Manitoba ou dans l'État du Mississippi ou de Michoacán — peut trouver les établissements industriels situés près de son domicile, de son lieu de travail ou de l'école de ses enfants. Il peut découvrir le « profil de pollueur » de chaque établissement, et notamment savoir quels polluants sont générés et de quelle façon l'établissement les gère. Les utilisateurs peuvent aussi comparer la performance des établissements de leur collectivité à celle d'établissements similaires à l'échelle locale et nationale, et maintenant à l'échelle nord-américaine.

L'information utilisée par l'outil cartographique provient des « registres de rejets et de transferts de polluants » (RRTP), gérés séparément par les trois pays nord-américains : l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP) du Canada, le *Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes* (RETC), Registre de rejets et de transferts de polluants) du Mexique et le *Toxics Release Inventory* (TRI, Inventaire des rejets toxiques) des États-Unis.

En tout, les 33 000 établissements implantés dans des collectivités de tout le continent produisent plus de 100 000 déclarations sur les substances chimiques, qui portent sur la gestion de plus de cinq millions de tonnes métriques de substances chimiques potentiellement dangereuses chaque année (voir le tableau ci-contre).

Les RRTP constituent une ressource précieuse pour la société car elle lui permet de fixer des priorités, de promouvoir l'amélioration de l'environnement et de surveiller les progrès accomplis. Depuis 1995, la CCE travaille en étroite collaboration avec les trois pays en vue d'améliorer la comparabilité des données, de multiplier ces données — nombre d'établissements et de substances chimiques — et d'aider le Mexique à développer son nouveau système de déclaration obligatoire.

Chaque année, en s'appuyant sur ces mêmes données, la CCE publie à *l'heure des comptes* — rapport très attendu qui brosse un tableau cohérent des émissions industrielles nord-américaines et des tendances en la matière. Pour la première fois depuis sa création, il y a dix ans, à *l'heure des comptes* va présenter une analyse détaillée des données comparables relatives aux polluants fournies par les trois pays.

L'outil de représentation cartographique des RRTP est l'un des premiers produits créés dans le cadre du projet de l'Atlas environnemental nord-américain de la CCE. On peut le trouver sur le site Web de la CCE sous forme de fichier téléchargeable, parallèlement à une liste de questions courantes à propos de l'outil. On peut télécharger *Google Earth* gratuitement sur le site <<http://earth.google.com>>.

Polluants industriels déclarés en 2004 – Vue d'ensemble

	établissements	déclarations	rejets et transferts totaux (tonnes)
INRP canadien	3 500	16 000	1 800 000
TRI américain	24 000	90 000	3 500 000
RETC mexicain	1 300	4 400	19 000
Total nord-américain	28 800	110 400	5 319 000

Note : Les chiffres des rejets et des transferts totaux nationaux sont arrondis. Les établissements du Canada et du Mexique ont également fait un grand nombre de déclarations de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques courants, ce qui porte nombre le total d'établissements à plus de 33 000.

WHITECOURT POWER PARTNERSHIP
Whitecourt, Alberta
Canada

[NPRI 2004 Report](#)

Services de cartographie Google Earth



RUSSELL STATION
Rochester, New York
United States

[TRI 2004 Report](#)

GENERAL MOTORS DE MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.
Cerritos, Guanajuato
México

[RETC 2004 Datos](#)

Caractéristiques de l'outil cartographique de la CCE

- Il trouve rapidement des établissements dans votre région à l'aide des fonctions de recherche de *Google Earth* — par code postal, nom de ville, etc. — ou simplement en se rapprochant à l'aide des outils de navigation.
- Si vous cliquez sur un établissement affiché dans *Google Earth*, vous verrez apparaître une bulle d'information contenant les noms et adresse de cet établissement, ainsi qu'un hyperlien direct vers tous les détails relatifs aux rejets et transferts de polluants, tels qu'ils figurent sur le site Web du RRTP national correspondant.
- Vous pouvez explorer les marqueurs de pollution industrielle parallèlement à d'autres « couches » cartographiques créées dans *Google Earth* par le groupe d'intérêt.