

Étude des polluants toxiques Le Canada et la Russie mettent sur pied un réseau de surveillance dans l'Arctique

En coopération avec l'Institut russe de climatologie et d'écologie mondiale, le Canada a mis sur pied une station de surveillance des aérocontaminants toxiques. Cette station, qui est située à l'embouchure de la Lena (73 °N, 127 °E) en Sibérie, dans le nord de la Russie, fait partie d'un réseau de surveillance arctique qui comprend trois autres stations établies dans le nord du Canada. On y mesure la concentration des aérocontaminants toxiques présents dans la région afin de déterminer l'étendue et la gravité de la pollution dans l'Arctique ainsi que le trajet emprunté par les polluants. L'information obtenue aidera à expliquer la présence de composés synthétiques, tels que les polluants industriels, les pesticides et les métaux toxiques, dans les régions nordiques éloignées de leurs lieux de fabrication et d'utilisation. Des études récentes faites au Canada

substances polluantes contenues dans les aliments produits dans les régions considérées atteignent des niveaux inquiétants pour la santé humaine. Toutefois, malgré ces effets nocifs, on conseille toujours à la population locale de consommer ces produits en raison de la valeur nutritive des aliments frais.

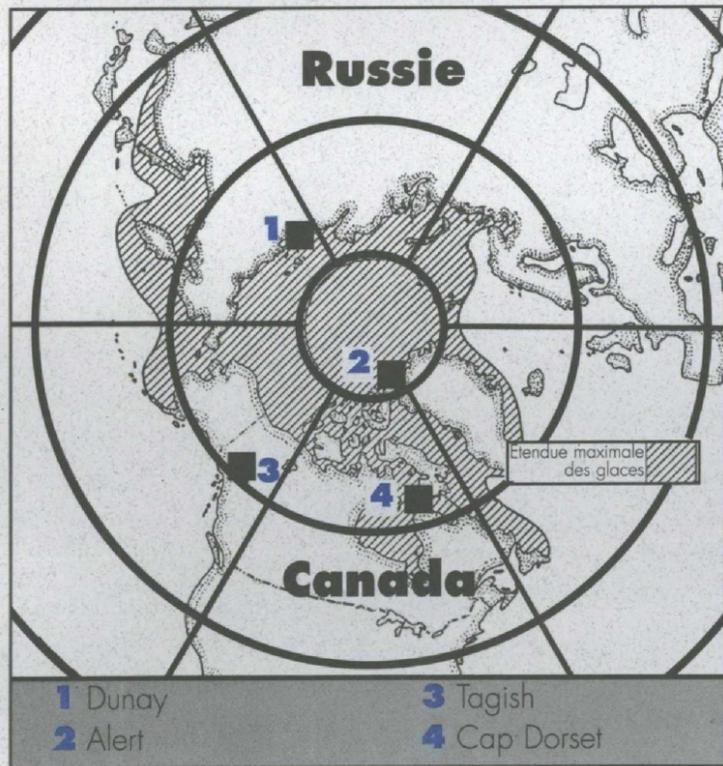
Selon une étude effectuée en 1992 dans l'île Broughton (une partie de l'île Baffin):

- les apports quotidiens de toxaphène, un pesticide organique persistant qui n'a jamais été utilisé régulièrement au Canada, sont supérieurs aux maxima acceptables par Santé et Bien-être social Canada chez 11,6 p. 100 des femmes et 22,5 p. 100 des hommes; et
- la concentration de BPC dans le sang de 63 p. 100 des enfants et 30 p. 100 des femmes en âge de procréer était supérieure au maximum

jugé acceptable par Santé et Bien-être social Canada.

Les données recueillies par les stations canadiennes et russe permettront de retracer les polluants atmosphériques et de suivre leur évolution à mesure qu'ils franchissent la côte russe, passent au-dessus de l'Océan Arctique et atteignent l'Arctique canadien. La surveil-

lance est assurée en permanence depuis plus d'un an et l'analyse des échantillons est en cours.



1 Dunay 3 Tagish
2 Alert 4 Cap Dorset

ont révélé que la concentration des polluants organiques persistants augmente au fur et à mesure que l'on remonte la chaîne alimentaire. Les



Conférence internationale sur la population et le développement

Nous sommes tous des citoyens d'une communauté mondiale interdépendante; nos activités quotidiennes sont donc inextricablement liées aux changements démographiques, à l'utilisation des ressources naturelles, à l'environnement et au développement économique et social.

Du 5 au 13 septembre 1994, la ville du Caire accueillera la Conférence internationale sur la population et le développement (CIPD). Cette conférence reprendra les politiques mises de l'avant à la Conférence sur l'environnement et le développement (Rio de Janeiro, 1992) et à la Conférence sur les droits de la personne (Vienne, 1993), et préparera le Sommet mondial sur le développement social et la Conférence sur les femmes, qui auront lieu en 1995 à Copenhague et Beijing respectivement.

Deux des principaux objectifs environnementaux de la CIPD sont :

- de veiller à ce que des considérations démographiques et environnementales ainsi que des facteurs d'élimination de la pauvreté soient intégrés dans les politiques, plans et programmes portant sur le développement durable;
- de réduire les habitudes de consommation non durables et d'atténuer les effets négatifs des facteurs démographiques sur l'environnement.

On prévoit que jusqu'à 17 000 personnes participeront à la conférence, y compris des représentants d'un millier d'organisations non gouvernementales.



5

Données et statistiques

 Le Canada est un pays maritime. Il possède le plus long littoral au monde (243 789 km, îles comprises), la deuxième plate-forme continentale en importance (3,7 millions de km²) et une zone hauturière totale de plus de 6,5 millions de km².

 En général, la productivité biologique et la diversité spécifique sont moins grandes dans les eaux arctiques que dans les mers australes; toutefois, des zones d'eau libre très productives, appelées *polynies*, constituent des oasis polaires pour les cétacés hivernants, les phoques, les ours blancs et les oiseaux de mer. Au printemps, la prolifération du phytoplancton attire plusieurs espèces de mammifères marins, d'oiseaux et de poissons.

 Les bassins océaniques et les zones adjacentes couvrent environ 361 millions de km², soit 71 p. 100 de la surface du globe.

PRIORITÉS MONDIALES

 Les plus fortes marées du monde, d'une amplitude pouvant atteindre de 15 à 16 mètres, se produisent dans la baie de Fundy, entre la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick, où l'énergie marémotrice a été exploitée dès le XVII^e siècle.

 Outre qu'ils recèlent des richesses naturelles dont sont tributaires notre économie et notre société, les océans qui bordent le Canada jouent un rôle de premier plan dans le transport maritime. Ils renferment également des sources d'énergie et de ressources minérales non renouvelables, constituent des aires naturelles exceptionnelles pour la faune et sont utilisés à des fins récréatives.

Source : *The Times Atlas and Encyclopaedia of the Sea*

PRIORITÉS MONDIALES

Ministère des Affaires étrangères et du Commerce international
125, Promenade Sussex
Ottawa, Ontario
K1A 0G2
Canada

Au Canada, vous pouvez commander des copies supplémentaires de PRIORITÉS
Ministère des Affaires étrangères et du Commerce international, au (613) 944-4000 ou au numé
À l'étranger, communiquez avec la mission canadienne la plus proch
Cette publication est aussi disponible en anglais sous le titre GLOBAL AG