

suffisamment d'attention du gouvernement fédéral. M. L.J. Lechner, directeur du service de contrôle des polluants de l'air du ministère, a déclaré: «*L'accent des efforts de recherche fédéraux étant mis sur les problèmes de l'Est du Canada, il y a danger que de nombreuses compétences fédérales en matière de recherche ne puissent s'attaquer aux problèmes de l'Ouest.*» Le sous-comité reconnaît cette inquiétude et nous recommandons fortement à Environnement Canada d'examiner sérieusement cette question.

Alberta

L'Alberta est une région qui intéresse tout spécialement le sous-comité à cause de l'expansion rapide de l'économie de cette province. Bien qu'il n'y ait actuellement pas de preuves concluantes selon lesquelles il tombe beaucoup de pluies acides en Alberta, le sous-comité a reçu de nombreuses expressions d'inquiétude au sujet des répercussions directes des niveaux actuels d'émission d'anhydride sulfureux dans la province et des possibilités d'un problème de pluies acides dans l'avenir si, comme on s'y attend, les émissions d'anhydride sulfureux et d'azote augmentent radicalement.

Les sols et les cours d'eau de la province sont généralement bien protégés contre les précipitations acides, quoique le Bouclier canadien couvre la partie nord-est de la province.

La principale source d'anhydride sulfureux en Alberta est l'industrie de traitement du gaz naturel, qui en émet environ 326 000 tonnes métriques par année. Il y a plus de 40 de ces usines de traitement dans le sud et le centre de l'Alberta, la concentration la plus grande se trouvant dans la région de Calgary. Les usines de traitement des sables bitumineux sont la deuxième source de SO₂ en importance en Alberta; en

Tableau 6: Principales sources d'anhydride sulfureux (SO₂): Ontario*

	Tonnes métriques/année
1. INCO Limited Copper Cliff (Ontario)	866 000
2. Hydro-Ontario Centrale de Lambton, Courtright (160 000) Centrale de Nanticoke, Canton de Walpole (155 000) Centrale de Lakeview, Mississauga (91 000)	410 000
3. Grand Toronto	210 000**
4. Algoma Steel Corporation Ltd. Wawa (Ontario)	141 000
5. Falconbridge Nickel Mines Ltd. Falconbridge (Ontario)	122 000
6. Raffineries de pétrole (7) Imperial Oil Limited, Sarnia (33 000)	71 000
7. Région de Hamilton	22 000
8. Région de St. Catharines-Niagara	15 000
9. Usines de pâtes au bisulfite (7)	12 000

* Les sources énumérées représentent plus de 95% des émissions totales d'anhydride sulfureux de la région. On a utilisé les données de 1979 et de 1980 disponibles; autrement, on a utilisé les données de 1976.

** Comprend 129 000 tonnes métriques d'émissions provenant des centrales électriques et des raffineries de pétrole comprises aux numéros 2 et 6.

Source: Canada, ministère de l'Environnement, direction générale de l'assainissement de l'air, 1981.

1980, elles ont produit environ 134 000 tonnes métriques de ce polluant.

Parmi les principales préoccupations relatives aux émissions de SO₂ de l'Alberta, il y a l'effet que les polluants transportés par le vent pourraient avoir sur les régions délicates du nord de la Saskatchewan, et l'association possible entre les dépôts de soufre dans les régions de l'Alberta où il y a pénurie de sélénium et un état de carence de sélénium chez les bestiaux (dystrophie musculaire).

Le problème des pluies acides en Alberta sera analysé plus en détail dans un autre chapitre du présent rapport.

Colombie-Britannique

Les récentes études montrent qu'il tombe des pluies acides dans certaines parties de la Colombie-Britannique. Les centres de surveillance de la région de Vancouver ont évalué le pH des