



*La feuille d'érable à sucre de droite illustre l'incidence toxique de l'ozone sur les plantes. Des programmes de recherche intensifs doivent être entrepris en vue de déterminer tous les effets néfastes des pluies acides sur les forêts et les récoltes au Canada.*

Les données recueillies jusqu'à maintenant, quoique très indirectes, laissent toutefois craindre que les pluies acides ne provoquent une augmentation du taux d'acidité du sol des forêts et ne causent une érosion accélérée des éléments nutritifs utiles. En outre, des éléments qui peuvent être toxiques sont dissous à un rythme accéléré. On doit se préoccuper en particulier de l'accroissement de la quantité d'aluminium dont on a démontré la toxicité pour certaines espèces d'arbres utiles. Dans l'ensemble, l'acidification du sol provoque une diminution des ressources qui sont nécessaires à l'écosystème pour alimenter une forêt saine. Au Canada, le problème de l'acidification du sol des forêts est préoccupant, puisque ce sol est déjà acide et qu'il est, de ce fait, particulièrement vulnérable à une augmentation du taux d'acidité.

Le sous-comité reconnaît qu'il faudra recueillir beaucoup plus de données avant de pouvoir tirer des conclusions valables au sujet des effets actuels ou possibles des pluies acides sur les forêts canadiennes.

Nous reconnaissons toutefois, comme M. Peter Rennie, du Service canadien des forêts, qu'«il ne faut pas attendre qu'un patient meurt pour le déclarer malade» et qu'il est essentiel de réduire le taux d'acidité des pluies si l'on veut préserver les ressources forestières. Nous reconnaissons également qu'il faudra poursuivre des recherches approfondies dans le but de connaître les effets précis des pluies acides sur les forêts.

À cet égard, le sous-comité reprend l'observation de M. Paul L. Aird, professeur à l'université de Toronto, qui déclarait que «le Service canadien des forêts, dont le gouvernement canadien a réduit les ressources de 50% au cours des dix dernières années, devra faire face à une multitude de problèmes nouveaux auxquels on ne s'attaque pas comme il le faudrait».

## Recommandation 13

**Le sous-comité recommande qu'Environnement Canada poursuive son programme de recherche intensif au**

**sujet des effets des pluies acides sur les forêts canadiennes. Il recommande également au gouvernement fédéral de faire une étude approfondie de l'organisation et du financement du Service canadien des forêts afin de voir s'il y aurait lieu d'accroître le financement et/ou les ressources humaines du service pour que les recherches nécessaires soient effectuées sur le problème des pluies acides.**

Le sous-comité ne saurait trop insister sur l'importance des ressources forestières au Canada et sur la gravité du problème des pluies acides à cet égard. Presque toutes les provinces canadiennes, de la Colombie-Britannique à Terre-Neuve, sont tributaires de leurs ressources forestières pour la création d'emplois et pour les revenus. Dans l'ensemble, comme nous l'avons noté, cette industrie représente une entreprise de \$20 milliards qui emploie, directement ou indirectement, un million de Canadiens.

On ne saurait davantage négliger l'importance des forêts canadiennes comme partie intégrante de l'écosystème du Canada. Si les forêts se détériorent, les innombrables lacs et rivières seront aussi touchés et la faune, abondante et variée, sera menacée, peut-être de façon irrémédiable.

La préservation des forêts est l'affaire de tous les Canadiens. La protection de cette ressource doit cependant être assurée par les organismes qui en tirent leurs revenus. L'industrie forestière possède des investissements qui égalent sinon dépassent ceux des gouvernements fédéral et provinciaux. *Le sous-comité prie instamment l'industrie privée et les gouvernements fédéral et provinciaux de collaborer le plus étroitement possible en vue de fixer les priorités de recherche et de concevoir des programmes qui viseront à protéger les forêts du Canada contre les pluies acides.*

Selon certains témoignages qu'a