



Déclarations et Discours

N° 82/14

IL FAUT ENRAYER DE TOUTE URGENCE LES PLUIES ACIDES

Discours du ministre de l'Environnement, M. John Roberts, devant la Georgia Conservancy League, Atlanta, le 24 juin 1982.

... Je crois que vous comprendrez mes inquiétudes et les raisons de ma présence ici aujourd'hui. Je voudrais en effet vous parler du danger extrêmement menaçant qui pèse sur la vie et la productivité de nos cours d'eau... les pluies acides.

Les médias ont prêté beaucoup d'attention aux pluies acides ces derniers temps, mais permettez-moi de vous faire un court exposé du problème. Les pluies acides représentent une forme de pollution extrêmement insidieuse qu'on ne peut détecter à la vue, à l'odorat ni au goût. En effet, l'étude des pluies acides ne peut se faire qu'au moyen d'instruments scientifiques très sensibles ou par l'observation de leurs effets sur des lacs et des rivières devenus improductifs à cause d'une augmentation de leur acidité (une baisse du pH). En d'autres termes, les polluants atmosphériques transportés à distance les ont rendus trop acides et, par conséquent, impropres à la vie. Lorsque cela se produit, il est trop tard, il ne nous reste plus qu'à déplorer la perte d'une ressource.

Les pluies acides ont d'autres effets. L'augmentation de l'acidité de l'eau peut provoquer la mobilisation, c'est-à-dire la dissolution par les acides de métaux lourds toxiques, comme l'aluminium et le mercure, de l'assise rocheuse et des sols environnants. Les pluies acides augmentent également l'acidité des sols par la perte d'éléments nutritifs essentiels, ce qui a aussi des répercussions sur nos forêts et sur nos produits agricoles.

Les effets des pluies acides se font sentir partout, et souvent la nature n'arrive pas à les neutraliser. Un lac ou un cours d'eau calcaire, ou un sol forestier alcalin, possède une capacité naturelle de neutralisation. Mais le sous-sol granitique, très répandu au Canada, n'a qu'un faible pouvoir tampon. Par ailleurs, beaucoup de nos sols sont naturellement acides au départ et sont donc très vulnérables à une augmentation de l'acidité.

Les pluies acides
deviennent
courantes

Les précipitations normales — pluie ou neige — ont un pH de 5,6 ; une pluie dont le pH est inférieur est considérée comme étant acide. Des pluies dix fois plus acides que la normale tombent maintenant régulièrement sur certaines régions du Canada. Quelquefois, elles sont même quarante fois plus acides que la normale.

On doit reconnaître que, même dans un environnement sain, les pluies sont parfois légèrement acides, et ce, pour des causes naturelles. Toutefois, lorsque je parle des précipitations acides qui menacent le Canada et certaines régions des États-Unis, il
