

a) If rain is the entire source of our problem, why is the acidic level so high in opposite ends of the province, when rain in Nova Scotia is so widespread, and generally common to all parts?

b) In the mid-1950's the Halifax International Airport was constructed. During its construction, some areas of woodland was stumped, and with two years, a major fish hatchery located 2½ miles away had to be closed down due to significant increases in the acid level of its waters. Could it be that forestry practices are a contributing factor?

c) It has been said that ground-cover (*the amount of soil over the sub-terrain rock formations*) has a major impact on an area's ability to deal with acid rain. If that is the case, why are the acid levels in Halifax County waters able to be maintained at safe levels?

The Nova Scotia Wildlife Federation feels that perhaps the problem is not entirely due to industrial pollutants contained in rain. Certainly it is a material contributor. Studies should be undertaken to determine the other, if any, contributors.

The Federation respectfully recommends that the Government of Canada.

1. Investigate and identify other possible causes of the increased acid level in our freshwaters.

2. Take steps, at once, to introduce emission standards for appropriate Canadian industry.

3. Continue efforts on an international level to have principally, the United States enact and enforce similar standards.

4. Provide the means of controlling any other causes of excess acid levels as well as enforcing the corrective measures.

5. Identify other results of the acid levels, in terms of human health and the effects on other than water species of wildlife.

It might be well at this point to set out why we feel the Government of Canada should be the principal involved in the "acid" question.

1. Insofar as the "rain" portion of the problem is concerned, it is to a major extent, an international problem.

2. Where the problem crosses provincial borders, the Federal Government is the logical intermediary.

3. The Federal Government is the only agency capable of enacting corrective measures and enforcing them.

4. The problem ultimately affects all citizens, not just those directly affected now.

In closing, the Nova Scotia Wildlife Federation would like to cite a very basic philosophy which concerns wildlife and environment:

"When the physical environment cannot support wildlife, neither can it support human life."

a) Si les pluies acides sont la seule cause de notre problème, pourquoi le niveau d'acidité est-il si élevé dans les extrémités opposées de la province, alors que les pluies acides tombent partout dans la province?

b) Au milieu des années 50, l'Aéroport international d'Halifax a été construit. Deux ans après sa construction et les travaux de défrichage, un important centre de pisciculture situé à deux milles et demi de l'emplacement a dû être fermé en raison d'une augmentation importante du taux d'acidité des eaux. Ces travaux en sont-ils la cause?

c) On a dit que la couverture du sol qui couvre les formations rocheuses du sous-terrain joue un rôle important dans le combat du secteur contre les pluies acides. Le cas échéant, pourquoi les niveaux d'acidité des eaux du comté d'Halifax peuvent-elles être maintenues à des niveaux sécuritaires?

La Fédération est d'avis que le problème n'est peut-être pas entièrement dû aux polluants industriels que contiennent les pluies acides. Certainement, ce facteur contribue au problème, mais des études devraient être entreprises afin de déterminer les autres facteurs, s'il en existe.

La Fédération recommande donc au gouvernement fédéral de prendre les mesures suivantes:

1. Cerner et identifier les autres causes possibles de l'augmentation du taux d'acidité de nos eaux douces.

2. Prendre immédiatement les mesures nécessaires pour établir des normes d'émission pour les industries canadiennes appropriées.

3. Déployer des efforts à l'échelle internationale pour encourager principalement les États-Unis à adopter des normes semblables.

4. Assurer les moyens nécessaires pour contrôler toute autre facteur contribuant à l'augmentation du niveau d'acidité et adopter des mesures en vue de remédier au problème.

5. Identifier les autres répercussions des niveaux d'acidités c'est-à-dire leurs effets sur l'homme et sur les animaux.

Il serait peut-être bon de préciser pourquoi nous croyons que le gouvernement du Canada devrait se charger de la question de l'acidité.

1. Pour ce qui est des pluies acides, il s'agit principalement d'un problème international.

2. Quand le problème touche plus qu'une province, l'intermédiaire logique est évidemment le gouvernement fédéral.

3. Le gouvernement fédéral est le seul organisme apte à prendre des mesures en vue de remédier au problème et d'en assurer l'application.

4. Le problème touchera d'une façon ou d'une autre tous les citoyens, et non seulement ceux qui sont touchés actuellement.

En guise de conclusion, la Fédération tient à souligner un principe fondamental en ce qui a trait à la faune et à l'environnement:

«Lorsque l'environnement physique ne peut pas assurer la survie de la faune, il ne peut certainement pas assurer celle de l'homme.»