



En Alberta, la présence d'anhydride sulfureux dans l'atmosphère a été reliée à des carences en sélénium, lesquelles peuvent entraîner de graves désordres physiologiques pour le bétail.

recueillis le sous-comité, des études sur le terrain n'ont permis de déceler aucun effet nuisible des pluies acides sur les récoltes agricoles au Canada. Toutefois, compte tenu de l'importance vitale de l'agriculture pour l'économie canadienne, nous croyons qu'il y a lieu d'étudier la question attentivement. Le taux d'acidité accru des précipitations combiné à certaines méthodes de fertilisation ont rendu les sols canadiens vulnérables à une augmentation du taux d'acidité et a contribué à une hausse des coûts d'exploitation pour les agriculteurs qui doivent répandre des quantités accrues de chaux sur leurs champs.

Au cours de ses audiences à Cal-

gary, le sous-comité a été informé par Mme Martha Kostuch, du *Alberta's Public Advisory Committee on the Environment*, qu'on observe dans les troupeaux de bétail de cette province une nette recrudescence de la dystrophie musculaire, trouble physiologique résultant d'une carence ou de l'absence de sélénium dans la nourriture. On a recueilli des preuves indiquant que cette maladie est causée, sinon aggravée par la consommation d'une végétation enrichie de soufre. L'Alberta est la province la plus exposée aux émissions de soufre dans l'Ouest du Canada. Quoique cette maladie ne soit pas directement imputable aux pluies acides, son existence et sa

gravité soulignent la nécessité de réduire les émissions d'anhydride sulfureux dans l'atmosphère.

Le sous-comité a appris avec surprise, voire avec consternation, que le ministère de l'Agriculture du Canada n'a toujours pas élaboré de programme de recherche et de surveillance en vue d'étudier les effets des pluies acides sur les sols et les récoltes au Canada. M. S.S. Singh, du ministère de l'Agriculture, a informé le sous-comité que «le problème des pluies acides ne préoccupe pas encore notre ministère à ce point». *Compte tenu de l'importance de l'agriculture au Canada et des nombreux risques que comportent les pluies acides pour les récoltes et les sols, le sous-comité est persuadé de la nécessité de créer un programme de recherche général sur les effets des pluies acides sur les récoltes et les sols.*

Recommandation 14

Le sous-comité recommande que le ministère de l'Agriculture du Canada crée un programme de recherche complet en vue d'étudier les effets des pluies acides sur les récoltes et les sols au Canada. Ce programme permettrait d'étudier les effets des précurseurs des pluies acides et de l'ozone sur les récoltes, mais viserait principalement à établir dans quelle mesure les méthodes actuelles de fertilisation rendent les sols plus vulnérables à l'acidification.