Bonne nouvelle

## Bonne nouvelle

L'effet de serre, quand tout fonctionne normalement, maintient la température de la planète. Des gaz naturels dans l'atmosphère forment un filtre qui laisse passer la lumière du soleil et qui empêche la chaleur de s'échapper.

### Mauvaises nouvelles

Depuis quelques années, les gaz responsables de l'effet de serre sont en constante augmentation dans l'atmosphère, en raison de l'activité humaine.

### La catastrophe

Au cours de 50 années à venir, ce processus doit entrainer une augmentation de la température moyenne mondiale d'environ 1,5 à 4,5°c. Il s'agirait là d'un réchauffement qui pourrait avoir des répercussions mondiales profondes. Le Canada, pays d'extrêmes climatiques, serait parmi les régions du monde les plus touchées.

### L'espoir

Nous devons éviter les prévisions catastrophistes mais accepter les réalités. Nous aimons penser que nous sommes plus avisés que les générations précédentes, mais cette prétention ne sera justifiée que si nous abordons les défis écologiques avec sérénité et objectivité en évitant l'hystérie collective et les réactions partisanes et mesquines.

## Les déchets dangereux

### Que sont-ils?

Parmi les déchets dangereux les plus communs figurent les acides dégagés par les processus métallurgiques, la soude caustique résiduelle qui provient des usines des pâtes et papiers et les résidus de raffineries de pétrole. Il y a également des produits dangereux tels les BPC, les insecticides et les herbicides qui, compte tenu de leur toxicité et leur extrême persistance dans l'environnement, doivent faire l'objet d'un procédé spécial de traitement ou d'élimination. Au Québec seulement, on utilise 3 millions de kilogrammes de pesticides par année.

### D'où viennent-ils?

Le déchargement direct des neiges usées dans les cours d'eau leur ajoute, outre des centaines de milliers de tonnes de sel, 350 tonnes de plomb, 175 tonnes de zinc, une tonne de cadmium, une tonne de cyanures et 70 000 tonnes de débris et de matières dissoutes ou en suspension.

Au Canada, de 30 000 à 40 000 produits chimiques sont présentement manufacturés ou commercialisés.

### Que font-ils?

Cette pollution, surtout lorsqu'elle atteint les sources d'approvisionnement en eau potable, cause des dommages irréversibles au milieu naturel, ce qui se traduit par des risques pour la santé humaine.

## Les espèces en voie de disparition

### Un véritable massacre

Ce n'est certes pas la première fois que l'on découvre un lien entre les contaminants et la mortalité chez les mammifères marins. Il a été établi, par exemple, que les bélugas du fleuve Saint‑Laurent, une population aujourd'hui presque disparue, sont atteints de maladies de toutes sortes comprenant, entre autres, hépatites, ulcères perforés de l'estomac, pneumonies, cancers et dégâts génétiques. On a trouvé, dans leur corps, 24 types de contaminants, y compris des pesticides et des BPC.

### La fin du massacre

Les plantes et les animaux perdus le sont pour toujours, mais il est encore temps de sauver les centaines de milliers d'espèce en danger. Nos gestes, nos choix quotidiens doivent respecter l'environnement.

### Les pluies acides

### Deux grands fautifs

L'eau de pluie est naturellement acide. Certains polluants rejetés dans l'air par les cheminées d'industries et par les véhicules automobiles viennent en augmenter jusqu'à 25 fois l'acidité normale. C'est ce phénomène que nous appelons précipitations acides.

### Les grandes victimes

On estime que 14 000 lacs sont déjà acidifiés au Canada et que 300 000 autres sont vulnérables. La majorité du territoire québécois reçoit des précipitations ayant un pH moyen annuel de 4,3, soit un niveau d'acidité 20 fois supérieur à la normale, alors qu'en Amérique du Nord, 2 millions de kilomètres carrés du territoire reçoivent des pluies au moins 10 fois plus acides que les pluies normales.

### Une urgence neige!

Tant au Canada qu'aux États-Unis, de nombreux spécialistes en sciences forestières prévoient des effets graves, voire irréversibles, sur les sols et les forêts d'ici à 25 ans, si le niveau des dépôts acides n'est pas abaissé ou s'il augmente.

## La terre dépotoir

### Des dégâts visibles

Le Québec réutilise moins de 1% des 60 000 tonnes de boues d'épuration qu'il produit annuellement, comparativement à 40% en France et 45% aux États-Unis. Pourtant, ailleurs dans le monde, on traite de plus en plus les boues d'épuration comme un produit et non pas un déchet.

### Et invisibles!

À moins d'être confinés dans un espace dûment aménagé à cette fin, les déchets déposés sur les sols risquent de contaminer les eaux de surface et la nappe phréatique. Parmi les substances chimiques contenues dans les déchets, certaines peuvent pénétrer dans la chaîne alimentaire, par suite de leur captation par les plantes et leur consommation par les poissons, et devenir plus concentrées au fur et à mesure de leur progression dans la chaîne alimentaire.