



**HUBERT REEVES**

et son équipe. Coordination : Nelly (Ligue Roc).

[opinions@canoe.com](mailto:opinions@canoe.com)

## Le mercure, le cadmium et le plomb

**C**hacon connaît des titres de fables de La Fontaine, telles que *Le Chat, la Belette et le Petit Lapin* ou *Le Chêne et le Roseau*, textes présentant une morale. En voici une parmi tant d'autres, dans *Le Lion et le Rat* : « Patience et longueur de temps font plus que force et que rage. »

La présente chronique passe en revue trois métaux dangereux qui sont autant de menaces pour l'environnement et la santé humaine. Elle vous inspirera sans doute aussi une morale.

### LE MERCURE

C'est un métal qui peut provoquer des lésions cérébrales chez les jeunes enfants. La contamination se fait par l'atmosphère via des activités humaines telles que la combustion du charbon, la fusion

de métaux et l'incinération de produits contenant du mercure. Puis le métal se dépose et pénètre dans la chaîne alimentaire : il s'accumule dans des animaux tels que les baleines ou des poissons comme l'espadon, le requin et le thon, tous les poissons prédateurs en général.

La pollution de rivières due à l'emploi du mercure pour extraire l'or empoisonne les poissons, qui sont la base alimentaire de populations amérindiennes (Guyane, par exemple).

À savoir : ce qui est désigné sous le nom de « plombage » dentaire ne contient pas

de plomb, mais d'autres métaux, dont le mercure. Les amalgames dentaires sont actuellement l'objet d'une controverse avivée depuis que la Norvège vient de les interdire.

### LE CADMIUM

Il peut provoquer des intoxications alimentaires. Ses effets toxiques survien-

ent après une période d'accumulation, stockage de ce que le corps n'élimine pas quand on mange certains fruits de mer ou des abats contaminés, tels des rognons. L'air peut également contenir du cadmium, ne serait-ce que celui que distribue généreusement aux non-fumeurs tout amateur de cigarettes... dont la fumée de chacune volatilise un microgramme de cadmium.

Le problème du cadmium et du mercure s'est posé, il y a quelques décennies, dans les champignons de Paris quand le producteur utilisait du compost contaminé par des piles-boutons échappant au tri.

### LE PLOMB

C'est une substance extrêmement toxique, qui provoque une maladie très grave : le saturnisme. Les anciennes peintures au plomb dans des logements qui n'ont pas été rénovés entraînent encore des méfaits chez les enfants.

Les plombs de chasse provoquent le saturnisme des canards... Enfin, la grenaille de plomb est interdite pour la chas-

se dans les zones humides de France, qui a ainsi rejoint le Canada, les É.-U. et le Royaume-Uni.

Restent à éliminer les plombs de ball-trap, les plombs de pêche, ceux des tirs sportifs. Sur le site de la LIGUE ROC, on peut lire : Les problèmes liés au ball-trap viennent d'une pratique intense, parfois régulière, concentrée en des lieux donnés, les plombs étant rarement récupérés. Des enquêtes sur le plomb de ball-trap et sur ses incidences environnementales ont eu lieu aux É.-U. (1994), au Danemark (1982), en Irlande (1987), en Finlande (1993) et aux Pays-Bas (1989). Des décisions ont été prises.

■ Aux É.-U., au début des années 1990, malgré les pressions du lobby des armes, une douzaine de centres de ball-trap, dont 6 en zone humide, ont été rapidement fermés ou contraints d'utiliser des munitions non toxiques.

■ Au Danemark, interdiction de tir sur cible au-dessus des masses d'eau peu profondes dès 1981, avec fermeture de plusieurs ball-traps permanents.

**Trois  
métaux  
dangereux**