

[actualité]

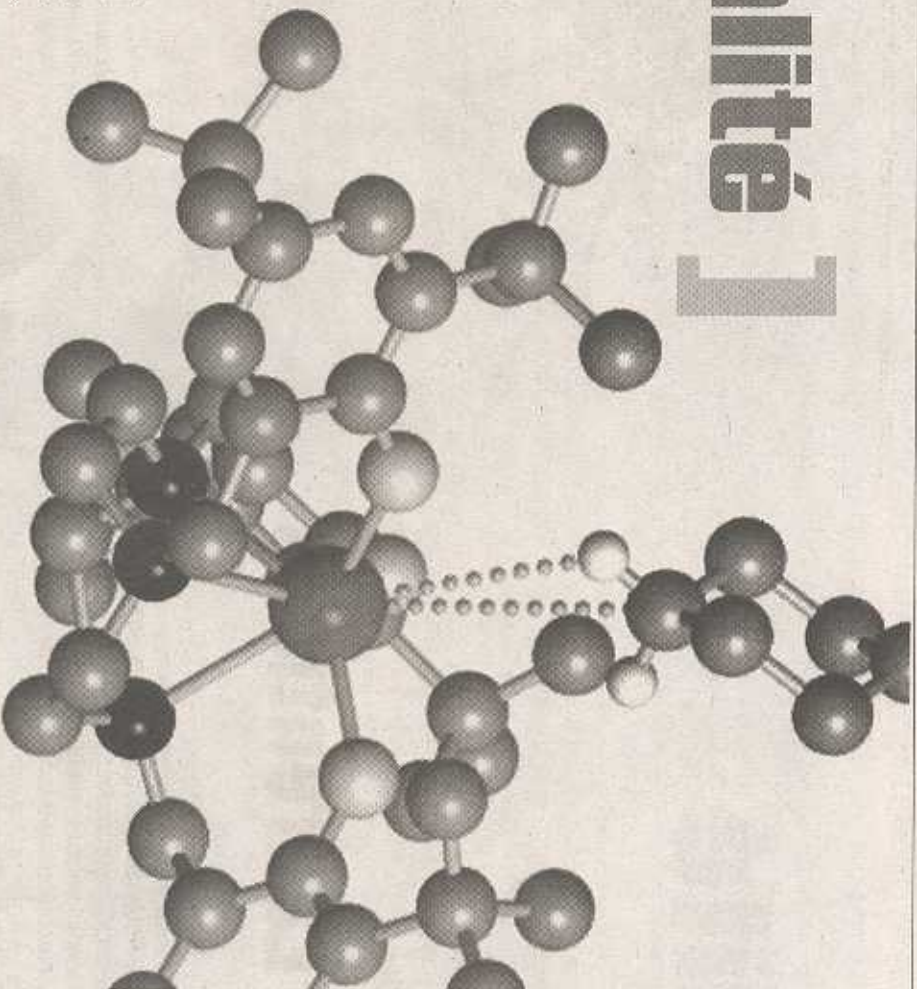
Les risques pour la santé L'uranium au Canada

CAROLINE D'ASTOUS

La fabrication de combustible et d'armements nucléaires commence avec l'uranium, métal extrêmement lourd présent sous forme de minerale dans des gisements souterrains de plusieurs régions du monde, y compris le Canada, l'Australie, l'Afrique du Sud, les États Unis et la France. Après son extraction, le minerale d'uranium est broyé, traité, affiné et, dans certains cas, enrichi avant de servir à la fabrication de combustible nucléaire ou d'armes nucléaires ou les deux.

Le Canada est le plus important producteur et exportateur d'uranium au monde. L'exploitation de l'uranium comporte certains atouts, comme les revenus de l'exportation et la création d'emplois. Toutefois, les effets négatifs de l'exploitation sur l'environnement, l'économie, les autochtones et la santé l'emportent sur ces avantages.

En effet, lorsqu'il se désintègre, l'uranium émet de l'énergie et se transforme en sub-



» Atome d'uranium

stances diverses qui se désintègrent à leur tour, tout en produisant de l'énergie radioactive. Ces matières émettent des radiations de faible intensité capables de pénétrer les cellules et de modifier les molécules nécessaires à un fonctionnement normal. C'est cela qui pose le risque le plus important pour la santé.

À l'état naturel, l'uranium est dangereux parce qu'il peut émettre des produits de désintégration radioactifs comme le radon et le radium dans l'environnement. Le minerale d'uranium extrait du sol et broyé est plus dangereux encore, car il expose davantage les

humains, la faune et la flore à la radioactivité de l'uranium lui-même et des gaz et solides radioactifs qu'il répand dans l'environnement. Les effets nocifs des radiations atomiques, cancer, leucémie, problèmes de reproduction et troubles génétiques ont fait l'objet d'importants débats. Des documents récents, comme le rapport «BEIR V» publié aux États-Unis, concluent que les radiations atomiques sont beaucoup plus dangereuses qu'on ne le croyait. Aujourd'hui, la plupart des scientifiques considèrent que toute exposition aux radiations atomiques constitue un risque pour la santé.

VA CE QU'IL FAUT!



• Sainte-Adele, Sainte-Adele • Tél. sans frais : 1 888 818-7683 Tél. : 450 229-2946 • Téléc. : 450 229-7993

www.desjardinsmarine.com

desjardins
MARINE
Ste-Adele



PRINGESTRAP