

PROJET MATOUSH

Le projet Matoush est un programme d'exploration uranifère évalué à 50 millions de dollars. Les activités qui s'y rattachent sont fortement contrôlées et réglementées dans le but de les rendre sécuritaires pour les travailleurs et pour la population locale. Ce programme d'exploration souterraine créera environ 160 nouveaux emplois, principalement au sein des communautés de Mistissini et de Chibougamau et favorisera l'économie locale.

URANIUM : LES FAITS

- L'URANIUM EST PLUS RÉPANDU QUE L'OR OU L'ARGENT

L'uranium se trouve en abondance à l'état naturel dans l'écorce terrestre, soit dans les roches, les sols, les rivières et les océans. Il est plus abondant que l'or ou l'argent. On en retrouve également en petites quantités dans l'eau, les plantes, les animaux et le corps humain.

Saviez-vous ?

Le Canada est actuellement le plus gros producteur d'uranium : on lui doit le tiers de la production mondiale.

À QUOI SERT L'URANIUM ?

L'uranium est utilisé à diverses fins, mais principalement pour produire de l'**électricité**. Il constitue le choix énergétique le plus prometteur pour l'avenir. Non seulement répond-il à tous les critères internationaux de propreté, de sécurité, de fiabilité et d'efficacité, mais il ne produit pas de gaz à effet de serre.

Le coût de l'électricité produite à partir de l'énergie nucléaire est comparable à celui d'autres formes d'énergie de masse comme l'hydroélectricité et les énergies fossiles. L'énergie nucléaire est particulièrement intéressante dans les régions où il n'y a pas d'accès direct à des combustibles fossiles à faible coût ou à de vastes ressources hydroélectriques. De plus, le coût du combustible nucléaire est faible et a peu d'incidence sur le coût total de l'énergie.

En plus d'être propre, économique et sûre, l'énergie nucléaire est fiable. Contrairement à d'autres sources d'énergie, elle peut répondre à une demande de masse. Ainsi, en raison de ses propriétés et de sa disponibilité, elle représente un bon choix pour les besoins énergétiques d'aujourd'hui et de demain.

Avantages de l'industrie nucléaire

- *Diminution des gaz à effet de serre*
- *Production soutenable constante*
- *Solution viable de plus en plus acceptée*

PROJET MATOUSH

Le projet Matoush est un programme d'exploration uranifère évalué à 50 millions de dollars. Les activités qui s'y rattachent sont fortement contrôlées et réglementées dans le but de les rendre sécuritaires pour les travailleurs et pour la population locale. Ce programme d'exploration souterraine créera environ 160 nouveaux emplois, principalement au sein des communautés de Mistissini et de Chibougamau et favorisera l'économie locale.

Réacteurs nucléaires dans le monde (2008)

- 436 réacteurs nucléaires étaient en activité en 2008.
- Au total, 115 réacteurs sont en construction ou en planification, pour être complétés d'ici 10 ans¹.
- Une quinzaine de pays ont recours à l'énergie nucléaire pour plus du quart de leur consommation énergétique.
- L'Ontario compte 16 réacteurs opérationnels qui produisent environ 50 % de son électricité et 78 % de l'électricité en France provient de ses 59 réacteurs.
- L'utilisation de l'énergie nucléaire pour produire de l'électricité représente un choix privilégié pour les pays en développement.

TROIS AUTRES UTILITÉS

L'uranium comble aussi d'autres besoins, notamment dans les domaines de la médecine et de l'agriculture, plus précisément dans l'industrie alimentaire.

En **médecine**, l'uranium sert de matière première aux isotopes essentiels au diagnostic et au traitement du cancer. Le Canada produit les deux tiers des isotopes utilisés pour le traitement du cancer dans le monde et a construit les appareils dont on se sert en médecine nucléaire.

En **agriculture**, la technologie nucléaire permet l'élimination des risques d'infection bactérienne qui peuvent altérer les aliments, évitant ainsi les possibilités de maladies d'origine alimentaire. De plus, on se sert des techniques nucléaires pour améliorer la production, irriguer et fertiliser les sols, lutter contre les insectes et pour mettre au point de nouvelles souches de plantes.

L'énergie nucléaire joue également un rôle important dans le **dessalement de l'eau**, surtout si l'on tient compte du fait qu'un cinquième de la population de la planète n'a pas accès à l'eau potable.

L'énergie nucléaire est donc une alternative très intéressante à l'utilisation des combustibles fossiles.

¹ Source: CAMECO et Association nucléaire mondiale

PROJET MATOUSH

Le projet Matoush est un programme d'exploration uranifère évalué à 50 millions de dollars. Les activités qui s'y rattachent sont fortement contrôlées et réglementées dans le but de les rendre sécuritaires pour les travailleurs et pour la population locale. Ce programme d'exploration souterraine créera environ 160 nouveaux emplois, principalement au sein des communautés de Mistissini et de Chibougamau et favorisera l'économie locale.

AUTRES FAITS

Le Canada compte parmi les 189 pays signataires du Traité de non-prolifération nucléaire.

Au Canada, les politiques sont strictes à l'égard de l'utilisation de l'atome nucléaire. Selon l'Association nucléaire canadienne, l'exigence capitale est que la technologie et les matières nucléaires ne doivent pas servir à fabriquer des armes nucléaires. Au Canada, il est illégal d'exporter de l'uranium, des composantes nucléaires ou des technologies pour servir à la fabrication d'armes nucléaires².

LIENS

Agence internationale de l'énergie nucléaire

<http://www.iaea.org/index.html>

Agence pour l'énergie nucléaire

<http://www.nea.fr/html/welcome.html>

Association nucléaire mondiale

<http://www.world-nuclear.org/>

² Association nucléaire canadienne. Pourquoi l'uranium est-il important pour le Canada?
<http://www.cna.ca/french/pdf/NuclearFacts/UraniumimportantFR.pdf>

■ **Pour plus d'information**, communiquez avec Strateco à l'adresse: avezina@bbhgm.com

Selon Strateco, le développement durable correspond au souci de l'environnement à tous les stades d'exploration et de production, à la participation active de la communauté crie au projet, à la sécurité et à la santé des travailleurs et à la production d'une énergie sûre et propre pour l'avenir.