



In 2002, New Brunswick's Public Utilities Board concluded that "there is **no significant economic advantage** to the proposed

refurbishment" of Point Lepreau. The Board further concluded that "the refurbishment of Point Lepreau ... is **not in the public interest.**" Despite this warning, NB Power and the government of New Brunswick decided to go ahead with the refurbishment. Throughout the spiraling overspending, the New Brunswick public has been fed a great deal of **misinformation**.

Myth 1: Nuclear Power is Clean

Reality: Nuclear power **produces lots of greenhouse gases**. Indeed, **Advertising Standards Canada** recently ruled that CANDU reactors cannot be referred to as "emissions free." In addition, Point Lepreau has so far produced thousands of tonnes of highly toxic and radioactive nuclear fuel waste that the Canadian Nuclear Waste Management Organization says will remain hazardous forever. Point Lepreau also releases tritium and other radioactive toxins into the air and in the Bay of Fundy.

Myth 2: Nuclear Power from Lepreau is Cheap

Reality: Nuclear energy is the **most expensive energy** ever produced in New Brunswick. Before it was shut down, electricity produced at Point Lepreau cost 10.97 cents/kWh in 2006 dollars, which was more than our power rates. Additionally, NB Power has had to borrow \$125 million, investing it in the hope of one day coming up with the \$799.3 million necessary to cover radioactive waste storage management.

The uranium used to fuel nuclear reactors is a **non-renewable resource**. According to many energy experts, uranium reserves will be depleted in less than 35 years if the nuclear industry expands.

Myth 3: There is a need for nuclear power

Reality: New Brunswick does not need the Point Lepreau nuclear reactor. With the reactor shut down for 2 years there have been no power shortages. We are paying less for replacement power than the cost of electricity from a refurbished Lepreau. The potential exists for considerably more **renewable energy**, which is now cheaper than nuclear. Energy conservation and efficiency measures have also significantly

reduced our demand and more can be done for **5 times less** than the price of nuclear. Electricity can also be purchased as needed from Hydro Quebec far cheaper than Lepreau will produce.

New Nuclear: Recent talk about a second reactor at Lepreau is ridiculous. A nuclear plant takes at least 10 years before it produces any electricity. Renewable energy and cogeneration on the other hand can be deployed in a couple of years, eliminating the huge interest, financing and carrying charges required by a nuclear plant.

Financially and environmentally, **Lepreau was a very expensive mistake and** refurbishment is proving to be an even more expensive mistake. Renewable energy sources and conservation are a better alternative to meet our future needs.

If you are concerned and want to help call: 506-529-8838 or 506-458-8747

Join the facebook group: "Be... nuclear free in this place"

www.nuclearfreenb.org

DECOMMISSION POINT LEPREAU

NO NEW NUCLEAR

INVEST IN RENEWABLE ENERGY



En 2002, la Commission de l'énergie et des services publics conclut « que le projet de remise à neuf de Pointe Lepreau

proposé ne comporte **aucun avantage économique** important. » De plus, la Commission conclut « que la remise à neuf de Pointe Lepreau... est contraire à l'intérêt public. » Malgré cet avertissement, Énergie NB et le gouvernement du Nouveau-Brunswick ont décidé d'aller de l'avant avec la réfection de la centrale nucléaire. Depuis, les coûts ont grimpé hors de contrôle et les Néo-Brunswickois ont subi une campagne de **désinformation**.

Mythe 1 : L'énergie nucléaire est propre

Réalité : L'énergie nucléaire **produit beaucoup de gaz à effet de serre**. En effet, **les Normes canadiennes de la publicité** ont jugé que les réacteurs CANDU ne peuvent pas être activés « sans émission. » Pointe Lepreau a également produit des milliers de tonnes de déchets radioactifs qui, d'après la Société de gestion des déchets nucléaires du Canada, resteront toxiques indéfiniment. Ce n'est pas responsable de laisser un tel fardeau aux générations futures. Pointe Lepreau relâche également du tritium et d'autres toxines radioactifs dans l'air et la Baie de Fundy.

Mythe 2 : L'énergie nucléaire est bon marché

Réalité : L'énergie nucléaire est **la plus chère** jamais produite dans la province. La majeure partie de la dette d'Énergie NB vient de Point Lepreau. Avant la fermeture, l'électricité coûtait 10.97 cents/kWh au taux du dollar de 2006, plus que nos tarifs d'électricité. Énergie NB a également emprunté \$125 millions pour l'investir dans l'espoir d'un jour en arriver à la garantie financière de \$799.3 millions nécessaire pour la gestion des rebus radioactifs.

L'uranium utilisé est également **non-renouvelable**. D'après plusieurs analystes d'énergie, les réserves d'uranium risquent de s'épuiser d'ici 35 ans si l'industrie grandit.

Mythe 3 : Nous avons besoin de l'énergie nucléaire

Réalité : Le Nouveau-Brunswick n'a pas besoin du réacteur nucléaire de Pointe Lepreau. Nous n'avons pas eu de panne d'électricité durant les 2 ans que le réacteur a été fermé. Nous payons moins pour l'électricité de remplacement que celle qui viendra d'une centrale remise à

neuf. Le potentiel existe pour beaucoup plus **d'énergie renouvelable**, qui est moins chère que le nucléaire.

Nous avons également grandement réduit notre demande d'énergie grâce à **l'efficacité énergétique et la conservation** et pouvons en faire beaucoup plus au cinquième du prix d'une nouvelle centrale nucléaire. Nous pouvons également acheter de l'électricité d'Hydro-Québec qui est également moins chère que celle produite à Lepreau.

Nouvelle centrale nucléaire : Parler de Lepreau 2 est ridicule. Une centrale nucléaire prend au moins 10 ans avant de produire de l'électricité. En revanche, les énergies renouvelables et la cogénération peuvent être déployées en quelques années, éliminant les coûts gigantesques d'intérêts et de financement.

Si vous êtes concernés et désirez aider, appelez le : 506-529-8838 ou 506-458-8747

Joignez le groupe Facebook : « Être... Sans nucléaire ici »

www.nuclearfreenb.org

DÉMANTELEZ POINTE LEPREAU

PAS DE LEPREAU 2

INVESTISSEZ DANS L'ÉNERGIE RENOUELEBLE