

L'ARCTIQUE, UN IMMENSE POTENTIEL ECONOMIQUE

Distances en kilomètres selon les routes empruntées

Itinéraire	Londres - Yokohama	New York - Yokohama	Hambourg - Vancouver
Panama	23300	18560	17310
Suez - Bab el-Mandeb - Malacca	21200	25120	29880
Cap Horn	32289	31639	27200
Passage du nord-ouest	15930	15220	14970
Passage du nord-est	14062	18190	13770



Le passage du Nord Ouest

Des réserves d'hydrocarbures considérables

La Russie exploite déjà depuis de nombreuses années les gisements géants situés dans les terres sibériennes. Les champs de Medvezh'e, Urengoy, Yamburg alimentent la Russie et l'Europe en gaz naturel. Mais ils s'épuisent. Et Gazprom, le premier producteur de gaz au monde, s'apprête maintenant à exploiter des gisements *offshore*, à commencer par le champ géant de Shtokman, situé à 500 km des côtes, en mer de Barents. Ce gisement, qui abrite 2% des réserves mondiales de gaz naturel, devrait être mis en production d'ici 2009 par un consortium mené par Gazprom, associé à Total et Statoil.

La Norvège se met elle aussi à exploiter les mers gelées. Après l'épuisement de ses gisements de la mer du Nord, Statoil, la société pétrolière norvégienne, a lancé en septembre 2007 la production de gaz sur le gisement de Snohvit, en mer de Barents. Les Inuits du Groenland comptent eux aussi sur ces richesses souterraines pour faire entrer des devises sur leur territoire. Ils ne cessent d'octroyer de nouveaux permis d'exploration. Quant aux Etats-Unis, ils ont déjà une longue expérience de la production pétrolière dans le Grand Nord, puisqu'ils exploitent depuis 1977 le gisement de Prudhoe Bay, en Alaska. Prudhoe Bay, le plus important gisement des Etats-Unis, est aussi le seul que ce pays exploite en terre polaire... pour le moment ! En effet, selon l'USGS, un tiers des réserves pétrolières non encore découvertes seraient situées au large de l'Alaska, soit 30 milliards de barils. Près de 10 milliards dormiraient en mer de Sibérie Orientale, et 9 milliards à l'est du Groenland. Les gisements de gaz naturel, eux, seraient concentrés en Russie et dans l'Alaska arctique.



La mine de diamants d'Udachnaya en Yakoutie



Dépeçage d'une baleine en Islande

Source : site Internet de la Cité des sciences et de l'industrie : <http://cite-sciences.fr>