

Les mines : une autre histoire de l'Arctique russe

Phase initiale d'un projet de recherche

- 16^{èmes} Journées scientifiques du CNFRA -

22-23 septembre 2020
Aquarium, La Rochelle

Florian Vidal
Chercheur

ifri

LIED
PIERI



PLAN

- APERÇU GENERAL
- ÉTAT DE L'ART ET ENJEUX
- ÉTUDE DE CAS
- AGENDA DE RECHERCHE

De l'URSS à la Fédération de Russie : Quelles représentations de l'Arctique ?

- Un espace de conquête
- Un ligne de défense
- Un pôle de ressources

SOVIET STRATEGY IN THE ARCTIC

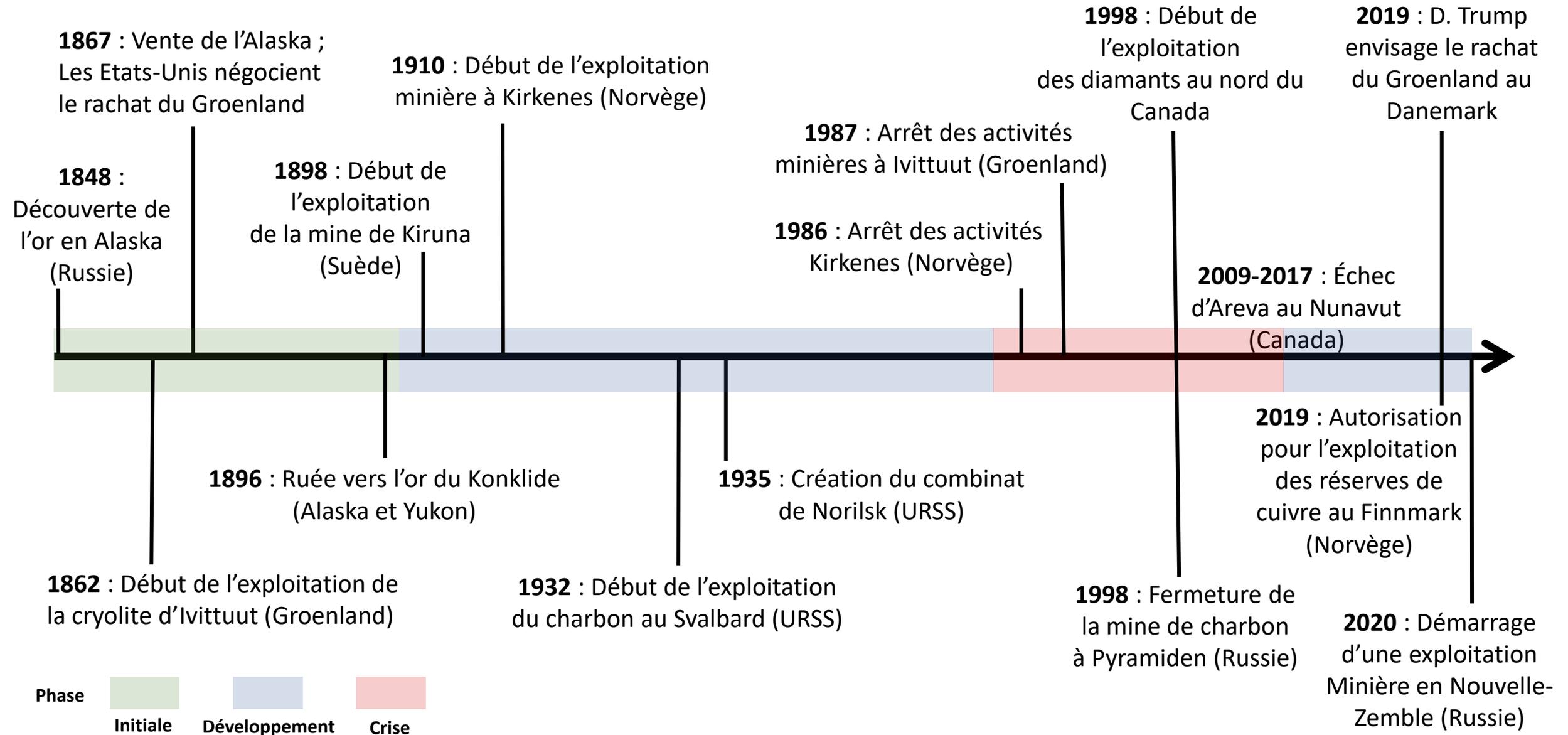
By H. P. Smolka

WE CANNOT rule out the possibility that Japan's present war against China may grow to involve the Soviet Union and even perhaps Germany. In that event there will come into play a new geopolitical factor which has improved Russia's strategical position in comparison with what it was in 1905 and in 1914. The Soviet Government's recent rapid development of navigation in, aviation above, and industrial enterprise along the shores of the Arctic Ocean has partly solved the age-old and crucial problem of Russia's precarious access to the great outside world. The fact gains additional importance from the circumstance that transportation is still the weakest wheel in the Russian war machine.

Only in the last few months has the world begun to be conscious of Russia's energetic efforts to push open her frozen window in the North and develop a Polar Empire. This consciousness has come largely from Soviet flights across the North Pole and the establishment of a permanent floating weather station in the center of the Arctic. But though these are spectacular they nevertheless are comparatively small parts of the whole vast scheme of expansion in the Far North.

H.P. Smolka, « Soviet Strategy in the Arctic », *Foreign Affairs*, 1937-1938.

L'exploitation minière en Arctique



Les mines, un vecteur de gouvernance

- Le développement des activités minières depuis un siècle a structuré le développement infrastructurel de l'Arctique russe
- D'un système pénitentiaire au développement commercial de la route maritime du Nord (*Severmorput*)
- Longue expérience et potentiel pour devenir une place forte de l'industrie extractive
- Comprendre les enjeux d'un nouvel extractivisme : le syndrome latino-américain ?

État des recherches sur les activités minières dans l'Arctique russe

- Les ressources minérales et les politiques énergétiques (Avango et al., 2013, Tynkkynen et al., 2018)
- Les enjeux démographiques et urbains (Maj, 2006, Laruelle et Orttung, 2013)
- Les liens entre les activités minières et le développement de la *Severmorput* (Østreng, 2009, Olšanskij, 2012)
- Les effets négatifs sur l'écosystème (Derome et Lukina, 2010, Elčaninov et Elčaninova, 2014)
- Le cas de Norilsk Nickel au croisement de ces questionnements (Rautio et Kosonen, 2006, Kotov et Nikita, 2010, Humphreys, 2011, Ivanova, 2018)



NORNICKEL

Une étude de cas

Nornickel en bref

- 1935 : Création par les autorités soviétiques du combinat de Norilsk directement sous le contrôle du NKVD
- En 1993, RAO Norilsk Nickel est créé sous forme de société par actions
- Structure actionnariale du groupe : Vladimir Potanine (32,9 %), Rusal (27,8 %), Roman Abramovich (4,95 %), Autres (34,35 %)
- Plus de 83 000 employés, dont 69 % sont basés sur le site de Norilsk
- **17^{ème} sur 92** aux classements des sociétés extractives présentes en Arctique concernant le droit des populations autochtones et l'extraction des ressources

Un groupe à la croisée des chemins...

- Le nickel est un minerai critique pour l'électrification du secteur automobile (un des composants pour les batteries VE)
 - Représente 5 % de la production mondiale de nickel
 - Besoin actuel : 2 MT/an
 - Perspective d'ici 2035 : 6 MT/an (\pm 50 % dédié aux batteries pour VE)
- Le groupe déclare opérer une dépollution de ses infrastructures vieillissantes en modernisant son appareil productif
- Mai 2020 : Pollution massive au diesel
- Nornickel est sous pression des investisseurs et des actionnaires étrangers... mais aussi du pouvoir fédéral



© KREMLIN.RU



© AFP



© FV 2016

Fermeture de la fonderie de Nickel...

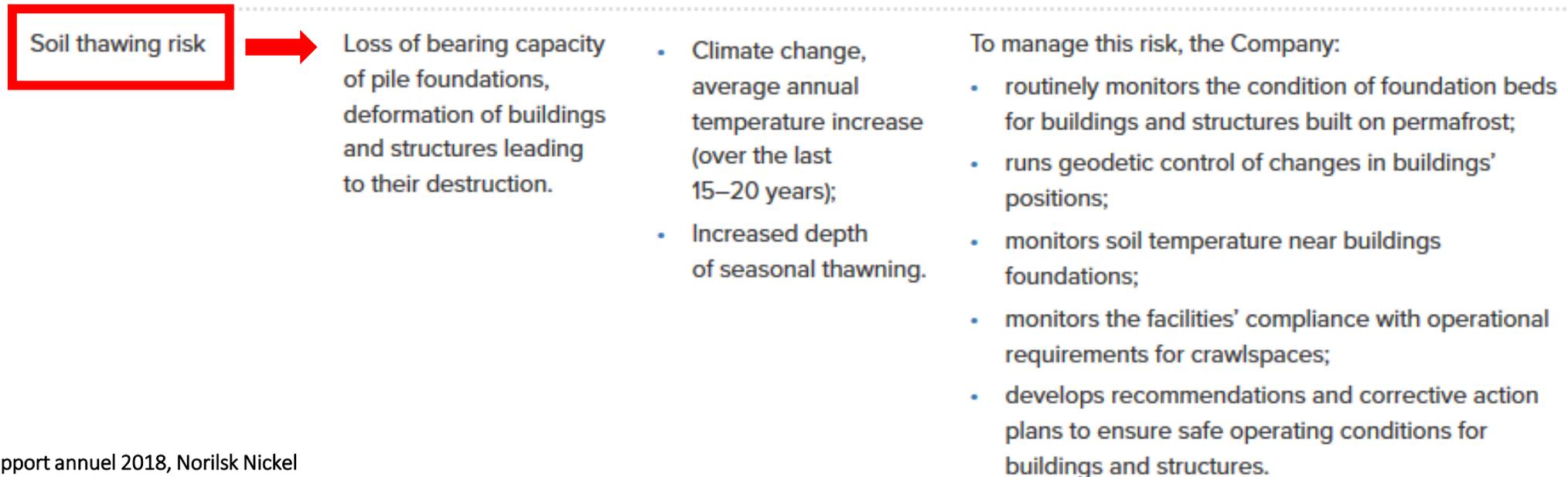
... Norilsk face à la fonte du pergélisol



© Alec Luhn

La fonte du pergélisol : Un risque industriel majeur

- Les opérations de Nornickel à Norilsk sont exposées aux conditions spécifiques du pergélisol
- Les infrastructures urbaines perdent de leur stabilité
- Nouvelles normes : moins d'étages et allègement du poids des bâtiments construits



Quel agenda de recherche ?

- Les mines et le changement climatique : quel paradigme de gouvernance ? (décarbonation, nouvelles technologies, gestion des conflits, outils de surveillance...)
- Participer à l'articulation des discours existants sur l'Anthropocène (Söder *et al.*, 2020)
- Processus itératif avec des pays d'Europe du Nord (Norvège) et des pays de haute montagne (Chili et Bolivie)
- Soumission d'un article à la revue *EchoGéo* dans un numéro special : « Les dynamiques spatiales contemporaines de la Russie » (décembre 2020)

Merci !

Contact :

vidal@ifri.org