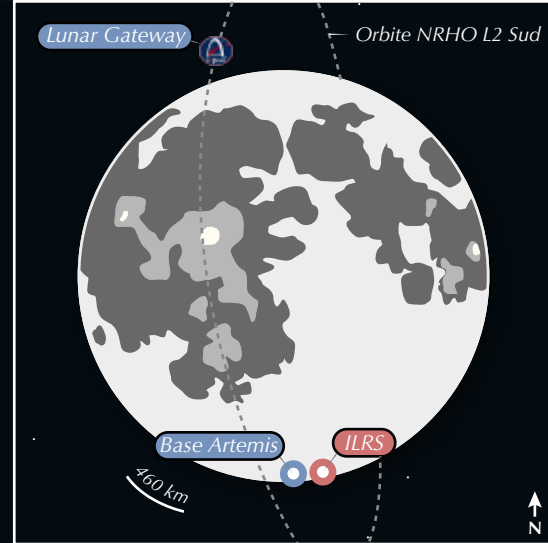
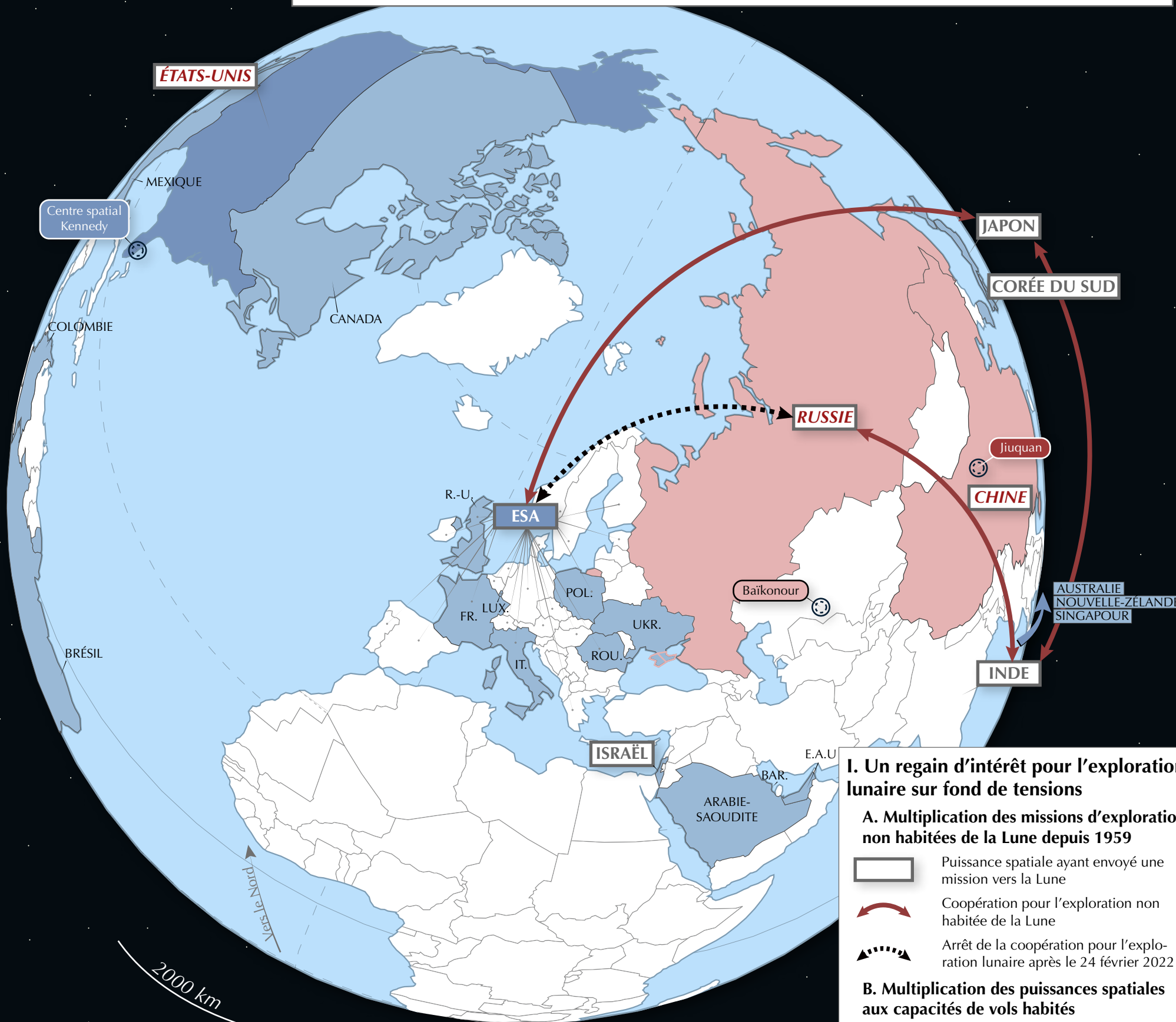


# Exploration habitée de la Lune : vers deux pôles de puissance dans l'espace extra-atmosphérique ?



## I. Un regain d'intérêt pour l'exploration lunaire sur fond de tensions

### A. Multiplication des missions d'exploration non habitées de la Lune depuis 1959

- Puissance spatiale ayant envoyé une mission vers la Lune
- Coopération pour l'exploration non habitée de la Lune
- Arrêt de la coopération pour l'exploration lunaire après le 24 février 2022

### B. Multiplication des puissances spatiales aux capacités de vols habités

- CHINE** Puissance spatiale aux capacités de vols habités
- Base de lancement des vols habités
- Base américaine
- Base russe (louée au Kazakhstan)
- Base chinoise

## II. Deux programmes d'exploration habitée : coexistence de deux « pôles »

### A. Accords Artémis : un pôle centré autour du programme américain du même nom

- État à l'origine du programme et des accords Artémis
- Participation de l'ESA au programme Artémis par son statut d'organisation
- Pays signataire des accords Artémis
- Projet de station en orbite lunaire (Lunar Gateway, construction prévue en 2024)
- Projet d'installation lunaire permanente (fin des années 2020)

### B. ILRS : un pôle sino-russe parallèle aux accords Artémis

- État portant un projet parallèle au programme Artémis : l'ILRS (prévue en 2035)
- Station de recherche internationale sur la Lune (ILRS), base habitée sur la surface lunaire (position approximative)