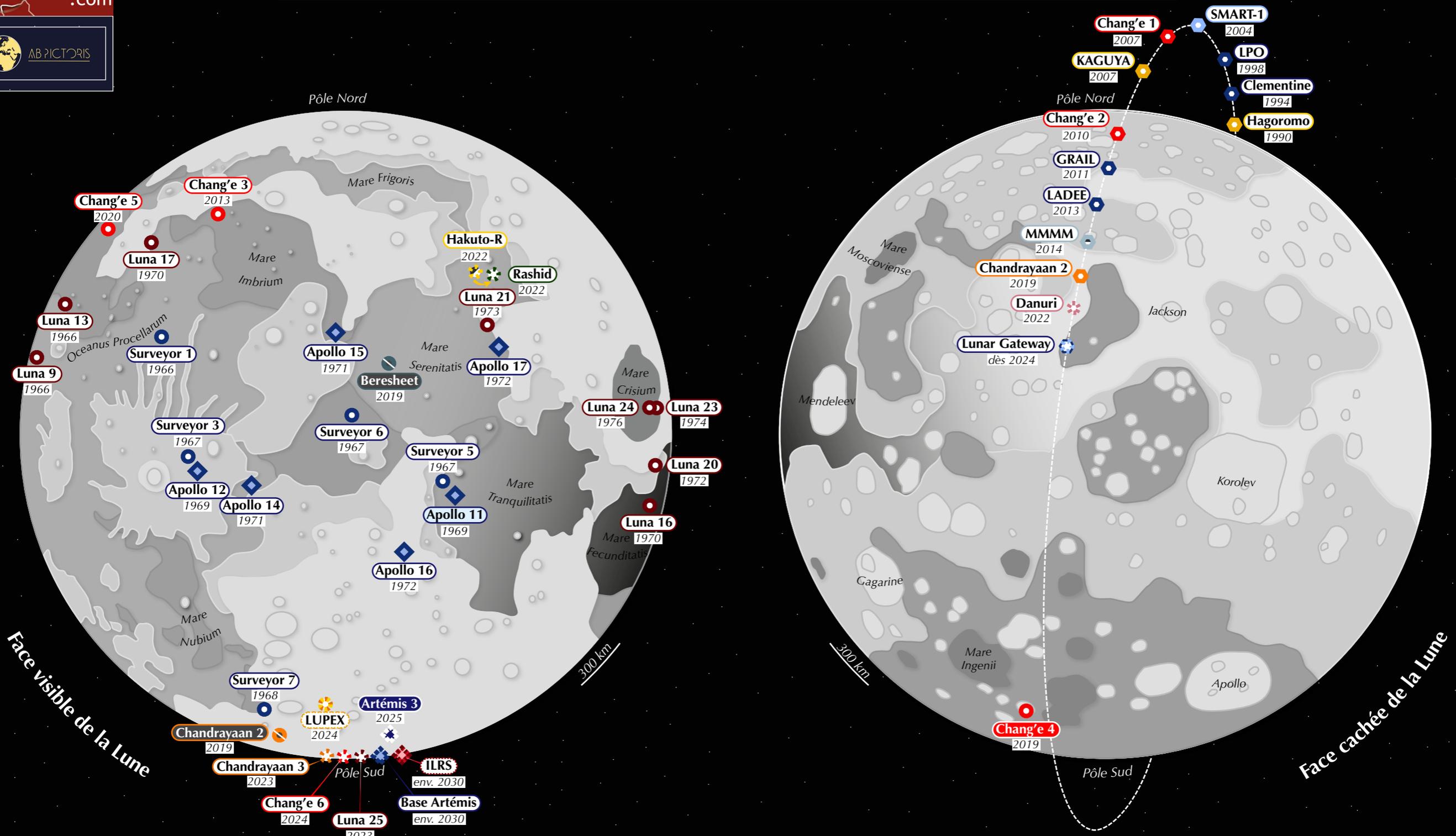


État des lieux des missions d'exploration de la Lune depuis 1959



I. Une course à la Lune entre les États-Unis et l'URSS durant une période de Guerre froide (1959-1976)*

Une course exploratoire
Alunissage en douceur du programme soviétique Luna (1958-1976), l'URSS est la première puissance spatiale à réussir un alunissage (1966)

Alunissage en douceur du programme américain Surveyor (1966-1968)

Le programme Apollo, une inversion des rapports de forces
Première mission d'exploration habitée de la Lune (États-Unis)

Alunissage dans le cadre du programme Apollo (1961-1972), qui a envoyé 12 astronautes américains sur la Lune

II. Regain d'intérêt pour la Lune dès 1990 et multiplication des puissances spatiales

Une compétition d'abord en orbite

- Orbiteur japonais (JAXA)
- Orbiteur américain (NASA)
- Orbiteur européen (ESA)
- Orbiteur chinois (CNSA)
- Orbiteur lux. privé (LuxSpace)
- Orbiteur indien (ISRO)
- Orbiteur sud-coréen à venir (KARI)

Le retour des alunissages

- Alunissage chinois
- Premier alunissage sur la face cachée de la Lune
- Alunissage israélien (échec)
- Alunissage indien (échec)**
- Alunissage japonais privé (ispac) délivrant un astromobile émirati (à venir)
- Alunissage indo-japonais (à venir)

III. Une nouvelle Course à la Lune entre deux pôles: cap sur le Pôle sud (décennie 2020)

«Boots on the Moon»: le retour de l'Homme sur la Lune

Mission signant le retour d'astronautes américains sur la Lune

Site d'alunissage Artemis 3

Construction d'une station orbitale dans le cadre du programme et des accords Artemis (NASA, ESA, JAXA, CSA)

Le Pôle Sud, un nouvel objectif pour les missions habitées

- Alunissage indien pour préparer ses missions habitées (à venir)
- Alunissages russe et chinois en vue de leur base lunaire conjointe (à venir)
- Future station russo-chinoise ILRS
- Future base lunaire Artemis (NASA et partenaires)

*Fin du programme lunaire soviétique, la Course à la Lune est abandonnée au profit d'une Course à l'Espace plus généralisée entre les deux super-puissances.