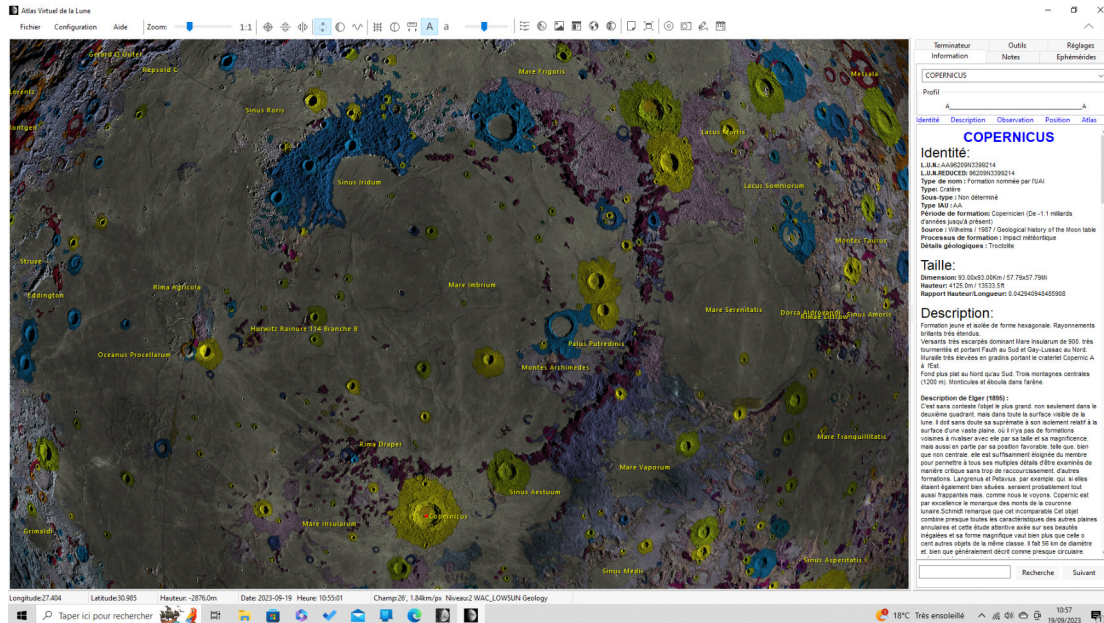


CARTES GEOLOGIQUES DE LA LUNE

- - - - -

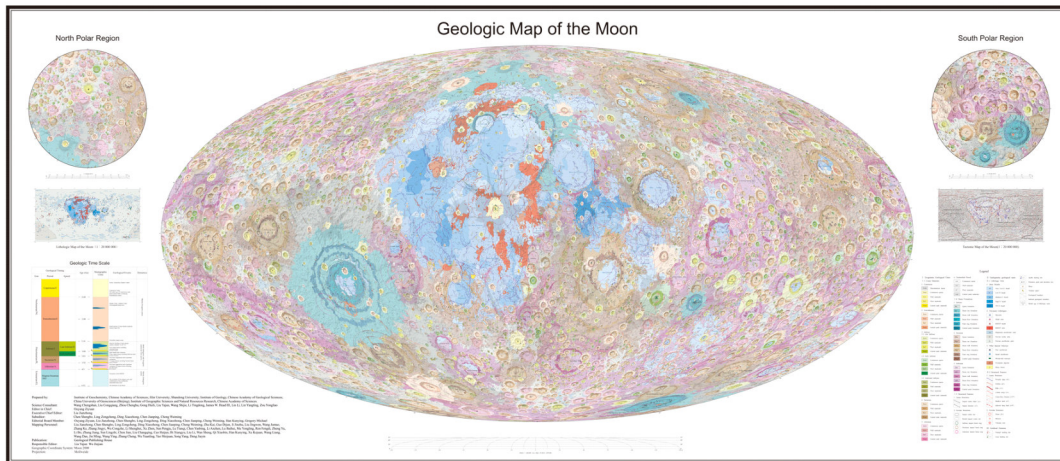
Carte de l'US Geological Service

- Publiée en 2020
- Echelle: 1/5,000 000^{ème}
- Données des Missions Apollo (NASA) et relevés de la Mission Selene (Kaguya-JAXA; 2007-2009) --> morphologie; composition du sol
- Description unifiée de la stratigraphie (correction des incohérences: noms, âges, types de roches)



Carte de l'Académie des Sciences de Chine (Institut de Géochimie + autres laboratoires)

- Parution en juin 2022 (chinois/anglais) - Revue: *Science Bulletin*
- Echelle 1/2,500 000^{ème}
- Base: Projet Chang'e + données missions internationales
- 12 341 cratères d'impact
- 81 bassins d'impact
- 17 types de roches
- 14 types de structures
- Triple objectif: recherche scientifique; planification de l'exploration; sélection de sites d'alunissage



Atlas Virtuel de la Lune

The screenshot shows a digital interface for exploring lunar data. The main window displays a detailed view of the PLATO formation on the Moon's surface. The interface includes a toolbar at the top with various navigation and zooming tools. On the right side, a metadata panel provides detailed information about the selected feature.

Identité:
 LUN: AAS151620306175
 LUN: AAS151620306175
 Type de nom: Formation nommée par l'IAU
 Type: Cratère
 Sous-type: Plaine murée
 Type M&J: -
 Période de Formation: Moyen supérieur (De ~3.8 milliards d'années à ~2 milliards d'années)
 Source: Wilhelms / 1957 / Geological history of the Moon table
 Processus de formation: Impact hydrothermique
 Détails géologiques: Pas de données

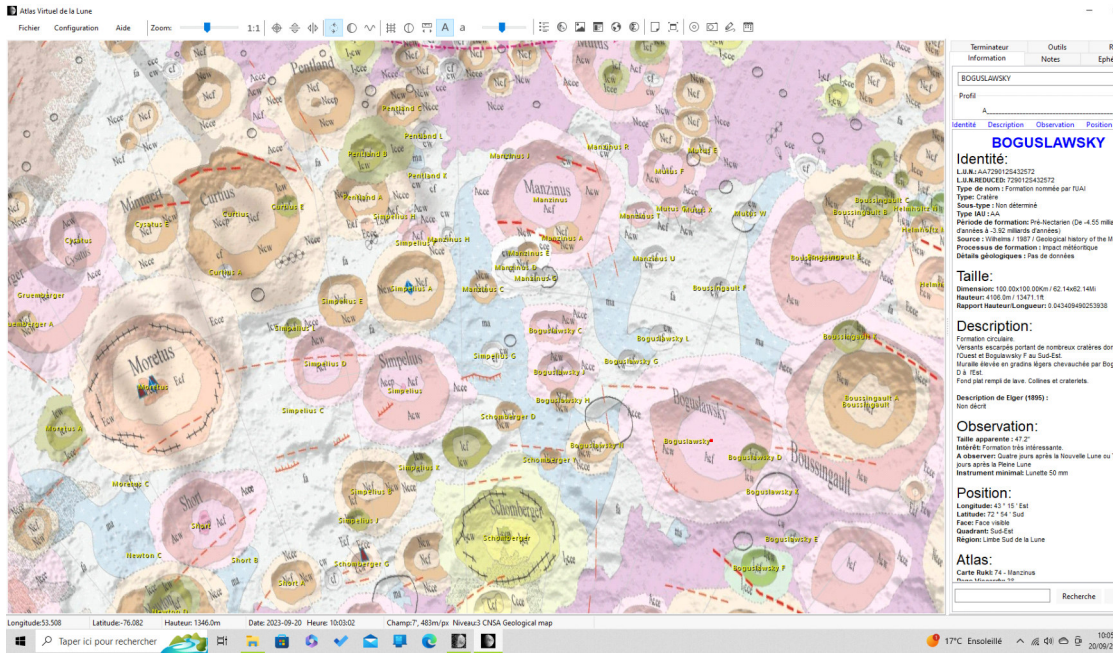
Taille:
 Dimension: 101 00x151 00px / 62 70x62 70m
 Hauteur: 4100 cm / 13222.8ft
 Rapport Hauteur/Largeur: 0.64158905150136

Description:
 Formation circulaire écrasant la chaîne des Alpes. Phénomènes lunaires transitoires (à partir de 1971).
 Sursis de lave marine.
 Versants assez escarpés jusqu'à 0.8 km.
 Muraille peu élevée avec sommets de 2000 m et un pan oblique à l'ouest.
 Fond plat immense rempli de lave sombre. Taches claires et contrastées.

Description de Raper (1899):
 Cette belle plaine murée de 60 miles de diamètre, avec sa bordure ornée et son toit gris avec l'océan à elle, obtint l'attention à la fin du siècle dernier. Dans les cartes géologiques de l'époque, elle figure comme le «Lacus Niger Raper», une appellation qui décrit pas mal son apparence sous un soleil levé. Étrange le bon nombre de son intérieur, apparemment les contrastes de façon répétée avec ceux de l'Alpin sur sur lequel se tient la formation. L'importance l'observation à chaque phase, et bien qu'il cours des trente dernières années, aucune partie de la lune n'a été examinée avec plus de précision que la surface voilée comprend un très grand nombre d'objets de toutes sortes, qui n'avaient pas leur semblable. Ils ont en effet un emplacement un emplacement d'un bon lieu, dont la hauteur varie de 2000 à 4000 pieds au-dessus de l'intérieur est couronné par plusieurs sommets élevés, le plus haut (7400 pieds) se tenant du côté nord de la couronne petite formation triangulaire sur le mur. C. Clair de la lune, au temps de

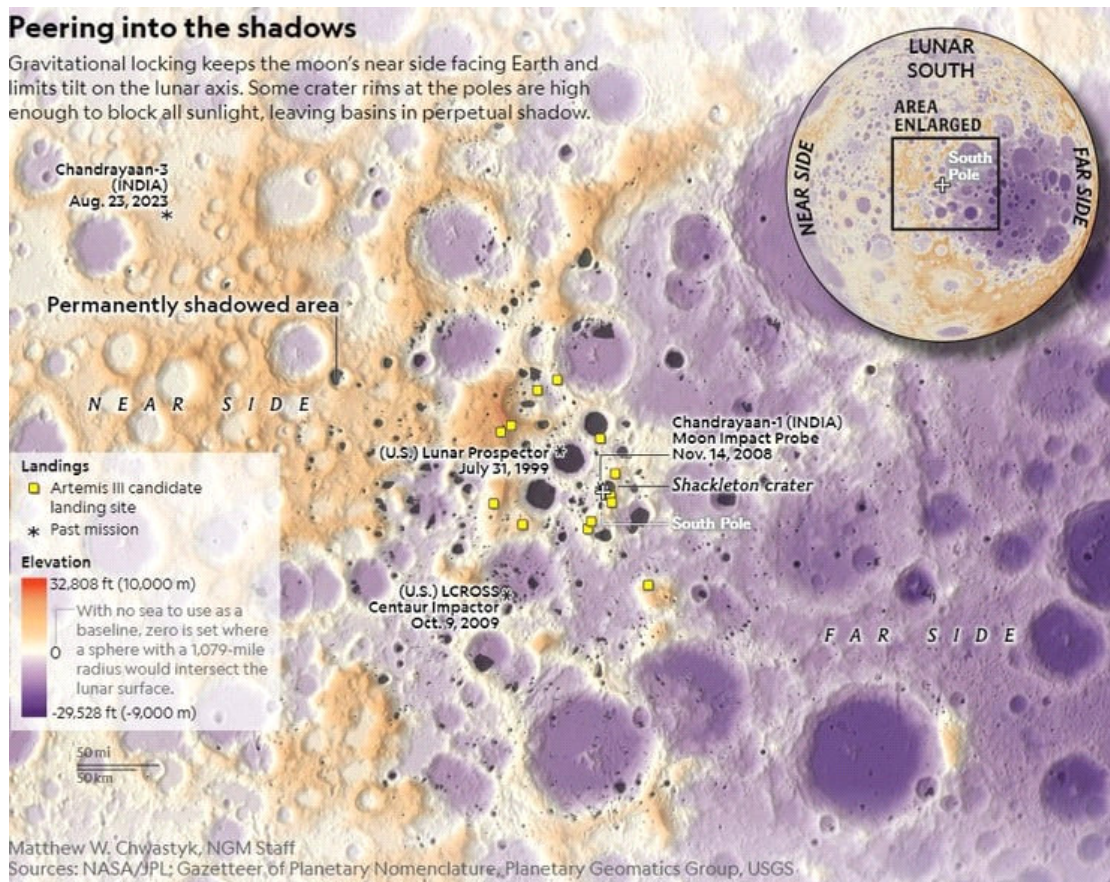
Longitude: -21.664 Latitude: 57.300 Hauteur: -2661.5m Date: 2023-09-15 Heure: 15:05:17 Champ: 15, 1.04km/pix Niveau: 2 CHSA Geological map

RÉGION DU POLE SUD



Sites d'alunissage envisagés pour la sonde Luna-25

FUTURES MISSIONS: DONNÉES ALTIMÉTRIQUES



Carte des 13 sites d'alunissage envisagés pour la Mission Artemis-3

Matthew W. Chwastyk, NGM Staff

Sources: NASA/JPL, Gazetteer of Planetary Nomenclature, Planetary Geomatics Group, USGS



Cratère Shackleton révélé par LROC et Shadowcam (LRO-NASA & National Geographic; Danuri-KPLO)
