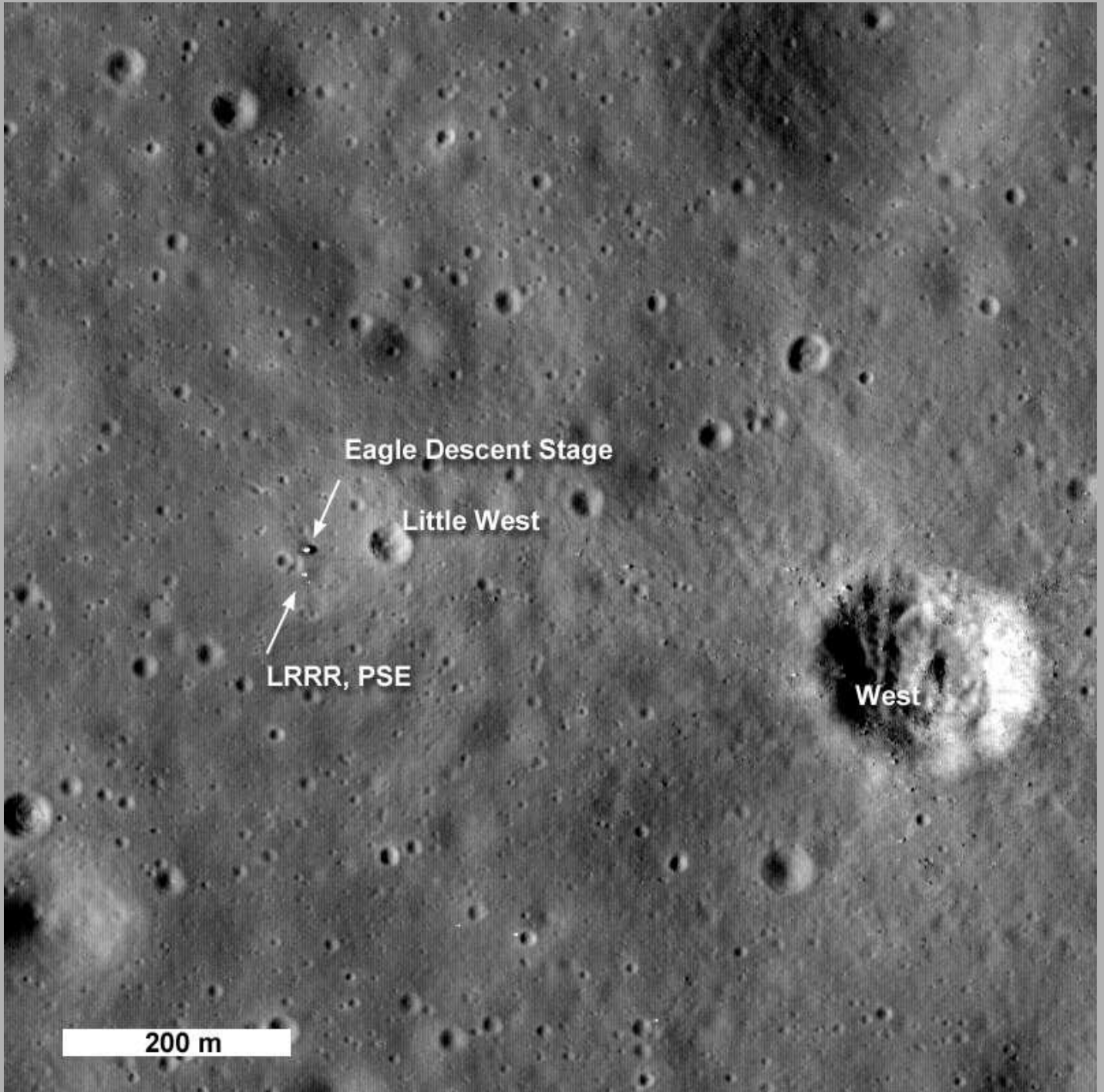


Défi du mois : Site Apollo 11

proposé par Julien LECUYER



Le site d'alunissage de la mission Apollo 11 par la sonde LRO (juillet 2009) avec les restes du LEM Eagle

Il y a 50 ans, le 20 juillet 1969, les astronautes américains Neil Armstrong et Buzz Aldrin alunissaient sur les bords de la Mer de la Tranquilité à bord du LEM Eagle (l'Aigle) après un périple de 4 jours.

Après le décollage de leur fusée SaturnV le 16 juillet 1969, 3 hommes : Neil Armstrong, Buzz Aldrin et Michael Collins (qui restera en orbite autour de la Lune dans le module de commande) ont réalisé l'impensable : marché sur une autre planète que la notre, la Lune! On se souviendra encore longtemps de ces mots prononcés par Neil Armstrong lorsqu'il a foulé le sol lunaire pendant plus de 2h : "That's one small step for a man, one giant leap for mankind".

Lors de cette mission, plus de 20 kg de roche lunaire ont été rapportée pour leur étude (en particulier pour la connaissance de la formation de la Lune) et des réflecteurs permettant de mesurer précisément la distance Terre-Lune ont été posés.

Ce défi, qui est certes moins impressionnant que celui réalisé par ses hommes, propose de réaliser la photo la plus précise et résolue de ce site historique avec l'équipement que vous disposez.

Niveau de difficulté : 1/5

A vos observations et à vos photos !

CARTE RÉALISÉE ET OFFERTE PAR GUILLAUME CANNAT WWW.LEMONDE.FR/BLOG/AUTOURDUCIEL

APOLLO 15
JUILLET 1971

APOLLO 17
DÉCEMBRE 1972

APOLLO 12
NOVEMBRE 1969

APOLLO 11
JUILLET 1969

APOLLO 14
FÉVRIER 1971

APOLLO 16
AVRIL 1972

On a roulé sur la Lune !
Le premier véhicule tout-terrain lunaire.

Enfin un géologue sur la Lune !
Deux astronautes parcourent plus de 30 km avec le rover lunaire et collectent 110 kg d'échantillons.

Un alunissage de grande précision pour une visite à la sonde Surveyor 3.

« Un petit pas pour un homme, un bond de géant pour l'humanité. »

Le début de l'exploration scientifique de la Lune, à la recherche des origines de notre satellite naturel.

« Bon Dieu ! Regarde ce trou dans lequel nous avons failli atterrir ! »

Retrouvez la description des plus belles formations lunaires et les meilleures périodes pour les observer dans mon livre **LE GUIDE DU CIEL 2019-2020** (en librairie)

