

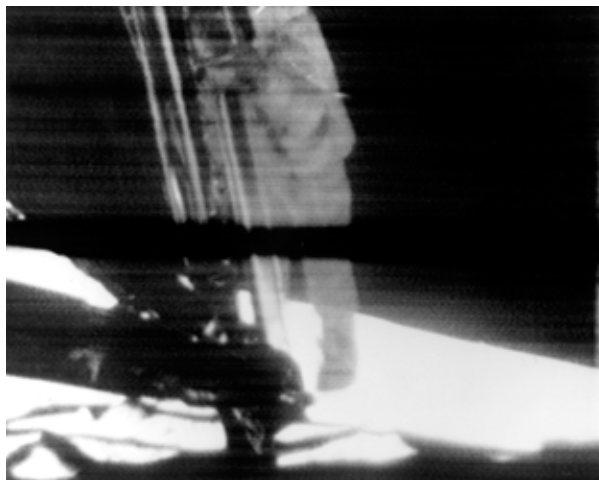
1969 - « L'Aigle s'est posé »

De tout temps la Lune fut un symbole d'inaccessibilité, ce que traduisent bien des expressions comme *promettre la lune*, *la demander*, ou *la décrocher*. *Être dans la lune* témoigne aussi d'un éloignement absolu. Le rêve impossible de l'Homme était d'aller sur la Lune. Si Jules Verne et Hergé nous l'ont fait vivre en fiction, il y a un demi-siècle, le 20 juillet 1969, il est devenu réalité lorsque Edwin E. Aldrin Jr. et Neil Armstrong se sont posés dans la Mer de la Tranquillité. « The Eagle has landed » : par ces simples mots, Neil Armstrong signalait ce premier succès. Peu de temps après, il posait le pied sur la surface de notre satellite : « That's one small step for [a] man, a giant leap for mankind. »

Avec l'Aigle l'Homme abordait pour la première fois un autre monde, et ce, seulement 66 ans après le premier vol motorisé des frères Wright.



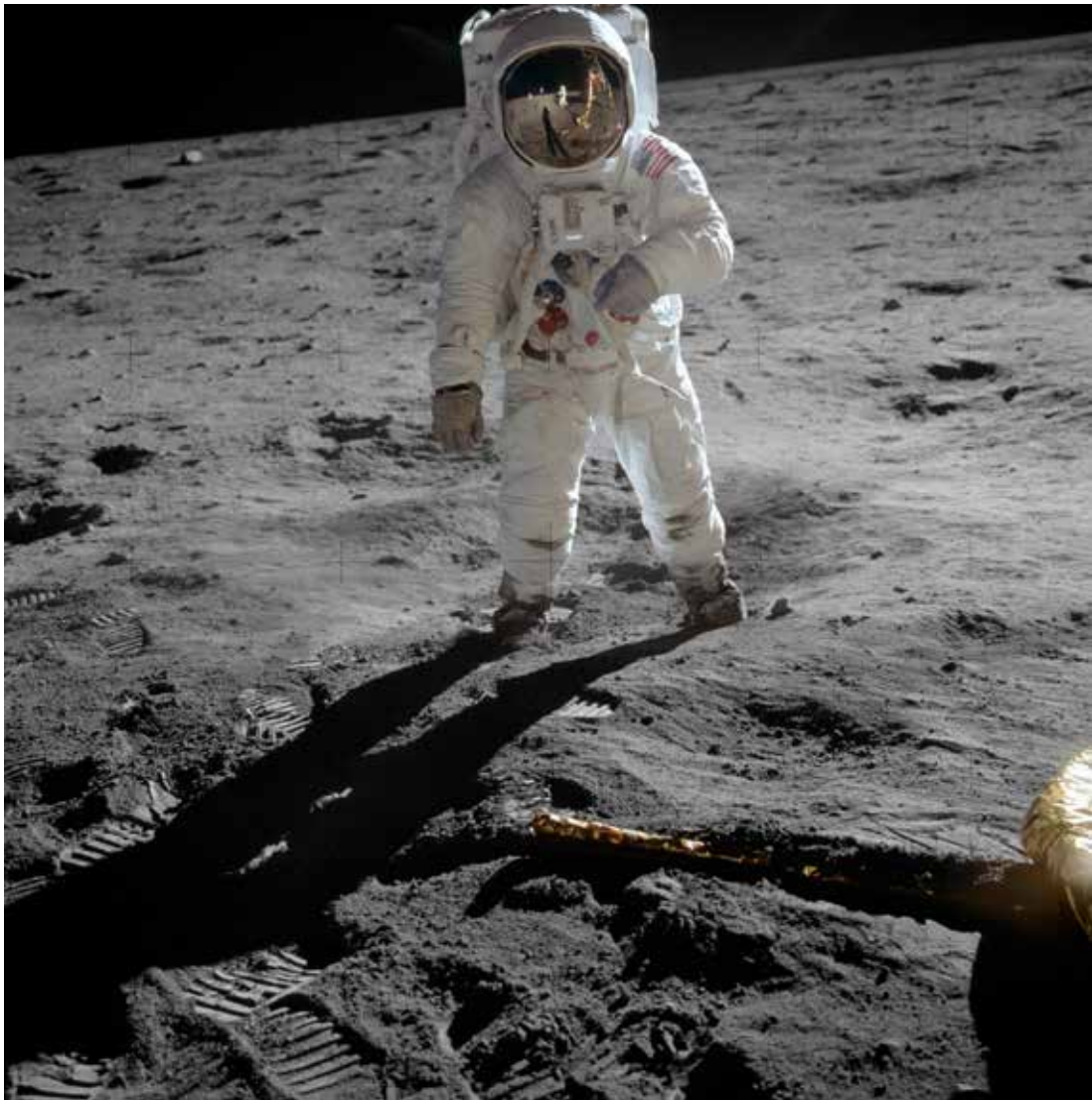
***L'emblème officiel de la mission Apollo 11.
(NASA)***



***Image parue sur les télévisions le 20 juillet et montrant Armstrong descendant de l'échelle du module lunaire.
(NASA)***



*L'équipage d'Apollo 11. Au centre, Michael Collins, le pilote du module de commande « Columbia » (Command and Service Module, CSM) . S'il est le seul à ne pas sourire, c'est peut-être parce qu'il a dû rester en orbite alors que ses compagnons, Neil Armstrong (à gauche) et Buzz Aldrin, descendaient sur la Lune.
(NASA)*



Aldrin photographié par Neil Armstrong lors de leur promenade lunaire. Armstrong avait légèrement tourné la caméra pour ne pas inclure le haut du sac-à-dos de survie d'Aldrin et une antenne de communication.

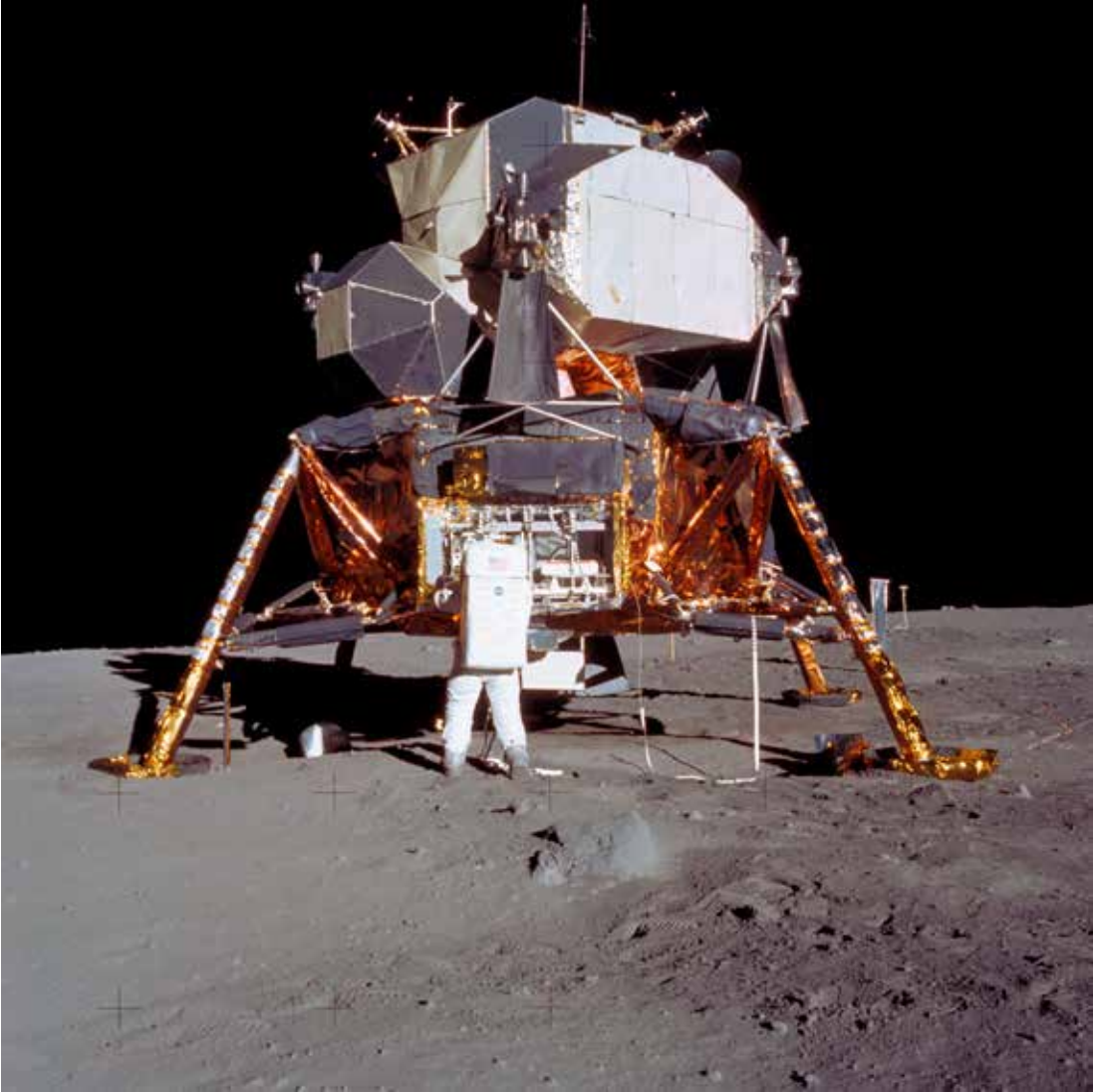
La version de cette photo habituellement publiée est redressée et éditée pour ajouter du ciel noir. Celle-ci est l'image originale. (NASA)



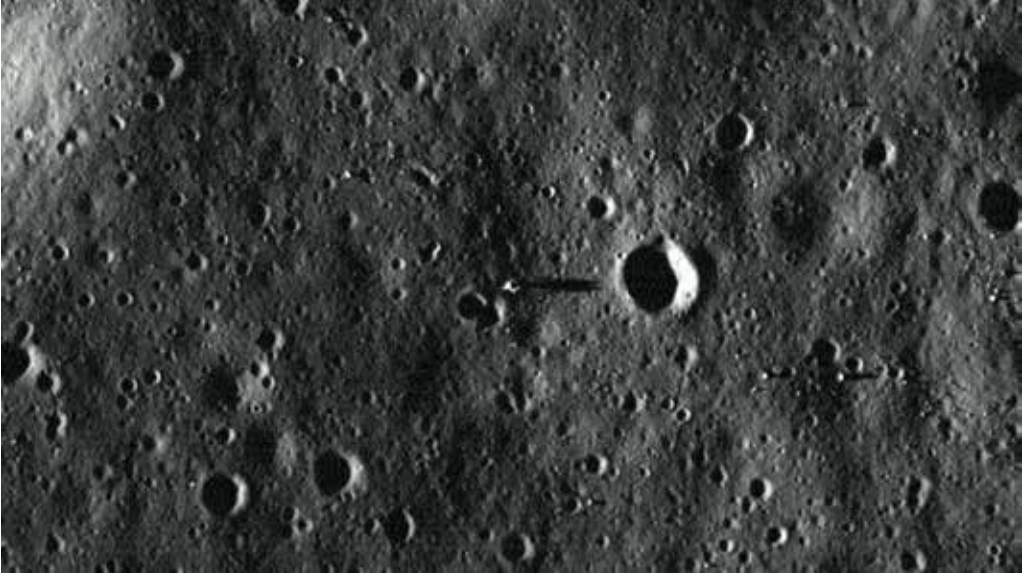
*Le 16 juillet 1969, Saturn V emporte les trois astronautes vers la Lune.
(NASA)*



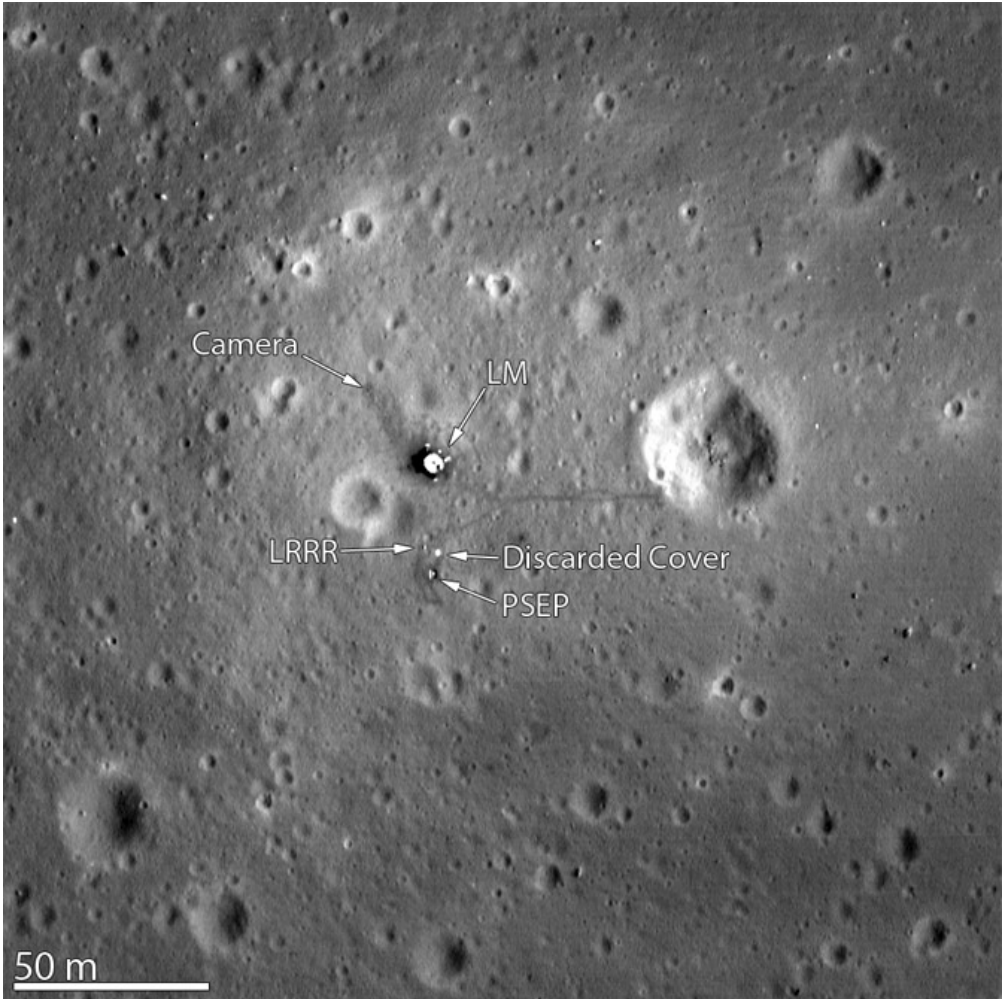
*Edwin Aldrin près d'un pied du Module Lunaire « Eagle » (LM).
Les traces de pas des astronautes sont visibles en avant-plan.
(NASA)*



*Edwin Aldrin se prépare à déployer EASEP (Early Apollo Scientific Experiments Package).
(NASA/JSC)*



Deux vues du site de la Mer de la Tranquillité prises par le LRO (Lunar Reconnaissance Orbiter) sous des conditions d'éclairage différentes. L'étage de descente du Module Lunaire est bien visible ainsi que les traces laissées par les astronautes au cours de leurs travaux qui ont permis de récolter 21,5 kg d'échantillons. (NASA)



Le site d'atterrissage d'Apollo 11 photographié par le LRO (Lunar Reconnaissance Orbiter) d'une altitude de 24 kilomètres.

Les traces des astronautes sont les zones sombres autour du LM et les pistes menant aux différents instruments. Le PSEP (Passive Seismic Experiment Package) a donné les premières mesures sismiques lunaires durant trois semaines. Le LRRR (Laser Ranging RetroReflector) continue à fournir des distances précises. On distingue même le couvercle éjecté du LRRR et la caméra abandonnée.

Une piste menant 50 mètres vers l'est du LM correspond à une excursion imprévue d'Armstrong qui a voulu jeter un coup d'œil au cratère Little West (cf. image p. 420).

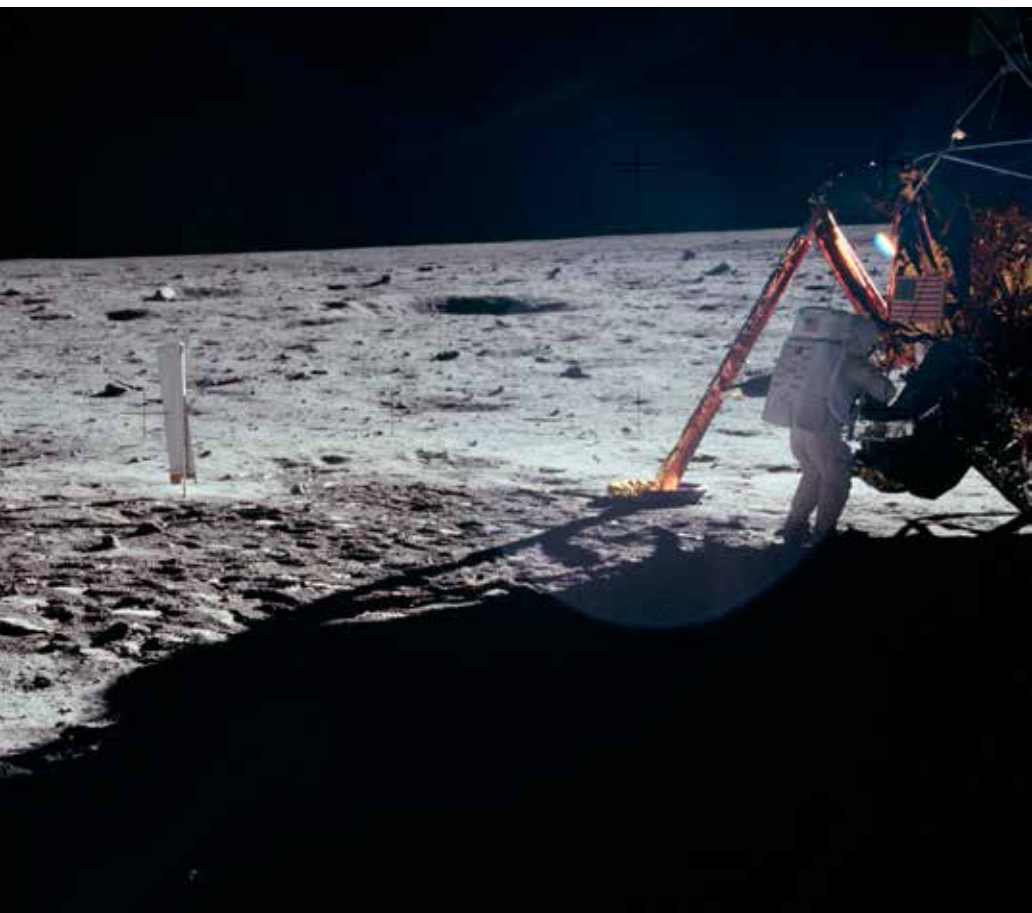
Le site, que les astronautes ont décrit comme étant d'une beauté austère, a fourni les premiers échantillons du sol lunaire. Ils ont prouvé l'ancienne activité volcanique de la Mer de la Tranquillité. L'immense plaine est le résultat d'épanchements de lave.

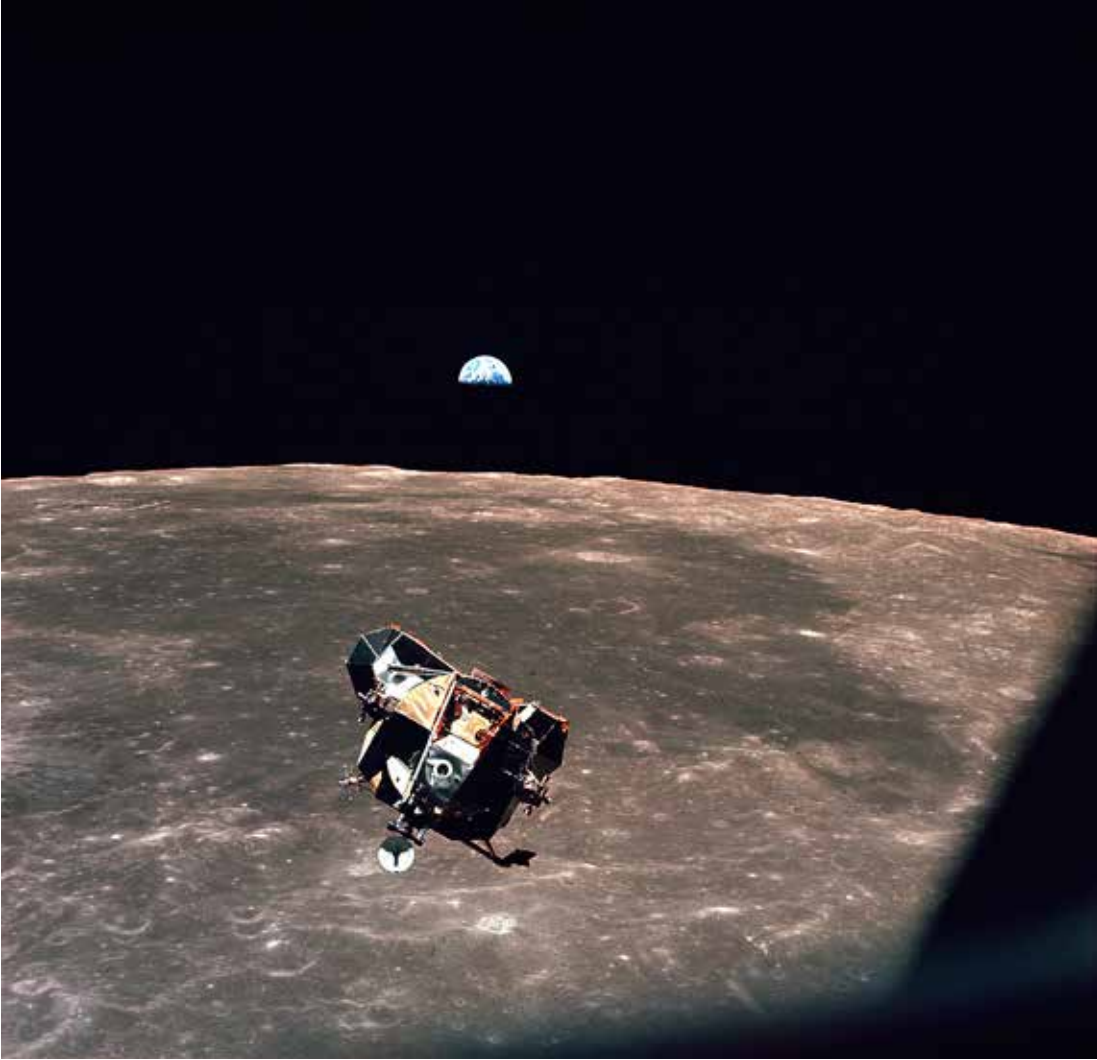
(NASA Goddard/Arizona State University)

► *Comme c'est Armstrong qui tenait habituellement la caméra, on a peu d'images de lui-même sur la Lune. Celle-ci le montre s'affairant près d'une soude à équipement du module.*
(NASA)

▼ *Armstrong a pris ce panorama près du cratère de 30 mètres surnommé « Little West » – celui visible à droite du LM sur les images des pages 418-419.*
(NASA)







Retour : après les balades sur la Lune, le module Eagle revient vers Columbia toujours en orbite lunaire. Au loin la nouvelle destination des astronautes. Image prise par Michael Collins, pilote de Columbia, peu avant la jonction des deux modules. (NASA)