

Correspondance Pan-Lune :

Analyse comparative PAN / Hypothèse Lune

Élément observé	Données issues du témoin	Données vérifiées / objectives	Analyse
Luminosité	Orange / jaune, tamisée, non éblouissante	Lune basse sur l'horizon : teinte orangée fréquente (diffusion atmosphérique)	Cohérent avec une Lune au coucher
Forme	Boule imparfaite, contour inférieur gauche moins net	Déformation optique possible à basse altitude + voile nuageux	Compatible
Hauteur angulaire estimée	30° à 45° (estimation)	Position réelle : ≈ 2° de hauteur	Surestimation classique en observation spontanée
Position dans le pare-brise	Visible dans les limites du pare-brise	Faible élévation réelle confirmée	Indice d'une hauteur basse
Azimut initial	≈ 300° (d'après plan)	Lune à 309°	Écart faible et compatible avec imprécisions
Azimut après virage	≈ 305° (selon plan témoin)	Lune toujours à 309°	Concordance directionnelle
Mouvement apparent	Descente rapide	Coucher + occultation nuageuse	Explication atmosphérique cohérente
Disparition rapide	Oui	Présence de nuages signalée au QT	Occultation probable
Non observation simultanée de la Lune	Le témoin indique ne pas avoir vu la Lune distinctement	Une seule source lumineuse significative dans ce secteur	Forte probabilité d'identification unique
Étrangeté ressentie	4/5	Incompréhension persistante après 2 semaines	Impact subjectif sans contradiction objective

Lune

Type: Lune
 Magnitude: -12.16 (réduit à -9.59 par 19.54 Masses d'air)
 Magnitude absolue: 0.21
 Magnitude moyenne à l'opposition: -12.74
 AD/Déc (J2000.0): 4h26m46.38s/+26°06'29.5"
 AD/Déc (de la date): 4h28m22.31s/+26°10'02.2"
 AH/Déc: 7h57m48.23s/+26°24'46.3" (apparent)
 Az./Haut.: +308°42'33.6"/+1°56'48.2" (apparent)
 Long./lat. gal.: +171°47'31.6"/-15°43'16.0"
 Long./lat. supergal.: +345°13'33.5"/-34°47'46.4"
 Long./lat. écl. (J2000.0): +69°07'35.4"/+4°20'31.5"
 Long./lat. écl. (de la date): +69°29'28.0"/+4°20'50.8"
 Obliquité de l'écliptique (de la date): +23°26'09.2"
 Temps sidéral moyen: 12h26m57.6s
 Temps sidéral apparent: 12h26m57.9s
 Lever: 14h40m
 Culmination: 23h23m
 Coucher: 6h56m
 Angle parallactique: +35°48'16.1"
 Constellation UAI: Tau
 Mouvement horaire: +0°42'11" vers 87.9°
 Mouvement horaire: da=+0°46'57" dδ=+0°01'46"
 Élongation: 148°24'32.0"
 Élong. en long. éclipt.: E148°41'02"
 Angle de phase: +31°31'03.8"
 Illumination: 92.6%
 Distance du Soleil: 0.985 UA (147.412 M km)
 Distance: 0.002410 UA (360499.546 km)
 Temps lumière: 0h00m01.2s
 Vitesse orbitale: 1.090 km/s
 Vitesse héliocentrique: 31.234 km/s
 Période sidérale: 27.32 jours (0.075 a)
 Période synodique: 29.53 jours (0.081 a)
 Diamètre apparent: +0°33'08.14"
 Diamètre: 3474.8 km
 Jour sidéral: 655h43m11.6s
 Jour solaire moyen: 708h44m02.9s
 Vitesse de rotation équatoriale: 4.624 m/s
 Âge de la Lune: 12.3 jours (Lune gibbeuse croissante)
 Angle de position du terminateur: -91°50'11"
 Angle de position de l'axe: +351°21'32"
 Libration: +6°37'42" vers +352°42'10" (SII)
 Libration: -0°50'31"/-6°34'29"
 Point subsolaire: +29°42'21"/-1°20'26"
 Colongitude: +60°17'39"
 Albédo: 0.12
 Az./Haut. solaire: +102°28'06"/-20°05'35"



NO