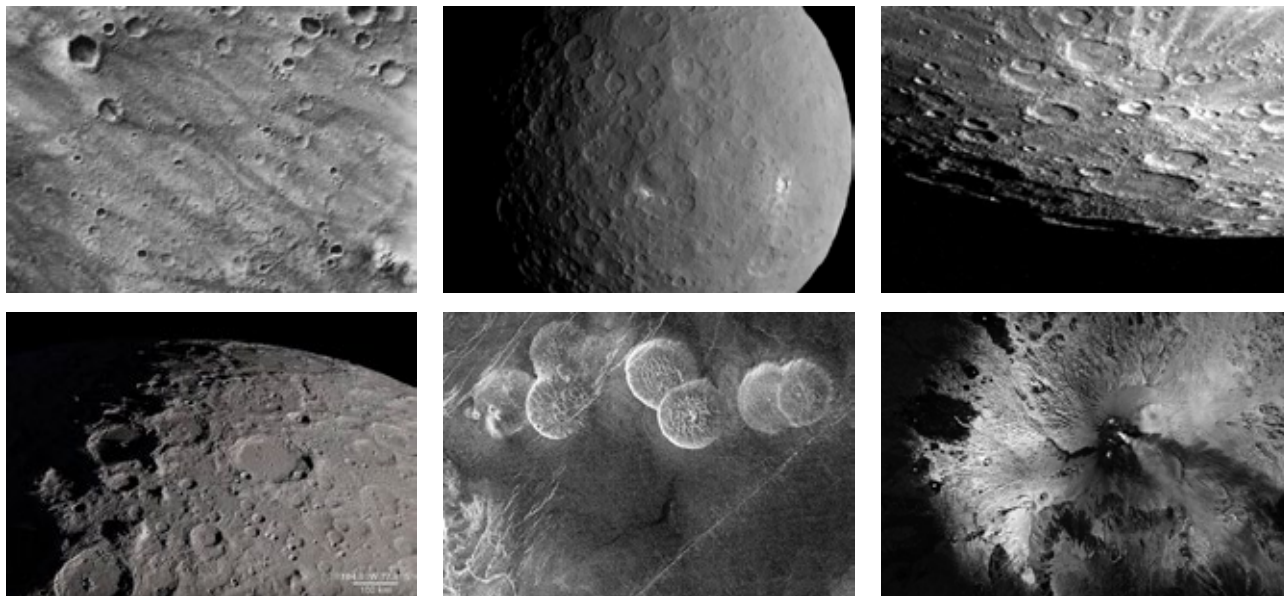


# THÈME

# LES SURFACES PLANÉTAIRES

Sauriez-vous reconnaître à quel astre appartient chacun de ces paysages ? Les images sont toutes en noir et blanc. Pour vous aider, en voici la liste : Cérès - Lune - Mars - Mercure - Terre – Vénus.



Réponses en bas de page.

## Les surfaces planétaires dans les productions du CLEA

Les articles des pages qui suivent se rapportent aux surfaces des planètes, principalement aux cratères et aux volcans. Pour prolonger ce thème, vous trouverez des compléments dans les hors-séries et dans les anciens numéros des Cahiers Clairaut (tous les numéros de plus de 3 ans sont en libre accès sur notre site [clea-astro.eu](http://clea-astro.eu), archives des CC, les numéros plus récents sont réservés aux abonnés numériques).

### Dans le hors-série n° 10 Mathématiques et Astronomie

Hauteur d'une montagne sur la Lune p 27

Diamètre d'un cratère et hauteur des remparts p 28

### Dans les anciens numéros des Cahiers Clairaut ([clea-astro.eu/archives](http://clea-astro.eu/archives)).

Curiosity sur Mars n° 163 (2018)

Mercury, sœur de nébuleuse n° 153 (2016)

Vénus, la planète oubliée ? n° 148 (2014)

Ombre d'une montagne sur la Lune n° 140 (2012)

Simulation d'un cratère de météorite n° 139 (2012)

La Lune, ombre et lumière n° 139 (2012)

L'exploration de la planète Mars à l'aube du 3e millénaire n° 127 (2009)

La hauteur des montagnes sur la Lune n° 111 (2005)

Mars et Vénus n° 73 (1996)

### Réponses (de gauche à droite et de haut en bas)

1. Mars (Photo Mars Global Surveyor). On y voit les traces du rover Spirit.
2. Cérès (Crédit NASA / JPL-Caltech / UCLA / MPS / DLR / IDA / Justin Cowart).
3. Mercure, pôle Sud (Crédits NASA/Mariner).
4. Lune (NASA / LRO).
5. Vénus, Alpha Regio, avec ses « pancakes » (sonde Magellan / NASA).
6. Terre. L'Etna vu depuis l'ISS par Thomas Pesquet (ESA NASA).