



OBSERVATORIO VERA C. RUBIN/ HANDOUT/ANADOLU VIA GETTY IMAGES

La première image d'un film cosmique

- Joel Hilliker
- 07/08/2026

Du bureau de Joel Hilliker :

Bonjour !

« Éternel ! Ta bonté atteint jusqu'aux cieux, ta fidélité jusqu'aux nues », écrivit David dans Psaume 36 : 6. La contemplation du cosmos nous aide à saisir non seulement la puissance et les ambitions illimitées de Dieu, mais aussi Sa miséricorde infinie.

Méditez cela lorsque vous étudiez [la nouvelle image](#) de l'observatoire Vera C. Rubin : la première démonstration publique prête pour la science de son appareil photo géant de 3,2 gigapixels, le plus grand appareil photo numérique jamais conçu. L'image d'une netteté saisissante présente plus d'un demi-million de galaxies en un seul champ de vision. Mais il ne s'agit pas d'un autre magnifique portrait en champ profond.

- Elle se concentre sur une zone bien connue du ciel austral appelée le champ COSMOS, située dans la constellation du Sextant. Elle a été construite en combinant soigneusement des centaines d'expositions prises entre avril 2025 et janvier 2026.
- Le champ COSMOS se situe bien à l'écart de la bande dense de la Voie lactée, de sorte que seules quelques étoiles proches et de minces volutes de poussière apparaissent au premier plan. Cela laisse une fenêtre exceptionnellement dégagée sur l'univers lointain.
- Les astronomes étudient cette région depuis plus de 20 ans avec le télescope spatial Hubble, le télescope spatial James Webb et d'autres grands observatoires. Les images précédentes étaient essentiellement des photographies fixes : détaillées, mais figées dans le temps.

Ce qui rend la nouvelle image de Rubin vraiment différente est qu'elle n'est que la première image d'un projet de 10 ans qui observera le ciel austral changer nuit après nuit, créant un enregistrement cinématographique continu de l'univers.

- Au cours de la prochaine décennie, Rubin reviendra sur les mêmes régions du ciel environ 800 fois. Chaque retour permettra aux astronomes de voir ce qui a changé : des étoiles en explosion, des variables scintillantes, des astéroïdes en mouvement dans le système solaire et d'autres événements brefs.
- Plus tard cette année, l'observatoire publiera les images individuelles et les images « changements seulement » qui mettent en évidence les objets en mouvement ou en train de gagner en luminosité.
- En effet, l'atlas de COSMOS deviendra un film de longue durée.

Le levé complet, déjà en cours, cartographiera environ 20 milliards de galaxies et 17 milliards d'étoiles. Les visites répétées au cours des prochaines années fourniront une profusion d'objets en évolution que les scientifiques pourront étudier en détail. Il découvrira des millions de nouveaux astéroïdes et d'autres objets du système solaire. Il permettra de détecter un grand nombre de supernovas et d'autres phénomènes d'augmentation soudaine de la luminosité.

- Il permettra également aux scientifiques de mieux comprendre les forces invisibles – la matière noire et l'énergie noire – qui façonnent l'univers à la plus grande échelle.

Des images comme celle-ci nous permettent de regarder à la fois vers l'extérieur dans l'espace et vers le passé dans le temps : la lumière des galaxies les plus faibles a voyagé pendant des milliards d'années pour nous parvenir.

Mais la Bible montre qu'en regardant là-bas, on scrute aussi l'avenir. Dieu a créé tout cet espace dans un but, et les êtres humains sont au cœur de ce but.

- Il nous a créés avec amour à Son image et à Sa ressemblance, Il nous purifie miséricordieusement de nos péchés lorsque nous nous repentons, et Il a des projets pour nous glorifier et nous envoyer vers les étoiles, étendant de nouveaux cieux (Ésaïe 51 : 16).

Dieu a donné un nom à chaque étoile dans l'immensité (Psaume 147 : 4 ; Ésaïe 40 : 26). Un nombre incalculable d'entre elles sont les soleils de nouveaux mondes.

L'univers est un don, notre héritage immérité. Ta miséricorde, ô Éternel, est dans les cieux. L'amour de Dieu est sans limites, infini comme le cosmos.

Une porte dérobée a été découverte dans un routeur fabriqué en Chine :Un routeur de réseau informatique fabriqué en Chine et largement vendu dans le monde contient un point d'accès dissimulé qui pourrait permettre à des opérateurs d'infiltrer et de saboter des appareils connectés, a annoncé mercredi la société de cybersécurité VulnCheck. La vulnérabilité concerne jusqu'à 20 modèles de routeurs de la marque ZBTLink, et VulnCheck estime qu'au moins 100 000 des appareils touchés sont utilisés dans le monde entier. De telles découvertes sont devenues de plus en plus fréquentes à mesure que l'influence manufacturière et technologique de la Chine s'étend dans le monde entier et que ses ambitions de domination s'intensifient. Mais la fréquence de tels incidents ne doit pas nous amener à faire preuve de complaisance à leur égard. Les cyberattaques et les vulnérabilités cachées peuvent permettre à un adversaire de perturber soudainement les communications, de paralyser les infrastructures et d'infliger d'énormes dégâts sans tirer un seul coup de feu ni même révéler son identité. Et la prophétie biblique révèle que cela jouera un rôle dans certains événements dévastateurs à venir.