



Joel Kowsky/NASA via Getty Images

Lancement d'un nouveau télescope spatial puissant

- Richard Palmer
- [31/08/2026](#)

Un nouveau télescope spatial a été lancé dimanche et devrait bientôt nous inonder d'informations et d'images incroyables des cieux.

Nous vivons déjà un âge d'or de l'astronomie. D'importants télescopes sont entrés en service ces dernières années, notamment :

- Le télescope spatial James Webb (TSJW), qui peut voir plus loin et zoomer plus profondément que n'importe quel télescope jamais construit.
- L'observatoire Vera C. Rubin, qui remplit la fonction inverse. Grâce à son champ de vision extrêmement large, il surveillera le ciel austral en temps réel, ce qui nous permettra de repérer des millions d'événements ponctuels qui, autrement, passeraient inaperçus.
- Le télescope spatial Euclid, comme Vera Rubin, dispose d'un large champ de vision pour cartographier et photographier des milliards de galaxies.

Hier, la NASA a lancé le télescope spatial Nancy Grace Roman, qui porte le nom de la première astronome en chef de la NASA, considérée comme la « mère » du télescope spatial Hubble.

- Roman comble un fossé entre le JWST et les deux télescopes à plus grand angle. Contrairement au JWST, il ne peut pas voir plus loin ni détecter une lumière plus faible que Hubble, mais il peut prendre des photos de qualité Hubble beaucoup, beaucoup plus rapidement.

Il dispose d'un miroir de la même taille que Hubble, mais chaque observation portera sur une zone du ciel 100 fois plus vaste que celle couverte par Hubble. Vous obtiendrez la même quantité de détails qu'avec Hubble, mais chaque photo sera 100 fois plus grande.

- Hubble a photographié 0,8 pour cent du ciel au cours de ses 36 années d'existence. Roman couvrira 12 pour cent du ciel en 17 mois. Il aurait fallu 1 700 ans à Hubble pour atteindre la même couverture.
- Le plus grand relevé de Roman nécessiterait 500 000 téléviseurs 4K pour être affiché en pleine qualité. Cela représente 45 blocs urbains recouverts de téléviseurs.

Le JWST peut zoomer très loin pour photographier des galaxies lointaines. Roman sera beaucoup plus performant pour observer les événements lointains. Son champ de vision plus large lui permet de mieux observer de manière répétée la même zone du ciel, à la recherche de changements, comme Vera Rubin. Mais son grossissement plus important signifie que, contrairement à Rubin, il peut observer des galaxies situées à des milliards d'années-lumière.

Roman devrait également exceller dans la photographie d'exoplanètes : des planètes situées en dehors du système solaire.

- Son champ de vision lui permettra d'observer la Voie lactée à la recherche de « l'effet Xallarap », où une énorme planète fait osciller une étoile.
- Ce sera le premier télescope capable de photographier une planète en utilisant la lumière stellaire réfléchie par cette planète. Toutes les photos directes de planètes précédentes ont utilisé la lueur infrarouge d'une planète relativement chaude. Mais Roman est équipé d'un coronographe, qui bloque la lumière de l'étoile.

Le télescope a coûté 4 milliards de dollars et a été achevé neuf mois avant la date prévue. Il a été lancé hier par une fusée Falcon Heavy de SpaceX. Il se dirige maintenant vers un point gravitationnellement stable situé à environ 1 600 000 km de la Terre, dans la même zone que le JWST, où il arrivera dans une centaine de jours.

- Une fois sur place, il passera par une période de test et d'étalonnage de trois mois avant de renvoyer ses premières images au début de l'année prochaine.

« Roman nous fera entrer dans une nouvelle ère de découverte et rendra visible l'invisible », a déclaré Nicky Fox, administratrice associée de la Direction des missions scientifiques au siège de la NASA à Washington.

- Cette déclaration rappelle ce que l'apôtre Paul a écrit dans Romains 1:20 : « En effet, les perfections invisibles de Dieu, sa puissance éternelle et sa divinité, se voient comme à l'œil, depuis la création du monde, quand on les considère dans ses ouvrages, de sorte que ces hommes sont inexcusables » (Bible du Semeur).

Il n'est pas nécessaire d'avoir un télescope spatial pour voir les preuves de la puissance de Dieu : elles sont tout autour de nous. Mais chaque télescope nous fait mieux apprécier l'immensité et la splendeur de la création et, par conséquent, la grandeur de son Créateur.

Malheureusement, Fox n'a pas encore reconnu de telles preuves. Il compte sur Roman pour « répondre aux questions les plus profondes de l'humanité sur notre histoire cosmique » et « jeter les bases de la recherche de vie par l'humanité au-delà de notre système solaire ».

Le rédacteur en chef de la Trompette, Gerald Flurry, a écrit en 1996 : « L'évolution est un mensonge satanique qui empêche l'homme de voir son potentiel éblouissant au-delà de Mars et de l'univers tout entier ! » Il a écrit que « le grand problème de l'homme est qu'il ne croit pas en Dieu. Cela signifie que Dieu ne peut pas révéler Sa vérité à l'homme pécheur. »

- Ces télescopes spatiaux montrent comment la création révèle Dieu en détail. Mais tant que les hommes se tourneront vers ces télescopes pour répondre à des questions telles que Pourquoi l'homme ? et D'où vient-il ?, ils ne verront rien de tout cela.

Ces images spectaculaires de l'univers ne nous ramènent pas seulement à notre Créateur, mais nous projettent également vers l'avenir, vers la raison pour laquelle Il a créé l'humanité et vers la direction qu'Il veut nous donner.

« Ce que font la NASA et d'autres projets spatiaux est passionnant », a écrit M. Flurry dans notre numéro de mai-juin. « Ils nous font lever les yeux vers le ciel et nous touchent au plus profond du cœur. Mais Dieu veut que nous ayons une vision encore plus exaltante : Son programme spatial ! »

Combinez ces nouvelles images avec une compréhension de ce programme, et vous serez rempli d'inspiration. Lisez l'article de M. Flurry « [Le programme spatial de Dieu](#) » pour en savoir plus.

Nouvelles sur la guerre en Iran

- **Les États-Unis ont frappé dimanche des lance-roquettes iraniens** stationnés dans le détroit d'Ormuz ; il s'agit des premières frappes américaines contre l'Iran depuis juillet. L'Iran a riposté lundi en frappant des installations militaires américaines en Jordanie.
- **Le président américain Donald Trump a posté** une représentation fictive d'une attaque de missiles sur des infrastructures pétrolières insulaires, avec la légende : « L'île de Kharg réduite en miettes ! » Le message semble n'être qu'une nouvelle menace du président, mais il amène les internautes à s'interroger sur une attaque en cours ou imminente contre cette installation iranienne clé.

Le bilan officiel des inondations au Népal et au Tibet dépasse les 900 morts : Les crues soudaines qui ont ravagé la région frontalière entre le Népal et le Tibet la semaine dernière ont fait au moins 919 morts, et plus de 4 700 personnes sont toujours portées disparues, selon les chiffres actualisés des autorités népalaises et chinoises. Parmi les personnes disparues, plus de 590 sont des étrangers, dont 85 Américains, et les autorités s'attendent à ce que le nombre de morts continue d'augmenter. Pour connaître les réponses de la Bible sur les raisons pour lesquelles un Dieu d'amour permet que de telles tragédies se produisent, lisez [Catastrophes « naturelles » et météorologiques en augmentation](#)

Les prix mondiaux du blé ont atteint jeudi leur plus haut niveau en trois ans, les contrats à terme sur le blé du Chicago Board of Trade atteignant 7,60 \$ pour $\frac{3}{4}$ de boisseau en raison de la reprise du conflit entre la Russie et l'Ukraine en mer Noire, qui perturbe le commerce mondial du blé. Avant 2022, les deux pays figuraient parmi les plus grands exportateurs de blé au monde.