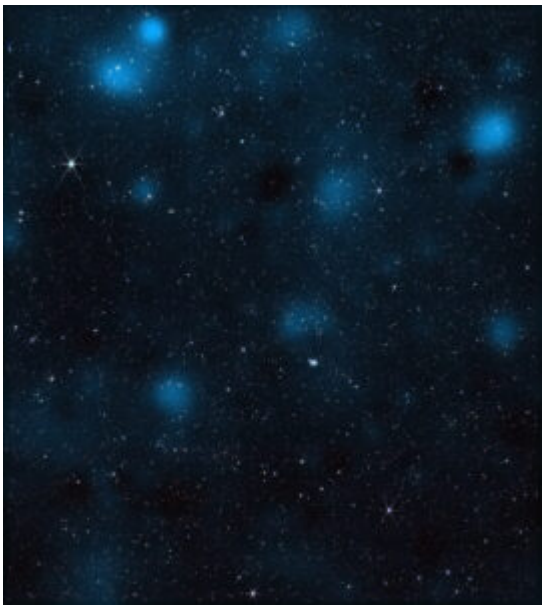
La cartographie en haute résolution de la Nasa dévoile plus d'informations sur la matière noire.

Partage international n° 451 – Mars 2026



Les données du télescope Webb révèlent de la matière noire (photo : NASA, Wikimedia Commons)

Grâce aux données du télescope spatial *James Webb* de la Nasa, les scientifiques ont produit une des cartes en haute résolution les plus détaillées de la matière noire jamais réalisées.

Les scientifiques supposent l'existence de la matière noire depuis que, il y a environ quatre-vingts ans, l'astrophysicien suisse Fritz Zwicky a observé que les galaxies dans l'amas de Coma se déplaçaient très rapidement et qu'elles auraient dû être projetées au loin alors qu'elles restaient liées à l'amas. Dans les années 1970, l'astronome américaine Vera Rubin confirma ces observations dans les galaxies en spirale, consolidant ainsi l'hypothèse de la matière noire : les étoiles proches du bord de la galaxie bougeaient trop rapidement pour être maintenues par la seule matière lumineuse (ordinaire).

La matière noire traverse la matière ordinaire comme un fantôme, sans émettre, refléter, absorber, ni bloquer la lumière. Les scientifiques découvrent également comment sa masse courbe l'espace même, qui à son tour courbe la lumière se dirigeant vers la Terre.

L'autrice principale de l'article, Diana Scognamiglio, astrophysicienne au *Jet Propulsion Laboratory* de la Nasa dans le sud de la Californie, a déclaré : *« Auparavant, nous regardions une image floue de la matière noire. Maintenant nous voyons la trame invisible de l'univers avec une précision étonnante grâce à l'incroyable résolution du télescope Webb. »*

« Là où nous voyons un gros amas de milliers de galaxies, nous voyons également une quantité massive de matière noire au même endroit… » a déclaré Richard Massey, co-auteur et astrophysicien à l'université de Durham au Royaume-Uni.

Environ 800 000 galaxies ont été identifiées. La cartographie du télescope Webb recense environ dix fois plus de galaxies que les cartes précédentes de la même zone et deux fois plus que celles établies avec les données du télescope Hubble.

Nous sommes tous constitués sur une base d'énergie éthérique, mais, à ce jour, nos scientifiques n'ont pas identifié les quatre plans supérieurs d'énergie, qui sont éthériques. Cependant, ils reconnaissent tout à fait qu'il y a une énergie sous-tendant tout ce qui existe sur notre planète qu'ils n'ont pas encore réussi à identifier, utiliser et mettre en évidence, à laquelle ils donnent le nom de « matière noire ». Ce qu'ils appellent « matière noire » est la matière sur les plans éthériques » (Benjamin Creme, *Partage international* janv./fév. 2014)

Sources : https://www.nasa.gov/missions/webb/nasa-reveals-new-details-about-dark-matters-influence-on-universe/

Thématiques : environnement

Rubrique : Tendances