



THE EUROPEAN SPACE AGENCY

Le télescope Euclid diffuse ses premières images éblouissantes

- Peter van Halteren
- [10/11/2023](#)

Le télescope Euclid a publié ses cinq premières images scientifiques mardi, permettant d'obtenir une vue détaillée et époustouflante de notre cosmos.

Euclid a été lancé par l'Agence spatiale européenne en juillet dans le but de créer une carte détaillée d'un tiers du ciel en observant des milliards de galaxies sur 10 milliards d'années-lumière. Grâce à cette carte, les scientifiques espèrent découvrir comment les forces mystérieuses de la matière noire et de l'énergie noire ont influencé la structure et l'expansion de l'univers primitif.

The Perseus Cluster of galaxies

This incredible [#ESA Euclid](#) snapshot is a revolution for astronomy.

The image shows 1000 galaxies belonging to the cluster, and more than 100 000 additional galaxies further away in the background. pic.twitter.com/dCa1xFzVAL

— ESA's Euclid mission (@ESA_Euclid) [November 7, 2023](#)

Alors que d'autres télescopes, tels que Hubble et le télescope spatial James Webb, sont conçus pour se concentrer sur une zone minuscule du ciel, Euclid a été conçu pour prendre des images grand angle d'énormes étendues de l'univers.

Révolutionnaire : L'Agence spatiale européenne a qualifié l'une des cinq images de « révolution pour l'astronomie ». Elle représente l'amas de Persée, avec un millier de galaxies situées à environ 240 millions d'années-lumière. L'arrière-plan incroyablement détaillé révèle plus de 100 000 galaxies supplémentaires situées à plus de 10 milliards d'années-lumière, dont beaucoup n'ont jamais été vues auparavant.

Une autre image étonnante est celle de la nébuleuse de la Tête de cheval, une fabrique d'étoiles située à 1 375 années-lumière de la Terre, avec un nuage rouge en forme de cheval. Les autres images montrent une galaxie spirale (IC 342), une galaxie naine irrégulière (NGC 6822) et un amas globulaire (NGC 6397).

Euclid, the European Space Agency's robotic telescope that launched in July, captured new views of space.

Perhaps most striking is a shot of the Horsehead Nebula, a star factory 1,375 light-years from Earth. See more photos here. <https://t.co/uBhYalE7Wo> pic.twitter.com/0NT7jf5kCM

— The New York Times (@nytimes) [November 7, 2023](#)

La matière noire ? Dans sa brochure *Our Awesome Universe Potential [Notre formidable potentiel universel]*, Joel Hilliker explique comment Dieu a pu révéler l'existence de la matière noire à Job. Dans Job 38 : 19-20, Dieu demande : « [L]es ténèbres, où ont-elles leur demeure ? Peux-tu les saisir à leur limite, et connaître les sentiers de leur habitation ? » M. Hilliker écrit :

La « matière noire » est peut-être en fait le pouvoir invisible de Dieu qui maintient l'univers en place. [...]

Hébreux 1 : 3 dit que Jésus-Christ « soutenant l'univers par sa parole puissante » (Traduction selon la *Revised Standard Version*). Le mot « soutenant » vient d'un mot grec qui signifie *porter* ou *transporter*. [...] Dieu maintient et soutient l'univers par sa puissance. Quelle que soit la nature de la « matière noire », nous savons que Dieu a créé toutes les choses, visibles et invisibles, et qu'Il est le soutien de l'univers.

Un potentiel étonnant : Les images inspirantes d'Euclid évoquent notre merveilleux Créateur (Psaume 19 : 1) et nous donnent un autre aperçu de l'étendue de Sa création.

Dieu a formé les cieux *pour qu'ils soient habités*, selon Ésaïe 45 : 18. Hébreux 2 : 8 explique que « toutes choses » seront soumises à l'homme. En fin de compte, Dieu veut donner à l'homme l'univers entier !

Pour en savoir plus sur notre vaste univers et sur le rôle incroyable que vous y jouerez, lisez notre article intitulé [« Le télescope James Webb et votre potentialité »](#).