

# (33854) 2000 HH53

(33854) 2000 HH53

**(33854) 2000 HH53** est un astéroïde de la ceinture principale d'astéroïdes de 5,839 km de diamètre découvert en 2000.

## Description

(33854) 2000 HH53 a été découvert le 29 avril 2000 à l'observatoire Magdalena Ridge, situé dans le comté de Socorro, au Nouveau-Mexique (États-Unis), par le projet Lincoln Near-Earth Asteroid Research (LINEAR).

## Caractéristiques orbitales

L'orbite de cet astéroïde est caractérisée par un demi-grand axe de 2,96 ua, un périhélie de 2,48 ua, une excentricité de 0,16 et une inclinaison de 13,56° par rapport à l'écliptique<sup>[…]</sup>. Du fait de ces caractéristiques, à savoir un demi-grand axe compris entre 2 et 3,2 ua et un périhélie supérieur à 1,666 ua, il est classé, selon la JPL Small-Body Database, comme objet de la ceinture principale d'astéroïdes<sup>[…]</sup>.

## Caractéristiques physiques

(33854) 2000 HH53 a une magnitude absolue (*H*) de 13,4 et un albédo estimé à 0,226, ce qui permet de calculer un diamètre de 5,839 km. Ces résultats ont été obtenus grâce aux observations du Wide-Field Infrared Survey Explorer (WISE), un télescope spatial américain mis en orbite en 2009 et observant l'ensemble du ciel dans l'infrarouge, et publiés en 2011 dans un article présentant les premiers résultats concernant les astéroïdes de la ceinture principale<sup>[…]</sup>.

## Voir aussi

### Articles connexes

- Liste des planètes mineures (33001-34000)
- Ceinture d'astéroïdes

## Liens externes

- Ressources relatives à l'astronomie :

<b>(33854) 2000 HH53</b>	
<span></span>	
Caractéristiques orbitales	
Époque 23 mars 2018 (JJ 2458200,5) <sup>1</sup>	
Établi sur 980 observ. couvrant 13183 (U = 0)	
Demi-grand axe (a)	<span><span>443,186 × 10<sup>6</sup> </span>km<sup>1</sup></span> <p>(<span>2,962 51 ua</span>)</p>
Périhélie (q)	<span><span>370,546 × 10<sup>6</sup> </span>km<sup>1</sup></span> <p>(<span>2,476 95 ua</span>)</p>
Aphélie (Q)	<span><span>515,826 × 10<sup>6</sup> </span>km<sup>1</sup></span> <p>(<span>3,448 08 ua</span>)</p>
Excentricité (e)	<span>0,16<sup>1</sup></span>
Période de révolution (P <sub>rév</sub> )	<span>1 863 j</span> <p>(<span>5,10 a</span>)</p>
Inclinaison (i)	<span>13,56°<sup>1</sup></span>
Longitude du nœud ascendant (Ω)	<span>51,69°<sup>1</sup></span>
Argument du périhélie (ω)	<span>277,10°<sup>1</sup></span>
Anomalie moyenne (M <sub>0</sub> )	<span>100,6°<sup>1</sup></span>
Catégorie	Astéroïde de la ceinture principale <sup>1, 2</sup>
Caractéristiques physiques	
Dimensions	<span>5,839 </span> km
Magnitude absolue (H)	<span>13,4<sup>1, 2</sup></span>
Albédo (A)	<span>0,226</span>
Découverte	
Date	<span>le 29 avril 2000<sup>1, 2</sup></span>
Découvert par	<span>le projet <u>Lincoln Near-Earth Asteroid Research</u> (<u>LINEAR</u>)<sup>1, 2</sup></span>
Lieu	<span>Socorro, Nouveau-Mexique (États-Unis)<sup>2</sup></span>
Désignation	<span>2000 HH53</span> <p><span>1981 US26</span></p>

- (en) Centre des planètes mineures (https://www.minorplanetcenter.net/db\_search/show\_object?object\_id=33854) -
- (en) Database of Asteroid Models from Inversion Techniques (http://astro.troja.mff.cuni.cz/projects/asteroids3D/web.php?page=db\_asteroid\_detail&asteroid\_id=89) -
- (en) JPL Small-Body Database (https://ssd.jpl.nasa.gov/sbdb.cgi?sstr=2033854)

## Références

- (en) « (33854) 2000 HH53 » (http://ssd.jpl.nasa.gov/sbdb.cgi?sstr=33854) [ntm], sur *le site du Jet Propulsion Laboratory* (https://ssd.jpl.nasa.gov) (consulté le 11 août 2018)
- (en) « (33854) 2000 HH53 » (http://www.minorplanetcenter.net/db\_search/show\_object?object\_id=33854) [htm], sur *le site du Centre des planètes mineures* (consulté le 11 août 2018)
- (en) Joseph R Masiero, A. K Mainzer, T. Grav, J.M. Bauer, R.M. Cutri, J. Dailey,P.R.M. Eisenhardt, R.S. McMillan, T.B. Spahr, M.F. Skrutskie, D. Tholen, R.G. Walker, E.L. Wright, E. DeBaun, D. Elsbury, T. Gautier, S. Gomillion, A. Wilkins, « Main Belt Asteroids with WISE/NEOWISE. I. Preliminary Albedos and Diameters », *The Astrophysical Journal*, vol. 741, n<sup>o</sup> 2,‎ 17 octobre 2011 (DOI 10.1088/0004-637X/741/2/68 (https://dx.doi.org/10.1088/0004-637X/741/2/68))