

Source :

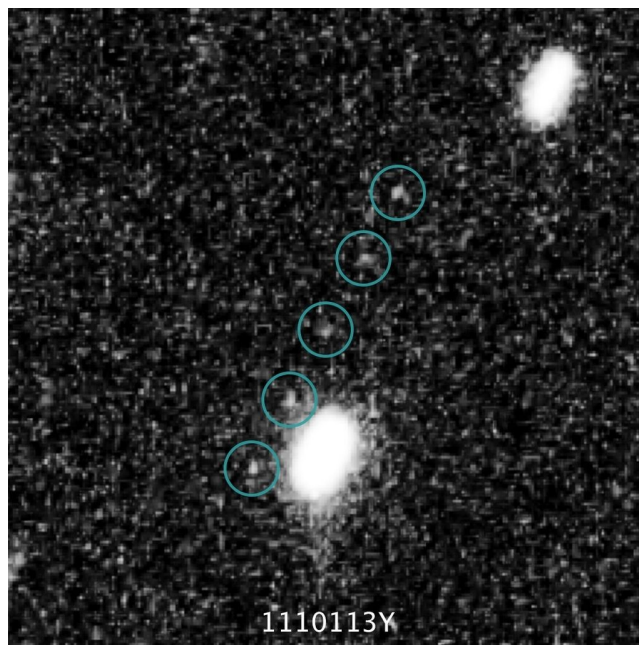
https://fr.wikipedia.org/wiki/2014_MU69

2014 MU₆₉

2014 MU₆₉ est un objet de la ceinture de Kuiper.

Le petit corps, désigné **1110113Y** par ses découvreurs, est surnommé **11/PT1** ou simplement **PT1**, pour *Potential Target 1* car il est la première cible potentielle de la sonde spatiale *New Horizons* à avoir été identifiée.

Il a été découvert grâce aux données collectées le 24 juin 2014 par (photo ->) la caméra à large champ (WFC3 du télescope spatial *Hubble*. Sa découverte a été annoncée le 1^{er} juillet 2014 par un communiqué de la Nasa mis en ligne sur le site de la mission *Hubble*.



Il a un diamètre de 30 à 45 kilomètres et se situe à une distance de 43,4 unités astronomiques du Soleil.

Exploration

Il devrait être visité en janvier 2019 par la sonde New Horizons, conformément à la décision de la NASA annoncée le 31 août 2015. Bien qu'à priori moins intéressant scientifiquement que 2014 PN₇₀, c'est la cible choisie par l'agence spatiale car plus facilement atteignable (moins de corrections de trajectoire et moins de carburant consommé).

Les premières manœuvres ont eu lieu les 22 et 25 octobre 2015, les suivantes le 28 du même mois et le 4 novembre 2015.

Photo « découverte de 2014 MU₆₉ par Hubble » :

« KBO 2014 MU₆₉ HST » par NASA, ESA, SwRI, JHU/APL, and the New Horizons KBO Search Team — <http://hubblesite.org/newscenter/archive/releases/2014/35/image/a/>. Sous licence Domaine public via Wikimedia Commons -

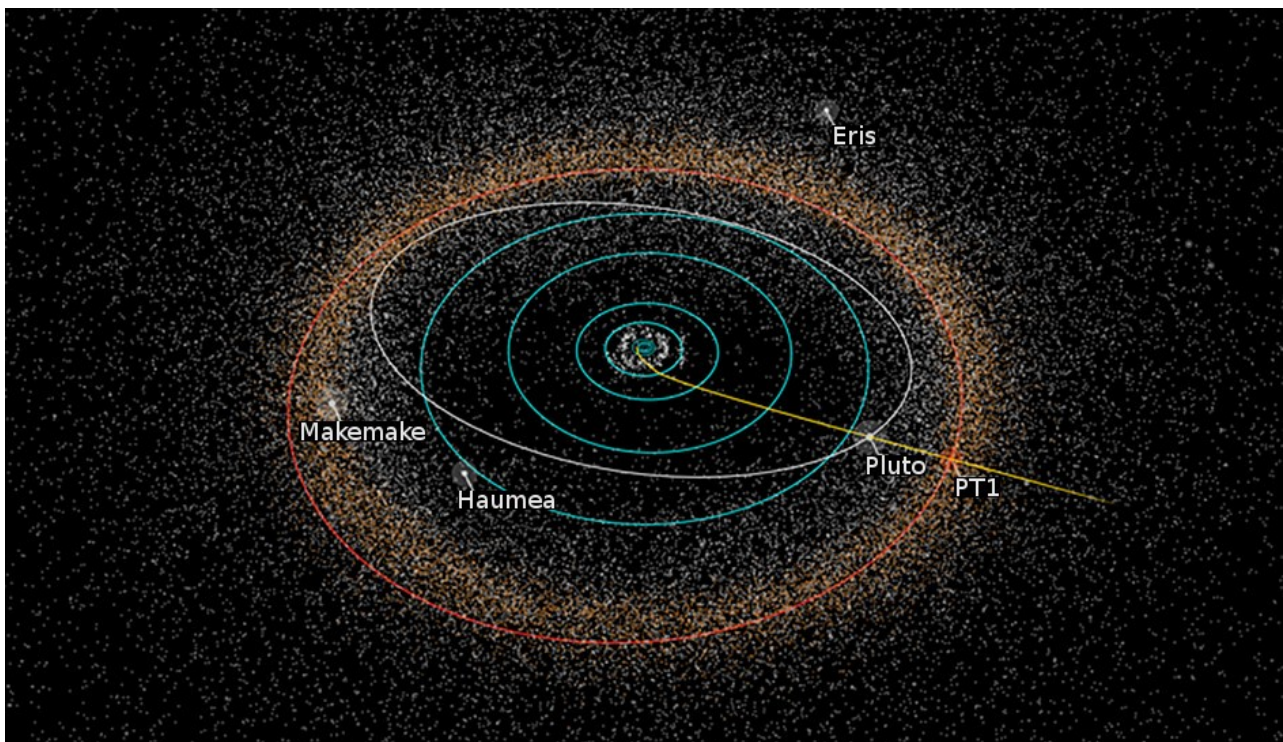
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:KBO_2014_MU69_HST.jpg#/media/File:KBO_2014_MU69_HST.jpg

Posted on 28 August 2015

by [Astronomy Now](#)

<http://astronomynow.com/2015/08/28/nasas-new-horizons-team-selects-potential-kuiper-belt-flyby-target/>

L'équipe New Horizons de la NASA choisit une cible potentielle dans la ceinture de Kuiper

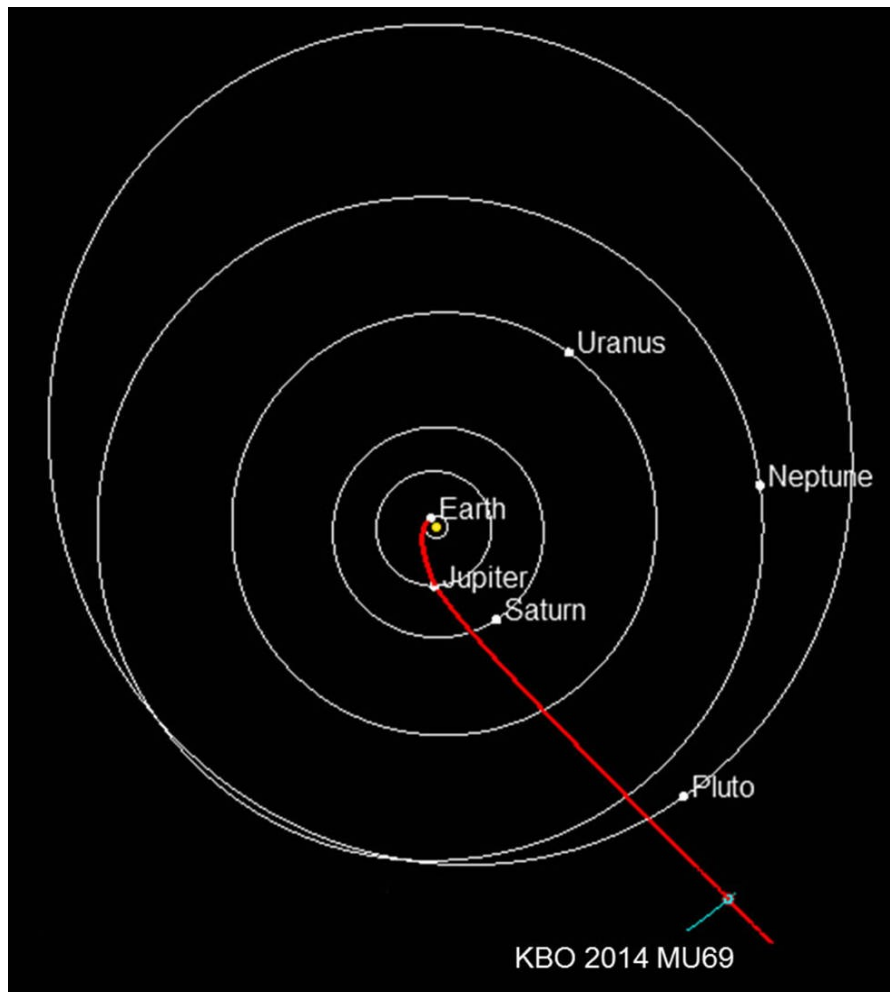


La prochaine cible potentielle de la sonde spatiale **New Horizons** de la NASA est un objet de la Ceinture de Kuiper (KBO), **2014 MU₆₉**, surnommé "PT1" (pour "cible potentielle 1") par l'équipe de NH. La NASA doit approuver la prolongation d'exploration de la mission vers un KBO (Kuiper Belt object).

Nov. 5, 2015

New Horizons finalise ses manoeuvres de ciblage vers la ceinture de Kuiper

NASA : <https://www.nasa.gov/feature/nasa-s-new-horizons-completes-record-setting-kuiper-belt-targeting-maneuvers>



Parcours vers un KBO :

Projet de parcours de la sonde New Horizons de la NASA vers 2014 MU₆₉ qui orbite dans la ceinture de Kuiper à environ 1 milliard de miles au-delà de Pluton. Les planètes sont présentées dans leurs positions le 1er janvier 2019, lorsque New Horizons devrait atteindre le petit objet de la ceinture de Kuiper. La NASA doit approuver une prolongation de la mission pour que New Horizons étudie le KBO des temps anciens.

L'équipe de New Horizons soumettra une proposition formelle à la NASA pour la mission prolongée vers 2014 MU₆₉, au début de 2016. L'équipe scientifique espère explorer encore plus près MU₆₉ que New Horizons ne l'a fait lors de son approche de Pluton le 14 juillet 2015, qui était d'environ 7,750 miles (12,500 kilomètres).