**L’Observatoire de la Côte d’Azur   
acteur de la défense planétaire**

**Du 30 Mai au 3 Juin 2022 se réunit à Nice la communauté scientifique internationale dédiée à notre protection contre le risque d’impact d’astéroïde, sous l’égide de l’Observatoire de la Côte d’Azur, Membre de l’Université Côte d’Azur.**

La ville accueille le colloque de la mission spatiale Hera de l’agence spatiale européenne (ESA). La responsabilité scientifique de cette mission est basée au laboratoire Lagrange (CNRS-Université Côte d’Azur-OCA), dans le Pavillon Henri Chrétien de l’Observatoire de la Côte d’Azur, bâtiment de recherche visible depuis Nice et situé en contre-bas de la grande coupole.

La mission spatiale Hera est capitale pour la défense planétaire car elle participe au premier test de déviation d’un astéroïde avec la mission DART de la NASA et vise l’étude et la compréhension d’un astéroïde dit géocroiseur, une catégorie pouvant représenter un danger certes faible mais avec des conséquences potentiellement majeures pour notre planète.

La communauté scientifique européenne, financée par les agences spatiales nationales regroupées dans l’ESA, et par l’Union Européenne dans son programme H2020, a été d’ailleurs à l’initiative de premières études de missions spatiales de déviation d’astéroïde. Il s’agissait du concept de la mission « Don Quichotte » qui consistait à envoyer un projectile artificiel à haute vitesse sur un astéroïde et un satellite pour observer l’impact et son effet à proximité de l’astéroïde. Les missions DART et Hera sont nées de ces premières études qui avaient été recommandées au début des années 2000 par un comité de l’ESA dans lequel l’Observatoire était impliqué.

**Pour plus d’information**

[Entretien avec Patrick Michel, investigateur principal de la mission Hera](https://www.esa.int/Space_in_Member_States/France/Entretien_avec_Patrick_Michel_investigateur_principal_de_la_mission_Hera)

[Hera Mission](https://www.heramission.space/) – [NEO-MAPP](https://neomapp.eu/)

**Contacts**

**Patrick Michel**, directeur de recherche CNRS, laboratoire Lagrange (CNRS-UCA-OCA) -patrick.michel@oca.eu

**Marc Fulconis**, responsable communication, Observatoire de la Côte d’Azur – marc.fulconis@oca.eu