



# **Prédire le destin du Soleil : l'environnement proche des étoiles Mira observé par interférométrie**

Date de mise en ligne : mercredi 1er septembre 2004

---

**Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et  
astrophysique**

---

Figure 1 La taille moyenne des étoiles Mira et de leur enveloppe moléculaire est comparée à la taille du système solaire interne. Les orbites de la Terre, Mars et Jupiter sont représentées, ainsi que la position du Soleil. Quand le Soleil deviendra une étoile de type Mira dans environ 5 milliards d'années, il atteindra presque l'orbite de Mars, et son enveloppe moléculaire ira bien au-delà de Mars. Cliquez sur l'image pour l'agrandir

Communiqué de presse

- Astronomy & Astrophysics

Référence

- "Unveiling Mira stars behind the molecules : Confirmation of the molecular layer model with narrow band near-infrared interferometry"- by G. Perrin, S.T. Ridgway, B. Mennesson, W.D. Cotton, J. Woillez, T. Verhoelst, P. Schuller, V. Coudé du Foresto, W.A. Traub, R. Millan-Gabet, M.G. Lacasse To be published in Astronomy & Astrophysics

Contact

- Guy Perrin  
Observatoire de Paris, LESIA