

# Une "super-Terre" glacée à 9000 années-lumière

Par *admin*

Créé le 24/03/2006 - 00:00

## Une "super-Terre" glacée à 9000 années-lumière

Jeudi, 23/03/2006 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Des astronomes ont découvert une "super-Terre" en orbite autour d'une étoile, une naine rouge, située à 9.000 années lumière de notre Terre. La masse de cette nouvelle exoplanète équivaut à environ 13 fois celle de la Terre et elle est au moins deux fois et demi plus éloignée de son étoile que la Terre du Soleil. Cette "super-Terre" serait un mélange de roches et de glace, un monde où la température n'excéderait pas -200°C.

Fin janvier 2006, une autre équipe annonçait la découverte d'une exoplanète aux caractéristiques similaires. Toutes deux ont été repérées grâce à l'effet de microlentille gravitationnelle dans le cadre du projet OGLE. Lorsqu'une étoile dite "lentille" passe devant une étoile "source", la gravité de la première amplifie le signal lumineux de la seconde. La présence d'une planète autour de la "lentille" produit des modifications de ce signal amplifié qui peuvent être détectées.

Les analyses menées par l'équipe d'Andrew Gould (Université de l'Ohio) ont écarté la présence de planètes de type Jupiter autour de la naine rouge. La "super-Terre" se trouverait donc dans un système arrivé "à court de gaz", explique Scott Gaudi, du Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics. Les étoiles de faible masse auraient des disques protoplanétaires moins massifs, offrant moins de matériel pour la formation des planètes. Ce type d'étoile étant majoritaire dans la Voie lactée, il est probable que les "super-Terres" soient plus nombreuses que les géantes gazeuses, suggèrent les chercheurs.

[NS](#)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 88
- **Publié dans :** [Cosmologie et Astrophysique](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Cosmologie et Astrophysique](#)

---

**URL source:** <https://www.rtflash.fr/super-terre-glacée-9000-années-lumière/article>