

# Une nouvelle découverte prometteuse pour CoRoT

Par *admin*

Créé le 26/03/2010 - 00:00

## Une nouvelle découverte prometteuse pour CoRoT

Jeudi, 25/03/2010 - 23:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Le télescope spatial du CNES vient d'observer le transit d'une exoplanète de type Jupiter « tempéré » située à 1500 années-lumière de la Terre. L'occasion d'en connaître davantage sur ce type d'objet. Une année dure 3 mois sur CoRoT-9b. La géante gazeuse met 95 jours terrestres pour faire le tour de son étoile. Elle ressemble à Jupiter (1,05 fois sa masse\*) mais se situe sur une orbite de type Mercure. Elle est donc 10 fois plus éloignée de son étoile que les planètes de type Jupiter détectées par CoRoT à ce jour. « **Une fois de plus CoRoT fait une découverte originale et riche d'enseignement** » souligne Olivier La Marle, responsable des programmes d'astrophysique au CNES.

En effet, pour la 1<sup>ère</sup> fois, il va être possible de sonder l'atmosphère d'une planète géante gazeuse tempérée. « **Grâce à ce transit observé pour la 1<sup>ère</sup> fois sur un Jupiter tempéré, les scientifiques vont pouvoir décrire avec précision la composition atmosphérique de ce type d'objet** » explique Olivier La Marle. Le transit représente la mini-éclipse qui se produit lorsqu'une exoplanète passe devant son étoile. Par transparence, il est alors possible d'en analyser son atmosphère. « **CoRoT-9b est composée majoritairement d'hydrogène et d'hélium** », précise Tristan Guillot, astrophysicien du Laboratoire Cassiopée.

**Mais elle peut contenir jusqu'à 20 masses terrestres d'autres éléments, dont de l'eau et des roches à**

» Elle est située à 1500 années-lumière de la Terre dans la constellation du Serpent et orbite autour d'une étoile de type Soleil. Elle a été détectée au bout de 145 jours d'observation durant l'été 2008. « **Cette découverte va permettre de mieux comprendre une famille d'exoplanètes qui semble apparemment très répandue dans l'Univers** , explique Magali Deleuil, du laboratoire d'astrophysique de Marseille. **Dans le même temps nous pensons obtenir quelques indices pour mieux connaître l'atmosphère des planètes géantes froides.** »

[CNES](#)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 60
- **Publié dans :** [Cosmologie et Astrophysique](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Cosmologie et Astrophysique CNES CoRoT](#)

---

URL source: <https://www.rtflash.fr/nouvelle-decouverte-prometteuse-pour-corot/article>