

## L'actu du jour

### La planète Gliese 581g est-elle habitable ?

Gliese 581g est le petit nom d'une nouvelle planète qui pourrait être habitée par des extraterrestres... Elle vient d'être découverte par deux astronomes américains. Cette exoplanète est située à des centaines d'années lumière\* de la Terre. Elle ressemblerait un peu à la nôtre !



Nasa a reconstitué le système Gliese 581, au premier plan la grosse planète, c'est Gliese 581g ! (© PHOTO AFP / NASA Cook Lynette)

#### L'actu du jour :

Je suis sûre que tu as déjà entendu parler de l'astéroïde B612, la planète du **Petit Prince** de Saint-Exupéry, pas plus grande qu'une maison ? Et si ce récit devenait réel, grâce à deux astronomes américains, Paul Butler et Steven Vogt, qui viennent de découvrir deux nouvelles planètes : **Gliese 581d** et **Gliese 581g**.

#### Pourquoi ce drôle de nom Gliese 581 ?

Tout simplement parce que ces exoplanètes tournent autour de l'étoile rouge Gliese 581, qui porte aussi le joli surnom de **naine rouge** ! Et parce que cette étoile est recensée à la 581e place des exoplanètes découvertes,

dans le **catalogue Gliese**, du nom de Wilhelm Gliese, un astronome allemand mort en 1993.

### **Gliese 581g : une planète habitable ?**

Avec ses **6 exoplanètes** en orbite, le système de l'étoile **Gliese 581** ressemblerait à notre système solaire, qui comprend une étoile, le **Soleil** et **huit planètes** : Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter (la plus grosse planète de notre système solaire), Saturne, Uranus, et enfin Neptune. Le petit plus de cette découverte est que **Gliese 581g**, à la différence des cinq autres planètes, serait peut-être **habitable**.

Un, parce ce qu'elle fait **le tour** de l'étoile Gliese en 37 jours. Deux, parce qu'elle serait probablement **rocheuse** et quatre fois plus grosse que la Terre. Trois, parce qu'elle pourrait retenir une **atmosphère** et donc des étendues d'**eau** ! Fantastique, on se croirait presque sur **Pandorra**, la planète habitée du célèbre film **Avatar**.

Mais ne nous emballons pas trop vite... **Gliese 581g** a un petit défaut, celui de montrer toujours la même face à son étoile. Comme notre **Lune**. Par conséquent, côté soleil, ça brûle et côté opposé, ça grelotte !

Mais les **astronomes** comptent sur les vents pour atténuer ces différences de température. Autrement dit, si des **extraterrestres** habitent Gliese 581g, ils vivent en permanence dans **le jour ou** dans **la nuit**. Drôle de vie !

---

### **Mot du jour : Exoplanète**

Une **exoplanète**, c'est une planète qui n'appartient pas à notre système solaire et qui tourne autour d'une étoile. La **première exoplanète** fut découverte en 1995 par l'Observatoire de Haute Provence. Jusqu'à présent on a découvert 200 exoplanètes.

---

### **Le dico du jour :**

\* Une **année lumière** correspond à une distance et non à une durée. Elle équivaut à la distance parcourue par la lumière se propageant dans l'espace, donc dans le vide, pendant un an.

---

### **Le quiz du jour :**

Quel est le nom de la nouvelle exoplanète ?

- 1 – Gliese 581g
- 2 – Gliese 582c
- 3 – Gleze 581g

---

### **Le lien du jour :**

**Gliese 581g sur le site de Futura science**

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)