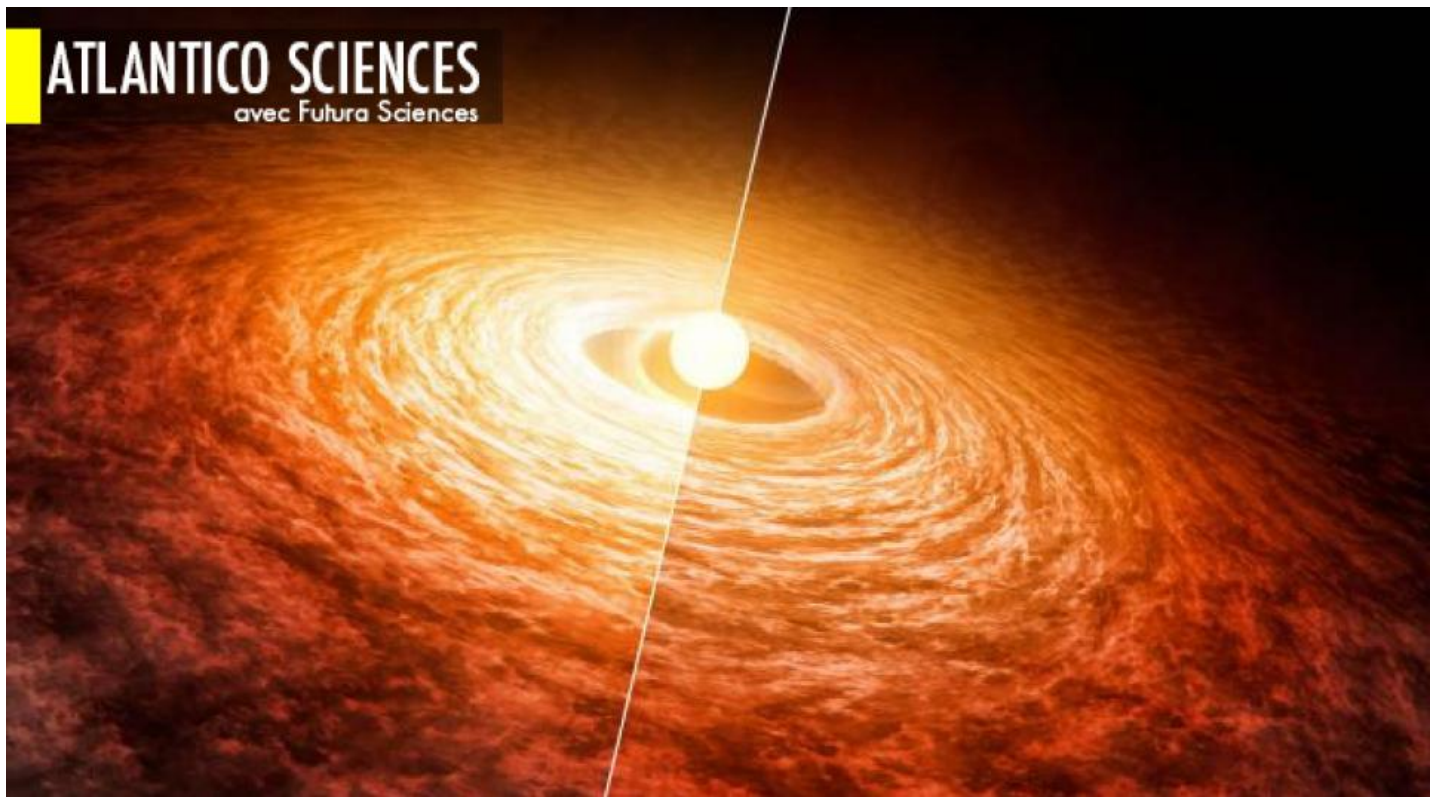


## Voie lactée : les mystères d'une galaxie spirale ; Les éruptions du jeune Soleil étaient hyperpuissantes



Et aussi : Quelle différence y a-t-il entre les Gaulois et les Celtes ? ; Des ondes de Rossby découvertes dans le Soleil ; Un trou noir supermassif éjecté de sa galaxie par des ondes gravitationnelles ?

Avec Futura  
Sciences

### **Voie lactée : les mystères d'une galaxie spirale**

La Voie lactée, magnifique chemin d'étoiles dans le ciel nocturne, conserve encore bien des secrets. Matière et énergie noires, trou noir supermassif sont autant de sujets fascinants permettant de mieux comprendre notre galaxie.

[Lire la suite sur Futura Sciences](#)

### **Des ondes de Rossby découvertes dans le Soleil**

Sur Terre, les vents et les courants marins oscillent sous forme d'« ondes de Rossby », mais ces ondes ne se situent pas uniquement sur notre planète. Pour preuve, les physiciens viennent d'en trouver... dans l'atmosphère du Soleil ! La météorologie solaire devrait profiter de cette formidable découverte.

[Lire la suite sur Futura Sciences](#)

### **Les éruptions du jeune Soleil étaient hyperpuissantes**

Dans deux météorites, dont celle d'Allende, les abondances de certains isotopes sont inexplicables avec l'activité solaire actuelle. Conclusion : dans sa jeunesse, les colères de notre Soleil étaient beaucoup plus fortes qu'aujourd'hui. Des centaines de milliers de fois, estiment les auteurs de cette étude.

[Lire la suite sur Futura Sciences](#)

### **Un trou noir supermassif éjecté de sa galaxie par des ondes gravitationnelles ?**

Lors d'une fusion de deux trous noirs supermassifs, une sorte de faisceau d'ondes gravitationnelles dont la puissance équivaut à celle

---

de l'explosion de 100 millions de supernovae aurait été émis. En réaction, le trou noir résultant foncerait maintenant à 2.000 km/s à travers sa galaxie hôte.

[Lire la suite sur Futura Sciences](#)

### **Quelle différence y a-t-il entre les Gaulois et les Celtes ?**

La différence entre les Gaulois et les Celtes est très ténue. Ces termes désignent tous les deux des peuples envahisseurs venus de l'est de l'Europe. La différence réside dans le fait que nous avons admis l'appellation « Celtes » pour qualifier les colons et le terme « Gaulois » pour ceux qui se sont installés sur le territoire de la France actuelle.

[Lire la suite sur Futura Sciences](#)