



Extrait du Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et astrophysique

<https://www.obspm.fr/depus-le-bord-de-l-abime-premier-message-recu-de.html>

# **Depuis le bord de l'abîme... Premier message reçu de la frontière du trou noir au centre de notre Galaxie**

Date de mise en ligne : samedi 1er novembre 2003

---

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

---

Une équipe internationale conduite par l'Institut Max Planck et comprenant deux chercheurs de l'Observatoire de Paris, a pu observer dans le domaine infrarouge des flashes lumineux provenant de l'environnement du trou noir super massif se situant au centre de notre Galaxie. Ces flashes évoluent très rapidement dans le temps et proviendraient du gaz chaud tombant dans le trou noir, juste avant son absorption définitive par le « monstre ». Ces résultats ont été obtenus avec l'instrument NAOS-CONICA (NACO) installé sur le Very Large Telescope de l'ESO et sont publiés dans la revue Nature du 30/10/03.

----

Référence : R. Genzel, R. Shödel, T. Ott, A. Eckart, T. Alexander, F. Lacombe, D. Rouan, B. Aschenbach : "Near-IR Flares from Accreting Gas around the Supermassive Black Hole in the Galactic Center", revue Nature du 30 Octobre 2003

### **Contact**

- Daniel Rouan  
Observatoire de Paris, LESIA
- François Lacombe  
Observatoire de Paris, LESIA