



# OBSERVATOIRE DE JOLIMONT-TOULOUSE

## Société d'Astronomie Populaire

### A la SAP

2025 commence en trombe avec un véritable festival!

Vénus en élongation en début de nuit, Jupiter et enfin Mars en opposition. Celle-ci n'est pas des plus favorables et ne nous offrira qu'un petit diamètre apparent.

L'intérêt de ces deux planètes est leur forte hauteur sur l'horizon : environ 70°.

Promesse d'images magnifiques!

Excellente année 2025 à vous...

Michel Esteves,  
*président de la SAP*

Numéro : 43  
Janvier/février 2025

Tél. : 05.61.58.42.01  
Mail : [sap@saptoulouse.net](mailto:sap@saptoulouse.net)  
Web : <https://saptoulouse.net>

### Les événements à la SAP

**SVOM, un nouveau satellite à l'affût des hypernovæ**  
Vendredi 31 janvier à 21h,  
conférence de **Jean-Luc Atteia**,  
Astronome, IRAP Toulouse.

Lorsqu'elles ont épuisé leur carburant les étoiles les plus massives terminent leur vie par de fantastiques explosions appelées supernovæ ou hypernovæ.

Tandis que la plus grande partie de l'étoile est éjectée dans le milieu interstellaire, le cœur soumis à une gravité extrême s'effondre brutalement, en donnant parfois naissance à un trou noir.

Certains de ces événements cataclysmiques s'accompagnent d'un flash de rayons X appelé « sursaut gamma ».

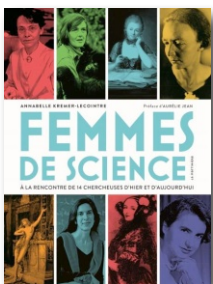


Ces phénomènes remarquables, intéressent au plus haut point les astronomes, qui ont construit des satellites dédiés pour les détecter.

Depuis juillet 2024, le satellite SVOM, développé conjointement par la Chine et la France constitue une « vigie » dans l'espace pour détecter et localiser les sursauts gamma et alerter rapidement les observatoires au sol...

### Nos amis les livres

**Femmes de science**  
À la rencontre de 14 chercheuses d'hier et d'aujourd'hui  
de : Annabelle Kremer-Lecointre



De la marquise du Châtelet à Irène Joliot-Curie en passant par S. Le Bomin, quatorze portraits de femmes scientifiques présentés sous forme d'interview, avec une mise en contexte de leurs travaux de recherche dans l'actualité. L'ouvrage montre également comment elles ont lutté pour la reconnaissance de leurs recherches.

### Coup de cœur

**SpaceWeatherLive**,  
site web et application pour tablette et smartphone.

L'astronome anglais Richard Christopher Carrington observa en 1859, des éruptions solaires occasionnant de nombreuses aurores polaires dans les zones tropicales ainsi que plusieurs incendies de stations de télégraphie. C'est ainsi que naquit une nouvelle discipline que l'on appelle aujourd'hui la météorologie de l'espace.

« SpaceWeatherLive » va vous permettre de tout savoir sur l'activité du soleil.

