

## SOHO permet de suivre l'activité de la face opposée du Soleil

Publié le jeudi 16 mars 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/SOHO-permet-de-suivre-l-activite.html>

Les chercheurs de la NASA ont mis au point une méthode permettant d'observer la totalité de la face du Soleil non visible depuis la Terre. Cet outil se base sur le fait que les ondes causées par les orages magnétiques sur la face opposée du Soleil se répercutent sur sa face visible, le Soleil se comportant comme une immense caisse de résonance. Des données récoltées par la sonde SOHO (SOlar and Heliospheric Observatory), une mission conjointe de la NASA et de l'Agence Spatiale Européenne, permettent de détecter ce type d'ondes puis de localiser les zones les plus actives de la face "cachée". La NASA a accumulé 10 ans d'observations de manière à caractériser plus finement ces zones. Cette nouvelle méthode pourrait grandement améliorer la qualité des prévisions de l'activité solaire.

### Source :

NASA - 09/03/06 - [http://www.nasa.gov/vision/universe/solarsystem/soho\\_xray.html](http://www.nasa.gov/vision/universe/solarsystem/soho_xray.html)

### Rédacteur :

Jean-Jacques Tortora, [cnes@ambafrance-us.org](mailto:cnes@ambafrance-us.org)

Noëlle Miliard, [assistant.cnes@ambafrance-us.org](mailto:assistant.cnes@ambafrance-us.org)

Clémence LeFevre, [cnes.mst@ambafrance-us.org](mailto:cnes.mst@ambafrance-us.org)