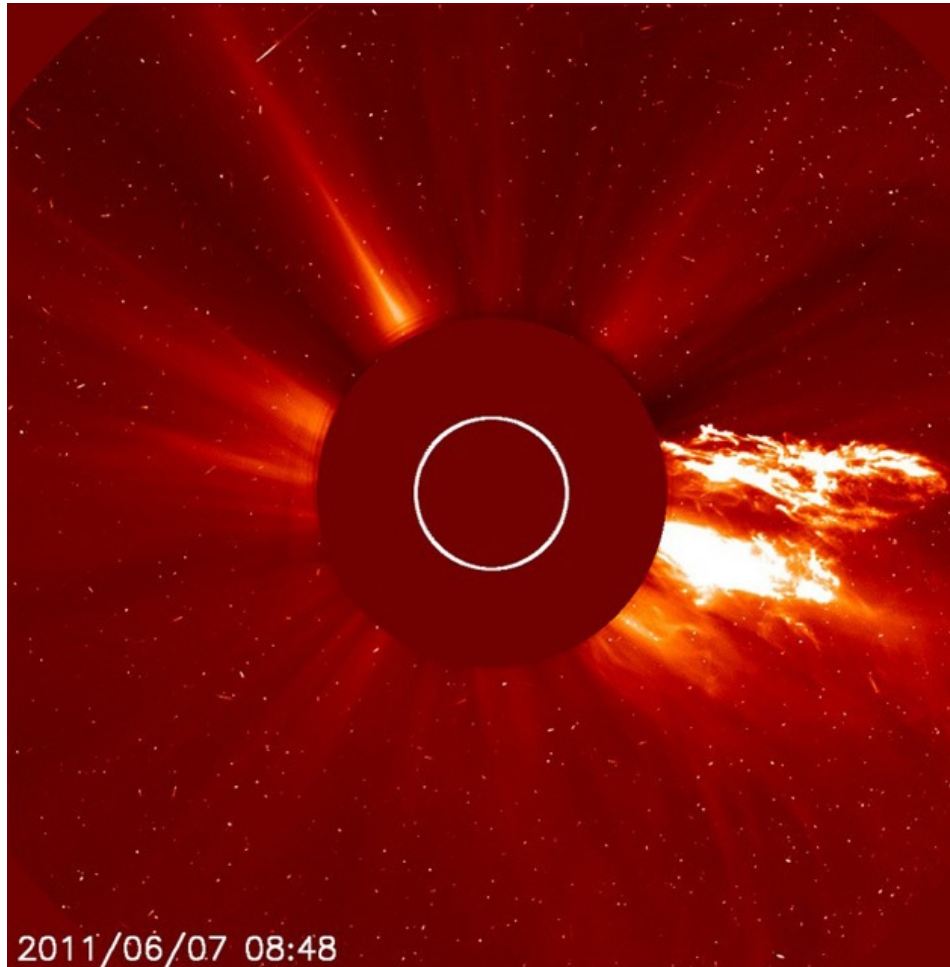


# SUPERBES IMAGES D'UNE ÉRUPTION SOLAIRE

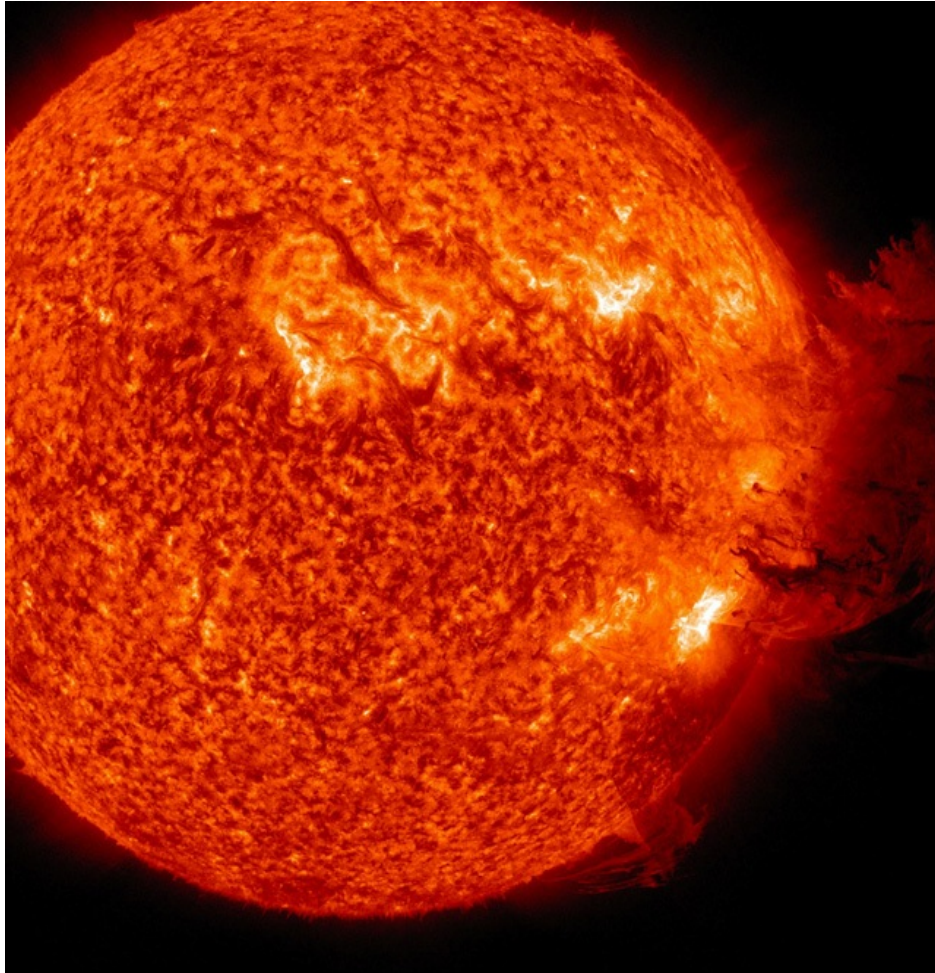
LE 11 JUIN 2011 XAVIER DEMEERSMAN

Mardi 7 juin, le soleil connaissait une éruption spectaculaire causée par une instabilité du champ magnétique. Les satellites de l'ESA et de la NASA ont pu l'observer. En voici des images.



La spectaculaire éruption solaire du 7 juin 2011 a été capturée par différents satellites et observatoires du Soleil, multipliant ainsi les points de vue et les informations chères aux physiciens.

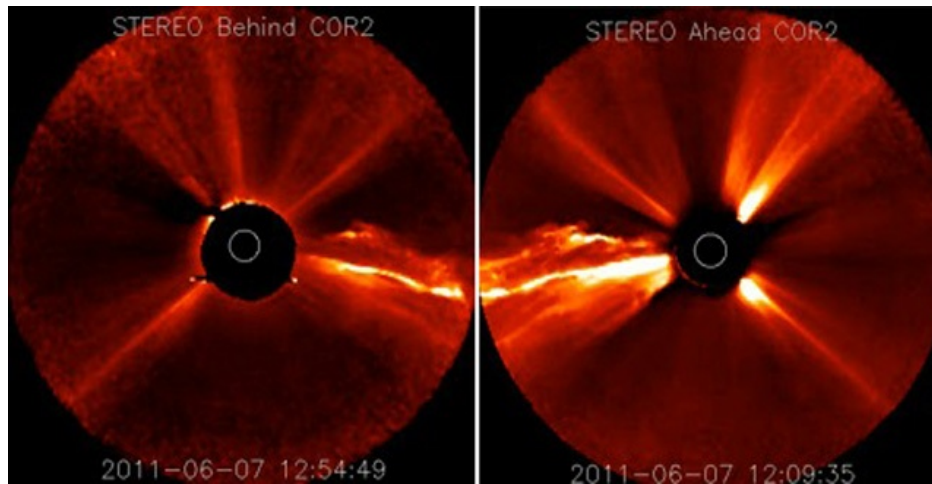
Le célèbre satellite **SoHO** qui a déjà couvert un **cycle solaire** (le précédent, cycle 23) a lui aussi livré ses images et vidéos de l'énorme **éruption solaire**. Sur la vidéo ci-dessous, on peut découvrir l'**éjection de masse coronale** propulsant des particules solaires à des vitesses supérieures à 1 200, voire 1 600 kilomètres par seconde ! L'image est brouillée par la « déflagration » électro-magnétique, les particules heurtant le capteur.



Le satellite **Solar Dynamics Observatory (SDO)** a sans doute capturé les plus belles images de la **gigantesque éruption solaire**, fort de caméras observant à très haute résolution. Les détails sont à couper le souffle ! Cette éruption extraordinaire n'est, cependant, pas l'une des plus puissantes. Elle est, toutefois, diablement spectaculaire ! Les scientifiques estiment qu'elle s'est déployée dans un volume équivalent à 75 fois la taille de la Terre !

En vidéo ci-dessous, l'**énorme éruption solaire enregistrée par SDO**.

La pair de satellites **STEREO A (Ahead) et B (Behind)** offrent aux chercheurs une vue stéréoscopique sans équivalent de la **couronne solaire**. La **tempête classée M 2.5** ne leur a évidemment pas échappée. Ainsi peut-on découvrir (et re-découvrir) l'**éjection de masse coronale** ou **CME (Coronal Mass Ejection)** qui a suivie l'éruption. Notre étoile, de la taille du cercle blanc au milieu du disque noir, est cachée par un **coronographe** afin de mieux discerner son environnement appelé **couronne solaire**. D'énormes quantités de particules solaires sont éjectées dans l'espace. Les images sont brouillées par les salves de **vent solaires** provenant de la violente tempête électro-magnétique ! Un effet qui peut très bien perturber tout système électrique et électronique sur Terre, selon l'intensité de la tempête.



Suivez l'**activité solaire** sur le site **Solarham**.

En découvrir plus sur la **page** de la **NASA** consacrée à cette **spectaculaire éruption solaire**.

---

Article initialement publié sur **le Cosmographe**.

Crédit photo et vidéo : NASA/SDO/SoHO/STEREO.

**CASTAGNET SOPHIE**

le 11 juin 2011 - 12:51 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Just whaouh !*

VOUS AIMEZ



VOUS N'AIMEZ PAS



LUI RÉPONDRE

**PYC GRAFFIK**

le 12 juin 2011 - 14:07 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*C'est énorme !*

VOUS AIMEZ



VOUS N'AIMEZ PAS



LUI RÉPONDRE

**AHIROU**

le 11 août 2011 - 10:19 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Une éruption solaire intense peut elle être dangereuse pour la Terre?*

VOUS AIMEZ



VOUS N'AIMEZ PAS



LUI RÉPONDRE

**SIRURGUET AXELLE**

le 7 janvier 2012 - 13:01 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*merci de m'avoir montrer tout sa je sais plus de chose merci beaucoup*

VOUS AIMEZ



VOUS N'AIMEZ PAS



LUI RÉPONDRE

**1 ping**

Une éruption solaire en images | Rue86 le 11 juin 2011 - 18:23

*[...] Soleil comme vous l'avez rarement vu. Le site d'Owني publie aujourd'hui les images d'une impressionnante éruption solaire qui a eu lieu [...]*