



## Forte éruption solaire

publié le 26/01/2012 - mis à jour le 27/01/2012

### Descriptif :

Les 22-23-24 janvier 2012

Dans la nuit du dimanche 22 au lundi 23 janvier, une forte éruption solaire a eu lieu.

Le soleil est dans une **phase active** en ce moment, qui atteindra son apogée en 2013. Aussi, son **champ magnétique** est-il plus actif ! On observe de plus en plus de tâches solaires (zones sombres révélant une forte activité) et quelquefois ses éruptions sont plus intenses.

*C'est tout de même "une belle bête", estime Ludwig Klein, astronome au Laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique de l'Observatoire de Paris. Le flux de protons dans l'espace interplanétaire est particulièrement intense : c'est le plus élevé depuis 2005.*

Nous, petits Terriens, ne craignons physiquement rien ! L'atmosphère nous protège.

Les éruptions peuvent influencer sur les ondes électromagnétiques terrestres durant les 3 jours qui suivent celles-ci.

Aussi des perturbations satellitaires ont pu être constatées ainsi que de magnifiques **aurores boréales** [☞](#) en Finlande !

### Articles de presse :

- [L'éruption solaire qui touche la Terre est-elle dangereuse ? ☞](#)
- [Article annonçant l'évènement : La Terre bientôt frappée par la plus grande éruption solaire ☞](#)



Académie  
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.