

# Du Soleil à la Terre



Date de mise en ligne : jeudi 20 décembre 2012

## **Description :**

L'exposition aborde de façon pédagogique le fonctionnement du Soleil et ses interactions avec la Terre. Elle décrit ce qu'est la magnétosphère terrestre, l'héliosphère, l'activité solaire (magnétisme solaire, éruptions solaires, vents solaires...), la météorologie de l'espace et le climat.

---

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

---

**Exposition itinérante créée à l'occasion de l'Année Héliophysique Internationale - IHY 2007. L'exposition aborde de façon pédagogique le fonctionnement du Soleil et ses interactions avec la Terre. Elle décrit ce qu'est la magnétosphère terrestre, l'héliosphère, l'activité solaire (magnétisme solaire, éruptions solaires, vents solaires...), la météorologie de l'espace et le climat.**

**Public** Tout public

**Descriptif**



**Du Soleil à la Terre**

15 panneaux :

1. Du Soleil à la Terre
2. La lumière visible émise par le Soleil
3. La lumière invisible du Soleil
4. Les éclipses
5. Le magnétisme du Soleil
6. Les éruptions solaires
7. Le vent solaire
8. Les relations Soleil-Terre
9. L'héliosphère
10. La magnétosphère terrestre
11. Les aurores polaires

12. La météorologie de l'espace
13. Le climat de la Terre
14. Observations solaires, au sol et dans l'espace
15. Le Soleil à Meudon

Découvrir les panneaux

Impression sur bâches, format kakemonos  
(2 jeux d'expositions disponibles)  
Dimensions 720 X 1 200 mm

### **Conception**

Exposition créée en 2007 par la société Hartmann avec le Laboratoire d'Études Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique -LESIA et la Direction de la Communication de l'Observatoire de Paris en collaboration avec les laboratoires français IAS (Orsay), LPCE (Orléans), SA (Verrières), CETP (Vélizy) et étrangers IT (Zurich), ISSI (Berne), CPA (Belgique). Cette exposition a reçu le soutien de l'ESA et du CNES.