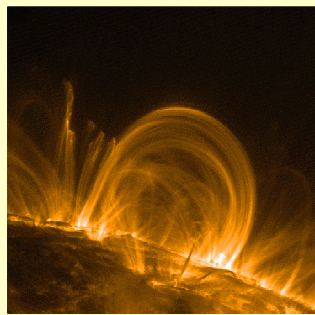
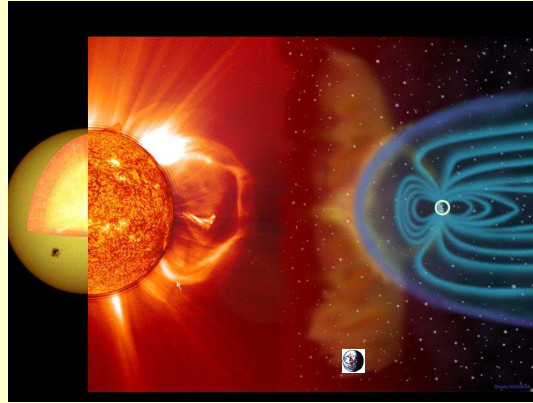
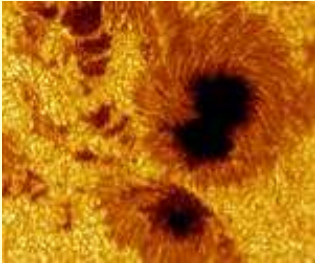




ECOLE EN METEOROLOGIE DE L'ESPACE RABAT / MAROC [5 au 16 Décembre 2011] Organisée par le Comité National ISWI France CRASTE – EMI – MENESFCRS



Royaume du Maroc
Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur
de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique
Direction de la Technologie



Le soleil est la source de nombreux processus physiques (rayonnements, vents, éjections de matière, particules) qui affectent l'environnement terrestre

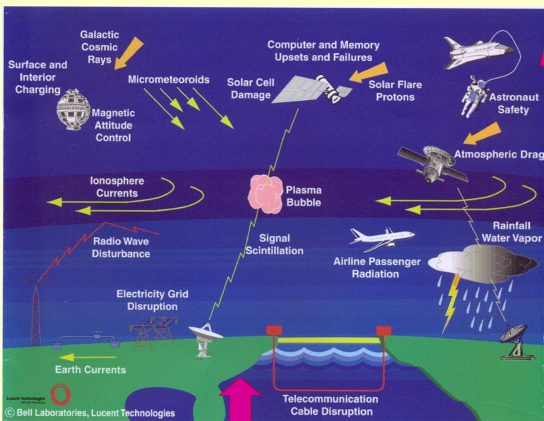
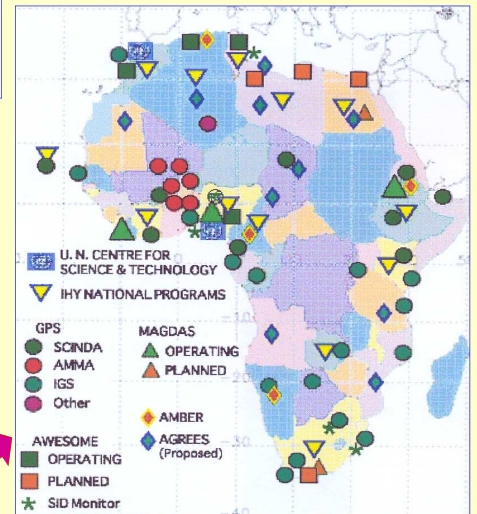
Aurore boréale

Taches et boucles magnétiques à la surface du Soleil

Objectifs

Connaître les processus solaires qui influencent l'environnement terrestre

Utiliser les données obtenues par les réseaux d'instruments déployés en AFRIQUE



Instruments déployés en Afrique Année Héliophysique Internationale AHI (2007-2009)

La communauté des utilisateurs de produits de météo de l'espace (Bell Laboratories Lucent Technologies)

Cadre de l'École

International Space Weather Initiative (ISWI) 2010-2012

Inscription avant le 30 avril 2011
aux deux adresses suivantes

craste@emi.ac.ma
christine.amory@lpp.polytechnique.fr

Programme

Cours et travaux dirigés

1ère semaine

Physique solaire:
Rayonnement solaire et variabilité
Cycle et activité solaire
Eruptions, éjection de masse coronale, particules énergétiques
Le vent solaire et ses perturbations
Magnétosphère et ionosphère terrestre
Relations soleil-Terre et météorologie de l'espace

Programme

Cours et travaux dirigés

2ème semaine

Haute Atmosphère
Courants électriques ionosphériques
Champ magnétique terrestre
Electricité atmosphérique
Systèmes précipitant
Chimie et transport dans l'atmosphère
Sondage atmosphérique par radio micro-onde