



COLLOQUE DE PROSPECTIVE DU PNST

**28 - 30 septembre 2009
Ecole polytechnique**

Session « POSTERS BAR »

Mardi 29 septembre 2009

16h30 – 19h30

• Session 1. Activité éruptive dans les plasmas

Coordinateurs : Guillaume Aulanier, Christian Jacquey, Karine Bocchialini

P1.1	Bommier	Une application du multiraies de THEMIS: la résolution de l'ambiguïté des mesures de champ magnétique
P1.2	Derouich	La polarisation des raies et le champ magnétique coronal
P1.3	Derouich	La polarisation des raies & le champ magnétique chromosphérique
P1.4	Guo	Flare Energy Build-Up in a Decaying Active Region Near a Coronal Hole
P1.5	Le Contel	Emissions d'ondes de sifflement observées pendant les sous-orages par THEMIS(NASA)
P1.6	Schmieder	Filament geometry and dynamics using STEREO and Ground based observations
P1.7	Schmieder	Evidence of Magnetic Helicity in Emerging Flux and Associated Flare
P1.8	Torok	Twist and writhe of magnetic flux ropes in CMEs

• Session 2. Chauffage et accélération des particules

Coordinateurs : Philippe Savoini, Christian Mazelle, Sébastien Galtier, Thierry Passot

P2.1	Chust	Energetics of Landau and non-Landau linear damping
P2.2	Galtier	Chauffage coronal par turbulence d'ondes d'Alfvén
P2.3	Lavraud	Statistics of counter-streaming solar wind suprathermal electrons at solar minimum: STEREO obs.
P2.4	Mazelle	Auto-reformation du choc quasi-perpendiculaire: conséquence sur les mécanismes d'accélération
P2.5	Mottez	Les interactions Terre-Soleil servent-elles la physique de l'accélération en astrophysique ?
P2.6	Roux	Chauffage des électrons au niveau de la magnétopause
P2.7	Savoini	Backstreaming electron foreshock energization mechanisms : 2-D full-particle simulation results.

• Session 3. Transferts d'énergie à différentes échelles et turbulence

Coordinateurs: Sébastien Galtier, Thierry Passot

P3.1	Alexandrova	Universality of solar wind turbulent spectrum from MHD to electron scales
P3.2	Bommier	Le champ magnétique du soleil calme, d'après des observations THEMIS
P3.3	Boutry	Recherche d'évènements coronaux à petites échelles avec le spectrographe Hinode/EIS
P3.4	Démoulin	Pourquoi la vitesse et la température des protons sont corrélées dans le vent solaire ?
P3.5	Galtier	Exact vectorial law for axisymmetric MHD turbulence
P3.6	Génot	Analyse statistique et modélisation de l'instabilité miroir
P3.7	Grappin	Turbulence anisotrope
P3.8	Issautier	Spectres de fluctuations de densité obtenus par la sonde Ulysse
P3.9	Passot	Dispersive MHD turbulence in one dimension
P3.10	Stienlet	Properties of the whistler precursor emitted from a quasi-perpendicular shock.
P3.11	Sulem	Alfvén wave filamentation and dispersive phase mixing in a high-density channel: Landau fluid and hybrid simulations
P3.12	Vidojevic	Ondes de Langmuir et Sursauts radios de type III observés par la sonde WIND
P3.13	Zaslavsky	Localisation spatiale des ondes de langmuir produites par un faisceau d'électrons lors d'un type III

• Session 4. Couplages entre les différentes enveloppes

Coordinateurs : Thierry Appourchaux, Jean-Louis Pinçon, Chantal Lathuillère, Guillaume Aulanier

P1.1	Buchlin	Electron density in the quiet solar coronal transition region from SoHO/SUMER measurements of S VI I
P1.2	Faurobert	Mesure des profondeurs de formations des raies spectrales
P1.3	Grappin	Couplage photosphère-couronne
P1.4	Guo	A magnetic flux rope found by the nonlinear force-free field extrapolation
P1.5	Guo	Magnetic Field Structures In a Facular Region
P1.6	Koutchmy	Région de transition avec spicules et enveloppes d'Helium I et II
P1.7	Le Contel	Tourbillons magnétosphériques de Kelvin-Helmholtz observés par THEMIS(NASA) près de la magnétopause
P1.8	Marchaudon	A new interhemispheric model of ionosphere
P1.9	Torok	Fan-spine topology formation by two-step reconnection
P1.10	Watermann	Small-scale auroral structures observed simultaneously at the top and bottom of the ionosphere

• Session 5. Relations Soleil Terre et Météorologie de l'Espace

Coordinateurs: Thierry Dudok de Wit, Chantal Lathuillère, Karine Bocchialini

P5.1	Buchlin	Détection automatisée de filaments et de leurs éruptions dans les données SDO
P5.2	Dudok de Wit	Reconstruction du spectre solaire UV pour la spécification de l'environnement terrestre
P5.3	Dudok de Wit	Evolution à long terme du flux magnétique solaire
P5.4	El-Lemdani Mazouz	Etude des émissions naturelles dans la plasmasphère
P5.5	Hanuse	CAWSES-2: Le nouveau programme du SCOSTEP
P5.6	Lavraud	The altered solar wind - magnetosphere interaction at low Mach numbers: coronal mass ejections
P5.7	Marchaudon	Sources of symmetry and asymmetry in dayside ionospheric convection seen with SuperDARN
P5.8	Pitout	Réponse ionosphérique à l'éclipse du 1er août 2008
P5.9	Pitout	Detection of ICMEs at L1 and energy transfer to the magnetosphere
P5.10	Rouillard	Etudes multi-satellites de la propagation des CMEs: comparaison des données d'imagerie et in-situ.
P5.11	Schmieder	Source of the more geoeffective magnetic cloud of November 20, 2003
P5.12	Amari	MESHMHD un code pour un modèle magnétosphérique global et "+"

• Session 6. Le soleil, Prototype d'étoiles

Coordinateurs : François Lignièrès, Thierry Appourchaux, Jean-Marie Malherbe

P6.1	Koutchmy	Mesure absolue du diamètre solaire
P6.2	Rozelot	Que nous apprend l'aplatissement solaire pour la physique de l'astre?

• Session 7. Bases de données, services, OV

Coordinateurs : Christian Jacquey, Karine Bocchialini

P7.1	Dandouras	Archivage des données CIS (Cluster Ion Spectrometry) au CAA
P7.2	Génot	Perspectives de développement pour CDPP/AMDA
P7.3	Klein	NMDB: une base européenne des moniteurs solaires

• Session 8. Instrumentation

Coordinateurs : Dominique Fontaine, Nicole Vilmer

P8.1	Auchère	ECLIPSE: observer la couronne et son activité magnétique avec Proba 3
P8.2	Boscher	SEES : une mission pour l'étude de la magnétosphère interne
P8.3	Damé	Vers une prospective spatiale solaire ambitieuse et renouvelée
P8.4	Meftah	SODISM telescope