



Tahar Amari

directeur de recherche
au CNRS,
au Centre de Physique
Théorique de l'École
polytechnique



Société Astronomique de
Bourgogne
79 boulevard des Bourroches
21000 DIJON
03 80 36 44 13
infos@sab-astro.fr
www.sab-astro.fr



15 mai 2018 – 18h30
Salle de la Nef, 1 place du Théâtre à Dijon

CONFÉRENCE

Le Soleil

Activité magnétique, éruptions, météorologie de l'espace

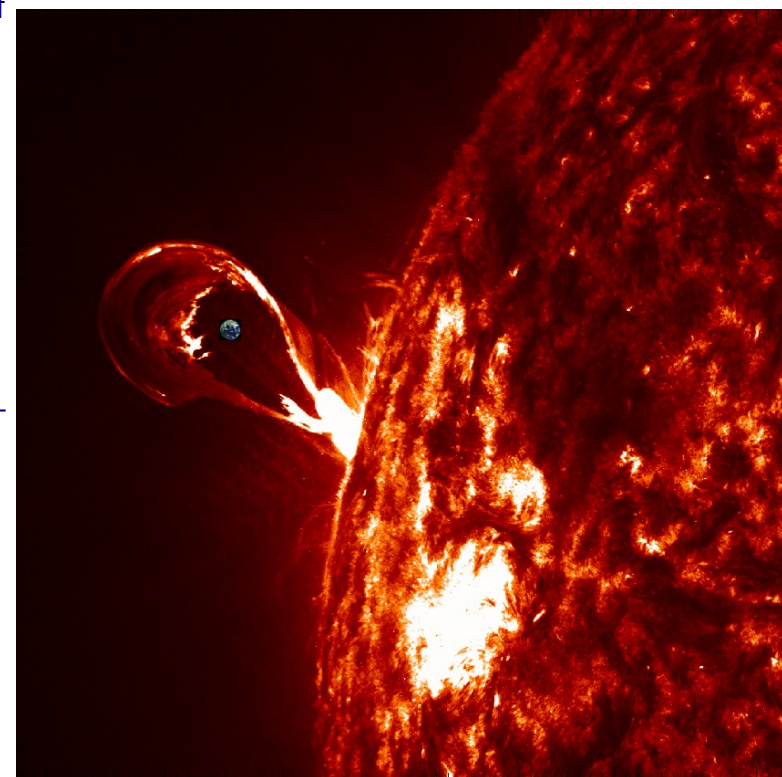
Notre activité humaine dépend de plus en plus de phénomènes qui prennent naissance à 150 Millions de km notre planète, sur le Soleil, pour atteindre notre environnement spatial. Décrire les phénomènes qui s'y déroulent est donc une nécessité, pour comprendre puis prédire : c'est la Météorologie de l'Espace.

En effet, notre étoile projette en permanence un vent de particules chargées en transportant parfois même lors d'évènements éruptifs violents, des nuages magnétiques jusqu'à la Terre, en perturbant son environnement: générateurs électriques au sol, satellites géostationnaires, mais aussi les personnels navigants des vols approchants

les pôles (notamment transatlantiques), les astronautes lors des sorties extravéhiculaires, les systèmes de communications par ondes radios tels GPS ou Galileo, et aussi la transmission d'informations aux satellites qui les relaient à d'autres points terrestres.

La communauté scientifique se mobilise pour la constitution d'une véritable Météorologie de l'Espace, impliquant une météorologie solaire, afin de prévoir ces éruptions pour en limiter leurs impacts sur notre société. Nous illustrerons cette dé-

marche par des découvertes récentes, marquée par la compréhension des phénomènes liés au magnétisme solaire.



Entrée Gratuite.