



La météorologie de l'espace est une discipline scientifique récente qui étudie l'impact de l'activité solaire sur l'environnement terrestre. Le développement de nos sociétés repose de plus en plus sur le transport d'information et d'énergie par des ondes électromagnétiques qui peuvent être fortement impactées par les variations rapides des flux de particules chargées et de champ magnétique provenant du soleil. Ces perturbations peuvent avoir de nombreuses conséquences sur l'activité humaine telles que des pannes électrique géantes, des coupures de communications satellitaires, des perturbations de la géolocalisation par gps, et l'irradiation des astronautes et des passagers d'avion de lignes. La prévision des perturbations de l'activité solaire devient un élément essentiel pour la protection des technologies les plus avancées.

{backbutton}