

Détecteurs gamma grand champ: HAWC, LHAASO, et SWGO: résultats et perspectives (Armelle Jardin-Blicq, LP2iB)

Présentation sollicitée

L'une des deux techniques de détection de rayons gamma depuis le sol consiste à utiliser des détecteurs de particules déployés à haute altitude. C'est le cas de HAWC et LHAASO, tous les deux dans l'hémisphère nord. Ils seront bientôt rejoints par SWGO dans l'hémisphère sud. Je présenterai les caractéristiques de ce type d'instrument et leur complémentarité avec les télescopes Cherenkov, utilisant l'autre technique de ce domaine. Je ferai un état des lieux des résultats marquants ainsi que des perspectives à venir.

Orateur: JARDIN-BLICQ, Armelle (LP2iB)

Classification de Session: Nouveaux moyens d'observation (IXPE, GRAVITY+, CTA, SKA, LISA, NewAthena, SVOM, KM3Net...)