

Le champ magnétique d'une galaxie spirale révélé en image

Des champs magnétiques s'étendant à l'échelle d'une galaxie comme la Voie Lactée, cela paraît difficilement concevable. Mais l'image de la galaxie NGC 4217 composée par Yelena Stein du Centre de données astronomiques de Strasbourg (CDS, Observatoire...)



Cette image montre l'énorme étendue du champ magnétique d'une galaxie spirale. La galaxie NGC 4217 est une galaxie spirale formant des étoiles, similaire à la Voie Lactée, située à 67 millions d'années-lumière dans la constellation de la Grande Ourse. La galaxie est vue par la tranche dans une

image en lumière visible du Sloan Digital Sky Survey obtenue à l'Observatoire National de Kitt Peak (Arizona, USA). Les lignes de champ magnétique, en vert, sont révélées par les observations du radiotélescope Karl G. Jansky Very Large Array (VLA) de la National Science Foundation (NSF).