

<http://www.obs-nancay.fr/Premiere-carte-du-ciel.html>



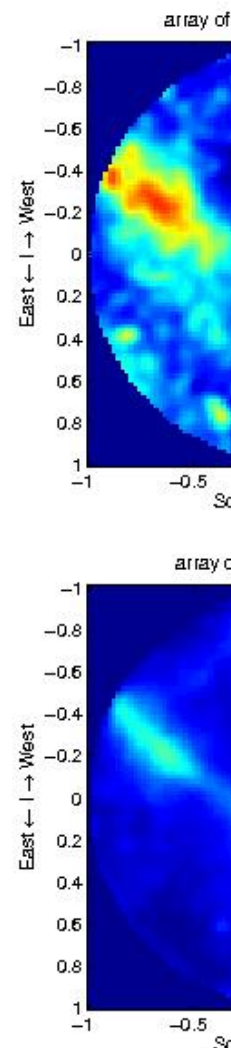
Première carte du ciel (2010/11)

Date de mise en ligne : lundi 29 novembre 2010

Station de Radioastronomie de Nançay

Après la première lumière, une première observation du ciel entier a été réalisée avec la station LOFAR de Nançay le 29 novembre 2010. L'observation a eu lieu à une fréquence de 60 MHz avec une bande passante de seulement 195.3125 kHz (1 sous-bande). Le temps d'intégration est de 20 secondes. Cette observation a servi à créer une première carte du ciel de la station FR606 :

``



On distingue bien trois radiosources :

- Cassiopée A (en bas à droite). Cas A est une des plus fortes sources radio du ciel ; il s'agit du rémanent d'une supernova.
- Cygnus A (au milieu). Cyg A est une des radiogalaxies les plus brillantes.
- La voie lactée (en haut à gauche).

La comparaison entre les figures du haut et celles du bas montre également que une bonne calibration est essentielle !