

NUMERISATION D'OBSERVATIONS RADIOASTRONOMIQUES HISTORIQUES

Type de projet	Numérisation – Projet collaboratif
Etablissement porteur du projet	Observatoire de Paris
Comité de pilotage et partenaires	 <p style="text-align: center;"> Site de la Bibliothèque Site du Lesia </p>
Nature du projet	<p>Depuis 1970, des observations des émissions radio basse fréquence du Soleil et de Jupiter sont quotidiennement réalisées avec des radiotélescopes de la station de radioastronomie de Nançay. Avant 1990, les données étaient enregistrées de manière analogique sur des films de 35 mm à défilement continu (environ 1500 films, soit 45km de pellicule).</p> <p>Ces films sont d'une grande valeur scientifique et patrimoniale. La base de données radio basse fréquence de Nançay est unique au monde par sa taille, qui couvre aujourd'hui 47 ans, et a joué le rôle important de « support sol » à de nombreuses missions spatiales internationales d'étude du Soleil et de Jupiter. La numérisation des archives analogiques de la période 1970-1990 est indispensable pour réhabiliter l'ensemble de la base de données et permettre aux équipes du LESIA et de l'USN d'en faciliter l'exploitation scientifique sur toute sa durée, d'en assurer la diffusion (mise en ligne à destination de la communauté scientifique) et de les conserver (archivage électronique et physique).</p>
Calendrier	Janvier 2018-juin 2020
Contact	direction.bibliotheque@obspm.fr ; laurent.lamy@obspm.fr Données diffusées en ligne sur : https://www.obs-nancay.fr/-Reseau-decametrique-24-

