



Consultation BDD

3Soleil

Type

AA-ANO6, AA-ANO5

Coordination

Obs. Paris Fabienne CASOLI jean.abouardham@obspm.fr

Partenaires

OCA Stéphane MAZEVET thierry.corbard@oca.eu

Description

Le service d'observation 3SOLEIL ("Surveillance sol du Soleil et du rayonnement cosmique") de l'INSU (Astronomie et Astrophysique), porté par l'Observatoire de Paris et l'Observatoire de la Côte d'Azur, est consacré à l'observation dédiée du Soleil et des phénomènes liés à son activité magnétique. Il fusionne plusieurs services qui existaient auparavant et fournira une variété de données d'observation au sol : • la Spectro-imagerie du Soleil en lumière visible avec le spectrohéliographe de Meudon ; • l'imagerie à des fréquences radioélectriques discrètes avec le Radiohéliographe de Nançay ; • la spectrographie des sursauts radio solaires avec le spectrographe ORFEES à Nançay ; • la surveillance du rayonnement cosmique galactique et solaire avec les moniteurs à neutrons des stations des Iles Kerguelen et de Terre Adélie (opérés par l'IPEV). Ces observations sont actuellement accessibles au travers de différentes bases de données. BASS2000 (<http://bass2000.obspm.fr/>) pour l'imagerie visible, Radio Solar Database (<https://rsdb.obs-nancay.fr/>) pour l'imagerie et la spectrographie radio, NMDB (www.nmdb.eu) pour les rayons cosmiques (NMDB diffuse les données de la majorité des moniteurs à neutrons du réseau mondial). Les deux premiers font partie du service 3SOLEIL.