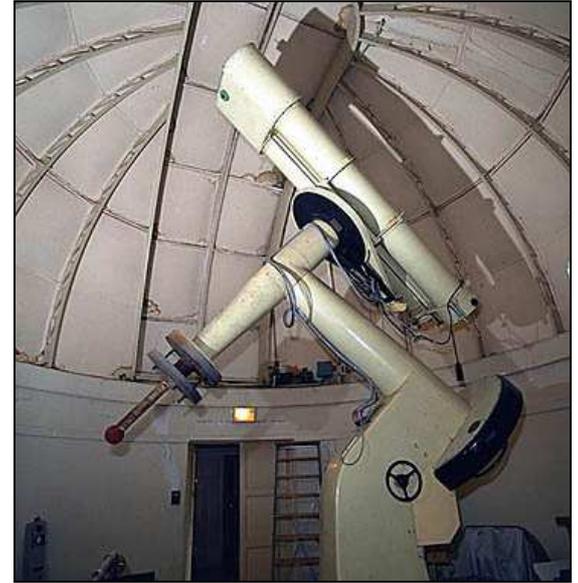


Alpes de Haute-Provence - SAINT MICHEL L'OBSERVATOIRE

Observatoire de Haute-Provence



L'observatoire de Haute-Provence a été fondé en 1937 pour fournir à la France une station d'observation astrophysique capable de rivaliser avec les meilleures du monde. En 1938 les travaux de construction sont commencés sous la direction de Paul-Robert Houdin, architecte des monuments historiques, et poursuivi après la guerre par l'architecte Louis Madeline, grand prix de Rome, en collaboration avec la société Prouvé pour la construction des coupoles en aluminium. Les premiers télescopes sont mis en service dès 1941. Les avancées scientifiques et technologiques menées sur le site ont permis en 1995 la découverte de la première exo-planète.

L'observatoire et le télescope Schmidt a été mis en service en 1970, et modifié en 1974. Il était affecté à l'imagerie cométaire ou pour la recherche astéroïde. Il n'est plus utilisé dans le cadre de l'activité de recherche du CNRS.



L'observatoire et le télescope du GPO (grand prisme objectif) a été mis en service en 1960. Ce télescope à double lunette dont le diamètre est plus grand que le PPO avec un double prisme rotatif a été créé en 1958. Il est actuellement non utilisé et son instrument déposé.



L'observatoire et les lunettes jumelles du PPO (petit prisme objectif) est un exemplaire unique d'une lunette doublée d'un prisme. Il a été installé en 1946 et permettait de mesurer la vitesse radiale des étoiles. Il est actuellement inutilisé.

Considérant l'apport fondamental de l'observatoire de Haute-Provence pour l'astronomie française et européenne, et l'histoire des techniques astrophysiques et en raison son emplacement dans un site exceptionnel, les trois observatoires avec leurs télescopes PPO, GPO et Schmit ont été inscrits au titres des monuments historiques le 8 février 2017.