

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Une lunette sous la loupe.

Collaboration interdisciplinaire autour d'un instrument scientifique exceptionnel.

La lunette zénithale photographique, utilisée à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel jusque dans les années 1980, sera étudiée à la prochaine rentrée académique dans le cadre d'une collaboration entre l'Université de Neuchâtel (UNINE), la Haute École Arc Conservation-Restauration (HE-Arc CR) avec la participation du Musée international d'horlogerie (MIH) et de l'Office du patrimoine et de l'archéologie (OPAN).

Cette collaboration permettra de valoriser un objet aussi important que méconnu du patrimoine scientifique du Canton de Neuchâtel et de mieux comprendre cet instrument qui conclut plus d'un siècle de recherche à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel au service de la production horlogère. La PZT donnera également l'opportunité à des étudiant-e-s, historiens et conservateurs-restaurateurs, de se former concrètement à la préservation du patrimoine scientifique.

Une heure précise au profit des industriels et de la population suisse

Durant près d'un siècle et demi (1858-2007) l'Observatoire de Neuchâtel a été chargé de la détermination scientifique du temps afin de contribuer au développement de l'industrie horlogère. Dans le but d'améliorer la précision des observations, l'institution n'a cessé d'améliorer son dispositif technique et ses méthodes de travail.

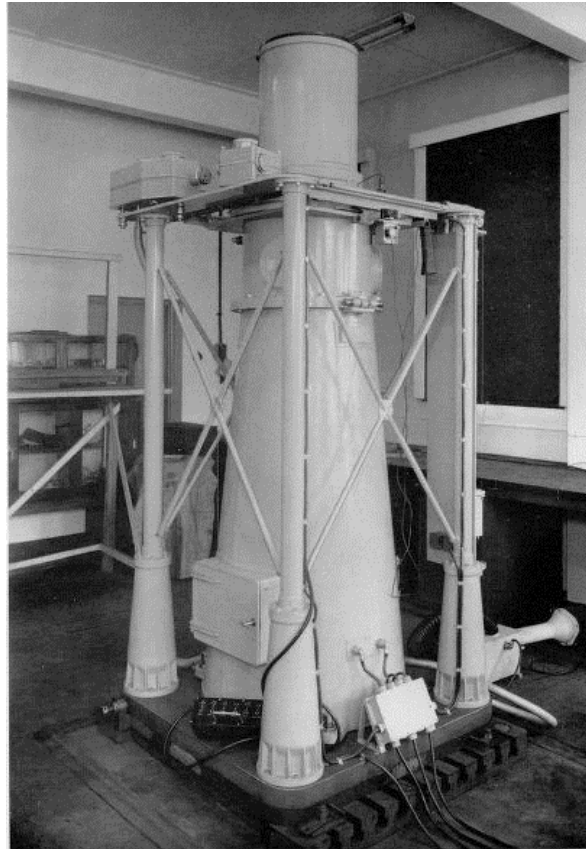
Au milieu du XX^e siècle, de nouvelles technologies employant la photographie zénithale sont développées aux Etats-Unis comme la PZT (Photographic Zenith Tube) conçue par l'Observatoire naval de Washington et présentée au monde scientifique en mars 1947. Cette innovation permet de déterminer l'heure exacte en éliminant les erreurs d'observation dues à l'opérateur.

Edmond Guyot (1900-1963), troisième directeur de l'Observatoire, commande en 1950 la PZT à la société anglaise *Grubbs, Parsons and Co. Ltd.*, basée à Newcastle. En fonction entre 1954 et 1982, la PZT a servi à déterminer avec une très grande précision l'heure pour la Suisse : « au troisième top, il sera midi à l'Observatoire chronométrique de Neuchâtel » pouvait-on entendre à la Radio Suisse romande. La PZT est conservée depuis 2011 au Musée international d'horlogerie MIH.

Une collaboration interinstitutionnelle neuchâteloise pour la formation et la recherche

Cet objet va être étudié dans le cadre du séminaire de master « L'objet comme document » dirigé par Gianenrico Bernasconi (UNINE), Régis Bertholon (HE-Arc CR) et Géraldine Delley (UNINE, Directrice adjointe du Laténium).

Les mesures de conservation de ce patrimoine scientifique seront également étudiées en Master de conservation-restauration à la HE-Arc CR. En parallèle, Julien Gressot, doctorant, et Romain Jeanneret, collaborateur scientifique, tous deux collaborateurs du projet FNS « L'Observatoire cantonal de Neuchâtel (1858-1948): cultures de la précision, économie de la qualité et « marchandisation » de l'heure » sous la direction du Professeur Gianenrico Bernasconi, analyseront la PZT dans le cadre d'une thèse de doctorat sur les cultures de la précision et les processus d'automatisation à l'Observatoire de Neuchâtel.



Lunette zénithale de l'Observatoire de Neuchâtel fabriquée par Grubbs, Parsons and Co. Ltd (Catalogue n°17, 1956).

Pour toute information complémentaire, veuillez-vous adresser à :

Isabelle Rérat Déléguée communication HE-Arc Conservation-restauration Tél. +41 32 930 19 19 isabelle.rerat@he-arc.ch	Gianenrico Bernasconi, Professeur d'histoire des techniques Université de Neuchâtel Tél. +41 32 718 16 97 gianenrico.bernasconi@unine.ch
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Neuchâtel, le 27 août 2020