

Les origines de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel : une histoire scientifique de l'industrie horlogère

Julien Gressot

Postdoctorant en histoire des sciences et des techniques
Chef de projet de l'association Automates & Merveilles
Université de Neuchâtel
Espace Tilo Frey 1, CH – 2000 Neuchâtel
julien.gressot@unine.ch

Juin 2025

31

Bulletin SSC n° 99

Fondé en 1858, l'Observatoire cantonal de Neuchâtel a comme fonction première de répondre aux besoins de l'industrie horlogère. Deux missions principales lui sont octroyées : la certification de la qualité des produits déposés, par la délivrance de bulletins de marche obtenus en cas de succès lors du passage de différentes épreuves, et la transmission d'un signal-horaire aux localités horlogères par le biais du réseau télégraphique, pour qu'elles disposent de l'heure exacte. Afin d'y parvenir, l'institution scientifique se spécialise dans une activité spécifique où elle entend faire référence, celle de la mesure du temps¹. Passant du temps astronomique au temps atomique, l'institution, qui ferme ses portes en 2007, cherche sans cesse à améliorer son fonctionnement, ses instruments scientifiques et ses méthodes de travail afin de demeurer à la pointe dans son domaine de prédilection. Dans cet article², nous allons explorer les raisons menant à la fondation d'un observatoire astronomique dans le canton de Neuchâtel, une institution scientifique instaurée par l'État dans le but de répondre aux besoins d'un secteur économique dont l'importance ne cesse de croître au cours du XIX^e siècle, l'horlogerie³.

¹ GUYOT Edmond, *Histoire de la détermination de l'heure*, La Chaux-de-Fonds : Chambre Suisse de l'Horlogerie, 1969.

² Tiré de la thèse de doctorat de l'auteur, qui donne davantage de détails sur les différents éléments traités dans ce texte, intitulée : GRESSOT Julien, *L'Observatoire cantonal de Neuchâtel et la mesure du temps (1858-1960) : instruments scientifiques, acteurs et espaces savants*, Neuchâtel, thèse de doctorat soutenue à l'Université de Neuchâtel le 23 février 2024. Une publication de cet ouvrage est prévue en 2025 aux éditions Alphil sous le titre : *Forger le temps : L'Observatoire cantonal de Neuchâtel (1858-1960)*. L'auteur remercie Romain Jeanneret pour sa relecture attentive et ses conseils.

³ Pour une introduction aux observatoires astronomiques au XIX^e siècle : AUBIN David, BIGG Charlotte & SIBUM Otto (éds.), *The Heavens on earth. Observatories and astronomy in nineteenth-Century Science and Culture*, Duke : Duke University Press, 2010.

Pour lire la suite de l'article,
devenez membre de la SSC

<https://www.ssc.ch/adhesion/>