

**Von Sonnenuhren,  
Sternwarten und  
Exoplaneten –  
Astronomie in Jena, par  
R.E. Schielicke, Verlag  
Dr. Bussert & Stadeler,  
Jena-Quedlinburg,  
2008, 364 pp., ISBN  
978-3-932906-80-0,  
€24,90.**

Voici un ouvrage historique impressionnant que nous ne pouvons que recommander d'emblée aux personnes lisant l'allemand et intéressées par l'histoire de l'astronomie européenne, en l'occurrence celle d'un « hot spot » astronomique qui partagea le destin de l'Allemagne du xx<sup>e</sup> siècle.

Jena est la seconde ville de Thuringe (après Erfurt, la capitale de l'État). Elle compte aujourd'hui un peu plus de 100 000 habitants. Mentionnée pour la première fois dans un document de 1182, Jena passa sous diverses dépendances (Margraves de Meißen au xiv<sup>e</sup> siècle, Electeur de Saxe au xv<sup>e</sup> siècle, etc.) et devint un foyer de forte résistance à l'occupation napoléonienne au début du xix<sup>e</sup> siècle. Jena fut intégrée à la République Démocratique Allemande (RDA) en 1949. Depuis 1990, elle appartient à l'État Libre de Thuringe dans la République fédérale d'Allemagne unifiée. Une liste de citoyens célèbres inclut les poètes Johann Wolfgang Goethe et Friedrich Schiller, le réformateur Martin Luther, le philosophe Wilhelm Schlegel, ainsi que, plus proches de nos intérêts ici, Otto Schott, l'inventeur du verre réfractaire, Carl Zeiss, le fondateur de la firme portant son nom, et le physicien Ernst Abbe, partenaire de Schott et Zeiss.

L'ouvrage de Reinhard Schielicke couvre sur plusieurs siècles les activités liées à l'astronomie à Jena, allant ainsi du moyen-âge tardif (fondation de l'université en 1558) aux travaux actuels sur les exoplanètes en passant par la construction d'instruments chez Zeiss

et par des aspects plus « publics », comme les cadrans solaires moyenâgeux et l'observatoire populaire local.

Les titres des chapitres successifs donnent une idée plus précise du contenu de l'ouvrage :

- Les débuts de l'astronomie à Jena et le premier siècle à l'université (après 1558)
- Erhard Weigel et ses œuvres (seconde moitié du xvii<sup>e</sup> siècle)
- L'astronomie à Jena au xviii<sup>e</sup> siècle
- La fondation de l'observatoire ducal en 1813 et les premiers directeurs
- La direction d'Ernst Abbe de 1877 à 1900
- L'astronomie aux ateliers Zeiss de 1897 à 1945
- L'observatoire universitaire dans les premières décennies du xx<sup>e</sup> siècle sous la direction d'Otto Knopf
- Le début des recherches astrophysiques à Jena en 1929
- L'observatoire populaire Urania
- L'astronomie au VEB Carl Zeiss Jena à l'époque de la RDA
- L'observatoire Karl Schwarzschild de Tautenburg
- Le développement de l'astronomie à l'Université Friedrich Schiller (seconde moitié du xx<sup>e</sup> siècle).

Divers appendices regroupant des informations intéressantes (profil historique, désignations successives de l'institution professionnelle, liste des directeurs, chronologie schématique, objets astronomiques liés à Jena comme petites planètes, cratères de la Lune, de Mercure et de Mars) sont complétés par une douzaine de pages de sources bibliographiques. L'ouvrage se termine sur un long index de noms de personnes. Certains lecteurs apprécieraient certainement un index général – une suggestion pour une possible réédition. L'ouvrage contient de très nombreuses illustrations (plus de 370), hélas toutes en noir et blanc, alors qu'on aurait certes apprécié que l'éditeur fasse l'effort d'utiliser la couleur pour les plus récentes.

Mais ces deux dernières réserves n'enlèvent rien à l'intérêt intrinsèque de ce formidable travail historique. On souhaiterait que de pareilles compilations soient entreprises avec un tel soin et un tel luxe de détails pour tous les grands centres astronomiques du monde.