

Des nuages au cerveau

Céline Cherici /ISTE - Collection Histoire des sciences et des techniques, dirigée par Jean-Claude Dupont (UPJV, CHSSC), juin 2021.



Des nuages au cerveau présente un voyage historique et épistémologique dans l'histoire de l'électricité médicale entre le XVIIIe et le XXIe siècle. Les forces de la nature au centre de l'organe cérébral humain et ses modes d'exploration, de stimulation et de soin des maladies mentales par le biais de l'électricité seront examinés.

Bien que l'histoire de l'exploration et de la simulation cérébrales puisse sembler récente, cet ouvrage propose d'en élargir la périodicité afin de tenir compte des racines philosophiques, scientifiques et techniques des usages de l'électricité médicale à partir du XVIIIe siècle.

Des nuages au cerveau

Dans le cadre de cette étude, les effets et les applications de l'électricité sur le corps, le cerveau et les êtres vivants ont été recueillis et corrélés, afin de montrer les connexions entre ces différents champs. Si cette période assez longue a été privilégiée, l'analyse épistémologique a été concentrée autour du cerveau humain.

L'auteure Céline Cherici est maître de conférences en histoire et philosophie de la médecine à l'Université de Picardie Jules Verne à Amiens. Ses intérêts de recherche sont axés sur l'histoire des neurosciences.