



LES TABLETTES BABYLONIENNES

Les fouilles archéologiques effectuées depuis le 19ème siècle ont permis de trouver plus de 100.000 tablettes d'argile dans des sites situés en Irak et dans le Sud de la Syrie.

Ces tablettes, écrites en langue sumérienne ou akkadienne et en caractères cunéiformes, datent du 3ème, du 2ème ou du premier millénaire avant J-C et elles sont un témoignage direct des civilisations de Mésopotamie à ces époques. Elles concernent le droit, la médecine, le commerce, la religion et les sciences. Sur les tablettes astronomiques ont été notées des siècles d'observations des astronomes chaldéens, effectuées principalement au cours du 1er millénaire avant J-C, et qui ont servi aux astronomes grecs pour développer leurs théories plusieurs siècles après.

On a trouvé quelques milliers de tablettes mathématiques. Certaines sont de nature scolaire, comme IM55357 présentée ici, mais d'autres contiennent des connaissances élaborées sur des calculs arithmétiques et des équations du 1er ou du 2nd degré. Parmi les plus célèbres la tablette YBC7289 montre que les babyloniens savaient calculer la racine carrée de 2. La tablette Plimpton322 fournit une très longue liste de triplets pythagoriciens et a donné lieu à de nombreuses hypothèses sur les connaissances des babyloniens en géométrie et trigonométrie.