

C-3 : La tablette d'éclipse lunaire LBAT 1420

Au lieu de rapporter des éclipses selon des intervalles de 18 ans, LBAT 1420 décrit des éclipses ayant eu lieu pendant *plusieurs années successives*. Toutes se produisirent au cours du règne de Neboukadnetsar, entre sa 1^{re} et sa 29^e année (604/603 à 576/575) au moins.

La première entrée, qui relate deux éclipses qui “ passèrent ” (c'est-à-dire qui ne furent pas visibles en Babylonie, bien que correctement prévues), est endommagée et le numéro de l'année est illisible. Mais la dernière partie du nom de Neboukadnetsar est préservée :

“ [(Année) 1 Neboukadn]etsar, (mois) *Simanou*. ”

Le nom du souverain n'est pas répété dans les entrées suivantes, ce qui indique que le roi était le même durant toute la période considérée. C'est ce que confirment également les numéros d'années qui vont en croissant jusqu'à la dernière année préservée dans le texte, l'“ (Année) 29 ”.

Les entrées rapportant les éclipses durant la période 603–595 av. n. è. sont également très endommagées, et les numéros des années pour cette période sont manquants. La première entrée dans laquelle un numéro d'année est préservé relate deux éclipses ayant eu lieu durant la 11^e année :

“ (Année) 11, (mois) Ayyarou [... ...] 10 (?) *OUSH* après le coucher du Soleil et elle fut totale.
10 [+ x ...] (Mois) Arahsmnou, qui passa. Addarou₂. ”

La 11^e année de Neboukadnetsar commença le 1^{er} Nisan 594 av. n. è. “ Addarou₂ ” est ajouté pour indiquer qu'il y eut un 13^e mois intercalaire à la fin de l'année.

Retrouver ces deux éclipses ne pose aucun problème. Ayyarou, le 2^e mois, commençait en avril ou mai, et Arahsmnou, le 8^e mois, commençait en octobre ou novembre. La 1^{re} éclipse eut lieu le 23 mai, et la seconde le 17 novembre. Le canon de Liu et Fiala confirme que la première fut totale et visible en Babylonie, comme le dit le texte. Elle débuta à 20 h 11 et prit fin à 23 h 48. La seconde éclipse “ passa ” (ne fut pas visible), car elle eut lieu pendant qu'il faisait jour en Babylonie. Selon le canon de Liu et Fiala, elle débuta à 7 h 08 et prit fin à 9 h 50¹.

La plupart des numéros d'années entre la 12^e et la 17^e (593/592 à 588/587 av. n. è.) sont lisibles². Treize éclipses de lune sont décrites et datées durant cette période, dont huit “ passées ” et cinq observées. Les calculs modernes confirment qu'elles eurent toutes lieu entre 593 et 588 av. n. è.

Après la 17^e année, le texte comporte un blanc jusqu'à la 24^e année. L'entrée pour cette année rapporte deux éclipses, mais le texte est endommagé et presque entièrement illisible. À partir de là, cependant, les numéros d'année et la plus grande partie du texte sont bien préservés.

Ces entrées contiennent des comptes-rendus annuels sur un total de neuf éclipses (cinq visibles et quatre “ passées ”) datées de la 25^e à la 29^e année (580/579 à 576/575 av. n. è.). Identifier ces éclipses, qui eurent toutes lieu entre 580 et 575 av. n. è., ne pose aucune difficulté, mais il serait lassant et inutile de proposer au lecteur un examen détaillé de tous ces comptes-rendus. L'entrée pour l'année “ 25 ” suffira à titre d'exemple :

“ (Année) 25, (mois) Abou, 1 *berou* ½ après le coucher du Soleil. “ (Mois) Shabatou, elle eut lieu pendant la veille du soir. ”

Abou, le 5^e mois du calendrier babylonien, commençait en juillet ou en août. Les Babyloniens divisaient nos journées de 24 heures en 12 parties appelées *berou*. Un *berou*, par

¹ Liu et Fiala, *op. cit.*, p. 69, n° 2201 et 2202.

² Aux entrées pour les 14^e et 15^e années, les numéros sont endommagés et partiellement lisibles. Mais comme ces entrées sont entre celles des années “ 13 ” et “ 16 ”, il est évident que les numéros sont “ 14 ” et “ 15 ”.

conséquent, valait deux heures. Il est dit que la 1^{re} éclipse eut lieu 1 *berou* ½, c'est-à-dire trois heures, après le coucher du Soleil. Puisque la 25^e année de Neboukadnetsar est datée de 580/579 av. n. è., on devrait retrouver cette éclipse en juillet ou en août de cette année-là, environ trois heures après le coucher du Soleil.

L'éclipse n'est pas difficile à identifier. Selon le canon de Liu et Fiala, elle fut totale et débuta le 14 août 580 à 21 h 58 pour prendre fin le 15 août à 1 h 31³.

L'éclipse suivante eut lieu six mois plus tard, au mois de Shabatou (le 11^e mois), qui commençait en janvier ou février. Il est dit qu'elle eut lieu " pendant la veille du soir " (la première des trois veilles de la nuit).

Cette éclipse est, elle aussi, facile à identifier. Elle eut lieu le 8 février 579 et dura de 18 h 08 à 20 h 22, selon le canon de Liu et Fiala⁴.

Dans la chronologie de la Société Watch Tower, la 25^e année de Neboukadnetsar est datée de 600/599 av. n. è., soit 20 ans plus tard que dans la chronologie généralement admise. Mais il n'y eut aucune éclipse de lune observable en Babylonie en 600 av. n. è., et même s'il y en eut une dans la nuit du 19 au 20 février 599, elle n'eut pas lieu " pendant la veille du soir ", comme celle de notre texte⁵.

Des détails sur quelque *deux douzaines d'éclipses lunaires*, datées de certaines années et mois précis du règne de Neboukadnetsar, sont préservés dans LBAT 1420. Aucun d'eux ne se trouve être en accord avec la chronologie du règne de Neboukadnetsar établie par la Société Watch Tower.

Toutes ensemble, ces éclipses lunaires forment un schéma irrégulier mais très distinct dont les détails sont réparties sur les 29 premières années du règne de Neboukadnetsar. Ce n'est qu'en admettant que ce règne commença en 604 av. n. è. que l'on trouve une correspondance parfaite entre ce schéma et les événements célestes qui lui donnèrent naissance. Mais s'il fallait reculer le règne de Neboukadnetsar d'une année, voire même de deux, cinq, dix ou vingt années, cette corrélation entre les récits et la réalité *disparaîtrait immédiatement*. Par conséquent, la tablette LBAT 1420 suffit à elle seule pour démontrer que la 18^e année de Neboukadnetsar ne peut pas correspondre à 607 av. n. è.

³ Liu et Fiala, *op. cit.*, p. 69, n° 2238. Le Soleil se coucha vers 19 h 00.

⁴ *Ibid.*, p. 69, n° 2239.

⁵ *Ibid.*, p. 69, n° 2188. Cette éclipse débuta à 23 h 30 et prit fin à 2 h 25. Il y eut quatre éclipses en 600 av. n. è. (Liu et Fiala, n° 2184 à 2187), mais elles eurent toutes lieu *par la pénombre* et, par conséquent, furent inobservables (voir ci-dessus la note 50).