

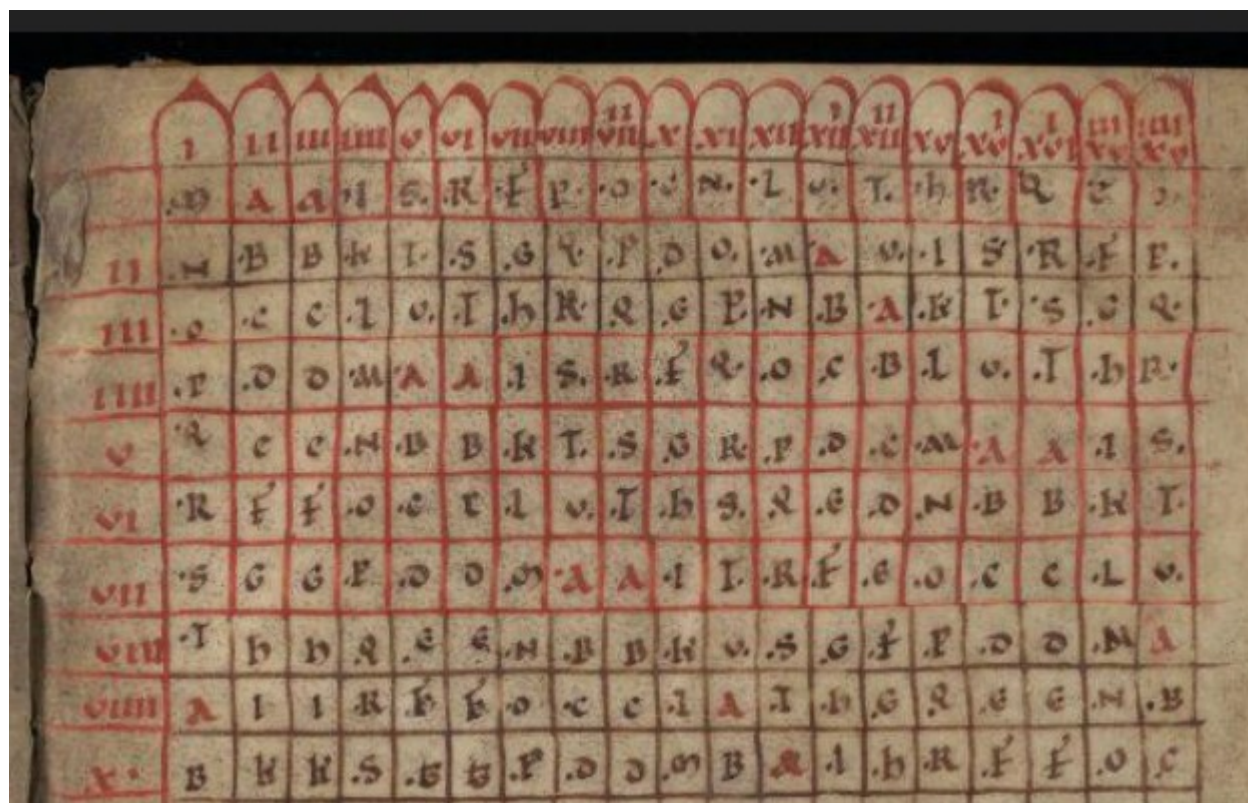
L'astronomie dans les tables de l'an mil : l'exemple du registre capitulaire de Saint-Emilion

Jean-Paul PARISOT Ancien professeur d'astronomie de l'Université de Bordeaux

Très récemment, dans le cadre d'une exposition aux Archives Départementales, les historiens de l'Université Bordeaux Montaigne ont découvert, dans un manuscrit du 12^e siècle (la plus ancienne archive écrite de St-Emilion) une table astronomique reliée (accidentellement ?) au XVI^e, sans rapport avec celui-ci. Constituée de 59 lignes et 19 colonnes, elle présente sans aucun doute une signature lunaire. Elle est constituée de lettres de 3 alphabets latins, composés de lettres standards et de lettres ponctuées (avec un point à droite ou à gauche); il s'avère que c'est la seule table médiévale portant ces lettres, ce qui va faciliter son identification.

En réalité, elle complète les calendriers liturgiques chrétiens; apparue en 725 dans les oeuvres de Bède Le Vénérable (672-673), elle est accompagnée de dizaines d'autres pages astronomiques (techniques et pédagogiques). Les nombreux manuscrits qui naissent à partir de cette date (appelés calendriers carolingiens) deviennent le support de l'enseignement (de haut niveau) de Charlemagne, pour disparaître complètement au XIII^e siècle en raison de 2 événements indépendants : l'arrivée d'une astronomie de très haut niveau transmise par le monde musulman et la création des universités.

En me basant sur quelques manuscrits (dont ceux d'une personnalité locale, Abbon de Fleury, abbé du monastère de La Réole), je présenterai l'usage que l'on peut faire de cette table, qui constitue un calendrier lunaire perpétuel d'une précision d'environ 2 jours sur la lune astronomique. En m'écartant du contenu liturgique, je mettrai l'accent sur quelques points inattendus de cet enseignement (les marées, les mouvements planétaires "fantaisistes", la tentative de numération à base 10 et le cryptage des messages)



	I	II	III	III	V	VI	VIII	VIII	X	XI	XII	XIII	XIII	XV	XV	XVI	XVI	XVIII
I	A	A	A	A	E	R	F	P	O	N	L	O	T	H	R	Q	E	D
II	B	B	B	B	I	S	G	V	P	O	M	A	O	I	S	R	F	F
III	C	C	C	C	I	H	R	Q	G	P	N	B	A	K	I	S	C	Q
IIII	D	D	D	D	A	A	I	S	R	F	Q	O	C	B	I	O	I	H
V	E	C	C	N	B	B	R	T	S	O	R	P	D	C	M	A	A	I
VI	R	F	F	O	E	T	I	O	I	H	S	Q	E	D	N	B	B	R
VII	S	G	G	P	D	O	M	A	A	I	T	R	F	E	O	C	C	L
VIII	T	H	H	Q	E	E	N	B	B	R	O	S	G	F	P	D	D	M
IIIIII	A	I	I	R	F	F	O	C	C	I	A	I	H	G	Q	E	E	N
X	B	B	R	S	E	E	P	D	D	M	B	A	I	H	R	F	F	O