

ouvrage. Il introduit en dix-huit Dialogues qui composent ce Volume, trente six differens caracteres pris des morts anciens & modernes, sous lesquels il renferme agreablement la morale. Par exemple en faisant parler un Sibarite à un Crotoniate sur la delicateffe, il luy fait dire que les hommes sont à plaindre? leur condition naturelle leur fournit peu de choses agreables, & leur raison leur apprend à en gouter encore moins; & à Montagne dans son Dialogue avec Socrate sur la question si les anciens ont eu plus de vertu que nous, il luy fait dire qu'il n'y a personne qui n'entre tout neuf dans la vie, & que les sottises des Peres sont perduës pour les enfans, pour dire qu'ils ne se font pas sages à leurs dépens. Ce Dialogue n'est pas le moins beau; mais celui d'Auguste avec Aretin sur les loüanges, d'Anacreon avec Aristote sur la Philosophie, d'Elisabeth d'Angleterre avec le Duc d'alençon sur le peu de solidité des plaisirs &c. meritent bien qu'on se donne la peine de les lire.

OBSERVATION DE L'ECLIPSE DV SOLEIL du 27 Janvier dernier faite à Avignon par le P. Bonfa Jesuite professeur en Theol. & M. Gallet Prevost de l'Eglise de saint Simphorien de la même Ville. 1683..

LE temps ne nous ayant pas permis d'observer icy à Paris certe Eclipe, nous donnons d'autant plus volontiers ce que le P. Bonfa & Mr.

Mr. Gallet ont fait séparément là dessus dans la mesme ville, que le premier a esté assez heureux de voir que son observation s'est trouvée conforme à trois ou 4 minutes près, au calcul qu'il en avoit fait 8 jours avant l'Eclipse; & que l'autre s'y est pris chez Mr. de Beauchamps à l'aide de Mr. de Saint Florent, & en presence de Mons. le Vicelegat, avec toutes les précautions & toute l'exactitude possibles.

CALCUL DE L'ECLIPSE POUR LA LONGITUDE & la Latitude d'Avignon fait par le P. Bonfa suivant l'hypothese de Riccioli.

	S D	G H	M	S	T
Temps réel de la con- jonction du Soleil & de la Lune.	27	3	14	15	45
Vray temps trouvé en l'orbe & Temps visible pris en l'Ecli- ptique.	27	4	52	12	45
Lieu apparent du Soleil & de la Lune veu en l'Eclipti- que au temps de la conjonction.	10	7	58	39	
Distance apparente de la Lune & du Nœud Au- stral.		A	36	53	
Latitude ap- parente.			3	12	
& Australe de la Lune du Soleil de la Lune au Soleil.			2	57	
ensemble le diacentre va à cause de la différence in- sensible de l'un & de l'au- tre, mais en ce seul cas.					
Reduction apparente					9"
Mouvement horaire veu			25	40	
Semidiametre apparent			3	27	
Somme des Semidiametres.			23	14	
Diacentre veu.			16	58	
Scrupules Ecliptiques.			16	5	
Doigts de l'Eclipse.			33	3	
Durée de l'Eclipse.			2	57	
Eclipse.			30	6	
Equation du temps soustractive.			10	31	$\frac{7}{10}$
			1	25	
			2	50	
		P.M.	3	26	45
			4	51	45
			6	16	45
			11		

OBSERVATION DV P. BONFA.

Doigts éclipséz. D:	M.	Temps de l'Eclipse.			
		H.	M.	S.	
commencem.		3	30	17	Vibrations de la Pendule au temps du passage du Soleil par le Reticule optique. } 137
0	30		32	39	
1	0		35	8	
1	30		37	49	
2	0		41	42	
2	30		45	44	Diametre du Soleil } Parallele 34' 9" colligé de là dans le } Cercle maj. 32' 24"
3	0		49	36	
3	30		54	13	
4	0		57	22	Distance des Cornes de la Lu- ne au temps de l'obscuratio du 6 Doigt. } 27' 54"
4	30	4	1	1	
5	0		4	40	Diametre de la Lune pris a- lors. } 31' 52"
5	30		8	34	
6	0		12	20	
6	30		16	6	
7	0		19	44	
7	30		23	3	
8	0		26	59	
8	30		30	58	
9	0		34	56	
9	30		38	54	
10	0		41	40	
10	15		43	30	

OBSERVATION DE M. GALLET.

Ordre des Phases.	quantité des Phases		Temps corrigé de l'horloge.			Coucher total H.M.S. du Soleil, 4' 47.40"
	D.	Parties.	H.	M.	S.	
1	commencem.		3	29	30	Il s'est couché un peu plûtôt à cause des mô- tagnes des environs, qui sont plus hautes de 30. M. que le lieu où se faisoit l'observation. Alors la corne supe- rieure de la Lune tou- choit le Limbe solaire au 68 deg. $\frac{1}{2}$ & l'infé-
2	0°	$\frac{1}{2}$		32	20	
3	1°	0		35	40	
4	1°	$\frac{1}{2}$		39	5	
5	2°	0		42	40	
6	2°	$\frac{1}{2}$		46	30	

7	3 ^h	0	50	10	rieure au 16 deg. $\frac{1}{2}$ depuis le Nadir du Disque vers le Pole Boreal.	
8	3	$\frac{1}{2}$	54	0		
9	4	0	57	53		
10	4	$\frac{1}{2}$	4	1	46	La corne superieure de la Lune touchoit le Limbe solaire au 85 deg. depuis le Nadir du côté du Pole Boreal, & l'inferieure au 3 deg. $\frac{1}{2}$ depuis le Nadir vers le Pole Austral.
11	5	0		5	40	
12	5	$\frac{1}{2}$		9	45	
13	6	0	14	10	La corne superieure touchoit le Limbe au 93 deg. depuis le Nadir vers le Pole Boreal, & l'inferieure au 16 deg. vers l'Austral.	
14	6	$\frac{1}{2}$	18	35		
15	7	0	22	35		
16	7	$\frac{1}{2}$	26	25		
17	8	0	30	5		
18	8	$\frac{1}{2}$	33	40		
19	9	0	37	5		
20	9	$\frac{1}{2}$	40	25		
21	10	0	43	45		
22	10	$\frac{1}{2}$	presq; 46	30		

REMARQUES DE M. GALLET.

1. La Penombre sensible precedoit la vraie ombre d'environ $\frac{1}{4}$ de doigt, & la superficie de la vraie ombre a toujours paru raboteuse, rude & montueuse, de figure Elliptique, de laquelle le majeur diametre panchoit vers la ligne du diacentre, & le moindre sembloit estre parallele à la ligne.

2. Le Soleil 7. ou 8. m. avant son coucher fut veü en la partie lumineuse de mesurément Elliptique.

3. La variation du diametre Lunaire fut extraordinaire; car elle fut veüe beaucoup moindre au commencement que dans le milieu de l'Eclipse; ce que nous remarquâmes à la seule veüe en la partie du Couchant, & nous en fûmes assurez par le moyen de trois observations.

En la 4. phase ou apparition le semidiametre de la Lune fut en proportion avec le semidiametre Solaire, comme de 733. à 1000. & ayant observé plusieurs fois pendant quelques années, que le ses

semidiametre du Soleil estoit de 16. m. 12. S. au 8. deg. du Signe d'Aquarius, le semidiametre de la Lune fut seulement de 11. m. 53. S. ce qui est surprenant.*

En la 9. phase on jugea par les observations que le semidiametre fut de 13. m. 53. S.

En la 13. phase il fut de 13. m. 58. S.

NOUVEAUTEZ DE LA QUINZAINE,

tant pour les Arts que pour les Sciences.

On écrit d'Angleterre qu'on y fait des Horloges de sable de 12. & de 6. heures, d'une minute, d'une demi min. & d'un quart de min. qu'on y a trouvé depuis peu une espece de charbon meilleur que celui qui se brûle d'ordinaire, & que celui d'Escoffe qui brûle comme du bois, & dont la cendre en est aussi bonne. Les Chymistes s'en servent dans leurs Laboratoires; & qu'il y a une autre sorte de charbon qui brûle comme de la chandelle, duquel il ne sort presque point de fumée.

Le glorie della virtu nella persona di Luigi il magno Re di Francia e di Navarra per la di lui incoronazione nel tempio della gloria dell'ossequiosa penna dell'abbate Benedetti agente in Roma di sua Maësta Christianissima.

Remarques critiques sur les Oeuvres d'Horace avec une nouvelle traduction, Tome II. & III. par Mr. d'Acier, in 12. à Paris chez Denis Thierry & Claude Barbin.

L'Amphitruon, le Rudens, & l'Epidicus de Plaute de la traduction de Mademoiselle le Févre, avec des remarques, & un examen selon les regles du Theatre. 3. vol. in 12. à Paris chez Denis Thierry & Claude Barbin.

Ad Ludovicum Magnum ode. Rivalis Poëtae de illius laudibus decertantes.

Ces deux Rivaux sont Mrs. de Santeuil & du Perier. Il y a un party considerable entre eux à qui loüera mieux le Roy touchant ses triumphes sur l'heresie. On est même convenu des juges. Le premier nous a déjà donné une ode là dessus. Et dans cette dernière il prie le Roy de ne pas se montrer tout entier son Rival qui a demandé deux mois pour faire la sienne, parce qu'augmentant tous les jours en vertu il donneroit à son adversaire un champ trop vaste & trop glorieux pour celebrer ses loüanges.

Traité de la dépotille des Curez par M. Jean Bapt. Thiers Doct. en Théol. &c. à Paris chez Guillaume Desprez.

Franco. Zypæi in alma Univ. Lovan. Med. Licent. fundamenta Medicinæ Physico-Anatomica, in 8. Bruxellis, & se trouve à Paris chez la Veuve Cellier.

Il y aura un Journal extraordinaire Lundy prochain sur une matiere importante & tres utile au Public.

À Paris chez FLOR. LAMBERT & chez JEAN CVSSON rue S. Iacq. 1683.