

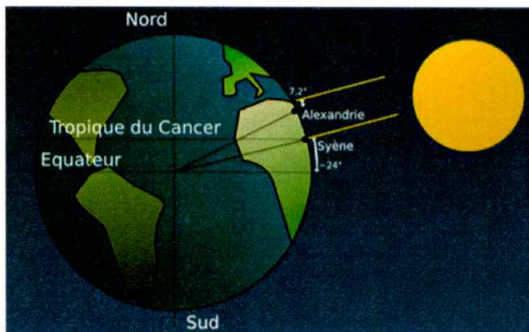
ÉRATOSTHÈNE

Astronome, Géographe, Philosophe et Mathématicien grec

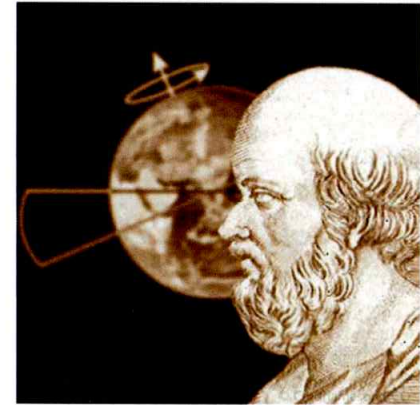
Eratosthène se lance dans différents travaux qui le rendront célèbre :

- En observant la position du Soleil à Syène puis à Alexandrie au moment du solstice d'été, il parvient à déduire avec une bonne précision la circonférence de la Terre.
- Inventeur du mot géographie, il étudie les différentes zones climatiques, les altitudes des montagnes, la répartition des continents et des océans.
- Passionné d'astronomie, il réalise un catalogue de plus de 600 étoiles et aussi à calculer l'obliquité de l'écliptique (l'inclinaison de l'axe de la Terre rotation autour du Soleil) avec une bonne précision.
- En mathématiques il invente un procédé (le crible d'Eratosthène) permet de trouver les nombres premiers.

Devenu aveugle, Eratosthène se laisse mourir de faim.



Eratosthène est surtout connu pour son calcul de la circonférence de la Terre.



Il est né en 276 av. J.-C. à Cyrène (Lybie) et est mort en 194 av. J.-C. à Alexandrie en Egypte.

Il parvient à déduire

la liste des nombres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Le crible d'Eratosthène