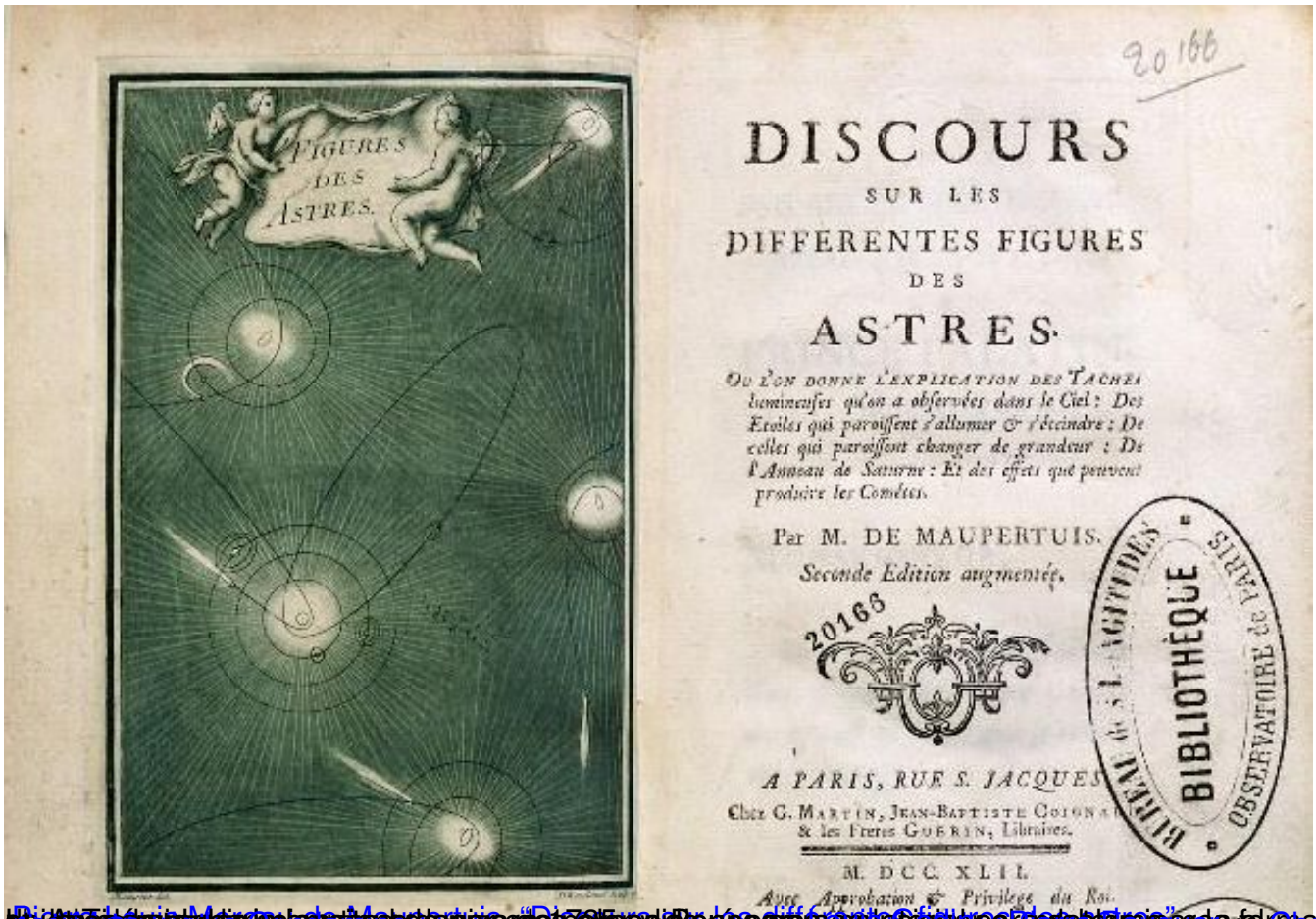
El filósofo, matemático, físico y astrónomo francés **Pierre Louis Maupertuis** (1698-1759) nació un 28 de septiembre.

Tras abandonar la carrera militar, se dedica al estudio de las matemáticas, ingresando en 1723 en la Académie des sciences . Publica diversos trabajos de mecánica y astronomía, así como algunas "observaciones y experiencias" sobre animales aún mal conocidos en la época, como las salamandras y los escorpiones.

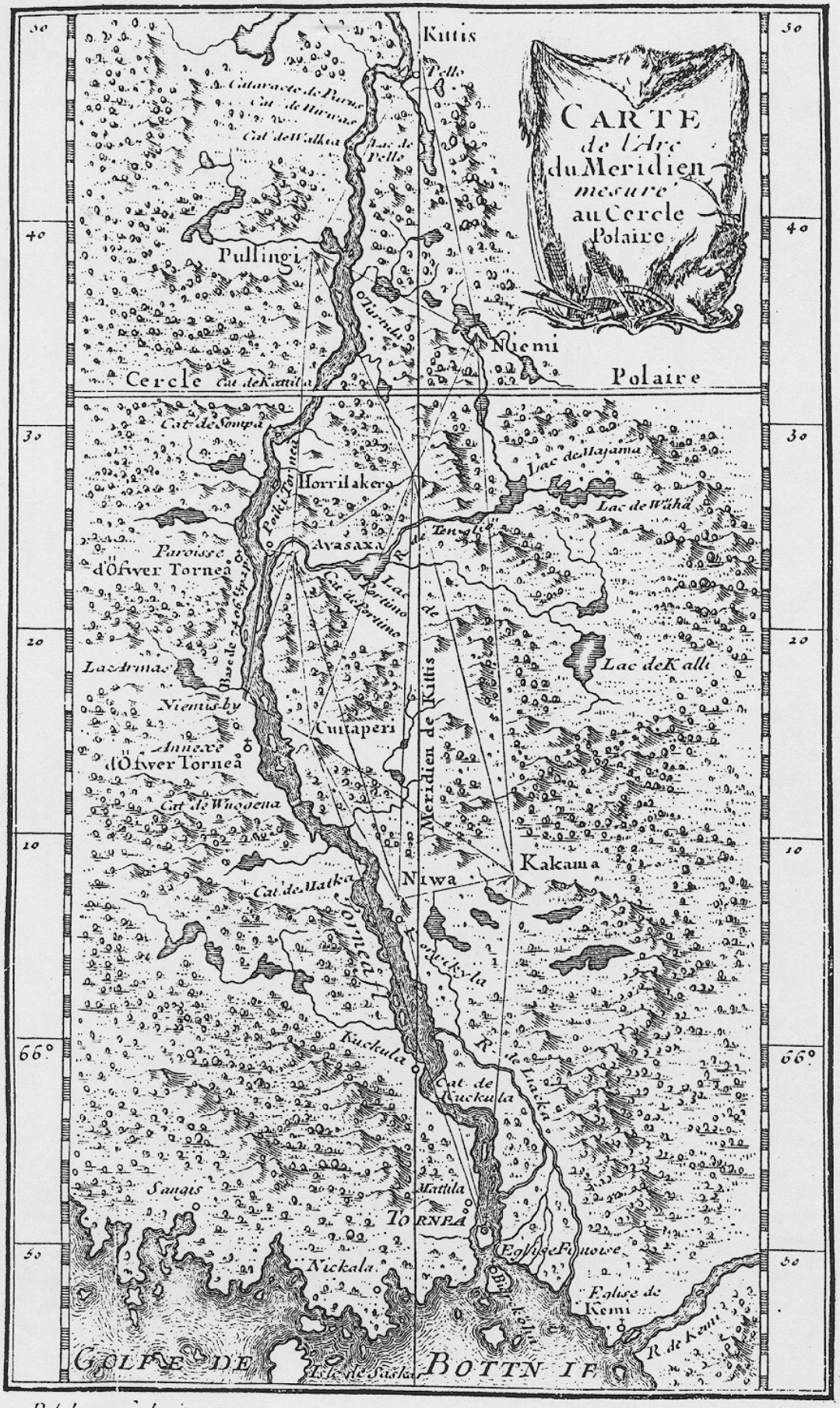
En 1728, visita Londres, momento decisivo en su carrera: es elegido miembro de la Royal Society y allí descubre las ideas de Isaac Newton , en particular la atracción universal , de la que se vuelve un ardiente propagandista en Francia.

De hecho, **Maupertuis** tiene mérito en girar hacia Newton, ya que en esa época es la teoría cartesiana de los vórtices la que se sigue en Francia, aceptada para explicar el funcionamiento del universo: según René Descartes, los movimientos de los planetas se deben a su arrastre por “vórtices de una materia sutil que ocupa espacios intersiderales”.

Cuando **Maupertuis** regresa a Francia, el debate entre partidarios de Descartes y de Newton toma una dimensión cada vez más espectacular, cristalizándose en particular alrededor de la pregunta de la forma de la Tierra: teniendo en cuenta consideraciones teóricas, Newton establece que, debido a la atracción universal, la Tierra tiene forma de un elipsoide de revolución, achatado por los polos, en contra de la opinión del cartesiano Jacques Cassini que afirma al contrario que está abombada al nivel de los polos.
Maupertuis se posiciona abiertamente a favor de la teoría newtoniana, publicando en 1732 su *Discours sur les différentes figures des astres*, aunque la controversia indica que sólo las medidas directas pueden zanjar el debate.



[illegible] *abbé Outhier,… accompagnés*


CARTE
de l'Arc
du Meridien
mesuré
au Cercle
Polaire
Kittis
Pello
Pullingi
Niemi
Cercle
Polaire
Horrilakero
Avasaxa
Paroisse
d'Öfwer Tornea
Lac de Kalli
Niemis by
Annexe
d'Öfwer Tornea
Cuitaperi
Meridien de Kittis
Kakama
Niwa
Kuckula
Cat. de Kuckula
Mattila
TORNEA
Nickala
Eglise de
Kemi
GOLFE DE
BOTTN IE
Delahaye sculpsit 1736.

[illegible] las medidas Maupertuis en su expedición a [illegible] [3]). [illegible] Tecnología (2011-1-C1) de la