

# ILLUSTRATION

## 3-B- Platon et le cercle : une aporie scientifique

### Illustration 2

Toute la trame narrative astronomique tourne donc autour du système de Ptolémée, tantôt présenté comme un modèle, tantôt comme un modèle imparfait, ensuite comme un élément trop complexe pour être fiable, enfin comme une théorie dépassée par la découverte de la singularité du cercle, qui n'est qu'une ellipse « dont les deux foyers se rejoignent ».



La théorie de Ptolémée



Battue en brèche par le scepticisme d'Oreste



« Ce sont les cieux qui devraient être simples. »



« Pourquoi partageraient-ils leur perfection ? »



Le fusil de Tchekhov



La vérité derrière les idées préconçues



Deuxième épiphanie de l'astronome



Passage du cercle



lentement.



à l'ellipse.



Aporie platonicienne



Aporie ptoléméenne