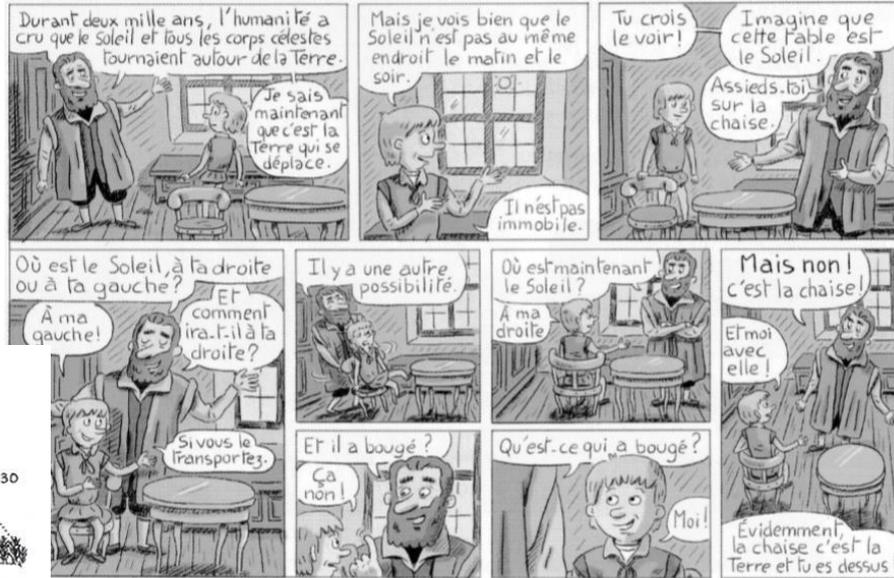


# Les mouvements de la Terre : Des jours et des nuits

Le matin, le Soleil se lève vers l'Est, le soir il se couche vers l'Ouest, entre les deux il s'est déplacé dans le ciel. Cela se répète quotidiennement, La durée du jour et celle de la nuit change au cours de l'année, suivant la saison

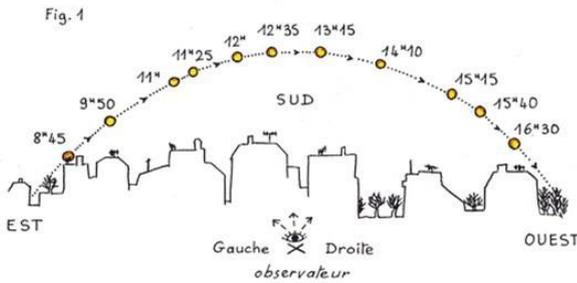
## Comment expliquer l'alternance des jours et des nuits ?

Galileo Galilei (dit Galilée), est un mathématicien, géomètre, physicien et astronome italien du XVII<sup>e</sup> siècle. Dans cette bande dessinée, Galilée explique ses idées à Andréa, le fils de sa gouvernante.



document 1: l'explication de Galilée

D'après « La vie de Galilée » de B. Brecht



Document 2: la position du soleil dans une journée

Q1) Dans le document 1, quel mouvement décrit Galilée à Andréa ?

.....

.....

Q2) Que représente le document 2 ? Décrivez le document en précisant l'astre qui se déplace dans le ciel.

.....

.....

Q3) Explique pourquoi le Soleil se déplace dans le ciel

.....

.....

Q4) Quel est l'autre mouvement de la Terre par rapport au Soleil ?

.....

.....

Q5) Explique comment Galilée devrait déplacer la chaise pour expliquer à Andréa le deuxième mouvement de la Terre par rapport au Soleil. Pour cela aide-toi de la mise en scène de la question 1.

.....

.....