

Titre de l'activité		Évolution des représentations du système solaire
O b j e c t i f s	Attendus de fin de cycle	Situer la Terre dans le système solaire
	Connaissances et compétences associées	Décrire le mouvement de la Terre
	Compétences du socle commun travaillées	Les mouvements de la Terre sur elle-même et autour du Soleil Représentations géométriques
Pré-requis du cycle 2 (facultatif)		Non précisé
O r g a n i s a t i o n d e l a s é q u e n c e	Situation déclenchante	Non précisé
	Problématique	Comment ont évolué les connaissances sur la Terre et les objets célestes depuis l'Antiquité ?
	Description des activités conduites : éléments pédagogiques et didactiques relatifs au déroulement de la séquence	<p><i>L'activité est disponible en version élève et en version professeur.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Notions déjà vues auparavant</u> : la composition du système solaire, la position de la Terre et des différentes planètes. • <u>Supports</u> : <ul style="list-style-type: none"> ○ Document à remplir : frise chronologique avec illustrations ○ Visualisation d'une vidéo pour compléter le document : https://www.reseau-canope.fr/lesfondamentaux/discipline/sciences/le-ciel-et-la-terre/le-systeme-solaire/copernic-et-galilee.html • <u>Organisation</u> : Les élèves travaillent en groupe de 3 • <u>Remarque</u> : Prévoir pour la correction, de faire un point sur l'écriture en chiffres romains.
	Synthèse passive / Savoirs institutionnalisés / Trace écrite	<p style="text-align: center;">Ce que je dois apprendre, savoir expliquer et utiliser</p> <p>Les Hommes ont d'abord pensé que la Terre était plate. Mais on sait depuis longtemps que, comme les autres planètes du système solaire, la Terre est une sphère.</p> <p>Jusqu'au XVIème siècle, le système solaire était représenté par un modèle géocentrique : la Terre était au centre. Ensuite, le modèle héliocentrique, où le Soleil est au centre, a été proposé par Copernic, puis confirmé par les observations de Galilée au XVIIème siècle.</p> <p><u>Lexique</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Géocentrique : se dit de la représentation du système solaire avec la Terre au centre (géo = terre). - Héliocentrique : se dit de la représentation du système solaire avec le Soleil au centre (<i>hélío</i> = soleil).
	Vocabulaire scientifique à comprendre et à savoir utiliser	<i>Géocentrique et héliocentrique</i>
Parcours et éducation à... (facultatif)	X	
Evaluation (facultatif)	X	