« Et pourtant elle tourne….. » (Dernières paroles de Galilée avant sa mort)

Aujourd'hui, c'est évident pour tout le monde que **la Terre tourne autour du Soleil**. Pourtant pendant des siècles de nombreux savants se sont penchés sur la question. Voici les principaux savants du monde occidental :

Tycho BRAHE	Danois	1545 - 1601	Il affirme que le Soleil tourne autour de la terre et que les autres planètes tournent autour du Soleil.
Aristarque de SAMOS	Grec	310 - 250 av. JC	Il pense que le Soleil est au centre de l'Univers et que la Terre (et les autres planètes) tournent autour de lui. A cette époque, personne ne l'a cru.
PTOLEMEE	Grec	87 - 170	Il déclare que le Soleil et les planètes tournent autour de la Terre car pour lui la Terre est le centre du monde.
PLATON	Grec	427 - 347 av. JC	Il soutient que la Terre est ronde mais qu'elle est immobile. Ce serait donc le Soleil qui se déplace autour d'elle.
GALILEE	Italien	1564 - 1642	Il maintient que la Terre est ronde et qu'elle tourne autour du Soleil. Pour ne pas être condamné à mort par le clergé, Il reviendra sur ses déclarations. Il affirmera que la Terre est immobile au centre du monde et que ce sont les autres planètes ainsi que le Soleil qui tournent autour d'elle.
Nicolas COPERNIC	Polonais	1473 - 1543	Il certifie que le Soleil est immobile. La Terre et les planètes tournent autour de lui. L'Eglise affirmera que cette idée est fausse et les livres de Copernic seront interdits.
Giordano BRUNO	Italien	1548 - 1600	Il assure que la Terre est ronde et qu'elle tourne autour du Soleil. Comme il refuse de renoncer à cette idée, le clergé le condamnera à être torturé et brûlé vif.
Johannes KEPLER	Allemand	1571 - 1630	Il soutient la même théorie que Copernic et Galilée. Lui non plus ne sera pas cru mais de plus en plus de personnes s'intéressent à cette idée.

Il faudra attendre 1750 pour que la théorie selon laquelle la Terre tourne autour du Soleil soit acceptée par tous.

CM1 – CM2

1) Sur les frises chronologiques jointes, les savants qui viennent d'être évoqués sont représentés par les lettres A, B, C, D, E, F, G et H. Chacune de ces lettres est reliée au point de la frise qui marque la date de naissance du savant. **Peux-tu remplir le tableau ci-dessous en retrouvant le nom du savant « caché » par chacune des lettres ?**

LETTRE	Année de naissance	Nom du savant
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
H		

2) En observant cette frise, tu vas constater qu'un savant avait affirmé depuis très longtemps que la Terre tournait autour du soleil**. Cherche combien de temps s'est écoulé entre la naissance de ce savant et le moment où cette idée a été acceptée par tous.**